2025年江苏省科技计划应结题清单

| **序号** | **立项时间** | **项目编号** | **项目类别** | **项目名称** | **所在**  **学院** | **项目负责人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2022 | BK20221337 | 面上项目 | 深度学习驱动的林木参数精准计算与智能化实景构建 | 林学院 | 云挺 |
| 2 | 2022 | BK20220411 | 青年基金项目 | MicroRNA编码肽参与银杏叶片萜内酯代谢调控的分子机制研究 | 林学院 | 国颖 |
| 3 | 2022 | BK20220412 | 青年基金项目 | 热胁迫下热激蛋白对松墨天牛生殖生理的保护功能研究 | 林学院 | 李慧 |
| 4 | 2022 | BK20220415 | 青年基金项目 | 辐射传输深层次融合高光谱和LiDAR的森林生物量估算研究 | 林学院 | 申鑫 |
| 5 | 2022 | BK20220417 | 青年基金项目 | RFS/CTI模块调控脂肪酸从头合成的分子机制研究 | 林学院 | 叶亚进 |
| 6 | 2022 | BK20220418 | 青年基金项目 | 棕榈酰化修饰调控植物免疫信号蛋白的功能和机制研究 | 林学院 | 周莉娟 |
| 7 | 2022 | BK20221335 | 面上项目 | 竹材表面类肝素化原位修饰及其抑菌防霉性的基础研究 | 材料院 | 连海兰 |
| 8 | 2022 | BK20221336 | 面上项目 | 无机质掺杂重组竹多尺度结构形成机理及界面复合效应 | 材料院 | 娄志超 |
| 9 | 2021 | BK20210610（延期） | 青年基金项目 | 杨树纤维素合成酶亚基异源表达机制及复合形态研究 | 材料院 | 孙世静 |
| 10 | 2022 | BK20220106 | 优秀青年基金项目 | 基于同位素示踪法解析假木质素形成机理及其消减策略 | 化工院 | 黄曹兴 |
| 11 | 2022 | BK20221338 | 面上项目 | 瞬时高温原位调控碳基双活性位点及其电催化产生H2O2性能研究 | 化工院 | 范孟孟 |
| 12 | 2022 | BK20221161 | 青年基金项目 | 水稻土秸秆降解微生物特征对土壤有机质影响研究 | 化工院 | 包远远 |
| 13 | 2022 | BK20220408 | 青年基金项目 | 新型β-重氮-α,α-二氟乙基芳基酮试剂的合成及反应研究 | 化工院 | 陈振 |
| 14 | 2022 | BK20220409 | 青年基金项目 | 生物碱Zephygranditine A的全合成、结构改造及抗癌活性研究 | 化工院 | 宋亮亮 |
| 15 | 2022 | BK20220430 | 青年基金项目 | 高强度室温自修复水性聚氨酯的设计及其复合增韧研究 | 化工院 | 徐建华 |
| 16 | 2022 | BK20220420 | 青年基金项目 | 基于微界面设计高强韧超润湿纤维素基纤维膜及高效油水分离机制研究 | 化工院 | 马文静 |
| 17 | 2022 | BK20220406 | 青年基金项目 | 基于等几何分析的HALE飞行器高精度颤振预示与软件开发 | 机电院 | 杭晓晨 |
| 18 | 2022 | BK20220407 | 青年基金项目 | [埃洛石基纳米复合涂层构建及阻燃木材的机制研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkrwCuneuuXmVhSp0F9Oe69fg=JSKJ&XMBH=SBK2021044073" \o "https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkrwCuneuuXmVhSp0F9Oe69fg=JSKJ&XMBH=SBK2021044073) | 机电院 | 任凯 |
| 19 | 2022 | BK20220428 | 青年基金项目 | 大形变深冷拉拔CoCrFeNi高熵合金线材定量微结构与强化机理研究 | 机电院 | 霍文燚 |
