

附件1

“青年人才托举工程项目”推荐表  
(理事推荐需2人联名推荐)

姓名	漆文刚	性别	男
出生年月	1989-06-12	职称	副研究员
博士毕业时间	2015-07-01	专业方向	海洋工程力学
手机号码		电子邮件	qiwengang@imech.ac.cn
工作单位	中国科学院力学研究所	会员编号	S030004045M

推荐理由:

(简要介绍候选人教育经历, 研究背景, 研究方向与目标, 重点介绍研究的创新性以及需要“托举”的需求, 如: 专家智囊, 学术交流机会等。简要说明推荐理由, 以及候选人的亮点等, 1000 字内)

漆文刚副研究员是一位优秀的海洋工程力学青年学者。他2010年获清华大学学士学位(水利水电工程专业), 2015年获中国科学院力学研究所博士学位(工程力学专业); 博士期间赴西澳大利亚大学师从Mark Randolph教授(英国皇家学会会员)进行合作研究。博士就读期间获得中科院力学所“郭永怀奖学金”和博士研究生“国家奖学金”。2015年任力学研究所助理研究员, 2018年11月起任副研究员。现主持2项国家自然科学基金项目, 作为科研骨干参与了国家自然科学基金重点基金、中科院先导B计划等多项研究, 具备优秀的科研素养与品德。积极参与高水平国际学术交流, 任国际海洋与极地工程协会(ISOPE)技术理事会成员(TPC member)、美国土木工程师协会(ASCE) Associate Member、亚太地区近海工程会议(PACOMS-2018)分会主席。

申请人面向近海风电资源和深海油气资源开发的国家战略需求, 长期从事地基冲刷、土体承载力、海床液化等海洋工程力学关键科学问题研究, 取得了创造性科研成果: 建立了波流共同作用下单桩基础极限平衡冲刷深度预测方法; 提出了考虑冲刷影响的桩基承载力分析理论, 阐明了冲刷对桩基承载模式转换的影响机制; 揭示了瞬态液化区内超静孔压恒等于土体浮容重的物理机制, 获得了预测瞬态液化深度的理论解。共发表学术论文31篇, 研究成果在Coastal Engineering、Géotechnique、Ocean Engineering等该领域主流期刊发表, 得到了国际著名学术同行的认可和重点引用; Web of Science数据库总引122次, 他引109次, 单篇最高引用51次。研究成果应用于

南海北部湾海底管道稳定性设计，解决了北部湾东方气田海床稳定性评价的技术难题，为新建管道铺设方案确定提供了科学依据。

未来几年，申请人计划结合我国海洋工程建设向深远海挺进的重大需求，面向海洋工程力学学科前沿，重点围绕2个关键科学问题开展研究：（1）海洋工程典型基础结构与海床土体界面的流固耦合机理与分析方法；（2）波流共同作用下桩基结构周围马蹄涡湍动特性及其与局部冲刷的关联机制。通过“托举”项目，将促进申请人与国内外相关学者更加深入的交流并培育合作点，助力申请人拓展研究范畴，重点攻关海底长输管线稳定性、浮式风机结构响应等海洋工程力学领域重大工程科学问题。

综上，鉴于申请人专业能力优秀且综合素质全面，已在海洋工程力学领域取得高水平学术成果并产生了较强的学术影响，具有较大的发展潜力，郑重推荐漆文刚同志申报“青年人才托举工程项目”。

推荐人签字：

注：请于2019年12月25日前将电子版推荐表发送至[office@cstam.org.cn](mailto:office@cstam.org.cn)，并注明“青年人才托举工程”。