附件2

2023年度江苏省行业领域优秀科技进展

拟认定结果

（基础研究领域）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 进展名称 | 完成单位 | 完成人 |
| 1 | 基于LAMOST-Gaia首次揭示热木星的年龄分布和时间演化规律 | 南京大学、北京大学 | 陈迪昌、谢基伟、周济林、东苏勃 |
| 2 | 基于芯片的量子网络 | 南京大学 | 马小松、祝世宁、陆延青、陈雷震、姜明浩、薛文奕、陆亮亮 |
| 3 | 复杂不连续问题的非局部建模与近场动力学算子方法 | 河海大学 | 黄丹、李志远、武立伟、姚学昊、马启鹏、陈丁、何德威 |
| 4 | 首幅中红外月球图 | 中国科学院紫金山天文台、航天508所、澳门科技大学 | 吴昀昭、练敏隆、石志城、马文坡、李果、卢瑜 |
| 5 | 日冕中微小尺度持续性零点磁重联的观测发现 | 南京大学、马克斯•普朗克太阳系研究所、圣安德鲁斯大学 | 程鑫、EricPriest、李海堂、陈俊、王雨雷、邢晨、丁明德 |
| 6 | 超大规模跨物种及人脑神经元三维形态数据库和多样性研究 | 东南大学、首都医科大学附属北京天坛医院 | 彭汉川、张力伟、刘力娟、LinusManubens-Gil、季楠、韩晓锋、刘裕峰 |
| 7 | 晶圆级二维材料异质结构的精准构筑 | 南京大学 | 高力波、周振佳、袁国文、刘伟林 |
| 8 | 二维多铁材料光学表征不完备性探究 | 苏州科技大学 | 姜昱丞、马春兰、张金磊、高炬 |
| 9 | 夸克-胶子等离子体的重夸克探针理论研究 | 南京理工大学 | 何敏 |