2025年指挥中心博士后研究人员招收计划表

附件：1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究领域 | 科研内容 | 招收专业 | 招收数量 | 合作导师 |
|  自然资源与生态保护修复 | 1.开展自然资源综合调查与评价关键技术研究；2.开展我国北方干旱半干旱区地球关键带水资源循环机理及其生态功能研究。 | 自然地理学、生态学（能熟练运用遥感解译和地理信息系统平台） | 1 | 李俊生 |
|  第四纪地质环境演变与地表基质研究 | 1.开展不同气候区地表基质与植被生态约束机理研究；2.开展北方黄土-沙漠-黑土区全新世地质环境演变过程研究 | 第四纪地质学、植被生态学、土壤物理学、水文地质学、自然地理学等 | 1 | 殷志强 |
| 自然资源监测（观测） | 1. 开展自然地理综合区划技术研究2. 开展资源生态变化观测与风险监测预警研究 | 地质资源与地质工程（地球探测与信息技术）、工程力学(三维立体建模）、公共管理（土地资源管理）、农业资源与环境（土地科学与技术）、地理学、生态学、资源与环境、林学、草学、遥感科学与技术、水土保持与荒漠化防治学、地质学，以及自然资源相关交叉学科 | 1 | 刘晓煌 |
| 自然资源监测（观测） | 1.开展内蒙古鄂尔多斯地区生态要素变化及其地学机理研究2.开展干旱-半干旱地区水文地质及水环境演化研究3.开展荒漠化、水土流失及地貌演化研究 | 地球物理学、地质学、地质资源与地质工程（地球探测与信息技术）、工程力学(三维立体建模）、地理学、生态学、遥感科学与技术等相关专业 | 1 | 李朝柱 |
| 研究领域 | 科研内容 | 招收专业 | 招收数量 | 合作导师 |
| 自然资源、战略性矿产资源调查技术方法与评价 | 1、金等战略矿产绿色、高效、快速检测技术研究； 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、高光谱、机器学习等现代技术在自然资源检验检测领域的应用开发研究。  | 化学、矿物学、环境科学、地质学等相关专业 | 1 | 刘玖芬 段留安 |
| 战略性矿产资源调查技术方法与评价 | 1.开展中国新类型金矿综合调查及潜力评价研究2.开展金矿大数据智能找矿预测研究1.开展阿尔金锂铍、萤石（锂）矿成矿规律及找矿技术方法研究 2.开展秦岭成矿带锑金多金属矿成矿规律与找矿预测 | 矿物学、岩石学、矿床学或矿产普查与勘探专业、地球探测与信息技术 | 1 | 杜治利高永宝 |
| 战略性矿产资源调查与评价 | 1.开展青藏高原东构造结岩石圈结构反演研究2.开展中深层基于多源数据融合的岩石圈结构研究3.古亚洲洋东部古生代构造演化研究4.华北地块北缘晚古生代构造演化研究5.阿拉善地块北缘晚古生代构造演化研究6.雅鲁藏布江洋盆构造演化研究 | 地球物理学（0708）、地质学（0709）、地质资源与地质工程（0818） | 1 | 田玉昆陈英富佟志强 |
| 地质调查信息化 | 1.开展三维地质建模技术研究，研发基于全网格空间的三维地质模型构建技术；2.开展地质调查信息化前沿技术跟踪和在地质调查领域适应性研究。 | 地理信息系统，软件工程，地质学（有地质和地理信息系统，地质和计算机交叉背景优先） | 1 | 高振记 |
| 地质调查信息化 | 1.地质调查数字化与智能化关键技术研究 | 计算机科学与技术、软件工程、模式识别与智能系统、地图学与地理信息系统、地球信息探测等相关专业 | 1 | 李丰丹 |