

附件 1

重大专项一至三期立项项目清单

序号	项目名称
一期 专题一. 常见多发恶性肿瘤综合防治	
1	基于基因组学与微创外科的肺癌综合诊疗平台建设
2	鼻咽癌综合防治研究
3	原发性肝癌的多学科. 个体化综合诊治研究
4	结直肠癌综合防治研究
一期 专题二. 呼吸道新发突发及重大传染病综合防治	
5	呼吸道新发传染病快速诊断
6	呼吸道新发传染病综合治疗
7	呼吸道传染病新型疫苗
8	呼吸道传染病病原控制
一期 专题三. 干细胞技术创新及临床应用	
9	干细胞治疗共性关键技术与评价体系的建立与应用
10	干细胞治疗神经系统疾病的应用研究
11	自身免疫系统疾病及移植免疫的干细胞治疗研究
12	血液系统疾病干细胞治疗技术与产品研究
一期 专题四. 医学诊断技术和产品创新及应用	
13	重大传染病诊断新技术研发和应用研究
14	肺癌个体化检测技术研发和应用研究

15	地中海贫血筛查、诊断新技术研发和应用研究
16	基于二代测序技术的临床诊断产品研发和应用研究
二期 专题一. 恶性肿瘤综合防治	
1	基于肿瘤代谢异常关键靶点的抗癌新药 MET-709 及其相应的临床分子标志物的研发
2	乳腺癌靶点、分子影像及靶向治疗的研究
3	胃癌化疗方案的优化及新靶点药物的研究
4	研发区域性宫颈癌筛查模式及建立基于个体特征的宫颈癌优化治疗规范
二期 专题二. 重大传染性疾病综合防治	
5	艾滋病功能性治愈临床治疗策略的研究
6	病毒感染重症救治的特异性被动免疫应用研究及腺病毒单克隆抗体药物研发
7	广州登革热流行的病原学、媒介控制与临床救治研究
8	基于卡介苗和表位的新型治疗性结核疫苗的研发
二期 专题三. 干细胞与再生医学技术创新与临床应用	
9	基于干细胞技术的地中海贫血治疗策略与临床方案
10	广州市干细胞技术临床转化基地建设
11	干细胞治疗缺血性心脏病创新技术与临床应用研究
12	间充质干细胞治疗间质性肺疾病
13	3D 打印生物墨水的研发及在神经再生中的应用

二期 专题四. 医学诊治创新技术产品及组学大数据平台	
14	心血管疾病患者合并肾损伤的诊断技术及新产品研发
15	基于高通量测序的常见遗传病产前诊断和新生儿筛查基因检测产品研发及应用
16	老年创伤性疾病预防诊治创新技术及产品研发
17	心房颤动脑卒中防治策略优化及防治网络建立
18	针对重大疾病的多组学大数据平台集成与应用
三期 专题一. 精准医疗新技术及应用研究	
1	鼻咽癌和结直肠癌生物学大数据平台建设及精准医疗应用研究
2	结直肠癌筛查和疗效预后评估的芯片开发及临床应用规范的建立
3	儿童遗传性智力低下与神经退行性疾病精准诊治规范的研究
4	强直性脊柱炎遗传预警基因芯片的研制
5	可临床运用的循环肿瘤细胞分离、分型与分析全自动设备和试剂的开发和产业化
6	基于“同病异治”理论探讨 IIIB/IV 期非小细胞肺癌患者中医辨证分型与分子病理分型的相关性研究
三期 专题二. 重大传染疾病防治新技术及应用研究	
7	慢性乙型肝炎临床治疗新策略及新靶点研究
8	新发突发烈性传染病防控及治疗新技术研究
9	结核及结核合并慢性病毒感染的创新诊断和治疗研究

10	抗耐药结核分枝杆菌 1.1 类新药 TB47 及新型结核病诊断产品的研发
三期 专题三. 干细胞与再生医学技术创新及转化应用	
11	干细胞用于阿尔兹海默病辅助治疗的临床研究
12	睾丸间质干细胞治疗雄激素低下性疾病的临床转化研究
13	糖尿病足干细胞治疗的技术创新与特异性细胞友好型载体的研发
14	面向骨科复合创伤修复的生物增材制造技术及临床新产品的开发
15	人间充质干细胞治疗终末期肝病及肝移植难治性并发症的临床研究
三期 专题四. 重大慢性疾病早防早诊早治新技术及应用研究	
16	基于视网膜病变监测体系的糖尿病社区互联网健康管理平台构建及示范研究
17	基于生物学大数据的广州社区高血压人群心血管疾病预警平台的开发与应用
18	基于云平台的慢性阻塞性肺疾病急性加重个体化预警系统的建立
19	基于循环细胞外囊泡的糖尿病血管相关并发症早期诊疗新技术研发
20	慢性肝病预警新生标志物的筛选、鉴定及临床应用