**地球深部重点实验室开放课题申请指南**

地球深部重点实验室成立于2007年底，成立初期为所重点实验室，2008年底晋升为院重点实验室，在2009年6月的院重点实验室评估中被评为院优秀重点实验室。

实验室以地球系统科学作为指导思想，以地幔和地核作为研究对象，通过地震学、地磁学、比较行星学、计算机模拟和高温高压实验等多学科手段，研究地球深部的物质组成、精细结构和动力学机制，认识地球深部过程对地球浅部活动的制约，努力为固体地球科学理论及人类社会可持续发展做出创新性贡献。

实验室拥有的实验观测系统包括：纳米离子探针实验室、稀有气体质谱实验室、野外流动地震台阵观测系统、高性能计算机群系统、古地磁测量系统等，目前正在建设高温高压实验室及投射电镜实验室，实验室观测系统全面对外开放，用于吸引国内外的科学家来实验室开展学术交流。

为了鼓励和支持国内外科学家在地球深部研究领域开展创新性研究，实验室特设立开放研究基金，欢迎国内外科学家申请开放课题进行研究。实验室将择优支持具原始创新研究的课题申请；同等条件下，优先支持优秀中青年科学家和博士后。鼓励所外优秀科学家到本实验室进行学科交叉的合作实验研究。被批准开放课题的经费主要用于实验研究、计算模拟、分析测试、论文出版、专利申请、野外出差、设备配件购置等科研活动。开放课题申请书见附件。

课题执行期间，课题负责人属本室客座研究人员，享受相应待遇并应遵守实验室有关规定。开放课题的研究成果归地球深部研究重点实验室所有，论文奖励遵循本实验室研究人员奖励标准，发表论文或申请专利时署名单位为：

中文：中国科学院地质与地球物理研究所 地球深部研究重点实验室

英文：Key Laboratory of Earth's Deep Interior, Chinese Academy of Sciences

联系人：周忠霞

联系地址：北京市朝阳区北土城西路19号，100029

联系电话：82998219，13910722372

电子邮箱：zhouzhongxia@mail.iggcas.ac.cn

开放课题申请书见附件

申请截止日期：2013年9月30日

中国科学院地质与地球物理研究所

地球深部研究重点实验室

2013年8月30日

附件：开放课题申请书

|  |
| --- |
| 中国科学院地质与地球物理研究所地球深部研究重点实验室 |

编 号：

课 题 申 请 书

课题名称：

课题申请人：

申请人工作单位：

申请人通讯地址：

电话:

E-mail:

申请日期：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 国籍 |  | 职称 |  | 联系人 |  |
| 工作单位 |  | 电话 |  |
| 通信地址 |  | 邮编 |  |
| 电子信箱 |  |
| 项目名称 |  |
| 参加人员 |  |
| 执行期限 | 自 年 月至 年 月 | 批准日期 |  |
| 申请经费 |  | 批准经费 |  |
| 注：上面粗框中内容由实验室填写申请书正文：（请参照申请书编写提纲填写）申请书编写提纲：一、拟解决的关键科学问题（限60字）：二、主要研究内容（限1000字）：三、预期目标与研究计划（限1000字）：四、具体研究方案（限1000字）五、对课题原创性的阐述（限600字）： 六、经费预算及依据（申请额度3-4万人民币） |
| 批准意见： |
| 课题负责人签字 |  | 日 期 |  |
| 实验室负责人签字 |  | 日 期 |  |

说明：

本课题的研究成果归地球深部重点实验室所有，发表论文或申请专利时注明署名单位：

中文：中国科学院地质与地球物理研究所,地球深部研究重点实验室

英文：Key Laboratory of Earth's Deep Interior, Chinese Academy of Sciences