

附件

2022年度广东省基础与应用基础研究基金省市联合基金项目立项及资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
总计（1537项）					29240	29240	
1	北京大学深圳研究生院				160	160	
		基于中子表征技术的电化学材料机理与性能研究	北京大学深圳研究生院	肖荫果	100	100	重点项目
		复杂氧化物薄膜中氧缺陷分布的原位中子散射研究	北京大学深圳研究生院	曹磊	10	10	青年基金
		垃圾渗滤液微生物对其下游处理系统生态功能的影响机制	北京大学深圳研究生院	邓春芳	10	10	青年基金
		高性能ZnSnO基半导体材料及其薄膜晶体管研究	北京大学深圳研究生院	潘文高	10	10	青年基金
		水系锌离子电池的富质子型尖晶石正极材料研究	北京大学深圳研究生院	秦润之	10	10	青年基金
		基于4D-STEM电镜技术的锂离子电池正极材料的结构演变与失效机理研究	北京大学深圳研究生院	杨婷婷	10	10	青年基金
		基于法定图则标准单元和遥感的城市绿色空间数量与形态对气溶胶的影响——以深圳市为例	北京大学深圳研究生院	岳峰	10	10	青年基金
2	北京大学深圳医院				150	150	
		多孔医用镁合金激光选区熔化增材制造关键技术及骨修复应用基础研究	北京大学深圳医院	曾晖	100	100	重点项目
		CAFs亚群对非小细胞肺癌新辅助免疫治疗疗效的影响及其机制研究	北京大学深圳医院	陈超	10	10	青年基金
		PRMT5促进睾丸支持细胞增殖的分子机制研究	北京大学深圳医院	陈敏	10	10	青年基金
		P7C3靶向PGK1发挥胶质瘤干细胞替莫唑胺化疗增敏作用及药理机制研究	北京大学深圳医院	陈文锦	10	10	青年基金
		m6A甲基化调控口腔颌面部骨肉瘤外泌体介导的骨破坏及机制研究	北京大学深圳医院	罗婷婷	10	10	青年基金
		应用热邻近共聚-质谱(TPCA-MS)技术探究宿主关键因子对SARS-CoV-2呼吸道感染嗜性的影响及其作用机制	北京大学深圳医院	赵克力	10	10	青年基金
3	北京科技大学顺德研究生院				360	360	
		遥测式单相机系统全自由头动下三维视线估计及隐式用户标定方法研究	北京科技大学顺德研究生院	迟健男	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		用于电催化氮氧化物还原制备氨的钌基金属间化合物催化剂	北京科技大学 顺德研究生院	鲁启鹏	30	30	地区培育
		高效率蓝色钙钛矿量子点电致发光器件的研究	北京科技大学 顺德研究生院	田建军	30	30	地区培育
		基于毫米波雷达的无扰式智能生命体征检测方法研究	北京科技大学 顺德研究生院	肖文栋	30	30	地区培育
		高温球磨整形HDH钛粉激光熔凝过程中纳米尺度非均质结构的形成及其强韧化机理	北京科技大学 顺德研究生院	徐伟	30	30	地区培育
		基于可见光传输的通感能一体化技术及应用研究	北京科技大学 顺德研究生院	陈丹阳	10	10	青年基金
		表面纳米化对抗菌不锈钢钝化膜及微生物腐蚀性能的影响	北京科技大学 顺德研究生院	陈旭东	10	10	青年基金
		面向航空发动机叶片全生命周期的CST曲面参数化方法研究	北京科技大学 顺德研究生院	成金鑫	10	10	青年基金
		多维度非互易式电磁波调控机理及实现方法	北京科技大学 顺德研究生院	董高雅	10	10	青年基金
		太阳能光/热耦合驱动CO2燃料转化过程质-能作用机理	北京科技大学 顺德研究生院	方娟	10	10	青年基金
		高端轴承钢微观缺陷控制下疲劳寿命的智能预测	北京科技大学 顺德研究生院	顾超	10	10	青年基金
		基于非稳态温度场的油气水多相流流动参数反演理论与方法	北京科技大学 顺德研究生院	郭伟	10	10	青年基金
		面向可见光通信定位一体化系统的无资源竞争NOMA技术研究	北京科技大学 顺德研究生院	金建力	10	10	青年基金
		灾后复杂环境下基于无人机的智能通信计算融合理论与方法	北京科技大学 顺德研究生院	李琳佩	10	10	青年基金
		基于近球形粉末钛增材制造过程纳米尺度非均匀结构强韧化设计与工艺过程控制	北京科技大学 顺德研究生院	刘博文	10	10	青年基金
		CoS2/MoS2气凝胶联合苦草治理高盐抗生素废水的应用基础研究	北京科技大学 顺德研究生院	刘俊飞	10	10	青年基金
		面向应急通信的多无人机覆盖模型与轨迹优化研究	北京科技大学 顺德研究生院	刘娅汐	10	10	青年基金
		薄膜光伏水流窗的热电特性与综合节能潜力研究	北京科技大学 顺德研究生院	柳文洁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		n型碲化铋基热电材料的性能增强机理研究	北京科技大学 顺德研究生院	裴俊	10	10	青年基金
		人工湿地植物根系泌氧和分泌物耦合调控反硝化过程的机制研究	北京科技大学 顺德研究生院	孙海曙	10	10	青年基金
		基于金属陶瓷涂层的双峰尺寸分布TiC颗粒原位合成机制及强韧化机理研究	北京科技大学 顺德研究生院	孙轩	10	10	青年基金
		稳定化飞灰填埋过程中的污染物释放规律及风险调控策略研究	北京科技大学 顺德研究生院	王晓娜	10	10	青年基金
		注射成形TiAl合金置氢烧结细化片层组织机理	北京科技大学 顺德研究生院	张策	10	10	青年基金
		物理模型融合工业视频的非牛顿流体仿真关键技术研究	北京科技大学 顺德研究生院	张雅斓	10	10	青年基金
		气-水-固多相流对地下砂岩储层储氢能力的影响机理研究	北京科技大学 顺德研究生院	张英	10	10	青年基金
		考虑多源不确定性的制动盘螺栓连接故障机理-数据“双驱动”诊断模型研究	北京科技大学 顺德研究生院	赵彦琳	10	10	青年基金
4	北京理工大学深圳汽车研究院（电动车辆国家工程实验室深圳研究院）				20	20	
		高性能锡硫属族负极材料的设计及其电化学储钠性能研究	北京理工大学 深圳汽车研究院 (电动车辆 国家工程实验	卞海东	10	10	青年基金
		非贵金属催化剂在质子交换膜燃料电池膜电极中的衰减机理探究及稳定性提升研究	北京理工大学 深圳汽车研究院 (电动车辆 国家工程实验	池滨	10	10	青年基金
5	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院				40	40	
		睡眠对于内隐视觉运动控制学习的影响	北京师范大学 香港浸会大学 联合国际学院	陈蓉蓉	10	10	青年基金
		基于数论网格优化的高速CO-OFDM系统高效动态载波恢复关键技术研究	北京师范大学 香港浸会大学 联合国际学院	杜新炜	10	10	青年基金
		基于多变量模式分析技术的汉字阅读神经动力学研究	北京师范大学 香港浸会大学 联合国际学院	李雨	10	10	青年基金
		基于“东道国市场-外国母公司-本土母公司”三边框架的国际合资企业解体研究	北京师范大学 香港浸会大学 联合国际学院	王鹏	10	10	青年基金
6	北京师范大学珠海校区				40	40	
		跨营养级生物多样性（树种-凋落物-根系-土壤微生物）对土壤碳循环的调控机制	北京师范大学 珠海校区	江云	10	10	青年基金
		富含等离激元特性双金属-碳基复合材料构建及催化过硫酸盐降解水体中污染物研究	北京师范大学 珠海校区	刘俊	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		面向暴雨-内涝灾害的城市道路交通仿真建模与韧性测度方法研究	北京师范大学 珠海校区	倪晓勇	10	10	青年基金
		II型聚酮天然产物formicamycin的生物合成及基因簇的进化机制	北京师范大学 珠海校区	田甜甜	10	10	青年基金
7	大湾区大学(筹)				70	70	
		兼具高能量转换效率与长期稳定性的准平面异质结有机太阳能电池研究	大湾区大学 (筹)	刘莎	30	30	地区培育
		基于全息热电光镊的微流控细胞操控与检测技术研究	大湾区大学 (筹)	汪先友	30	30	地区培育
		应用于轨道角动量键控通信的全光数字解码技术研究	大湾区大学 (筹)	郑水钦	10	10	青年基金
8	电子科技大学广东电子信息工程研究院				60	60	
		基于损伤容限的高速列车车轴外物致损评价与表面完整性设计方法研究	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	高杰维	30	30	地区培育
		面向下肢康复外骨骼机器人的数据驱动系统建模及预定义性能运动控制研究	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	彭知南	10	10	青年基金
		可挠性覆铜板用耐高温低介电聚芳醚腈的合成及性能研究	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	童利芬	10	10	青年基金
		基于跨媒体数据的短视频事件建模关键技术研究	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	汪政	10	10	青年基金
9	电子科技大学中山学院				10	10	
		直接芳基化缩聚制备阴极界面层及其在大面积有机太阳能电池中的应用研究	电子科技大学 中山学院	林凯文	10	10	青年基金
10	东北大学佛山研究生创新学院				130	130	
		MOF衍生双原子催化材料的熔盐法制备及光驱动电催化转化CO ₂ 研究	东北大学佛山 研究生创新学 院	李犁	30	30	地区培育
		工业废气碳捕集与利用关键技术研究	东北大学佛山 研究生创新学 院	刘丽影	30	30	地区培育
		基于人工智能的机器人谐波减速器制造过程的在线检测技术与研究	东北大学佛山 研究生创新学 院	马晓光	30	30	地区培育
		基于多模态数据和时空语义强化的行人识别技术	东北大学佛山 研究生创新学 院	王军义	30	30	地区培育
		考虑驾驶员特性的智能汽车侧向动力学建模与时滞转向控制研究	东北大学佛山 研究生创新学 院	李文锋	10	10	青年基金
11	东莞广州中医药大学研究院				110	110	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		从ENS神经微环路探讨七味白术散调控IBS-D肠神经稳态的机制研究	东莞广州中医药大学研究院	谈博	100	100	重点项目
		从肠菌药物代谢和HO-1调控核酸代谢探讨小檗碱及其代谢物治疗高尿酸血症的效应过程	东莞广州中医药大学研究院	谢庆凤	10	10	青年基金
12	东莞理工学院				1240	1240	
		5G智能终端Sub-6GHz及毫米波天线关键技术研究	东莞理工学院	沈飞	200	200	团队项目
		新型多功能富勒烯衍生物添加剂实现高效钙钛矿太阳能电池研究	东莞理工学院	陈木青	30	30	地区培育
		下一代无线网络中智能化的移动性资源管理算法研究	东莞理工学院	黄妙娜	30	30	地区培育
		零碳新型微生物光电化学耦合系统制氢效能及机制研究	东莞理工学院	李威	30	30	地区培育
		基于近红外二区分子成像的脑胶质瘤智能诊疗新技术研究	东莞理工学院	李蔚凌	30	30	地区培育
		模型驱动的联合稀疏与低秩sub-THz信道估计方法研究	东莞理工学院	刘开晖	30	30	地区培育
		氧化扩散行为对耐事故Cr涂层界面性能的影响研究	东莞理工学院	刘钊	30	30	地区培育
		新型自激活近红外发光材料开发及其NIR pc-LED器件应用	东莞理工学院	吕伟	30	30	地区培育
		基于人机协作关系表示的行为意图理解方法研究	东莞理工学院	任子良	30	30	地区培育
		珠三角常见肉类食品接触塑料中烷基胺和烷基酰胺类塑料添加剂的全面筛查分析、迁移和健康风险研究	东莞理工学院	唐才明	30	30	地区培育
		基于多功能纳米水泥基复材/预应力FRP网格的滨海桥梁防腐与加固及自感知监测一体化基础理论与关键技术研究	东莞理工学院	田俊	30	30	地区培育
		类鸟飞行机器人多维扑动轨迹、柔性扑翼-尾翼协同变形设计及耦合飞行控制机理研究	东莞理工学院	汪超	30	30	地区培育
		基于FRP筋海水海砂混凝土的浮式风电基础结构设计方法	东莞理工学院	王晓璐	30	30	地区培育
		碳材料表面缺陷驱动的电荷有序区域可控构筑及其增强单原子铂氧还原反应活性和稳定性的机理研究	东莞理工学院	王严杰	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		层状桥接交联结构柔性纳米涂层的构筑及其热电响应温度传感与阻燃机理研究	东莞理工学院	吴文剑	30	30	地区培育
		多源复杂环境下基于群智决策的工业物联网边缘计算卸载优化	东莞理工学院	晏晓辉	30	30	地区培育
		具有能量耗散网络弹性体复合材料制备及阻尼性能研究	东莞理工学院	杨树颜	30	30	地区培育
		基于磁响应碳基材料的界面型光热蒸发过程特性及强化机理	东莞理工学院	尹辉斌	30	30	地区培育
		湖塘演变对东江三角洲河网湿地系统的影响及修复研究	东莞理工学院	余春雪	30	30	地区培育
		表界面调控及其在光伏组件自清洁中的应用研究	东莞理工学院	元武智	30	30	地区培育
		苛刻工况下散裂中子源中子斩波器的状态监测研究	东莞理工学院	张良伟	30	30	地区培育
		高增益隔离型单相储能变流器拓扑及其弱电网下并网和并联组网控制技术研究	东莞理工学院	张志	30	30	地区培育
		基于生物质衍生纳米碳无溶剂催化制备聚己内酯单体体系的构建与产业化研究	东莞理工学院	钟国玉	30	30	地区培育
		可见光激发下金纳米颗粒修饰氧化锌微纳阵列薄膜的LSPR增强气敏特性研究	东莞理工学院	周飞	30	30	地区培育
		基于NOMA和干扰对齐的新型多址与干扰管理技术研究	东莞理工学院	周清峰	30	30	地区培育
		淀粉基活性包装微结构跨尺度相互作用对活性物质释放稳定性的影响	东莞理工学院	朱杰	30	30	地区培育
		多元掺杂的钴氧化物材料的微观结构和磁电性能的研究	东莞理工学院	祝远民	30	30	地区培育
		新型工程材料亚氧化钛修饰电极的制备及性能研究	东莞理工学院	卓琼芳	30	30	地区培育
		地震作用下预应力锚杆边坡预应力损失机理与安全预警研究	东莞理工学院	封硕	10	10	青年基金
		手性光纤多功能调制机理及应用研究	东莞理工学院	李波瑶	10	10	青年基金
		疫情引致的非线性冲击下社区商业的生存概率预测和适应机制研究	东莞理工学院	李帆	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于肠道菌群代谢阿拉伯木聚糖的抗炎活性调控机制研究	东莞理工学院	李堃清	10	10	青年基金
		基于跨尺度多目结构光的高维动态加工误差在线检测方法	东莞理工学院	李思觅	10	10	青年基金
		基于卷积神经网络的节理岩体TBM岩渣形态分析及掘进效率预测研究	东莞理工学院	刘俊峰	10	10	青年基金
		基于气体填充空芯光纤光热效应的宽带全光相位调制器关键技术及其脉冲激光应用研究	东莞理工学院	谭艳珍	10	10	青年基金
		基于生态系统服务供需与流动的粤港澳大湾区生态管控研究	东莞理工学院	滕艳敏	10	10	青年基金
		自由基参与的碳氢键活化吡啶官能团化反应研究	东莞理工学院	王强	10	10	青年基金
		锂离子电池隔膜的动力学行为和基于多场耦合的非机械断裂失效机理研究	东莞理工学院	王禹	10	10	青年基金
		数字孪生驱动的机器人电机模组无位置传感器控制下扭振抑制方法研究	东莞理工学院	吴兆乾	10	10	青年基金
		高导热、高强度Si ₃ N ₄ -AlN陶瓷多材料光固化成型机制及其烧结动力学研究	东莞理工学院	伍海东	10	10	青年基金
		GaN:C中缺陷光学和电学性质的QM/MM法研究	东莞理工学院	谢子娟	10	10	青年基金
		稀土离子掺杂铈酸镧荧光粉的制备及其荧光温度特性研究	东莞理工学院	杨鑫	10	10	青年基金
		二极管加载可重构多臂阿基米德平面螺旋天线研究	东莞理工学院	杨阳	10	10	青年基金
		数字经济背景下异质性环境规制驱动制造业高质量发展的机制、效应与政策优化	东莞理工学院	张欢	10	10	青年基金
		等离子体非贵金属在钙钛矿表面原位析出催化剂的开发用于光催化还原二氧化碳的研究	东莞理工学院	张莉	10	10	青年基金
		低对称性芳香羧酸分子的超分子自组装行为及对自组装纳米结构的调控	东莞理工学院	张思奇	10	10	青年基金
		中子衍射研究激光选区熔化成形NiTi合金中点缺陷对马氏体相变的影响机制	东莞理工学院	赵日杰	10	10	青年基金
		区域旅游时空交互下的多景区旅游需求预测研究	东莞理工学院	赵容	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于隐特征分析的大规模生物信息网络表示学习方法研究	东莞理工学院	钟裕荣	10	10	青年基金
		基于新型惠更斯元的小型化高性能四臂倒F天线研究	东莞理工学院	钟增培	10	10	青年基金
		滨海侵蚀环境下GFRP筋-海水海砂SCC界面粘结疲劳损伤机理及演化规律研究	东莞理工学院	周玲珠	10	10	青年基金
13	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）				30	30	
		新生儿败血症防治新策略：母乳来源抗菌肽-1（MAMP-1）的发现及其抗菌功能的机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	李宁	30	30	地区培育
14	东莞市东部中心医院				60	60	
		NT3@PDA@GSH-CS可注射凝胶的构建及其促进脊髓损伤修复的疗效研究	东莞市东部中心医院	焦根龙	30	30	地区培育
		线粒体内切酶ENDOG调控急性肾损伤的分子机制研究	东莞市东部中心医院	王文君	30	30	地区培育
15	东莞市妇幼保健院				40	40	
		子宫内膜外泌体miRNAs通过靶向调控微生物菌群筛选早期胚胎丢失相关标志物及功能鉴定	东莞市妇幼保健院	张咏梅	30	30	地区培育
		Clorf194缺失通过破坏线粒体氧化磷酸化促进慢性肾脏病的机制研究	东莞市妇幼保健院	林佳琼	10	10	青年基金
16	东莞市厚街医院				30	30	
		circFOCAD介导CCBE1调控VEGF-C前体蛋白剪切促进膀胱癌淋巴转移的机制研究	东莞市厚街医院	黄华生	30	30	地区培育
17	东莞市农业科学研究中心				60	60	
		基于效应子的香蕉枯萎病菌小种间致病性差异的分子机理研究	东莞市农业科学研究中心	曾莉莎	30	30	地区培育
		MYB及其下游F3'H/F3'5'H精准调控石斛兰花斑形成的分子机理	东莞市农业科学研究中心	徐匆	30	30	地区培育
18	东莞市人民医院				660	660	
		具有原位调控病变血管再生修复功能的心血管支架研究	东莞市人民医院	杨志禄	200	200	团队项目
		基于干细胞及其微环境调控生物活性陶瓷对心肌再生修复的机制与应用研究	东莞市人民医院	陈敏生	100	100	重点项目
		脓毒症新型损伤相关分子的鉴定及其精准医学中的应用	东莞市人民医院	姜勇	100	100	重点项目
		基于PTH1R/P2Y12R/cAMP多靶点探究补肾活血方加味三黄三仙汤促进糖尿病性骨质疏松症成骨分化和血管形成的作用机制	东莞市人民医院	何瑞荣	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		脓毒症血清外泌体抑制急性肺损伤的保护作用及其机制研究	东莞市人民医院	李磊	30	30	地区培育
		基于抗独特型抗体免疫调节探讨自血穴位注射抑制特应性皮炎免疫炎症的作用与机制	东莞市人民医院	李轩	30	30	地区培育
		TREM1诱导滋养细胞铁死亡在子痫前期中的发病机制及多组学预测预后模型的建立	东莞市人民医院	李仲均	30	30	地区培育
		靶向治疗结肠癌天然产物的筛选及作用机制研究	东莞市人民医院	温创宇	30	30	地区培育
		格氏乳杆菌来源的细菌外囊泡在脓毒症性别差异性中的作用及机制研究	东莞市人民医院	闫征征	30	30	地区培育
		基于乳腺癌类器官模型构建优化肿瘤新抗原筛查的临床研究	东莞市人民医院	郑锐年	30	30	地区培育
		RanGAP1缺失通过促进异倍体形成驱动儿童骨肉瘤发生及其机制研究	东莞市人民医院	官妍	10	10	青年基金
		基于NLRP3炎症小体信号探讨镉致肾损伤机制及金丝桃苷的干预效应	东莞市人民医院	黎姿茵	10	10	青年基金
		Nrf2调控氧化应激抑制纳米塑料颗粒致小肠上皮细胞铁死亡的机制研究	东莞市人民医院	梁博萱	10	10	青年基金
		基于NLRP3/GSDMD-TGFB正反馈回路介导细胞焦亡探索人参对心梗后心室重构的作用及机制	东莞市人民医院	许红琳	10	10	青年基金
		m6A修饰Slc25a28抑制基底细胞铁死亡促进气管再生	东莞市人民医院	张鑫	10	10	青年基金
19	东莞市三航军民融合创新研究院				30	30	
		自组装卡非佐米纳米药物构建及其用于肿瘤诊疗一体化的研究	东莞市三航军民融合创新研究院	孙乐明	30	30	地区培育
20	东莞市中医院				70	70	
		基于“肠道菌群-宿主”共代谢轴探讨白头翁汤治疗大肠湿热证溃疡性结肠炎的药效物质与作用机制	东莞市中医院	黄海阳	30	30	地区培育
		基于LncRNA MEG3/miR-545-3p/klotho轴探讨养肾方改善CKD肾小管EMT的机制研究	东莞市中医院	李强	30	30	地区培育
		基于P2X7R/NLRP3介导的小胶质细胞活化探讨四妙丸改善高尿酸血症认知障碍的作用机制	东莞市中医院	何秋杏	10	10	青年基金
21	东南大学深圳研究院				10	10	
		数据流场景下VR全向跑步机中的动作全状态在线预测研究	东南大学深圳研究院	谢丽萍	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
22	佛山（华南）新材料研究院				60	60	
		基于人体服役状态的3D打印钛合金骨科支架腐蚀机制	佛山（华南）新材料研究院	刘勇	30	30	地区培育
		高熵介电材料的结构调控与储能密度增强	佛山（华南）新材料研究院	杨兵兵	10	10	青年基金
		SrCoO _x 基全固态热控器件的制备及热传导机理研究	佛山（华南）新材料研究院	杨倩	10	10	青年基金
		“细菌/钼/MOFs”三明治型复合择形催化剂的构筑及其抗毒化性能与机理研究	佛山（华南）新材料研究院	周伟强	10	10	青年基金
23	佛山病原微生物研究院				10	10	
		ASB17抑制NLR4炎症小体激活调控沙门氏菌免疫逃逸的机制研究	佛山病原微生物研究院	杨戈	10	10	青年基金
24	佛山复星禅诚医院有限公司				30	30	
		UCHL1调节微管动态性参与脊髓损伤修复机制的研究	佛山复星禅诚医院有限公司	赵晓东	30	30	地区培育
25	佛山科学技术学院				1260	1260	
		β -Ga203衬底垂直结构紫外LED器件制备及机理研究	佛山科学技术学院	范冰丰	100	100	重点项目
		高抗电强度无机铁电薄膜的自修复结构设计、制备及其可靠性增长试验研究	佛山科学技术学院	陈建文	30	30	地区培育
		二维Bi202Se短沟道红外光电探测研究	佛山科学技术学院	陈文骏	30	30	地区培育
		超广色域显示用窄谱红光材料的设计与高效发光机制研究	佛山科学技术学院	邓婷婷	30	30	地区培育
		猪链球菌2型诱导嗜中性粒细胞释放胞外诱捕网的分子机制	佛山科学技术学院	付强	30	30	地区培育
		Fe@Nano ZrO ₂ /ZMS纳米颗粒材料制备及除硝酸盐氮动态运行协同作用机理研究	佛山科学技术学院	郜玉楠	30	30	地区培育
		猪流行性腹泻病毒感染猪小肠上皮细胞调控免疫球蛋白受体的分子机制	佛山科学技术学院	郭锦玥	30	30	地区培育
		新能源汽车用铝合金激光焊熔池稳定性声发射智能检测方法研究	佛山科学技术学院	何宽芳	30	30	地区培育
		基于元学习的量子电路结构搜索算法研究	佛山科学技术学院	何志敏	30	30	地区培育
		二元过渡金属磷硫化物的结构设计及其多重限硫机制研究	佛山科学技术学院	洪晓东	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		微流控法可控构筑Pickering乳液及其在生物质醇光催化制氢的强化机理研究	佛山科学技术学院	黄丽云	30	30	地区培育
		串联型搅拌摩擦焊机器人系统动力学建模与稳定性控制	佛山科学技术学院	蒋勉	30	30	地区培育
		动态力学微环境介导巨噬细胞外泌体调控骨组织再生的作用机制研究	佛山科学技术学院	李娜	30	30	地区培育
		线性压电响应材料与超高精度压电位移驱动器应用基础问题研究	佛山科学技术学院	李永宽	30	30	地区培育
		小尺寸曲面自适应修复的聚氨酯基功能材料的构建与性能研究	佛山科学技术学院	林殷雷	30	30	地区培育
		超声冲击氧化辅助电弧增材制造高强钢组织性能调控机制	佛山科学技术学院	刘川	30	30	地区培育
		新型柔性仿生叶脉芯VC均温板散热器在风电机组中的散热机理研究	佛山科学技术学院	刘雯	30	30	地区培育
		多源异构热处理数据智能联网及其保护的关键技术研究	佛山科学技术学院	马莉	30	30	地区培育
		基于黎曼流形切空间学习的非欧数据机器学习算法研究	佛山科学技术学院	牛菓	30	30	地区培育
		高致密低损耗铁基非晶软磁复合材料制备及其电磁性能调控研究	佛山科学技术学院	孙海波	30	30	地区培育
		同步NIRS-EEG对脑卒中后肢体障碍的智能评估及神经康复方法研究	佛山科学技术学院	孙金燕	30	30	地区培育
		电化学协同光固化微纳增材制造二维滤线栅	佛山科学技术学院	翁占坤	30	30	地区培育
		移动机器人语义定位理论及方法研究	佛山科学技术学院	吴俊君	30	30	地区培育
		基于光催化偶联聚合联产氢的典型酚类污染废水净化机制	佛山科学技术学院	徐颂	30	30	地区培育
		双功能多肽调控肿瘤免疫微环境抑制肿瘤转移的作用及机制研究	佛山科学技术学院	杨安平	30	30	地区培育
		PET聚酯材料的高效、绿色机械化学催化解聚生产单体方法及过程研究	佛山科学技术学院	袁文兵	30	30	地区培育
		酱油发酵环境对乳杆菌细菌素群体感应合成调控行为的影响及其机制	佛山科学技术学院	郑剑玮	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于肠道菌群的功能探究广陈皮油对胆固醇代谢的影响及机制	佛山科学技术学院	朱寒月	30	30	地区培育
		基于中药网络药理学探讨补肾除痹法通过干预Circ104574-miR21-mRNAs防治强直性脊柱炎病理性骨紊乱的机制	佛山科学技术学院	邹宇聪	30	30	地区培育
		考虑局部屈曲少肋加劲箱形截面压杆极限承载力的高效数值模型	佛山科学技术学院	白伦华	10	10	青年基金
		水稻种子盐胁迫萌发基因DSG1分子调控网络构建	佛山科学技术学院	曾鹏	10	10	青年基金
		网络化马尔科夫跳变系统的事件触发控制研究	佛山科学技术学院	曾鹏宇	10	10	青年基金
		史氏甲烷短杆菌调控育肥猪肠道发酵促生长的分子机制研究	佛山科学技术学院	邓飞龙	10	10	青年基金
		Banach空间中自由拟共形映射性质的研究	佛山科学技术学院	何岳辉	10	10	青年基金
		基于多源数据的城市湿地景观健康与热舒适度评价研究	佛山科学技术学院	胡佳宇	10	10	青年基金
		数字化转型下中国制造业企业的最优战略差异：数字制度能力的调节作用	佛山科学技术学院	黄光于	10	10	青年基金
		珠三角旧村居更新中历史文化保护机制研究	佛山科学技术学院	黄利华	10	10	青年基金
		植物乳杆菌降解预制酸菜鱼中亚硝酸盐机制研究	佛山科学技术学院	黄燕燕	10	10	青年基金
		基于活性屏的不锈钢表面渗溅协同抗菌耐磨防腐功能化与性能调控机制研究	佛山科学技术学院	吉小超	10	10	青年基金
		石墨尾矿-矿渣基高性能地聚物的聚合机理及力学响应机制研究	佛山科学技术学院	李犇	10	10	青年基金
		水环境中非甾体抗炎药光解产物的光化学行为及毒性研究	佛山科学技术学院	李富华	10	10	青年基金
		脉冲电场协同天然低共熔溶剂水解柚皮苷的调控机制	佛山科学技术学院	李坚	10	10	青年基金
		多功能骨软骨梯度水凝胶的构建及其一体化修复关节骨软骨缺损的机制研究	佛山科学技术学院	李日旺	10	10	青年基金
		区域旅游联盟品牌形成的演化机制与空间治理模式研究——以粤港澳大湾区为例	佛山科学技术学院	李文静	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		六价铬在铝同晶替代纤铁矿晶面的吸附与转化机制	佛山科学技术学院	李晓飞	10	10	青年基金
