

请输入关键字

提交查询内容

网站首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 党建工作 学生工作 社会服务 科技期刊 返

师资队伍

师资概况

专家人才

高级职称

副高级职称

中级职称

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 高级职称 > 张慧莉

张慧莉

作者: 来源: 发布日期: 2013-01-23 浏览次数: 3092 次

1. 基本信息

张慧莉, 女, 中共党员, 九三学社社员, 教授, 工学博士, 硕士生导师。

2. 研究方向

土工建筑材料, 土工安全监测技术研究, 土工建筑物老化分析与研究。

3. 学术成果

作为第一负责人主持4项国家级项目, 包含国家农业成果转化资金重点项目1项, 此项目是当年陕西省同类项目中唯一的一个重点且验收时获优秀的项目, 2项国家“863”项目子题, 1项“十一五”支撑计划子题, 2项“十一五”支撑计划子题, 2项“十二五”支撑计划子题。主持7项省部级, 11项其他纵向课题。主持横向合同项目61项, 横向检测项目287项。发表学术论文三十余篇。

2006年9月至2007年10月期间, 于美国马里兰大学作为访问学者担任了《材料力学》和《建筑材料》助教, 并从事高性能混凝土研究, 在聚羧酸系塑化剂高性能混凝土的性能研究方面取得创新性成果, 均发表于EI期刊, 其抗弯折疲劳性能填补国内空白, 成果发表于SCI期刊。

以第一发明人获得国家专利23件, 其中发明专利17件, 其中材料发明专利已转化为产品, 列入国家标准, 测试方法发明专利已被写入利部《渠道衬砌与防渗材料性能指标及其检验方法》规范。其余施工方法专利均已在工程实践中得到转化应用。

发明专利PTN石油沥青聚氨酯接缝材料(密封胶)解决了长期以来无法将极性很低的石油沥青与异氰酸酯相混合的关键科学问题, 经建材测试中心等权威检测单位检验合格, 与原接缝材料焦油塑料胶泥相比, 无需加热, 冷施工。粘接强度是焦油塑料胶泥的50倍, 而密度有焦油塑料胶泥的60%, 而且无污染、耐水性、耐久性都好、还实现了所有密封胶类材料无法实现的潮湿界面施工。PTN材料实现了接料的更新换代和冷施工革命, 以其优越的性价比被写入国家标准《渠道防渗技术规范》GB/T50600-2010, 和《水利先进实用技术重点推广项目》, 获得水利部《水利先进实用技术推广证书》。十余年来, 围绕着材料配方、施工技术、测试方法的创新, 在甘肃最大的电力提灌工—甘肃景泰川电力提灌工程、甘肃兴电灌区渡槽工程、甘肃齐家坪电站、山西北赵引黄工程、山西文峪河灌区、陕西冯家山、宝鸡峡灌区引水工程、西安汉城湖、定边引黄工程、黑河引水工程等多处水利工程中应用和推广, 已形成完整的技术体系。PTN材料与混凝土、玻璃、木材、石材等多种基材牢固粘接的特点, 除被用在新建工程伸缩缝, 施工缝中, 还被应用在渡槽、坝面、廊道等修补加固工程在水利行业走出了一条特色之路。在交通工程如秦岭特长公路隧道、西宝、西潼高速服务区路面、成绵乐高铁、兰新高铁甘青段等工程应用中, 在市政行业如给奥运场馆鸟巢、水立方供电的北京太阳宫热电厂机通风塔防渗工程中得到应用。PTN材料有着广泛的应用前景, 作为学校成果展出。

主持完成嘉陵江凤仪、金溪、凤仪水电站, 大渡河金康等多座水电站大坝安全监测系统评价、监测资料分析工作、主持完成大渡河龚嘴混凝土碳化, 海甸峡、百花滩电站昭平等电站大坝廊道析出物分析等三十余个电站研究专题, 具备丰富的水库大坝渗漏及变形监测、工程老难问题处理与加固施工等技术经验, 担任国家能源局(原电监会)大坝安全监察中心专家, 参加了缅甸瑞丽江、西藏老虎嘴、四川冷竹关龙潭及重庆上坝、狮子滩、下坝、回龙寨等水电站大坝安全鉴定工作, 还进行了汶川“512”地震后岷江映秀湾等电站大坝震损鉴定及震后重建工程的安全鉴定工作; 作为我省发改委招投标专家, 参与了渭河综合治理等多项水利工程评标工作。

4、获得荣誉

2014年第十届陕西青年科技奖

2008年九三陕西省先进个人

2008、2011年西北农林科技大学优秀党员

2005年“西北地区农业高效用水技术与示范”国家科技二等奖主要参加人

2005年西北农林科技大学 巾幗建功先进个人

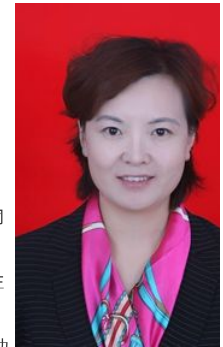
2003年“渠灌类型区农业高效用水模式”陕西省科技进步一等奖主要参加人

5. 联系方式

通讯地址: 陕西杨凌渭惠路23号, 西北农林科技大学水利与建筑工程学院

邮编: 712100

Email: huilizhang163@163.com



学校首页 - 学院首页

(C)2010 水利与建筑工程学院 电话: 029-87082902 传真: 029-87082901 学院邮箱: sjxy208@163.com 学院地址: 陕西·杨凌·渭惠路23号
主管领导: 李筱英 网管员: 段荣丽 革明鸣 技术支持: 艾特网络