

2025年度江苏省高等学校基础科学（自然科学）研究项目 拟推荐项目一览表

序号	项目类别	项 目 名 称	一级学科 代码	一级学科 名称	项目负 责人	性别	出生年月	学位
1	重大项目	基于非线性超声兰姆波的单晶涡轮叶片摩擦学特性研究	140	物理学	李本	男	1986.02	博士
2	面上项目	基于多模态学习的道路异常状态识别研究	520	计算机科学技术	郭恩强	男	1990.09	博士
3	面上项目	基于智能算法的硅基光电子芯片参数迭代优化方法研究	510	电子与通信技术	臧益鹏	男	1993.09	博士
4	面上项目	基于物理信息神经网络的拓扑优化与结构安定性评估	130	力学	黄松华	男	1991.03	博士
5	面上项目	水稻联合收获机湿黏脱出物热气流振动耦合清选机理研究	210	农业	张韬	男	1994.11	博士
6	面上项目	基于光学止推盘的第三代止推气体箔片轴承承载机理研究	460	机械工程	应铭	男	1994.11	博士
7	面上项目	新型污染物废水的等离子体协同催化氧化降解的机理研究	530	化学工程	华炜杰	男	1994.08	博士
8	面上项目	非完备信息下钢丝疲劳多尺度建模	560	土木建筑工程	苏小超	男	1990.03	博士
9	面上项目	人工冻融海相粉质黏土细微观孔隙分布模型及其对宏观力学影响	560	土木建筑工程	张雅琴	女	1995.03	博士
10	面上项目	高灵敏自由基检测的量子传感芯片的开发及在药物机理的应用	180	生物学	李润润	女	1993.04	博士
11	面上项目	拟等距群与动力系统的交互研究	110	数学	赵妍新	女	1997.09	博士