		基于数据融合技术的锂离子动力电池健康状态估计方法研究	佛山科学技术学院	刘芹	10	10	青年基金
		牛结节性皮肤病病毒LW131基因对病毒复制和细胞凋亡的影响及其机制研究	佛山科学技术学院	马骏	10	10	青年基金
		图案化金纳米结构表面增强拉曼散射基底的可控制备及其检测应用研究	佛山科学技术学院	彭建萍	10	10	青年基金
		Li+导电基团修饰的纤维素纳米纤维隔膜构筑及Li+高效迁移机制研究	佛山科学技术学院	盛杰	10	10	青年基金
		葡甘聚糖纤维诱导的巨噬细胞源外泌体促进糖尿病难愈合创面再生的机制研究	佛山科学技术学院	王闯	10	10	青年基金
		铁死亡在呕吐毒素损伤仔猪肠黏膜上皮中的作用机制	佛山科学技术学院	王晶晶	10	10	青年基金
		基于知识子图的问题结构化表示方法研究	佛山科学技术学院	吴彪	10	10	青年基金
		不确定环境下考虑优先通行安全性辨识的应急车辆路径优化方法研究	佛山科学技术学院	吴嘉彬	10	10	青年基金
		CTNNL1对HDM诱导的哮喘小鼠气道粘液分泌的影响及其机制研究	佛山科学技术学院	伍迪	10	10	青年基金
		化肥配施有机肥对茶树根际沉积碳形成和分解的影响机制	佛山科学技术学院	谢邵文	10	10	青年基金
		基于机器学习的高明区农业土壤镉、汞污染空间分布特征及源解析	佛山科学技术学院	徐皓帆	10	10	青年基金
		PRMT7介导H2AJ甲基化修饰调控鸡对禽白血病病毒免疫的机制研究	佛山科学技术学院	叶菲	10	10	青年基金
		日本血吸虫sja-miR-219-5p的生物学功能研究	佛山科学技术学院	余新刚	10	10	青年基金
		车用锂离子电池精细建模与多级故障诊断方法研究	佛山科学技术学院	张忠波	10	10	青年基金
		FRP管约束混凝土圆弧拱平面内稳定性与承载力计算方法研究	佛山科学技术学院	张紫祥	10	10	青年基金
		碳氮骨架限域双金属催化剂活化PMS选择性削减磺胺类抗性细菌/基因的研究	佛山科学技术学院	周衍波	10	10	青年基金
26	佛山鲲鹏现代农业研究院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		肠道微生物-SCFAs-IGF1轴调控猪产肉量的机制研究	佛山鲲鹏现代农业研究院	闫超	10	10	青年基金
27	佛山绿色发展创新研究院				30	30	
		二氧化碳捕集与原位加氢制甲酸双功能催化体系设计及反应机理研究	佛山绿色发展创新研究院	王娟	30	30	地区培育
28	佛山瑞加图医疗科技有限公司				30	30	
		低场强移动磁共振在脑积水分流术后随访的应用研究	佛山瑞加图医疗科技有限公司	连建宇	30	30	地区培育
29	佛山市第二人民医院				60	60	
		MORC2介导的干性转化在肝内胆管癌复发转移过程中的作用机制研究	佛山市第二人民医院	廖冠群	30	30	地区培育
		EM2提高乳腺癌细胞对表柔比星的敏感性及其分子机制	佛山市第二人民医院	温顺前	30	30	地区培育
30	佛山市第一人民医院				280	280	
		基于多组学技术的化疗性卵巢早衰预警模型构建及机制探索	佛山市第一人民医院	陈夏	30	30	地区培育
		基因结构变异抑制乳腺癌复发的潜在分子机制及小分子药物抑制可变剪接体的研究	佛山市第一人民医院	邓裕华	30	30	地区培育
		组蛋白H3乳酸化修饰后诱发线粒体质量控制失衡—糖尿病神经病理性疼痛发病的新机制	佛山市第一人民医院	贺俭	30	30	地区培育
		轻量化人工智能算法辅助精准除颤的应用研究	佛山市第一人民医院	姜骏	30	30	地区培育
		工程化冷冻休克中性粒细胞载体系统构建及其烧伤创面促愈和皮肤抗老化应用研究	佛山市第一人民医院	李斌	30	30	地区培育
		BMP4-Msx2与KLF4协同调控肺纤维化相关肌成纤维细胞脱分化的分子机制研究	佛山市第一人民医院	聂怡初	30	30	地区培育
		MED12/PGAM5调控的谷氨酰胺代谢在宫颈癌放疗敏感性及其免疫微环境中的作用及机制研究	佛山市第一人民医院	徐萌	30	30	地区培育
		去甲肾上腺素 (NA) 影响钙粘蛋白(E-cadherin) 聚合在精神压力型脱发中作用的研究	佛山市第一人民医院	许雪娟	30	30	地区培育
		α -syn103/tau368片段复合物影响蓝斑功能参与病理性睡眠障碍发生的机制研究	佛山市第一人民医院	曾玮琪	10	10	青年基金
		基于毛囊类器官揭示巨噬细胞通过IL-18响应压力引起脱发的机制研究	佛山市第一人民医院	高颖	10	10	青年基金
		COPS5与p-AKT相互作用协同入核促进肝细胞癌进展及抗EGFR治疗敏感性的机制研究	佛山市第一人民医院	潘志华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		肠道代谢产物通过调控Treg/Th17平衡在子痫前期发病中作用的机制研究	佛山市第一人民医院	郑慧敏	10	10	青年基金
31	佛山市妇幼保健院				120	120	
		基于单细胞核测序联合空间转录组测序的人类胎儿脑皮质颞下回发育细胞多样性及放射状胶质细胞空间异质性的研究	佛山市妇幼保健院	黄鹏	30	30	地区培育
		肠道菌群-二十碳五烯酸-IRF3轴调节巨噬细胞-肌成纤维细胞转化介导糖尿病肾病基础上AKI后期肾纤维化的研究	佛山市妇幼保健院	梁桦	30	30	地区培育
		3D打印含生物玻璃支架修复临界牙槽骨缺损及其机理研究	佛山市妇幼保健院	王丽艳	30	30	地区培育
		高脂饮食相关肠道菌群来源的亮氨酸通过调控MDSC细胞生成介导乳腺癌进展的作用机制研究	佛山市妇幼保健院	陈洁雯	10	10	青年基金
		基于TLR4/MyD88/NF- κ B通路探讨麻黄产生神经毒性的作用机制及桂枝配伍的拮抗作用	佛山市妇幼保健院	牛波	10	10	青年基金
		线粒体靶向实现Fe ²⁺ 和ALA自供给级联协同青蒿琥脂纳米制剂抗肿瘤特性研究	佛山市妇幼保健院	王胜涛	10	10	青年基金
32	佛山市口腔医院				30	30	
		外泌体circTP53通过miR-1206/PI3K调控肿瘤干细胞特性增强口腔鳞癌顺铂耐药的机制研究	佛山市口腔医院	艾毅龙	30	30	地区培育
33	佛山市原力生物科技有限公司				10	10	
		二萜化合物(-)-Phomopsene及其类似物的全合成研究	佛山市原力生物科技有限公司	杨洪建	10	10	青年基金
34	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院				50	50	
		面向水果自动采收机器人的智能环境感知与目标定位	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院	阚江明	30	30	地区培育
		基于机器学习水果采摘机器人目标识别定位与运动规划机理研究	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院	曹晓曼	10	10	青年基金
		面向广东地区气候条件的农林场景雾退化图像复原方法	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院	赵汐璇	10	10	青年基金
35	佛山市中医院				50	50	
		电针调控SIRT1-FoxO1自噬通路对脑梗死血管新生的影响及机制研究	佛山市中医院	程南方	30	30	地区培育
		基于IL-17-Treg细胞调节模式探讨结直肠癌中医药治疗作用及机制	佛山市中医院	陈菊	10	10	青年基金
		基于SIRT1/PGC-1 α 通路探讨线粒体稳态失衡在早发性卵巢功能不全中的作用及护阳养坤方的干预研究	佛山市中医院	郭祎	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
36	佛山仙湖实验室				490	490	
		大尺寸高质量立体光刻陶瓷的高效成型及缺陷控制机理研究	佛山仙湖实验室	戴红莲	100	100	重点项目
		新型压电铁电介电储能、换能与传感功能陶瓷材料及器件研究	佛山仙湖实验室	郝华	100	100	重点项目
		高效热致辐射能源利用新技术研究	佛山仙湖实验室	赵文俞	100	100	重点项目
		面向电解水制氢耦合生物质氧化的高效Ni催化剂构筑及相关基础研究	佛山仙湖实验室	李如春	30	30	地区培育
		低Pt燃料电池高可达合金催化剂可控合成及能质传输机制	佛山仙湖实验室	孟子寒	30	30	地区培育
		界面增强钕基催化剂电化学析氢性能及其构效关系探究	佛山仙湖实验室	汤海波	30	30	地区培育
		气溶胶气刀辅助制备钙钛矿薄膜过程中的流场分析和形核结晶控制的研究	佛山仙湖实验室	徐觅	30	30	地区培育
		选择性非催化还原脱硝中还原剂雾化特性及流动混合特性研究	佛山仙湖实验室	杜建国	10	10	青年基金
		新型固体氧化物电池纳米空气电极的开发及其形成机理研究	佛山仙湖实验室	何帅	10	10	青年基金
		原子尺度表界面调控提升镍铁氢氧化物析氧性能	佛山仙湖实验室	李成飞	10	10	青年基金
		基于表面单层自组装技术的酸性高耐久ORR/OER电催化剂的设计合成及其器件寿命优化	佛山仙湖实验室	王锐	10	10	青年基金
		亚纳米位点催化材料的强化构筑及其电解水析氢性能研究	佛山仙湖实验室	杨少轩	10	10	青年基金
		机械应力作用下氢燃料电池微孔层界面多尺度多物理场分布特征研究	佛山仙湖实验室	张恒	10	10	青年基金
		多尺度设计与精准调控实现高电流密度析氧反应催化剂的开发	佛山仙湖实验室	赵志亮	10	10	青年基金
37	佛山湘潭大学绿色智造研究院				50	50	
		连续应变调控MoS ₂ 电催化析氢性能的力-电-化耦合机制研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	何文远	10	10	青年基金
		高动态永磁电机无位置传感器控制算法研究	佛山湘潭大学绿色智造研究院	李福	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		乙烯基单体与环状单体的可控串联嵌段共聚	佛山湘潭大学 绿色智造研究院	李恒	10	10	青年基金
		Co3O4基p-n结控制合成极其锂氧电池性能增强机制研究	佛山湘潭大学 绿色智造研究院	孙凯玲	10	10	青年基金
		基于DEM-CFD方法的多孔金刚石砂轮精细制备及磨削性能研究	佛山湘潭大学 绿色智造研究院	肖湘武	10	10	青年基金
38	工业和信息化部电子第五研究所				120	120	
		工业互联网智能互联关键技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	杨晓明	100	100	重点项目
		湿热老化下5G毫米波板材介电性能寿命退化模型研究	工业和信息化部电子第五研究所	何骁	10	10	青年基金
		SiC功率MOS器件的大气中子辐照损伤机理和失效评估方法的研究	工业和信息化部电子第五研究所	马腾	10	10	青年基金
39	广东财经大学				20	20	
		跨国企业无形资产转让定价与中国利润转移：理论与实证测度	广东财经大学	米冰	10	10	青年基金
		数字治理视角下的政府采购代理机构道德风险半监督评估研究	广东财经大学	张方	10	10	青年基金
40	广东第二师范学院				30	30	
		两类奇异流形上的全特征退化椭圆问题的研究	广东第二师范学院	黄志华	10	10	青年基金
		拓扑光子片上光无源器件研究	广东第二师范学院	苏明样	10	10	青年基金
		一种新型高阶谐振直流变换器及其低损耗高效率的动态控制技术研究	广东第二师范学院	周圣植	10	10	青年基金
41	广东东阳光药业有限公司				30	30	
		抗心衰一类新药HEC95468的转化医学基础研究及其在临床三期的应用	广东东阳光药业有限公司	李静	30	30	地区培育
42	广东工业大学				380	380	
		集成电路玻璃通孔3D集成封装与缺陷检测关键技术	广东工业大学	陈云	100	100	重点项目
		复杂工况下大型智能装备高可靠性运维方法研究	广东工业大学	邓耀华	100	100	重点项目
		激光冲击微锻造复合激光熔覆增材制造力学性能与组织结构调控研究	广东工业大学	蔡舒鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		人机共融情景下服务企业员工-机器人协作行为研究：结构、形成机制及影响	广东工业大学	郭玉娟	10	10	青年基金
		TiO ₂ /FeB复合材料光催化降解水环境中聚苯乙烯微塑料协同产氢作用机制	广东工业大学	何结红	10	10	青年基金
		考虑机会充电的繁忙纯电动公交走廊运行控制研究	广东工业大学	胡三根	10	10	青年基金
		基于可重构和抗攻击技术的安全芯片研究	广东工业大学	胡湘宏	10	10	青年基金
		有序多孔Co ₃ (PO ₄) ₂ 等过渡金属磷酸盐的合成及水分解制氢电催化应用	广东工业大学	胡亚婷	10	10	青年基金
		考虑第三方整合平台的网约车市场渠道结构与定价决策研究	广东工业大学	黄帅	10	10	青年基金
		反蛋白石结构生物偶联水凝胶的制备及其甘胆酸免疫分析应用	广东工业大学	蒋璐	10	10	青年基金
		协同攻击下多自主系统分布式安全控制	广东工业大学	李晓孟	10	10	青年基金
		径潮流变化下珠江口食物网营养动力过程的响应机制	广东工业大学	李晓晓	10	10	青年基金
		基于频域轻量化的DNN软硬件协同设计	广东工业大学	刘博生	10	10	青年基金
		基于通信感知一体化技术的车联网安全策略研究	广东工业大学	刘畅	10	10	青年基金
		面向复杂水域的无人艇智能巡检基础理论与应用研究	广东工业大学	刘畅	10	10	青年基金
		基于分布式事件驱动滑模方法的非完整约束移动机器人编队跟踪控制	广东工业大学	陆佩芬	10	10	青年基金
		近红外二区发光纳米体系用于癌症多模态成像指导的光热-基因协同治疗	广东工业大学	苏湘	10	10	青年基金
		沼液施用对南方水稻田温室气体排放的影响机制研究	广东工业大学	田海林	10	10	青年基金
		受限系统中热激发磁拓扑结构理论研究	广东工业大学	王君林	10	10	青年基金
		基于负泊松比织物的高灵敏度柔性可穿戴传感器研究	广东工业大学	杨雅蝶	10	10	青年基金
43	广东海洋大学				50	50	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		水稻产量相关表型参数快速获取及智能解析方法研究	广东海洋大学	邓若玲	10	10	青年基金
		亚热带典型河口大型底栖生物群落功能演变对不同梯度自然和人为压力的响应	广东海洋大学	董建宇	10	10	青年基金
		基于跨临界CO2动力循环的船舶尾气余热回收-冷电联供系统热力耦合动态机理及性能优化调控方法	广东海洋大学	李昊炜	10	10	青年基金
		人类活动影响下典型热带海湾生态系统溶解有机碳周转过程对台风和升温的响应机制研究	广东海洋大学	王超	10	10	青年基金
		香港牡蛎鳃离子细胞超微结构分析及离子转运蛋白编码基因功能研究	广东海洋大学	岳晨阳	10	10	青年基金
44	广东海洋大学深圳研究院				20	20	
		罗非鱼IRF1和IRF11对三类I型干扰素转录的调控机制研究	广东海洋大学深圳研究院	甘楨	10	10	青年基金
		牡蛎生物沉积碳输入对近海沉积环境有机碳降解的激发效应研究	广东海洋大学深圳研究院	杨波	10	10	青年基金
45	广东华中科技大学工业技术研究院				200	200	
		基于多源异构信息融合的无人艇集群智能感知与控制技术	广东华中科技大学工业技术研究院	张海涛	100	100	重点项目
		智能终端透明构件缺陷热喷红外成像机理及视觉检测方法研究	广东华中科技大学工业技术研究院	明五一	30	30	地区培育
		“量子点@功能微化学环境”超分子二氧化碳光催化剂设计制备	广东华中科技大学工业技术研究院	王锋	30	30	地区培育
		异形超薄玻璃构件热压成型过程的激光调控机理及工艺方法	广东华中科技大学工业技术研究院	张臻	30	30	地区培育
		基于全光谱响应型光电容器构建多通道自供电电化学传感平台研究	广东华中科技大学工业技术研究院	闫凯	10	10	青年基金
46	广东技术师范大学				100	100	
		锂硫电池硫电极化学参量光纤原位检测研究	广东技术师范大学	曾帅波	10	10	青年基金
		职业教育对产教融合试点城市的影响研究：效应测度与路径优化	广东技术师范大学	付平	10	10	青年基金
		基于电泳特性的软磨头辅助超声铣抛一体成型加工技术研究	广东技术师范大学	何俊峰	10	10	青年基金
		基于生物Token的视频大数据匿名认证与安全路由研究	广东技术师范大学	彭景惠	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		交联聚乙烯二次交联反应机制及热电性能提升研究	广东技术师范大学	谢月	10	10	青年基金
		基于自适应时频切片分析和稀疏表示的海上风电场内部过电压特征提取与抑制方法研究	广东技术师范大学	辛妍丽	10	10	青年基金
		机器学习与实验深度融合设计与制备Cr ³⁺ 掺杂的宽带近红外荧光材料	广东技术师范大学	张绍安	10	10	青年基金
		基于电磁编码和3D打印的吸收—散射型复合隐身器件的超宽带RCS缩减特性和机理研究	广东技术师范大学	张子龙	10	10	青年基金
		高性能梯度复合吸液芯结构微热管制造方法与传热性能研究	广东技术师范大学	周文杰	10	10	青年基金
		粘弹性流体环境中活性粒子在曲面上的动力学行为	广东技术师范大学	朱薇静	10	10	青年基金
47	广东金融学院				90	90	
		基于佛山地区重点实验室的创新平台构建与开放共享机制研究	广东金融学院	张镒	30	30	地区培育
		多尺度偏微分方程最优控制问题数值均匀化及相关方法	广东金融学院	曾焦燕	10	10	青年基金
		虚拟现实多路径传输优化：端到端高性能传输方案构建	广东金融学院	邓振杰	10	10	青年基金
		“双碳”目标下产业协同发展与企业绿色技术创新：理论机制、实证检验与对策建议	广东金融学院	纪祥裕	10	10	青年基金
		广东省面向创新驱动经济高质量发展的减税政策的精准性研究	广东金融学院	姜艳凤	10	10	青年基金
		民营控股股东财务资助的治理效果研究	广东金融学院	蒋华林	10	10	青年基金
		数字化转型与企业绿色创新：作用机制、影响效应与共同演化逻辑	广东金融学院	解晓晴	10	10	青年基金
48	广东联捷生物科技有限公司				30	30	
		丙酮酸激酶PKM2的棕榈酰化修饰：内皮能量代谢紊乱促进血管老化的分子机制	广东联捷生物科技有限公司	朱建雄	30	30	地区培育
49	广东美的制冷设备有限公司				30	30	
		电动汽车空调永磁同步电机多传感器虚拟化驱动控制研究	广东美的制冷设备有限公司	赵楠楠	30	30	地区培育
50	广东轻工职业技术学院				20	20	
		秸秆碳源与丛枝菌根协同活化赤红壤有机磷的微生物调控机制	广东轻工职业技术学院	郭雄飞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		聚乳酸双向拉伸膜在双向拉伸应力场下的晶型转变及对力学和耐热性能影响研究	广东轻工职业技术学院	李美	10	10	青年基金
51	广东若铂智能机器人有限公司				30	30	
		串果扰动下智能避障采摘的视觉-机构耦合机理研究	广东若铂智能机器人有限公司	王成琳	30	30	地区培育
52	广东生态工程职业学院				10	10	
		绿僵菌素A调控烟粉虱解毒反应的分子机制	广东生态工程职业学院	张灿	10	10	青年基金
53	广东省第二人民医院				10	10	
		基于自噬-NLRP3炎症小体途径探讨三棱丸调控子宫内膜异位症炎症微环境机制研究	广东省第二人民医院	郑玮琳	10	10	青年基金
54	广东省科技基础条件平台中心				30	30	
		面向佛山市产业创新需求的省市联动大型科研仪器开放共享体系生态研究	广东省科技基础条件平台中心	李莎	30	30	地区培育
55	广东省科学院半导体研究所				20	20	
		溶液加工Ln-IZO薄膜的密度和氢含量改善及薄膜晶体管电学特性的研究	广东省科学院半导体研究所	李育智	10	10	青年基金
		新型功能氧化物异质结的制备及物性研究	广东省科学院半导体研究所	王长安	10	10	青年基金
56	广东省科学院动物研究所				40	40	
		miRNA-571抑制台湾乳白蚁对绿僵菌的免疫防御的机制分析	广东省科学院动物研究所	陈伟文	10	10	青年基金
		诱导柑橘防御柑橘木虱的唾液激发子筛选及机理研究	广东省科学院动物研究所	高晶	10	10	青年基金
		广东省不同野鼠肝肠CYP3A4酶对不育剂降解的差异及机制研究	广东省科学院动物研究所	纪羽	10	10	青年基金
		外来天敌蜂蚁蓟马在中国的种群调查与遗传多样性分析	广东省科学院动物研究所	王朝红	10	10	青年基金
57	广东省科学院广州地理研究所				30	30	
		新一轮贸易保护影响下中国跨国公司生产网络的重构与机制研究	广东省科学院广州地理研究所	王翔宇	10	10	青年基金
		“双循环”背景下东莞工业机器人全球生产网络的空间组织与形成机制研究	广东省科学院广州地理研究所	许吉黎	10	10	青年基金
		粤北红层软岩区不同植被恢复模式对土壤水文变化的响应——以广东南雄盆地为例	广东省科学院广州地理研究所	颜萍	10	10	青年基金
58	广东省科学院化工研究所				20	20	
		基于水解酶PnbA定向裁剪木质素C γ 酯键产对香豆酸机理研究	广东省科学院化工研究所	肖盈	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		“氧化还原配体-3d过渡金属”弱配位协同构筑C-B键	广东省科学院 化工研究所	庄学文	10	10	青年基金
59	广东省科学院南繁种业研究所				40	40	
		紫心甘薯IbMYB1上游转录因子调控花色素苷合成的分子机制	广东省科学院 南繁种业研究所	付丹文	10	10	青年基金
		基于单细胞转录组测序和全基因组关联分析克隆玉米ZmMIZ1及其功能分析	广东省科学院 南繁种业研究所	李旭辉	10	10	青年基金
		GmMATE75及其上游转录因子GmCAMTA3调控大豆耐铝毒的机制研究	广东省科学院 南繁种业研究所	李阳	10	10	青年基金
		优化施肥模式对甘蔗生产和固碳减排的影响及机制	广东省科学院 南繁种业研究所	吴启华	10	10	青年基金
60	广东省科学院生态环境与土壤研究所				110	110	
		砷还原驱动水稻田甲烷氧化的微生物机制与碳减排评估研究	广东省科学院 生态环境与土壤研究所	孙蔚旻	100	100	重点项目
		大湾区高背景土壤汞迁移对海水入侵的响应机制	广东省科学院 生态环境与土壤研究所	赵彬	10	10	青年基金
61	广东省科学院生物与医学工程研究所				30	30	
		复合微生物菌剂在荔枝果实生长期果皮褐变防治的应用及其生理机制研究	广东省科学院 生物与医学工程研究所	陈带娣	10	10	青年基金
		基于热载流子对金纳米棒/钙钛矿氧电极催化性能的调控机制研究	广东省科学院 生物与医学工程研究所	孙雍荣	10	10	青年基金
		从糖苷酶角度解析副拟杆菌属的肠黏膜适应机制	广东省科学院 生物与医学工程研究所	吴海洋	10	10	青年基金
62	广东省科学院微生物研究所				30	30	
		氧氟沙星高效降解微生物组的设计与合成	广东省科学院 微生物研究所	贾伟彬	10	10	青年基金
		基于氧化还原蛋白与纳米导线之间电子转移的种间直接电子传递机制	广东省科学院 微生物研究所	孔冠楠	10	10	青年基金
		淡水生态系统中微生物甲基膦酸代谢能力及其关键驱动因子解析	广东省科学院 微生物研究所	林立洲	10	10	青年基金
63	广东省科学院智能制造研究所				20	20	
		基于多源误差建模的双手攀爬机器人路径规划与抓夹控制研究	广东省科学院 智能制造研究所	谷世超	10	10	青年基金
		风险互认知下面向人机高效共融前置风险控制混合不确定决策方法研究	广东省科学院 智能制造研究所	焦泽昱	10	10	青年基金
64	广东省科学院中乌焊接研究所				30	30	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于本征热处理的电弧增材马氏体不锈钢定制化相变及力学性能研究	广东省科学院中乌焊接研究所	吕志威	10	10	青年基金
		电子束选区熔化增材制造高强韧中熵合金纳米析出相粗化与强韧化机理研究	广东省科学院中乌焊接研究所	彭翰林	10	10	青年基金
		P区元素催化剂氧化态调控及其二氧化碳还原机理	广东省科学院中乌焊接研究所	秦彬皓	10	10	青年基金
65	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所				10	10	
		双金属捕集作用下废汽车催化剂中铂族金属的迁移转化行为研究	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	吕建芳	10	10	青年基金
66	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				20	20	
		肠道菌群介导沙田柚膳食纤维增强其多酚降血糖作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	邓梅	10	10	青年基金
		荔枝多糖促融合魏斯氏菌产胞外多糖的作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	胡腾根	10	10	青年基金
67	广东省农业科学院茶叶研究所				10	10	
		英红九号红茶多糖的结构特征和对药物性肝损伤的保护作用研究	广东省农业科学院茶叶研究所	张镇标	10	10	青年基金
68	广东省农业科学院动物科学研究所				20	20	
		基于猪胚胎 scRNA-seq 和 scATAC-seq 数据探究 EGR1 对猪成肌细胞成肌过程的调控机制	广东省农业科学院动物科学研究所	蔡淑芳	10	10	青年基金
		基于GPR41/43-HIF1 α -IL22通路研究罗伊氏乳杆菌调控仔猪肠黏膜免疫功能的分子机制	广东省农业科学院动物科学研究所	邱月琴	10	10	青年基金
69	广东省农业科学院动物卫生研究所				10	10	
		基于单细胞转录组学解析禽流感病毒调控肺巨噬细胞稳态失衡机制	广东省农业科学院动物卫生研究所	刘杨	10	10	青年基金
70	广东省农业科学院果树研究所				20	20	
		抗软腐病“粉杂1号”粉蕉突变株的评价及其抗病机理研究	广东省农业科学院果树研究所	曾鸿运	10	10	青年基金
		枯萎病菌效应蛋白Foc15400与香蕉RNA结合蛋白MaRBP27互作调控宿主抗病性的分子机理	广东省农业科学院果树研究所	黄火青	10	10	青年基金
71	广东省农业科学院环境园艺研究所				20	20	
		姜荷花花序高度性状相关基因的精细定位及育种应用	广东省农业科学院环境园艺研究所	叶远俊	10	10	青年基金
		基于多维数据和机器学习算法的百合花感官香型形成机制及预测模型研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	周熠玮	10	10	青年基金
72	广东省农业科学院农业经济与信息研究所				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		小农户视角下农业数字化转型障碍因素及其包容性绿色发展机制研究	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	曾春影	10	10	青年基金
73	广东省农业科学院农业生物基因研究中心				20	20	
		水稻种子老化相关功能基因的克隆与功能分析	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	贾俊婷	10	10	青年基金
		亚麻酸氧化物对黄曲霉毒素生物合成的抑制机理	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	张文洋	10	10	青年基金
74	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所				10	10	
		黄曲霉支链氨基酸ILVB/G/I基因在生长发育和产毒致病过程中的生物学功能及其作用机制	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	赵亚荣	10	10	青年基金
75	广东省农业科学院蔬菜研究所				20	20	
		褪黑素调控钙的转运和分布提高冬瓜果实耐贮性的机制解析	广东省农业科学院蔬菜研究所	常静静	10	10	青年基金
