

## 一、基本信息

推 荐 人 选	姓名	高玉峰	性别	男		
	民族	汉族	出生年月	1966		
	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	正处	专业技术 职务	教授		
	工作单位 及职务	河海大学土木与交通学院院长				
	工作单位 性质	事业单位		工作单位 行政区划	江苏省	
	通讯地址	南京市西康路 1 号			邮编	210098
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 type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 医科			
	重大装备和工程攻关		<input checked="" 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。)

V 形河谷场地地震动输入方法及工程抗震技术是河谷场地工程抗震面临的挑战。候选人提出了由谷底整体坐标和谷顶局部坐标组成的区域分解方法，利用 Bessel 函数坐标原点一阶导数与应力奇异的等价特性，解决了 V 形河谷谷底和谷顶应力奇异的瓶颈难题，创立了河谷场地地震波传播理论，开启了从圆弧形河谷跨越到 V 形河谷地震地形效应的研究，提出了河谷场地桥梁、土坝、边坡等工程抗震参数确定方法，填补了国内外河谷场地地震动输入方法空白，从源头提高了河谷场地工程抗震的安全性。提出了河谷边坡地震沿高度动态分布确定方法，弥补了国内外边坡抗震规范不足，建立了考虑河谷地形放大效应的高山峡谷边坡地震稳定性分析方法，纳入了 100 余个国家使用的美国 Bentley 公司边坡工程分析软件 SVSLOPE。研发了低成本、短工期的“坝壳翻压、坝趾压重、坝顶降渗”三位一体病险土坝抗震加固技术，重点解决了 8 度区山东临沂岸堤大型水库等工程抗震难题。河谷地震放大效应成果纳入川藏铁路桥梁抗震暂行规定，用于指导川藏铁路桥梁抗震输入。排名第 1 获 2019 年度国家科技进步二等奖、2017 年度教育部科技进步一等奖。