

福建省科学技术厅文件

闽科资〔2020〕29号

福建省科学技术厅关于下达 2020 年 省级科技项目计划和经费的通知

各有关单位：

经研究决定，将“公共卫生一体化联防联控关键技术研发及应用示范”等 184 项区域发展、对外合作产业化、星火、创新资金等科技项目列入 2020 年省科技项目计划，详见附件 1。该批项目采取“事前立项、事后补助”，项目验收之后根据任务完成情况和项目投入情况给予项目补助。请按《福建省科技计划项目管理办法》的要求，认真组织实施。承担单位的先期投入按项目进行归集，经费使用按照《福建省级科技计划项目经费管理办法》执行，项目完成后及时验收，并报送先期投入经费总决算。

将“MicroRNA-9 通过自噬调控 MSCs 对机械性肺损伤的

机制研究”等 28 项科技项目列入 2020 年度福建省科技计划，详见附件 2。该批计划项目研究资助经费由福州市、厦门市科技局负责筹措。该批计划项目参照《福建省科技计划项目管理办法》组织实施，由福州市、厦门市科技局与项目承担单位签订科技项目任务书，并负责做好项目的过程管理和验收工作。

将“基于胰腺癌细胞极性的 siPARD6B-PEG-GE-11 纳米给药系统增强吉西他滨疗效的研究”等 1172 项福建省自然科学基金卫生行业联合资金项目、高校联合资金项目、农科联合资金项目列入 2020 年省科技项目计划。经费从科技厅自然科学基金卫生行业联合资金中支出 3623 万元、科技厅自然科学基金高校联合资金支出 4884 万元、科技厅自然科学基金农科联合资金支出 200 万元，具体项目经费及科目详见附件 3、附件 4、附件 5 和附件 6。请按《福建省科技计划项目管理办法》等要求认真组织实施。经费使用按照《福建省级科技计划项目经费管理办法》及补充通知等规定执行。

附件：1.2020 年福建省区域发展、对外合作产业化、星火、创新资金等事前立项事后补助科技项目计划表

2.2020 年福建省科技项目计划表(福州、厦门经费自筹项目)

3.2020 年福建省自然科学基金卫生行业联合资金新上项目计划与经费表（省属单位）

4.2020 年福建省自然科学基金卫生行业联合资金新

上项目计划与经费表（市属单位）

5.2020 年福建省自然科学基金高校联合资金新上项目计划与经费表（省属单位）

6.2020 年福建省自然科学基金农科联合资金新上项目计划与经费表



（此件主动公开）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目类型 | 起止年限 | 主管部门 | 承担单位 | 负责人 | 总投资 | 经费(万元) | | | 备注 科目编码 |
|-----|-------------|--|--------------|-----------|----------|------------------------|-----|------|--------|------|----|------------|
| | | | | | | | | | 计划总数 | 已拨累计 | 当年 | |
| 185 | 2020J011305 | 鼻咽癌放疗致放射性脑内囊肿的影像特点、病理机制及手术决策研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 漳州市科学技术局 | 福建省漳州市医院 | 林洪 | 9.85 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 186 | 2020J011306 | 基于超声新技术构建Graves'病131 ¹ I个体化治疗结局的预测模型 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 漳州市科学技术局 | 福建省南平市第一医院; 泉州医学高等专科学校 | 杨舒萍 | 20 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 187 | 2020J011307 | 基于磷酸化修饰组学探索破骨细胞形成中RANKL的调控机制 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 王林锋 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 188 | 2020J011308 | MECP2在DNA甲基化参与糖尿病肾病肾小球足细胞凋亡及IRF8表达中作用的实验性研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 李艳艳 | 9.2 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 189 | 2020J011309 | vistatin通过NLRP3炎症小体调控IL-1 β 、IL-18及MMP9 发挥促进动脉粥样硬化作用的实验性研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 黄瑞磊 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 190 | 2020J011310 | 基于TGF- β 1通路探讨羟基红花黄色素A调控百草枯诱导A549细胞上皮-间质转化的机制 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院; 福建医科大学药学院 | 廖凯君 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 191 | 2020J011311 | BMP/TGF- β 信号通路在鼻窦炎及骨重塑过程机制的初步研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 肖仪 | 8.51 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 192 | 2020J011312 | 肿瘤相关巨噬细胞源性分泌体在非小细胞肺癌EGFR-TKI耐药中的作用 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院; 南昌大学第二附属医院 | 袁世洋 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 193 | 2020J011313 | 骨髓联合载体硫酸钙对兔感染性骨质疏松的实验研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 郭兵 | 16.5 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 194 | 2020J011314 | Th1/Th2亚群细胞因子谱及中性粒细胞CD64联合检测在肺癌患者早期感染监测与治疗中的应用研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 张忠源 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 195 | 2020J011315 | 灵芝多糖对糖尿病肾病大鼠氧化损伤的保护作用及机制 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 蒋丹蓉 | 15 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 196 | 2020J011316 | 艾地苯醌对肾性高血压大鼠的肾脏保护作用及机制 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 何金森 | 10 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 197 | 2020J011317 | 基于海马结构及c-fos-BDNF-TrkB表达探讨rTMS对卒中后失眠大鼠学习记忆的作用机制研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 南平市科学技术局 | 福建省南平市第一医院 | 梁小凤 | 9.6 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 198 | 2020J011318 | 超声引导下甲状腺囊肿穿刺硬化治疗不同方法疗效分析及胶原样囊肿硬化方法改良 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 龙岩市科学技术局 | 福建省龙岩市第一医院 | 邱秀萍 | 7.3 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 199 | 2020J011319 | 纵向弛豫时间定量成像、横向弛豫时间定量成像及特征追踪技术在心肌炎的应用研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2023 | 龙岩市科学技术局 | 福建省龙岩市第一医院 | 汤琅琅 | 7.8 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |
| 200 | 2020J011320 | 基于单细胞测序技术的类风湿性关节炎B细胞受体研究 | 自然科学基金项目(面上) | 2020/2022 | 龙岩市科学技术局 | 福建省龙岩市第一医院 | 余基 | 20 | 7 | 0 | 7 | 2060203 |