		南瓜果实类胡萝卜素关键基因CmPYR1鉴定及功能解析	广东省农业科学院蔬菜研究所	薛舒丹	10	10	青年基金
76	广东省农业科学院水稻研究所				10	10	
		水稻苗期耐冷性全基因组关联分析及耐冷QTL qCTS-12的克隆	广东省农业科学院水稻研究所	唐璇	10	10	青年基金
77	广东省农业科学院植物保护研究所				20	20	
		气味结合蛋白在荔枝蒂蛀虫识别性信息素行为中的功能研究	广东省农业科学院植物保护研究所	常虹	10	10	青年基金
		重要蔬菜害虫棕榈蓟马唾液效应因子的鉴定及功能分析	广东省农业科学院植物保护研究所	彭争科	10	10	青年基金
78	广东省人民医院				120	120	
		Prdx1通过抗氧化抑制COPD气道上皮细胞铁死亡的作用及机制研究	广东省人民医院	陈春兰	10	10	青年基金
		探究FGF19/VEGFR2信号对癌相关成纤维细胞(CAF)多层次介导肝癌不完全热消融后恶性进展的作用和机制	广东省人民医院	陈子德	10	10	青年基金
		基于瘤胃球菌-pCS/IS介导的炎症反应探讨中药降糖复方治疗糖尿病肾病的作用及机制研究	广东省人民医院	洪金妮	10	10	青年基金
		基于多模态强化生成和跨时空比对的惰性肺结节鉴别研究	广东省人民医院	胡联亭	10	10	青年基金
		基于多视角行为视频同步分析的小鼠关节炎疼痛分级评估研究	广东省人民医院	李晗	10	10	青年基金
		PKM2调控神经元糖代谢重编程修复脊髓损伤的机制研究	广东省人民医院	李沅隆	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		植物乳杆菌84-3与肠道噬菌体互作改善糖代谢效应的作用及机制研究	广东省人民医院	梁婷婷	10	10	青年基金
		磷酸钙陶瓷表面光热/化学动力疗法一体化薄膜的构建及其抗肿瘤和促成骨机制研究	广东省人民医院	陆特良	10	10	青年基金
		具有双交联网络结构多孔纳米复合水凝胶的构建及其搭载Apt19S协同调控骨再生的机制研究	广东省人民医院	苗雅丽	10	10	青年基金
		基于磁共振成像解析脑深部类淋巴引流规律及稳态建立机制	广东省人民医院	王睿	10	10	青年基金
		环状RNA circ-BNIP3L翻译分泌型新蛋白促进肺腺癌发生发展的分子机制	广东省人民医院	夏昕	10	10	青年基金
		Vangl1和Vangl2双基因缺失调控先天性脊柱侧凸体节形成的作用机制研究	广东省人民医院	叶勇裕	10	10	青年基金
79	广东省武理工氢能产业技术研究院				100	100	
		低成本绿氢的高压高效制备技术研究	广东省武理工氢能产业技术研究院	隋邦杰	100	100	重点项目
80	广东省智能机器人研究院				10	10	
		全向移动式蛇形臂机器人刚柔相济调控机制研究	广东省智能机器人研究院	李虎	10	10	青年基金
81	广东外语外贸大学				130	130	
		金融科技影响结构性去杠杆的作用机制与实证检验	广东外语外贸大学	曹瑜强	10	10	青年基金
		云环境下可验证的动态对称加密检索机制研究	广东外语外贸大学	甘庆晴	10	10	青年基金
		文化认同视域下的粤港澳大湾区语言政策动力研究	广东外语外贸大学	胡潇译	10	10	青年基金
		基于环境治理视角探讨税收征管的跨部门溢出效应	广东外语外贸大学	林高怡	10	10	青年基金
		序号调制技术在多用户MIMO-OFDM中的应用研究	广东外语外贸大学	林少娥	10	10	青年基金
		针对面板数据非线性Granger因果检验方法及其应用研究	广东外语外贸大学	吕智慧	10	10	青年基金
		商事制度改革影响企业创新的理论、效应与政策研究：基于企业生命周期视角	广东外语外贸大学	马晶	10	10	青年基金
		“新基建”新型基础设施：产业组织结构、市场结构与机制设计	广东外语外贸大学	裴丹	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		"数实融合"背景下政府精准补贴驱动企业数字化转型的作用机理与政策优化研究	广东外语外贸大学	睦文娟	10	10	青年基金
		人口老龄化背景下养老金制度模式与要素参数改革研究	广东外语外贸大学	孙晓珂	10	10	青年基金
		共同富裕视角下企业国际市场竞争与劳动收入份额研究	广东外语外贸大学	孙照吉	10	10	青年基金
		对华南南贸易保护影响企业全球价值链嵌入的异质性特征和影响机制研究	广东外语外贸大学	王聪	10	10	青年基金
		区块链多方支付通道技术研究	广东外语外贸大学	张菁菁	10	10	青年基金
82	广东药科大学				20	20	
		间充质干细胞外泌体通过抑制Ly6Chi单核细胞分化促进弥漫性肺出血肺泡修复及其机制研究	广东药科大学	别亚男	10	10	青年基金
		基于自噬活化的吡咯里西啶类生物碱致肝损伤减毒中药识别及机制研究	广东药科大学	马江	10	10	青年基金
83	广东医科大学				690	690	
		基于双级靶向功能型纳米胶束口服治疗耐药性乳腺癌效应及其相关机制的研究	广东医科大学	典灵辉	30	30	地区培育
		GSH响应性NIR-II纳米探针对于肺癌微小病灶的精准诊疗一体化研究	广东医科大学	郭欣荣	30	30	地区培育
		衰老进程中Stathmin1基因表达调控的研究	广东医科大学	蒋智文	30	30	地区培育
		仿生纳米中药通过降低炎症微环境乳酸化水平抗脓毒症肺炎的疗效和机制探索	广东医科大学	金花	30	30	地区培育
		近红外二区荧光联合超声可视化治疗胶质瘤的研究	广东医科大学	黎国锋	30	30	地区培育
		梓醇调控NCOA4-铁自噬抑制铁死亡改善阿尔茨海默症的机制研究	广东医科大学	李宝红	30	30	地区培育
		头颈鳞癌中CCT2通过AKT-GSK3轴增强DSB易动性促进c-NHEJ修复的机制研究	广东医科大学	李磊	30	30	地区培育
		DTX1来源的染色体外环状DNA(eccDNA_DTX1)促进氢醌致癌的作用及分子机制研究	广东医科大学	刘林华	30	30	地区培育
		树突状细胞Trim21在中枢神经炎症及其诱发的神经免疫疾病中的作用机制研究	广东医科大学	欧阳岁东	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		肿瘤自适应性海洋活性纳米药物联合免疫靶向治疗鼻咽癌的研究	广东医科大学	王冠海	30	30	地区培育
		PRC2在急性肾损伤后肾脏再生修复中的作用及调控机制研究	广东医科大学	熊重祥	30	30	地区培育
		结核分枝杆菌Type VII/ESX分泌系统蛋白多价抗原表位自组装纳米疫苗的研究	广东医科大学	徐广贤	30	30	地区培育
		基于人工智能的临床决策支持系统在剖宫产后再妊娠的研究	广东医科大学	杨茗	30	30	地区培育
		建立人胚胎干细胞MYH6/HK1 双基因报告系研究心肌细胞分化成熟机理	广东医科大学	余红兵	30	30	地区培育
		基于复杂网络理论的分布式拒绝服务攻击和防御建模以及鞍点均衡策略	广东医科大学	张春明	30	30	地区培育
		TRPC1通过分子伴侣介导自噬调控胶质瘤细胞迁移的机制研究	广东医科大学	张贺	30	30	地区培育
		长链非编码RNA IL10RB-AS1促进CARD8炎性小体组装介导儿童AML1-ETO阳性急性髓细胞白血病细胞焦亡的机制研究	广东医科大学	张华	30	30	地区培育
		Circ_0074371抑制AMPK信号通路调控巨噬细胞极化杀伤胞内结核菌的分子机制研究	广东医科大学	张俊爱	30	30	地区培育
		TEXs调控肿瘤免疫微环境在光热治疗中的作用及其在肺癌治疗中的意义	广东医科大学	张瑜娟	30	30	地区培育
		树突状细胞USP8在结直肠癌发生发展中的作用机制研究	广东医科大学	郑婷婷	30	30	地区培育
		黄芩汤介导肠道菌群-色氨酸代谢-AhR轴修复结肠炎肠道黏膜屏障的作用机制研究	广东医科大学	邹颖	30	30	地区培育
		基于EDA复合物的芳基自由基反应与复杂分子后期芳基化研究	广东医科大学	陈振宇	10	10	青年基金
		调节脂肪酸代谢逆转高毒力耐黏菌素多重耐药肺炎克雷伯菌耐药性的机制研究及临床诊断价值	广东医科大学	李璐	10	10	青年基金
		3D打印构筑hBMSC-ECM协同纳米离子功能化修饰的高强度仿生凝胶支架及其用于食管环周损伤修复	广东医科大学	梁青飞	10	10	青年基金
		用于高灵敏检测亚波长尺度生物微粒的圆柱壳层可调制声场研究	广东医科大学	林勤	10	10	青年基金
		组蛋白H2BE113K突变调控染色质可及性及基因表达在乳腺癌细胞克隆形成中的机制研究	广东医科大学	刘嘉贤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		m6A甲基转移酶METTL3调控lncRNAs在系统性红斑狼疮发病机制中的作用研究	广东医科大学	吴俊	10	10	青年基金
84	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)				50	50	
		SIRT2104靶向去乙酰化酶Sirt1治疗支气管哮喘的作用及分子机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	汪亚君	30	30	地区培育
		苦杏仁苷通过SIRT3缓解支气管哮喘肺泡巨噬细胞炎症的作用及分子机制	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	程一森	10	10	青年基金
		TRPML1诱导HIF-1介导的铁死亡参与紫外线引起的皮肤光损伤机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	刘洁	10	10	青年基金
85	广东以色列理工学院				20	20	
		海洋微塑料在均匀各向同性湍流作用下的输运研究	广东以色列理工学院	李程	10	10	青年基金
		超柔软全纤维基可拉伸超级电容器的制备与研究	广东以色列理工学院	王燕	10	10	青年基金
86	广东中科半导体微纳制造技术研究院				60	60	
		“溶剂分子拥挤”策略构筑全天候、高安全、长寿命储能锂电池电解液	广东中科半导体微纳制造技术研究院	刘美男	30	30	地区培育
		强场高频下GaN基材料缺陷态与器件失效机制的关联研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	陈昕	10	10	青年基金
		面向高输出电流、高击穿耐压的大面积全纵向结构硅基GaN SBD制备研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	郭小路	10	10	青年基金
		利用细胞芯片技术高通量优化优质间充质干细胞的研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	徐中娟	10	10	青年基金
87	广州大学				540	540	
		大豆根瘤数性状控制基因NON1的功能解析与育种应用	广州大学	孔凡江	100	100	重点项目
		基于多智能体的复杂数字经济网络博弈研究	广州大学	孙延明	100	100	重点项目
		基于CT扫描的多尺度混合土渐进性破坏的机理研究	广州大学	陈建	10	10	青年基金
		局域声子共振机理及其在块体材料热导率调控中的应用	广州大学	程亚娟	10	10	青年基金
		Landau-Lifshitz方程涡旋解的研究	广州大学	段礼鹏	10	10	青年基金
		疲劳荷载作用下装配式钢-UHPC组合梁中簇式高强螺栓抗剪机理研究	广州大学	方壮城	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		气候变化对蚊子种群影响的随机动力学模型研究	广州大学	郭文娟	10	10	青年基金
		基于天然多酚缓释抗氧化纳米粒子的设计及其对橡胶抗氧化性能与机理的研究	广州大学	郭晓慧	10	10	青年基金
		雄性特异Amhy基因调控翘嘴鲈性别的分子机制	广州大学	韩崇	10	10	青年基金
		建筑膜材的精细化损伤本构与典型膜结构抗撕裂设计方法研究	广州大学	何日劲	10	10	青年基金
		超窄线宽激光精密测量技术研究	广州大学	黄仕宏	10	10	青年基金
		信号增强的分子印迹型电化学-SPR联用传感器用于合成毒品检测的研究	广州大学	李陈	10	10	青年基金
		黑磷烯自旋电子学器件的量子输运研究	广州大学	李锐岗	10	10	青年基金
		珠三角产业演化路径对经济发展的影响机制及其空间差异性	广州大学	李珊	10	10	青年基金
		高介电、高导热聚合物复合电介质的多重界面和取向结构调控研究	广州大学	李伟燕	10	10	青年基金
		基于电涡流阻尼的三元减震（振）机理与设计方法研究	广州大学	李亚峰	10	10	青年基金
		超声辅助热塑性成形制备高性能医用Zr基非晶涂层	广州大学	李足	10	10	青年基金
		Cahn-Hilliard方程与Willmore曲面	广州大学	刘超	10	10	青年基金
		一碳原料合成中链脂肪酸新型催化体系的构建及机理解析	广州大学	刘超	10	10	青年基金
		PM2.5诱导小鼠神经退行性损伤的关键组分及作用机制研究	广州大学	刘国红	10	10	青年基金
		利用铈同位素示踪碳酸盐岩风化作用对铈迁移富集的影响	广州大学	马良	10	10	青年基金
		动态分歧与跃迁理论在若干生物学模型中的应用	广州大学	茅一遵	10	10	青年基金
		高聚物玻璃转变前后多状态力学性质的变分阶本构模型研究	广州大学	孟瑞繁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		农村电商创业生态系统演化机理和运作机制研究——基于城乡一体化视角	广州大学	容哲	10	10	青年基金
		柔性可穿戴自供能电化学传感器及其对汗液中关键离子的实时监测研究	广州大学	孙中辉	10	10	青年基金
		机器学习加速质子陶瓷电池关键材料开发	广州大学	汪宁	10	10	青年基金
		广东省自然保护地暗夜公园建设适宜性评价研究	广州大学	徐瑾	10	10	青年基金
		多层悬吊设备-支柱结构体系耦联效应及减震控制研究	广州大学	杨振宇	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区空间功能分工推动企业环境绩效提升的机理、效果与对策研究	广州大学	于晨阳	10	10	青年基金
		装配式双重自复位摇摆剪力墙抗震机理与韧性设计方法研究	广州大学	翟治鹏	10	10	青年基金
		考虑落层撞击的建筑钢框架结构连续性倒塌机理与防御方法研究	广州大学	张惊宙	10	10	青年基金
		Heusler型磁相变材料中相变诱发大塑性现象的物理机理及其应用研究	广州大学	张亚九	10	10	青年基金
		Fock-Sobolev 空间上的算子理论	广州大学	张艺渊	10	10	青年基金
		生物炭沉积二维过渡金属氧化物异质构建及电催化生物转化性能研究	广州大学	钟如意	10	10	青年基金
		用于遥感目标检测的弱监督位置信息挖掘方法研究	广州大学	周长胜	10	10	青年基金
		分数阶变阶Musielak-Sobolev空间理论及其应用-薛定谔方程的规范解	广州大学	左佳斌	10	10	青年基金
88	广州番禺职业技术学院				10	10	
		粉色CVD培育钻石致色机理量化分析及工艺技术研究	广州番禺职业技术学院	高诗佳	10	10	青年基金
89	广州工业智能研究院				10	10	
		基于提高微生物燃料电池型BOD传感器稳定性的三维有序多级孔阳极构建与机理研究	广州工业智能研究院	唐嘉丽	10	10	青年基金
90	广州国家实验室				30	30	
		m6A识别蛋白IGF2BPs调控肺腺癌细胞增殖、迁移的机制研究	广州国家实验室	林思源	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		结构仿生的工程膈肌类器官模型构建及其模拟呼吸过程的膈肌收缩行为研究	广州国家实验室	刘晟	10	10	青年基金
		肺癌EMT转变过程中功能性增强子序列的鉴定及调控机制研究	广州国家实验室	彭天然	10	10	青年基金
91	广州海关技术中心				10	10	
		基于CRISPR-Cas12a技术的基因编辑水稻检测方法的研究	广州海关技术中心	魏霜	10	10	青年基金
92	广州海洋地质调查局				10	10	
		天然气水合物富集区沉积物中次生型微生物气的形成机制研究	广州海洋地质调查局	赖洪飞	10	10	青年基金
93	广州航海学院				10	10	
		动力船舶电池热管理系统的强化传热及协同阻燃研究	广州航海学院	王婷玉	10	10	青年基金
94	广州市第一人民医院				40	40	
		细胞核靶向型硼俘获剂的递送研究及其在胶质瘤治疗中的应用探索	广州市第一人民医院	陈捷键	10	10	青年基金
		基于基质胶-海藻酸钠-壳聚糖仿生3D培养的单细胞来源类器官阵列芯片用于分析结直肠癌细胞的药物反应异质性	广州市第一人民医院	林冬果	10	10	青年基金
		基于PD-L1靶向双模态分子探针活体可视化引导三阴性乳腺癌干扰素增效免疫治疗策略的研究	广州市第一人民医院	唐文洁	10	10	青年基金
		面向多中心急性阑尾炎病理分型的鲁棒卷积网络	广州市第一人民医院	王婷	10	10	青年基金
95	广州市番禺区中心医院				10	10	
		IL-6R-JAK/STAT3信号通路介导CD8淋巴细胞亚群Tc2在重症哮喘中的作用及机制	广州市番禺区中心医院	李碧舟	10	10	青年基金
96	广州市妇女儿童医疗中心				210	210	
		内分泌干扰物通过调控子宫内膜表观遗传变化诱导复发性流产的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	GENDIE ELIZABETH LASH	100	100	重点项目
		不良宫内环境暴露影响儿童生长发育的机制及早期干预研究	广州市妇女儿童医疗中心	邱琇	100	100	重点项目
		tRNS调控儿童脑瘫吞咽功能的作用与机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张梦清	10	10	青年基金
97	广州体育学院				10	10	
		cGAS在运动改善顺铂诱导骨骼肌萎缩的作用研究	广州体育学院	刘晓光	10	10	青年基金
98	广州医科大学				500	500	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		大气细颗粒物毒性组分诱导肺部微生态失衡在哮喘慢性气道炎症中的作用	广州医科大学	杨朝崴	100	100	重点项目
		蜕膜基质细胞通过WNT5A-CDC42通路调控滋养干细胞增殖、多能性在反复妊娠丢失中的机制研究	广州医科大学	毕石磊	10	10	青年基金
		富马酸水合酶及代谢物富马酸盐在吸烟和PM2.5复合暴露致肺癌发病风险中的作用及机制	广州医科大学	陈锦彬	10	10	青年基金
		新冠序贯疫苗后免疫表征与记忆维持的通路机制研究	广州医科大学	程章恺	10	10	青年基金
		青藤碱通过WNT通路抑制鼻咽癌侵袭转移的机制研究	广州医科大学	邓晓洁	10	10	青年基金
		线粒体核糖体蛋白MRPL40调控前列腺癌脂质代谢重编程的作用和机制研究	广州医科大学	邓煜麟	10	10	青年基金
		细胞外基质硬度通过integrin/FAK信号通路调控糖代谢在肺动脉高压肺血管重塑中的机制研究	广州医科大学	冯维	10	10	青年基金
		镁离子调控内皮细胞S1P1-RAC1通路减轻AQP4-IgG导致的NMOSD损伤机制研究	广州医科大学	符聪聪	10	10	青年基金
		ADAM17对心肌梗死后心肌纤维化的影响及作用机制研究	广州医科大学	关畅	10	10	青年基金
		膈肌肌力下降与呼吸中枢抑制在COPD撤机失败中的作用及机制研究	广州医科大学	关力理	10	10	青年基金
		烯炔偶联反应在环肽合成上的应用研究	广州医科大学	韩春雨	10	10	青年基金
		DDX39B可变剪接CCND1b在结直肠癌转移中的机制研究	广州医科大学	贺程程	10	10	青年基金
		基于电氧化脯氨酸策略构建凋亡蛋白抑制剂(IAP)及其活性评价	广州医科大学	胡新伟	10	10	青年基金
		在Graves病多发家系中整合素基因家族变异的深度测序及其致病机制研究	广州医科大学	胡卓清	10	10	青年基金
		基于电化学编码标签的多种自身抗体血清学联合检测用于肝细胞癌早期诊断研究	广州医科大学	黄胜峰	10	10	青年基金
		ANXA3通过促进PDGF-AA表达调控血管生成和仑伐替尼耐药的机制研究	广州医科大学	黄越	10	10	青年基金
		抑制肺部定植菌群下调Spp1+巨噬细胞通过SPP1/PTGER4信号抑制肺腺癌增殖的机制研究	广州医科大学	金晶	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		外泌体circ_0003057调控牙髓干细胞成牙本质向分化的机制研究	广州医科大学	孔媛媛	10	10	青年基金
		广藿香Trihelix转录因子通过调控IDI参与广藿香醇生物合成的分子机制研究	广州医科大学	李俊仁	10	10	青年基金
		一种个性化激增型DC纳米疫苗协同微波消融术实现肝癌治疗的研究	广州医科大学	李钺	10	10	青年基金
		BCL-2调控的caspase-3/GSDME通路介导成骨细胞焦亡在根尖周炎中的作用机制	广州医科大学	李阳	10	10	青年基金
		PGM1调控胆固醇代谢促进结肠癌发生发展的机制研究	广州医科大学	李珍	10	10	青年基金
		短链脂肪酸缺乏经TRP-AHR通路介导多发性硬化小鼠神经血管单元损伤的分子机制研究	广州医科大学	林秀丽	10	10	青年基金
		HOXD8募集Rixosome复合体降解Snail1新生RNA抑制乳腺癌进展的机制研究	广州医科大学	罗利云	10	10	青年基金
		Cavin-1调控神经干细胞增殖生长与分化发育的作用机制研究	广州医科大学	吕颖	10	10	青年基金
		小胶质细胞NLRX1调控脑缺血再灌注中性粒细胞胞外诱捕网的机制研究	广州医科大学	彭佳铃	10	10	青年基金
		SBF1突变通过干扰髓鞘形成引发神经兴奋/抑制失衡导致癫痫发作的机制研究	广州医科大学	乔景达	10	10	青年基金
		经脑膜淋巴管递送基于红细胞膜的MRI可视化姜黄素纳米体系调控IL-3介导的STAT3/NLRP3炎症小体通路在AD康复诊疗中的作用及机制	广州医科大学	阮玉婷	10	10	青年基金
		用户使用行为视角下电子健康慢性肾脏病自我管理干预方案的构建与实证研究	广州医科大学	申红霞	10	10	青年基金
		面向情境不确定医疗项目调度问题的异步双阶仿真蚁群系统研究	广州医科大学	施雯	10	10	青年基金
		PRMT6表观调控CDC20介导的P27泛素化降解在胶质母细胞瘤恶性进展中的作用和机制研究	广州医科大学	汪继	10	10	青年基金
		Rubicon招募并诱导IRS4形成相分离而激活mTOR通路促进肝癌进展	广州医科大学	王忍	10	10	青年基金
		新型手性钙(II)催化剂的合成及其在杂环构建上的应用	广州医科大学	王胜东	10	10	青年基金
		血管化纹状体类器官的构建	广州医科大学	吴孟华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		支持细胞Raptor通过FOXO2调控睾丸发育的机制研究	广州医科大学	谢敏瑜	10	10	青年基金
		放射性脑损伤中小胶质细胞趋化CD8 ⁺ T细胞浸润的机制和作用研究	广州医科大学	喻佩	10	10	青年基金
		β 2AR- β arrestin2经由WDFY1调控TLR4-TRIF-NLRP3通路抗糖尿病心肌纤维化的机制研究	广州医科大学	张羽	10	10	青年基金
		前列腺癌骨转移放射性诊疗双靶药物研究	广州医科大学	赵睿玥	10	10	青年基金
		MicroRNA-200b-3p通过调控上皮间质转化介导ARID1A基因突变的子宫内膜异位症细胞恶变的分子机制研究	广州医科大学	周星楠	10	10	青年基金
		应用单分子示踪技术探索自噬清除突变型线粒体的机制	广州医科大学	周艳双	10	10	青年基金
		mTOR/TFEB信号诱导的线粒体自噬在去势抵抗性前列腺癌化疗抵抗中的作用和机制研究	广州医科大学	朱学进	10	10	青年基金
99	广州医科大学附属脑科医院				10	10	
		基于神经-社会认知功能缺陷的精神分裂症暴力行为动态预测模型：一项前瞻性队列研究	广州医科大学附属脑科医院	钟少玲	10	10	青年基金
100	广州医科大学附属市八医院				20	20	
		新型小分子药物通过破坏埃博拉病毒NP与宿主蛋白相互作用抑制病毒复制的机理研究	广州医科大学附属市八医院	陈景良	10	10	青年基金
		干扰素 α 调控肝脏M1型巨噬细胞极化清除HBsAg机制研究	广州医科大学附属市八医院	王亚萍	10	10	青年基金
101	广州中医药大学				180	180	
		前额叶PV神经元参与针刺调节兴奋抑制平衡改善慢性痛合并抑郁的机制研究	广州中医药大学	安琪	10	10	青年基金
		广藿香有性生殖障碍的成因分析及破除途径探究	广州中医药大学	常振仪	10	10	青年基金
		基于平行决策的中医临床疗效评价模型与方法研究	广州中医药大学	楚晓丽	10	10	青年基金
		CD47和P-LPK双靶向外泌体的构建及其递送对甲氧基肉桂酸乙酯治疗结肠癌机制研究	广州中医药大学	杜海芳	10	10	青年基金
		基于NRF2/GPX4介导铁自噬调控巨噬细胞铁死亡探讨清热解毒法治疗动脉粥样硬化的机制	广州中医药大学	龚兆会	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		红细胞膜仿生蒿甲醚纳米粒对妊娠疟疾小鼠生殖毒理及胚胎毒性研究	广州中医药大学	何周清	10	10	青年基金
		静息态三重脑网络参与针刺足三里改善T2DM认知功能的脑效应机制研究	广州中医药大学	黄浩明	10	10	青年基金
		基于HER2表达差异对三阴性乳腺癌的临床病理和分子特征进行探索及验证的研究	广州中医药大学	黄萍	10	10	青年基金
		基于整合医疗视角的数字化肿瘤医疗服务模式的设计与评估研究	广州中医药大学	赖云锋	10	10	青年基金
		5HT/ERK/S1cola6通路介导火针疗法对急性CINV的“脑-胃”调控机制的研究	广州中医药大学	林诗雨	10	10	青年基金
		稀有人参皂苷C-Mc调控HMGB1/PI3k/Akt延缓皮肤光老化的作用及机制	广州中医药大学	刘晓奕	10	10	青年基金
		新型糖苷给体2-脱氧-1-硼酸酯糖苷的合成与应用—立体选择性糖苷化新策略	广州中医药大学	明文波	10	10	青年基金
		基于FTO介导FOXO3 mRNA甲基化探讨减味寿胎丸修复自然流产蜕膜化缺陷的机制研究	广州中医药大学	丘维钰	10	10	青年基金
		MCR-1质粒的进化影响质粒水平转移能力的机制研究	广州中医药大学	沈聪	10	10	青年基金
		基于Drp1介导cGAS-STING通路探讨和合疏养方调控巨噬细胞极化治疗肝纤维化的作用机制	广州中医药大学	施梅姐	10	10	青年基金
		基于免疫细胞图谱探讨脂肪间充质干细胞联合中药口服治疗银屑病的疗效机制	广州中医药大学	姚丹霓	10	10	青年基金
		从调控Tau蛋白液-液相分离角度探讨黄连解毒汤缓解神经炎症改善AD的机制研究	广州中医药大学	郑嘉怡	10	10	青年基金
		邓氏清霾汤经“PDE4/Drp1轴调变肺泡巨噬细胞极化方向”减轻PM2.5诱导肺损伤的机制研究	广州中医药大学	周游	10	10	青年基金
102	哈尔滨工业大学（深圳）				580	580	
		刚柔耦合变刚度混联协作机器人研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李兵	100	100	重点项目
		可信人工智能算法及其在安全自动驾驶上的应用	哈尔滨工业大学（深圳）	刘川意	100	100	重点项目
		高时效空天地海一体化信息网络及关键技术	哈尔滨工业大学（深圳）	吴绍华	100	100	重点项目
		面向下一代移动通信和网络的传输理论和关键技术	哈尔滨工业大学（深圳）	朱旭	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		自中和射频离子源羽流演变及其等离子体特性的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	白进纬	10	10	青年基金
		基于车辆多维响应的公路路面信息感知技术与路况评价体系研究	哈尔滨工业大学（深圳）	曾清	10	10	青年基金
		变长柔性体非线性动力分析方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	邓澜峰	10	10	青年基金
