2024年江苏省科技计划应结题清单

| **序号** | **立项时间** | **项目类别** | **项目名称** | **所在****学院** | **项目负责人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2020（延期） | 青年基金项目 | 二维堆叠材料高效能量转换器中的传热机理研究 | 机电院 | 陈伟宇 |
| 2 | 2020（延期） | 青年基金项目 | 木材细胞壁受限吸着水结构及自扩散系数的研究 | 材料院 | 施静波 |
| 3 | 2020（延期） | 青年基金项目 | 个体出行数据驱动的多模式公交网络近期优化方法研究 | 交通院 | 龚小林 |
| 4 | 2021 | 青年基金项目 | [不确定分数阶动力系统的首达目标最优控制及数值算法研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXCLTIBUchenzimoJcC/kZPQXIxochenzimo/M=JSKJ&XMBH=SBK2021020585) | 理学院 | [金婷](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 5 | 2021 | 青年基金项目 | [二维可积方程的精确解及其动力学性质研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr09hLeXzihchenzimovTXabZpnSFLg=JSKJ&XMBH=SBK2021044845) | 理学院 | [郭利娟](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 6 | 2021 | 青年基金项目 | [双功能手性稀土有机化合物的合成及其在不对称光催化中的应用](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXHcr21X55Orkb7Rd44Ccdl8=JSKJ&XMBH=SBK2021041346) | 化工院 | [郑煜](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 7 | 2021 | 青年基金项目 | 理性设计原子级分散钌基催化剂及其在醇胺化反应中的应用研究　 | 化工院 | [陈祖鹏](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 8 | 2021 | 青年基金项目 | [基于氮素吸收偏好性研究银杏类黄酮合成积累机制](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXMlniPHnY737kKNulgZlqm0=JSKJ&XMBH=SBK2021041298) | 林学院 | [国靖](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 9 | 2021 | 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](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkrchenzimoSx7LsFzGXhCcxxwmc0W4o=JSKJ&XMBH=SBK2021022977) | 材料院 | [孙世静](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 10 | 2021 | 青年基金项目 | [转录因子GbMYB12调控银杏黄酮醇代谢的功能鉴定及分子机理研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr8HTQJCZc7WIGvZvv34V23c=JSKJ&XMBH=SBK2021044673) | 林学院 | [杨晓明](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 11 | 2021 | 青年基金项目 | [资源植物冬青属的系统发育基因组学研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXPeUGz2jaZCWulX1znOLNDE=JSKJ&XMBH=SBK2021043083) | 生科院 | [许可旺](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 12 | 2021 | 青年基金项目 | [不同植被结构消减交通污染物二氧化氮的效应与机理研究——以南京市为例](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr3Ecdr2rO30Z2yYh17a9k5E=JSKJ&XMBH=SBK2021044340) | 园林院 | [圣倩倩](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 13 | 2021 | 青年基金项目 | [Ltε-LCY基因在北美鹅掌楸花着色中的作用及分子机制](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXPvtpoL73xsnSmjRCsUhHg8=JSKJ&XMBH=SBK2021020935) | 林学院 | [郝兆东](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 14 | 2021 | 青年基金项目 | [激光沉积7075铝合金应力的在线监测关键技术研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXCughgIcpHEksViFJwVOMso=JSKJ&XMBH=SBK2021041648) | 机电院 | [卢轶](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 15 | 2021 | 青年基金项目 | [基于水系锂-氧气电池双功能正极的光电效应研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXC6giZtPvzI7FQG16vHFrdk=JSKJ&XMBH=SBK2021040646) | 理学院 | [龚浩](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 16 | 2021 | 青年基金项目 | [路用纤维复合橡胶混凝土微界面调控及协同增韧抗裂机理研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr3Iz61j9PnzpMlg5c9N14tQ=JSKJ&XMBH=SBK2021044171) | 土木院 | [王家庆](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 17 | 2021 | 青年基金项目 | [隧道火灾过程沥青路面结构传热传质行为研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr4bvr8Q9zwSEhWWgrnW/Wm4=JSKJ&XMBH=SBK2021045464) | 土木院 | [夏文静](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 18 | 2021 | 青年基金项目 | [CO2环合改性植物油基醚酯及增容、增塑PVC机制调控](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkrwdSTB7lhveuI9mT5fy/JCk=JSKJ&XMBH=SBK2021045374) | 