

## 学校推荐申报项目清单（自然科学类）

项目类别	序号	项目名称	单位	负责人	项目执行周期
国家级重点培育平台	1	重大脑疾病防治	基础医学院	高天明	3年
	2	器官衰竭防治	南方医院	刘友华	3年
	3	数字化诊断治疗设备	生物医学工程学院	冯前进	3年
	4	应对核化生恐怖医学防护	公共卫生与热带医学学院	邹飞	3年
	5	脑血管病诊疗技术与器械	珠江医院	柯以铨	3年
国家级重大培育项目	1	以血凝素保守功能区为靶点的新型流感防治药物研究	药学院	刘叔文	3年
	2	白蚊伊蚊雄性决定基因的筛选和功能研究	公共卫生与热带医学学院	陈晓光	3年
	3	人HepGL肝细胞作为生物人工肝种子细胞的功能强化研究	珠江医院	高毅	3年
	4	肿瘤发生发展的分子机制及治疗新策略研究	基础医学院	徐洋	3年
	5	Eps8介导PI3K/AKT/MDM2信号通路调节肿瘤发生发展及新型靶向药物研究	珠江医院	李玉华	3年
	6	新一代胶囊成像系统结合分子标志物对胃癌早诊与风险预测的应用研究	南方医院	刘思德	3年
	7	胃肠道早期肿瘤综合诊治的临床与基础研究	南方医院	姜泊	3年
	8	肝郁证的影像遗传学与基因调控网络研究	中医药学院	吕志平	3年
国家级重大培育成果	1	慢性肾脏病进展的机制及防治研究	南方医院	侯凡凡	3年
	2	慢性肝病诊疗新方案新技术及其转化医学研究和推广应用	南方医院	侯金林	3年
	3	肿瘤转移相关分子标志物的鉴定及其分子机制研究	基础医学院	丁彦青	3年
	4	数字医学在外科疾病诊断和治疗的应用研究	珠江医院	方驰华	3年
	5	基于图像内容的肿瘤类型辨识系统的研究与应用	生物医学工程学院	陈武凡	3年
	6	胃肠肿瘤腹腔镜微创手术的临床研究及应用推广	南方医院	李国新	3年
省级重点提升平台	1	“神经可塑性”重点实验室	基础医学院	高天明	3年
	2	“新发传染病防治”重点实验室	公共卫生与热带医学学院	陈晓光	3年
	3	“重大疾病的转录组与蛋白质组”重点实验室	基础医学院	姜勇	3年
广东省普通高校国	1	中德合作缓控释给药技术创新平台	药学院	徐江平	3年

际暨港澳台合作创新平台及国际合作重大项目	2	基于等温扩增与电化学传感联用检测循环miRNA的方法学研究及其临床应用	南方医院	王前	3年
	3	新型毒品氯胺酮成瘾中的表达特征及中药干预的分子机制研究	中医药学院	莫志贤	3年
广东普通高校工程技术研究中心	1	“脏器纤维化诊断与防治”工程技术研究中心	南方医院	侯金林	3年
	2	“交通事故鉴定”工程技术研究中心	基础医学院	王慧君	3年
省级基础研究和应用研究重大项目	1	T细胞受体(TCR)-ZAP70信号通路在HSP65诱导HDL功能减退中的机制研究	南方医院	郭志刚	不超过3年
	2	丙型肝炎疫苗研制与免疫评价研究	生物技术学院	黎诚耀	不超过3年
	3	基于三维打印SR-CAS/PLGA/NBD多肽载药缓释微球支架材料研发及其修复感染性骨缺损的研究	南方医院	余斌	不超过3年
	4	脊髓去细胞支架复合人脐带血干细胞修复大鼠脊髓损伤后嵌合体及其免疫宽容关系变化的研究	第三附属医院	张忠民	不超过3年
	5	肿瘤微环境敏感型功能纳米材料	药学院	曾庆冰	不超过3年
	6	基于医学影像的脏器纤维化量化分级诊断新方法研究	生物医学工程学院	冯衍秋	不超过3年
	7	肾移植后IR导致ERK1/2MAPK-GSK-3 $\beta$ 相关信号通路活化介导CRAD的ACEI干预实验研究	第三附属医院	邹和群	不超过3年
	8	炎症相关因子在肿瘤中的作用机制研究	南方医院	漆松涛	不超过3年
	9	计算机辅助经口咽枢椎椎弓根精准置钉机制的研究	珠江医院	林荔军	不超过3年
	10	beta-arrestin2介导的信号通路在肝郁证形成中的作用机制研究	中医药学院	孙学刚	不超过3年
	11	“从肝论治”对NMDA受体偶联Kv4.2通道参与的难治性癫痫病理机制的干预作用	中医药学院	谢炜	不超过3年
省级创新团队项目	1	基于疾病动物模型的高通量药物筛选研究	基础医学院	张文清	3年
	2	慢性肾脏病防治研究团队	南方医院	聂静	3年
	3	缺血性脑卒中防治新策略研究	基础医学院	王雪敏	3年
	4	数字化技术结合3D打印技术在骨科的基础及应用研究	基础医学院	黄文华	3年
	1	西达本胺对AML干细胞的靶向杀伤作用及分子机制的研究	南方医院	徐兵	不超过2年
	2	印鼠客蚤唾液腺FS多肽镇痛的分子机制和结构基础	药学院	徐学清	不超过2年
	3	BMP抗体接到的IPS细胞成骨分化调控及在骨缺损修复中作用的实验研究	南方医院	赵亮	不超过2年
	4	合成6B乙基鹅去氧胆酸治疗非酒精性脂肪肝	南方医院	聂飏	不超过2年
	5	新生隐球菌经人脑微血管内皮细胞脂筏/小窝内吞诱导小窝蛋白磷酸化的机制	公共卫生与热带医学学院	龙敏	不超过2年
	6	肺癌分子靶向治疗药物的研发	珠江医院	郭琳琅	不超过2年

