附件二

面向重大需求 提供科技支撑

版块二主要展示我校近年来以国家和地方需求为导向，以科技支持大别山革命老区（土地整治）和国家级贫困县定远脱贫攻坚（农业科技、智慧城市），国家高分专项领域…，应急管理学院等…；

资 料 需 求

**滁州学院70周年校庆科技成果信息表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 |  | | |
| 完成人 |  | 职务/职称 |  |
| 电 话 |  | 邮 箱 |  |
| 已投入成本  （人力、物料等） | 万元 | 所属领域 |  |
| 成果完成时间 |  |  |  |
| 技术成熟度 | □小试 □中试 □工业化实验 □成熟 | | |
| 成果简介（技术特点、推广情况及取得的社会经济效益）500字以内 |  | | |
| 参展形式 | □实物 □模型 □多媒体播放 | | |
| **备注** | **注：优选5张JPG格式的图片（图片大小在2M以上）** | | |

**校庆科技展览活动项目（仅供参考）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **立项 时间** | **项目名称** | **项目类别** | **主持人** | **展示类型** |
| 1 | 2010 | DEM地形描述误差的区域差异性研究 | 国家自然科学基金 | 王春 | 展板 |
| 2 | 2011 | 特征值、子图存在性及图的结构参数 | 国家自然科学基金 | 翟明清 | 展板 |
| 3 | 2012 | 基于NPR的三维地图符号表达机制与方法研究 | 国家自然科学基金 | 陈泰生 | 展板 |
| 4 | 2013 | β-半乳糖苷酶转糖苷活性的功能进化与调控机制研究 | 国家自然科学基金 | 董艺凝 | 展板 |
| 5 | 2013 | 旅游干扰下的旅游地生态系统响应、演化与调控 | 国家自然科学基金 | 晋秀龙 | 展板 |
| 6 | 2013 | 选择性保护式微型断路器的节点模型智能体建模及非线性动力学特性优化研究 | 国家自然科学基金 | 汪先兵 | 展板 |
| 7 | 2014 | 多足动物对土壤生境的适应进化及分子机制的研究 | 国家自然科学基金 | 董艳 | 展板 |
| 8 | 2014 | 基于全向信息特征的设备无关的人员被动定位问题研究 | 国家自然科学基金 | 陈桂林 | 展板 |
| 9 | 2015 | DEM栅格单元异质性表达及其影响机制研究 | 国家自然科学基金 | 江岭 | 展板 |
| 10 | 2015 | 面向地貌形态模式识别的地形空间关系研究 | 国家自然科学基金 | 王春 | 展板 |
| 11 | 2015 | 制图类平台地图符号共享模型与方法研究 | 国家自然科学基金 | 陈泰生 | 展板 |
| 12 | 2016 | 超可积系统中的若干问题 | 国家自然科学基金 | 张玲 | 展板 |
| 13 | 2016 | 离子检测仪器中新型直流—射频聚焦电场电极结构性能研究 | 国家自然科学基金 | 王玉杰 | 展板 |
| 14 | 2016 | 顾及小样本的森林优势树种半监督稀疏表示遥感分类 | 国家自然科学基金 | 王妮 | 展板 |
| 15 | 2016 | 基于时空-语义融合的移动轨迹自动综合方法研究 | 国家自然科学基金 | 刘民士 | 展板 |
| 16 | 2016 | 应急引水工程对巢湖微生态系统结构及稳定性的影响机制 | 国家自然科学基金 | 张磊 | 展板 |
| 17 | 2017 | 外源性荧光光谱探针靶向快速检测食用植物油质量 | 国家自然科学基金 | 顾海洋 | 展板 |
| 18 | 2017 | 黄土小流域人工地表景观对土壤有机碳动态变化的影响机制研究 | 国家自然科学基金 | 赵明伟 | 展板 |
| 19 | 2017 | 面向灾害预警的数据中心网络保护研究 | 国家自然科学基金 | 马丽生 | 展板 |
| 20 | 2017 | 红外光谱选择性低发射率光子晶体的组成结构调控及性能研究 | 国家自然科学基金 | 张伟钢 | 展板 |
| 21 | 2015 | 并行环境下数字地形分析关键技术与应用研究 | 地理信息科学技术奖二等奖(国家科技部、中国地理信息产业协会) | 江岭 | 展板+证书 |
| 22 | 2016 | 国产陆地卫星定量遥感关键技术及应用 | 国家科技进步奖二等奖（中华人民共和国国务院） | 李虎 | 展板+证书 |
| 23 | 2016 | 塔里木盆地荒漠林监测技术与方法研究 | 新疆科技进步奖二等奖 （新疆维吾尔自治区人民政府） | 李霞 | 展板+证书 |
| 24 | 2017 | 半导体纳米材料的合成、生长机理及其物理与化学性能研究 | 陕西省科学技术奖二等奖 （陕西省人民政府） | 张丽惠 | 展板+证书 |
| 25 | 2017 | 南京市江南六区精细数字高程模型生产 | 2017年度全国优秀测绘工程奖银奖（中国测绘地理信息学会） | 江岭 | 展板+证书 |
| 26 | 2019 | 实景地理环境关键技术与示范应用 | 安徽省科技进步二等奖 （安徽省人民政府） | 王春 | 展板+证书 |
| 27 | 2018 | 小麦新品种在定远义和 | 脱贫攻坚-蔡华小麦新品种 | 蔡华 | 展板+新闻报道 |
| 28 | 2017-至今 | 金寨等县区的增减挂钩 | 脱贫攻坚-地信学院在安徽省内贫困县 | 地信学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 29 |  | 定远县智慧城市建设 | 服务地方重大项目 | 地信学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 30 | 2016 | 炼乳生产关键技术研发及产业化 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 31 | 2016 | 多层多管分散进风粮食烘干机开发 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 32 | 2016 | 高产率潘多拉唑医药中间体PHC关键核心技术研发与产业化 | 安徽省科技重大专项 | 化工学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 33 | 2018 | 酱卤肉制品低温绿色智能制造技术与关键设备开发 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 34 | 2018 | 基于超声红外技术的脱水蔬菜节能减排关键技术研发及应用 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 35 | 2018 | 人工智能+超大型油罐火灾应急救援决策系统及关键装备研究 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 36 | 2019 | 面向留守老人关爱的智慧社区关键技术研究与应用示范 | 安徽省科技重大专项 | 食品学院 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 37 |  | 高分专项 | 国防科工委，滁州市科技局 | 陈冬花 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 38 |  | 应急管理学院 |  | 王涛 | 展板+新闻报道 +实物 |
| 39 |  | 新疆科技进步一等奖 |  | 李虎/陈冬花 | 展板 |
| 40 |  | 王涛向习主席汇报的科研成果 |  | 王涛 | 展板 |

**备注：各学院提交内容可参考但不限于以上项目。**