		基于电子传递调控石墨烯封装过渡金属电催化剂析氢性能的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	胡凯龙	10	10	青年基金
		可变后掠角变形翼折展变形机构的重构设计方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	康熙	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区绿色经济发展的时空演化与协同机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	刘天乐	10	10	青年基金
		基于劝导技术的网络社会支持对居民绿色出行影响机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	路海艳	10	10	青年基金
		复杂海洋土中自升式平台桩靴基础穿刺机理及穿刺风险动态识别研究	哈尔滨工业大学（深圳）	罗武章	10	10	青年基金
		基于生物炭电极的电容去离子（CDI）技术回收水中重金属离子的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	宋昭	10	10	青年基金
		面向6G太赫兹通信的平面天线阵列研究	哈尔滨工业大学（深圳）	孙光华	10	10	青年基金
		超声波辅助制备Ti ₂ AlN/TiAl复合材料增强相改性机制及其强韧化机理	哈尔滨工业大学（深圳）	谭英梅	10	10	青年基金
		火星和金星感应磁层在不同太阳风条件下的响应研究	哈尔滨工业大学（深圳）	徐麒	10	10	青年基金
		石墨烯基复合储热材料的制备及其热质运输协同调控机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	严泰森	10	10	青年基金
		基于多组学联合揭示电活性厌氧氨氧化胞外电子传递机制	哈尔滨工业大学（深圳）	杨洋	10	10	青年基金
		社会偏好异质性视角下公益众筹平台捐赠行为决策机理与激励策略研究	哈尔滨工业大学（深圳）	叶士华	10	10	青年基金
		新型燃料电池分数阶非线性模型高精度数值算法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	于哲	10	10	青年基金
		高温合金晶界弛豫纳米晶超高热稳定性失稳机制的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	周晴雯	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		碳化硅双空位色心的制备及其相干操纵研究	哈尔滨工业大学(深圳)	周宇	10	10	青年基金
103	燕山师范学院				10	10	
		低介电损耗热固性液晶聚酰亚胺体系的开发与应用研究	燕山师范学院	陈植耿	10	10	青年基金
104	华南理工大学				1190	1190	
		协同进化的分布式大规模多智能体深度学习模型构建方法	华南理工大学	陈伟能	100	100	重点项目
		肿瘤酸度响应的结构功能一体化高分子材料的设计、制备及其作为纳米载体同步调控肿瘤和淋巴结免疫微环境的研究	华南理工大学	杜金志	100	100	重点项目
		高性能聚噻吩及其高效稳定大面积有机太阳能电池器件研究	华南理工大学	段春晖	100	100	重点项目
		亚热带特色农产品加工中活性组分相互作用与营养功能调控机制研究	华南理工大学	林恋竹	100	100	重点项目
		面向复杂装配作业的多机器人场景感知、技能学习与协作决策方法研究	华南理工大学	马宏军	100	100	重点项目
		高速电机直驱控制与健康评估方法研究	华南理工大学	王孝洪	100	100	重点项目
		强动载下非晶合金及其力学超材料的协同强韧化研究	华南理工大学	姚小虎	100	100	重点项目
		铝基层状复合材料的可控制备技术与强韧化理论研究	华南理工大学	朱德智	100	100	重点项目
		应用于柔性显示的新型无色透明聚酰亚胺材料的制备与性能研究	华南理工大学	鲍峰	10	10	青年基金
		碳基材料介导的餐厨垃圾厌氧发酵强化机制研究	华南理工大学	卜杰	10	10	青年基金
		二元非质子溶剂体系中木质素 β -0-4醚键定向解聚机理研究	华南理工大学	曾旭	10	10	青年基金
		气候风险对企业ESG决策的影响:作用机制、经济后果与制度优化	华南理工大学	常钰苑	10	10	青年基金
		基于淀粉-多酚复合纳米颗粒的皮克林乳液界面调控姜黄素结肠靶向释放特性的机制研究	华南理工大学	陈瑾	10	10	青年基金
		可激活式自组装光声/近红外二区荧光纳米材料的构筑及在动植物中的应用	华南理工大学	陈俊杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		生物体中实现原位氧化聚合用于可激活的光热免疫治疗的研究	华南理工大学	陈韵	10	10	青年基金
		含铬废盐脱毒制备超稳定型CrOx/Al2O3催化剂及其乙烷脱氢性能研究	华南理工大学	楚沙沙	10	10	青年基金
		基于SiC和有源功率电容的新型容性逆变器拓扑与控制策略研究	华南理工大学	邓文扬	10	10	青年基金
		基于CT扫描的土体微细观结构性试验和多尺度本构理论研究	华南理工大学	郭凌峰	10	10	青年基金
		吡啶并咪唑共平面型窄发射深蓝光材料的设计、合成及光电性能研究	华南理工大学	何鑫	10	10	青年基金
		绩效反馈、网络联结与双元创新关系研究	华南理工大学	黄一丛	10	10	青年基金
		面向锂金属电池的聚合物人工固态电解质中间相的分子模拟研究	华南理工大学	孔宪	10	10	青年基金
		高强钢结构圆管连接节点的力学性能和失效机理研究	华南理工大学	蓝小艺	10	10	青年基金
		基于单侧J-积分的微裂纹干扰下界面宏观裂纹扩展规律研究	华南理工大学	李稳	10	10	青年基金
		面向无系留软体翻滚机器人的气腱耦合驱动方法研究	华南理工大学	李云泉	10	10	青年基金
		面向路径覆盖的嵌套复杂软件系统自动测试方法研究	华南理工大学	刘方青	10	10	青年基金
		基于药物优势晶型的壳聚糖基水凝胶定制及其作用机理研究	华南理工大学	刘诗苑	10	10	青年基金
		去甲肾上腺素通过胰腺星状细胞活化调控腺泡-导管化生的机制研究	华南理工大学	刘阳	10	10	青年基金
		“攻防一体”型生物基可控降解聚氨酯的制备及防污机理研究	华南理工大学	潘健森	10	10	青年基金
		基于Janus载酶胶体稳定的Pickering乳液生物催化体系的构建及其高效合成糖酯	华南理工大学	齐亮	10	10	青年基金
		超宽带毫米波数控振荡器设计与研究	华南理工大学	秦培	10	10	青年基金
		基于大脑时序高维数据的神经网络研究与分析	华南理工大学	唐慧	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		“双碳”背景下“源荷”联合提供系统频率支撑模型构建与价值研究	华南理工大学	唐渊	10	10	青年基金
		一般非负正交约束问题的算法及应用研究	华南理工大学	肖亮海	10	10	青年基金
		非周期拒绝服务攻击下信息物理系统的自适应随机事件触发控制研究	华南理工大学	谢徐欢	10	10	青年基金
		钛合金髋关节耐磨表面低温精密滚压织构方法及机理研究	华南理工大学	杨舒	10	10	青年基金
		面向边缘计算的可在线学习类脑计算芯片关键技术研究	华南理工大学	姚恩义	10	10	青年基金
		嗜酸性硫歧化菌作用下单质硫的转化机制	华南理工大学	叶翰	10	10	青年基金
		面向多退化因素的人脸图像复原、增强及识别	华南理工大学	余孝源	10	10	青年基金
		光控化学能驱动微纳米马达多模式驱动下运动轨迹智能反馈控制的研究	华南理工大学	喻婷婷	10	10	青年基金
		定量评估传染病疫情的暴发结束时间	华南理工大学	袁保印	10	10	青年基金
		企业社会责任信息沟通行为策略、沟通效果及经济后果研究	华南理工大学	袁媛	10	10	青年基金
		基于热湿传递的广东地区建筑围护构造的霉菌病害防治方法研究	华南理工大学	詹峤圣	10	10	青年基金
		复合材料超声导波监测的非完备损伤特征迁移及预测成像方法	华南理工大学	张斌	10	10	青年基金
		Ru ₂ Bi ₂ O ₇ 型PEM电解水阳极催化剂的活性与寿命增强策略研究	华南理工大学	张嘉熙	10	10	青年基金
		基于集成学习的噪声不平衡数据分类关键技术研究	华南理工大学	张建军	10	10	青年基金
		GIS/GIL密封圈多因子加速老化泄漏失效特征及寿命预测模型	华南理工大学	张智敏	10	10	青年基金
		基于上转换纳米颗粒构建红外光控基因表达系统用于精准肿瘤免疫治疗	华南理工大学	赵阳阳	10	10	青年基金
105	华南农业大学				630	630	
		粤港真菌毒素生物防控团队	华南农业大学	文继开	200	200	团队项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		多组学技术解析岭南特色地方鸡种产肉性能与肉质性状间遗传拮抗的分子机制研究	华南农业大学	黎镇晖	100	100	重点项目
		水稻耐高温机制研究及其在高产抗高温品种培育中的应用	华南农业大学	周海	100	100	重点项目
		基于直接碳燃料电池的水稻产后能源化利用技术与机理研究	华南农业大学	蔡位子	10	10	青年基金
		公共建筑设计方案终端能耗预测机制研究：基于空间使用行为视角	华南农业大学	陈幸斌	10	10	青年基金
		柑橘木虱Synj1参与网格蛋白介导的胞吞作用调控CLas侵染介体中肠的机制研究	华南农业大学	郭长飞	10	10	青年基金
		电荷反转和抗炎活性一体化丝胶递药系统的构建及其在AD治疗中的研究	华南农业大学	胡豆豆	10	10	青年基金
		交错耦合电感型高性能DC-DC变换器研究	华南农业大学	胡仁俊	10	10	青年基金
		基于亲疏水表面和仿生吸液芯的超薄均热板传热传质机制研究	华南农业大学	黄光文	10	10	青年基金
		水稻雄性不育基因GALT1介导绒毡层细胞程序性死亡的分子机制	华南农业大学	李构思	10	10	青年基金
		高度各向异性碳化木的构筑及电磁屏蔽性能调控	华南农业大学	林秀仪	10	10	青年基金
		ACOT11对M1巨噬细胞极化的影响及机制研究	华南农业大学	刘少娟	10	10	青年基金
		Cas9编辑OsKCS基因调控水稻对草甘膦抗性的分子机制研究	华南农业大学	罗琪宇	10	10	青年基金
		南药阳春砂内生真菌BY-7A中农用抗生素的发掘研究	华南农业大学	毛子翎	10	10	青年基金
		基于迁移学习的移动互联网软件缺陷预测方法研究	华南农业大学	邱少健	10	10	青年基金
		基于SNP功能类别信息的畜禽基因组选择新方法研究	华南农业大学	任端阳	10	10	青年基金
		CsMYB37调控儿茶素EGCG合成研究	华南农业大学	孙彬妹	10	10	青年基金
		基于社交媒体数据的城市内涝风险时空评估模式研究	华南农业大学	汤贤哲	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		橄榄油多酚羟基酪醇促紧密连接蛋白表达的分子机制	华南农业大学	王群	10	10	青年基金
		玉米授粉后短时间高温诱导受精失败的生理机制研究	华南农业大学	王媛媛	10	10	青年基金
		重组Trx2通过调节自噬影响铜砷联合致雏鸭神经元线粒体毒性的作用研究	华南农业大学	余文兰	10	10	青年基金
		JMJD3/Serpina1e 介导 α 酮戊二酸及其酯调控猪肝脏氨基酸代谢的表观遗传学机制	华南农业大学	袁业现	10	10	青年基金
		水稻粒长QTL qGL1的图位克隆及功能分析	华南农业大学	詹鹏麟	10	10	青年基金
		多组学关联分析DNA甲基化在水稻WA352/Rf3系统育性调控过程中的作用机理	华南农业大学	张子旭	10	10	青年基金
		两类肿瘤混合模型自由边界问题的适定性研究	华南农业大学	郑佳悦	10	10	青年基金
		高熵钨基氧化物负载Ni基亚纳米/单原子催化剂的宏量制备及其多功能协同催化甲烷重整反应的研究	华南农业大学	钟家伟	10	10	青年基金
106	华南生物医药研究院				10	10	
		基于结构生物学的PEDV新型亚单位疫苗研发	华南生物医药研究院	毛莹莹	10	10	青年基金
107	华南师范大学				410	410	
		高效自修复钙钛矿光伏器件及其宏量制备研究	华南师范大学	高进伟	100	100	重点项目
		基于细粒度图像分类的多场景跨域应用研究	华南师范大学	梁军	30	30	地区培育
		可实现阵列光镊的超构透镜的设计及制备	华南师范大学	刘冬梅	30	30	地区培育
		多源域图像特征提取研究	华南师范大学	陆玉武	30	30	地区培育
		有源/无源混合智能超表面辅助新一代移动通信关键技术研究	华南师范大学	杨会平	30	30	地区培育
		保幼激素调控小灶衣鱼胚胎发育的作用机制研究	华南师范大学	白宇	10	10	青年基金
		基于教学风格分析和教学质量评价的网络课程推荐方法研究	华南师范大学	陈寒	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		汉语发展性阅读障碍儿童的句法学习困难和行为训练研究	华南师范大学	陈雪梅	10	10	青年基金
		众源地理大数据支持下的高分辨率遥感影像多级云检测方法	华南师范大学	陈洋	10	10	青年基金
		城市户籍门槛对劳动力再迁移及劳动力错配的影响研究	华南师范大学	邓兰芳	10	10	青年基金
		面向深紫外激光的掺掺杂上转换的基质设计和发光特性研究	华南师范大学	杜阳阳	10	10	青年基金
		水系锌离子电池异质型钒氧化物正极的双重“固钒”机制研究	华南师范大学	侯爽	10	10	青年基金
		NF- κ B转录因子Dorsal和Dif协同调节昆虫精子发生的功能及机制研究	华南师范大学	胡启豪	10	10	青年基金
		珠江鲢鳙两个线粒体谱系的形成机制研究	华南师范大学	李潮	10	10	青年基金
		二维磁性过渡金属硫族化合物的相结构和物性调控	华南师范大学	刘美壮	10	10	青年基金
		政府行为对企业碳排放的影响研究：基于政企博弈的视角	华南师范大学	刘伟	10	10	青年基金
		新型政商关系的理论内涵、多维结构及其对民营企业的微观影响机制	华南师范大学	彭草蝶	10	10	青年基金
		电子离子对撞中喷注在核介质内的输运	华南师范大学	茹芃	10	10	青年基金
		用于光热免疫诊疗的硫化银量子点光学特性功能化及其应用研究	华南师范大学	王洁琳	10	10	青年基金
		单光子的传播函数测量	华南师范大学	温永立	10	10	青年基金
		基于双环耦合式光电振荡器的高增益射频信号放大器研究	华南师范大学	吴锐欢	10	10	青年基金
		融合公平性量化模型的城市绿地空间优化模拟	华南师范大学	杨光	10	10	青年基金
		二维WSe ₂ 的大尺寸可控制备及其界面调控应用研究	华南师范大学	杨孟孟	10	10	青年基金
		共价键连异核氧化还原团簇的合成以及CO ₂ 转化性能研究	华南师范大学	周杰	10	10	青年基金
108	华中科技大学协和深圳医院				40	40	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		脂联素调节小胶质细胞JAK-STAT-BDNF信号参与抑郁症的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	李惟芬	10	10	青年基金
		意识下眼跳过程中空间坐标位置转换的神经机制	华中科技大学协和深圳医院	孙舟原	10	10	青年基金
		雷公藤红素靶向FabI抑制革兰阳性细菌生长的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	温泽文	10	10	青年基金
		TRPV1痒信号通路参与三草方抑制Th2细胞因子改善特应性皮炎瘙痒的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	吴肖肖	10	10	青年基金
109	化学与精细化工广东省实验室				10	10	
		可见光诱导有机半导体g-C3N4催化烯基砜的高立体和区域选择性的构建	化学与精细化工广东省实验室	夏海东	10	10	青年基金
110	惠州市第二妇幼保健院				30	30	
		基于5G+物联网的区域性危重新生儿转运系统的构建及成效研究	惠州市第二妇幼保健院	龙艳明	30	30	地区培育
111	惠州市第三人民医院				120	120	
		纳米硒通过抑制GSTO2-GSH-GPX4轴介导的铁死亡改善蛛网膜下腔出血后神经功能障碍	惠州市第三人民医院	李雪松	30	30	地区培育
		热疗介导SLC7A11调控铁死亡抑制三阴性乳腺癌侵袭和转移的作用与机制研究	惠州市第三人民医院	林丽	30	30	地区培育
		CSE/H2S介导NFIL3硫磺基化修饰在和厚朴酚抑制As血管重构的作用及机制研究	惠州市第三人民医院	林小龙	30	30	地区培育
		PEG-PLGA纳米颗粒荷载雷公藤红素靶向递送防治急性心梗后心肌损伤的实验研究	惠州市第三人民医院	肖纯	30	30	地区培育
112	惠州市第一人民医院				90	90	
		绞股蓝皂苷通过调控成骨细胞源外泌体抗糖尿病性骨质疏松症的药效物质基础及作用机制研究	惠州市第一人民医院	刘伟乐	30	30	地区培育
		内质网应激通过ATF4重激活IHH旁分泌促进膝关节骨赘生成的机制研究	惠州市第一人民医院	孙春汉	30	30	地区培育
		淫羊藿苷调控TGFβ/Smad与PPARγ信号通路相互作用参与及激素性股骨头坏死的机制研究	惠州市第一人民医院	郑剑平	30	30	地区培育
113	惠州市绿色能源与新材料研究院				10	10	
		离子液体分离CO2过程强化及调控机制	惠州市绿色能源与新材料研究院	王波	10	10	青年基金
114	惠州市中心医院				210	210	
		circARID1A结合YBX1蛋白促进胶质母细胞瘤上皮间质转化及其机制	惠州市中心医院	陈建生	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		烟酸拮抗苯并芘挽救卵母细胞发育障碍的研究	惠州市中心人民医院	陈志云	30	30	地区培育
		CCT7与PPP4C-TRAF6复合体相互作用促进关节挛缩的机制研究	惠州市中心人民医院	刘桂华	30	30	地区培育
		丘脑室旁核-伏隔核-中脑导水管灰质间联系在小鼠神经损伤诱导慢性疼痛及抑郁共病中的作用功能研究	惠州市中心人民医院	罗德兴	30	30	地区培育
		OLFM4介导胎盘PMN-MDSC对FGR的调控机制及对新生儿NEC的缓解作用	惠州市中心人民医院	彭来勤	30	30	地区培育
		基于Treg与AMPK/TGF- β 信号通路研究甘草泻心汤对2型糖尿病皮肤损伤的治疗作用及机制	惠州市中心人民医院	谭宏韬	30	30	地区培育
		LncRNA LOC105378305联合转录因子HSF1调节DRD1表达以调控肝癌增殖转移的机制研究	惠州市中心人民医院	严伊	30	30	地区培育
115	惠州市中医医院				30	30	
		木豆叶活性成分通过NF- κ B和Nrf2平衡体系调控小胶质细胞表型极化改善缺血性脑卒中的作用机制研究	惠州市中医医院	林蕤	30	30	地区培育
116	惠州学院				630	630	
		基于多源数据驱动的高端装备预测性维护关键技术研究	惠州学院	黄剑锋	30	30	地区培育
		摇铃结构MxOy@mSiO2限域纳米反应器的设计制备及其催化制氢机理研究	惠州学院	廖锦云	30	30	地区培育
		二氧化碳资源化利用：光诱导烯烃羧基化反应研究	惠州学院	刘立鑫	30	30	地区培育
		新型抗量子攻击分组密码算法分析与设计	惠州学院	罗宜元	30	30	地区培育
		富含整合素beta3的血小板来源外泌体调控鼻咽癌转移的作用和机制研究	惠州学院	宋琳	30	30	地区培育
		非严格重复的网络化受约束多移动机器人系统的自适应迭代学习控制研究	惠州学院	万凯	30	30	地区培育
		面向智能交通的5G NR通感一体压缩感知波形设计与信号处理	惠州学院	汪小叶	30	30	地区培育
		高储能钛酸钽钠基高熵铁电陶瓷制备技术研究	惠州学院	王挺	30	30	地区培育
		藻菌协同消减畜禽养殖污水恶臭物质的关键技术及其作用机制研究	惠州学院	谢海伟	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		惠州近岸典型环境内分泌干扰物快速检测及修复技术研究	惠州学院	叶雪影	30	30	地区培育
		自适应辐射控温纤维复合膜制备及热性能构效关系研究	惠州学院	朱方龙	30	30	地区培育
		二维铁电材料CuInP2S6中压电效应的离子调控研究	惠州学院	邓建明	10	10	青年基金
		二元空位缺陷过渡金属氧化物/石墨烯复合物的设计制备及其催化制氢性能研究	惠州学院	冯裕发	10	10	青年基金
		VcbHLH004在光诱导蓝莓果实花青素苷合成中的作用及其机理解析	惠州学院	郭小兰	10	10	青年基金
		神经坏死病毒Protein A诱导先天性免疫反应的机制研究	惠州学院	黄润庆	10	10	青年基金
		刺绣型织物电极在柔性染料敏化太阳能电池中的性能研究	惠州学院	金佳瑞	10	10	青年基金
		基于MXene/聚合物微孔动态膜的制备及其污水处理性能研究	惠州学院	李佳佳	10	10	青年基金
		微结构有序-无序调控优化弛豫铁电陶瓷压电和温度稳定性研究	惠州学院	李凯	10	10	青年基金
		面向天体元素丰度诊断和光谱分析的N 原子/离子结构参数研究	惠州学院	李梅春	10	10	青年基金
		多源多尺度遥感降雨数据融合方法及其洪水模拟研究	惠州学院	李雪	10	10	青年基金
		Orlicz-Sobolev空间的延拓与嵌入性质	惠州学院	梁填	10	10	青年基金
		过渡金属催化乙腈作为绿色氰源的氰基功能化研究	惠州学院	刘敏	10	10	青年基金
		ABCG转运蛋白OsABCGX调控水稻花药发育的分子机制研究	惠州学院	彭小群	10	10	青年基金
		空气取水用孔径可调型MOFs材料的构筑及载体化	惠州学院	谭冰琼	10	10	青年基金
		α 2M/FGF2信号通路介导雄性海马类胎盘血管生成的分子机制研究	惠州学院	吴永丽	10	10	青年基金
		新能源汽车科技创新的多尺度区域时空演化特征及驱动机制	惠州学院	吴长兰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于负热膨胀效应荧光粉的热增强发光及其机理研究	惠州学院	徐德康	10	10	青年基金
		关于 Squeezing 函数和 Fridman 不变量一些问题的研究	惠州学院	杨世超	10	10	青年基金
		基于二级配位环境调控的五齿氮-非贵金属配合物电催化二氧化碳还原性能研究	惠州学院	杨勇	10	10	青年基金
		钩吻碱通过线粒体FAO系统对鱼类脂类代谢稳态的调控及其机制研究	惠州学院	叶峭	10	10	青年基金
		荔枝蒂蛀虫气味结合蛋白OBP对寄主气味分子的结合特性及嗅觉识别机理研究	惠州学院	衣建坤	10	10	青年基金
		新型延迟荧光聚合物的设计制备与性能研究	惠州学院	喻延	10	10	青年基金
		面向应急物流系统的约束多目标演化算法研究	惠州学院	袁嘉蔚	10	10	青年基金
		基于纳米抗菌材料CQDs-AmB的可控合成及其有机复合膜污染调控机制研究	惠州学院	张杰	10	10	青年基金
		融合多源异构信息的珠江口叶绿素a浓度时空谱加权遥感反演算法研究	惠州学院	张锐豪	10	10	青年基金
		基于形变量子化的自由结合代数上环面作用的研究	惠州学院	张文超	10	10	青年基金
		离子限域屏蔽增强MXenes环境稳定性研究	惠州学院	张雪峰	10	10	青年基金
		面向儿童癫痫的多尺度神经机制建模与辅助诊疗算法研究	惠州学院	张振	10	10	青年基金
		机器学习引导求解港口作业调度问题研究	惠州学院	郑斯斯	10	10	青年基金
		高强度碳基电活性复合水凝胶的构筑及柔性超级电容器的研究	惠州学院	邹雨波	10	10	青年基金
		一种基于网络的在线市场中产品动态供应的优化方法	惠州学院	左妹华	10	10	青年基金
117	季华实验室				200	200	
		用于激光雷达的电光光束扫摆器机理及控制研究	季华实验室	陈哲	30	30	地区培育
		关节轴承用PTFE衬垫材料复合强化机理及固液耦合自润滑行为调控	季华实验室	李小磊	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于角度色散调控的单层广角超构透镜	季华实验室	潘美妍	30	30	地区培育
		有机超分子晶相材料：电子自旋禁阻的光激发特性	季华实验室	张赫铭	30	30	地区培育
		激光增材制造成形Ti/Al异种合金材料研究	季华实验室	谷旭	10	10	青年基金
		颗粒增强磺化PEEK材料的水润滑摩擦学性能研究	季华实验室	胡涛	10	10	青年基金
		镁合金孪生变形与局部应力作用机理原位研究	季华实验室	贾勇	10	10	青年基金
		面向流式分选的细胞事件信息三维目标检测方法研究	季华实验室	王启伟	10	10	青年基金
		多离子协同调控铁磁/氧化物多层膜的磁各向异性及其机理研究	季华实验室	徐秀兰	10	10	青年基金
		基于小规模高动态范围图像数据集的堆叠零件位姿检测技术研究	季华实验室	张抱日	10	10	青年基金
		面向快充石墨负极的电子/离子传输网络的构筑及界面演化规律研究	季华实验室	张成智	10	10	青年基金
		基于二维有机分子晶体应变工程的迁移率研究	季华实验室	张钰	10	10	青年基金
118	暨南大学				840	840	
		孤独症社会行为的神经机制及诊疗策略研究	暨南大学	师蕾	200	200	团队项目
		慢性病毒感染过程中CD8+ T细胞免疫应答差异的机制及应用研究	暨南大学	陈国兵	100	100	重点项目
		道地岭南药材水翁花抗病毒有效成分的发现及其作用机制研究	暨南大学	王英	100	100	重点项目
		补肾活血方调控TRPV1-CGRP信号轴干预骨质疏松骨折的效用及机制研究	暨南大学	张荣华	100	100	重点项目
		USP14抑制Spastin泛素化修饰在脊髓损伤修复中的作用机制	暨南大学	蔡振彬	10	10	青年基金
		灾害预警如何影响公众应对行为：作用机制和策略优化	暨南大学	陈安滢	10	10	青年基金
		数字化转型企业精细成本管理的激励机制和经济后果研究	暨南大学	池勤伟	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		转角WS2基异质结的层间电荷传输调控及其光电探测应用研究	暨南大学	杜纯	10	10	青年基金
		自噬相关蛋白Vps34通过调控Treg细胞氧化还原状态维持其稳态和免疫抑制功能的机制研究	暨南大学	冯沛然	10	10	青年基金
		面向大规模长尾数据的人脸识别模型研究及其应用	暨南大学	龚雪沅	10	10	青年基金
		环丁醇的开环/扩环偶联反应选择性构建吡啶衍生物	暨南大学	何玉涛	10	10	青年基金
		基于胆汁酸代谢通路的补中益气汤改善溃疡性结肠炎的作用机制及药效物质研究	暨南大学	胡柳芳	10	10	青年基金
		中国进口技术规制影响企业创新质量提升的机制研究	暨南大学	胡晓丹	10	10	青年基金
		基于PS-OCT/磁粒子成像双模态融合的动脉粥样硬化斑块稳定性研究	暨南大学	李玮	10	10	青年基金
		基于吸附式热泵动态性能评估的材料-器件-系统一体化耦合模拟筛选研究	暨南大学	李炜	10	10	青年基金
		数字平台对个人捐赠行为的影响：信息披露、声誉制度与同群效应	暨南大学	李禹燊	10	10	青年基金
		高脂微环境下Keap1/Nrf2通路介导的铁死亡在脂肪移植损伤中的作用与机制研究	暨南大学	李泽华	10	10	青年基金
		基于外泌体-脂质体融合的外泌体膜蛋白-miRNA多类型靶标联合检测试纸条用于肺癌的早期检测和疗效监控	暨南大学	梁家杰	10	10	青年基金
		基于可调滤波结构集成的波长可调谐近红外光电探测器研究	暨南大学	梁文跃	10	10	青年基金
		污水厂尾水补水对城市河涌环境和鱼类中抗性基因分布、转移特征的影响机理	暨南大学	满滢	10	10	青年基金
		基于转录组学和蛋白质组学研究硝态氮影响菜心吸收积累环丙沙星(CIP)的分子机制	暨南大学	孟灿	10	10	青年基金
		lncRNA编码的新蛋白质TPM3P9促进肾癌增殖的分子机制研究	暨南大学	孟坤	10	10	青年基金
		超低温敏感性反谐振空芯光纤的研究	暨南大学	孙一之	10	10	青年基金
		新型小鼠免疫功能调节小分子对人类免疫细胞的调节作用及其机制研究	暨南大学	唐欣	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		手性金属咪唑框架材料的调控及其圆偏振发光研究	暨南大学	王学智	10	10	青年基金
