

# 荆州市科学技术局文件 荆州市财政局文件

荆科技发〔2021〕17号

---

## 荆州市科学技术局 荆州市财政局 关于下达荆州市 2021 年度科技计划项目 的通知

各有关单位：

根据市人民政府对《荆州市科学技术局关于下达荆州市 2021 年度科技计划项目的请示》的批复意见，现下达 2021 年度科技计划项目，本批计划共安排科技计划项目 31 项，总经费 1300 万元。

2021 年科技计划项目经费支持方式为事前立项事后补助，项目立项并实施完成后，市科技局将集中组织项目结题（验收），根据项目验收的情况，兑现科技计划项目后补助资金。请你们接

此通知后，于 2022 年 1 月 20 日前填写《荆州市科技计划项目任务书》（一式两份）报市科技局，《荆州市科技计划项目任务书》将作为项目结题（验收）的重要依据材料。

- 附件：1. 荆州市 2021 年度科技计划项目  
2. 荆州市 2021 年自然科学研究专项明细表  
3. 荆州市科技计划项目任务书



| 项目编号        | 项目名称   | 项目承担单位    | 项目类别 | 金额 |
|-------------|--|-----------|------|----|
| 2021CC28-14 | 椭圆通道下微创治疗腰椎管狭窄症的临床疗效研究   | 荆州市第二人民医院 | 医疗卫生 | 1  |
| 2021CC28-15 | “掀针埋针治疗新型冠状病毒肺炎临床疗效观察”   |           | 医疗卫生 | 1  |
| 2021CC28-16 | 油气装备制造安全监测与故障诊断大数据系统平台研发   | 长江大学      | 工业   | 2  |
| 2021CC28-17 | 纳米 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> 粒子改性混凝土光催化性能研究 |           | 工业   | 2  |
| 2021CC28-18 | 钻修井可移动、防污染自动供管排管装置研发   |           | 工业   | 2  |
| 2021CC28-19 | 一种井下冲洗式预充填筛管的研制  |           | 工业   | 2  |
| 2021CC28-20 | 富硒柑橘高效种植关键技术研发   |           | 农业   | 2  |
| 2021CC28-21 | β 防御素替代抗生素对黄鳝肠道微生物及其抗病能力的影响  |           | 农业   | 2  |
| 2021CC28-22 | 以秸秆为载体的印度梨形孢菌肥研制   |           | 农业   | 2  |
| 2021CC28-23 | 生姜种质资源性状鉴定与新品种选育   |           | 农业   | 2  |
| 2021CC28-24 | 三角梅耐寒品种快速繁育关键技术研究  |           | 农业   | 2  |
| 2021CC28-25 | 高品质优质稻品种筛选及保优栽培技术研究  |           | 农业   | 1  |
| 2021CC28-26 | 杂交冬青新品种引进、选育与栽培技术研究  |           | 农业   | 1  |
| 2021CC28-27 | IKK/I $\kappa$ B/NF- $\kappa$ B 介导大黄素诱导乳腺癌细胞凋亡的作用机制研究              |           | 医疗卫生 | 1  |
| 2021CC28-28 | 2-脱氧葡萄糖与二甲双胍联用对肝癌细胞的抑制作用   |           | 医疗卫生 | 1  |
| 2021CC28-29 | 慢性代谢性疾病早期起源表现遗传学机制研究   |           | 医疗卫生 | 2  |
| 2021CC28-30 | 油菜多功能利用模式开发与应用   | 荆州农业科学院   | 农业   | 5  |
| 2021CC28-31 | 适于稻田综合种养的梗稻新品种培育与应用  |           | 农业   | 5  |
| 合计          |  |           |      | 54 |