

特 急

广东省财政厅文件

粤财教〔2017〕215号

关于下达 2017 年科技发展专项资金 (基础与应用基础研究)的通知

有关地级以上市财政局(委),顺德区财税局,各有关单位:

经研究,现由省财政安排 2017 年科技发展专项资金(基础与应用基础研究)共 25,000 万元(具体项目、金额详见附件),此款列 2017 年度“自然科学基金 2060203”一般公共预算支出科目。其中,20,840 万元列本级(部门预算经济分类科目“39999”、政府预算经济分类科目“59999”),4,160 万元列下级(政府预算经济分类科目“51201”)。

请加强资金监管,专款专用,发挥财政资金效用。各地市应按照《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理政策的实施意见》(粤委办〔2017〕13号)的要求,及时将资金转拨至项目

承担单位基本户。

附件：2017 年科技发展专项资金（基础与应用基础研究）明
细分配表



单位：万元

| 序号 | 预算编码 | 项目承担单位 | 安排资金 | 项目名称 | 备注 |
|----|------|--------------|------|--|----|
| | | 深圳市第二人民医院 | 10 | 基于神经元发育及能量代谢探讨熟地黄调控注意缺陷多动障碍“皮质成熟延迟”的分子机制 | |
| | | 深圳市第二人民医院 | 10 | 人体异戊烯转移酶UBIAD1及其生物合成产物维生素K2诱导肝癌细胞自噬的机制研究 | |
| | | 深圳市第二人民医院 | 10 | SBSPON 激活Wnt/ β -catenin信号通路促进结直肠癌侵袭转移的分子机制研究 | |
| | | 深圳市第三人民医院 | 10 | SLC7A11基因多态性调控基因表达并影响结核病易感的分子机制研究 | |
| | | 深圳市儿童医院 | 10 | Nkd2对牙本质发育和再生的调控机制研究 | |
| | | 深圳市谷大应用统计研究所 | 10 | 养老体系动态平衡的条件与路径 | |
| | | 深圳市疾病预防控制中心 | 10 | 营养元素硒干预EV71感染手足口病的作用和机制研究 | |
| | | 深圳市疾病预防控制中心 | 10 | 基于代谢组学研究胆汁酸-FXR/TGR5轴对非酒精性脂肪肝的作用机制 | |
| | | 深圳市疾病预防控制中心 | 10 | 基于多组学研究寡聚多酚对AD的治疗作用及其机制 | |
| | | 深圳市计量质量检测研究院 | 10 | 锂/钠离子电池功能性隔膜的制备、应用及性能检测标准化研究 | |
| | | 深圳市精神卫生研究所 | 10 | 锂盐调控FoxO1转录因子磷酸化的分子机制 | |
| | | 深圳市老年医学研究所 | 10 | 微电流调控神经细胞生长的机制研究 | |
| | | 深圳市老年医学研究所 | 10 | 基于脑脊液药物化学与分子对接相结合研究天然脑活素多靶标调控MCI疾病网络的物质基础及分子机制 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | 下调PPP2R5C诱导CML细胞凋亡的相关机制研究 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | 从药食同源侧柏二萜中筛选TTK蛋白激酶抑制剂及其抗肝癌机制研究 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | 锌指蛋白ZBP-89抑制HIF-1 α /Notch1通路对肝癌干细胞“干性”的影响和机制 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | 自噬调控代谢重构介导骨髓间充质干细胞自我更新和成骨分化的作用及机制研究 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | 基于高通量测序技术探索唐氏综合征胎儿绒毛甲基化修饰表达图谱 | |
| | | 深圳市人民医院 | 10 | IFI16通过p53-p21信号调控人iPSCs分化为胰岛细胞的分子机制研究 | |
| | | 深圳市中医院 | 10 | GLCC11-GR/HSP27/Rho家族信号通路在肾足细胞糖皮质激素应答修复中的作用及益气活血法的促敏机制 | |
| | | 深圳市中医院 | 10 | 基于Lgr5与Wnt/ β -catenin通路探讨萎缩胃颗粒干预胃癌前病变的机制研究 | |
| | | 深圳信息职业技术学院 | 10 | 多波长干涉动态相位测量方法的研究及应用 | |
| | | 深圳职业技术学院 | 10 | 基于非凸正则和稀疏梯度准则的低秩子空间学习聚类模型 | |

广东省科技厅项目变更审批表

承担单位（盖章）：深圳职业技术学院

| 项目基本信息 | | | | |
|------------------|--|---|-----------|------------|
| 项目名称 | 多铁异质结构GaFe/IrMn/PMN-PT中的电控交换偏置效应研究 | | | |
| 承担单位 | 深圳职业技术学院 | 负责人 | 李健平 | |
| 申请时间 | 2019-07-04 | 申请人 | 李健平 | |
| 申请变更类型：单位/经费分配变更 | | | | |
| 变更前 | | | | |
| 序号 | 承担/参与单位的名称 | 工作分工 | 总经费分摊(万元) | 省科技厅分摊(万元) |
| 1 | 广东科学技术职业学院 | 依托单位主要工作：① 项目统筹安排② 多铁异质结薄膜材料制备、性能表征、实验数据统计分析③ 多铁异质结电控交换偏置效应研究 | 12.00 | 7.00 |
| 2 | 常熟理工学院 | 合作研究单位主要工作：① 项目协助、协同甲方进行课题研究攻关② 提供测试设备和辅助进行设备性能研究工作③ 协同完成项目指标，主要包括论文、专利、研究报告等 | 3.00 | 3.00 |
| 变更后 | | | | |
| 序号 | 承担/参与单位的名称 | 工作分工 | 总经费分摊(万元) | 省科技厅分摊(万元) |
| 1 | 深圳职业技术学院 | 依托单位主要工作：① 项目统筹安排 ② 多铁异质结薄膜材料制备、性能表征、实验数据统计分析 ③ 多铁异质结电控交换偏置效应研究 | 7.00 | 7.00 |
| 2 | 常熟理工学院 | 合作研究单位主要工作：① 项目协助、协同甲方进行课题研究攻关 ② 提供测试设备和辅助进行设备性能研究工作 ③ 协同完成项目指标，主要包括论文、专利、研究报告等 | 3.00 | 3.00 |
| 变更原因 | <p>本项目为2017年立项，期间由于经费下达流程问题，本项目经费至2019年6月份才下达至原承担单位广东科学技术职业学院。</p> <p>2019年6月份项目负责人工作单位由广东科学技术职业学院调动至深圳职业技术学院，为了项目的顺利实施，特申请变更项目承担单位（由广东科学技术职业学院变更为深圳职业技术学院）。</p> <p>变更前项目经费为15万元，其中10万元来自于省科技立项项目经费，5万元为原单位广东科学技术职业学院配套经费；申请变更后，新的主承担单位深圳职业技术学院没有项目配套经费，所以将项目经费总额度有原来的15万变为10万，其中主承担单位深圳职业技术学院分摊7万元，合作单位常熟理工学院分摊3万元。</p> | | | |
| 佐证材料 | | | | |
| 序号 | 附件类型 | 附件名称 | 上传日期 | |
| 审核意见 | | | | |

| | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| 审核人：雷莉 审核内容：同意 | 审核时间：2019-07-11 11:57:28 | 审核单位：广东科学技术职业学院 |
| 审核人：闫宇 审核内容：同意 | 审核时间：2019-07-11 16:31:14 | 审核单位：广东科学技术职业学院 |
| 审核人：省基金办 审核内容：审核通过 | 审核时间：2019-07-12 09:18:24 | 审核单位：基础研究处 |

说明：

- (1) 项目变更审批表是项目的重要资料之一，在项目验收时必须提供相应的纸质变更审批表。
- (2) 项目变更审批表要求附在合同书后，作为合同的补充件。

2017A030310578

广东省财政厅文件

粤财教〔2018〕166号

关于下达 2018 年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向及重点国别双边联合资助项目）项目资金的通知

有关地级以上市财政局（委），有关财政省直管县（市、区）财政（税）局，省直有关单位：

根据省科技厅制定的 2018 年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向及重点国别双边联合资助项目）项目资金分配方案，现由省财政下达 2018 年科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向及重点国别双边联合资助项目）共 24,870 万元（具体项目、金额详见附件），此款列 2018 年“2060399 其他应用研究支出”一般公共预算科目。其中，20,130 万元级次列本级（列“39999 其他支出”部门预算经济分类科目，“59999

其他支出”政府预算经济分类科目), 4,740 万元级次列下级。本次下达的项目资金均为科研资金, 请各项目承担单位在收到省财政下达的预算指标后尽快按粤财教〔2017〕503 号文相关规定直接支付至本单位基本户, 并请加强资金监管, 专款专用, 发挥财政资金效用。

- 附件: 1. 2018 年广东省科技创新战略专项资金(基础与应用基础研究方向及重点国别双边联合资助项目)资金安排表
2. 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方向)项目表
3. 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方向-博士科研启动纵向协同管理)项目表
4. 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方向)滚动支持项目表
5. 2018 年广东省重点国别双边联合资助项目表



附件1

2018年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向及重点国别双边联合资助项目）资金安排表

单位：元

| 单位名称 | 单位编码 | 项目名称 | 功能分类科目 | 部门经济分类科目 | 金额 | 备注 |
|----------|--------|--|------------------|------------|----------------|----|
| 合计 | | | | | 248,700,000.00 | |
| 省直部门合计 | | | | | 201,300,000.00 | |
| 广东省教育厅小计 | 156 | | | | 179,150,000.00 | |
| 广东省教育厅 | 156001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（电子科技大学广东电子信息工程研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 广东省教育厅 | 156001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（南方科技大学） | 2060399 其他应用研究支出 | | 3,300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 3,300,000.00 | |
| 南方医科大学 | 156002 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 20,700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 20,700,000.00 | |
| 华南农业大学 | 156003 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 9,900,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 9,900,000.00 | |
| 华南师范大学 | 156004 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 6,800,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 6,800,000.00 | |
| 华南师范大学 | 156004 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目 | 2060399 其他应用研究支出 | | 2,000,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 2,000,000.00 | |
| 广东外语外贸大学 | 156005 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,600,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,600,000.00 | |
| 广东工业大学 | 156006 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 7,700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 7,700,000.00 | |
| 广东海洋大学 | 156007 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,400,000.00 | |
| 岭南师范学院 | 156008 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,100,000.00 | |

| | | | | | | |
|------------|--------|---------------------|------------------|------------|--------------|--|
| 韩山师范学院 | 156009 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 汕头大学 | 156010 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 3,200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 3,200,000.00 | |
| 广东医科大学 | 156011 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 2,200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 2,200,000.00 | |
| 广东药科大学 | 156012 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,400,000.00 | |
| 广东技术师范学院 | 156013 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 广东财经大学 | 156014 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 800,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 800,000.00 | |
| 仲恺农业工程学院 | 156015 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 广州航海学院 | 156019 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东金融学院 | 156020 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 400,000.00 | |
| 广东轻工职业技术学院 | 156021 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广州中医药大学 | 156022 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 4,050,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 4,050,000.00 | |
| 广东石油化工学院 | 156027 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 700,000.00 | |
| 肇庆学院 | 156028 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 惠州学院 | 156029 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------------|------------------|------------|---------------------|--|
| 韶关学院 | 156030 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 嘉应学院 | 156031 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 五邑大学 | 156034 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,600,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,600,000.00 | |
| 广东交通职业技术学院 | 156071 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东食品药品职业学院 | 156078 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 中山大学 | 156090 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 62,500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 62,500,000.00 | |
| 暨南大学 | 156091 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 11,900,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 11,900,000.00 | |
| 暨南大学 | 156091 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,000,000.00 | |
| 华南理工大学 | 156092 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 28,200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 28,200,000.00 | |
| 华南理工大学 | 156092 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目 | 2060399 其他应用研究支出 | | 3,000,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 3,000,000.00 | |
| 广东省科学技术厅小计 | 163 | | | | 1,000,000.00 | |
| 广东省科技创新监测研究中心 | 163002 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省技术经济研究发展中心 | 163004 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省科技基础条件平台中心 | 163006 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|------------------|------------|---------------------|--|
| 广东省心血管病研究所 | 163028 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 广东省计划生育科学技术研究所 | 163050 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省卫计委小计 | 174 | | | | 1,500,000.00 | |
| 广东省人民医院 | 174003 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 700,000.00 | |
| 广东省疾病预防控制中心 | 174005 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省职业病防治院 | 174006 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省妇幼保健院 | 174007 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省第二人民医院 | 174036 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省传统医学与运动伤害康复研究所 | 174050 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省中医药局小计 | 176 | | | | 450,000.00 | |
| 广东省第二中医院 | 176003 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省中医院 | 176005 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 350,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 350,000.00 | |
| 广东省气象局小计 | 203 | | | | 400,000.00 | |
| 广东省气象局 | 203001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 400,000.00 | |
| 广东省农业科学院小计 | 403 | | | | 2,700,000.00 | |
| 广东省农业科学院水稻研究所 | 403002 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 250,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 250,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------|------------|---------------------|--|
| 广东省农业科学院蔬菜研究所 | 403003 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 400,000.00 | |
| 广东省农业科学院植物保护研究所 | 403004 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 750,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 750,000.00 | |
| 广东省农业科学院作物研究所 | 403005 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 150,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 150,000.00 | |
| 广东省农业科学院果树研究所 | 403006 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所 | 403011 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省农业科学院动物科学研究所 | 403012 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 广东省农业科学院动物卫生研究所 | 403013 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 150,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 150,000.00 | |
| 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 403015 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 250,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 250,000.00 | |
| 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 | 403019 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 50,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 50,000.00 | |
| 省科学院小计 | 405 | | | | 1,800,000.00 | |
| 广州地理研究所 | 405002 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 广东省生物资源应用研究所 | 405003 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 广东省生态环境技术研究所 | 405004 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 350,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 350,000.00 | |
| 广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 405008 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 400,000.00 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|--|
| 广东省石油与精细化工研究院 | 405011 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所) | 405013 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省稀有金属研究所 | 405016 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省新材料研究所 | 405017 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 广东省工业分析检测中心 | 405020 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 50,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 50,000.00 | |
| 广东省材料与加工研究所 | 405021 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 其他预算单位小计 | 800 | | | | 12,800,000.00 | |
| 广州军区广州总医院 | 800208 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 环境保护部华南环境科学研究所 | 800300004 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 800300011 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 200,000.00 | |
| 中国科学院华南植物园 | 800300018 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,600,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,600,000.00 | |
| 中国科学院广州能源研究所 | 800300021 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,000,000.00 | |
| 广州医科大学 | 800300024 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 5,800,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 5,800,000.00 | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|-------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|--|
| 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 800350 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 中国科学院南海海洋研究所 | 800351 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 1,700,000.00 | |
| 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 800352 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 国家林业局桉树研究开发中心 | 800353 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 100,000.00 | |
| 佛山科学技术学院 | 800359 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(佛山科学技术学院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 工业和信息化部电子第五研究所 | 800401 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 400,000.00 | |
| 一次性预算安排单位小计 | 801 | | | | 1,500,000.00 | |
| 广州市红十字会医院 | 801309 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 700,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 700,000.00 | |
| 广州市第一人民医院 | 801310 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 500,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 500,000.00 | |
| 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 | 801766 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 39999 其他支出 | 300,000.00 | |
| 各市合计 | | | | | 47,200,000.00 | |
| 广州市小计 | 601 | | | | 14,100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州城市职业学院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 3,900,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 3,900,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------|--------|--|------------------|-------------------|------------|--|
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(电子科技大学广东电子信息工程研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州市第十二人民医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州市妇女儿童医疗中心) | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 400,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州市惠爱医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州市胸科医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州市增城区人民医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州血液中心) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(广州中国科学院先进技术研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国科学院广州地球化学研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 900,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 900,000.00 | |

