附件 4

南开大学 2025 年学科交叉重点项目立项清单

序号	学科群名称	重点项目名称	项目负责人
1	新物质创造	自旋响应催化	朱守非
2	新物质创造	光电转化存储电池科学与技术	程方益
3	新物质创造	光、电、磁功能新物质的创制、应用与转化	卜显和
4	新物质创造	新物质的环境过程与健康风险识别	汪磊
5	新物质创造	靶向线粒体融合分裂的先导化合物合成、筛选与应用研究	陈佺
6	新物质创造	基于多组学与蛋白质结构预测的抗体类药物研发的新方法	胡刚
7	认知科学	光电融合集成技术	祝宁华
8	认知科学	可控核聚变实时智能控制关键技术研究	郭宪
9	认知科学	阿尔茨海默症的变革性新药研发	洪章勇

序号	学科群名称	重点项目名称	项目负责人
10	认知科学	认知科学安全伦理研究与智慧思政应用	刘哲理
11	认知科学	人工智能驱动的文旅元需求认知及个性化推荐研究	程明明
12	中国式现代化发展	数字经济发展与治理研究	佟家栋
13	中国式现代化发展	面向中国式现代化的京津冀区域创新发展研究	刘秉镰
14	中国式现代化发展	金融支持科技创新的基础理论与关键方法	范小云
15	中国式现代化发展	中国国家安全复合能力建设研究	朱光磊
16	中国式现代化发展	数智化时代社会治理现代化研究	张文宏
17	中国优秀传统文化传承与发展	自主知识体系下的文化学建构	干春松
18	中国优秀传统文化传承与发展	中华诗教与中华文化传播研究	沈立岩

南开大学2026年学科交叉重点项目立项清单

序号	学科群名称	重点项目名称	项目负责人
1	新物质创造	柔性能量自持光电器件与智能集成系统	陈永胜
2	新物质创造	时空耦合物性表征光电技术	刘伟伟
3	新物质创造	组织器官损伤修复与再生	孔德领
4	认知科学	介入式脑机接口材料-器件-系统一体化研究	段峰
5	认知科学	人智协同具身智能	张雪波
6	中国式现代化发展	绿色产业发展协同机制与政策研究	梁琪