

一、基本信息

推荐人选	姓名	贾永刚	性别	男	照片	
	民族	汉	出生年月	1965.5		
	国籍	中国	政治面貌	中共党员		
	最高学历	研究生	最高学位	博士		
	行政级别	山东省海洋环境地质工程重点实验室主任	专业技术职务	教授		
	工作单位及职务	中国海洋大学环境科学与工程学院				
	学科领域	环境地质工程		专业专长	海洋工程地质	
	工作单位性质	高等院校		工作单位行政区划	山东省	
	通讯地址	山东省青岛市崂山区松岭路 238 号中国海洋大学环科院			邮编	266100
推荐领域	疫情防控		<input type="checkbox"/> 疫情防控			
	脱贫攻坚		<input type="checkbox"/> 脱贫攻坚			
	基础研究和前沿探索		<input type="checkbox"/> 理科 <input checked="" type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 医科			
	重大装备和工程攻关		<input type="checkbox"/> 重大工程与装备 <input type="checkbox"/> 关键核心技术 <input type="checkbox"/> 高超技艺技能			
	成果转化和创新创业		<input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业			
	社会服务		<input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策咨询 <input type="checkbox"/> 国际民间科技交流与合作 <input type="checkbox"/> 科技志愿服务 <input type="checkbox"/> 其他			

五、主要成绩和突出贡献摘要

(应准确、客观、凝练地填写近 3 年内，在疫情防控、脱贫攻坚、基础研究和前沿探索、重大装备和工程攻关、成果转化和创新创业、社会服务等方面所作出的主要成绩和突出贡献的摘要。限 500 字以内。)

候选人长期围绕“典型海洋地质灾害成生机理与长期原位监测预警技术”这一关键科技难题，以近岸水下三角洲、深海陆坡、及海斗深渊为研究区，开展全海深海底边界层动态变化与灾害过程研究，近 3 年研究工作简介如下：

**理论创新：**通过对海底沉积物工程地质性质在海洋水动力作用下的动力响应过程深入研究，阐明了典型地质灾害成生机理，建立了基于沉积物动力特性的海洋水动力诱发地质灾害发生和演化预测方法，为典型海洋地质灾害防控提供理论指导。先后主持了国家重点/重大项目 4 项，发表 SCI 论文 29 篇，在 Springer 出版英文专著 1 部。

**技术开发：**构建了以海洋典型地质灾害关键要监测为核心的技术装备体系，监测对象包括海底沉积物超孔隙水压力、沉积物强度、海床面位置、海底不同深度沉积物变形滑动量，为典型海洋地质灾害实时监测预警提供了技术支撑。获得自主知识产权，授权国内外发明专利 18 项（其中美、日、澳、德专利 7 项），登记软件著作权 4 项，获得省部级奖励 4 项。

**工程应用：**研究成果在中石油、中石化、国家海洋局、中国地调局等多家中央和地方企事业单位广泛应用，服务于海岸防护堤、海上石油开采、天然气水合物开采等工程，促进了行业科学技术进步，取得显著的社会与经济效益。