**附件：推荐申报2022年度江苏省高等学校（基础科学）自然科学研究面上项目一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 负责人 | 出生年月 | 是否同意转自筹 |
| 1 | 基于合成孔径成像的植保无人机喷雾雾滴扩散机理研究 | 渠向举 | 1990.12 | 是 |
| 2 | 过冷液滴低速撞击梯度润湿表面动力学-结冰耦合机理研究 | 刘 响 | 1988.01 | 是 |
| 3 | 一类分数阶薛定谔方程渐进周期解的存在性研究 | 贠永震 | 1987.06 | 是 |
| 4 | g-C3N4同质结的理性设计及其高效光合成H2O2机制研究 | 刘园园 | 1991.07 | 是 |
| 5 | 两亲性磁响应吸附剂有机电解可控构建及亲和吸附研究 | 贾海洋 | 1987.12 | 是 |
| 6 | 甜菜碱激活AMPK通路拮抗E.coli性乳腺炎的机制研究 | 赵南南 | 1990.07 | 是 |
| 7 | 氨基立体异构反转多酶级联催化体系氨基转移机制研究 | 张丹平 | 1990.06 | 是 |
| 8 | 快冷-快热循环冲击下页岩损伤特征及增透机理研究 | 苏善杰 | 1992.01 | 是 |
| 9 | 硫酸盐环境下大孔隙混凝土腐蚀渗流失稳机理 | 仇培涛 | 1989.05 | 是 |
| 10 | 藻源性有机物对富营养化水体蓝藻生物质磁捕集效果影响及机理研究 | 杨杨阳 | 1991.04 | 是 |
| 11 | 双相离子体系高效构建LCNFs及其表面理化改性机制研究 | 陈 航 | 1990.09 | 是 |
| 12 | 基于随机几何理论的大规模智能可重构表面系统性能研究 | 陈常山 | 1987.03 | 是 |