		童年期虐待、BDNF Val66Met基因多态性及交互作用与大学生亲密伴侣暴力行为的关联及相关机制研究	暨南大学	熊鹏	10	10	青年基金
		基于isoalloLCA/NR4A1对 γ δ T细胞的调节作用探讨葛根芩连汤治疗湿热型溃疡性结肠炎的作用机制	暨南大学	徐路	10	10	青年基金
		高性能荧光水凝胶的研究及其在信息加密与防伪包装中的应用	暨南大学	徐晓文	10	10	青年基金
		人骨髓、脐带、脂肪来源间充质干细胞对糖尿病足溃疡创面血管再生促进作用差异的机制研究	暨南大学	燕建新	10	10	青年基金
		YAP1/TXNIP/GLUT1信号轴调控衬里层滑膜细胞糖酵解影响滑膜炎介导糖尿病骨关节炎进展的机制及其靶向治疗研究	暨南大学	杨杰	10	10	青年基金
		二维范德华/非范德华异质结界面载流子调控及高性能光电探测器构筑	暨南大学	杨铁锋	10	10	青年基金
		多梳蛋白EED磷酸化调控胚胎干细胞分化机制研究	暨南大学	杨轶棋	10	10	青年基金
		聚酰亚胺基梯度润滑涂层的设计构筑及耐原子氧作用机制研究	暨南大学	俞传永	10	10	青年基金
		人民城市理念下公共服务空间配置优化研究——以东莞市为例	暨南大学	翟婧彤	10	10	青年基金
		多模定量磁共振评估氯沙坦诱导肿瘤微环境正常化及联合序贯抗肿瘤治疗的研究	暨南大学	张冬	10	10	青年基金
		“时-空”精准调控的上转换发光肿瘤诊疗新方法研究	暨南大学	张意	10	10	青年基金
		基于可变剪接事件的乳腺癌免疫相关亚型预测免疫检查点抑制剂应答	暨南大学	赵章翔	10	10	青年基金
		“心理免疫网络”视域下预防青少年抑郁的精准干预机制与方法研究	暨南大学	庄晓宇	10	10	青年基金
119	嘉应学院				20	20	
		高频数据下波动率的GARCH建模研究	嘉应学院	邓春亮	10	10	青年基金
		镍催化的高选择性的单氟代烯烃的合成研究	嘉应学院	李宇修	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
120	江门双碳实验室				10	10	
		低成本高阻燃生物聚合物基电解质的改性与制备以及固态锂硫电池的应用研究	江门双碳实验室	刘雅杰	10	10	青年基金
121	岭南师范学院				30	30	
		相似极端超疏水材料的有效辨别及其内在影响机制的研究	岭南师范学院	崔文娟	10	10	青年基金
		钙钛矿晶格调控抑制形变势声子散射效应的研究	岭南师范学院	刘旭萍	10	10	青年基金
		BAG基因在柑橘响应黄龙病过程中的功能研究	岭南师范学院	吴天利	10	10	青年基金
122	岭南现代农业科学与技术广东省实验室				10	10	
		猪急性腹泻综合征冠状病毒(SADS-CoV) NS7a/7b基因诱导细胞凋亡影响病毒复制的机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	袁丽霞	10	10	青年基金
123	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)				40	40	
		半索动物染色体级别基因组及其比较基因组学研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	郭伟健	10	10	青年基金
		海陆一体分布式光纤实时监测及岛礁地层安全稳定性的研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	蒋星达	10	10	青年基金
		基于地震属性的海域天然气水合物智能识别	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	田冬梅	10	10	青年基金
		中华穿山甲种群历史动态及其演化潜力和局域适应性演化研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	魏世超	10	10	青年基金
124	南方科技大学				840	840	
		磁性拓扑材料的设计、调控及应用	南方科技大学	林本川	200	200	团队项目
		复杂场境下基于多模态、多信息融合的大脑听觉增强计算模型与应用研究	南方科技大学	陈霏	100	100	重点项目
		锂离子电池硅/液态金属复合负极的开发	南方科技大学	谷猛	100	100	重点项目
		面向中等规模囚禁离子量子计算的量子控制与量子算法研究	南方科技大学	路尧	100	100	重点项目
		个性化β型钛合金植入物的3D打印制备及其应用研究	南方科技大学	任富增	100	100	重点项目
		比特率受限下分布式系统的控制与估计研究	南方科技大学	陈炜	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		面向复杂机动环境的转子-弹性阻尼支承系统非线性动力特性及动态转变机制	南方科技大学	陈曦	10	10	青年基金
		低驱动力、高能效、抗疲劳的弹卡制冷形状记忆合金的制备及其机理研究	南方科技大学	储康杰	10	10	青年基金
		磷酸盐对水铁矿生物相转化和负载砷行为的影响特征和机制	南方科技大学	高坤	10	10	青年基金
		主客体识别及组装诱导圆偏振发光的研究	南方科技大学	黄利平	10	10	青年基金
		基于杂环取代的稠环酰亚胺N型有机热电聚合物合成及性能研究	南方科技大学	李建锋	10	10	青年基金
		航空发动机叶片磁流体抛光技术及其磁场控制机理	南方科技大学	李翔	10	10	青年基金
		面对核聚变极端条件的钨材料的激光修复研究	南方科技大学	李宇	10	10	青年基金
		二维拓扑狄拉克材料的量子输运研究	南方科技大学	刘天宇	10	10	青年基金
		炔基硼酸酯的制备与应用——含硼功能分子的新合成策略	南方科技大学	刘小翠	10	10	青年基金
		激光驱动RT失稳的比拟实验研究	南方科技大学	刘艳初	10	10	青年基金
		具有三维神经血管网络的人脑类器官芯片结合神经微电极	南方科技大学	刘艺	10	10	青年基金
		新型稠环有机光伏受体材料的合成及其大面积器件的应用研究	南方科技大学	刘志鑫	10	10	青年基金
		基于碳化物尺寸调控的高温合金有害相析出机理和控制研究	南方科技大学	柳刚	10	10	青年基金
		基于跨模态注意力机制的半监督医学图像分割方法研究	南方科技大学	罗胜达	10	10	青年基金
		基于超导量子线路的磁有序及磁相变的量子模拟	南方科技大学	牛晶晶	10	10	青年基金
		利用优化的巨噬细胞ROS试验量化PM2.5各组分对氧化潜势的贡献	南方科技大学	王一翔	10	10	青年基金
		纳米硅化物强化型汽车工业用超高强中锰钢的设计	南方科技大学	杨木金	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于高通量和机器学习的碱性膜燃料电池二维超晶格催化剂高效设计筛选及机制研究	南方科技大学	叶财超	10	10	青年基金
		RNA修饰调控神经元轴突内mRNA局部翻译机制的研究	南方科技大学	余君	10	10	青年基金
		用于致命性创伤出血紧急救治的多功能止血晶胶的构建与性能研究	南方科技大学	张冲	10	10	青年基金
		配体调节的铜催化的芳基氯代物的氰基化	南方科技大学	张绍科	10	10	青年基金
		基于可穿戴式三维步态传感器老年人衰弱识别的应用研究	南方科技大学	赵文静	10	10	青年基金
		钴单原子锚定氢氧化镍自支撑柔性多功能催化剂的制备及其在柔性锌空气电池的应用	南方科技大学	钟熊伟	10	10	青年基金
125	南方科技大学医院				10	10	
		PD-L1/CD147双靶头LYTAC蛋白降解药物的设计合成及其对肝癌的效果评价	南方科技大学医院	于庆贞	10	10	青年基金
126	南方医科大学				940	940	
		慢性乙型肝炎疾病进展的调控机制及干预靶点研究	南方医科大学	孙剑	100	100	重点项目
		新型硼递送剂lipo-FBY联合BNCT在肝癌治疗中的功能和机制研究	南方医科大学	吴德华	100	100	重点项目
		DDP1缺失听神经病耳聋机制与基因转染治疗研究	南方医科大学	肖中举	100	100	重点项目
		低强度力学刺激通过TREM1增强巨噬细胞吞噬作用促进腱骨界面早期愈合的机制研究	南方医科大学	陈华斌	10	10	青年基金
		基于Nanopore纳米孔测序平台血友病检测技术的研究与应用	南方医科大学	陈娟娟	10	10	青年基金
		HPV E2通过外泌体miR-183/96/182-5p簇诱导头颈癌微环境巨噬细胞向M1型极化的机制研究	南方医科大学	陈晓杭	10	10	青年基金
		中心体蛋白Cep131在AOPPs介导的内皮细胞衰老中的作用	南方医科大学	陈艳佳	10	10	青年基金
		TET2催化结构域HxD位点突变介导MSH6突变在促进髓系肿瘤发生发展中的作用及机制研究	南方医科大学	陈仰鹏	10	10	青年基金
		补阳还五汤治疗缺血性脑卒中的等效成分群优化和机制解析	南方医科大学	陈宇鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		中药美洲大蠊内生菌SMU01中调控Th9细胞分化抗肺癌活性小分子的挖掘及其作用机制	南方医科大学	程霞	10	10	青年基金
		理冲汤抑制Rab27B-外泌体途径改善结肠直肠癌脾虚血瘀微环境的机制研究	南方医科大学	代宇	10	10	青年基金
		ZnP仿生涂层改性锌基金属通过骨膜细胞EVs调控SDC1/FGF2通路促血管生成的机制研究	南方医科大学	戴静桃	10	10	青年基金
		金葡菌脂磷壁酸通过调节组蛋白乳酸化修饰促进巨噬细胞分泌Thbs1改善老年性骨质疏松	南方医科大学	邓沁云	10	10	青年基金
		UCP2调节肾小管上皮细胞线粒体自噬改善新生儿脓毒症相关急性肾损伤的机制研究	南方医科大学	丁悦	10	10	青年基金
		三水白虎汤抑制PPM1A的m6A甲基化调控成纤维样滑膜细胞的代谢重编程的分子机制	南方医科大学	杜彦仪	10	10	青年基金
		SGLT2抑制剂Canagliflozin通过调控NLRP3信号抑制血管钙化的机制研究	南方医科大学	冯丽芸	10	10	青年基金
		靶向胃癌FAP的新型PET显像探针研究	南方医科大学	傅丽兰	10	10	青年基金
		靶向突变TZAP基因改善兔模型衰老相关性代谢损伤的研究	南方医科大学	顾鹏	10	10	青年基金
		4D打印钛镍合金跗骨窦支架的三维结构设计及其生物学与力学性能研究	南方医科大学	郭浩	10	10	青年基金
		基于IL-12/IL-15/IL-18联合诱导的嵌合抗原受体(CAR)NK细胞记忆功能形成及抗肿瘤作用的研究	南方医科大学	何柏林	10	10	青年基金
		智力障碍致病新基因GSPT2的分子致病机理研究	南方医科大学	何菲	10	10	青年基金
		Prdx1通过激活Cathepsin B/NLRP3炎性体/Caspase1途径介导库普弗细胞焦亡加重急性肝衰竭的机制研究	南方医科大学	何影	10	10	青年基金
		FAM98A液-液相分离招募自噬栓系蛋白PLEKHM1介导结肠直肠癌化疗抵抗的机制研究	南方医科大学	何展科	10	10	青年基金
		基于SSM策略的多相矿化胶原蛋白支架的构建及其调节成骨微环境的研究	南方医科大学	贺健康	10	10	青年基金
		SIRT5去琥珀酰化CPT2调控脂代谢在重症中暑急性肝损伤的作用及机制研究	南方医科大学	黄威	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		iRhom2/ADAM17通路对甲基乙二醛促进脑缺血再灌注损伤血脑屏障破坏的影响及机制研究	南方医科大学	黄文辉	10	10	青年基金
		炎症牙髓干细胞外泌体miR-494-3p靶向AVL9调控血管生成的机制研究	南方医科大学	黄翔雨	10	10	青年基金
		自噬调控DNA修复蛋白Ku70募集在布比卡因致糖尿病背根神经节损伤中的作用	南方医科大学	赖露颖	10	10	青年基金
		牙龈卟啉单胞菌通过氧化应激加剧缺血性脑血栓形成的机制研究	南方医科大学	李安	10	10	青年基金
		基于纳米马达的主动药物递送系统用于脑胶质瘤的增强化疗	南方医科大学	李华安	10	10	青年基金
		3D打印含Cu镍钛抗菌合金的制备工艺及性能研究	南方医科大学	李佳奇	10	10	青年基金
		过度机械应力/miR-335-3p差异化调控黄韧带细胞亚群FB-1介导黄韧带肥厚纤维化的机制研究	南方医科大学	李鹏	10	10	青年基金
		基于GAL7靶向宫颈上皮内病变荧光/阴道镜多模态成像及其机制和安全性研究	南方医科大学	李维丽	10	10	青年基金
		ALDH1L2通过减少氧化应激抑制铁死亡促进小细胞肺癌化疗耐药的机制研究	南方医科大学	李雪纯	10	10	青年基金
		整合素 $\alpha V \beta 3$ 上调巨噬细胞FCGR2A诱导M2型极化促结直肠癌转移的分子机制	南方医科大学	林名岛	10	10	青年基金
		Baicalin靶向淋球菌Lon逆转生物膜介导的头孢曲松耐药的作用及分子机制研究	南方医科大学	林小勉	10	10	青年基金
		PIK3AP1通过调控TRIM21增强自噬诱导胃癌化疗耐药的机制研究	南方医科大学	刘超群	10	10	青年基金
		血清中不同存在形式的HBV RNA分泌机制及感染能力的研究	南方医科大学	刘诗	10	10	青年基金
		成釉蛋白AMBN基因突变导致牙本质发育不全的发病机制研究	南方医科大学	卢婷	10	10	青年基金
		高胆碱饮食缓解肠炎的作用机制研究	南方医科大学	孟琰	10	10	青年基金
		T细胞共刺激因子OX40/OX40L介导的单核巨噬细胞-CD4 ⁺ T细胞活化促进强直性脊柱炎进展的作用及机制研究	南方医科大学	宋旻恺	10	10	青年基金
		基于人工智能的单细胞测序细胞身份鉴定及标志物识别研究	南方医科大学	汪佳宏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于ASIC1a对突触可塑性的调节作用探究复元活血汤在神经病理性疼痛中的镇痛机制	南方医科大学	王琛	10	10	青年基金
		PACSIN2的ac4C修饰提高肿瘤血管生成能力促进膀胱癌免疫逃逸的机制研究	南方医科大学	王淦平	10	10	青年基金
		DHCR7在新冠病毒Spike蛋白所致急性肺损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	王巍	10	10	青年基金
		OPTN介导细胞自噬对肝脏脂质沉积的影响及机制研究	南方医科大学	温伟恒	10	10	青年基金
		内皮细胞PDGFR-β介导的PAK1/NICD轴促进年龄相关性骨关节炎发展的机制研究	南方医科大学	吴航天	10	10	青年基金
		基于影像基因组学预测晚期肝癌仑伐替尼联合抗PD-1免疫治疗疗效预测模型及其机制研究	南方医科大学	肖芦山	10	10	青年基金
		三级淋巴结构中TCL1A+ B细胞通过吞噬作用增强免疫反应治疗口腔鳞癌的机制研究	南方医科大学	谢文强	10	10	青年基金
		促进淋病规范治疗的系统动力学研究	南方医科大学	熊明洲	10	10	青年基金
		间充质干细胞成骨特异性亚群筛选鉴定及其促成骨机制研究	南方医科大学	徐佳佳	10	10	青年基金
		乙酰转移酶NAT10介导SEPT9 mRNA ac4C修饰促进细胞葡萄糖代谢重编程及胃癌进展机制研究	南方医科大学	杨庆斌	10	10	青年基金
		CERK/C1P轴通过溶酶体膜通透化激活炎症小体在脊髓损伤后脱髓鞘和再髓鞘化中的作用机制研究	南方医科大学	姚欣强	10	10	青年基金
		葛根交泰丸通过肠道初级胆汁酸-VDR-RORγ+Treg细胞轴促进胰岛素信号转导的机制研究	南方医科大学	姚叶	10	10	青年基金
		钙离子介导的ASK1-TFDP1轴在胃癌EMT和侵袭转移过程中的作用和机制研究	南方医科大学	余捷	10	10	青年基金
		sIL-36R可变剪接异常激活IL-36炎症通路在脓疱性银屑病发病机制中的研究	南方医科大学	余晓玲	10	10	青年基金
		GSDMB介导单核巨噬细胞焦亡在类风湿关节炎发病及进展中的机制研究	南方医科大学	翟泽清	10	10	青年基金
		DYNLL1/ARPC3/YAP信号轴调控脱氧核苷酸代谢介导细胞衰老促进肝癌免疫治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	詹益芝	10	10	青年基金
		双通道并行活性氧自由基纳米放大器的构建及在肿瘤放疗增敏中的应用研究	南方医科大学	张超	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		NAT10通过RNA乙酰化修饰PDK4调控成纤维细胞糖代谢重编程参与肺纤维化进展的作用及机制研究	南方医科大学	张津铭	10	10	青年基金
		肠道菌群毒素TMAO通过调控Hif-1 α /Slit2通路加重尿毒症心肌病的机制研究及靶向治疗	南方医科大学	张镭	10	10	青年基金
		HuR介导去甲基化酶ALKBH5表观调控ETS1/Met信号轴促进胶质瘤替莫唑胺耐药的分子机制研究	南方医科大学	周建	10	10	青年基金
		ALKAL2促进椎间盘源性腰痛进展的机制研究	南方医科大学	周欣莹	10	10	青年基金
		脂肪来源干细胞通过TGF- β 1/SMAD3/ANGPTL4信号轴增强糖酵解从而促进结肠癌腹膜转移的机制研究	南方医科大学	朱超君	10	10	青年基金
		miR-455-5p靶向SOCS3调节骨骼肌干细胞自噬在老年肌萎缩中的作用及机制研究	南方医科大学	祝孟海	10	10	青年基金
		肠道细菌Bifidobacterium及其代谢产物L-半胱氨酸在肥胖合并骨质疏松症中的作用和机制研究	南方医科大学	庄景燊	10	10	青年基金
		色氨酸肠菌代谢物IPA改善肠纤维化的作用及机制研究	南方医科大学	庄小端	10	10	青年基金
127	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）				200	200	
		结直肠腺瘤社区筛查体系的研究	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）	陈羽	200	200	团队项目
128	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				150	150	
		葡萄糖调节蛋白Grp75通过Mfn2维持自然杀伤细胞肿瘤监视功能的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	曾小康	30	30	地区培育
		小檗碱通过糖酵解途径对原始卵泡激活的影响和机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	陈薪	30	30	地区培育
		肠道菌群-宿主互作调控有毒中药雷公藤肝肾毒性的作用及机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	窦献蕊	30	30	地区培育
		青蒿琥酯激活铁死亡通路抑制DLBCL生长的分子机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	熊丹	30	30	地区培育
		淀粉-魔芋甘露寡糖复合物的构建及其对高脂饲料诱导小鼠肥胖预防作用机理的研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	何海	10	10	青年基金
		类卵巢颗粒细胞对多囊卵巢综合征的治疗作用及机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	文凡	10	10	青年基金
		老年多重慢病患病模式及风险预测模型研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	郑晓	10	10	青年基金
129	南京大学深圳研究院				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于二电子反应的水系锌空气电池研究	南京大学深圳研究院	饶袁	10	10	青年基金
		低温等离子体协同钛酸盐复合催化剂净化低浓度VOCs性能及机理研究	南京大学深圳研究院	张健	10	10	青年基金
130	南开大学深圳研究院				10	10	
		面向轮-足可切换式仿机器人的运动规划与智能控制方法研究	南开大学深圳研究院	卢彪	10	10	青年基金
131	南开国际先进研究院（深圳福田）				10	10	
		牙周致病菌、HPV和头颈部-癌症干细胞之间相互影响的机制研究	南开国际先进研究院（深圳福田）	KAI DUN TANG	10	10	青年基金
132	清华大学深圳国际研究生院				360	360	
		海洋-气象灾害数字孪生、数值模拟技术研发及其示范应用	清华大学深圳国际研究生院	胡振中	200	200	团队项目
		高效海水制氢用耐蚀NiMo基催化剂的规模制备及膜电极关键技术研究	清华大学深圳国际研究生院	刘碧录	100	100	重点项目
		适应煤电价格浮动传导和分时段融合交易的中长期合约交易策略研究	清华大学深圳国际研究生院	曾瑜	10	10	青年基金
		新冠疫情下口罩垃圾对滨海环境微生物生态影响及机理研究	清华大学深圳国际研究生院	程景广	10	10	青年基金
		仿酶单原子催化剂在压力激素传感器中的应用	清华大学深圳国际研究生院	雷钰	10	10	青年基金
		面向二氧化碳还原和锌-二氧化碳电池的双金属单原子催化剂设计、原位表征与性能研究	清华大学深圳国际研究生院	刘微	10	10	青年基金
		废旧磷酸铁锂电池带电精准回收及高值化利用机制研究	清华大学深圳国际研究生院	鲁健	10	10	青年基金
		面向肺部感染的pH/酶双响应载药纳米制剂的开发与机制研究	清华大学深圳国际研究生院	赵亮	10	10	青年基金
133	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）				10	10	
		基于InSAR相位闭合差的湿陷区土壤湿度反演与形变耦合特征分析	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	熊思婷	10	10	青年基金
134	散裂中子源科学中心				800	800	
		硼中子俘获治疗装置的中子测量技术	散裂中子源科学中心	陈永浩	100	100	重点项目
		基于中子衍射的铝基复合材料激光增材制造应力演变与缺陷形成机理研究	散裂中子源科学中心	胡春明	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		量子磁电功能材料的高分辨中子衍射研究	散裂中子源科学中心	缪平	100	100	重点项目
		基于4H-SiC的高探测效率中子探测器研究	散裂中子源科学中心	唐彬	100	100	重点项目
		超导粒子加速器等离子体清洗技术的研究	散裂中子源科学中心	张聪	100	100	重点项目
		构筑分级靶向型纳米递送载体用于肿瘤硼中子俘获治疗研究	散裂中子源科学中心	陈俊	30	30	地区培育
		红细胞和血小板融合细胞膜纳米递送系统用于动静脉特异性溶栓治疗	散裂中子源科学中心	陈奎	30	30	地区培育
		基于中子散射分析的反铁磁自旋电子学材料应力调控研究	散裂中子源科学中心	邓司浩	30	30	地区培育
		融合中子散射和理论计算研究三元铜基碱金属硫化化合物的超低热导率机制	散裂中子源科学中心	刘鹏飞	30	30	地区培育
		空间多组学质谱技术研究新型硼中子俘获治疗携带剂的生物利用度和肿瘤靶向性	散裂中子源科学中心	王萌	30	30	地区培育
		C波段光阴极注入器极小发射度诊断与优化研究	散裂中子源科学中心	杨仁俊	30	30	地区培育
		用于 ³ He中子极化装备的高功率窄线宽泵浦激光系统研发	散裂中子源科学中心	张俊佩	30	30	地区培育
		仿生物结构增强体CNTs@SiCp增强镁基复合材料增强、增韧机制研究	散裂中子源科学中心	丁超	10	10	青年基金
		粒子加速器中磁铁单元精密预准直方法研究	散裂中子源科学中心	柯志勇	10	10	青年基金
		SiC功率MOSFET器件大气中子单粒子效应试验技术方法以及机理研究	散裂中子源科学中心	莫莉华	10	10	青年基金
		氨硼烷混氢体系的高压相图及金属化条件研究	散裂中子源科学中心	师兰婷	10	10	青年基金
		基于布拉格边中子成像的磁结构表征技术应用研究	散裂中子源科学中心	谭志坚	10	10	青年基金
		用于材料三维磁性研究的多向单轴极化分析技术研发	散裂中子源科学中心	田龙	10	10	青年基金
		质子导体氧化物在氢同位素分离中的应用研究	散裂中子源科学中心	岳亚军	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		深过冷快速凝固过程中微观应变的中子衍射研究	散裂中子源科学中心	赵丹丹	10	10	青年基金
		磁性笼目材料的新奇磁结构及相关量子效应研究	散裂中子源科学中心	周慧斌	10	10	青年基金
135	厦门大学深圳研究院				130	130	
		航空发动机异种金属冷却流道结构增材制造技术研究	厦门大学深圳研究院	周伟	100	100	重点项目
		绿色能源行业气候风险测评及其影响研究：基于企业信贷融资的视角	厦门大学深圳研究院	Toh Moau Yong	10	10	青年基金
		面向空地协作车联网的无人机协作通信技术研究	厦门大学深圳研究院	苏毓涵	10	10	青年基金
		面向边缘联邦学习的实用空中函数计算技术研究	厦门大学深圳研究院	游理钊	10	10	青年基金
136	山东大学深圳研究院				140	140	
		珠江口悬浮物对浮游植物季节变化的生态效应遥感研究	山东大学深圳研究院	陈金月	10	10	青年基金
		GaN晶体管低亚阈值摆幅(< 60mV/dec)物理机制研究	山东大学深圳研究院	崔鹏	10	10	青年基金
		构网型多电平变换器建模及稳定控制研究	山东大学深圳研究院	方旌扬	10	10	青年基金
		氧空位对镍酸盐薄膜电学性能和器件可靠性的影响研究	山东大学深圳研究院	郭启凯	10	10	青年基金
		精准治疗ECMO血栓症的纳米溶栓药物的制备及控释技术研究	山东大学深圳研究院	栗桂玲	10	10	青年基金
		SiCf/SiC复合材料磨削机理与损伤演化研究	山东大学深圳研究院	屈硕硕	10	10	青年基金
		马克斯克鲁维酵母高效生物合成3-羟基丙酸及关键酶的迭代定向进化研究	山东大学深圳研究院	王纪超	10	10	青年基金
		振动诱导微纳液膜蒸发沸腾机理及界面调控研究	山东大学深圳研究院	王曼	10	10	青年基金
		遍历性搜寻二维拓扑半金属量子材料中的演生费米子	山东大学深圳研究院	吴维康	10	10	青年基金
		基于活性卡宾光交联作用的高稳定有机光电材料及光电性能研究	山东大学深圳研究院	徐化君	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于培养组学的海洋疣微菌新类群挖掘及其碳代谢功能研究	山东大学深圳研究院	叶萌祺	10	10	青年基金
		多尺度非平衡等离子体助燃零碳燃料仿真模型开发及应用	山东大学深圳研究院	赵霏阳	10	10	青年基金
		基于dNTP对同源重组促进作用的研究建立普适基因编辑技术	山东大学深圳研究院	郑文韬	10	10	青年基金
		遗传改造分子伴侣组以激活黏细菌中的沉默基因簇	山东大学深圳研究院	卓丽	10	10	青年基金
137	汕头大学				120	120	
		基于OSTE多孔介质的多标志物的定量侧向层析免疫分析研究	汕头大学	郭为进	10	10	青年基金
		“双碳”目标下中国推进绿色“一带一路”倡议的路径研究	汕头大学	胡志高	10	10	青年基金
		热激活延迟荧光材料的光电催化二氧化碳还原	汕头大学	简经鑫	10	10	青年基金
		基于约束多目标优化和因果知识发现的无人集群行为策略设计自动化研究	汕头大学	李文姬	10	10	青年基金
		基于铅卤钙钛矿纳米晶亲水溶胶的喷墨打印研究	汕头大学	李先丽	10	10	青年基金
		复杂约束下群体机器人容错控制研究	汕头大学	王栋梁	10	10	青年基金
		基于并行约束规划的领域共用扩展指令集云编译方法研究	汕头大学	王珊珊	10	10	青年基金
		静磁场刺激联合脊髓神经干细胞移植促进脊髓损伤修复的作用及机制研究	汕头大学	王婷婷	10	10	青年基金
		构建基于可溶性微针的多功能纳米递药系统协同增效治疗类风湿性关节炎及机制研究	汕头大学	杨德功	10	10	青年基金
		拟穴青蟹Elov16关键转录因子鉴定及其调控LC-PUFA合成的分子机制研究	汕头大学	袁野	10	10	青年基金
		Hox基因Antp在拟穴青蟹幼体腹节和腹肢发育中的功能研究	汕头大学	张银	10	10	青年基金
		超细晶Ti-Mo-Nb-Cu合金的制备及其磨损机理研究	汕头大学	朱微微	10	10	青年基金
