

第七批“广东特支计划”省卫生健康委（卫生健康人才）青年拔尖人才项目榜

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期（年）	榜单金额（万元）
1	广东省人民医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	31044病理学	冠心病发生过程中冠状动脉侧支循环形成的新调控因子的筛选、验证和分子机制研究	3	50
2	广东省妇幼保健院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	31024人体组织胚胎学	孕妇血浆游离RNA预测不良妊娠结局的滋养层细胞生物学基础	3	100
3	广东省妇幼保健院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	071007遗传学	多重编辑HBG启动子重激活-珠蛋白改善-地中海贫血患者珠蛋白平衡的研究	3	200
4	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	分子生物学	基于合成生物学的新型功能细胞设计用于糖尿病治疗	3	50
5	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	生物材料	基于类器官装配体技术的肿瘤微环境模型构建及肿瘤-免疫互作机制研究	3	50
6	中山大学孙逸仙纪念医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	生物化学	稳定、高效的环状RNA疫苗序列设计优化、体外合成平台构建与持续性抗原表达产量提升	3	50
7	中山大学孙逸仙纪念医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	内科学	重大慢性疾病的单细胞免疫代谢机制研究	3	50
8	中山大学孙逸仙纪念医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	病理学	基于肠道菌群的冠心病新治疗靶点的探索及前期药物研发	3	50

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
9	中山大学肿瘤防治中心	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	肿瘤学	基于生物组学大数据的消化道肿瘤免疫治疗疗效预测系统开发及应用研究	3	50
10	南方医科大学南方医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	31034人体免疫学	微量金属离子代谢异常介导自身免疫疾病的机制研究	3	50
11	南方医科大学南方医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	3202720神经外科学	铁死亡在胶质瘤临床耐药中作用及机制研究	3	50
12	南方医科大学珠江医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	32027外科学	基于CRISPR/Cas9文库探索肝细胞癌对TKIs耐药关键靶点及分子机制研究	3	50
13	广东医科大学附属医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	31047药理学	基于血管重构和稳态的肺动脉高压分子靶标体系构建与藏药靶向成分筛选及成药性关键技术研发	3	100
14	广东医科大学附属医院	医疗卫生机构	基础医学	青年拔尖人才项目榜	32054神经病学	散发性阿尔茨海默病的小胶质细胞迁移的相分离机制和靶点干预	3	300
15	广东药科大学	高等医药院校	基础医学	青年拔尖人才项目榜	41660 生物医学工程学	适用于代谢性心血管疾病早期超声筛查的分子影像探针研发与图像定量分析研究	3	150
16	广州医科大学	高等医药院校	基础医学	青年拔尖人才项目榜	41660生物医学工程	打通疫苗研制全程可视化难题的细胞-器官-活体跨尺度光声成像平台研制	3	50
17	广东省人民医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32067肿瘤学	从驱动基因及肿瘤免疫微环境解析非小细胞肺癌脑膜转移的发生机制	3	50
18	广东省人民医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	3201140医学影像学	基于人工智能联合数字病理和空间转录组精准预测肝细胞癌预后研究	3	50

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
19	广东省人民医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32067肿瘤学	基于多模态大数据驱动的非小细胞肺癌新辅助免疫精准诊疗决策模型研发与临床示范	3	50
20	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	肿瘤学	HDAC1调控Hippo信号轴趋化肿瘤相关巨噬细胞促进仑伐替尼-TACE后肝细胞癌免疫逃逸的机制研究	3	50
21	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	外科学	人肝癌真实器官模型的构建及在创新药物研发中的应用	3	50
22	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	耳鼻咽喉科学	基于多模态数据融合技术的头颈恶性肿瘤AI一体化诊疗平台研发和应用	3	50
23	中山大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	内科学	基于单细胞多组学技术构建糖尿病肾病早期诊断和预后后的风险预测模型和临床验证	3	50
24	中山大学孙逸仙纪念医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	外科学	乳腺癌化疗耐药及化疗相关心脏毒性的机制研究	3	50
25	中山大学附属第三医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	麻醉学	高龄状态下麻醉导致意识水平改变的分子机制及干预技术研究	3	50
26	中山大学肿瘤防治中心	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	肿瘤学	鼻咽癌个体化诊治动态预后预测模型的构建与应用研究	3	50
27	南方医科大学珠江医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32024内科学	结直肠癌早期诊断肠道菌群分子标志物研究	3	50
28	南方医科大学珠江医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32024内科学	肠道菌群对脑缺血卒中的作用途径和机制研究	3	50

