

请输入关键字

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

副高职称

中级职称

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 高级职称 > 杜应吉

杜应吉

作者: 来源: 发布日期: 2010-09-06 浏览次数: 1796 次

杜应吉教授简介



一、基本信息

姓名: 杜应吉

性别: 男

籍贯: 陕西咸阳

出生年月: 1963年9月

民族: 汉族

最高学历学位: 博士

所在工作单位: 水利与建筑工程学院

所在学科专业: 水利工程/水工结构工程

导师身份: 硕导

职称: 教授

学习经历: 1984年华东水利学院河川系本科毕业, 获学士学位, 2000年河海大学硕士研究生毕业, 获“材料学”硕士学位, 2005年河海大学博士研究生毕业, 获“结构工程”工学博士学位。

出国经历: 2007年11月至2008年8月, 作为访问学者去俄罗斯联邦别尔哥罗德舒霍夫技术大学 (Belgorod Shukhov State Technological University) 合作研究一年。

工作经历: 1984年至2001年在水利部西北水利科学研究所从事材料结构试验研究; 2001年至今在西北农林科技大学水利与建筑工程学院从事材料结构类教学和科研工作, 主要讲授《建筑材料》(或《土木工程材料》) 以及《钢筋混凝土结构学》课程。现在读硕士研究生12人, 已经毕业10人。

社会兼职: 结构与材料工程系副主任, 水工结构与材料实验室主任

学术兼职: 陕西省水利工程建设评标专家

研究方向: 1、水工材料耐久性; 2、水工建筑物安全与修复技术;

二、学术成果:

(1) 专著: 编写《中国节水农业》第11章, 编写《现代渠道与管网高效输水新材料与新技术》第1章, 约10万字。

(2) 发表的主要学术论文有:

- 1、价值工程在混凝土配合比设计方案选择中的应用, 混凝土, 2008,10, 228 (10): 21-26
- 2、应用纳米微粉提高混凝土抗渗抗冻性能的试验研究, 西北农林科技大学学报 (自然科学版), 2004,7, 32 (7): 107-11
- 3、固化黄土性能试验研究, 灌溉排水学报, 2004,12, 23 (6): 65-66
- 4、高性能混凝土抗硫酸侵蚀耐久寿命预测初探, 西北农林科技大学学报 (自然科学版), 2004,12, 32 (12): 100-102
- 5、土壤固化剂对不同土质固化性能影响的试验研究, 干旱地区农业研究, 2004,12, 22 (12): 229-231
- 6、活性掺合料对地铁混凝土杂散电流的抑制作用, 混凝土, 2005,6, 188 (6): 77-79

- 7、韦水倒虹工程混凝土碳化深度预测研究, 水利水电科技进展, 2005,6, 25(3) : 48-50
- 8、用无机掺合料改善混凝土抗渗抗冻性能的研究, 中国农村水利水电, 2005,8, 274 (8) : 73-75
- 9、高速公路沥青路面病害成因及修复对策, 水利与建筑工程学报, 2004,12, 2 (4) : 30-33

地铁工程高性能混凝土

- 10、地铁工程抗杂散电流耐久性试验研究寿命预测, 水利与建筑工程学报, 2003,1, 1 (1) : 7-9

(3) 近年来主持的主要科研项目

- 1、科技部,“纳米微粉对混凝土抗渗抗冻性能影响的试验研究”(2001AA242071), 国家863项目子课题, 2002年6月~2006月;
- 2、科技部,“环保型混凝土防渗补强新材料”(2002AA2Z4131), 国家863项目子课题, 2003年9月~2005年12月;
- 3、科技部,“输水渠道及建筑物老化诊断技术以及防治与修复技术”(2006BAD11B03), 国家科技支撑计划(十一五)课题, 2007年6月~2009年12月;
- 4、新疆下坂地水利枢纽工程管理局,新疆下坂地水利枢纽工程高性能混凝土试验研究, 2005年11月~2009年5月;
- 5、新疆下坂地水利枢纽工程管理局,新疆下坂地水利枢纽工程粉煤灰混凝土试验研究, 2006年6月~2009年5月;
- 6、陕西省煤田地质局185地质队,陕西神府煤田西湾矿区岩石力学试验研究, 2007年9月~2008年7月;
- 7、黄河上游建设有限公司,青海公伯峡水电站面板裂缝测试分析, 2006年9月~2006年10月;
- 8、引乾济石调水工程管理局,西安市引乾济石调水工程材料试验研究, 2004年12月~2005年12月;
- 9、宁夏水利厅,大掺量粉煤灰混凝土试验研究, 2008年11月~2009年10月。
- 10、中水十五局积石峡项目部,积石峡大坝面板裂缝检测与分析研究, 2010年6月~2010年7月;
- 11、神木县采兔沟水库建设管理局,神木县采兔沟水库导流泄洪洞缺陷检测, 2010年6月~2010年7月;
- 12、大峪供水与石砭峪复线工程质量评价与分析, 2010年6月至今。

(4) 获奖、专利情况

获得授权国家发明专利2项, 分别为“纳米基混凝土改性剂”(专利号: 200310105986.0)和“一种环保型混凝土抗冻防渗剂”(专利号200510043190.6)。

获“优秀教师”荣誉称号1次。获水利部大禹水利科学技术三等奖1项, 获陕西省水利优秀学术论文二等奖1项、南京市自然科学优秀学术论文奖1项。在俄罗斯访问期间, 因在项目试验研究中的贡献, 别尔哥罗德舒霍夫技术大学特别颁发“优秀研究”1项。

三、联系方式

通讯地址: 陕西省杨凌区西北农林科技大学水利与建筑工程学院

邮政编码: 712100

E-mail: djy@nwsuaf.edu.cn

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: 段崇丽 革明鸣 技术支持: 艾特网络