

南京大学招聘地震学博士后和专职科研人员

南京大学地球科学与工程学院地球物理学专业郭浩课题组诚邀博士后研究员或专职科研人员加入团队，开展前沿地球物理与地震学研究。南京大学地球科学与工程学院是国内顶尖的地学研究机构，学科交叉优势显著，地球物理学与地质学、矿业工程、岩石物理等方向融合交叉。地球物理团队年轻且富有活力（<https://njugeophy.com/>），具有良好的学术成长环境，是从事博士后研究、培养科研独立性的理想平台。南京市是科教名城，文化底蕴深厚，相信在科研之外也能为您提供丰富多彩的生活体验。

合作导师：

郭浩，南京大学特聘研究员，入选国家级青年人才项目，中国地震学会构造物理专业委员会委员。2019 年中国科学技术大学地球物理学博士，博士期间在美国伍兹霍尔海洋研究所联合培养一年。2019/09 至 2023/06 在美国威斯康星大学麦迪逊分校从事博士后研究，2023/07 至 2026/01 任该校 Research Scientist II，作为 PI 主持多项科研项目。主要研究方向包括：地震定位、地震层析成像（波速和衰减）、震源参数（地震应力降等）反演算法开发；地球内部多尺度结构探测（俯冲带、断层及地下能源系统等）。目前在地学专业期刊上发表论文 20 余篇，其中第一或通讯作者论文 11 篇，发表于 *Nature Geoscience*、*EPSL*、*GRL*、*JGR-SE*、*GJI*、*SRL*。

个人主页：https://es.nju.edu.cn/gh_65402/list.htm

拟开展研究方向：

拟开展课题较为灵活，申请人可结合自身背景与兴趣开展工作，包括但不限于：

- 俯冲带与断层结构成像（俯冲带、海底和陆地转换断层、板内断层等）
- 微地震监测与四维地震成像，以刻画地下能源系统（如地热储层等）岩石物理性质的时空变化，探究诱发地震机理
- 地震震源参数反演，如地震应力降等
- 先进地震成像与震源参数反演方法开发及应用
- 上述研究方向与人工智能或 DAS 观测相结合

申请条件：

- 入职前获得地球物理学或相关学科博士学位

- 研究背景不限，但具有以下背景优先考虑：被动源地震数据处理（包括 OBS 和 DAS 数据）；地球物理反演；地震检测/定位/成像；俯冲带和断层结构研究；非常规油气和地热储层结构以及诱发地震机理研究；人工智能地震学
- 具备良好的数理基础和扎实的编程能力
- 在国内外主流期刊以第一作者发表过论文
- 责任心强，具备良好的沟通能力与团队合作精神

岗位要求：

- 开展相关研究课题并发表高水平学术论文
- 参加国内外学术会议，并作学术报告，与国内外同行交流
- 参与国家级和省级基金项目申请，全力支持申请人作为负责人申请国家级和省级项目

聘期与待遇：

- 入职时间较为灵活
- 聘期为 3 年，期满后可根据情况续聘
- 工资待遇优良，参考南京大学相关政策执行，详见人力资源处《南京大学研究系列岗位聘用管理办法》<https://hr.nju.edu.cn/a2/b4/c6655a434868/page.htm>，具体待遇可根据申请人条件面议
- 特别优秀者可聘专职科研岗位（特任系列），支持申请南京大学毓秀青年学者（待遇更高）

申请方式：

拟招聘 2 名博士后或专职科研人员，申请材料收到后即刻开始评估，招满为止。申请者请将以下材料打包发送至该邮箱（hguo@nju.edu.cn），如果有任何问题，欢迎咨询。

- 个人简历（含发表论文列表，论文需要有 DOI 链接）
- 已发表第一作者和通讯作者论文全文