



海岸和近海工程国家重点实验室
STATE KEY LABORATORY OF COASTAL AND OFFSHORE ENGINEERING

海岸和近海工程国家重点实验室 开放课程

课程题目 **OpenFOAM进阶课程之波物作用问题**

授课教师 **黄洛枫 博士**

黄洛枫，英国克兰菲尔德大学助理教授、博士生导师、结构完整性实验室和海洋系统实验室学术带头人，从事波浪与近海/极地工程结构物相互作用研究，发表相关学术论文50余篇，主持英国“Solar2Wave”创新项目、皇家学会波浪能转换装置Wave-to-Wire设计项目等，担任三届国际OpenFOAM会议主席，入选福布斯欧洲地区30名30岁以下科学家，被英国广播公司（BBC）采访报道。



课程简介

OpenFOAM作为一款优秀的开源CFD软件，已在海洋工程水动力学领域得到广泛应用。本次课程介绍OpenFOAM进阶的关键技术，讲解OpenFOAM在三类典型波物作用问题中的应用实例。

第一讲：OpenFOAM进阶的关键技术详解

时间：2023年6月12日09:00-11:00 地点：海动A301会议室

第二讲：基于OpenFOAM的波物作用问题模拟

时间：2023年6月12日14:00-16:00 地点：海动A301会议室

第三讲：基于OpenFOAM的浮体水弹性问题模拟

时间：2023年6月13日14:00-16:00 地点：海动A301会议室

第四讲：基于OpenFOAM的波浪能装置水动力问题模拟

时间：2023年6月14日09:00-11:00 地点：海动A301会议室

邀请人：张崇伟 chongweizhang@dlut.edu.cn

海岸和近海工程国家重点实验室

<http://slcoe.dlut.edu.cn>

2023年06月06日