| | | | | | | |
|--------------|------------|--|------------------|-------------------|----------------------|--|
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国科学院广州能源研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 800,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 800,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国科学院广州生物医药与健康研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 5,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 5,000,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目(广州市香港科大霍英东研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目(中国科学院广州地球化学研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(国家海洋局南海规划与环境研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国人民解放军第四二一医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 广州市本级 | 601001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国人民武装警察部队广东省总队医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市小计 | 602 | | | | 30,300,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(北京大学深圳研究生院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 2,100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 2,100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(北京大学深圳医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|--|
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（哈尔滨工业大学深圳研究生院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 2,200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 2,200,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（清华大学深圳研究生院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 400,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（厦门大学深圳研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（山东大学深圳研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（深圳北京大学香港科技大学医学中心） | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 200,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（深圳大学） | 2060399 其他应用研究支出 | | 11,900,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 11,900,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（深圳华大生命科学研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（深圳清华大学研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（深圳市宝安区人民医院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------|--------|-----------------------------------|------------------|-------------------|------------|--|
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市第二人民医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 300,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 300,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市第三人民医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市妇幼保健院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市疾病预防控制中心) | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 200,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市精神卫生研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市老年医学研究所) | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 200,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市南山区慢性病防治院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市人民医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 400,000.00 | |

| | | | | | | |
|-------|--------|-------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|--|
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳市中医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 200,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳信息职业技术学院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 600,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 600,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(武汉大学深圳研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 600,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 600,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(香港大学深圳医院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(香港中文大学(深圳)) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(香港中文大学深圳研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(中国科学院深圳先进技术研究院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 4,300,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 4,300,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金(深圳职业技术学院) | 2060399 其他应用研究支出 | | 400,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 400,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目(深圳大学) | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |

| | | | | | | |
|----------------------|------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目（深圳中建院建筑科技有限公司） | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目（中国科学院深圳先进技术研究院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 深圳市本级 | 602001 | 2018年广东省重点国别双边联合资助项目（中建（深圳）绿建投资有限公司） | 2060399 其他应用研究支出 | | 1,000,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 1,000,000.00 | |
| 珠海市小计 | 603 | | | | 400,000.00 | |
| 珠海市本级 | 603001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（北京理工大学珠海学院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 200,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 200,000.00 | |
| 珠海市本级 | 603001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金 | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 珠海市本级 | 603001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（珠海市人民医院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 汕头市（不含省直管县）小计 | 604 | | | | 100,000.00 | |
| 汕头市本级 | 604001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（汕头市中心医院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |
| 佛山市（不含省直管县）小计 | 605 | | | | 200,000.00 | |
| 佛山市本级 | 605001 | 2018年度广东省科技创新战略专项资金（佛山市第一人民医院） | 2060399 其他应用研究支出 | | 100,000.00 | |
| | | | | 51301 上下级政府间转移性支出 | 100,000.00 | |