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
29	南方医科大学珠江医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32014保健医学	基于黄酮的有机/无机晶体缓释系统的构建及其对糖尿病足愈合的影响与机制	3	50
30	南方医科大学珠江医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32027外科学	软骨下骨炎症微环境参与骨关节炎进展的机制研究	3	50
31	南方医科大学第三附属医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	100210骨外科学	生物钟调控椎间盘退变和腰痛的机制及主动健康应对策略	3	50
32	南方医科大学第三附属医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32027外科学	代谢性骨病的骨外致病机制和临床验证	3	50
33	南方医科大学第三附属医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	100216运动医学	机械应力对半月板修复及退变的调控	3	50
34	暨南大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	3201150临床放射学	成像引导的硒纳米药物精准放射增敏与临床转化	3	50
35	暨南大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	3201140医学影像学	基于数字孪生技术的鼻咽癌精准治疗系统构建及临床验证	3	50
36	暨南大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32054神经病学	脑梗死缺血半暗带生物标记物的诊疗技术研究	3	50
37	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32011临床检验诊断学	基于血液生物标志的阿尔茨海默病早期实验诊断模型建立与临床验证	3	50
38	汕头大学医学院第一附属医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32027外科学	基于深度表型测量的三阴性乳腺癌新靶点分子机制研究和复合型靶向抗体纳米药物研发与应用	3	100

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
39	汕头大学精神卫生中心	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32057精神病学	基于人类多表型组特征，探索常见精神障碍的发病机制及干预技术	3	100
40	广州医科大学	高等医药院校	临床医学	青年拔尖人才项目榜	药理学	靶向呼吸道RNA病毒的药物发现研究	3	50
41	广州医科大学	高等医药院校	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32024内科学	慢性应激通过兴奋交感神经传出纤维-NE/NPY-树突细胞-CD8阳性T细胞-IFN-g导致慢性咳嗽并加重病毒感染后咳嗽的研究	3	50
42	广州医科大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32027外科学	前列腺癌早筛及诊疗关键技术创新和推广应用	3	50
43	广州医科大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32024内科学	基于微生态为主的多源异构数据融合慢阻肺急性发作预警模型及干预措施的临床验证	3	50
44	广州医科大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32024内科学	医工融合——全自动智能机器人在呼吸道传染疾病中的研发与临床应用探索	3	50
45	广州医科大学附属第一医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32067肿瘤学	非小细胞肺癌免疫治疗疗效的靶点调控机制及新型干预策略的探索性研究	3	50
46	广州市妇女儿童医疗中心	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32041耳鼻咽喉科学	儿童变应性鼻炎免疫治疗疗效和安全性的预测靶点及临床应用	3	50
47	广州医科大学附属市八医院	医疗卫生机构	临床医学	青年拔尖人才项目榜	32011临床诊断学	艾滋病合并结核病的临床诊断和发病预测模型的建立与应用评估	3	200
48	广东省疾病预防控制中心	医疗卫生机构	公共卫生	青年拔尖人才项目榜	33057环境卫生学	基于不同模型的广东多城市个性化AQHI模型构建研究及指示效果评价	3	180

