

# 自治区科技厅关于下达 2021 年第六批自治区 本级财政科技计划项目的通知

各有关单位：

经严格评审论证、综合审议、公示、报自治区财政厅批复（桂财教函〔2021〕233号），现下达 2021 年第六批自治区本级财政科技计划项目（详见附件）。本批项目为广西科技基地和人才专项共 25 项，共资助经费 1540 万元。

本批项目实行任务书制管理，各项目承担单位应主动配合自治区科技厅和管理专业机构填报任务书，并于 2021 年 9 月 27 日前将已签字盖章的纸质任务书提交至项目管理专业机构。逾期不

提交的，科技厅将视作项目承担单位主动放弃和撤销项目处理，科技厅将追回已拨付的财政资助经费，并将项目牵头单位纳入科研失信行为记录，还将与中国人民银行在征信领域开展信息共享，同时保留追究相关单位其他法律责任的权力。

各项目承担单位应专款专用，严禁挤占挪用。各有关部门、单位要加强资金管理，努力提高资金使用效益。经费使用中涉及政府采购的，严格按照政府采购有关规定执行。项目承担单位应及时将项目（课题）实施情况和经费年度决算报表报告项目管理机构。项目完成后，管理专业机构按任务书要求的指标对项目进行验收。

附件：2021年第六批自治区本级财政科技计划项目表

（此件可依申请公开）



附件

## 2021年第六批自治区本级财政科技计划项目表 (25项, 2021年1540.0万元)

单位: 万元

|    |             |             | 总计                               |          | 25项   |      | 1540.0    |            |
|----|-------------|-------------|----------------------------------|----------|-------|------|-----------|------------|
|    |             |             | 广西科技基地和人才专项                      |          | 25项   |      | 1540.0    |            |
|    |             |             | 广西科技基地和人才专项25项                   |          |       |      |           |            |
| 序号 | 受理编号        | 项目类别        | 项目名称                             | 项目承担单位   | 项目负责人 | 责任处室 | 2021年资助经费 | 专业机构       |
| 1  | 2020AC19178 | 广西科技基地和人才专项 | 磁性MEMS器件的微型化集成制造技术及其生物医疗应用       | 广西师范大学   | 杨真    | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 2  | 2020AC19233 | 广西科技基地和人才专项 | 基于环糊精的高渗透性上转换超分子靶向纳米材料的构建及其抗肿瘤研究 | 广西医科大学   | 韦雪琴   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 3  | 2020AC19141 | 广西科技基地和人才专项 | 基于FucS侧链的因子X酶抑制剂挖掘及其抗凝血机制研究      | 广西中医药大学  | 赵龙岩   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 4  | 2020AC19145 | 广西科技基地和人才专项 | 基于多特征融合的早搏识别方法研究                 | 广西师范大学   | 周飞燕   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 5  | 2020AC19151 | 广西科技基地和人才专项 | 大数据下超高维复杂数据降维分析的方法、理论与应用         | 广西科技大学   | 周彦秋   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 6  | 2020AC19155 | 广西科技基地和人才专项 | 超导体中反常霍尔效应的运输机制与数学模型             | 广西民族大学   | 何桂添   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 7  | 2020AC19161 | 广西科技基地和人才专项 | 基于部分可观测马氏决策过程的风险概率最优问题研究         | 广西科技大学   | 霍海峰   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 8  | 2020AC19203 | 广西科技基地和人才专项 | 一类微生物发酵非线性动力系统的反馈控制与并行优化         | 桂林电子科技大学 | 杨琦    | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |

| 序号 | 受理编号        | 项目类别        | 项目名称   | 项目承担单位           | 项目负责人 | 责任处室 | 2021年资助经费 | 专业机构       |
|----|-------------|-------------|--|------------------|-------|------|-----------|------------|
| 9  | 2020AC19206 | 广西科技基地和人才专项 | TGF- $\beta$ 1/SMAD2/CTGF通路在牙骨质形成与再生中作用的实验研究   | 右江民族医学院          | 李树波   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 10 | 2020AC19207 | 广西科技基地和人才专项 | 层状LiNi <sub>0.9</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> @尖晶石LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> 核壳结构正极材料的制备与协同效应研究 | 桂林理工大学           | 王苏宁   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 11 | 2020AC19209 | 广西科技基地和人才专项 | 非线性索-塔/梁耦合结构的局部模态与全局模态研究   | 广西大学             | 郭铁丁   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 12 | 2020AC19210 | 广西科技基地和人才专项 | 可持续性、高性能化和功能化生物基聚六氢三嗪可降解热固性树脂的构建基础研究   | 广西民族大学           | 严石静   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 13 | 2020AC19211 | 广西科技基地和人才专项 | 扩散强度与信号相关的趋化模型的定性分析  | 广西师范大学           | 李锋    | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 14 | 2020AC19159 | 广西科技基地和人才专项 | 华南特殊天气下服役混凝土桥梁温湿耦合作用开裂机理研究   | 广西科技大学           | 李伟钊   | 人才处  | 10.0      | 广西科技项目评估中心 |
| 15 | 2021AC09003 | 广西科技基地和人才专项 | 广西交科集团有限公司新型研发机构建设   | 广西交科集团有限公司       | /     | 综合处  | 200.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 16 | 2021AC09025 | 广西科技基地和人才专项 | 南宁汉和生物科技股份有限公司新型研发机构建设   | 南宁汉和生物科技股份有限公司   | /     | 综合处  | 200.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 17 | 2021AC09005 | 广西科技基地和人才专项 | 云宝宝大数据产业发展有限责任公司新型研发机构建设   | 云宝宝大数据产业发展有限责任公司 | /     | 综合处  | 200.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 18 | 2021AC09001 | 广西科技基地和人才专项 | 广西建工智慧制造研究院有限公司新型研发机构建设  | 广西建工智慧制造研究院有限公司  | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 19 | 2021AC09012 | 广西科技基地和人才专项 | 桂林电器科学研究院有限公司新型研发机构建设  | 桂林电器科学研究院有限公司    | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 20 | 2021AC09007 | 广西科技基地和人才专项 | 桂林慧谷人工智能产业技术研究院新型研发机构建设  | 桂林慧谷人工智能产业技术研究院  | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 21 | 2021AC09006 | 广西科技基地和人才专项 | 广西壮族自治区自然资源遥感院新型研发机构建设   | 广西壮族自治区自然资源遥感院   | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |

| 序号 | 受理编号        | 项目类别        | 项目名称                      | 项目承担单位            | 项目负责人 | 责任处室 | 2021年资助经费 | 专业机构       |
|----|-------------|-------------|---------------------------|-------------------|-------|------|-----------|------------|
| 22 | 2021AC09018 | 广西科技基地和人才专项 | 北海生巴达生物科技有限公司新型研发机构建设     | 北海生巴达生物科技有限公司     | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 23 | 2021AC09016 | 广西科技基地和人才专项 | 中国有色桂林矿产地质研究院有限公司新型研发机构建设 | 中国有色桂林矿产地质研究院有限公司 | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 24 | 2021AC09019 | 广西科技基地和人才专项 | 广西海洋研究所有限责任公司新型研发机构建设     | 广西海洋研究所有限责任公司     | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 25 | 2021AC09028 | 广西科技基地和人才专项 | 广西圣尧智能科技有限公司新型研发机构建设      | 广西圣尧智能科技有限公司      | /     | 综合处  | 100.0     | 广西科技项目评估中心 |
| 小计 |             |             |                           |                   |       |      | 1540.0    |            |