**海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）**

**2024年开放课题研究基金申请通知**

为了加强海岸灾害及防护科学领域的基础理论和应用研究，促进学术交流，创造良好的科学研究条件和学术环境，吸引、凝聚国内外优秀学者，促进新兴和交叉学科的形成与发展，培养和造就高层次科学研究人才，海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）设立开放研究基金，热忱欢迎和邀请各有关领域的国内外学者、科研人员来实验室开展合作研究，共同推动我国海岸灾害及防护科学领域的研究与发展。

开放研究基金紧密围绕本实验室的研究方向，资助具有重要科学意义和应用前景的研究项目。本实验室的研究方向分别为：海岸灾害形成与发展机制、海岸灾害预警与预报、海岸带保护修复和防灾减灾、海岸灾害评估与对策。

**一、本期开放研究基金的支持范围（面上项目和重点项目）**

**1．海岸灾害形成与发展机制（方向一）**

（1）风暴潮、海浪和海啸动力机制及破坏性研究

（2）近海生态灾害发生机制与发展规律

（3）全球变化背景下海岸灾害性动力过程演变机理与危险性分析；

**2、海岸灾害预警与预报（方向二）**

（1）灾害性海浪的预测与预报

（2）河口海岸环境因子变化预测与预报

（3）海岛的海洋灾害特性及预报技术研究

**3、海岸带保护修复和防灾减灾（方向三）**

（1）生态防护理论与技术

（2）新型防护工程设计研究

（3）防护工程性能评估与维护

**4、海岸灾害评估与对策（方向四）**

（1）海岸带多源灾种和多元典型承灾体的灾害监测、调查及数据库建设

（2）多源致灾因素下典型海岸承灾体综合风险评估理论；

（3）海岸防灾减灾与保护修复协同技术

**三、申请要求及评审**

请申请者按要求认真填写申请书，在规定日期前递交本实验室。本实验室收到申请书后，经海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）学术委员会专家评审，择优资助。

**四、受理时间及方式**

自本“开放研究基金指南”公布之日起，开始接受课题申请，请于2024年6月30日之前提交纸质申请书一式四份（以邮戳日期为准），并通过E-mail（kongjun@hhu.edu.cn）将申请书电子版提交到本实验室。

**五、基金资助及管理**

本期开放基金分为面上项目和重点项目两类，面上项目资助额度为人民币3-4万元，重点项目资助额度为人民币5-6万元。课题将按照“海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）开放研究基金管理条例”进行基金项目管理。

**联   系  人：** 孔俊

**联 系 方 式：**江苏省南京市西康路1号

电话：02583786611, 13851704879

 E-mail： kongjun@hhu.edu.cn

地址：海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）

邮政编码：210024