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方向） 项目表

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|---------------------|---|----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------|
| （研究团队项目） | | | | | | |
| 1 | 华南陆内造山作用机理及其特色成矿作用 | 中山大学 | 王 岳 军 | 中山大学 | 300 | 150 |
| 2 | 基于“人-地”视角的区域融合与发展：转型期广东自然的社会建构过程、机制及其效应研究 | 广州大学 | 朱 竑 | 广州大学 | 300 | 150 |
| 3 | 基于大数据的离散制造过程智能控制团队 | 广东工业大学 | 鲁 仁 全 | 广东工业大学 | 300 | 150 |
| 4 | 面向大数据的高性能计算支撑系统研究 | 中山大学 | 肖 侏 | 中山大学 | 300 | 150 |
| 5 | 数据驱动的计算智能方法 | 华南理工大学 | 张 军 | 华南理工大学 | 300 | 150 |
| 6 | 靶向BCR-ABL降解调控在CML治疗中的作用及分子机制 | 广州医科大学 | 刘 金 保 | 广州医科大学 | 300 | 150 |
| 7 | 基于AOP框架构建大气细颗粒物暴露致肺癌的风险评估模式 | 中山大学 | 陈 雯 | 中山大学 | 300 | 150 |
| 8 | RNA m6A 表观修饰对变应性鼻炎发病的调控 | 中山大学 | 文 卫 平 | 中山大学 | 300 | 150 |
| 9 | HIV潜伏激活的分子机制与新型靶向性潜伏激活剂的研究 | 南方医科大学 | 刘 叔 文 | 南方医科大学 | 300 | 150 |
| 10 | 乙型肝炎病毒相关性肝癌的机制研究 | 中山大学 | 吴 斌 | 中山大学 | 300 | 150 |
| | 合计 | | 项目数合计：10 | | 3000 | 1500 |
| （重大基础研究培育项目） | | | | | | |
| 1 | 拓扑超材料中的新物理新应用研究 | 中山大学 | 董 建 文 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 2 | 基于炔烃化学的绿色精准合成 | 华南理工大学 | 祝 诗 发 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 3 | 伴侣蛋白基因DLZ调控水稻粒重与产量的分子机理与应用潜力研究 | 华南师范大学 | 唐 晓 艳 | 华南师范大学 | 100 | 70 |
| 4 | 急性髓性白血病造血干细胞的单细胞水平表观组动态改变和分子机制研究 | 南方医科大学 | 潘 星 华 | 南方医科大学 | 100 | 70 |
| 5 | 细胞形态变化和细胞周期紧密协同的分子机制研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 李 红 昌 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 100 | 70 |
| 6 | B细胞调控人肿瘤进展/退化的网络机制 | 中山大学 | 邝 栋 明 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 7 | 蛋白质SUMO化修饰介导组蛋白乙酰化调控根发育可塑性的分子机制 | 华南师范大学 | 阳 成 伟 | 华南师范大学 | 100 | 70 |
| 8 | 超声光声双模态分子影像指导脑胶质瘤治疗研究 | 深圳大学 | 黄 鹏 | 深圳大学 | 100 | 70 |
| 9 | 光频标激光用多组分铋光纤及其激光特性研究 | 华南理工大学 | 彭 明 营 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 10 | 基于微元回热的复叠式室温磁制冷循环机理研究 | 华南理工大学 | 巫 江 虹 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| | 合计 | | 项目数合计：10 | | 1000 | 700 |
| （杰出青年项目） | | | | | | |
| 1 | 基于光响应分子机器的智能材料的研究 | 华南师范大学 | 陈 家 文 | 华南师范大学 | 100 | 70 |
| 2 | RNA甲基化修饰（m6A）的精准检测及人工干预 | 中山大学 | 骆 观 正 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 3 | 动态电力系统数据驱动建模与智能决策 | 华南理工大学 | 张 俊 勃 | 华南理工大学 | 100 | 70 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|----|--|-------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| 4 | 基于巨噬外泌体活化内皮PP2A-Nlrp3炎症通路探讨三黄泻心汤防治高脂血症血管病变的作用及作用机制 | 广州中医药大学 | 陈 扬 | 广州中医药大学 | 100 | 70 |
| 5 | 柔性可穿戴高能量高循环稳定水系锌离子电池的研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 黄 燕 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 100 | 70 |
| 6 | 利用“点击化学”探讨小鼠“胚胎干细胞”-“外胚层干细胞”转化过程中RNA结合蛋白的功能和机制 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 鲍 习 琛 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 100 | 70 |
| 7 | 广东云浮硫铁矿的抬升剥露历史及深部勘查意义 | 中山大学 | 郑 义 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 8 | 基于SERS微阵列芯片对中药抗菌活性成分高通量筛选的研究 | 暨南大学 | 周 海 波 | 暨南大学 | 100 | 70 |
| 9 | 基于功能脂质的零反式、低饱和超分子油凝胶构建及其消化吸收机制研究 | 华南农业大学 | 兰 雅 淇 | 华南农业大学 | 100 | 70 |
| 10 | 群智感知的多目标任务分配算法研究 | 华南理工大学 | 张 幸 林 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 11 | 飞秒激光直写光纤表面波导生物传感器 | 深圳大学 | 廖 常 锐 | 深圳大学 | 100 | 70 |
| 12 | 脂肪性肝病“从痰论治”的分子靶标机制研究 | 南方医科大学 | 高 磊 | 南方医科大学 | 100 | 70 |
| 13 | 具有普适性质的可控活性超分子聚合的开发 | 华南理工大学 | 张 维 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 14 | 亚热带常绿阔叶林生物多样性形成与维持机制 | 中国科学院华南植物园 | 王 宝 生 | 中国科学院华南植物园 | 100 | 70 |
| 15 | 高分子纳米马达作为人工抗原提呈细胞的应用 | 中山大学 | 彭 飞 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 16 | 二维黑磷材料的应力光学传感研究 | 深圳大学 | 郭 志 男 | 深圳大学 | 100 | 70 |
| 17 | 基于“骨免疫微环境智能调控”的个性化仿缺氧型颌骨支架材料的研发及机制研究 | 中山大学 | 陈 泽 涛 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 18 | 拓扑动力系统中若干问题的研究 | 汕头大学 | 李 健 | 汕头大学 | 100 | 70 |
| 19 | 金属有机框架材料应用于烃类混合物分离 | 中山大学 | 廖 培 钦 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 20 | 面向未来无线通信网络的序号调制技术设计准则与应用探索 | 华南理工大学 | 温 淼 文 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 21 | 新型肝硬化门脉高压无创诊断及监测技术研究 | 南方医科大学 | 祁 小 龙 | 南方医科大学 | 100 | 70 |
| 22 | ME1调控胃癌氧化还原代谢的作用机制及其抑制剂研究 | 中山大学 | 鞠 怀 强 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 23 | 基于准二维有机异质结共晶的光电响应机理研究及柔性器件开发 | 中山大学 | 李 华 山 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 24 | 软物质高级自组装和动态行为研究 | 暨南大学 | 蒋 凌 翔 | 暨南大学 | 100 | 70 |
| 25 | MOFs衍生的氧还原非铂催化剂的结构设计与性能优化 | 华南理工大学 | 沈 葵 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 26 | 离子间能量传递调控上转换荧光损耗及超分辨光学显微成像 | 华南师范大学 | 詹 求 强 | 华南师范大学 | 100 | 70 |
| 27 | 鼻咽癌诱导化疗敏感性个体化预测及化疗抗拒的机制研究 | 中山大学 | 唐 林 泉 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 28 | E2泛素结合酶UBE20抑制红细胞分化的机理研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 张 小 飞 | 中国科学院广州生物医药与健康研究 | 100 | 70 |
| 29 | 基于范德华异质结的快速读写存储器的研究 | 深圳大学 | 韩 素 婷 | 深圳大学 | 100 | 70 |
| 30 | 城市群能源-水-碳代谢系统耦合机制与一体化管理——以粤港澳大湾区为例 | 中山大学 | 陈 绍 晴 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 31 | 潜在癌症治疗药物G蛋白抑制剂的药物化学研究 | 中山大学 | 熊 小 峰 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 32 | HIV-1病毒逆转录的动态过程及分子机制研究 | 深圳大学 | 马 英 新 | 深圳大学 | 100 | 70 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|---------------|--|-----------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 33 | 基于中间态含氧有机物的大气氧化机制及环境效应研究 | 暨南大学 | 袁 斌 | 暨南大学 | 100 | 70 |
| 34 | 二维半导体材料可控制备及新型光电子器件研究 | 中山大学 | 陈 琨 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 35 | 烷烃的选择性氧化反应研究 | 中山大学 | 李 苏 华 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 36 | 量子点LED器件光谱调控涂层制备及机理 | 华南理工大学 | 李 宗 涛 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 37 | 非金属表等离子体共振效应及其在光催化材料中的应用基础研究 | 暨南大学 | 娄 在 祝 | 暨南大学 | 100 | 70 |
| 38 | 序列凸近似的非凸优化方法及其在机器学习中的应用 | 中山大学 | 袁 淦 钊 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 39 | 小型化CRISPR/dCas9系统靶向干预膀胱癌的研究 | 深圳大学 | 刘 宇 辰 | 深圳大学 | 100 | 70 |
| 40 | 电化学精确除湿及热质传递强化应用基础研究 | 华南理工大学 | 綦 戎 辉 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 41 | 植物油生物质资源的高效转化及应用研究 | 华南农业大学 | 张 超 群 | 华南农业大学 | 100 | 70 |
| 42 | 金刚烷指标在珠江口盆地深水油气混源判别中的应用 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 李 芸 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 100 | 70 |
| 43 | 网络环境下的智能自主运动体有序化协同控制研究 | 广东工业大学 | 吴 元 清 | 广东工业大学 | 100 | 70 |
| 44 | YBX3在鼻咽癌恶性进展中的作用和机制研究 | 中山大学 | 柳 娜 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 45 | 可降解PEGPLA仿生纳米颗粒模拟选择性自噬关键受体蛋白降解肿瘤细胞突变P53蛋白的研究 | 华南理工大学 | 张 云 娇 | 华南理工大学 | 100 | 70 |
| 46 | 基于结构信息的肝炎病毒cccDNA表观遗传调控分子机制研究 | 中山大学 | 陈 守 登 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 47 | GaN单质及异质结纳米线多物理场耦合效应与器件研究 | 华南师范大学 | 王 幸 福 | 华南师范大学 | 100 | 70 |
| 48 | 柔性锂金属电池的基础及应用研究 | 五邑大学 | 闫 建 华 | 五邑大学 | 100 | 70 |
| 49 | 高糖导致的甜味敏感性降低的神经和分子机制 | 中山大学 | 王 巧 平 | 中山大学 | 100 | 70 |
| 50 | 基于边缘计算原理的精准农业航空施药技术信息传导机理研究 | 华南农业大学 | 韩 宇 星 | 华南农业大学 | 100 | 70 |
| | 合计 | | 项目数合计: 50 | | 5000 | 3500 |
| (重点项目) | | | | | | |
| 1 | 黏弹性阻尼结构的分数阶非线性振动分析与系统识别 | 中山大学 | 刘 济 科 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 2 | 半导体光量子信息处理芯片 | 中山大学 | 刘 进 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 3 | 荧光空腔柱芳烃的设计合成及其对环境污染物的高灵敏检测 | 华南理工大学 | 曹 德 榕 | 华南理工大学 | 50 | 50 |
| 4 | 纤维素高值转化的绿色催化体系研究 | 暨南大学 | 陈 金 铸 | 暨南大学 | 50 | 50 |
| 5 | 长寿命氟基贝塔伏特电池高效机理和验证研究 | 厦门大学深圳研究院 | 伞 海 生 | 厦门大学深圳研究院 | 50 | 50 |
| 6 | SSUH2基因在牙齿发育中的分子机制研究 | 南方医科大学 | 熊 符 | 南方医科大学 | 50 | 50 |
| 7 | Pi50多拷贝基因介导的广谱抗瘟分子机理研究 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 苏 菁 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 50 | 50 |
| 8 | 杆状病毒感染诱导宿主细胞核纤层解聚的分子机理研究 | 中山大学 | 袁 美 姘 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 9 | H3N2亚型禽流感病毒跨种传播感染猫的分子机制研究 | 华南农业大学 | 李 守 军 | 华南农业大学 | 50 | 50 |
| 10 | 猪乳外泌体中circRNA、lncRNA的挖掘及其ceRNA功能研究 | 华南农业大学 | 习 欠 云 | 华南农业大学 | 50 | 50 |
| 11 | 南方海域海藻养殖系统碳汇功能关键过程及其调控的研究 | 华南理工大学 | 邹 定 辉 | 华南理工大学 | 50 | 50 |
| 12 | 促性腺激素调控石斑鱼性别分化的分子机制 | 中山大学 | 张 勇 | 中山大学 | 50 | 50 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|----|--|-----------|-------|----------------|-----------|-------------------|
| 13 | 基于蒙脱石层间结构优化设计的环境净化修复系统构筑 | 华南师范大学 | 吴宏海 | 华南师范大学 | 50 | 50 |
| 14 | 南海北部特提斯构造演化及对中生界油气资源的制约 | 中山大学 | 夏斌 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 15 | 海洋古菌II降解有机质的分子机制及生态意义 | 南方科技大学 | 张传伦 | 南方科技大学 | 50 | 50 |
| 16 | 太阳光激发本征型自修复聚氨酯的设计、制备及其在透明柔性导电材料的应用研究 | 中山大学 | 容敏智 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 17 | 多元多级碳氮化物纳米晶微波熔盐快速制备关键技术及与能源催化应用 | 东莞理工学院 | 陈德良 | 东莞理工学院 | 50 | 50 |
| 18 | 三维连通孔隙结构的宏细协同主动设计与新型热质输运功能结构开发 | 华南理工大学 | 王清辉 | 华南理工大学 | 50 | 50 |
| 19 | 压电致动器动静耦合放大机理及其控制方法研究 | 华南农业大学 | 张铁民 | 华南农业大学 | 50 | 50 |
| 20 | 磁场消逝波聚焦放大磁环偶极子透镜天线及相关应用研究 | 华南理工大学 | 黄惠芬 | 华南理工大学 | 50 | 50 |
| 21 | 听力损伤人群的空间听觉及应用的研究 | 华南理工大学 | 余光正 | 华南理工大学 | 50 | 50 |
| 22 | 端云结合的多智能体协同计算关键技术研究 | 广东工业大学 | 武继刚 | 广东工业大学 | 50 | 50 |
| 23 | 面向动态不确定性港口物流系统多项目调度优化理论与智能决策方法 | 武汉大学深圳研究院 | 胡文斌 | 武汉大学深圳研究院 | 50 | 50 |
| 24 | 超宽频等离子体共振光纤声矢量传感机理与关键技术研究 | 暨南大学 | 郭团 | 暨南大学 | 50 | 50 |
| 25 | 长寿风险背景下基于生命周期分析视角的养老风险管理问题研究 | 广东外语外贸大学 | 姚海祥 | 广东外语外贸大学 | 50 | 50 |
| 26 | 缺氧微环境中 β -catenin信号网络在调控极小胚胎样间充质干细胞抗凋亡及改善缺血心肌功能中的作用及机制 | 广州市红十字会医院 | 张少衡 | 广州市红十字会医院 | 50 | 50 |
| 27 | Desert Hedgehog促进睾丸间质干细胞分化治疗睾酮缺乏综合征及其机制研究 | 中山大学 | 邓春华 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 28 | VMHvl-ACC神经环路在亲社会行为中的作用 | 中山大学 | 黄淑滢 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 29 | miR-361通过Sirt1信号介导调控糖脂代谢稳态平衡的机制研究 | 南方医科大学 | 张惠杰 | 南方医科大学 | 50 | 50 |
| 30 | 沉默Caveolin-1通过调控内质网应激-自噬通路改善糖脂毒性下胰岛 β 细胞功能的机制研究 | 中山大学 | 曾龙驿 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 31 | EGFR调控内毒素血症巨噬细胞膜表面TLR4受体表达的分子机制研究 | 南方医科大学 | 唐靖 | 南方医科大学 | 50 | 50 |
| 32 | CMC诱导仿生矿化胶原支架复合载药介孔硅促进骨再生的研究 | 中山大学 | 麦穗 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 33 | 超保守非编码RNA uc. 243诱导卵巢癌顺铂耐药的分子机制 | 中山大学 | 李隽 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 34 | CTSK诱导肿瘤微环境中肿瘤细胞和巨噬细胞交互作用促进结肠癌转移的机制研究 | 南方医科大学 | 赵亮 | 南方医科大学 | 50 | 50 |
| 35 | 脂代谢异常通过肿瘤微环境促进肝癌进展的机制研究 | 中山大学 | 云径平 | 中山大学 | 50 | 50 |
| 36 | 基于多模MRI影像组学定量评价鼻咽癌乏氧微环境及改善乏氧放疗增敏可视化研究 | 暨南大学 | 张水兴 | 暨南大学 | 50 | 50 |
| 37 | 大气细颗粒物致气道炎症中非编码RNA作用网络研究 | 广州医科大学 | 蒋义国 | 广州医科大学 | 50 | 50 |
| 38 | 基于miR-182靶向自噬和凋亡相关基因探讨益气除痰方干预NSCLC侵袭转移的机制研究 | 广州中医药大学 | 林丽珠 | 广州中医药大学 | 50 | 50 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-----------------|---|---------------|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| 39 | 牛珀至宝微丸调控HMGB1参与核内共阻遏机制防治急性感染性炎症研究 | 广州中医药大学 | 黎 晖 | 广州中医药大学 | 50 | 50 |
| 40 | 基于天然来源抗RSV病毒药物的设计合成及其作用机制研究 | 暨南大学 | 李 药 兰 | 暨南大学 | 50 | 50 |
| | 合计 | | 项目数合计: 40 | | 2000 | 2000 |
| (自由申请项目) | | | | | | |
| 1 | 部分耗散流体动力学方程组的整体适定性 | 深圳大学 | 董 柏 青 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 2 | 两类新的带时滞肿瘤生长自由边界问题的研究 | 肇庆学院 | 徐 士 河 | 肇庆学院 | 10 | 10 |
| 3 | 一类超调和权Dirichlet型空间理论及其应用 | 汕头大学 | 鲍 官 龙 | 汕头大学 | 10 | 10 |
| 4 | 几个复差分方程亚纯解的存在性问题与调和映照理论研究 | 华南师范大学 | 黄 志 波 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 5 | 一些自由边界的数学模型研究 | 华南师范大学 | 潘 洪 京 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 6 | 混合线性回归模型的统计推断及其应用 | 暨南大学 | 姜 云 卢 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 7 | n角范畴及相关Grothendieck群的研究 | 中山大学 | 于 翮 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 8 | 实数域约化对偶合上的theta对应理论 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 包 益 欣 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 9 | 带角流形场论的BV量子化的研究及导泊松几何之应用 | 中山大学 | 崔 潇 易 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 10 | Reed-Solomon码的软判决译码技术研究 | 广东技术师范学院 | 唐 四 云 | 广东技术师范学院 | 10 | 10 |
| 11 | 基于超级计算的火山喷发大气污染源高分辨率初始状态反演研究 | 中山大学 | 衡 益 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 12 | 机器学习的若干优化理论与算法研究 | 东莞理工学院 | 程 万 友 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 13 | 弱奇性Volterra型积分方程高精度谱配置法研究 | 广东金融学院 | 古 振 东 | 广东金融学院 | 10 | 10 |