138	上海交通大学深圳研究院				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于非凸优化的不完备信息系统数据融合方法研究	上海交通大学 深圳研究院	高睿	10	10	青年基金
		肠道菌群-FXR/PPAR γ 信号途径在黄原胶寡糖调控血糖代谢中的功能及其机制研究	上海交通大学 深圳研究院	徐静静	10	10	青年基金
139	韶关学院				20	20	
		有限光滑拟周期薛定谔算子的谱理论	韶关学院	付林林	10	10	青年基金
		不同铁含量蒙皂石的谱学特征及对火星表面矿物学特征的指示	韶关学院	张永磊	10	10	青年基金
140	深港产学研基地（北京大学香港科技大学深圳研修院）				10	10	
		可降解与不可降解微塑料对海水抗性基因赋存分布的影响及其生态毒性效应研究	深港产学研基地（北京大学香港科技大学深圳研修院）	张梦君	10	10	青年基金
141	深圳爱尔眼科医院				10	10	
		Tox4通过调控RNA聚合酶II相分离促进T细胞发育的分子机制研究	深圳爱尔眼科医院	刘子凌	10	10	青年基金
142	深圳北航新兴产业技术研究院				40	40	
		钽基化合物Bi4M08X的设计与光催化还原CO ₂ 的性能与机理探究	深圳北航新兴产业技术研究院	崔丹丹	10	10	青年基金
		非周期非定常可压缩流动的时间并行扰动域推进计算方法	深圳北航新兴产业技术研究院	胡姝瑶	10	10	青年基金
		可解释的航天飞行控制小样本学习方法	深圳北航新兴产业技术研究院	李洪珏	10	10	青年基金
		基于激光诱导石墨烯的芳纶纤维复合材料成型过程与结构健康原位监测性能及机理研究	深圳北航新兴产业技术研究院	王冠韬	10	10	青年基金
143	深圳北理莫斯科大学				30	30	
		交互非线性分枝系统的极限行为研究	深圳北理莫斯科大学	季丽娜	10	10	青年基金
		Hilbert空间中求解非线性反问题的一类随机迭代正则化方法研究	深圳北理莫斯科大学	龙海娥	10	10	青年基金
		电磁反散射中的关键问题数值理论研究及不确定性量化分析	深圳北理莫斯科大学	王超	10	10	青年基金
144	深圳大学				1010	1010	
		二氧化碳电化学还原的高效催化技术研究	深圳大学	何传新	100	100	重点项目
		基于高相干光纤激光声波探测的海洋勘探智能系统关键技术研究	深圳大学	何俊	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于光纤端面微悬臂梁的氢气传感机理与关键技术研究	深圳大学	廖常锐	100	100	重点项目
		高扩散通量膜电极关键材料与技术研究	深圳大学	王振波	100	100	重点项目
		基于光相应形状记忆材料的抗炎促修复子宫支架的应用研究	深圳大学	吴雪清	100	100	重点项目
		集成式光学SPR微流控芯片快速检测技术研究	深圳大学	张晗	100	100	重点项目
		高性能地聚物金属防腐涂层研发与应用	深圳大学	周英武	100	100	重点项目
		构建浓缩生长因子(CGF)生物墨水3D打印支架修复颌骨缺损的作用及成骨机制的研究	深圳大学	曹帅帅	10	10	青年基金
		性能指引的核电站风险实时监测与动态预测技术研究	深圳大学	陈思娟	10	10	青年基金
		有机给受体手性激基复合物及其圆偏振电致发光器件研究	深圳大学	陈展翔	10	10	青年基金
		深圳市各区战略性新兴产业集群发展方向研究	深圳大学	程璟	10	10	青年基金
		氧化石墨烯/PEDOT:PSS复合热电材料的可控构筑及其在自供电传感的应用	深圳大学	杜春雨	10	10	青年基金
		足球烯式蒸发器内蒸汽流动和传热传质的耦合作用研究	深圳大学	方诗标	10	10	青年基金
		针对复杂噪声的高光谱遥感图像重建与异常目标探测方法	深圳大学	符喜优	10	10	青年基金
		基于声子极化激元材料的热辐射及调控	深圳大学	龚佑宁	10	10	青年基金
		基于液相法制备的二维硒化钡纳米片的高性能偏振敏感型光电探测器的研究	深圳大学	郝巧燕	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区城市道路中微塑料污染物的运移归趋及生态环境效应研究	深圳大学	何贝贝	10	10	青年基金
		高温-海水耦合作用下干热岩孔隙结构多尺度分形特征及渗透率演化机制研究	深圳大学	胡建军	10	10	青年基金
		具有圆偏振发光的多重共振热活化延迟荧光材料的设计合成及光电性能研究	深圳大学	华涛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		非贵金属基预催化剂在电解海水制氢中的重构机制及催化机理研究	深圳大学	姬鹏霞	10	10	青年基金
		聚(3,4-乙烯二氧噻吩)/碳纳米管复合热电气凝胶及其器件研究	深圳大学	梁丽荣	10	10	青年基金
		面向合成孔径雷达的单比特轻量化成像技术研究	深圳大学	刘仕奇	10	10	青年基金
		具有聚集诱导发光效应和多色可调的电致发光变色聚合物	深圳大学	路琳	10	10	青年基金
		聚苯胺/细菌纤维素复合凝胶纤维的制备及其在可植入应变传感器中的应用	深圳大学	孟思	10	10	青年基金
		基于家庭系统理论的老年轻度认知障碍早期预警与干预研究	深圳大学	裘奚晨卉	10	10	青年基金
		深水区海底咸水层CO2封存气液两相渗流机理研究	深圳大学	滕莹	10	10	青年基金
		三维纳米光刻制备光纤表面等离子体共振生物传感器研究	深圳大学	汪发美	10	10	青年基金
		M2型巨噬细胞外膜囊泡/纳米酶复合物用于急性炎症的抗氧化治疗	深圳大学	王慧博	10	10	青年基金
		面向多样性终端的多失真图像视频增强方法研究	深圳大学	温阳	10	10	青年基金
		Cyclin B1的泛素化/去泛素化修饰对神经胶质瘤细胞增殖和生长的调控作用及机制研究	深圳大学	肖月	10	10	青年基金
		核电站基于自适应混合动态事件树的风险指引安全裕度评价与优化方法	深圳大学	徐安琪	10	10	青年基金
		气候变化金融风险效应的测度、传导机制分析与结构性货币政策应对	深圳大学	杨翱	10	10	青年基金
		二氧化铈的磁功能化及其应用探索	深圳大学	杨子煜	10	10	青年基金
		基于GSDME信号转导通路阐明蟾毒灵仿生纳米粒治疗胰腺肿瘤作用机制的研究	深圳大学	张薇	10	10	青年基金
		基于自监督对抗学习Transformer网络的婴幼儿先心病超声数据智能分析方法研究	深圳大学	赵程	10	10	青年基金
		结合光热与可调控发射率的激光石墨烯复合材料用于全天候热差发电的性能与机制研究	深圳大学	钟洪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于孔弹性耦合数值模拟的诱发地震机制研究	深圳大学	朱传华	10	10	青年基金
		中宽带隙电子受体的设计合成与水下光伏性能研究	深圳大学	朱景帅	10	10	青年基金
145	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司				10	10	
		基于均相磁微粒和电化学CRISPR的核酸检测方法的研究	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	郑峰	10	10	青年基金
146	深圳华中科技大学研究院				10	10	
		DHPS通过Odc1/聚胺/MAPK信号轴对破骨细胞的作用及调控机制研究	深圳华中科技大学研究院	康红磊	10	10	青年基金
147	深圳技术大学				70	70	
		石英晶面狭缝中天然气水合物结晶分解的实验及分子模拟研究	深圳技术大学	邓亚骏	10	10	青年基金
		老鹰茶通过抑制NPC1L1介导的胆固醇吸收降血脂的活性成分及作用机制研究	深圳技术大学	冯娟	10	10	青年基金
		周期驱动量子系统中的Floquet理论及其动力学特性研究	深圳技术大学	韩婴婴	10	10	青年基金
		中红外波段钙钛矿微腔生长及激光特性研究	深圳技术大学	李波波	10	10	青年基金
		拉格朗日框架下弹塑性数值模拟中非物理机制和高置信度方法研究	深圳技术大学	李肖	10	10	青年基金
		MXene在电解液中的原位阳极氧化机制探索及其用于提升超级电容器储能性能研究	深圳技术大学	唐俊	10	10	青年基金
		多源主动激励智能线控底盘系统状态估计与全自由度运动控制	深圳技术大学	田萌健	10	10	青年基金
148	深圳清华大学研究院				100	100	
		应用于智能电网传感供能的结构超滑微发电机研究	深圳清华大学研究院	向小健	100	100	重点项目
149	深圳市宝安区人民医院				10	10	
		CC16介导ETS-1修复PM2.5暴露致肺泡上皮细胞焦亡的机制研究	深圳市宝安区人民医院	林锦乐	10	10	青年基金
150	深圳市宝安区中医院				20	20	
		基于Wnt/ β -catenin通路调控髓鞘再生修复神经环路探讨针刺抗抑郁的机制研究	深圳市宝安区中医院	封艳艳	10	10	青年基金
		疏肝调神针法通过中脑多巴胺奖赏系统调控乳腺癌免疫抑制微环境的作用及机制研究	深圳市宝安区中医院	李薇吟	10	10	青年基金
151	深圳市城市公共安全研究院有限公司				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		隧道围岩受载变形过程微电流时空演化规律及失稳破坏前兆特征	深圳市城市公共安全技术有限公司	李德行	10	10	青年基金
		受限空间内消防机器人水射流运移特性及自动灭火控制机理研究	深圳市城市公共安全技术有限公司	朱劲松	10	10	青年基金
152	深圳市大数据研究院				10	10	
		基于连续时间序列的早期肺腺癌亚型定性分析研究	深圳市大数据研究院	王昌淼	10	10	青年基金
153	深圳市第二人民医院				100	100	
		H2BK5乙酰化修饰介导细胞膜表面张力失调在B(a)P致肺癌EMT中的作用机制研究	深圳市第二人民医院	曾卓颖	10	10	青年基金
		双金属单原子催化平台的理性设计及其增强多模态肿瘤诊疗研究	深圳市第二人民医院	方雪杨	10	10	青年基金
		双靶向仿生纳米催化材料在听力损失防治中的应用及其机制研究	深圳市第二人民医院	官瑞	10	10	青年基金
		孕期中等强度有氧运动对孕产妇焦虑和抑郁症状的影响及生物学机制研究	深圳市第二人民医院	光裕	10	10	青年基金
		基于柔性触觉传感器及机器学习探索青少年特发性脊柱侧凸形体干预动作智能精准识别的研究	深圳市第二人民医院	李柳旬	10	10	青年基金
		干扰素融合的具有树突状细胞靶向性的猴痘病毒mRNA疫苗的构建及其活性的研究	深圳市第二人民医院	李延胜	10	10	青年基金
		炎症调节的生物水凝胶薄膜用于防治宫腔黏连的研究	深圳市第二人民医院	刘雪敏	10	10	青年基金
		基于不饱和羧酸不对称催化氢化的五环高原阿朴啡碱的集群式全合成	深圳市第二人民医院	濮留洋	10	10	青年基金
		天然化合物Diosmetin通过激活雌激素受体(ERs)调控肝脏脂质代谢抵抗非酒精性脂肪肝病的分子机制研究	深圳市第二人民医院	谢宝财	10	10	青年基金
		股骨头坏死软骨下骨多级复合结构同病异证的跨尺度有限元表征及其在坏死-塌陷演化进程中的断裂力学研究	深圳市第二人民医院	杨鹏	10	10	青年基金
154	深圳市第三人民医院				40	40	
		肝癌特异性cfDNA甲基化诊断标志物筛选、验证及表观遗传机制研究	深圳市第三人民医院	李大鹏	10	10	青年基金
		CD9+TREM2+巨噬细胞引起慢性乙肝炎症发生的机制研究	深圳市第三人民医院	王俊	10	10	青年基金
		糖基转移酶WaaE介导的LPS修饰影响肺炎克雷伯菌多粘菌素敏感性的分子机制研究	深圳市第三人民医院	朱青	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		FUNDC1介导的小胶质细胞TNF- α 途径激活参与脓毒症脑病的机制研究	深圳市第三人民医院	朱腾飞	10	10	青年基金
155	深圳市儿童医院				30	30	
		组织粘附动态水凝胶用于术后预防创面感染及抗肿瘤研究	深圳市儿童医院	高楠莎	10	10	青年基金
		RNA去甲基化酶FTO介导的lncRNA-MALAT1甲基化修饰调控Ph阳性儿童B-ALL发生发展的作用及机制研究	深圳市儿童医院	谢丽春	10	10	青年基金
		基于仿生高分子杂化纳米探针原位检测循环肿瘤细胞的研究	深圳市儿童医院	徐唱	10	10	青年基金
156	深圳市耳鼻咽喉研究所				10	10	
		Shikonin抑制DNMT3诱导调节性T细胞干预呼吸道过敏性疾病的作用机制研究	深圳市耳鼻咽喉研究所	赵梅珍	10	10	青年基金
157	深圳市龙华区人民医院				20	20	
		基于海马星形胶质细胞Chrm1/BDNF途径调控神经发生探讨补肾治法修复LOD认知功能的机制研究	深圳市龙华区人民医院	曾宁溪	10	10	青年基金
		脉冲电磁场的热效应与其促进骨折愈合的作用及机制研究	深圳市龙华区人民医院	王圣航	10	10	青年基金
158	深圳市龙华区中心医院				20	20	
		医用镁基金属降解微环境调控细菌与细胞竞争性行为研究	深圳市龙华区中心医院	梁涛	10	10	青年基金
		FGF2/CD137/CD137L调控小胶质细胞的活化在脓毒症相关脑病中的作用机制研究	深圳市龙华区中心医院	邱芳	10	10	青年基金
159	深圳市坪山区人民医院				10	10	
		METTL3介导的FOXO3 m6A修饰调控线粒体自噬在动脉粥样硬化内皮细胞衰老的机制研究及定心方III号方的干预作用	深圳市坪山区人民医院	刘晓瑜	10	10	青年基金
160	深圳市人工智能与机器人研究院				30	30	
		微型机器人集群在动态血液环境中的优化控制关键技术	深圳市人工智能与机器人研究院	杜星洲	10	10	青年基金
		基于图表征多智能体强化学习的大规模智能异构多机器人系统研究	深圳市人工智能与机器人研究院	高源	10	10	青年基金
		模型与数据协同驱动的非最小相位系统跟踪-转移切换控制研究	深圳市人工智能与机器人研究院	冀晓强	10	10	青年基金
161	深圳市人民医院				150	150	
		探索机械传导通路YAP/ β -catenin在瘢痕疙瘩形成和发展中的作用及功能	深圳市人民医院	邓珍君	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		磷酸甘油酸脱氢酶 (PHGDH) 在海马区星形胶质细胞增生和早期阿尔茨海默病发展中的作用及机制研究	深圳市人民医院	杜尊贇	10	10	青年基金
		多功能SERS探针用于黑色素瘤术中边界示踪及术后协同治疗的临床应用研究	深圳市人民医院	黄学勤	10	10	青年基金
		组蛋白去乙酰化酶HDAC3调节电压依赖性阴离子通道VDAC1巴豆酰化修饰对类风湿关节炎的作用及机制研究	深圳市人民医院	李丹丹	10	10	青年基金
		AEBP1通过调控CAFs自身脂质代谢构建乳腺癌抑制性肿瘤免疫微环境的功能及机制研究	深圳市人民医院	李杰	10	10	青年基金
		Na ⁺ , K ⁺ -ATPase α 1通过调控NLRP3炎症小体介导巨噬细胞极化在脓肿分枝杆菌肺病中的机制研究	深圳市人民医院	李楠	10	10	青年基金
		背根神经节神经元Piezo2第32位外显子跳跃的机制研究	深圳市人民医院	凌云志	10	10	青年基金
		短链氯化石蜡对特异性皮炎小鼠的影响及其机制探讨	深圳市人民医院	刘晨	10	10	青年基金
		FOXK2促进心肌细胞增殖及心脏再生的作用及机制研究	深圳市人民医院	刘春耕	10	10	青年基金
		携带外泌体原位生成zif8的抗菌水凝胶促糖尿病创面愈合的调控效应及机制研究	深圳市人民医院	施彦	10	10	青年基金
		金属基质蛋白酶和pH双重响应囊泡介导焦亡增强PD-L1表达阳性三阴性乳腺癌免疫治疗的研究	深圳市人民医院	苏振伟	10	10	青年基金
		不动杆菌宿主特异性变化的遗传变异基础及其进化机制	深圳市人民医院	薛春旭	10	10	青年基金
		基于工程化细菌外膜囊泡/共轭聚合物生物杂交材料的多管道协同治疗策略用于肿瘤治疗研究	深圳市人民医院	袁海涛	10	10	青年基金
		缺氧通过m6A修饰促进PGK1蛋白翻译诱导肝癌仑伐替尼耐药的作用及机制研究	深圳市人民医院	张强弩	10	10	青年基金
		基于Paternò-Büchi反应与串联质谱解析产科APS磷脂抗原的精细结构	深圳市人民医院	赵倩倩	10	10	青年基金
162	深圳市萨米医疗中心				10	10	
		华蟾酥毒基介导铁死亡逆转替莫唑胺耐药的作用及机制研究	深圳市萨米医疗中心	安亚文	10	10	青年基金
163	深圳市血液中心				10	10	
		血型体外诊断技术研发及在深圳人群稀有血型库建设中的应用	深圳市血液中心	梁爽	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
164	深圳市眼科医院				30	30	
		NAALAD2基因突变上调DKK1调控Wnt信号通路促进病理性近视发病的机制研究	深圳市眼科医院	方冬	10	10	青年基金
		靶向CD171抗体偶联物的设计及其逆转视网膜母细胞瘤耐药机制研究	深圳市眼科医院	王世静	10	10	青年基金
		受体相互作用蛋白激酶调控UVA诱发的角膜内皮损伤的机制研究	深圳市眼科医院	余震	10	10	青年基金
165	深圳市中西医结合医院				10	10	
		开窍法通过BRD2调节超级增强子抗抑郁症的相变机制	深圳市中西医结合医院	李振	10	10	青年基金
166	深圳市中医院				130	130	
		疏肝消脂方对代谢相关的非酒精性脂肪性肝炎“方-证-效”疗效评估与效应机理研究	深圳市中医院	罗黎丹	100	100	重点项目
		基于m6A修饰mir-195-5p干预β-catenin泛素化失稳探讨复方叶下珠抗肝癌血管新生的作用及机制研究	深圳市中医院	黄丹萍	10	10	青年基金
		质谱算法驱动的中药化学物质基础快速全局表征的自动化平台	深圳市中医院	尹英豪	10	10	青年基金
		基于Sirt6/PPARα/ROS信号调控中性粒细胞外诱捕网探讨灌肠方溃疡灵治疗溃疡性结肠炎的作用机制	深圳市中医院	张东	10	10	青年基金
167	深圳市作物分子设计育种研究院				10	10	
		植物特有的ZmFLZ8调控玉米干旱胁迫的功能研究	深圳市作物分子设计育种研究院	陈舜权	10	10	青年基金
168	深圳湾实验室				30	30	
		细胞膜仿生聚合物纳米载体构建及其雾化递送抗生素和糖皮质激素治疗细菌性肺炎的研究	深圳湾实验室	孟倩芳	10	10	青年基金
		含铁加氧酶催化底物羟基化反应动力学的理论研究	深圳湾实验室	张效勇	10	10	青年基金
		多尺度分子模拟探究CvFAP光致脱羧酶对脂肪酸底物的选择性及催化脱羧反应机理	深圳湾实验室	周少渊	10	10	青年基金
169	深圳先进电子材料国际创新研究院				130	130	
		晶圆级封装用李晶铜再布线的电镀制备、组织性能调控、结构设计和服役可靠性研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	刘志权	100	100	重点项目
		高效稳定超柔二维钙钛矿光电探测器阵列	深圳先进电子材料国际创新研究院	李鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		共价交联聚合物基超长余辉材料的制备及性能研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	聂凯旋	10	10	青年基金
		基于原位观测和量化表征技术的倒装芯片微观尺度失效机理研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	余雪城	10	10	青年基金
170	深圳信息职业技术学院				30	30	
		基于手绘编辑的三维人体几何建模和编辑研究	深圳信息职业技术学院	江凯	10	10	青年基金
		深紫外LED界面光场调控与全模式光提取增强研究	深圳信息职业技术学院	梁仁璠	10	10	青年基金
		地铁系统杂散电流对牺牲阳极镁合金腐蚀行为的研究	深圳信息职业技术学院	刘虎	10	10	青年基金
171	深圳职业技术学院				70	70	
		高稳定性锡基催化剂的制备及其在二氧化碳电还原中的稳定机制研究	深圳职业技术学院	黄晓西	10	10	青年基金
		基于半导体工艺的半侵入式仿苍耳柔性刺状电极的研究	深圳职业技术学院	李莹	10	10	青年基金
		基于多源异构数据融合的大湾区航道网络通过能力建模及预测研究	深圳职业技术学院	廖诗管	10	10	青年基金
		激光粉末床熔融IN718合金本构行为及构件制备过程的残余应力演化模型研究	深圳职业技术学院	宋润华	10	10	青年基金
		激光粉末床熔融NiTiFe合金界面微区应力与功能疲劳机理研究	深圳职业技术学院	袁勃	10	10	青年基金
		4种常见花色苷衍生物的胃肠道代谢及肠转运吸收特性研究	深圳职业技术学院	张正伟	10	10	青年基金
		与Schwarz-Pick引理相关的若干问题的研究	深圳职业技术学院	钟德光	10	10	青年基金
172	深圳中山泌尿外科医院				10	10	
		合胞体滋养层细胞通过MMP-14调控NKG2D抑制外周血 γ δ -T细胞毒性的机制研究	深圳中山泌尿外科医院	黄春宇	10	10	青年基金
173	深圳综合粒子设施研究院				10	10	
		基于计算成像提高极紫外掩膜检测分辨率及自动筛查掩模缺陷研究	深圳综合粒子设施研究院	李焜阳	10	10	青年基金
174	生态环境部华南环境科学研究所				30	30	
		重金属污染物形态分析的核酸功能化微纳传感阵列研究	生态环境部华南环境科学研究所	贾文超	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		锰催化剂协同脱硝脱VOCs的交互作用及氯中毒机理	生态环境部华南环境科学研究所	陆鹏	10	10	青年基金
		东江感潮河网区不同时间尺度低氧特征及机理研究	生态环境部华南环境科学研究所	赵长进	10	10	青年基金
175	生物岛实验室				10	10	
		基于线粒体动力学探讨MitoQ在朊病毒疾病中的神经保护作用机制	生物岛实验室	吴伟	10	10	青年基金
176	顺德职业技术学院				70	70	
		高浓度与深度氮掺杂TiO ₂ 的可控构筑及储钾性能研究	顺德职业技术学院	李友朋	30	30	地区培育
		基于空间调制器阵列的单像素太赫兹近场成像技术研究	顺德职业技术学院	刘竞博	30	30	地区培育
		基于FMCW的毫米波近场雷达三维成像算法研究	顺德职业技术学院	曾乐天	10	10	青年基金
177	松山湖材料实验室				520	520	
		量子自旋液体新材料探索与磁关联效应研究	松山湖材料实验室	郭汉杰	100	100	重点项目
		绿色汽车用高强钢高通量设计与性能调控	松山湖材料实验室	梁志远	100	100	重点项目
		基于拓扑量子材料的低功耗和高密度磁存储器件	松山湖材料实验室	吴昊	100	100	重点项目
		高导电、高导热铜基石墨烯复合材料制备与性能调控机制研究	松山湖材料实验室	付莹	30	30	地区培育
		双相RE ₂ Zr ₂ O ₇ 高熵陶瓷热障涂层的性能调控及界面稳定性	松山湖材料实验室	刘会军	30	30	地区培育
		基于SiPM读出涂硼Gd ₃ Al ₂ Ga ₃ O ₁₂ :Ce晶体阵列的新型高性能中子探测器方法研究	松山湖材料实验室	赵斌清	30	30	地区培育
		基于正电子湮灭谱学对合金玻璃形成能力的微观结构起源研究	松山湖材料实验室	赵勇	30	30	地区培育
		设计靶向整合素 $\alpha v \beta 6$ 多肽药物用于三阴性乳腺癌治疗	松山湖材料实验室	胡训武	10	10	青年基金
		块体铁基软磁非晶合金 γ -FeNi相析出行为和韧塑化机制研究	松山湖材料实验室	吕志超	10	10	青年基金
		有机-无机双配体包覆量子点制备高性能量子点敏化太阳能电池	松山湖材料实验室	宋含	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于非晶氧化镓材料的自供电日盲紫外探测器研究	松山湖材料实验室	隋妍心	10	10	青年基金
		低风阻静电强化协同过滤颗粒物及去除臭氧研究	松山湖材料实验室	田恩泽	10	10	青年基金
		基于面内各向异性BP/PdSe ₂ 转角异质结偏振光电探测器的研究	松山湖材料实验室	夏雪	10	10	青年基金
		超高功率密度脉冲阴极弧放电锂电负极材料快速等离子体碳包覆研究	松山湖材料实验室	肖德志	10	10	青年基金
		基于磁性氧化物异质结的低功耗自旋轨道矩器件研究	松山湖材料实验室	张静	10	10	青年基金
		微纳结构闪烁体的发光增强行为及调控机理研究	松山湖材料实验室	张轶	10	10	青年基金
		铁电薄膜取向控制结构演变机制研究及其对压电铁电性能的影响	松山湖材料实验室	邹敏杰	10	10	青年基金
178	天津大学佐治亚理工深圳学院				210	210	
		面向2微米光通信的硅基波导集成光电器件关键技术研究	天津大学佐治亚理工深圳学院	程振洲	200	200	团队项目
		信息物理融合视角下复杂配电系统解析可靠性评估方法	天津大学佐治亚理工深圳学院	徐正阳	10	10	青年基金
179	五邑大学				80	80	
		新型共轭稠环扩展的喹啉类聚合物给体：设计、合成及聚合物太阳能电池	五邑大学	晁鹏杰	10	10	青年基金
		近红外二区自组装纳米诊疗试剂用于荧光/光声双模式成像引导的肿瘤低温光热治疗	五邑大学	李兰清	10	10	青年基金
		基于超高清显示的抗酸型高性能氧化物薄膜晶体管研究	五邑大学	刘贤哲	10	10	青年基金
		金属有机框架衍生的硫化镍/碳正极材料的构筑及其水系锌基电池性能研究	五邑大学	王付鑫	10	10	青年基金
		光催化下多肽和蛋白质中半胱氨酸的生物偶联反应研究	五邑大学	熊壮	10	10	青年基金
		基于肽组学解析酪蛋白ACE抑制肽的定向酶解调控机制	五邑大学	徐巨才	10	10	青年基金
		多场协同作用下高导热电绝缘纳米复合材料的高效绿色构筑过程及机理	五邑大学	徐文华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		天然产物colletotrichamide C的全合成、结构鉴定与神经保护作用研究	五邑大学	闫加磊	10	10	青年基金
180	武汉大学深圳研究院				190	190	
		基于北斗的多机器人协同作业关键技术研究	武汉大学深圳研究院	庄园	100	100	重点项目
		接种热灭活的大肠埃希氏菌提高金黄色葡萄球菌感染生存率的机制研究	武汉大学深圳研究院	郭荣霞	10	10	青年基金
		主导-参与视角下基于异质性网络表示学习的合作多样性对科研人员绩效的影响机理研究	武汉大学深圳研究院	贺超城	10	10	青年基金
		绿色超高性能混凝土与钢筋的粘结性能及界面损伤的随机演化	武汉大学深圳研究院	黄乐	10	10	青年基金
		物联网环境下安全高效的边缘智能协同计算	武汉大学深圳研究院	李雨晴	10	10	青年基金
		基于CRISPR/Cas12a的分子诊断技术实现癌症插入/缺失突变的一步法快速简并检测	武汉大学深圳研究院	刘银	10	10	青年基金
		镍催化不对称还原偶联反应高效构建手性含氟化合物	武汉大学深圳研究院	平媛媛	10	10	青年基金
		水稻类囊体腔蛋白Psb27的功能及其分子机制研究	武汉大学深圳研究院	石亚飞	10	10	青年基金
		面向室内线框地图的相机实时定位系统研究	武汉大学深圳研究院	余淮	10	10	青年基金
		金属半导体接触物理机制的第一性原理计算研究	武汉大学深圳研究院	张召富	10	10	青年基金
181	西安电子科技大学广州研究院				210	210	
		复杂场景下高光谱遥感影像解混方法研究	西安电子科技大学广州研究院	董乐	10	10	青年基金
		MXenes高效能微型超级电容器研究	西安电子科技大学广州研究院	冯欣	10	10	青年基金
		深海游动式光通信系统在多样传输信道中的自适应接收方法研究	西安电子科技大学广州研究院	韩彪	10	10	青年基金
		面向深度神经网络训练的混合精度优化研究	西安电子科技大学广州研究院	何鑫	10	10	青年基金
		面向连续学习的进化多智能体路径规划研究	西安电子科技大学广州研究院	黄婷	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		面向宽带高增益低散射性能的极化超构表面阵列天线设计方法研究	西安电子科技大学广州研究院	黎凤霞	10	10	青年基金
		基于随机宽谱滤波的光谱成像及空-谱智能调节方法研究	西安电子科技大学广州研究院	李浩勇	10	10	青年基金
