

附件

2023年度省科技计划专项资金
(第二批前沿引领技术基础研究重大项目—探索项目)
拟立项目公示清单

序号	项目名称	承担单位
1	陶瓷基复合材料（CMC）制备工艺对其性能的影响机制研究	南京航空航天大学
2	面向信息产业重大需求的芯片化光子微波源关键科学问题研究	南京南智先进光电集成技术研究院有限公司
3	“低碳-长寿”协同驱动的路面结构设计与应用体系研究	南京现代综合交通实验室
4	大型异质结构多机器人增材过程泛在感知与智能调控机制	南京理工大学
5	沉浸式多维光场显示与视觉感知研究	东南大学
6	靶向CD19/CD20双靶点的通用型CAR-T细胞制剂在治疗复发/难治B细胞非霍奇金淋巴瘤中的研究及应用	江苏省人民医院
7	基于体内命运调控研究的干细胞及其工程化药物研究	江苏睿源生物技术有限公司
8	基于脑神经回路的类脑智能核心技术和系统研究	北京大学分子医学南京转化研究院
9	新型显示芯片与材料技术基础研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
10	新型核酸药物技术基础研究及关键创新技术	楷拓生物科技(苏州)有限公司
11	片上集成可调谐光源关键材料与器件基础	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
12	高效能高功率密度第三代半导体电子器件与材料	苏州中瑞宏芯半导体有限公司
13	复杂肠类器官创制及精准治疗研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

序号	项目名称	承担单位
14	新型吸入及口服mRNA粘膜药物研究	苏州百递博远生物科技有限公司
15	纳米像元量子点发光材料与新型显示器件研究	苏州大学
16	复杂空间下人-机-环境共融声场调控关键技术基础研究	江苏省声学产业技术创新中心