



华东师范大学

河口海岸学国家重点实验室

2013 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。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：

河口演变规律与河口沉积动力学方向：

- 1) 河口最大浑浊带拦门沙系统演化的定量研究
- 2) 流域水沙输运对河口影响研究
- 3) 沉积物来源定量分析、年代学及其他沉积环境演变研究的关键问题
- 4) 港口航道泥沙回淤机制及减淤措施

海岸动力地貌与动力沉积过程方向：

- 5) 海岸水动力、泥沙及河床演变数值模型
- 6) 海岸动力沉积与动力地貌过程
- 7) 全球变化与海岸带脆弱性评估
- 8) 海岸浑浊水体辐射传输过程及水色遥感机理研究
- 9) 浅水地形微波探测技术与方法研究

河口海岸生态与环境方向：

- 10) 河口近岸生态系统对气候变化和人类活动的响应
- 11) 特殊有机污染物在河口近岸海域的转移及生态毒理效应
- 12) 河口海岸带生态修复研究

- 13) 新技术在海洋环境和气候变化记录中的应用
- 14) 物质（生源要素、微量物质、污染物等）在海洋环境中的生物地球化学循环过程

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》及《河口海岸学国家重点实验室开放课题基金经费管理办法》。

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 6~10 万元，项目执行期为两年；“青年访问学者基金”项目，申请金额 3~5 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，自行选择课题填写《河口海岸学国家重点实验室开放课题申请书[2013 版]》（一式三份，请注意使用新版本），经所在单位签署意见并加盖公章后，于 2013 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 2013 年 6 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：王璐

地 址：上海市中山北路 3663 号华东师范大学河口海岸学国家重点实验室

邮 编：200062

电 话：021-62232887

传 真：021-62546441

邮 箱：lwang@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）

2013 年 1 月 28 日