


刘慧简介

姓名	刘慧	性别	女	出生年月	1981.05	
职称	正高级工程师	民族	汉	籍贯	河南上蔡	
电子邮箱	tuzi951@163.com		最终学位	博士研究生		
学术头衔	中国工程建设标准化协会专家库专家、中国工程建设标准化固废资源化与生态修复专业委员会委员、中国混凝土与水泥制品协会生态混凝土分会专家委员会委员及理事、中国岩石力学与工程学会矿山采动损害与生态修复专委会会员。					
研究方向	生态环境材料研发、固结植生生态治理技术、河湖淤积物与固体废弃物综合利用。					
主要学习、科研和工作经历	<p>2010.10-至今，黄河水利委员会黄河水利科学研究院，工程力学研究所，所副总工</p> <p>2005.09-2010.08，大连理工大学，市政工程，博士</p> <p>2003.09-2005.07，大连理工大学，建筑材料，硕士</p> <p>2002.07-2003.09，大连万春聚氨酯护舷科技发展有限公司，新产品开发，技术主管兼总经理助理</p> <p>1998.09-2002.07，大连理工大学，建筑工程，学士</p>					
代表性教学成果与教学荣誉						

<p>代表性</p> <p>科研成</p>	<p>一、在研科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金青年基金项目，51809109，水岩作用下砒砂岩三元结构破坏力学机理研究，2019/01-2021/12，31.2万元，结题，主持； 2. 国家重点研发计划专题，2017YFC0504506，砒砂岩改性与固结植生材料产业技术与试验示范，2017/07-2020/12，60万元，结题，主持； 3. “十二五”国家科技支撑计划课题，2013BAC05B01，砒砂岩侵蚀岩性机理研究，2013/01-2016/12，278万元，结题，第二主持人，并主持第四专题； 4. 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金项目，HKY-JBYW-2020-20，高寒地区固结植生生态护坡关键技术研究，2020/01-2022/12，49万元，结题，主持； <p>二、代表性论文、论著、专利</p> <p>论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liu Hui, Wang Baoming, etc. The Influence of Carbon Nanotubes/Silica Fume on the Mechanical Properties of Cement-based Composites[J]. Romanian Journal of Materials.2015, 45(1): 29-34. 2. Liu Hui*, Leng Yuanbao, Song Wanzeng. Influence of Slag Fineness on High-performance Concrete Properties[J]. Applied Mechanics and Materials Vols. 2012, 174-177: 286-290. 3. Liu Hui*, Li Ping, Jin Qiaolan. Influence of Slag Fineness on Durability of High-performance Concrete[J]. Applied Mechanics and Materials Vols. 2012, 204-208: 3240-3243. 4. WANG Lijiu, LIU Hui*. Aggregate Gradation Design of Asphalt Mixture with Stone-to-Stone Contact Based on Fuller’ s Model. Journal of Shanghai University (English Edition). 2010,14 (5) : 387-390. 5. Changming Li *, Jingliang Dong, Shunbo Zhao, Hui Liu *. Development of low cost supplementary cementitious materials utilizing thermally activated Pisha sandstone. Construction and Building Materials. 2018, 174: 484-495 . 6. Li Gaonian, Wang Baomin, Liu Hui*. Properties of Alkali-activated Yellow River Sediment-slag Composite Material, Journal of Wuhan University of Technology, 2019, 34(1): 114-121. 7. Dong Jingliang , Zhang Tingting , Liu Hui ,etc. Silica fume-reinforced alkali-activated uncalcined Pisha Sandstone-based geopolymers cement[J]. Construction and Building Materials, 2020, 269:121296. <p>专著：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 王宝民，刘慧，建筑材料，大连理工大学出版社，492千字，2020； 2. 江恩慧、宋万增、曹永涛、蒋思奇、刘慧、郜国明、王远见、李贵勋、岳瑜素、吴国英，黄河泥沙资源利用关键技术与应用，科学出版社，595千字，2019； 3. 张志刚，冷元宝，程新选，崔国庆，朱海群，马清华，陈传玲，顾翔宇，冯波，宋力，王玮屏，刘慧，实验室资质认定实用指南，黄河水利出版社，843千字，2010； 4. 王宝民，潘宝峰，刘慧，任铮钺，曹明莉，艾红梅等，道路建筑材料，中国建材工业出版社，570千字，2010； 5. 王宝民，刘慧，曹明莉，任铮钺，潘宝峰等，建筑材料，大连理工大学出版社，436千字，2009；
-----------------------	--

<p>果与科</p> <p>研奖励</p>	<p>6. 王立久, 崔诗才, 谢凤琴, 罗玉萍, 赵金龙, 刘慧等, 建筑材料工艺原理, 中国建材工业出版社, 785千字, 2006;</p> <p>7. 王立久, 刘慧, 李宗梅, 赵善宇, 姜祖强, 田冬梅, 建筑与装饰工程材料, 北京大学出版社, 300千字, 2006。</p> <p>标准:</p> <p>(1). 中国水利学会团体标准《胶结泥沙人工防汛石材》(T/CHES 23-2019), 第三主编;</p> <p>(2). 水利工程协会团体标准《入河风沙量监测规范》, 主编之一;</p> <p>(3). 河南省地方标准《水利工程生态护坡技术规范》(DB41/T 2231-2022), 第一主编;</p> <p>三、科研奖励</p> <p>河南省科技进步一等奖“黄河泥沙资源利用关键技术与应用”, 第5/15完成人;</p> <p>河南省科技进步一等奖“黄河流域砒砂岩区辨识与抗蚀促生关键技术及应用”, 第13/15完成人;</p> <p>黄河水利委员会科技进步特等奖“黄河泥沙资源利用关键技术与应用”, 第5/50完成人;</p> <p>黄河水利委员会科学技术进步一等奖“黄河砒砂岩区生态治理-衍生产业协同发展关键技术及应用”, 第8/15完成人;</p> <p>黄河水利委员会科技进步二等奖“风蚀水蚀冻蚀交错区固结植生生态护坡关键技术及应用”, 第1/10完成人;</p> <p>黄河水利委员会黄河水利科学研究院科技进步奖特等奖“黄河泥沙资源利用关键技术及应用”, 第5/20完成人;</p> <p>黄河水利委员会黄河水利科学研究院科技进步奖一等奖“风蚀水蚀冻蚀交错区固结植生生态护坡关键技术及应用”, 第1/15完成人;</p> <p>黄河水利委员会黄河水利科学研究院科技进步奖二等奖“化学侵蚀土体的物理力学特性及变化规律”, 第7/10完成人;</p> <p>河南省优秀工程咨询三等奖“改建铁路漯河至阜阳线增建二线漯河至省界段水土保持监测报告”, 第4/5完成人;</p> <p>河南省优秀工程咨询二等奖“库尔乌泽克水电站开挖边坡固结植生生态护坡技术试验研究”, 第1/7完成人。</p>
-----------------------	--