

# 龙岗区2023年医疗卫生技术攻关项目拟立项名单

序号	项目名称	扶持金额（万元）
1	运动识别技术与深度学习在高危儿GMs全身运动质量评估中的应用及智能评估平台的构建	40
2	PFC新技术治疗POI患者的临床转化研究	40
3	外泌体介导的大分子药物对噪声性聋的干预研究	36
4	面向脑卒中手功能障碍的多模态诱导反馈机器人神经康复策略及临床疗效研究	36
5	锰单原子纳米药物用于微环境调控及酶促声动力治疗研究	36
6	基于双向性队列的早产儿神经发育障碍性疾病预警模型研究	36
7	基于界面组装策略的AIE纳米机器人用于近红外二区成像介导的血栓治疗	36
8	环境污染物BaP诱导嗜酸性粒细胞IL-33产生在过敏性鼻炎发病中的作用研究	36
9	肠道微生物-宿主分子模拟分析揭示肠道厌氧菌巴氏链球菌表位肽N-乙酰-b-葡萄糖胺为缓解精神分裂症潜在的靶点	36
10	METTL3通过m6A修饰途径调控lncBTF3/E2F4轴促进喉癌恶性增殖的机制与临床价值研究	36
11	CAD/CAM 牙釉质仿生牙体修复材料的研究	36
12	ARID1A调控小细胞肺癌发展的分子机理及靶向 ARID1A的“合成致死”治疗研究	36
13	中药多肽调控LSD1经胞内磷酸化信号促进胰岛素分泌细胞分化与成熟的机制研究	32
14	血清外泌体源性lncRNA FTX的诊断预后作用及靶向miR-590-5p/RBPJ/Notch信号轴促哮喘机制研究	32
15	褪黑素通过SIRT1-PGC1 $\alpha$ 信号通路下调DRP1对热打击诱导血管内皮细胞氧化应激的保护机制	32
16	联合应用产前超声及高通量测序技术在胎儿脑沟脑回发育障碍中的临床应用研究	32
17	近红外发光铂配合物用于阿尔茨海默症的诊断	32
18	基于注意力机制的生成式人工智能胎心监护临床决策系统	32
19	基于多组学自发性早产的队列研究	32

## 龙岗区2023年医疗卫生技术攻关项目拟立项名单

序号	项目名称	扶持金额（万元）
20	基于大数据中西医结合防治脑卒中的慢病管理平台开发	32
21	基于LGR5-Wnt通路探讨补肾活血法调控MSCs能量代谢促进骨质疏松骨折愈合的分子机制	32
22	基于“入血活性成分追踪”和UPLC-Q-TOF/MS技术研究三黄制剂治疗皮肤软组织感染的作用机制及制备工艺优化	32
23	过敏原Derf1mRNA疫苗构建及抑制鼻腔过敏性鼻炎作用机制	32
24	谷氨酸能神经通过UCHL1/NF- $\kappa$ B通路调控破骨细胞和骨质疏松的机制研究	32
25	MALAT1/miR-30调控自噬信号通路介导RIPC血浆外泌体诱导缺血性脑卒中神经保护的机制研究	32
26	ETV4诱导的环状RNA circ_CSCP 对喉鳞癌干细胞干性的调控机制及临床意义研究	32
27	EBV致癌蛋白诱导鼻咽癌免疫耐受的新机制及治疗策略的研究	32
28	BCKDK介导的支链酮酸代谢通路调控脑胶质瘤免疫抑制微环境的作用机制研究	32
29	Mettl13在过敏性鼻炎鼻黏膜组织中的表达及对Th2/Treg应答的调节作用研究	24
30	龙岗区寄宿制中学新生结核分枝杆菌潜伏感染现状及预防性治疗效果评估	12.8
31	老年骨科感染相关性疾病智能即时检测（POCT）系统关键技术研究	12.8
32	基于高通量单外泌体分析开展卒中相关性肺炎早期生物学标记物诊断研究	12.8
33	基于分布滞后非线性模型对深圳市龙岗区中小学生流感疫情防控效果研究	12
34	幽门螺杆菌vacA导致胃黏膜萎缩性病变的机制研究	9.6
35	腕踝针治疗痔疮的临床及镇痛机制研究	0.8