

附件

2024 年度江苏省行业领域（基础研究领域）

优秀科技进展评审结果

(以项目名称的首字笔画排序)

1. 母源 ELL3 功能缺失导致卵母细胞非整倍体和早期流产

完成单位：东南大学

南京市妇幼保健院

主要完成人：林承棋 罗卓娟 许争峰 胡平 朱诗琪

王艳

2. 仿生纳流控器件研发及分析检测应用

完成单位：南京师范大学

主要完成人：王琛 王瑾

3. 全球湖泊水储量动态遥感评估

完成单位：河海大学

清华大学

香港大学

天津师范大学

多伦多大学

主要完成人：徐南 卢麾 宫鹏 么嘉棋 李纹宇

曹永强 张子浩

4. 纳米铁肥赋能构建气候智慧型农业的基础研究

完成单位：南京林业大学

江苏省农业科学院农业资源与环境研究所
常州工业职业技术学院

主要完成人： 冯有智 何世颖 薛利红 陈瑞蕊 冯彦房
于涌杰 杨林章

5. 非厄米磁光效应及新一代传感技术

完成单位： 南京大学
湖南师范大学
中科院物理所
新加坡国立大学

主要完成人： 陆延青 夏可宇 景 辉 刘伍明 仇成伟
阮亚平 唐江山

6. 复波数域内频散特性求解的通用算法及其工程应用

完成单位： 南京航空航天大学

主要完成人： 钱征华 朱 峰 王 彬 李 鹏

7. 高性能表界面的原子级制造方法

完成单位： 东南大学

主要完成人： 刘 磊 焦松龙 王剑桥 邢佑强 吴 泽
黄 鹏 杨俊杰

8. 基于 Lidar 建模的森林资源专项调查关键技术研究

完成单位： 江苏省基础地理信息中心
江苏省自然资源厅自然资源监测重点实验室

主要完成人： 朱风云 陶 旻 陈 超 邱 洁 虞 瑶
王帅辉 刘善磊

9. 辐射控温纤维材料构筑原理及应用

完成单位： 南京大学

武汉纺织大学

主要完成人： 朱 嘉 朱 斌 张 骞 徐卫林

10. 新型光电探测技术与机制研究

完成单位： 苏州大学

主要完成人： 李 亮 孙浩轩 曹风人 王 孟 田 维

闵亮亮 郭林奇