**中核集团放射性气体净化技术重点实验室**

**2022年度平台开放基金申报指南**

中核集团放射性气体净化技术重点实验室以中国辐射防护研究院为依托，于2021年10月授牌成立。实验室总体定位为：打造国际先进、国内领先、特色鲜明且具有国际影响力的放射性气体净化研究基地，促进核能的可持续发展，使其更安全更友好的造福人类；主要围绕吸附过滤材料、净化单元、净化系统性能检测与安全评价技术等方面开展相关研究。

本着“开放、流动、联合、竞争”的方针，为充分发挥研发平台在放射性气体净化材料、净化设备、性能检测及安全评价等领域的辐射、带动和服务作用，吸引和资助优秀学者前来开展合作交流，本平台设立平台开放基金。

**一、2022年度重点支持方向**

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2022年平台开放基金项目指南，主要内容包括但不限于：

**方向1： 卤素气体高灵敏探测关键技术研究。**

**方向2：气固吸附传质规律研究。**开展活性炭吸附剂孔道结构、颗粒尺寸、形状等参数对气固传质规律和吸附机理的研究。

**方向3：气溶胶净化应用探索研究。**开展微纳气泡对气溶胶的吸收特性以及对气溶胶富集程度和效率的研究。

**二、平台开放基金申请办法与要求**

1. 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；

2.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；

3.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主科研项目资助项目”及项目编号，未按要求进行标注的成果，不计入结题成果；

4.申请者应按规定格式填写申请书（见附件1），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。

5.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。

**三、受理时间**

自即日起，至2022年6月20日止。

本次课题研究工作开始日期为2022年7月1日，申请书将由中核集团放射性气体净化技术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：李永国

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：0351-2203177