化工院 | [谈继淮](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 19 | 2021 | 青年基金项目 | [FRP-混凝土结构微波热成像机理与无损检测方法研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkrzmS4gK7Qu3y7Z24Y08Np38=JSKJ&XMBH=SBK2021045244) | 土木院 | [邹星星](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 20 | 2021 | 青年基金项目 | [生物质基柔性线形超级电容器逐级构筑及高效储能机制](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXPyp5BjCpY0jsO2vo6RqXOs=JSKJ&XMBH=SBK2021042082) | 材料院 | [焦月](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 21 | 2021 | 青年基金项目 | [纤维素手性向列结构螺距的分子尺度调控策略及光学性能研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXNVk2WdBia9/TmOw1aOfY10=JSKJ&XMBH=SBK2021041155) | 轻工院 | [郭家奇](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 22 | 2021 | 青年基金项目 | [抑制物原位定向脱除及其微生物发酵的增效机制](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr2AVx9Do7ob1vGSn2H/l2aQ=JSKJ&XMBH=SBK2021044729) | 材料院 | [盛烨泉](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 23 | 2021 | 青年基金项目 | [面向农产品痕量有机磷农药检测的松节油基荧光探针合成及机理研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr4tuWHzi/tako6K6BR9Ss4U=JSKJ&XMBH=SBK2021045205) | 化工院 | [王忠龙](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 24 | 2021 | 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) | 材料院 | [马彤彤](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 25 | 2021 | 青年基金项目 | [拓扑碳缺陷锚定原子级分散铜用于多碳产物的电合成](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr9wsNqVOezxTWizkiJZv6mY=JSKJ&XMBH=SBK2021044658) | 化工院 | [张文君](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 26 | 2021 | 青年基金项目 | [光照可再生持续循环海水淡化木基吸附膜的仿生构建与作用机制研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr/n4YyBZpTWShJh2SOnBfqc=JSKJ&XMBH=SBK2021044179) | 材料院 | [蔡亚辉](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 27 | 2021 | 青年基金项目 | [MOF基复合光催剂中活性位点的设计及其催化氧化性能研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr5Gsc8M2yRtOU2Vj64D1uKU=JSKJ&XMBH=SBK2021045057) | 化工院 | [邱健豪](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 28 | 2021 | 青年基金项目 | [基于新型紫外光源针对病毒的消毒效应及增效机制研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr3/oySWIjarluA7IDk5fEfw=JSKJ&XMBH=SBK2021044913) | 生态院 | [宋凯](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 29 | 2021 | 青年基金项目 | [CDs-CNC/DNA智能传感器用于重金属离子检测研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaxhu2chenzimoJPkz6AA3gHbd3tsukXdUtxwdaqMk=JSKJ&XMBH=SBK2021043801) | 轻工院 | [刘玉乾](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 30 | 2021 | 青年基金项目 | 城市雨水花园蚯蚓多样性及其在雨水渗透过程中的作用研究——以镇江市为例 | 生态院 | 祝艳 |
| 31 | 2021 | 面上项目 | [利用标本组学建立樟科楠属的超级DNA条形码鉴定体系](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaychenzimoOsgPwA498rea3uNbdZhZQOYgAGspMN4=JSKJ&XMBH=SBK2021040160) | 生科院 | [杨永](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 32 | 2021 | 面上项目 | [近红外光催化体系的光谱调控、可控制备及机理研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veawcYnSrKOKkr6VnXvv5Khwn5CchenzimoTfZPNroQ=JSKJ&XMBH=SBK2021045525) | 理学院 | [丁明烨](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 33 | 2021 | 面上项目 | [考虑内部纤维作用的纤维混凝土衬砌火灾裂损机理研究](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/XMSB/ctrlShow/All_JBXX.jsp?DJXH=48nEvh1veaw7chenzimoYeTvH2eXOlmvCc7Aleti3k9/HdB94A=JSKJ&XMBH=SBK2021040748) | 土木院 | [张永兴](https://kjjh.kxjst.jiangsu.gov.cn/jhpt/corpAdmin/corpShow.jsp?corp_id=210) |
| 34 | 2021 | 现代农业--面上项目 | 新型生长素-缓/控释双功能木质素肥的创制与应用 | 轻工院 | 金永灿 |
| 35 | 2021 | 社会发展--面上项目 | 基于迁移学习的物联网林火预警系统关键技术研究 | 信息院 | 林海峰 |