| 14 | 定向图和有向图禁用子图典型结构的研究 | 广东外语外贸大学 | 刘 建 熙 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 15 | 广义热弹耦合理论下双向功能梯度圆柱梁的力学响应研究 | 佛山科学技术学院 | 黄 勇 | 佛山科学技术学院 | 10 | 10 |
| 16 | 畸形波的原型实验及数值预警研究——以珠江口外海域为例 | 华南理工大学 | 胡 金 鹏 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 17 | 基于分布位错法和数值等效夹杂法的三维多裂纹与多夹杂相互作用问题研究 | 五邑大学 | 张 炯 | 五邑大学 | 10 | 10 |
| 18 | 非传统超导材料探索 and 自旋动力学性质研究 | 中山大学 | 王 猛 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 19 | 层状钠离子电池正极材料 Na_xMnO_2 的结构相变及其电化学性能研究 | 广东工业大学 | 林 志 萍 | 广东工业大学 | 10 | 10 |
| 20 | 基于CsPbI ₃ 量子点太阳能电池的表面改性及电荷传输机理研究 | 深圳大学 | 陈 克 强 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 21 | ZnO-In ₂ O ₃ -SnO ₂ 系TCO薄膜与n-InP半导体基底的界面接触机理研究 | 五邑大学 | 唐 秀 凤 | 五邑大学 | 10 | 10 |
| 22 | 高储能密度有机-无机复合材料: BaTiO ₃ /Al ₂ O ₃ -TiO ₂ 三元体系纳米陶瓷与多层复合结构的协同效应研究 | 广州大学 | 葛 军 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 23 | 光纤微操控和表面增强拉曼散射研究 | 中山大学 | 雷 宏 香 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 24 | 亚波长特异材料体系中电磁波传输特性的外场动态调控及其应用研究 | 华南师范大学 | 王 光 辉 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 25 | 基于Pancharatnam - Berry相位和混合排列液晶的超衍射极限透镜及其成像特性的研究 | 华南师范大学 | 叶 华 朋 | 华南师范大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|----|---|---------------|-------|----------------|-----------|-------------------|
| 26 | 铅玻璃中多路同轴涡旋空间光孤子的产生、传输与检测的实验研究 | 华南师范大学 | 寿 倩 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 27 | 基于超构表面的光学成像研究 | 中山大学 | 包 燕 军 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 28 | 基于超导量子比特的超绝热量子计算 | 华南师范大学 | 张 新 定 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 29 | 基于非线性时间序列分析的冰芯多时间尺度统计特征研究 | 华南师范大学 | 邵 志 刚 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 30 | 快重离子辐照中红外晶体的导波光效应研究 | 山东大学深圳研究院 | 程 亚 洲 | 山东大学深圳研究院 | 10 | 10 |
| 31 | 液体燃料熔盐堆的核数据与堆物理关键基础科学问题研究 | 华南理工大学 | 李 志 峰 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 32 | 具有水稳定性的纳米金属有机骨架的构建及其多种埃博拉病毒核酸分子保守序列同步识别功能研究 | 南方医科大学 | 陈 金 香 | 南方医科大学 | 10 | 10 |
| 33 | 利用小角散射技术研究纳米尺度分子簇的生长机理 | 华南理工大学 | 殷 盼 超 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 34 | 基于金属多氮唑框架的酶复合材料制备及生物传感性能研究 | 中山大学 | 柳 思 扬 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 35 | 双重靶向超顺磁纳米体系的构建及其光动力/光热联合抗肿瘤应用机制研究 | 暨南大学 | 俞 思 明 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 36 | 基于偕二氟烯烃合成砌块的含氟有机化合物的快速构建 | 中山大学 | 吴 家 强 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 37 | 多肽装订新方法及其应用研究 | 中山大学 | 王 元 相 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 38 | 大位阻结构的非正常氮杂环卡宾钼配合物的合成及其催化交叉偶联反应研究 | 广东药科大学 | 刘 丰 收 | 广东药科大学 | 10 | 10 |
| 39 | 金属-光氧化还原体系催化的自由基偶联反应研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 史 雷 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 40 | 具有多功能靶向的新型光敏剂的制备及其抗肿瘤活性研究 | 中山大学 | 肖 奇 才 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 41 | 基于五环三萜为先导结构的新型流感病毒进入抑制剂的构效关系及作用机制研究 | 华南农业大学 | 宋 高 鹏 | 华南农业大学 | 10 | 10 |
| 42 | 两类食叶害虫共生菌产生的抗植物病原菌活性物质研究 | 华南农业大学 | 李 春 远 | 华南农业大学 | 10 | 10 |
| 43 | 以点击反应调控具有规整交替结构的双亲性荧光嵌段聚合物生物材料研究 | 华南理工大学 | 胡 剑 青 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 44 | 海绵中抗污损活性物质研究 | 暨南大学 | 廖 小 建 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 45 | 新型N-O键作为外加氧化剂的钴催化构建异香豆素和异喹啉的机理研究 | 中山大学 | 高 辉 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 46 | 一种新型超小尺寸纳米马达的制备及机理研究 | 南方医科大学 | 涂 盈 锋 | 南方医科大学 | 10 | 10 |
| 47 | 高结晶度卤素钙钛矿薄膜的合成及光电化学研究 | 中山大学 | 王 旭 东 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 48 | 二维超分子结构动态组装之研究 | 深圳大学 | 李 昇 隆 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 49 | 基于多级孔金属-有机框架的新型纳米反应器的可控合成与催化性能 | 中山大学 | 王 大 为 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 50 | 基于Pourbaix相图的TMDs/H ₂ O固液界面析氢催化动力学机理研究 | 暨南大学 | 陈 晓 波 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 51 | 原位光谱技术研究太阳能光解水的本质 | 五邑大学 | 黄 吉 儿 | 五邑大学 | 10 | 10 |
| 52 | 主客体作用构建靶向纳米系统负载CpG佐剂增强肿瘤免疫治疗 | 广州医科大学 | 杨 斌 | 广州医科大学 | 10 | 10 |
| 53 | 脂质化放射状两亲性抗菌肽用于耐药细菌感染性疾病治疗的研究 | 华南理工大学 | 熊 梦 华 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 54 | 溶液基W ₀₃ -Ag阳极缓冲层的制备及其等离子增强的聚合物太阳能电池应用 | 广东工业大学 | 刘 金 成 | 广东工业大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|----|---|----------------|-------|----------------|-----------|-------------------|
| 55 | 靶向纳米氧载体增效光动力及其抗肿瘤免疫学机制研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 刘 兰 兰 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 10 | 10 |
| 56 | 嵌段共聚物杂化湿度响应超亲水超疏油仿生材料的构建及其油水分离机理研究 | 华南理工大学 | 王 锋 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 57 | 肝癌标志物MiRNA预警分析的新型电化学传感器研究 | 岭南师范学院 | 李 志 果 | 岭南师范学院 | 10 | 10 |
| 58 | 基于聚集诱导发光/酶催化复合型生物传感方法的构建及应用 | 华南理工大学 | 沈 建 磊 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 59 | 硅胶基质的键合多糖手性分离材料的设计、构效关系及拆分机理 | 华南师范大学 | 范 军 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 60 | 循环肿瘤细胞内容物分离之芯片自由流电泳研究 | 中山大学 | 夏 凌 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 61 | 水溶液自组装法双介孔炭纳米球的可控制备及非诺贝特药物释放机制 | 广东药科大学 | 王 秀 芳 | 广东药科大学 | 10 | 10 |
| 62 | 新型双分子靶点二苯乙烯类杀菌剂的设计合成与生物学评价 | 华南理工大学 | 何 道 航 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 63 | 煤化工多联产技术中的化学链增强与低能耗碳补集过程创新 | 华南理工大学 | 杨 思 宇 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 64 | 有机药物溶液结晶成核过程的测量与机理识别研究 | 华南理工大学 | 张 扬 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 65 | 一类新型二维层状过渡金属化合物M(OH)(OCH ₃)基电极材料的设计合成及高效储锂性能研究 | 广州大学 | 刘 芝 婷 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 66 | 基于LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 材料的三维多孔碳包覆层的可控构建及其构效关系研究 | 广州大学 | 杨 伟 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 67 | 羧基功能化介孔碳固定葡萄糖氧化酶制备微型生物电极及性质研究 | 深圳大学 | 杨 雪 薇 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 68 | 秸秆一步法液化-催化加氢制备高品质生物基多元醇及集总动力学研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 彭 芬 | 中国科学院广州能源研究所 | 10 | 10 |
| 69 | 可见光响应的多级纳米核壳结构阵列Sb:SnO ₂ /NRA/SnO ₂ /Mo:BiVO ₄ /Fe ₂ O ₃ 光电极材料的构建及其光电催化降解水中抗生素的性能与机制研究 | 广州大学 | 曾 庆 意 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 70 | 双中心多相催化体系研发及其选择性活化过氧化氢消除污染物 | 广州大学 | 吕 来 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 71 | 表面改性多孔炭材料对新型有机污染物的吸附性能研究及其应用 | 中山大学 | 郑 娟 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 72 | 基于活体SPME技术的代谢组检测方法的开发及其在有机污染物毒理学研究中的应用 | 中山大学 | 徐 剑 桥 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 73 | 硝酸盐介导水稻土亚铁氧化与镉氧化的效应与机制 | 广东省生态环境技术研究所 | 王 向 琴 | 广东省生态环境技术研究所 | 10 | 10 |
| 74 | 多孔钴锰复合氧化物的硬模板法制备及催化NO低温氧化活性研究 | 华南理工大学 | 陈 培 榕 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 75 | 以“MOF-聚合物杂交”策略合成高稳、高效复合纳米材料及Fenton光催化降解PPCPs污水研究 | 广州大学 | 苏 培 洋 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 76 | 共轭微孔聚合物吸附-可见光催化协同去除水中有机污染物及其机制研究 | 中山大学 | 王 俊 慧 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 77 | 乙酰转移酶SCO0988调控链霉菌抗生素合成的机理 | 暨南大学 | 许 德 麟 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 78 | 分离自东太平洋深海沉积物的高效脱氮菌株Pseudomonas sp. DN13-1脱氮机制研究 | 广东省微生物研究所 | 张 明 霞 | 广东省微生物研究所 | 10 | 10 |
| 79 | 桉树菌根共生体发育与营养交换相关磷转运蛋白基因EgPT4和EgPT8的功能分析 | 华南农业大学 | 谢 贤 安 | 华南农业大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-----|---|------------------|-------|------------------|-----------|-------------------|
| 80 | 基于海洋来源真菌Lasiodiplodia sp. 307B的基因组信息挖掘新结构次级代谢产物 | 中山大学 | 李 慧 贤 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 81 | 冠状病毒E蛋白离子通道活性调控病毒致病性和宿主细胞互作的机理研究 | 华南农业大学 | 冯 涛 声 | 华南农业大学 | 10 | 10 |
| 82 | 海洋近岸典型生境亚硝酸氧化菌的多样性、分布特征和生态功能研究 | 广东海洋大学 | 董 宏 坡 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 83 | 拟南芥泛素化修饰调控植物自噬起始的功能研究 | 中山大学 | 齐 华 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 84 | 内源性microRNA调控真核绿藻光合产氢的机理研究 | 深圳大学 | 李 辉 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 85 | 大豆抗逆相关表观遗传因子挖掘与应用研究 | 中国科学院华南植物园 | 罗 鸣 | 中国科学院华南植物园 | 10 | 10 |
| 86 | 水稻长链非编码RNA ALEX1介导茉莉酸信号途径调控白叶枯病抗性反应的分子机理 | 中山大学 | 于 洋 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 87 | 组蛋白修饰因子调控植物病毒感染的分子机制及其在抗病作物培育中的应用 | 中国科学院华南植物园 | 邓 书 林 | 中国科学院华南植物园 | 10 | 10 |
| 88 | 基于质谱SWATH采集模式的水稻脂质组学研究及其应用 | 中山大学 | 尹 健 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 89 | 作物叶肉导度对水分胁迫和氮素添加的响应以及对作物水分利用效率影响的定量研究 | 华南农业大学 | 巩 晓 颖 | 华南农业大学 | 10 | 10 |
| 90 | 南美螞蟥菊对气候变暖的响应及分子适应机制 | 广州大学 | 宋 莉 英 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 91 | 陆源有机碳对珠江口黄茅海食物网有机碳源的贡献研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 宁 加 佳 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 10 | 10 |
| 92 | 异养鞭毛虫在富营养化水体中的生物控藻机制及其对浮游枝角类的食物贡献 | 广东海洋大学 | 罗 晓 霞 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 93 | 再生稻甲烷排放特征及其对环境因子响应的生理生态学机制 | 广东省农业科学院水稻研究所 | 梁 开 明 | 广东省农业科学院水稻研究所 | 10 | 10 |
| 94 | 襁翅目昆虫起源与进化 | 华南师范大学 | 崔 莹 莹 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 95 | 病原体锥虫外泌体中的RNA研究 | 中山大学 | 温 砚 子 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 96 | 基于耐药结核分枝杆菌MazEF家族成员互作分子机制的抑制型多肽设计 | 中山大学 | 谢 伟 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 97 | TRIM21通过调控自噬抑制骨肉瘤细胞分化的分子机制研究 | 暨南大学 | 高 学 娟 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 98 | 鼠疫杆菌效应蛋白YopJ与MAPK激酶的作用机制研究 | 暨南大学 | 张 志 民 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 99 | 基于生物信息学方法识别肿瘤发生的关键突变位点 | 中山大学 | 戴 智 明 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 100 | 基于单细胞转录组数据检测RNA编辑位点的生物信息学方法研究 | 深圳华大生命科学研究院 | 侯 勇 | 深圳华大生命科学研究院 | 10 | 10 |
| 101 | 环状RNA竞争性结合miR-148b降低非霍奇金淋巴瘤放射敏感性的分子机制 | 广州市第一人民医院 | 伍 勇 | 广州市第一人民医院 | 10 | 10 |
| 102 | 基于深度学习的蛋白质翻译后修饰计算平台构建 | 中山大学 | 谢 宇 斌 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 103 | MYB转录因子调控铁皮石斛多糖合成的分子机制 | 中国科学院华南植物园 | 何 春 梅 | 中国科学院华南植物园 | 10 | 10 |
| 104 | 基于可诱导CRISPR/Cas9系统筛选调控自噬的RNA m6A修饰相关基因及其机制研究 | 中山大学 | 张 曦 亚 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 105 | 重组人IFN-β调控PI3K-Akt-mTOR信号通路促hMSCs成软骨定向分化研究 | 深圳职业技术学院 | 张 丽 君 | 深圳职业技术学院 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-----|---|-------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| 218 | 3D打印生物活性陶瓷的贯通孔尺寸调控对骨再生的影响及作用机制研究 | 华南理工大学 | 赵娜如 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 219 | 近红外长余辉发光的多格位可控发射调制及能量传递机理研究 | 韩山师范学院 | 林惠红 | 韩山师范学院 | 10 | 10 |
| 220 | 高性能新型锂离子电池VOMo04负极材料的构建及性能研究 | 华南理工大学 | 董有忠 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 221 | 基于三维微纳结构碳气凝胶调控及双保护策略制备过渡金属氧化物基负极材料及储锂机制 | 深圳职业技术学院 | 罗大为 | 深圳职业技术学院 | 10 | 10 |
| 222 | N型SnX ₂ (X=Se, S)基材料热电输运特性研究 | 深圳大学 | 李甫 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 223 | 可见光响应InGaN纳米柱的可控生长及其解水制氢性能研究 | 华南理工大学 | 高芳亮 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 224 | 利用酶促自组装(EISA)构建纳米抗癌药物及逆转肿瘤耐药性的研究 | 南方医科大学 | 蔡延滨 | 南方医科大学 | 10 | 10 |
| 225 | FGF-2协同增强低剂量BMP-2诱导老龄骨修复的研究 | 广东省微生物研究所 | 疏秀林 | 广东省微生物研究所 | 10 | 10 |
| 226 | 肿瘤微环境响应型壳聚糖光动力纳米微球载体的构建及其抗肿瘤活性研究 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 杨子明 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 10 | 10 |
| 227 | 光响应水凝胶支架材料的构筑及其对细胞行为的调控研究 | 南方医科大学 | 廖立琼 | 南方医科大学 | 10 | 10 |
| 228 | 集成3D生物打印技术构建负载间充质干细胞的人工椎间盘及其性能研究 | 暨南大学 | 鲁路 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 229 | 微流体-界面聚合复合法制备含纯胺微胶囊的机理研究及过程优化 | 华南理工大学 | 张鹤 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 230 | 基于稠环卟啉的高效非富勒烯全小分子有机太阳能电池的构建与性能研究 | 东莞理工学院 | 廖俊旭 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 231 | 本征型可降解环氧树脂的设计、制备和降解机理研究 | 广东省石油与精细化工研究院 | 严石静 | 广东省石油与精细化工研究院 | 10 | 10 |
| 232 | 位置异构化卤代杂环分子间卤键诱导与调控纯有机分子室温磷光性能研究 | 华南理工大学 | 苗新蕊 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 233 | 新型氧化锌基光电导阴极界面材料设计及其在高效有机太阳能电池中的应用和机理研究 | 华南师范大学 | 肇理 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 234 | 拉伸流场作用下多相多组分固体推进剂体系的连续混合机理及分散性能研究 | 华南理工大学 | 何光建 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 235 | 高性能全无机钙钛矿太阳电池的研究 | 华南理工大学 | 薛启帆 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 236 | 低密度AlSiTi系高熵合金及其复合材料的合成与动态失效机理 | 华南理工大学 | 朱德智 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 237 | 等径角挤压Ti-Mo合金粉末烧结机理研究 | 广东省材料与加工研究所 | 施麒 | 广东省材料与加工研究所 | 10 | 10 |
