附件1

2024年度博士后研究人员招收计划表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究方向 | 科研内容 | 招收专业 | 招收  数量 | 合作  导师 |
| 自然资源 | 1.开展区域自然生态资产价值评估及生态补偿对策； 2.典型生态脆弱区水土流失与治理对策。 | 应用经济学（区域经济） | 1 | 刘晓煌 |
| 自然资源 | 1.开展黑土地地球关键带地球化学元素迁移转化规律研究； 2.开展北方重要生态功能区地质要素与生态环境耦合关系研究； 3.国家陆地生态系统关键过程长期观测与模拟； 4.自然资源要素耦合机制与生态效应。 | 地质资源与地质工程、地球探测与信息技术、地球化学、生态地质学、自然地理学 | 1 | 周传芳 刘晓煌 |
| 自然资源 | 1.开展西北干旱半干旱区水-土-植被耦合作用机制研究； 2.开展人类活动影响下的地下水质量及其分布规律研究； 3.开展降水、地表水与地下水转化关系研究。 | 生态学、水文与水资源工程、地下水科学与工程、生态地质学 | 1 | 雒新萍 孙岐发 郝 静 |
| 自然资源 | 1.开展北方关键生态屏障区地表； 基质对植被生态约束与调控机理研究； 2.开展地表基质区划及形成演化研究。 | 第四纪地质学、土壤物理学、生态地质学、水文地质学 | 1 | 殷志强 |
| 1.地质调查标准化研究 2.成矿地质背景数据集成研究 | 1.开展标准化支撑新一轮找矿突破战略行动研究； 2.开展成矿地质背景数据集成与应用服务研究。 | 矿物学、岩石学、矿床学，构造地质学，矿产普查与勘探，地球探测与信息技术 | 1 | 冯艳芳 |
| 战略性矿产资源调查与评价 | 1.开展岩石圈结构反演研究； 2.开展基于多源数据融合的矿产资源预测； 3.黑龙江杂岩（依兰）构造演化与含矿性研究。 | 地质学（构造地质学）、地球物理学、地质资源与地质工程、地球探测与信息技术 | 1 | 田玉昆 陈英富 |
| 1.自然资源 2.战略性矿产资源 | 1、金等战略矿产绿色、高效、快速检测技术方法研究；  2、有益、有害元素快速检测技术及在水-土-生多界面迁移、归趋研究； 3、遥感、大数据等现代技术在自然资源检验检测领域的应用开发研究。 | 地球化学、地质、地球探测、岩矿测试及岩石矿物鉴定 | 1 | 段留安  刘玖芬 |
| 地质调查 信息化 | 开展人工智能在地质调查监测中的应用技术研究。 | 计算机技术、软件工程、地理信息系统、地球信息探测等相关专业 | 1 | 李丰丹 |
| 陆海统筹海洋与海岸带地质调查信息化 | 开展陆海统筹下海岸带与海域海岛礁综合地质调查数据模型研究，统一调查评价信息化建设数据库标准，实现数据驱动下的成果图件编制及一体化表达。 | 海洋地质、水工环地质、地理信息系统、地球探测与信息技术 | 1 | 张礼中 |