		金属-氧化铪铁电-缓冲层-半导体(MFIS)存储单元的电畴演变行为及其多值存储调控机理研究	西安电子科技大学广州研究院	廖佳佳	10	10	青年基金
		航空发动机单晶涡轮叶片表面热障涂层诱导基体微观结构演变机制	西安电子科技大学广州研究院	刘俊凯	10	10	青年基金
		基于信息传达显著性的广告设计精细化理解研究	西安电子科技大学广州研究院	乔晓田	10	10	青年基金
		等离子体流场环境下弹载雷达目标积累研究	西安电子科技大学广州研究院	宋黎浩	10	10	青年基金
		电氧化PET废塑料升级再造乙醇酸的研究	西安电子科技大学广州研究院	孙善富	10	10	青年基金
		智能化放疗中精准三维放射剂量预测研究	西安电子科技大学广州研究院	童诺	10	10	青年基金
		h-BN/石墨烯异质结型日盲紫外探测器研究	西安电子科技大学广州研究院	王浩林	10	10	青年基金
		介电-金属粒子耦合电场增强的病毒大分子拉曼检测基底制造基础研究	西安电子科技大学广州研究院	杨欢	10	10	青年基金
		知识引导的多模态鲁棒常识推理方法研究	西安电子科技大学广州研究院	杨旭	10	10	青年基金
		基于弱监督深度表征学习的目标跟踪方法研究	西安电子科技大学广州研究院	袁笛	10	10	青年基金
		3D CNTs/层状生物质炭基复合结构构建及电磁波多重损耗机制	西安电子科技大学广州研究院	袁瑞梅	10	10	青年基金
		基于富集型表面增强拉曼光谱的食管鳞癌早期筛查方法	西安电子科技大学广州研究院	张东杰	10	10	青年基金
		隔离式自适应有源dv/dt滤波器研究	西安电子科技大学广州研究院	张钰	10	10	青年基金
		隐私保护的众包任务多目标优化分配方法研究	西安电子科技大学广州研究院	赵博文	10	10	青年基金
182	西北工业大学深圳研究院				190	190	
		基于单细胞测序数据的多发性拷贝数变异检测方法研究	西北工业大学深圳研究院	冯喜康	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		树脂基复合材料螺栓连接结构高温承载特性与失效机理研究	西北工业大学深圳研究院	黄河源	10	10	青年基金
		面向多重故障的飞行器级联增量式姿轨容错控制方法研究	西北工业大学深圳研究院	黄英志	10	10	青年基金
		离散粒子多尺度模拟的异构可扩展并行优化算法研究	西北工业大学深圳研究院	季哲	10	10	青年基金
		增材制造钛合金塑性变形和延性断裂的各向异性及应力状态依赖性研究	西北工业大学深圳研究院	李非凡	10	10	青年基金
		神经信号驱动的动态系统建模分析与协同控制	西北工业大学深圳研究院	李鸿岐	10	10	青年基金
		AgBiSe ₂ 基热电材料的晶体缺陷及其对电声输运的影响	西北工业大学深圳研究院	李善	10	10	青年基金
		承载性能驱动连续纤维复材结构及多轴增材工艺一体化设计方法研究	西北工业大学深圳研究院	李亚敏	10	10	青年基金
		超大尺度柔性航天器刚柔耦合动力学建模与非线性振动分析	西北工业大学深圳研究院	林华刚	10	10	青年基金
		二维MXene薄膜表面聚合膜的原位可控构筑及其跨尺度固液协同润滑机理研究	西北工业大学深圳研究院	马强	10	10	青年基金
		纳秒脉冲激光加工技术调控钙钛矿光伏电池稳定性机理及其重现性研究	西北工业大学深圳研究院	宋春鹏	10	10	青年基金
		超细颗粒植入UiO-66基复合材料的制备及其光催化产氢性能研究	西北工业大学深圳研究院	孙国太	10	10	青年基金
		面向山体滑坡监测场景的数字图像相关方法研究	西北工业大学深圳研究院	汪连坡	10	10	青年基金
		3D打印柔性锌离子电池构效关系研究	西北工业大学深圳研究院	徐茜	10	10	青年基金
		基于多智能体深度强化学习的自主水下飞行器协同对抗机理与机动决策研究	西北工业大学深圳研究院	徐扬	10	10	青年基金
		数据驱动的车间制造设备服务化共享与优态运行方法研究	西北工业大学深圳研究院	张耿	10	10	青年基金
		基于证据理论-模糊集的贝叶斯网络飞机机翼数字孪生健康监测系统研究	西北工业大学深圳研究院	张猛创	10	10	青年基金
		应变传感用肖特基器件构筑及调控机制研究	西北工业大学深圳研究院	赵清华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		粉末特性对增材制造热质传递的影响机理	西北工业大学深圳研究院	赵宇凡	10	10	青年基金
183	西北农林科技大学深圳研究院				30	30	
		南极假丝酵母脂肪酶A高效制备sn-2位棕榈酸结构脂的分子改造	西北农林科技大学深圳研究院	陈玉洁	10	10	青年基金
		基于色氨酸微生物代谢调控的合生元改善脆性X综合征神经发育障碍作用机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	郭瑞	10	10	青年基金
		罗非鱼无乳链球菌多价表位纳米载体浸泡疫苗的免疫效果及作用机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	王二龙	10	10	青年基金
184	先进能源科学与技术广东省实验室				120	120	
		实用高温超导复合材料极端运行环境下力学及其多场行为	先进能源科学与技术广东省实验室	关明智	100	100	重点项目
		先进核能用碳化硅复合材料包壳的多物理场耦合模拟研究	先进能源科学与技术广东省实验室	舒亚锋	10	10	青年基金
		分子结构精细调控对近红外/短波红外反射行为影响研究	先进能源科学与技术广东省实验室	宋育杰	10	10	青年基金
185	香港城市大学深圳研究院				30	30	
		新兴持久性污染物液晶单体在室内空调滤网积尘中的污染特征、源解析及其风险评估	香港城市大学深圳研究院	靳倩倩	10	10	青年基金
		多粒径大气颗粒态污染物识别及吸入生物可及性研究	香港城市大学深圳研究院	林惠菊	10	10	青年基金
		基于多尺度方法的复合材料层合板低速冲击响应及失效机理研究	香港城市大学深圳研究院	尹斌斌	10	10	青年基金
186	香港大学深圳医院				40	40	
		miR-455-5p通过抑制PRMT1对Notch1的非对称二甲基化修饰过程诱导心肌肥厚的作用和机制研究	香港大学深圳医院	蔡思栋	10	10	青年基金
		SAE1激活AKT SUMOylation介导的信号通路在银屑病发病中的作用机制研究	香港大学深圳医院	乔朱卉	10	10	青年基金
		内脏脂肪源性THBS1靶向调控ITGA1影响细胞外基质稳态在心肌纤维化中的作用及机制研究	香港大学深圳医院	苏梦琦	10	10	青年基金
		超级增强子的m6A修饰下调CCL4信号通路抑制CD8+ T细胞的浸润促进肝癌的免疫逃逸	香港大学深圳医院	徐亮亮	10	10	青年基金
187	香港浸会大学深圳研究院				20	20	
		靶向硬骨抑素Loop3对抗绝经后骨质疏松合并肥胖	香港浸会大学深圳研究院	李迪杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于神经辐射场的人脸图像去反射技术研究	香港浸会大学 深圳研究院	万人杰	10	10	青年基金
188	香港科技大学（广州）				70	70	
		无通信双向无线电能传输的功率控制和频率同步研究	香港科技大学 （广州）	韩伟	10	10	青年基金
		基于信息流不透明性的复杂信息物理系统信息安全分析与控制	香港科技大学 （广州）	季一丁	10	10	青年基金
		低速重载下电动汽车永磁同步电机无位置传感器控制研究	香港科技大学 （广州）	肖殿勋	10	10	青年基金
		芯片形式化验证中图神经网络辅助的不变式生成方法的研究	香港科技大学 （广州）	张弘策	10	10	青年基金
		基于原位生长的石墨烯-金属三维互穿网络构型强韧化机制研究	香港科技大学 （广州）	张楷浩	10	10	青年基金
		用于足式机器人关节驱动的背影背式交替极轴向永磁同步电机研究	香港科技大学 （广州）	赵航	10	10	青年基金
		相变材料-气凝胶光伏/光热系统光热电转换机理与气候适应性研究	香港科技大学 （广州）	周跃宽	10	10	青年基金
189	香港理工大学深圳研究院				40	40	
		考虑自动驾驶的混合交通流逐日动态演化分析	香港理工大学 深圳研究院	程启秀	10	10	青年基金
		高强钢错列螺栓承压型连接的抗剪性能及设计理论研究	香港理工大学 深圳研究院	林雪妹	10	10	青年基金
		二维金属有机框架材料和共价有机框架材料用于电催化二氧化碳还原	香港理工大学 深圳研究院	张红阳	10	10	青年基金
		不同性状的微塑料颗粒对小鼠系统性能量代谢的干扰及机制研究	香港理工大学 深圳研究院	朱玉燕	10	10	青年基金
190	香港中文大学（深圳）				60	60	
		面向用户黑盒异构模型的联邦学习理论与关键技术研究	香港中文大学 （深圳）	汉鹏超	10	10	青年基金
		脑细胞外囊泡 α -Synuclein 蛋白聚集体高通量超灵敏度检测技术	香港中文大学 （深圳）	蒋成	10	10	青年基金
		含海量建筑微网的多层级微网系统弹性调度方法研究	香港中文大学 （深圳）	雷顺波	10	10	青年基金
		人工智能定价在平台经济上的效率与公平分析	香港中文大学 （深圳）	潘祺	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		一类可分割的回收品共享平台资源优化研究：联盟合作视角	香港中文大学（深圳）	彭洋洋	10	10	青年基金
		基于靶向pre-miR-21新型肽核酸PNA的分子设计	香港中文大学（深圳）	占轩	10	10	青年基金
191	香港中文大学深圳研究院				10	10	
		ABA合成和降解调控回路控制水稻弱势粒灌浆的分子机理研究	香港中文大学深圳研究院	滕振宁	10	10	青年基金
192	有研（广东）新材料技术研究院				10	10	
		硅纳米线场效应生物传感器改善德拜屏蔽效应机理研究	有研（广东）新材料技术研究院	魏千惠	10	10	青年基金
193	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）				10	10	
		B环修饰鹅膏环肽类似物设计、合成及其构效关系研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	姚贵阳	10	10	青年基金
194	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）				10	10	
		发展新的适应于下一代高分辨率区域模式的高精度地形方案	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研	马玉龙	10	10	青年基金
195	湛江中心医院				10	10	
		Cyclin B2/CDK1通过Mad1调控卵母细胞纺锤体组装检验点的机制研究	湛江中心医院	张洪勇	10	10	青年基金
196	肇庆学院				20	20	
		基于偶氮苯光开关非常规相变材料的储热研究	肇庆学院	江艳	10	10	青年基金
		矿物涂层强化生物质炭稳定性的过程及机理	肇庆学院	校亮	10	10	青年基金
197	中国地质大学深圳研究院				80	80	
		高分子粘结剂助力激光制造煤基电极材料	中国地质大学深圳研究院	邓恒	10	10	青年基金
		基于土体强度空间变异性的海底管道受冲击荷载的损伤机理及风险评估研究	中国地质大学深圳研究院	姜逢源	10	10	青年基金
		湿-热-力循环服役环境下CFRP/KFRP混杂薄壁结构冲击吸能机理与服役寿命预测	中国地质大学深圳研究院	蒋宏勇	10	10	青年基金
		二氧化碳水合物法海底地质封存动力学机制及高效方法研究	中国地质大学深圳研究院	匡洋民	10	10	青年基金
		热-流-固-化多场耦合过程中南海水合物储层温压演化规律	中国地质大学深圳研究院	雷刚	10	10	青年基金
		深紫外LED封装用地质聚合物胶粘剂耐水性能与粘接机理研究	中国地质大学深圳研究院	孙庆磊	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于光致发光光谱对宝石级尖晶石产地溯源技术的开发及其作为地质温度计应用的研究	中国地质大学深圳研究院	王成思	10	10	青年基金
		新型全二维铁电隧道结输运性能调控研究	中国地质大学深圳研究院	袁硕果	10	10	青年基金
198	中国科学院广州地球化学研究所				30	30	
		皂石和绿脱石对俯冲体系内水循环的贡献	中国科学院广州地球化学研究所	吉世超	10	10	青年基金
		生物质及民用散煤燃烧排放颗粒物中铁元素的可溶性及同位素组成	中国科学院广州地球化学研究所	李锐	10	10	青年基金
		典型污染源有机标志物的大气老化研究	中国科学院广州地球化学研究所	张宇晴	10	10	青年基金
199	中国科学院广州能源研究所				240	240	
		富氢低碳燃料基础燃烧特性与关键控制技术研究	中国科学院广州能源研究所	蒋利桥	100	100	重点项目
		富矿铁基功能材料催化CO ₂ 制备低碳烯烃	中国科学院广州能源研究所	吕鹏梅	100	100	重点项目
		气候变化对广州市居民电力消费的影响及预测研究	中国科学院广州能源研究所	贺家欣	10	10	青年基金
		交叉流固体除湿分级吸-脱附循环强化热湿传递机理研究	中国科学院广州能源研究所	刘林	10	10	青年基金
		产甲烷菌在凝胶固定过程中活性调控机理研究	中国科学院广州能源研究所	闫淼	10	10	青年基金
		脉冲微波辐射微藻细胞过程热电磁效应耦合破壁机制研究	中国科学院广州能源研究所	张毅	10	10	青年基金
200	中国科学院广州生物医药与健康研究院				140	140	
		利用单细胞谱系示踪技术研究神经中胚层细胞谱系及分化机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈城	10	10	青年基金
		流体切应力调控TILRR介导的动脉粥样硬化形成的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈学平	10	10	青年基金
		新型抗分枝杆菌候选药物Ilamycin E的抗菌活性和作用机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	高亚敏	10	10	青年基金
		利用人诱导多能干细胞(iPSCs)来源的肝类器官进行线粒体遗传病人肝脏铁死亡的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郭璟祎	10	10	青年基金
		TEAD2调控干细胞基态多能性的表观遗传机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郭蓉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于强阳离子交换色谱的蛋白质泛素化修饰富集方法开发及应用	中国科学院广州生物医药与健康研究院	黄俊峰	10	10	青年基金
		2,2'-联苯二胺的不对称环化及其应用	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李婧	10	10	青年基金
		新型冠状病毒中和抗体分子机制的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘邦慧	10	10	青年基金
		丁酸通过调节巨噬细胞功能抗钩端螺旋体感染的作用及分子机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘久茜	10	10	青年基金
		新型纳米疫苗诱导寨卡病毒特异性体液免疫应答机制的探索	中国科学院广州生物医药与健康研究院	孙西魁	10	10	青年基金
		蝙蝠样冠状病毒刺突蛋白结构生物学研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王静静	10	10	青年基金
		创新霉素抗结核分枝杆菌的活性评价及作用机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	余崴	10	10	青年基金
		研究新型双靶点CAR T细胞治疗急性T淋巴细胞白血病的策略	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郑迪威	10	10	青年基金
		探索线粒体RNA结合蛋白调控mt-dsRNA合成与释放的分子机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	周传满	10	10	青年基金
201	中国科学院华南植物园				90	90	
		土壤团聚体-微生物耦合调控南亚热带常绿阔叶林有机碳固存响应氮沉降增加和降水格局变化的作用机制	中国科学院华南植物园	何金红	10	10	青年基金
		木豆素C抗新生隐球菌和白色念珠菌天然耐木豆素C机理研究	中国科学院华南植物园	李先彩	10	10	青年基金
		蛋白精氨酸甲基转移酶S1PRMT5调控番茄果实蜡质合成的机制研究	中国科学院华南植物园	梁韩枝	10	10	青年基金
		镉污染农田钝化修复后大豆结瘤固氮受损机制与定向调控研究	中国科学院华南植物园	毛鹏	10	10	青年基金
		氮沉降增加背景下热带豆科和非豆科森林土壤颗粒和矿物结合态碳库存储的微生物介导机制	中国科学院华南植物园	牛国祥	10	10	青年基金
		不同人工造林恢复方式对广东省退化地带性森林植被修复潜力评估	中国科学院华南植物园	吴文佳	10	10	青年基金
		森林演替和全球变化对土壤有机碳周转速率的交互作用	中国科学院华南植物园	熊鑫	10	10	青年基金
		茶树根表皮特征代谢物香草醛的形成与抗根腐病机理研究	中国科学院华南植物园	羊玉花	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		南亚热带人工林土壤氮流失对磷添加的响应机制	中国科学院华南植物园	叶慧君	10	10	青年基金
202	中国科学院南海海洋研究所				260	260	
		粤港澳大湾区浮游生态系统碳源汇过程与调控机制	中国科学院南海海洋研究所	李芊	100	100	重点项目
		南海放线菌来源阿扎霉素类天然产物的绿色创制及其抗肺炎病原菌机理的精准鉴定	中国科学院南海海洋研究所	王俊锋	100	100	重点项目
		深海真菌Simplicillium sp. EIODSF020中抗真菌环脂肽的定向发现与构效关系研究	中国科学院南海海洋研究所	梁潇	10	10	青年基金
		浅水珊瑚礁Nd同位素记录的南海封闭过程研究	中国科学院南海海洋研究所	罗云	10	10	青年基金
		南海北部神狐海域天然气水合物储层及其深部速度结构特征的研究	中国科学院南海海洋研究所	于传海	10	10	青年基金
		利用水听器与海底地震仪数据研究马里亚纳南部俯冲带浅部横波速度结构	中国科学院南海海洋研究所	张亚运	10	10	青年基金
		南海北部跨陆架海域颗粒物粒径分布及颗粒碳组分的空间分布探究	中国科学院南海海洋研究所	郑文迪	10	10	青年基金
		东北印度洋古生产力指标研究及其演化记录	中国科学院南海海洋研究所	钟福昌	10	10	青年基金
203	中国科学院深圳理工大学（筹）				10	10	
		脆弱拟杆菌多糖利用系统的生物学功能研究	中国科学院深圳理工大学（筹）	廖春雨	10	10	青年基金
204	中国科学院深圳先进技术研究院				830	830	
		基于人体磁共振氘(2H)代谢成像的阿尔茨海默病早期精准诊断研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘新	100	100	重点项目
		多级纳米生物活性玻璃的设计制备及其体内应用监测研究	中国科学院深圳先进技术研究院	潘浩波	100	100	重点项目
		基于健康物联网技术的老年人下肢运动功能智能分析与异常早期检测	中国科学院深圳先进技术研究院	孙方敏	100	100	重点项目
		面向血管介入手术的磁操控机器人关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	徐天添	100	100	重点项目
		基于大数据的公共卫生事件社会资源服务与预警决策技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	尹凌	100	100	重点项目
		柔性自支撑铁电/铁磁堆叠异质结的制备与耦合效应研究	中国科学院深圳先进技术研究院	安峰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于自愈合单离子导体聚合物人工SEI层稳固金属锂负极的设计	中国科学院深圳先进技术研究院	常彩云	10	10	青年基金
		相分离在FBF1调控纤毛发育中的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈慧成	10	10	青年基金
		氧、硫微畴高熵合金催化剂的构筑协同磁场调控酸性水氧化性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈正杰	10	10	青年基金
		丘脑室旁核参与睡眠剥夺快速抗抑郁作用的神经环路机制	中国科学院深圳先进技术研究院	丁慧	10	10	青年基金
		调节乙酰辅酶A合成在治疗帕金森症中的作用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郭珊珊	10	10	青年基金
		基于蛋白质定向进化技术改造己内酰胺生物合成途径中关键酶的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	何海兵	10	10	青年基金
		基于最优传输的干湿迭代药物筛选自校正方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	胡帆	10	10	青年基金
		CAR-T活细胞纳米药物的免疫代谢重编程及抗肿瘤研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄国俊	10	10	青年基金
		尼古丁通过肠道菌群调控攻击行为的脑肠轴机制	中国科学院深圳先进技术研究院	贾艺聪	10	10	青年基金
		基于深度可变形注意力机制的四维动态PET成像方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	靳羽茜	10	10	青年基金
		靶向新型髓系免疫检查点c-Rel的癌症免疫治疗研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郎姝瑶	10	10	青年基金
		靶向降解调控的流感病毒在小细胞肺癌中的溶瘤作用与机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李静	10	10	青年基金
		非局部流体力学模型的高效并行算法及其在肝脏血流模拟中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	林增	10	10	青年基金
		自然条件下降解PET塑料的恶臭假单胞菌底盘细胞构建与改造	中国科学院深圳先进技术研究院	刘鹏	10	10	青年基金
		基于非人灵长类的时距知觉神经机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘昕鹤	10	10	青年基金
		防御反应精细行为分析及其性别差异性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘雪	10	10	青年基金
		柑橘柠檬苦素类天然产物的合成通路解析及其异源合成研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘云	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		基于步态不对称性量化分析的多模态跌倒风险精准评估与干预研究	中国科学院深圳先进技术研究院	宁运琨	10	10	青年基金
		基于群体感应Esa系统调控的大肠杆菌高效分泌系统的构建	中国科学院深圳先进技术研究院	庞翠萍	10	10	青年基金
		扁平足足弓塌陷机理及个性化矫具干预的生物力学研究	中国科学院深圳先进技术研究院	彭迎虎	10	10	青年基金
		基于数据的脑PET运动校正方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孙涛	10	10	青年基金
		基于蛋白结构的鼠李糖脂酰基转移酶Rh1A催化机制解析和底物选择性半理性设计改造	中国科学院深圳先进技术研究院	唐婷	10	10	青年基金
		面向口腔CBCT影像的实例分割关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴继鹏	10	10	青年基金
		缺陷型钨酸钛纳米结构负极材料的火焰燃烧法制备及其高比能快充锂离子电池研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴唯	10	10	青年基金
		人工智能辅助帕金森脑深部电刺激手术智能精准规划研究	中国科学院深圳先进技术研究院	肖林霞	10	10	青年基金
		基于膀胱癌类器官模拟研究吉西他滨耐药机制及联合用药策略	中国科学院深圳先进技术研究院	余磊	10	10	青年基金
		整合基因组规模代谢网络模型和蛋白质组资源分配的合成基因回路性能的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	袁慧丽	10	10	青年基金
		基于傅里叶域干涉实现可深度分辨的初始光声压力探测	中国科学院深圳先进技术研究院	张进珂	10	10	青年基金
		高稳定镍磷化合物负极材料的结构设计及其在钠基双离子电池中的性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	章罗江	10	10	青年基金
		面向多指稳定抓取的假肢手仿生结构创成及分级控制策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郑悦	10	10	青年基金
		面向城市内部传染病时空建模的大规模个体接触网络构建方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	朱克忒	10	10	青年基金
		静电效应调控纳米复合纤维热传感-致动及人工肌肉应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	朱珊珊	10	10	青年基金
205	中国林业科学研究院热带林业研究所				10	10	
		三种蟛蜞菊对水分胁迫的生理生态响应机制	中国林业科学研究院热带林业研究所	张启雷	10	10	青年基金
206	中国农业科学院农业基因组研究所				50	50	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		结瘤固氮基因进化及其与固氮性状的关联分析	中国农业科学院农业基因组研究所	冯勇	10	10	青年基金
		NaMAX2基因调控植物防御高光胁迫的分子机理及应用研究	中国农业科学院农业基因组研究所	李素华	10	10	青年基金
		百萼花属C3-C2-C4光合作用渐进式演化的分子机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	刘红兵	10	10	青年基金
		基于多组学数据的棉花纤维发育基因调控网络构建及GhMYB_like_D10功能分析	中国农业科学院农业基因组研究所	熊显鹏	10	10	青年基金
		SANT蛋白通过调节组蛋白去乙酰化及去乙酰化协同调控基因表达并参与植物生长发育机理探究	中国农业科学院农业基因组研究所	周惜时	10	10	青年基金
207	中国气象局广州热带海洋气象研究所				10	10	
		静止卫星全空辐射资料集合同化对华南暖区暴雨预报影响的研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	和杰	10	10	青年基金
208	中国水产科学研究院南海水产研究所				20	20	
		新型DNA去甲基化通路在胚胎干细胞定向分化过程中的动态变化规律及机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	冯阳	10	10	青年基金
		大亚湾常见桡足类的碳代谢分配对温排水升温效应的响应研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	刘庆霞	10	10	青年基金
209	中国医学科学院阜外医院深圳医院				10	10	