| 238 | 无末端力传感器的连续型微创手术机器人多维外力感知与控制研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 袁晗 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 239 | 城市轨道交通车辆车载液压再生缓速节能特性研究 | 北京理工大学珠海学院 | 黄宝山 | 北京理工大学珠海学院 | 10 | 10 |
| 240 | 面向连续型机器人的软体弯曲驱动关节多元耦合协调控制研究 | 深圳清华大学研究院 | 王松涛 | 深圳清华大学研究院 | 10 | 10 |
| 241 | 基于FBG的耐高温六维力/力矩传感器制备及其机理研究 | 广州航海学院 | 刘志军 | 广州航海学院 | 10 | 10 |
| 242 | 双十字滑块摆线行星减速器关键设计参数多目标优化 | 广东技术师范学院 | 宋雷 | 广东技术师范学院 | 10 | 10 |
| 243 | 核乏燃料池水下机器人局部干法焊接过程稳定性控制策略的研究 | 华南理工大学 | 张芩 | 华南理工大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-----|--|-------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| 300 | 21世纪海上丝绸之路低资源语言机器翻译研究 | 广东外语外贸大学 | 刘伍颖 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 301 | 可控DNA分子组件的设计及其在DNA计算中的应用研究 | 广州大学 | 寇铮 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 302 | 面向在线移动网络应用的超大规模图计算理论模型与技术方法研究 | 广东工业大学 | 姜文超 | 广东工业大学 | 10 | 10 |
| 303 | 高服务质量的云机器人技术研究 | 中山大学 | 陈武辉 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 304 | 基于不可压缩无网格伽辽金法的高精度心脏运动重建技术研究 | 深圳大学 | 吴惠思 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 305 | 基于度量学习的深度生成对抗网络及其在人体运动估计中的应用 | 华南理工大学 | 张鑫 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 306 | 毒化攻击下堆栈自编码器的鲁棒学习算法 | 华南理工大学 | 陈百基 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 307 | 肝脏HIFU治疗中肿瘤快速精确导航关键技术研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 廖祥云 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 10 | 10 |
| 308 | 协同超图推荐模型研究及应用 | 华南农业大学 | 古万荣 | 华南农业大学 | 10 | 10 |
| 309 | 基于免疫算法协同和多种群有序轮盘选择的蚁群分类算法研究及其在脑电信号分类中的应用 | 深圳信息职业技术学院 | 郑洪英 | 深圳信息职业技术学院 | 10 | 10 |
| 310 | 基于深度学习的脑肿瘤自动识别关键技术研究 | 电子科技大学广东电子信息工程研究院 | 丁熠 | 电子科技大学广东电子信息工程研究院 | 10 | 10 |
| 311 | 基于Spark的溯源大数据分析优化方法与理论研究 | 华南理工大学 | 陶乾 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 312 | 基于混合增量集成学习的网络流量异常检测方法的研究 | 华南理工大学 | 高英 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 313 | 大规模项目集调度中多目标优化问题的研究 | 华南师范大学 | 肖菁 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 314 | 多任务函数回归深度网络研究 | 华南师范大学 | 谭琦 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 315 | 大规模人口接触网络建模挖掘方法及其应用研究 | 深圳信息职业技术学院 | 赵学华 | 深圳信息职业技术学院 | 10 | 10 |
| 316 | 高密度异构无线网络移动行为认知及其在移动性管理中的应用研究 | 东莞理工学院 | 陶铭 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 317 | 基于网络流行为的内容感知 | 中山大学 | 谢逸 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 318 | 面向绿色移动边缘计算的效能管理机制研究 | 中山大学 | 周知 | 中山大学 | 10 | 10 |
| 319 | 基于大规模图分析的移动广告欺诈检测研究 | 华南理工大学 | 胡金龙 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 320 | 可穿戴网络平台安全防护关键问题研究 | 清华大学深圳研究生院 | 肖喜 | 清华大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 321 | 基于信息隐藏的电子票据内容保护技术研究 | 暨南大学 | 冯丙文 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 322 | 云平台大规模应用服务器集群QoS保证下的实时节能部署研究 | 汕头大学 | 熊智 | 汕头大学 | 10 | 10 |
| 323 | 基于活性氧激活的近红外纳米光声造影剂的制备及其成像研究 | 暨南大学 | 王维 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 324 | 狄拉克材料的太赫兹非线性光学特性和应用研究 | 深圳大学 | 项元江 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 325 | 复合腔激光器中异种脉冲叠加态的相干调控研究 | 佛山科学技术学院 | 陈伟成 | 佛山科学技术学院 | 10 | 10 |
| 326 | 基于点扩散函数工程的无扫描三维超分辨荧光显微成像及示踪方法研究 | 深圳大学 | 于斌 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 327 | 航空发动机多变量非线性控制与主动容错控制方法研究 | 厦门大学深圳研究院 | 刘利军 | 厦门大学深圳研究院 | 10 | 10 |
| 328 | 基于深度学习多模型集成的交通流量预测算法研究与应用 | 汕头大学 | 周腾 | 汕头大学 | 10 | 10 |
| 329 | 面向癌细胞物理信息特征检测的微纳机器人测量系统研究 | 深圳市老年医学研究所 | 尚万峰 | 深圳市老年医学研究所 | 10 | 10 |
| 330 | 基于模糊逻辑与连续Petri网的生物系统混合建模与仿真方法研究 | 华南理工大学 | 刘飞 | 华南理工大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-----|--|------------|-------|----------------|-----------|-------------------|
| 331 | 微机器人胶囊非对称多维电磁耦合能量传输性能优化与控制方法研究 | 华南理工大学 | 李 旻 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 332 | 基于智能驱动部件的精密柔性控制关键技术研究 | 华南理工大学 | 冯 颖 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 333 | 面向不确定目标的多无人机对地自主协同搜索及动态航迹优化问题研究 | 华南理工大学 | 刘 富 春 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 334 | 基于双水平集技术的CT虚拟内窥镜中结肠息肉检测问题研究 | 深圳大学 | 陈 波 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 335 | 面向类别不平衡的深度生成网络信用评估系统研究 | 北京大学深圳研究生院 | 雷 凯 | 北京大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 336 | 基于学习理论的多目标实时跟踪与遮挡处理关键问题研究 | 深圳职业技术学院 | 连 国 云 | 深圳职业技术学院 | 10 | 10 |
| 337 | 多模态舌部运动解码方法及其应用研究 | 广东工业大学 | 吕 俊 | 广东工业大学 | 10 | 10 |
| 338 | 面向复杂动态虚拟机整合的语法进化超启发式多目标优化研究 | 深圳大学 | 骆 剑 平 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 339 | 基于信息关系度量的分布估计算法研究与应用 | 广东工业大学 | 林 志 毅 | 广东工业大学 | 10 | 10 |
| 340 | 金属氧化物TFT的器件物理与电路仿真模型研究 | 暨南大学 | 邓 婉 玲 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 341 | 基于钙钛矿光吸收层的杂化型薄膜光电晶体管的研究 | 北京大学深圳研究生院 | 周 航 | 北京大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 342 | 面向下一代移动通信的全集成SOI CMOS功率放大器关键技术研究 | 广东工业大学 | 余 凯 | 广东工业大学 | 10 | 10 |
| 343 | 可用于高效稳定光解水产氢的新型低维复合硅基光电极材料研究 | 华南师范大学 | 张 璋 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 344 | 纳米线侧壁外延量子点和纳米环的生长机制及其性质研究 | 华南师范大学 | 李 心 磊 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 345 | 植入式脑神经信号监控芯片超低功耗技术研究 | 深圳大学 | 史 伟 伟 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 346 | 基于全印刷技术的OLED显示器件的电子注入/传输特性研究 | 东莞理工学院 | 郑 华 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 347 | 偏振回旋型纤内光微流传感机理与实现研究 | 暨南大学 | 武 创 | 暨南大学 | 10 | 10 |
| 348 | 基于石墨烯的电可调近红外超构表面理论与实验研究 | 厦门大学深圳研究院 | 朱 锦 锋 | 厦门大学深圳研究院 | 10 | 10 |
| 349 | 基于侧抛微结构光纤四波混频效应的光纤DNA传感器 | 深圳大学 | 耿 优 福 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 350 | 考虑不确定性及动态博弈的云监控服务定价与应用研究 | 华南理工大学 | 赖 朝 安 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 351 | 公共数据库质量控制的优化方法研究 | 广东外语外贸大学 | 张 婧 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 352 | 基于损失规避视角的双参照点多属决策方法研究 | 仲恺农业工程学院 | 黄 灏 然 | 仲恺农业工程学院 | 10 | 10 |
| 353 | 虚拟金融资产价格波动的时变特征与风险度量研究 | 广州大学 | 李 正 辉 | 广州大学 | 10 | 10 |
| 354 | 行程时间数据驱动的城市轨道交通网络乘客时空路径反推建模与仿真 | 深圳大学 | 罗 钦 | 深圳大学 | 10 | 10 |
| 355 | 广东岭南文化多样性影响公共品供给的实验研究 | 华南师范大学 | 连 洪 泉 | 华南师范大学 | 10 | 10 |
| 356 | 多层次房价泡沫传染机制及其风险防范体系研究 | 广东财经大学 | 郭 文 伟 | 广东财经大学 | 10 | 10 |
| 357 | 生态敏感地区居民环境行为特征、过程与转化及其新农村建设研究——以广东南岭山区为例 | 广州地理研究所 | 张 玉 玲 | 广州地理研究所 | 10 | 10 |
| 358 | 中国企业国际化特定制度优势的形成机制及其对国际化战略的影响 | 华南理工大学 | 黄 嫚 丽 | 华南理工大学 | 10 | 10 |
| 359 | 共享经济中的员工多重职业身份：前因、结果与作用机制的跨层次研究 | 中山大学 | 赵 新 元 | 中山大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|----|---|-------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| 14 | miR-103 靶向调控肌肉抑制素 (Mstn) 基因影响凡纳滨对虾蜕壳生长的分子机制 | 广东海洋大学 | 王伟 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 15 | GmNramp2a调控大豆根系响应高锰胁迫的分子机理 | 广东海洋大学 | 刘颖 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 16 | 肌细胞增强因子2D在鹅成肌细胞增殖分化中的调控机制 | 仲恺农业工程学院 | 欧阳宏佳 | 仲恺农业工程学院 | 10 | 10 |
| 17 | TRAF6基因对斑马鱼生长发育的调控机制研究 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 欧密 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 10 | 10 |
| 18 | 低温下c-di-GMP途径调节隆德假单胞菌生物被膜形成和低温抗性的分子机制 | 韶关学院 | 刘永吉 | 韶关学院 | 10 | 10 |
| 19 | 城乡梯度带上河流沉积物人为钙的富集特征及其对磷赋存形态的影响机制 | 惠州学院 | 吴鹏豹 | 惠州学院 | 10 | 10 |
| 20 | 有机磷酸酯阻燃剂的来源指纹特征及室内暴露风险评估 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 刘昕 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 10 | 10 |
| 21 | 拉尼娜消亡期印太热力异常对华南夏季降水的影响 | 中国科学院南海海洋研究所 | 陈泽生 | 中国科学院南海海洋研究所 | 10 | 10 |
| 22 | 亚热带典型海草床沉积物储碳能力及其对营养负荷的响应 | 中国科学院南海海洋研究所 | 刘松林 | 中国科学院南海海洋研究所 | 10 | 10 |
| 23 | 基于多源遥感影像的围海养殖动态监测与时空变化研究 | 国家海洋局南海规划与环境研究院 | 董迪 | 国家海洋局南海规划与环境研究院 | 10 | 10 |
| 24 | 无机-有机钛/锆复合钝化膜自愈效应研究 | 东莞理工学院 | 祝闻 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 25 | 新型湿表面强粘性水凝胶的构建及其复合rSF-MSCs用于软骨修复的研究 | 深圳市第二人民医院 | 朱飞燕 | 深圳市第二人民医院 | 10 | 10 |
| 26 | 仿生蜻蜓翼膜扑动轨迹及柔性变形耦合气动机理研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 汪超 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 27 | 浮动式可倾瓦轴承减振机理及其信号奇异值分解研究 | 广州航海学院 | 杨期江 | 广州航海学院 | 10 | 10 |
| 28 | 新型双干度分流蒸发器的热力特性及在热泵系统的应用研究 | 仲恺农业工程学院 | 钟天明 | 仲恺农业工程学院 | 10 | 10 |
| 29 | 生物炭改性黏土覆盖层闭气机理及调控方法研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 陈中奎 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 30 | 颈动脉运动轨迹自动测量方法研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 高智凡 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 10 | 10 |
| 31 | 温度循环载荷条件下电子设备可靠性加速试验的系统激活能建模及评估方法研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 李亚球 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 10 | 10 |
| 32 | 多变量公钥密码芯片的关键技术研究 | 深圳职业技术学院 | 易海博 | 深圳职业技术学院 | 10 | 10 |
| 33 | 基于多模态脑成像处理技术的工作记忆对听觉-发声运动系统的调控作用及其脑信号模式研究 | 吉林大学珠海学院 | 郭志强 | 吉林大学珠海学院 | 10 | 10 |
| 34 | 具有深度沟通自评价机制的多机器人系统高机动协同控制 | 广州中国科学院先进技术研究所 | 侯至丞 | 广州中国科学院先进技术研究所 | 10 | 10 |
| 35 | 薄层SOI高压器件背栅电荷调制模型与新结构研究 | 电子科技大学广东电子信息工程研究院 | 周铨 | 电子科技大学广东电子信息工程研究院 | 10 | 10 |
| 36 | 基于Ln3+掺杂微腔阵列的片上集成白光上转换激光器件研究 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 金立敏 | 哈尔滨工业大学深圳研究生院 | 10 | 10 |
| 37 | 大数据驱动的风力机剩余寿命预测与视情维修调度研究 | 东莞理工学院 | 龙建宇 | 东莞理工学院 | 10 | 10 |
| 38 | PPP项目文本数据中风险因素自动识别方法研究 | 广东外语外贸大学 | 瞿瑛瑛 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 39 | 非涉事竞争企业应对危机溢出效应的广告策略及其影响机理研究 | 广东海洋大学 | 薛蛟龙 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 40 | 环境信息与生态治理：基于会计治理功能的机理研究 | 广东外语外贸大学 | 刘儒昞 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 推荐单位 (主管部门) | 拟立项 金额 | 2018年 安排 金额 |
|-------------------------|--|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|
| 41 | 实物期权视角下碳捕集、利用与封存和可再生能源的协同效应 | 广东外语外贸大学 | 唐 凯 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 42 | 中国金融市场中暗池交易的可行性及监管政策的理论研究 | 香港中文大学（深圳） | 叶 琳 琳 | 香港中文大学（深圳） | 10 | 10 |
| 43 | 公平与效率协调视角下的广东省工业碳减排潜力及减排路径研究 | 广东外语外贸大学 | 周 迪 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 44 | 肺泡巨噬细胞来源的TGF-β促进Gli1+MSC肌分化参与哮喘气道重塑的机制研究 | 深圳市人民医院 | 余 秀 | 深圳市人民医院 | 10 | 10 |
| 45 | 硫化氢通过调控NLRP3炎症复合体对抗对比剂致急性肾损伤的研究 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 黄 泽 娜 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 10 | 10 |
| 46 | GPR1信号系统在原始卵泡激活过程中的作用及其机制研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 赵 华 山 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 10 | 10 |
| 47 | 利用Casilio多重激活内源基因直接重编程活体肝细胞为胰岛素分泌细胞的实验研究 | 深圳市人民医院 | 杨 晓 菲 | 深圳市人民医院 | 10 | 10 |
| 48 | 流体剪切力通过激活FAK-MEK5-ERK5-cFos-AP1信号通路调节人椎间盘髓核细胞退变的机制研究 | 广州市红十字会医院 | 叶 冬 平 | 广州市红十字会医院 | 10 | 10 |
| 49 | 低温通过小胶质细胞外泌体途径促进创伤神经元神经突生长的机制研究 | 深圳市第二人民医院 | 王 传 方 | 深圳市第二人民医院 | 10 | 10 |
| 50 | Fkn/CX3CR1信号通路调控视网膜小胶质细胞活化的作用及机制研究 | 惠州市中心人民医院 | 徐 桂 花 | 惠州市中心人民医院 | 10 | 10 |
| 51 | 异体复合组织中血管化骨髓诱导免疫耐受的机制研究 | 广州军区广州总医院 | 陈 建 武 | 广州军区广州总医院 | 10 | 10 |
| 52 | 重度抑郁症患者网格细胞编码的多模态磁共振研究 | 广东外语外贸大学 | 王 俊 静 | 广东外语外贸大学 | 10 | 10 |
| 53 | 连接蛋白BLNK通过结合MYBBP1A抑制p53乙酰化促进乳腺癌细胞增殖和转移的机理 | 广州军区广州总医院 | 肖 斌 | 广州军区广州总医院 | 10 | 10 |
| 54 | 长非编码RNA-PART1促进Basal型乳腺癌脑转移的机制研究 | 江门市中心医院 | 张 鑫 | 江门市中心医院 | 10 | 10 |
| 55 | kras诱导的细胞衰老在肝母细胞瘤形成过程中的作用机制研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 姚 玉 霄 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 10 | 10 |
| 56 | 二维磷光热与α GPC3-CAR-T免疫联合治疗肝癌的作用与机制研究 | 深圳市人民医院 | 刘 权 | 深圳市人民医院 | 10 | 10 |
| 57 | 乙肝疫苗接种者无(低)免疫应答与非同义突变关联研究 | 江门市中心医院 | 赵 强 | 江门市中心医院 | 10 | 10 |
| 58 | UGT酶对天然有毒生物碱的代谢及解毒作用研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 卢 丹 逸 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 10 | 10 |
| 59 | pH敏感渗透型共载脂质体的共递送机制与协同抑制肝癌的研究 | 广东食品药品职业学院 | 姚 瑶 | 广东食品药品职业学院 | 10 | 10 |
| 60 | LSD1调控TGF-β1诱导肠上皮表型转变机制及左金丸干预研究 | 深圳市宝安区人民医院 | 黄 超 | 深圳市宝安区人民医院 | 10 | 10 |
| | 合 计 | 项目数合计: | 60 | | 600 | 600 |
| （粤东西北创新人才联合培养项目） | | | | | | |
| 1 | 孔隙弹性问题的自适应有限元方法及其预处理算法 | 嘉应学院 | 曾 玉 平 | 嘉应学院 | 10 | 10 |
| 2 | 宇称-时间对称系统中的光波操控特性研究 | 广东石油化工学院 | 陈 海 波 | 广东石油化工学院 | 10 | 10 |
| 3 | 超小尺寸稀土近红外荧光探针的可控合成及其在生物荧光成像中的应用研究 | 岭南师范学院 | 徐 兵 | 岭南师范学院 | 10 | 10 |
| 4 | 一株粤西海域珊瑚内生真菌中芳基丁内酯类化合物的多样性拓展和抗神经退行相关活性研究 | 广东海洋大学 | 张 翼 | 广东海洋大学 | 10 | 10 |
| 5 | 基于硝基还原酶响应的诊断治疗型抗癌前药的设计、合成及应用研究 | 岭南师范学院 | 刘 培 炼 | 岭南师范学院 | 10 | 10 |