省级特色创新类项目	7	新型ALK/ROS1双重活性抑制剂的设计与合成研究	药学院	张嘉杰	不超过2年
	8	基于Ang1-Tie2通路探讨定心方促进动脉粥样硬化斑块内新生血管成熟的机制	中医药学院	贾钰华	不超过2年
	9	SWCNT复合生物材料与骨髓间充质干细胞的相互作用研究	基础医学院	邱小忠	不超过2年
	10	糖尿病足防治的应用技术研究	南方医院	薛耀明	不超过2年
	11	白色念珠菌3个全新毒性相关基因调控毒性的机制研究	南方医院	谭筱江	不超过2年
	12	肺部肿瘤治疗性疫苗的研发	第三附属医院	王锦鸿	不超过2年
	13	产时胎儿监测技术联合应用研究	南方医院	王志坚	不超过2年
省级青年创新人才类项目	1	mTORC2在卵子发生和卵巢早衰中的作用及其调节机制	基础医学院	陈振国	2年
	2	HCV受体相关蛋白在HCV/GBV-B嵌合病毒感染猴肝细胞中的作用	生物技术学院	李婷婷	2年
	3	MIR-452促进结直肠癌侵袭转移的机制	基础医学院	李婷婷	2年
	4	表皮生长因子通过E2F调控ATXN2L表达促进胃癌细胞增殖	南方医院	林立	2年
	5	高迁移率族蛋白B1（HMGB1）内化功能结构域的鉴定及其内化机制和功能研究	基础医学院	徐佳	2年
	6	髓系来源抑制性细胞在急性GVHD中的作用及其机制研究	南方医院	刘慧	2年
	7	MAPK及P53信号通路与大肠癌干细胞恶性生物学行为的相关性研究	南方医院	王媛媛	2年
	8	miR-298调节肺腺癌细胞EMT及其机制研究	基因工程研究所	宋千成	2年
	9	STK11基因第XI功能区新突变在家族性黑斑息肉综合征息肉恶变中的作用机制	南方医院	王志青	2年
	10	miR-483-5p促进肺癌细胞上皮-间质转变及初步机制研究	中西医结合医院	阮健	2年
	11	乙肝病毒在抗病毒药物治疗过程中的微进化研究	南方医院	周彬	2年
	12	TIP30抑制乳腺癌干细胞增殖、转移及其机制研究	中西医结合医院	陈逢生	2年
	13	颗粒脂肪游离移植后移植体再生过程中炎症反应调控机制的研究	南方医院	董自清	2年
	14	基于靶标PI3K $\alpha$ 研究苦豆喹诺里西丁类生物碱抗肝癌活性作用机制及构效关系	中医药学院	刘俊珊	2年