		基于AILE发光机制监测β受体激动剂类药物用于心脏保护的膜芯片研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	庞鑫龙	10	10	青年基金
210	中山大学				3480	3480	
		医学内窥镜图像自动分析与辅助诊断的优化建模方法及大规模应用示范	中山大学	雷文斌	200	200	团队项目
		基于多组学融合的小细胞肺癌调控机制及创新治疗策略研究	中山大学	王军舰	200	200	团队项目
		面向广东海岸线和海域海岛的海洋及环境数据立体感知与监测共享方法研究	中山大学	卓莉	200	200	团队项目
		RNA-m6A甲基化修饰介导PDGFRA+PDPN+CAF _s 亚群调控膀胱癌淋巴转移的机制研究	中山大学	陈长昊	100	100	重点项目
		三阴性乳腺癌免疫微环境细胞通讯网络关键靶点发现与新型多肽药物筛选	中山大学	高艳锋	100	100	重点项目
		单细胞多组学数据的整合计算方法	中山大学	李伟忠	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		抗原提呈中HLA-DQ与VIM-CD44协同激活CD4+T细胞wnt2a/ β -catenin信号通路增加NMO疾病易感性的机制研究	中山大学	邱伟	100	100	重点项目
		KLF5调控脂质重编程促进NK/T细胞淋巴瘤进展的机制研究	中山大学	唐海林	100	100	重点项目
		基于数据智能的物联装备监测与预测算法研究	中山大学	王昌栋	100	100	重点项目
		肠道菌群丁酸盐代谢经由SCN-海马环路介导GluN2A调控抑郁症的机制研究	中山大学	谢敬敦	100	100	重点项目
		集成式锂空气电容器-电池的构建与基础科学问题研究	中山大学	阎兴斌	100	100	重点项目
		面向高超声速飞行的MHD保结构离散格式和大规模并行算法研究	中山大学	姚清河	100	100	重点项目
		肝癌患者肠道菌群促进肝癌的作用及其机制研究	中山大学	于君	100	100	重点项目
		脑胶质瘤微环境多组学时空图谱与免疫治疗新靶点研究	中山大学	张弩	100	100	重点项目
		新型冠状病毒ORF8蛋白作为新的检测靶标以及关键技术研究	中山大学	赵博	100	100	重点项目
		不同粒径的大气颗粒物暴露对脑卒中患者多次重复住院的作用模式研究	中山大学	蔡苗	10	10	青年基金
		基于决策树-马尔可夫模型老年房颤筛查策略的卫生经济学分析及临床实证研究	中山大学	曹希	10	10	青年基金
		基于MXene量子点/金属纳米团簇异质结的光电耦合增强催化还原二氧化碳研究	中山大学	曾志平	10	10	青年基金
		基于肿瘤微环境pH响应型的工程菌活性联合治疗体系	中山大学	陈柏竹	10	10	青年基金
		METTL5介导rRNA甲基化修饰调控蛋白翻译对鼻咽癌增殖和转移的作用及机制研究	中山大学	陈彬彬	10	10	青年基金
		FGFR2/MST1/CASP8通路依赖的坏死性凋亡通过诱导抑制性免疫微环境在食管鳞癌中的作用及机制研究	中山大学	陈冬芍	10	10	青年基金
		血小板生成素通过METTL16和AMPK增强骨髓内皮祖细胞功能治疗CIT的机制研究	中山大学	陈卉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		SGLT2调控YAP1信号通路在糖尿病肾病中肾小管上皮细胞衰老的作用及机制研究	中山大学	陈磊	10	10	青年基金
		早期应激与OXTR基因甲基化对幼儿情绪与社会性发展影响的队列研究	中山大学	陈若青	10	10	青年基金
		TBX1通过调控精原细胞干性介导男性不育的机制研究	中山大学	陈晓川	10	10	青年基金
		APOD调控胆固醇代谢重编程诱导铁死亡抑制宫颈癌淋巴结转移	中山大学	陈怡李	10	10	青年基金
		ST18-TLR4在磨损颗粒激活巨噬细胞内质网应激及NF- κ B通路在人工关节无菌性松动中的作用机制	中山大学	陈志鹏	10	10	青年基金
		精准评估青光眼视神经损伤病理进程的脉络膜毛细血管纹理图谱的构建及应用	中山大学	程伟靖	10	10	青年基金
		褪黑素通过受体MT1/MT2调控IL-10-STAT3信号通路在湿性年龄相关性黄斑变性中的机制研究	中山大学	崔凯璇	10	10	青年基金
		线粒体RNA m6A修饰的鉴定与催化机理研究	中山大学	寸益贤	10	10	青年基金
		LncRNA SNHG1介导EZH2表观遗传调控自噬/氧化应激在人牙囊干细胞成骨分化中的机制研究	中山大学	邓立迪	10	10	青年基金
		NIT2通过调控c-MYC转录活性增强胃癌化疗敏感性的机制研究	中山大学	邱宇琴	10	10	青年基金
		数字技术对广东省制造业高质量发展的“双面”影响研究	中山大学	董浩	10	10	青年基金
		中国典型植被变绿区气候效应的模拟优化及预测研究	中山大学	董娜	10	10	青年基金
		铜催化碳氢化合物与烯烃的不对称双官能化反应	中山大学	樊连峰	10	10	青年基金
		厌氧氨氧化菌的快速富集培养及其胞外电子传递机制研究	中山大学	冯翠杰	10	10	青年基金
		储能系统隔离型两级式变流器建模及稳定性机理研究	中山大学	冯帆	10	10	青年基金
		镁铝合金表面锂铝层状双金属氢氧化物(Li-Al LDHs)涂层的生长机理及防腐性能研究	中山大学	冯志远	10	10	青年基金
		基于面投影微立体光刻及视网膜类器官技术的光感受器组织工程片构建与评估	中山大学	高冠杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		氢辅助微生物电合成系统构建及其对厌氧消化沼气提纯的影响机制研究	中山大学	高天宇	10	10	青年基金
		花色苷靶向调控FTO/m6A/铁死亡途径改善急性肾损伤后纤维化的机制研究	中山大学	郭娜	10	10	青年基金
		塑性变形制备梯度纳米结构Ni-20Cr合金力学性能及抗高温氧化性能研究	中山大学	郭晓开	10	10	青年基金
		基于润滑表面微结构设计的微小核糖核酸可视化检测	中山大学	韩兴	10	10	青年基金
		代谢紊乱诱导组蛋白甲基化促进内皮间质转化在衰老血管损伤中的作用及机制研究	中山大学	何江	10	10	青年基金
		弹性蛋白酶抑制剂Elafin调控肝细胞癌线粒体结构与功能的作用机制研究	中山大学	何伟	10	10	青年基金
		淋巴结间充质干细胞通过CCL2-NF κ B-PDL1轴改善环磷酸腺苷导致的免疫抑制的作用机制研究	中山大学	何依帆	10	10	青年基金
		基于仿生水凝胶介导的血管化胃癌类器官芯片模型构建肿瘤微环境及研究其释药规律	中山大学	何勇	10	10	青年基金
		珠三角地区O3-PM2.5复合污染特征及气象成因研究	中山大学	贺沅平	10	10	青年基金
		SIRT5抑制CD4 ⁺ T细胞的脂肪酸氧化分解代谢延缓炎症性肠病进展的机制研究	中山大学	胡拓	10	10	青年基金
		铁促进巨噬细胞M2极化在头颈鳞癌免疫逃逸中的作用机制研究	中山大学	胡章威	10	10	青年基金
		生物炭驱动的填埋场覆土层甲烷氧化耦合硫化氢去除机制	中山大学	黄丹丹	10	10	青年基金
		配位策略构筑新型镍基“超分子”光催化剂用于二氧化碳还原催化	中山大学	黄海华	10	10	青年基金
		靶向CD3 ϵ 多肽调控T细胞功能的作用机制及其应用研究	中山大学	黄鸿兴	10	10	青年基金
		突变频谱分析技术研究亚硝酸致突变效应	中山大学	黄米妮	10	10	青年基金
		浆细胞内质网应激性凋亡诱导巨噬细胞M2c极化促进种植体周围软组织炎症的机制研究	中山大学	黄沛娜	10	10	青年基金
		利用单细胞膜片钳-多组学测序技术解析青光眼视网膜神经节细胞不同亚型的损伤差异机制	中山大学	黄婉静	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		面向深度卷积神经网络加速的数据流驱动系统架构的设计理论以及关键优化技术	中山大学	黄文津	10	10	青年基金
		FAM20C介导的蛋白磷酸化促Gli1阳性牙周膜干细胞成骨分化的机制研究	中山大学	黄焱玉	10	10	青年基金
		基于金属氧化物空穴抽取层的锡基钙钛矿近红外光电探测器研究	中山大学	黄展锋	10	10	青年基金
		废锂离子浸泡破坏化学势能及其污染物产生、迁移和转化研究	中山大学	黄哲	10	10	青年基金
		m6A阅读蛋白IGF2BP2通过下调与CD8+T细胞的MHC-I通讯介导结肠直肠癌免疫逃逸的作用及机制研究	中山大学	黄智坚	10	10	青年基金
		SP-ALN阶段缓释电纺纤维支架调控成骨-破骨平衡促进骨质疏松骨修复的研究	中山大学	纪焕中	10	10	青年基金
		METTL3调控m6A修饰响应应激刺激并介导修复的分子机理研究	中山大学	纪静芸	10	10	青年基金
		使用组织特异性“疾病模块”提升复杂疾病基因优选性能的算法及应用研究	中山大学	江慧	10	10	青年基金
		顺铂治疗后濒死细胞来源的外泌体Wnt-3a促进HNSCC治疗抵抗和再增殖的作用及机制研究	中山大学	江明杰	10	10	青年基金
		HDAC1抑制剂通过调节IL-23A/IL-17A炎症轴治疗寻常型银屑病的机制研究	中山大学	江燕云	10	10	青年基金
		衰老髓系细胞招募MDSC在三阴乳腺癌AT化疗抵抗中的作用机制	中山大学	江艺泉	10	10	青年基金
		基于STING/CXCL10重塑肿瘤微环境探讨汉防己甲素增效PD-1抑制剂的抗肿瘤作用及机制研究	中山大学	江泽波	10	10	青年基金
		水稻高温高光敏感突变体ys13的筛选及基因的功能研究	中山大学	姜洪真	10	10	青年基金
		XRCC6激活TERT表达促进甲状腺癌进展的分子机制研究	中山大学	姜可	10	10	青年基金
		基于多组学联合分析和共价修饰调节机理的罗定肉桂免疫调节分子机制研究	中山大学	金路	10	10	青年基金
		AMPK介导衰老相关分泌表型程序的激活促进化疗后早发性卵巢功能不全的机制研究	中山大学	蓝洁	10	10	青年基金
		RNA-m6A修饰调控PTX3表达促进胶质母细胞瘤巨噬细胞介导的免疫抑制的机制研究	中山大学	李德培	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		长链非编码RNA H19编码的新蛋白质 H19-256aa 在胶质瘤中的功能及机制研究	中山大学	李凡滢	10	10	青年基金
		转录因子IRF8激活I型经典树突状细胞促进急性肾损伤恢复的机制研究	中山大学	李娜	10	10	青年基金
		细菌靶向性ROS高效催化纳米酶的构建及其在难治性耐药菌感染治疗中应用的研究	中山大学	李全晓	10	10	青年基金
		硒代蛋氨酸“对话”铁自噬促进种植体周围炎骨缺损修复的机制研究	中山大学	李一鸣	10	10	青年基金
		异常高表达NFAT3通过提升苹果酸代谢维持细胞高氧化应激水平进而诱发细胞竞争促进口腔上皮恶性转化的机制研究	中山大学	李媛媛	10	10	青年基金
		肥胖患者肠道卵形拟杆菌移位激活脂肪MAIT细胞引起胰岛素抵抗的机制研究	中山大学	李月	10	10	青年基金
		基于二噻吩并吡咯核心的有机电化学晶体管小分子材料与器件	中山大学	李正珂	10	10	青年基金
		ACAT2促进胆固醇肝细胞内积聚导致GDM患者产后糖代谢异常的机制研究	中山大学	李珠玉	10	10	青年基金
		m6A阅读蛋白HNRNPA2B1调控角质形成细胞自噬影响糖尿病皮肤创面愈合的机制研究	中山大学	梁蝶霏	10	10	青年基金
		CD96通过RhoA-ROCK调控CD8+T细胞功能影响结直肠癌进展的机制研究	中山大学	梁荣朴	10	10	青年基金
		靶向miR-27a/VE-cadherin治疗在脓毒症急性肺损伤中的保护作用研究	中山大学	梁玉坚	10	10	青年基金
		亚热带森林土壤微生物介导形成的稳定性有机碳对树种多样性的响应机制	中山大学	梁韵	10	10	青年基金
		基于单细胞测序技术挖掘CD200+脂肪来源间充质干细胞在炎症性肠病治疗中的作用及机制研究	中山大学	梁振兴	10	10	青年基金
		靶向调控ACSL3功能用于抑制肿瘤脂代谢和肝癌复发转移的作用及机制研究	中山大学	林春浩	10	10	青年基金
		α -突触核蛋白通过抑制MEF2C表达介导神经炎症性损害的机制研究	中山大学	林淡钰	10	10	青年基金
		多参数心血管磁共振成像定量评估增强型体外反搏对冠心病的疗效	中山大学	林玲	10	10	青年基金
		具有近红外二区光热效应的人工晶状体抑制后发性白内障的机制研究	中山大学	刘冬	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		C1C-2通过干扰离子稳态介导星形胶质细胞活化在CLCN2脑白质病海马神经元退行性变中的作用机制研究	中山大学	刘佳	10	10	青年基金
		沼渣深还田的气态氮减排效应及其微生物调控机制	中山大学	刘婧娜	10	10	青年基金
		仿生膜融合脂质体递送IGF1R/PDL1双靶向基因编辑系统用于重塑卵巢癌免疫微环境的机理研究	中山大学	刘丽	10	10	青年基金
		GRP78介导的内质网应激调控ATF6/NF- κ B通路参与糖尿病血管重构的机制研究	中山大学	刘梦辉	10	10	青年基金
		基于高光谱遥感的马铃薯产量性状反演研究	中山大学	刘南丰	10	10	青年基金
		通过靶向调控IL-13的聚多巴胺涂层调节屏障胶原膜降解性能的体内外及机制研究	中山大学	刘润恒	10	10	青年基金
		胞壁蛋白Rv1768与宿主巨噬细胞内ATP6V1A相互作用介导结核分枝杆菌吡嗪酰胺耐药的机制研究	中山大学	刘胜	10	10	青年基金
		社交媒体事前监督与公司高风险并购决策研究	中山大学	刘彧	10	10	青年基金
		STAG2突变激活STING通路提高卡介苗灌注治疗膀胱癌疗效的机制研究	中山大学	刘振华	10	10	青年基金
		基于深度学习弹性超声影像组学早期预测肝细胞癌术后复发转移的研究	中山大学	龙海怡	10	10	青年基金
		WIPI2调控PINK1蛋白稳定性的分子机制研究	中山大学	卢广	10	10	青年基金
		BMX调控Cav1-ATG5复合物介导自噬在脉络膜新生血管中的作用和机制研究	中山大学	陆希	10	10	青年基金
		IRF1通过引起线粒体能量代谢障碍导致睾丸间质细胞衰老加速睾丸衰老的作用及机制研究	中山大学	罗鹏	10	10	青年基金
		粒细胞正反馈调控脾脏中的髓系祖细胞的促肿瘤髓系生成活动	中山大学	罗舒凤	10	10	青年基金
		巨细胞病毒损伤骨髓内皮祖细胞致异基因造血干细胞移植后继发性植入功能不良的发生及其机理研究	中山大学	吕蔚然	10	10	青年基金
		基于夏普率优化的强化学习算法研究及应用	中山大学	马帅	10	10	青年基金
		糖酵解通过siglec-10调控单核巨噬细胞促肿瘤功能的机制探究	中山大学	宁婉茹	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		miR-199a-5p调控MYRF导致MYRF相关闭角型青光眼发生的分子机制研究	中山大学	欧阳嘉敏	10	10	青年基金
		深度学习智能化诊疗局部复发鼻咽癌的研究与应用	中山大学	欧阳普云	10	10	青年基金
		iClick反应策略肿瘤细胞原位合成金属药物及作用机制研究	中山大学	彭锟	10	10	青年基金
		巨噬细胞KLF4/BTK轴经内质网-线粒体应激对动脉粥样硬化的调控作用与机制	中山大学	邱俊雄	10	10	青年基金
		肿瘤抑制因子NFE2L1抑制肝细胞癌的机制研究	中山大学	邱露	10	10	青年基金
		负载LCA细胞外囊泡通过将中性粒细胞NETosis转换为凋亡促进炎性条件下牙周组织再生作用机制的研究	中山大学	尚冯青	10	10	青年基金
		Engel展式的逼近指数及相关问题研究	中山大学	尚蕾	10	10	青年基金
		联合GNSS和星间链路的地球高轨引力波探测器星座自主定轨研究	中山大学	邵凯	10	10	青年基金
		DBC-1介导双氢青蒿素稳定FoxP3+天然调节T细胞功能的作用机制研究	中山大学	师晓毅	10	10	青年基金
		从热、动力过程角度探究城市化对粤港澳大湾区极端降水的影响及物理机制	中山大学	苏琳	10	10	青年基金
		选择性胆碱酯酶抑制和激活 α 7nAChR通路调节AD神经炎症的天然先导物的发现及作用机制研究	中山大学	苏向东	10	10	青年基金
		快速响应型纳米纤维素凝胶光子晶体的制备与组装机制研究	中山大学	孙霄航	10	10	青年基金
		mTORC1信号介导的Th17/Treg免疫代谢失衡在原发性免疫性血小板减少症发病中的机制研究	中山大学	汤美雯	10	10	青年基金
		TFF1/Notch1/RANK信号促进肺癌骨转移进展的机制和临床意义研究	中山大学	陶天予	10	10	青年基金
		共轭聚合物AIE光敏剂的开发及其在肿瘤光动力治疗中的应用	中山大学	田瑜	10	10	青年基金
		转录因子RFX6调控肝癌细胞糖代谢重编程的机制研究	中山大学	汪晨伟	10	10	青年基金
		仿生温敏光固化湿粘附性水凝胶的研发及视网膜裂孔封闭疗效评价	中山大学	汪倩	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		风电场运行功率评估及预测和储能装机容量优化配置	中山大学	王晨	10	10	青年基金
		压水堆失水事故后锌离子对铝合金钝化膜耐腐蚀性影响机理的原位研究	中山大学	王达	10	10	青年基金
		基于摩擦电驱动液晶的波浪传感系统	中山大学	王佳琪	10	10	青年基金
		组蛋白乳酸化修饰通过维持Wnt/ β -catenin通路的持续激活促进前列腺癌恩杂鲁胺耐药的机制研究	中山大学	王骏	10	10	青年基金
		中性粒细胞在肝癌灌注化疗后复发的关键作用及机制研究	中山大学	王骏成	10	10	青年基金
		Cystatin SN调控EETosis活化上皮细胞促Th2功能参与嗜酸性鼻息肉发病的作用和机制	中山大学	王康华	10	10	青年基金
		催化剂精细结构可控合成及其在燃料电池中的应用	中山大学	王兰	10	10	青年基金
		KDM6A通过去甲基化修饰上调线粒体功能以减轻孕期空气污染造成的胎儿大脑发育障碍的机制研究	中山大学	王琪	10	10	青年基金
		OsZIP50参与水稻籽粒锌累积的生理机制和分子机理解析	中山大学	王雅美	10	10	青年基金
		绿地暴露与呼吸系统健康因果效应评估及气象与大气污染的潜在中介作用研究	中山大学	王莹	10	10	青年基金
		C/EBP α 调控肝癌中巨噬细胞增殖和功能的机制及意义	中山大学	王永春	10	10	青年基金
		HDAC抑制剂联合尼拉帕利增强同源重组修复缺陷功能表型促进卵巢癌免疫杀伤及其分子机制	中山大学	魏薇	10	10	青年基金
		IKZF4调控RAB11/FIP3介导的核内体循环促进胃癌免疫逃逸的作用机制研究	中山大学	翁诺卿	10	10	青年基金
		面向多云多雨环境的多源遥感影像层次化融合方法研究	中山大学	吴金橄	10	10	青年基金
		雌激素/雌激素受体靶向雄性化因子dmrt1调控斑马鱼性别决定和分化的分子机制	中山大学	吴堃	10	10	青年基金
		PDK4通过线粒体-内质网偶联介导糖尿病肾病足细胞损伤的作用和机制研究	中山大学	吴苏敏	10	10	青年基金
		Sestrin 1 改善线粒体稳态抑制心力衰竭的机制研究	中山大学	吴裕中	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		氯离子侵蚀超高韧性混凝土管道的损伤机制及时变规律研究	中山大学	伍浩良	10	10	青年基金
		缺血再灌注损伤肝脏来源外泌体通过传递circMBOAT2调控NCAPG抑制细胞焦亡促进肝癌进展的机制研究	中山大学	肖翠翠	10	10	青年基金
		SARS-CoV-2的木瓜蛋白酶样蛋白酶PLpro拮抗宿主HERC5抗病毒作用的机制研究	中山大学	肖彤洋	10	10	青年基金
		考虑购票满意度的高铁运行图和售票策略协同优化研究	中山大学	谢洁旻	10	10	青年基金
		STRIPAK复合体通过MYO3调节丝状伪足形成促进鼻咽癌转移	中山大学	谢瑞玲	10	10	青年基金
		重复经颅磁刺激干预轻度认知障碍的工作记忆及其神经机制	中山大学	谢烨	10	10	青年基金
		清除MDSCs减缓小胶质细胞衰老并改善SAMP8小鼠认知的机制研究	中山大学	邢志伟	10	10	青年基金
		基于国家失能评估标准的城乡失能老人规模推演及长期护理保险需求模拟研究	中山大学	徐明明	10	10	青年基金
		微生物抗炎蛋白修复糖尿病肠屏障的m6A机制研究	中山大学	许稷豪	10	10	青年基金
		tRNA m7G甲基化酶METTL1的化学干预及在食管癌治疗中的应用研究	中山大学	杨春龙	10	10	青年基金
		线粒体MCU介导的神经元代谢网络异常在围手术期神经认知功能障碍(PND)中的作用	中山大学	杨莎娜	10	10	青年基金
		FGF/FGFR2信号调控睑板腺干/祖细胞与修复再生研究	中山大学	杨晓薇	10	10	青年基金
		Foxp3上调Treg对破骨细胞抑制功能在1型糖尿病性骨破坏中的作用及机制研究	中山大学	杨奕	10	10	青年基金
		LRP8通过介导硒蛋白P摄入调控GPX4蛋白表达抑制食管鳞癌铁死亡的机制研究	中山大学	叶杰成	10	10	青年基金
		LncRNA DLEU1介导肿瘤相关成纤维细胞抑制非小细胞肺癌细胞铁死亡的机制研究	中山大学	叶玲	10	10	青年基金
		南海上层海洋热盐变化对ENSO的响应研究	中山大学	易李达玲	10	10	青年基金
		ATGL激活PKC/SIRT6信号通路促进结直肠癌细胞自噬介导耐药的作用及机制研究	中山大学	尹浩帆	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		阿尔兹海默症早期阶段中神经元的轴突运输异常导致 β -淀粉样蛋白过量生成的研究	中山大学	于洋	10	10	青年基金
		受限条件下的跨模态哈希检索方法研究	中山大学	余晨韵	10	10	青年基金
		基于单基因水平的RNA二级结构调控翻译延伸速率的动力学研究	中山大学	余功旺	10	10	青年基金
		miRNA-485调控SV2A蛋白表达用于颞叶癫痫靶向治疗的PET可视化研究及相关调控机制研究	中山大学	俞婕	10	10	青年基金
		基于有机碳源驱动的膜载体生物膜工艺强化高氯酸盐还原的微观机制研究	中山大学	袁莎莎	10	10	青年基金
		星形胶质细胞依赖的BDNF/TrkB-Rab11内含体修复视皮质突触结构可塑性损伤的研究	中山大学	占宗议	10	10	青年基金
		基于磁性微孔高效制备功能性肝细胞球用于治疗急性肝衰竭	中山大学	张加宾	10	10	青年基金
		基于多组学整合筛选的Lcn2介导MSC外泌体抵抗急性肝衰竭肝细胞铁死亡的机制研究	中山大学	张静	10	10	青年基金
		基于“CD4+ T淋巴细胞向Th17细胞分化调节ISMI表达”探讨中医禁食疗法逆转糖调节受损的疗效及分子机制	中山大学	张丽	10	10	青年基金
		DSG3表达下调通过激活NF- κ B通路介导食管上皮屏障受损在反流性食管炎中的作用及机制研究	中山大学	张梦宇	10	10	青年基金
		基于阴影效应的光电-热电能量转换系统研究	中山大学	张茜	10	10	青年基金
		LincRNA LINC00263编码短肽促乳腺癌特异性骨转移的机制研究	中山大学	张淑霞	10	10	青年基金
		解析不同劳动分工蜜蜂咽下腺生理功能可塑性的调控机制	中山大学	张卫星	10	10	青年基金
		ADAR1介导GLI1的RNA编辑促进线粒体自噬维持肝癌干性的机制探究	中山大学	张渝	10	10	青年基金
		脂筏蛋白FLOT2负调控TCR信号通路的机制研究	中山大学	赵晨思	10	10	青年基金
		工艺工程优化的钨基催化剂用于催化生产可再生氢能	中山大学	赵云星	10	10	青年基金
		AuNPs复合SF/nHAP/PEG膜调控LPS刺激下BMSCs抗炎作用及机制研究	中山大学	钟娟	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		臂丛撕脱伤诱导醛糖还原酶异常表达及其作用机制研究	中山大学	钟科	10	10	青年基金
		石油烃渗漏背景下烷基营养型产甲烷古菌对海域天然气水合物浅层气源的改造机制初探	中山大学	周芊至	10	10	青年基金
		高迁移率族蛋白HMGA1通过维持复制叉稳定促进肝癌增殖的机制研究	中山大学	周颖诗	10	10	青年基金
		双组分系统CHK1基因通过HOG1调控白色念珠菌对口腔黏膜感染的机制研究	中山大学	周羽洁	10	10	青年基金
		SUDS3新型细胞核凝集体通过调控DNA复制影响肿瘤生长的机制研究	中山大学	周志芬	10	10	青年基金
		耐事故燃料包壳Cr涂层的微结构相关辐照损伤机理研究	中山大学	朱斐	10	10	青年基金
		肠源性代谢物致DKD小鼠肾损伤的机制及干预靶点研究	中山大学	朱亭	10	10	青年基金
		早发精神分裂症患者努力成本计算异常的认知神经机制	中山大学	邹颖敏	10	10	青年基金
211	中山大学惠州研究院				30	30	
		高性能水系锌离子电池凝胶电解质设计及器件研制	中山大学惠州研究院	吴海波	30	30	地区培育
212	仲恺农业工程学院				180	180	
		OsZIP60作为锌感受器调控香稻香气积累的作用机制	仲恺农业工程学院	包格根	10	10	青年基金
		磁性纳米颗粒-自修复水凝胶复合体系的制备与加密防伪应用	仲恺农业工程学院	陈国健	10	10	青年基金
		基于IgM结构多样性调控非洲爪蟾补体C1q启动经典途径功能特征的研究	仲恺农业工程学院	陈萌	10	10	青年基金
		高位养殖池中老化微塑料表面生物膜形成过程及其对氮循环的影响机制	仲恺农业工程学院	陈雪晴	10	10	青年基金
		金属-有机框架负载光致异构磁双稳态分子复合材料的构筑与性能研究	仲恺农业工程学院	仇江珍	10	10	青年基金
		高维Bergman空间在两类区域上的有理逼近问题	仲恺农业工程学院	黄赞	10	10	青年基金
		富铁生物炭类芬顿体系强化畜禽粪污沼渣脱水减量并协同削减兽药的机理研究	仲恺农业工程学院	梁嘉林	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		一株内生拟康宁木霉Tk905菌株诱导香蕉抗枯萎病机理研究	仲恺农业工程学院	罗梅	10	10	青年基金
		常压甘油-乙醇钠预处理促进农业废弃秸秆类木质纤维素高效酶解的机制研究	仲恺农业工程学院	吕晓静	10	10	青年基金
		高铉AlZnMgCuZr合金强度与阻尼协同提升机制研究	仲恺农业工程学院	孟显娜	10	10	青年基金
		大豆GmWRI14-like基因调控籽粒油酸的分子机制研究	仲恺农业工程学院	秦迪	10	10	青年基金
		马铃薯对青枯病病原效应蛋白RipO1的识别和抗病分子机制研究	仲恺农业工程学院	谭晓丹	10	10	青年基金
		基于表面活性剂特性探究引入脂肪链影响C3G肠吸收的机制	仲恺农业工程学院	辛璇	10	10	青年基金
		基于深度学习的农作物病害多光谱航空图像识别与时空检测技术研究	仲恺农业工程学院	熊璐	10	10	青年基金
		交变电场下多孔电介质拱的动力稳定性研究	仲恺农业工程学院	杨智诚	10	10	青年基金
		快速更换的钢-混组合梁桥中高强螺栓抗剪性能及设计方法研究	仲恺农业工程学院	张玉杰	10	10	青年基金
		pH介导大豆蛋白酶促聚集体结构组装及其乳液风味释放的调控机制研究	仲恺农业工程学院	张远红	10	10	青年基金
		功能化介孔硅团簇载药纳米农药雾滴对疏水植物叶面的润湿行为研究	仲恺农业工程学院	左继浩	10	10	青年基金
213	珠海澳大科技研究院				50	50	
		二维硼化物的硼烯界面构建高效锂硫电池及软包器件研究	珠海澳大科技研究院	查晨阳	10	10	青年基金
		基于主客体策略的近红外二区发光金纳米粒子的可控自组装研究	珠海澳大科技研究院	何魁	10	10	青年基金
		基于图神经网络与深度强化学习的高比例新能源输电网规划	珠海澳大科技研究院	刘盾盾	10	10	青年基金
		颠簸扰动下的智能车多模态物体信息耦合感知机制研究	珠海澳大科技研究院	刘祥勇	10	10	青年基金
		基于联用硼替佐米逆转乳腺癌多药耐药的机制研究	珠海澳大科技研究院	邵方元	10	10	青年基金
214	珠海市人民医院				40	40	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2022年拟拨付金额	项目类型
		核激素受体VDR调控 γ δ T细胞抗肿瘤免疫的机制与功能研究	珠海市人民医院	黎鹏	10	10	青年基金
		FASN调控中性粒细胞介导非酒精性脂肪肝的发病机理研究	珠海市人民医院	李德海	10	10	青年基金
		慢乙肝患者PBMC细胞中宿主因子E2F4促进HBV复制的机制研究	珠海市人民医院	魏杰	10	10	青年基金
		ZIP14-FOXO3-FtMt信号轴介导铁过载在软骨细胞中的衰老退变机制	珠海市人民医院	叶永恒	10	10	青年基金