**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方向—
博士科研启动纵向协同管理）项目表**

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 拟立项金额 | 经费来源 | | 2018年安排金额(省财政资金) |
|----|--|------|-------|-------|------------|------------|------------------|
| | | | | | 省财政资金 | 单位配套资金 | |
| | 1. 中山大学(160项) | | | | 800 | 800 | 800 |
| 1 | 简易光化学法制备大面积复杂微纳米图案化聚合物刷 | 中山大学 | 谢 庄 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 2 | 基于磁流变弹性体的磁控表面润湿行为及机理研究 | 中山大学 | 黄世琳 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 3 | 基于大数据的粤港澳舆情机制分析与仿真应用研究 | 中山大学 | 林仲轩 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 4 | 人体热适应和视觉舒适度对广州室外热舒适的影响研究 | 中山大学 | 林祖光 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 5 | 耦合社会经济与空间结构的碳排放情景模拟预测研究 | 中山大学 | 欧金沛 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 6 | 利用重力和地震数据联合反演青藏高原东-北缘岩石圈密度结构 | 中山大学 | 龚 正 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 7 | 粤西阳江早古生代花岗岩-混合岩成因及其对陆内长英质岩浆作用的启示 | 中山大学 | 徐文景 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 8 | 柔性阻变存储器原型单元设计及微观输运机制研究 | 中山大学 | 段伟杰 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 9 | MOF-纳米针传感器检测活细胞分泌生物 | 中山大学 | 何 根 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 10 | 乙肝病毒前S区缺失变异调控Ang-2及VEGF表达在肝细胞癌发生中的作用机理 | 中山大学 | 张安业 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 11 | CXCL4介导血管新生抑制在慢性放射性肠炎纤维化中的作用机制研究 | 中山大学 | 秦启元 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 12 | 外泌体miR-29a, 31在肠癌术后复发监测中的作用及其分子机制研究 | 中山大学 | 袁紫旭 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 13 | 原癌基因MYBL2异常表达促进前列腺癌骨转移的分子机制 | 中山大学 | 李启基 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 14 | Deltex-1基因靶向修饰MSC治疗阴茎折断的多模态报告基因成像研究 | 中山大学 | 郭若泪 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 15 | AMPK-PGC-1 α 调控的肝星状细胞线粒体代谢转变在肝纤维化及肝癌进程中作用的机理研究及应用 | 中山大学 | 蔡建业 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 16 | TSP0配体FGIN1-27对抗体介导免疫排斥反应的防治作用及其作用机制的研究 | 中山大学 | 张燕楠 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 17 | LncRNA SPRY4-IT1通过调控NEDD4促进鼻咽癌细胞的生长和耐药 | 中山大学 | 冯韶燕 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 18 | 载CXCL1-siRNA靶向纳米囊泡抑制胃癌侵袭转移的作用及机制研究 | 中山大学 | 孙开宇 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 19 | KDM4B对肾癌靶向VEGF药物疗效的评估作用及其调控肾癌血管生成相关分子机制 | 中山大学 | 陈振华 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 20 | 不可逆电穿孔治疗肾癌对抗肿瘤免疫的激活和肿瘤微环境的动态影响 | 中山大学 | 王宗任 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 21 | HDAC家族在IL1 β 抑制颞下颌关节滑膜干细胞成软骨分化中的调控机制 | 中山大学 | 孙养鹏 | 10 | 10 | 0 | 10 |
| 22 | LncRNA FTX介导OCT4A转录调控人牙髓干细胞增殖与分化的机制研究 | 中山大学 | 洪 弘 | 10 | 10 | 0 | 10 |

以此件为准

加 急

广东省财政厅文件

粤财教〔2018〕281号

关于下达 2018 年广东省科技创新战略 专项资金（基础与应用基础研究方向） 第二批项目资金的通知

有关地级以上市财政局（委），省直有关单位：

根据《广东省省级财政专项资金管理试行办法》等有关规定，经商省科技厅，现将 2018 年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目资金共 10,040 万元下达给你们（具体项目、金额详见附件），“列 2060399 其他应用研究支出”一般公共预算科目。其中 7,980 万元级次为本级，列“39999 其他支出”部门预算经济科目，“59999 其他支出”政府预算经济科目；2,060 万元级次为对下。现将有关事项通知如下：

一、本次下达的项目资金均为科研资金，并已落实到具体项

目，请各地各单位在收到省财政下达的预算指标后尽快按粤财教〔2017〕503号文相关规定直接支付至项目承担单位基本户。

二、各地、各单位应加强资金监管，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用，发挥财政资金效用。年中请按要求统一编列决算。

