

2022 年度中央引导地方科技发展资金自由探索类基础研究项目拟推荐项目公示

推荐部门	申报人	指南领域	项目名称
理学院	陈旭伟	生命科学领域	基于蛋白质结构及其相互作用的分离新策略
机器人科学与工程	王 昊	人工智能技术领域	弱连通水下机器人的协同感知、制导与控制
机械工程与自动化学 院	宋克臣	人工智能技术领域	多维工业视觉感知与高精度智能检测关键技术研究
材料科学与工程学院	戴洪斌	催化与清洁能源技术领域	水合肼催化分解制氢负载型镍基合金催化剂的结构及其性能研究
医学与生物信息工程 学院	齐守良	人工智能技术领域	可定制、高逼真医学 CT 图像生成学习方法与肺癌应用研究
材料电磁过程研究教 育部重点实验室	庄艳歆	新材料与材料科学领域	共格沉淀强化协同 TRIP 效应的亚稳高熵合金及其强韧化机理研究
冶金学院	刘国强	新材料与材料科学领域	高性能钠离子电池氧化物正极材料的研发
轧制技术及连轧自动 化国家重点实验室	丁敬国	人工智能技术领域	大数据驱动的高品质钢铁材料加工过程智能协同控制基础研究
信息科学与工程学院	宋崇辉	重大装备的智能制造领域	新一代高效能电动汽车电机驱动系统关键科学问题研究
生命科学与健康学院	赵 蒲	生命科学领域	Tau 磷酸化介导 APP 过表达引起的 Has1 泛素化降解及细胞内重分布