南京林业大学省高校自然科学研究项目验收清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目****类型** | **项目编号** | **项 目 名 称** | **所在****学院** | **负责人** |
| 1 | 面上项目 | 22KJB220002 | 核酸化学修饰生物技术在林木育种中的应用 | 林草院 | 喻琼 |
| 2 | 面上项目 | 22KJB220001 | 基于双动态键网络构建防霉大豆蛋白胶黏剂及机理研究 | 材料院 | 金世存 |
| 3 | 面上项目 | 22KJB220005 | 木质素基超级电容器电极材料的结构优化及构效机制研究 | 材料院 | 杨伟胜 |
| 4 | 面上项目 | 22KJB470017 | 生物质水热炭和煤共气化反应协同机制研究 | 材料院 | 卫俊涛 |
| 5 | 面上项目 | 22KJB430007 | 室温自修复仿生复合材料的可控构筑及强韧化机制研究 | 化工院 | 徐建华 |
| 6 | 面上项目 | 22KJB150008 | 韭莲生物碱Zephygranditine A不对称全合成及抗癌活性研究 | 化工院 | 宋亮亮 |
| 7 | 面上项目 | 22KJB430030 | 全纳米纤维自愈合电子皮肤可控构筑及压力传感机制研究 | 化工院 | 朱苗苗 |
| 8 | 面上项目 | 22KJB430006 | 高强韧纤维膜仿生微界面构建及强化油水分离性能研究 | 化工院 | 马文静 |
| 9 | 面上项目 | 22KJB460029 | 基于气固界面能量输运调控的新型热防护设计理论研究 | 机电院 | 韩权 |
| 10 | 面上项目 | 22KJB560024 | 湿热环境下重组竹的顺纹拉（压）剪耦合失效机制研究 | 机电院 | 汪晨 |
| 11 | 面上项目 | 22KJB420002 | 多分辨率GNSS数据协同的震后余滑时空演变研究 | 土木院 | 向云飞 |
| 12 | 面上项目 | 22KJB560023 | 胶合竹木-混凝土组合梁界面连接性能及传力机理研究 | 土木院 | 杜浩 |
| 13 | 面上项目 | 22KJB560008 | 钢桥面顶板双面焊缝多尺度疲劳劣化机理及损伤评估方法 | 土木院 | 王秋东 |
| 14 | 面上项目 | 22KJB560007 | 摩擦-弯曲双启动点自复位混凝土框架的抗震性能研究 | 土木院 | 黄林杰 |
| 15 | 面上项目 | 22KJB220003 | 植物线粒体基因组多构型组装及结构多样性形成机制研究 | 信息院 | 毕长伟 |
| 16 | 面上项目 | 22KJB510026 | 基于多维泰勒网的滴水灌溉自动控制系统研究与应用 | 信息院 | 孙启鸣 |
| 17 | 面上项目 | 22KJB220006 | 面向健康城市的绿色空间暴露水平系统性测度与优化配置研究 | 园林院 | 张金光 |
| 18 | 面上项目 | 22KJB560025 | 城市中心区“动态阴影区”现象的生成机理与规划应对 | 园林院 | 熊伟婷 |
| 19 | 面上项目 | 22KJB610003 | 面向实时环境激素检测的二维MOF基晶体管传感器研究 | 理学院 | 陈晓燕 |
| 20 | 面上项目 | 22KJB220004 | 木材表面天然聚电解质-功能纳米组装构筑及协效机制 | 家居院 | 富艳春 |
| 21 | 面上项目 | 22KJB550009 | 高装载率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 |
| 22 | 面上项目 | 22KJB430029 | 可视化纤维素纳米晶导电弹性体的构筑及其调控机制 | 轻工院 | 李仁爱 |
| 23 | 面上项目 | 21KJB610013 | 新型222nm紫外灯对病毒的强化消毒效应及机理研究 | 生态院 | 宋凯 |
| 24 | 面上项目 | 22KJB610016 | 藻细胞经液化二甲醚透化提取胞内脂质的机理研究 | 生态院 | 王权 |
| 25 | 面上项目 | 22KJB610004 | 氧化-还原级联耦合体系强化全氟化合物降解的机制研究 | 生态院 | 张明 |
| 26 | 面上项目 | 22KJB560022 | 热力耦合作用下重组竹-钢连接节点抗火性能研究 | 工程中心 | 崔兆彦 |