附件：2018年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目计划安排表

广东省财政厅

2018年11月5日

附件

2018年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目计划安排表

单位：万元

| | 项目编号 | 申报单位 | 项目名称 | 项目负责人 | 立项金额 | 2018年安排金额 |
|-----|-----------------|--------|---|-------|-------|-----------|
| | 合计 | | | | 10040 | 10040 |
| 一 | 省直部门 | | | | 7980 | 7980 |
| (一) | 广东省教育厅 | | | | 6270 | 6270 |
| 1 | 南方医科大学 | | | | 990 | 990 |
| | 2018A0303130186 | 南方医科大学 | 中国人群CYP3A4、CYP3A5和CYP3A7基因调控性遗传变异的寻找及功能机制分析 | 李亮 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130044 | 南方医科大学 | 基于自我调节理论的抑郁症心理病理学模型建构及干预研究 | 杨雪岭 | 10 | 10 |
| | 2018B030311041 | 南方医科大学 | 高效能骨诱导再生材料的骨修复作用及分子机制 | 赵亮 | 50 | 50 |
| | 2018A0303130089 | 南方医科大学 | 医院环境空气中鲍曼不动杆菌气溶胶的放电捕集-杀灭机制研究 | 刘铁坚 | 10 | 10 |
| | 2018A030313976 | 南方医科大学 | 手性五取代四氢嘧啶类AIE化合物的压致荧光变色机理及结构-性质关系研究 | 刘艳山 | 10 | 10 |
| | 2018A030313806 | 南方医科大学 | 过度运动通过AC6/cAMP/PKA/KIF3 α 介导对关节软骨下骨影响的机制研究 | 王胜楠 | 10 | 10 |
| | 2018A030313937 | 南方医科大学 | 成骨细胞源性半胱氨酸蛋白酶抑制剂A对骨质疏松症发病的作用及其机制研究 | 刘则征 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130258 | 南方医科大学 | HOTAIR介导TRAIL-R2表达上调在强直性脊柱炎MSCs凋亡增加中的机制研究 | 刘振华 | 10 | 10 |
| | 2018A030313774 | 南方医科大学 | 自噬通过p62-Keap1/Nrf2抗氧化信号通路提高hUSCs-iPSCs重编程效率的研究 | 张桦 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130189 | 南方医科大学 | ZNF-143在增龄性骨丢失中的作用与机制研究 | 赖萍琳 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130242 | 南方医科大学 | 亮氨酸激酶1(Lrrkl)在破骨细胞中的基因表达及分子机制研究 | 曾参军 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130346 | 南方医科大学 | Axin1调控脂质代谢平衡的分子机制研究 | 杜庆锋 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130216 | 南方医科大学 | miR-199通过Klotho调控阿尔茨海默病中炎症反应的分子机制 | 李扬 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130259 | 南方医科大学 | GABAA型受体介导的紧张性抑制对帕金森病认知障碍的调控作用及其机制研究 | 卢康荣 | 10 | 10 |
| | 2018A030313792 | 南方医科大学 | 糖皮质激素通过诱导IRAKM表达保护多糖包被、血脑屏障并减轻脓毒症相关脑病的损伤 | 朱佳佳 | 10 | 10 |
| | 2018A030313952 | 南方医科大学 | 帕金森病运动性言语障碍的执行功能调控机制研究 | 黄曦妍 | 10 | 10 |
| | 2018A030313835 | 南方医科大学 | 辣椒素受体1适配子的筛选及其在神经病理性疼痛中的作用 | 田映红 | 10 | 10 |
| | 2018A030313804 | 南方医科大学 | 肝细胞癌特异性干细胞样记忆性TCR-T细胞免疫治疗研究 | 吴砂 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130289 | 南方医科大学 | KLHL21调控NF-kappaB信号转导通路在类风湿性关节炎中的作用研究 | 梅柱中 | 10 | 10 |

| | 项目编号 | 申报单位 | 项目名称 | 项目负责人 | 立项金额 | 2018年安排金额 |
|------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-------|------|-----------|
| (18) | 深圳职业技术学院 | | | | 30 | 30 |
| | 2018A030313725 | 深圳职业技术学院 | 锂离子电池锡铋纳米合金/介孔碳球负极材料的研究 | 曹喻霖 | 10 | 10 |
| | 2018A030310688 | 深圳职业技术学院 | 小动物在体光学三维断层成像融合新方法研究 | 张爽 | 10 | 10 |
| | 2018A0303130084 | 深圳职业技术学院 | 基于集成学习的多信息蛋白质结构识别方法研究 | 徐磊 | 10 | 10 |
| (19) | 香港大学深圳医院 | | | | 20 | 20 |
| | 2018A030313888 | 香港大学深圳医院 | 来源于骨髓间充质干细胞成骨分化的外泌体在治疗骨质疏松中的作用与机制研究 | 黄德民 | 10 | 10 |
| | 2018A030313772 | 香港大学深圳医院 | 腺苷A3受体对肠上皮细胞间紧密连接的作用研究 | 任天华 | 10 | 10 |
| (20) | 香港中文大学(深圳) | | | | 10 | 10 |
| | 2018A030313851 | 香港中文大学(深圳) | 生物质气燃料电池中双钙钛矿型复合阳极的制备与研究 | 邹婧 | 10 | 10 |
| (21) | 香港中文大学深圳研究院 | | | | 50 | 50 |
| | 2018B030311065 | 香港中文大学深圳研究院 | 新型间充质干细胞治疗儿童缺血缺氧性脑病的应用研究 | 蒋晓华 | 50 | 50 |
| (22) | 北京大学深圳研究院 | | | | 20 | 20 |
| | 2018A030313950 | 北京大学深圳研究院 | 微纳梯度结构Mg-Zn-Y-Nd合金的体内外降解机理及颌面矫形应用探索 | 盛立远 | 10 | 10 |
| | 2018A0303100018 | 北京大学深圳研究院 | Ti2AlC涂层的低温高效制备、合成机制及其性能研究 | 李月明 | 10 | 10 |
| (23) | 广州中医药大学深圳医院(福田) | | | | 10 | 10 |
| | 2018A030313716 | 广州中医药大学深圳医院(福田) | 针刺对aMCI脑功能网络时效及靶向调节效应机制研究 | 崔韶阳 | 10 | 10 |
| (24) | 深港产学研基地 | | | | 10 | 10 |
| | 2018A030313973 | 深港产学研基地 | 微波毫米波3D集成电路关键技术——TSV和IPD的建模与应用 | 李春来 | 10 | 10 |
| (25) | 深圳市第七人民医院 | | | | 10 | 10 |
| | 2018A0303130296 | 深圳市第七人民医院 | S1Plyase低表达上调S1P水平在肝癌中的作用、机制及干预研究 | 邱志东 | 10 | 10 |

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2019〕20号

广东省基础与应用基础研究基金委员会 关于下达 2019 年度省科技创新战略 专项资金（省自然科学基金类） 项目计划的通知

各有关单位：

2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）面上项目、杰出青年项目计划已经公示及异议复核，现按规定下达给你们。本次下达的省自然科学基金项目共 1716 项，经费总额 23010 万元。其中，面上项目 1651 项，经费 16510 万元；杰出青年项目 65 项，经费 6500 万元。为做好省自然科学基金项目管理工作，现将有关事项通知如下：

一、组织管理

根据《中共广东省委机构编制委员会关于印发广东省基础与应用基础研究基金委员会机构编制方案的通知》（粤机编发〔2019〕125号）、《广东省科学技术厅关于印发〈省基金委主要业务管理职责方案〉的通知》（粤科人字〔2019〕150号）等要求，广东省基础与应用基础研究基金委员会（以下简称省基金委）在省科技厅监督指导下负责省自然科学基金项目的全流程管理，包括计划预算、指南编发、受理申请、项目评审、下达立项、合同管理、受理变更、项目验收等环节。

各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目依托单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门、省基金委组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

二、管理程序

（一）合同书签订。项目依托单位及项目负责人收到合同签订通知后20天内，按照《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理政策的实施意见（试行）》（粤委办〔2017〕13号）、《广东省财政厅 广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》（粤财规〔2019〕5号）及广东省科技计划项目合同管理有关规定与省基金委签订项目合同书，

并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

（二）受理变更。按照省自然科学基金项目管理有关规定，本年度下达的项目，在进行中如发生变更，项目负责人须在省科技业务管理阳光政务平台（网址：<http://pro.gdstc.gov.cn>）提出变更申请，由项目依托单位依据相关程序报省基金委审批。

（三）执行情况报告。项目在研过程中，项目负责人每自然年度第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。

（四）结题验收。项目完成后，项目负责人和项目依托单位要按照省自然科学基金项目管理有关规定进行结题。

三、经费与监督保障管理

（一）项目资金按照“谁使用、谁负责”原则，由项目依托单位和项目负责人自主管理使用。按照“谁立项、谁监管”原则，由省基金委、省科技厅承担资金监管和政策指导责任。

（二）依托单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全项目资金管理制度，自主管理使用本单位科研项目资金，监督项目负责人建立科研管理日志制度，据实记录科研活动和过程管理。

（三）项目负责人是项目资金使用的直接责任人，对资金使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担法律责任。

(四) 面上项目经费试点实施“包干制”，合同书不需填报经费支出具体科目预算。经费支出应实际用于项目研究支出，直接经费支出不设科目比例限制，间接经费支出比例按照省级财政科研项目资金管理有关规定执行。不得列支基建费。项目结题验收须提交经费决算表。

(五) 杰出青年项目在实施过程中发生人员调动、项目依托单位变更等影响项目执行的重要情况，项目依托单位应及时将有关情况报省基金委。

四、成果管理

(一) 省自然科学基金资助项目成果包括：经过科学研究取得的论文、专著、软件、标准、重要报告、专利、数据库、标本库及科研仪器设备等有价值的科学技术产出。公开发表的项目成果，项目负责人和参与者应当注明获得“广东省基础与应用基础研究基金（英文：Guangdong Basic and Applied Basic Research Foundation）（项目编号）”资助或作有关说明。

(二) 项目负责人应当做好项目成果原始记录的采集和保存工作，并按照规定提交依托单位，确保项目成果报告中科学数据的系统性、完整性和准确性；应当通过依托单位向省基金委提交结题报告；取得研究成果的，应当撰写并提交项目成果报告；应当对项目结题报告和成果报告的真实性的真实性负

责；取得重大成果的，应当及时向省基金委报送。

（三）项目依托单位应当建立项目成果档案制度，积极做好项目成果提交和报告工作，采取措施促进成果的使用、转化、共享和传播，提升项目成果的社会影响与经济效益。依托单位应当审核项目负责人所提交项目成果报告的真实性；每年撰写本单位受资助项目成果报告，作为年度管理报告中的一部分提交省基金委。

（四）省基金委在项目成果管理中履行下列职责：组织项目成果的收集、统计、分析和发布；促进项目成果的共享和传播；指导并监督依托单位项目成果管理以及使用和转化等。省基金委建立依托单位项目成果管理评估制度，定期对依托单位开展成果管理等活动情况进行抽查，并将抽查结果纳入依托单位信用记录，鼓励和支持依托单位做好项目成果的管理工作。

五、基础研究统计

各项目依托单位应重视本单位基础研究投入统计工作，按照省基金委统一要求开展统计工作，为提高全省基础研究投入统计的准确度提供支撑。

六、港澳依托单位项目管理

港澳依托单位承担的面上项目，须按照省自然科学基金项目管理有关规定要求，开展项目申报、合同签订、项目执

行及验收等工作。面上项目经费实施“包干制”，经费开支标准按照依托单位科研经费管理有关规定执行。

附件：1.2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）面上项目计划安排表

2.2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）杰出青年项目计划安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2019年10月17日



公开方式：依申请公开

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 负责人 | 立项金额 | 2019年拨付金额 |
|----|-----------------|--|---------------|-----|------|-----------|
| | 2019A1515011555 | 柴芪益肝颗粒通过调控classIII/ IPI3K介导的自噬抑制HBx及其抗肝癌细胞凋亡效应治疗HBV相关肝癌的作用机制研究 | 深圳市龙岗区中医院 | 胡世平 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011714 | 应用单细胞甲基化测序技术研究精子DNA甲基化的异质性及其在弱精子症发生中的作用 | 深圳市龙华区人民医院 | 杜野 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011009 | 人源TNF α 促进人血清介导的补体依赖的猪内皮细胞杀伤作用的机制研究 | 深圳市龙华区中心医院 | 高汉超 | 10 | 10 |
| | 2019A1515012026 | 血浆PFAS暴露与2型糖尿病的关联性及其相关机制研究 | 深圳市南山区慢性肝病防治院 | 彭晓琳 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011068 | 妊娠感染过程中AIM2炎性小体的免疫调控作用及其机制研究 | 深圳市人民医院 | 高宇 | 10 | 10 |
| | 2019A1515010412 | FTO蛋白通过RNA m6A修饰调控FOXD2-AS1诱导翼状赘肉复发的机制 | 深圳市人民医院 | 高亚莉 | 10 | 10 |
| | 2019A1515010329 | circSmad2介导内皮祖细胞外泌体调控心肌纤维化的分子机制研究 | 深圳市孙逸仙心血管医院 | 柯晓 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011234 | 先天性青光眼合并眼外肌纤维化家系致病突变基因SPTB的功能学研究 | 深圳市眼科医院 | 樊宁 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011989 | 有毒重金属镉暴露的生物预警及选择性驱除 | 深圳市职业病防治院 | 郭妍 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011679 | 脐带间充质干细胞通过miR-133/FGFR1通路减轻矽肺纤维化的机制 | 深圳市职业病防治院 | 沙焱 | 10 | 10 |
| | 2019A1515010358 | miRNAs调控Jak/Stat信号通路在低剂量三氯乙烯诱导CD4+T淋巴分化中的作用及机制研究 | 深圳市职业病防治院 | 杨学琴 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011789 | 重复性亚高温热疗与溶瘤病毒在抗肿瘤联合作用中的机理探讨 | 深圳市众循精准医学研究院 | 张志强 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011225 | α -葡萄糖苷酶2介导膀胱癌上皮间充质转化并促进肿瘤进展的机制研究 | 深圳市众循精准医学研究院 | 李宇清 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011641 | 氮杂环卡宾催化手性中环化合物构建的研究 | 深圳湾实验室 | 陈杰安 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011267 | 基于回归反馈与深度强化学习的复杂环境下多目标跟踪方法研究 | 深圳职业技术学院 | 连国云 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011955 | 钒电池用高活性、超轻薄三维碳微管电极研究 | 深圳职业技术学院 | 于利红 | 10 | 10 |
| | 2019A1515010692 | ftw型钨基微孔MOFs材料的设计、制备及稀有气体吸附分离研究 | 深圳职业技术学院 | 王浩 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011315 | IGF-1通过上调子宫基质细胞丙酮酸激酶的表达促进蜕膜化的机制研究 | 深圳中山泌尿外科医院 | 李龙飞 | 10 | 10 |
| | 2019A1515010914 | 孕酮参与母胎界面DC代谢重塑和功能调控的分子机制 | 深圳中山泌尿外科医院 | 刘苏 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011740 | 生物膜菌群的碘富集机制 | 西北工业大学深圳研究院 | 韩炜 | 10 | 10 |
| | 2019A1515012095 | 电子口碑有用性的预测模型—评价确定性、评价者特征、和商家特征的交互作用 | 香港理工大学深圳研究院 | 徐鑫 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011206 | Maelstrom在肝癌干细胞中的作用及其靶向治疗的潜力 | 香港大学深圳医院 | 李珊珊 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011633 | 排放与气候因素对近十多年广东冬季PM2.5浓度变化的影响 | 香港浸会大学深圳研究院 | 高蒙 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011865 | 铁催化烯胺基化合成伯胺的反应机理研究 | 香港中文大学(深圳) | 成贵娟 | 10 | 10 |
| | 2019A1515011396 | 基于展望理论的时间不一致风险偏好下的赌徒决策问题研究 | 香港中文大学(深圳) | 胡桑 | 10 | 10 |