| 20 | 2022 | BK20220856 | 青年基金项目 | 水平地震作用下地铁隧道–软土地基–地表框架结构耦合系统动力响应特征及相互作用机制研究 | 土木院 | 刘波 |
| 21 | 2022 | BK20220419 | 青年基金项目 | 考虑非均匀温度效应的无砟轨道基床沥青混凝土层开裂机理研究 | 土木院 | 刘嵩 |
| 22 | 2022 | BK20220421 | 青年基金项目 | 考虑充水张裂缝作用的残坡积土质滑坡时空联合预报模型研究 | 土木院 | 葛琦 |
| 23 | 2022 | BK20220422 | 青年基金项目 | 钢桥面顶板双面焊缝全范围S-N曲线理论模型及疲劳损伤评估方法研究 | 土木院 | 王秋东 |
| 24 | 2022 | BK20220432 | 青年基金项目 | 电刺激强化富集耐盐异养硝化-好氧反硝化混菌体系电子传递与氮代谢机理 | 土木院 | 张林防 |
| 25 | 2022 | BK20220414 | 青年基金项目 | 植物线粒体基因组多构型解析及其形成机制研究 | 信息院 | 毕长伟 |
| 26 | 2022 | BK20220410 | 青年基金项目 | 面向健康绩效的城市绿地暴露水平评估及调控路径研究 | 园林院 | 张金光 |
| 27 | 2022 | BK20220424 | 青年基金项目 | 基于多源大数据的城市“阴影区”动态演变机理与规划应对研究——以南京为例 | 园林院 | 熊伟婷 |
| 28 | 2022 | BK20221333 | 面上项目 | 新型近红外二区氟硼配合物高效光热试剂的理性构建 | 理学院 | 王小青 |
| 29 | 2022 | BK20220429 | 青年基金项目 | 基于双尺度仿生的高效日间辐射制冷材料的光子结构设计、可控制备及机理研究 | 理学院 | 相波 |
| 30 | 2022 | BK20220426 | 青年基金项目 | 基于天然聚电解质软载体策略的木材表面无机纳米材料自组装构筑及协效机制 | 家居院 | 富艳春 |
| 31 | 2022 | BK20220416 | 青年基金项目 | 高多酚装载率的V-型结晶短直链淀粉的结构设计及其稳定性研究 | 轻工院 | 李晓静 |
| 32 | 2022 | BK20220427 | 青年基金项目 | 抗菌抗病毒纤维素纤维材料构建及其病菌杀灭性能增强机制研究 | 轻工院 | 邓超 |
| 33 | 2022 | BK20220431 | 青年基金项目 | 基于多重牺牲键的木质素纳米复合材料强韧化效应及界面互作机制 | 轻工院 | 姜波 |
| 34 | 2022 | BK20220425 | 青年基金项目 | 液化二甲醚透化藻细胞提取脂质的机理及传质动力学研究 | 生态院 | 王权 |
| 35 | 2022 | BK20220433 | 青年基金项目 | 农田土壤羟基自由基形成及其调控镉生物有效性的关键过程与机制研究 | 生态院 | 黄辉 |
| 36 | 2022 | BK20220423 | 青年基金项目 | 关于重组竹-钢填板连接节点抗火性能及计算方法研究 | 工程中心 | 崔兆彦 |
| 37 | 2022 | BK20220413 | 青年基金项目 | 毛竹生长期茎秆薄壁组织细胞结构动态特征研究 | 竹类所 | 黄溦溦 |
| 38 | 2021 | BE2021367 | 现代农业--重点及面上项目 | 银杏耐盐种质资源精准鉴定与耐盐性状的全基因组关联分析 | 林学院 | 曹福亮 |
| 39 | 2021 | BE2021366 | 现代农业--重点及面上项目 | 杨树不飞絮基因编辑精准育种体系的构建 | 林学院 | 尹佟明 |
| 40 | 2022 | BE2022307 | 现代农业--碳达峰碳中和科技创新专项资金(农业农村领域重大关键技术攻关) | 退化农田防护林系统碳增汇技术与生物质固碳产品研发 | 林学院 | 姜姜 |
| 41 | 2022 | BE2022374 | 现代农业--重点及面上项目 | 林业病虫害多维度实时监测与智能预警技术研发 | 机电院 | 蒋雪松 |
| 42 | 2022 | BE2022792 | 省重点研发计划 -社会发展 | 基于生物多样性保护和固碳增汇双目标的沿海滩涂生态修复关键技术研究 | 生态院 | 毛岭峰 |