

# 国家环境保护辐射环境与健康重点实验室

## 2023 年度平台开放基金申报指南

国家环境保护辐射环境与健康重点实验室于 2002 年批准建设，于 2007 年 12 月通过原环保部验收，主管单位为生态环境部，依托单位是中国辐射防护研究院。实验室立足国家及公众在环境污染及健康损害等方面的技术需求，主要开展环境介质放射性污染水平监测、评价及监管技术研究，辐射剂量学、生物效应、危害评价及损伤防护技术研究，核/辐射事故应急准备、医学响应及健康管理技术研究，其他环境污染物的健康效应与风险评估技术等应用基础理论研究和新技术应用，致力于组织和推动辐射环境与健康领域面临的重大需求问题和前沿技术突破，构筑开发与高层次人才培养的研究平台。

本着“开放、合作、竞争、共赢”的方针，为充分发挥本实验室在辐射环境与健康领域的带动和服务作用，推动该领域的基础科学研究和技术创新，发挥重点实验室在高层次人才的培养作用，吸引国内外人才到实验室来合作开展核环境模拟与评价技术及其交叉领域的前沿性高水平研究，特设立开放基金课题（以下简称课题），支持与本实验室目前重点开展方向相关的基础性和前沿性研究。

### 一、指南内容

根据《中国辐射防护研究院自主科研项目管理办法》有关规定，实验室现公布 2023 年平台开放基金项目指南，本轮开放课题支持以下研究方向包括：

**方向 1：放射性废物处置场区域环境演变预测研究。**开展典型干旱地区放射性废物处置场址区域环境演变预测模拟，研究场址气象、地表过程等关键要素长期演变特征。拟支持类型：重点支持类。

**方向 2：放射源贮存库环境风险评估与分级技术研究。**开展放射源贮存库的环境风险评估，确定关键环境风险因素，建立放射源库环境风险评估与分级技术。拟支持类型：一般支持类。

**方向 3：铀污染场地结构可视化研究。**开发适用于我国典型铀污染场地的三维反演算法，实现地下空间污染物分布及其空间变异性的直观可视化，研究反演算法在铀污染场地调查中的关键影响因素。拟支持类型：一般支持类。

**方向 4：海洋内波下放射性核素时空分布特征与迁移运输机制研究。**开展海

洋内波作用下放射性核素时空分布特征与迁移运输机制研究。拟支持类型：一般支持类。

**方向 5：核电站职业人群健康状况分析及风险评估模型构建。**开展核电站作业环境的职业危害因素现状和水平研究，构建核电站职业人群的健康风险评估模型，为核电站职业健康精细化管理提供技术支撑。拟支持类型：一般支持类。

## 二、平台开放基金申请办法与要求

1. 申请者需根据本年度重点支持方向选立课题，认真填写申请书。优先资助目标明确，研究内容具体，具有创新科学意义的研究课题；

2. 申请人要求年龄在 45 周岁（含）以下，具有中级或以上职称（申请单位在读博士研究生在导师担保下，可担当项目负责人），且研究团队中必须有中辐院内科技人员；

3. 研究周期及经费预算：平台开放基金分为重点支持类和一般支持类，重点支持类周期 1-2 年，经费≤20 万元；一般支持类周期 1 年，经费≤5 万元；

4. 研究周期超过 1 年的项目需每年度向实验室提交年度进展报告（见附件 1）。如无法按期完成或中途要求更改计划，须提前提出书面报告；

5. 项目结题时，须提交项目验收申请报告、技术报告、实验数据集，并将完整的研究档案移交实验室归档；

6. 项目实施过程中发表的论文、论著等研究成果应标注“中国辐射防护研究院自平台开放基金资助项目（Open-end Fund Projects of China Institute for Radiation Protection Scientific Research Platform）”及项目编号，未按要求进行标注的成果，不计入结题成果；

7. 申请者应按规定格式填写申请书（见附件 2），申请者需提交纸质申请书两份（所在单位同意签字盖章）及同版本电子文档。

## 三、受理时间

自即日起，至 2023 年 10 月 15 日止。

本次课题研究工作开始日期为 2023 年 11 月 1 日，申请书将由国家环境保护辐射环境与健康重点实验室审查并组织专家评审，审核结果会及时通知申请者本人。

#### 四、联系方式

联系人：廉冰、王彦

通讯地址：山西省太原市学府街 102 号，中国辐射防护研究院

邮编：030006

电话：0351-2202085

0351-2202029