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2020〕6号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于 下达2019年度省基础与应用基础研究基金 联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、 温氏）项目计划和项目资金的通知

各有关单位：

2019年度省基础与应用基础研究基金联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、温氏）项目计划已经公示无异议，现按规定下达项目计划和项目资金，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的项目共1347项，其中青年基金项目1213项、重点项目95项、粤港澳研究团队项目5项，温氏联合基金项目34项，合计拟安排资金24200万元（具体项目和资金

安排详见附件)。

二、广东省基础与应用基础研究基金委员会(以下简称省基金委)在省科技厅监督和指导下负责省联合基金项目的全流程管理。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,并配合有关部门组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

三、各项目承担单位及项目负责人在收到合同签订通知后1个月内,应按照《广东省科技厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则(试行)》等有关规定尽快与省基金委签订项目合同书。

四、各项目承担单位和项目负责人要抓紧项目的组织实施。省基金项目通过“广东省科技业务管理阳光政务平台”(网址:<http://pro.gdstc.gd.gov.cn>)实行全流程“痕迹”管理。项目在研过程中每自然年度第1个月内,项目负责人须在阳光政务平台填报上年度执行情况报告。项目实施过程中发生的重要事项变更,应及时在阳光政务平台提交项目变更申请。项目完成后,应按照国家科研项目管理规定及时进行验收。

五、本次下达的项目为省级财政科研项目,项目资金均为科研资金,请各单位、项目负责人按《广东省财政厅 广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》(粤财规〔2019〕5号)相关规定管理使用项目资金。请加强财政科研

资金绩效管理，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保绩效目标如期实现。

六、各项目承担单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全科研项目资金管理制度，严格按照省科技经费使用范围和有关规定管好用好财政资金。项目负责人是项目资金使用的直接责任人，对资金使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担法律责任。

七、青年基金项目试点经费使用“包干制”。依托单位应参照国家杰出青年科学基金试点项目经费使用“包干制”要求，制定经费使用“包干制”内部管理规定。项目经费支出在现有财政科研项目经费科目范围内，由项目负责人根据实际需要自主决定使用。项目验收时应提交经费决算表。

附件： 2019 年度省基础与应用基础研究基金联合基金
（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、温氏）项目计划与
项目资金安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2020 年 3 月 27 日



公开方式：依申请公开

抄送：广东省科学技术厅，广州市科学技术局、深圳市科技创新委员会、佛山市科学技术局、东莞市科学技术局，温氏食品集团股份有限公司。

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2020年3月27日印发

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 负责人 | 资助金额 | 2020年拨付金额 | 项目类型 |
|------------|-----------------------|--|----------------|-----|------------|------------|------|
| | 2019A151 5110292 | 功能化静脉留置针和二维磷烯用于循环肿瘤细胞体内富集清除的应用研究 | 深圳市人民医院 | 王斗 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110149 | YAP通过改变肝细胞旁分泌模式重塑肝癌肿瘤微环境的机制研究 | 深圳市人民医院 | 魏腾 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5111138 | 基于染色质可及性对三阴乳腺癌中MET激酶诱发细胞耐药的机制研究 | 深圳市人民医院 | 张巍 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5111002 | 广东省地理特异性KL49sz型高毒力鲍曼不动杆菌致病机制研究 | 深圳市人民医院 | 郑超 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5111132 | 基于磁性微泡携载黑磷在靶向诊断与协同增强声动力治疗肿瘤的机制研究 | 深圳市人民医院 | 朱瑶 | 10 | 10 | 青年基金 |
| 131 | 深圳市中医院 | | | | 140 | 140 | |
| | 2019B151 5120034 | 基于多组学技术的抗乙肝肝硬化的“益气活血化积”复方中药研究 | 深圳市中医院 | 童光东 | 100 | 100 | 重点项目 |
| | 2019A151 5110108 | OPG/RANKL介导的BMP-smad信号通路在滋肾降糖丸防治糖尿病骨质疏松中的作用及机制研究 | 深圳市中医院 | 楚淑芳 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110775 | 电针通过调节氧化应激改善CUMS模型小鼠焦虑的机制研究 | 深圳市中医院 | 吕航 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110742 | 百秋李醇增强miR-30c介导的自体吞噬抗细胞内幽门螺杆菌的作用及机制研究 | 深圳市中医院 | 许艺飞 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110657 | 肠道菌群结构差异对针刺治疗产后抑郁障碍疗效的影响及机制的巢式病例对照研究 | 深圳市中医院 | 周玉梅 | 10 | 10 | 青年基金 |
| 132 | 深圳湾实验室 | | | | 20 | 20 | |
| | 2019A151 5110173 | 一种基于机器学习技术的快速、方便的肿瘤组织纯度评估方法 | 深圳湾实验室 | 孙坤 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110278 | 分子动力学模拟中基于深度强化学习技术的增强抽样方法 | 深圳湾实验室 | 杨奕 | 10 | 10 | 青年基金 |
| 133 | 深圳职业技术学院 | | | | 130 | 130 | |
| | 2019B151 5120013 | 低成本高效率油水分离聚酰亚胺薄膜设计、构筑与分离机理研究 | 深圳职业技术学院 | 张如炳 | 100 | 100 | 重点项目 |
| | 2019A151 5110532 | 锆基金属有机框架复合材料汗液传感器的稳定性及其增强机制 | 深圳职业技术学院 | 李晓琳 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5111131 | 基于碳减排的电子装配生产与逆向物流调度协同决策及多目标生态优化 | 深圳职业技术学院 | 卢山 | 10 | 10 | 青年基金 |
| | 2019A151 5110774 | 电解质门控有机薄膜晶体管的生物传感性能研究 | 深圳职业技术学院 | 张瑀 | 10 | 10 | 青年基金 |
| 134 | 生态环境部华南环境科学研究所 | | | | 10 | 10 | |
| | 2019A151 5110912 | 新型卤代阻燃剂得克隆在鱼体内的异构体选择性生物富集和代谢机制研究 | 生态环境部华南环境科学研究所 | 唐斌 | 10 | 10 | 青年基金 |

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2020〕4号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于 下达 2020 年度省科技创新战略专项资金 (省基础与应用基础研究基金自然 科学基金) 项目计划的通知

各有关单位:

2020 年度省科技创新战略专项资金(省基础与应用基础研究基金自然科学基金)面上项目、杰出青年项目计划已经公示无异议,现按规定下达给你们,并就有关事项通知如下:

一、本次下达的省自然科学基金项目共 1643 项,2020 年拨付财政资金总额 21740 万元。其中,面上项目 1584 项,经费 15840 万元;杰出青年项目 59 项,经费 5900 万元。

二、广东省基础与应用基础研究基金委员会（以下简称省基金委）在省科技厅监督和指导下负责省自然科学基金项目的全流程管理。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，并配合有关部门组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

三、各项目承担单位及项目负责人在项目下达后1个月内，应按照《广东省科技厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》等有关规定尽快与省基金委签订项目合同书。各级主管部门应协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

四、各项目承担单位和项目负责人要抓紧项目的组织实施。省基金项目通过“广东省科技业务管理阳光政务平台”（网址：<http://pro.gdstc.gd.gov.cn>）实行全流程“痕迹”管理。项目在研过程中每自然年度第1个月内，项目负责人须在阳光政务平台填报上年度执行情况报告。项目实施过程中发生的重要事项变更，应及时在阳光政务平台提交项目变更申请。项目完成后，应按照省科研项目管理规定及时进行验收。

五、各项目承担单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全科研项目资金管理制度，严格按照省科技经费使用范围和有关规定管好用好财政资金。项目负责人是项目资金使用的直接责任人，对资金使用的合规性、合理性、真实性和相关性

承担法律责任。

六、面上项目试点经费使用“包干制”。依托单位应参照国家杰出青年科学基金试点项目经费使用“包干制”要求，制定经费使用“包干制”内部管理规定。项目经费支出在现有财政科研项目经费科目范围内，由项目负责人根据实际需要自主决定使用。项目验收时应提交经费决算表。

附件：1.2020年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）面上项目计划安排表

2.2020年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）杰出青年项目计划安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2020年3月11日



公开方式：依申请公开

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 负责人 | 资助金额 |
|----|-----------------|---|----------------|-----|------|
| | 2020A1515011303 | 脂筏蛋白STOML2在结直肠癌血管新生靶向治疗中的机制研究 | 深圳市南山区人民医院 | 龚慧 | 10 |
| | 2020A1515010202 | PSMA和CAT2-siRNA双重修饰的外泌体抗前列腺癌的基础研究 | 深圳市南山区蛇口人民医院 | 王可兵 | 10 |
| | 2020A1515011521 | 靶向治疗雌激素受体阳性乳腺癌的PROTAC多肽研究 | 深圳市人民医院 | 叶喜阳 | 10 |
| | 2020A1515010083 | EBI2在NOD小鼠T细胞发育中的作用和机制研究 | 深圳市人民医院 | 郑沛林 | 10 |
| | 2020A1515011040 | 气道上皮细胞经LIGHT/HVEM通路调控哮喘气道微环境内稳态的机制及干预研究 | 深圳市人民医院 | 史菲 | 10 |
| | 2020A1515010978 | 新型RGD靶向-液气相变可降解nMOF在光声诊疗乳腺癌的基础研究 | 深圳市人民医院 | 张海 | 10 |
| | 2020A1515011311 | 腺苷激酶(ADK)调控巨噬细胞极化促进卵巢癌免疫抑制的机制研究 | 深圳市人民医院 | 张敏 | 10 |
| | 2020A1515010289 | lncRNA-ARS2-AS1在神经胶质瘤干细胞干性维持中的功能及分子机制研究 | 深圳市人民医院 | 杜波 | 10 |
| | 2020A1515011394 | 轻度认知障碍老人认知控制功能减退的神经机制 | 深圳市神经科学研究院 | 关青 | 10 |
| | 2020A1515010387 | 人白细胞抗原E基因启动子变异抑制白血病发展的研究 | 深圳市血液中心 | 徐筠婷 | 10 |
| | 2020A1515010775 | 基于肠道菌群稳态探讨活血降糖饮调控β细胞线粒体防治2型糖尿病的作用机制 | 深圳市中医院 | 李惠林 | 10 |
| | 2020A1515011151 | 生物钟基因Per1和Per2对慢性肾脏病肠道菌群失衡的调控及健脾益肾方干预研究 | 深圳市中医院 | 杨曙东 | 10 |
| | 2020A1515010732 | 基于磁共振周围神经多模态成像探讨电针联合干细胞促进轴突导向再生的效果及机制 | 深圳市中医院 | 陈玥瑶 | 10 |
| | 2020A1515010191 | OsBLL基因调控水稻种子落粒的分子机制研究 | 深圳市作物分子设计育种研究院 | 鲁长青 | 10 |
| | 2020A1515010028 | BaMS1基因调控芥蓝花粉发育的分子机理研究 | 深圳市作物分子设计育种研究院 | 刘玉琛 | 10 |
| | 2020A1515011323 | 自闭症相关Neuroigin-4基因突变及机理研究 | 深圳湾实验室 | 张勃 | 10 |
| | 2020A1515010561 | 地震勘探频率正演模拟的高性能计算 | 深圳信息职业技术学院 | 程东升 | 10 |
| | 2020A1515010752 | 基于耗散结构理论的菌群优化模型与算法 | 深圳信息职业技术学院 | 谭立静 | 10 |
| | 2020A1515011545 | 高强UV/S032-体系降解典型全氟有机酸PFOA和PFOS的效能与机制研究 | 深圳职业技术学院 | 顾玉蓉 | 10 |
| | 2020A1515011194 | 碳化硅陶瓷的激光3D打印构筑及其机理研究 | 深圳职业技术学院 | 周鹏 | 10 |
| | 2020A1515010257 | TiAl基合金粉芯丝材电弧增材制造的关键科学问题基础研究 | 深圳职业技术学院 | 张亮 | 10 |
| | 2020A1515010461 | 分布式紧急电压稳定控制的协调机制和控制方法研究 | 深圳职业技术学院 | 马昊旻 | 10 |
| | 2020A1515011531 | 飞行器离子推进动力源研究 | 武汉大学深圳研究院 | 付德君 | 10 |