



# 华东师范大学

## 河口海岸学国家重点实验室

### 2019 年开放课题基金申请指南

#### 一、重点和择优支持的研究领域

华东师范大学河口海岸学国家重点实验室的开放课题基金，主要资助河口海岸学科的基础理论研究和应用基础研究。申请要求：研究项目具有创新性，包括新思想、新方法、新见解等；研究内容应属河口海岸学科发展的前沿或优先发展的领域，并且有一定的科学积累和研究特色。特别鼓励和支持学科交叉的研究内容，以加强学科间的相互渗透，促进本学科的发展。实验室围绕近期的主攻方向，重点和择优支持下列领域的研究课题：

- 1) 河口水沙运动基本规律及其与生物、化学过程的相互作用
- 2) 淤泥质河口海岸环境的生物-物理相互作用与动力沉积过程
- 3) 砂质海岸水沙动力与沉积地貌过程
- 4) 河口三角洲对流域水沙输运的响应
- 5) 河口三角洲沉积物来源定量分析
- 6) 河口海岸港口航道工程泥沙问题
- 7) 河口海岸湿地碳氮循环及其环境效应
- 8) 河口近岸海域物理过程及其生态效应
- 9) 河口近岸海域生物地球化学循环过程及生态毒理效应
- 10) 河口海岸带生态环境修复研究
- 11) 全球变化与海岸带风险评估及其预警技术
- 12) 河口海岸生物地貌过程
- 13) 海岸湿地与开敞陆架耦合的生态系统动力学模型研究
- 14) 河口海岸全新世沉积记录研究

- 15) 河口海岸研究的遥感、高精度测量和自动采集等新技术开发
- 16) 一带一路沿岸区域的河口海岸学研究
- 17) 围绕上述方向的交叉研究及技术开发

## 二、申报说明

1、河口海岸学国家重点实验室开放课题基金的申请、审批、立项、经费使用和项目管理等事宜，具体参照《河口海岸学国家重点实验室开放课题申请办法和管理条例》。

2、本年度资助的课题分为两类：“高级访问学者基金”项目，申请者须具有副教授及以上职称，申请金额不超过 15 万元，项目执行期为两年；“青年访问学者基金”项目，申请金额不超过 6 万元，项目执行期为两年。

3、申请者根据开放课题基金申请指南，自行选择课题研究内容填写《河口海岸学国家重点实验室开放课题申请书》(一式两份)，经所在单位签署意见并加盖公章后，于 2019 年 5 月 31 日前寄至本实验室并提交电子版申请书。

4、开放课题基金申请书经评审后，结果将于 2019 年 7 月底公布并通知申请者。获得资助的申请者自动成为本室客座研究人员。

5、本申请指南的解释权与修改权属河口海岸学国家重点实验室。欢迎国内外从事河口海岸研究的科学工作者来室交流合作！

## 三、联系方式

联系人：张晓笛

地 址：上海市东川路 500 号华东师范大学河口海岸学国家重点实验室

邮 编：200241

电 话：021-54836460

传 真：021-54836458

邮 箱：xdzhang@sklec.ecnu.edu.cn

网 址：<http://www.sklec.ecnu.edu.cn>

河口海岸学国家重点实验室（华东师范大学）

2019 年 3 月 20 日