

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2018〕105号

广东省科学技术厅关于下达 2018 年省科技创新 战略专项资金（基础与应用基础研究方向等） 项目计划的通知

各有关单位：

2018 年省科技创新战略专项资金部分项目已经公示无异议，
现按规定下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的科技计划项目共 1608 项，经费 24870 万元。

二、各级主管部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理细则（试行）》（粤科规范字〔2018〕2号）、《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见（试行）》（粤委办



〔2017〕13号）有关规定与省科技厅签订项目合同书，并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

三、各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目承担单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门组织开展的监督检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

四、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，确保按期完成科研任务，提升创新能力。项目在研过程中每自然年度第1个月内须在省科技业务管理阳光政务平台（网址 <http://pro.gdstc.gov.cn>）填报上年度执行情况报告。项目完成后，要按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目结题管理的实施细则（试行）》（粤科监审字〔2014〕121号）等有关规定进行结题。

附件：2018年度广东省科技创新战略专项资金（基础与应用
基础研究等方向）项目计划安排表



公开方式：依申请公开

广东省科学技术厅办公室

2018年6月30日印发



附件:

2018年度广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究等方向）立项项目计划表（按主管部门分发）

单位: 万元

| | 项目编号 | 项目名称 | 项目负责人 | 立项金额 | 2018年安排金额 | 立项说明 |
|----|--------|----------------|-------|------|-----------|--|
| 11 | 广东医科大学 | | | 270 | 220 | |
| | 1 | 2018A030313559 | 杨拉维 | 10 | 10 | Rab6调控肺泡干细胞再生能力在PM2.5诱导肺纤维化发病机制中的作用 |
| | 2 | 2018A030313231 | 安宁 | 10 | 10 | 探讨修复自噬-溶酶体通路防治环孢素A所致肾小管损伤的策略 |
| | 3 | 2018A030313374 | 林思恩 | 10 | 10 | 可注射水凝胶共缓释TGF- β 1和KGN协同增强去分化MSC重建关节软骨骨的研究 |
| | 4 | 2018A030313007 | 曾国芳 | 10 | 10 | 高表达miR-210的脂肪干细胞来源外泌体促进小鼠糖尿病皮肤创面修复的作用及其机制研究 |
| | 5 | 2018A030313084 | 李莉 | 10 | 10 | 尿病皮肤创面修复的作用及其机制研究 |
| | 6 | 2018A030313094 | 郭莲仙 | 10 | 10 | 肠道微生物解毒机制的研究 |
| | 7 | 2018A030313580 | 罗皓 | 10 | 10 | PARP-1介导的p16/pRb通路异常在氢醌诱发细胞恶变过程中的作用及分子机制 |
| | 8 | 2018A030313390 | 罗世英 | 10 | 10 | 基于BMP/Smad和VEGF介导的软骨内成骨探讨丹酚酸B防治GCs诱导的骨生长发育障碍 |
| | 9 | 2018A030307001 | 吴科锋 | 10 | 10 | 龙须菜非琼脂活性多糖依赖 α -MSH/MC1R信号通路调控皮肤光老化色素沉着的影响: 基于农 |
| | 10 | 2018A030307002 | 吴丹 | 10 | 10 | 非市场消费行为对卷烟需求价格弹性的影响: 基于农村人群的实证研究 |
| | 11 | 2018A030307003 | 吴都督 | 10 | 10 | 量子点标记BTLA及在抗结核免疫治疗中的应用研究 |
| | 12 | 2018A030307043 | 黄宇戈 | 10 | 10 | miR-3162-3p/ β -catenin通路对树突状细胞成熟、功能的影响及哮喘靶点治疗研究 |
| | 13 | 2018A030307009 | 石明 | 10 | 10 | 超抗原SEC2促进异基因骨髓移植后T细胞重建及其作用机制研究 |
| | 14 | 2018A030307036 | 高翔 | 10 | 10 | 基于Nrf2-Klf9-Txnrd2途径研究n-3多不饱和脂肪酸抗阿尔茨海默病的作用机制 |
| | 15 | 2018A030307019 | 吴少科 | 10 | 10 | 积雪草酸减少骨质疏松小鼠骨量丢失的作用研究 |
| | 16 | 2018A030307039 | 王建 | 10 | 10 | 基于NF- κ B/P53失衡探讨Nemo样激酶(NLK)调控前列腺炎-癌转化的作用及机制 |



| | | | | | | |
|----|----------------|---|-----|----|----|--------------------------------|
| 17 | 2018A030307026 | 新型细胞因子IL-37联合雷公藤多苷干预调控内、外源性IL-37表达抑制宫颈鳞癌增殖的机制研究 | 王森 | 10 | 10 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 18 | 2018A030310155 | Omega-3通过下调CCL18的表达抑制非小细胞肺癌侵袭与转移的实验研究 | 罗海清 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 19 | 2018A030310226 | 积雪草抗肿瘤免疫作用及机制研究 | 钟章锋 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 20 | 2018A030310106 | MIP-1 α ITF-AR α 反应信号通路及其抗氧化和肝癌抑制功能研究 | 叶晚霞 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 21 | 2018A030310109 | 杂化光机械系统量子性质研究 | 吴琴 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 22 | 2018A030310110 | 负载高表达GAD67的间充质干细胞的水凝胶支架综合性治疗大鼠脊髓损伤的实验研究 | 马媛媛 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 23 | 2018A030310111 | 基于肠道菌群影响因素探索均衡摄入天然素食全营养餐逆转糖尿病人血糖机制 | 李彩虹 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 24 | 2018A030310112 | KLF10通过影响PPAR- α 调控肥大大心肌能量代谢的机制研究 | 李琴 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 25 | 2018A030310115 | ADIP0信号通路在T2DM中的作用及机制研究 | 于海兵 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 26 | 2018A030310116 | 半边旗有效成分SF通过Hes1/Akt通路抑制鼻咽癌干细胞的机制研究 | 吴民华 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |
| 27 | 2018A030310122 | 血管内皮生长因子(vascular endothelial growth factor, VEGF)在甲基苯丙胺诱导的大鼠心脏微血管通透性改变中的作用 | 陈锐 | 10 | 5 | 由省级财政资金和协同单位配套资金共同资助(资金比例为1:1) |

