附件

招聘博士后研究方向及专业

一、智能网联新能源汽车投资并购和产业运营研究方向

**专业方向**：交通运输类、机械类、电气类、能源动力类

**细分专业**：交通运输工程、机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、过程装备与控制工程、车辆工程、汽车服务工程、机械工艺技术、动力机械及工程、智能制造工程、智能车辆工程、新能源汽车工程、智能交互设计、电动载运工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、储能科学与工程、氢能科学与工程、可持续能源

二、电子信息制造投资并购和产业运营研究方向

**专业方向**：电子信息类、电气类、仪器类、信息与通信工程、光学类

**细分专业**：电子信息工程、电子信息科学与技术、电路与系统、微电子科学与工程、固体电子学、光电信息科学与工程、电磁场与微波技术、信息工程、通信工程、通信与信息系统、信号与信息处理、电子封装技术、集成电路设计与集成系统、电信工程及管理、智能测控工程、电气工程、电机与电器、光学工程、光源与照明、测控技术与仪器、仪器科学与技术、精密仪器及机械

三、先进材料投资并购和产业运营研究方向

**专业方向**：材料类、化学类、化工类、机械类、纺织类、冶金类

**细分专业**：材料类全部细分学科、分子科学与工程、高分子化学与物理、能源化学与工程、资源化学、化学工程、化学工艺、生物化工、涂料工程、资源循环科学与工程、精细化工、材料成型及控制工程、增材制造工程、纺织科学、纺织工程、纺织材料与纺织品设计、纺织化学与染整工程、非织造材料与工程、冶金工程、钢铁冶金、有色金属冶金

四、人工智能投资并购和产业运营研究方向

**专业方向**：数学类、电子信息类、计算机类、自动化类、信息与通信工程、控制科学与工程、系统科学、仪器类

**细分专业**：信息与计算科学、信息与通信工程、通信与信息系统、信号与信息处理、控制科学与控制工程、系统工程、模式识别与智能系统、数据计算与应用、人工智能、电气工程及其自动化、电气工程与智能控制、电机电器智能化、计算机科学与技术、计算机软件与理论、计算机应用技术、软件工程、网络工程、物联网工程、智能科学与技术、空间信息与数字技术、电子与计算机工程、数据科学与大数据技术、区块链技术、自动化、机器人工程、工业智能、智能装备与系统、智能工程与创意设计、智能感知工程、运筹学与控制论、计算数学、系统科学全部、系统理论、系统分析与集成

五、其他“33618”现代产业集群、先进制造业、战略新兴产业相关专业

由博管办报博管委，一事一议确定专业是否符合要求。

六、基于投资领域的数智化能力建设方向

软件工程、计算机科学与技术、电子科学与技术等相关专业

七、生成式人工智能、智能体在投研、投顾、投后等投资领域的能力研究和应用

计算机科学、人工智能和机器学习、数据科学、数学与统计学等相关专业