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
49	广东省第二人民医院	医疗卫生机构	公共卫生	青年拔尖人才项目榜	33077 卫生管理学	基于真实世界数据的智能监测与安全用药的体系构建	3	50
50	广东省妇幼保健院	医疗卫生机构	公共卫生	青年拔尖人才项目榜	33054 妇幼卫生学	环境内分泌干扰物妊娠期暴露对出生缺陷的影响及其机制研究	3	100
51	深圳市血液中心	医疗卫生机构	公共卫生	青年拔尖人才项目榜	32032 输血医学	研发红细胞血型体外诊断技术并应用于临床精准输血提升输血安全水平	3	50
52	广东省人民医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010 中医学	老年人中医药云医疗体系建立及“辛温止痛”理念指导下中医药一体化治疗老年人痛症应用拓展研究	3	50
53	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010 中医学	从中医“五体”来源外泌体的角度探索穴位的效应物质基础,并明确针刺外泌体的临床有效性和安全性	3	50
54	南方医科大学中西医结合医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36030 中西医结合医学	基于辨证论治的中药方剂联合关节滑膜光动力治疗顽固性类风湿关节炎的临床应用研究	3	50
55	广州中医药大学	高等医药院校	中医学	青年拔尖人才项目榜	36030 中西医结合医学	基于肾精亏损的时序演进规律研究补肾填髓法治疗AD的生物学基础及方药效应机制	3	50
56	广州中医药大学	高等医药院校	中医学	青年拔尖人才项目榜	中药学	基于昼夜“阴阳消长”探究肠道生物钟调控溃疡性结肠炎的机制和中药干预研究	3	50
57	广州中医药大学	高等医药院校	中医学	青年拔尖人才项目榜	中药药理学	以溃疡性结肠炎瓜氨酸化自身抗原为基础的诊疗新靶点研究	3	50
58	广州中医药大学第一附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	3601017 中医内科学	慢性萎缩性胃炎“炎-癌”转化的病证结合防治体系构建及有效方药的创制研究	3	80

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
59	广州中医药大学第一附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	3601017中医学内科学	中医药和大数据结合防治慢性阻塞性肺疾病的慢病平台构建和临床研究	3	50
60	广州中医药大学第一附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	3601017中医学内科学	心衰演变机理与中医数智化多维态分析模式应用研究	3	80
61	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36030中西医结合医学	急性肾损伤向慢性肾脏病转化过程的中医证候动态转变规律及物质基础	5	50
62	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010中医学	病证结合脓毒症表型研究及中西医结合临床评价	3	50
63	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010中医学	通冠胶囊联合精准血运重建治疗糖尿病足的中西医多学科团队诊疗模式构建与推广应用	3	50
64	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36040中药学	中医药优势病种靶标可成药变构位点识别与天然变构调控物质发现	3	50
65	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010中医学	基于数字孪生平行决策系统的慢性肾脏病中医慢病管理智能辅助决策模型的构建与应用	5	50
66	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36030 中西医结合医学	中药复方提高非小细胞肺癌对PD-1/PD-L1抑制剂应答的临床及机制研究	3	50
67	广州中医药大学第二附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36030中西医结合医学	扶正抑瘤方抗前列腺癌的物质基础和分子机制研究	3	50
68	广州中医药大学第三附属医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	中西医结合医学	基于工程化中草药细胞外囊泡防治骨质疏松的研究与应用	3	50

序号	项目需求方	单位类型	专业类别	项目层次	项目所属二级学科	课题	实施周期(年)	榜单金额(万元)
69	广东药科大学	高等医药院校	中医学	青年拔尖人才项目榜	中药学(中药药理学)	中医寒湿/湿热证对流感病毒性肺炎易感性生物学特征及中药复方干预研究	3	50
70	广州医科大学	高等医药院校	中医学	青年拔尖人才项目榜	36040中药学	岭南药食同源“和”药广陈皮“和”的药效物质基础及深加工利用研究	3	50
71	广州医科大学附属中医医院	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	36010中医学	基于脑功能网络及Nrf2/BDNF调控的神经再生研究逍遥散防治抑郁症的作用机制	3	50
72	深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心	医疗卫生机构	中医学	青年拔尖人才项目榜	中医学与中药学其他学科	基于ISO国际标准化手段的我国中医药信息化知识产权全球性保护机制的研究	3	50