

学校首页 加入收藏



学院首页 学院概况 资讯中心 师资队伍 专业建设 科研工作 研究生教育 学生工作 党群工作 材料下载

当前位置: 沈阳农业大学水利学院 > 师资队伍 > 师资队伍

闫滨

【来源: 本站 日期: 2014-6-25 11:07:00 浏览量: 1191】 【打印本页】 【关闭】



姓名: 闫滨 单位: 水利学院 职称: 副教授

1. 个人简介

闫滨, 女, 汉族, 1972年1月生, 辽宁朝阳人, 无党派人士。主要从事水工建筑物健康监控及评价、生态水工结构研究。1993年7月沈阳农业大学农田水利工程本科专业毕业, 获工学学士学位; 1998年7月沈阳农业大学农业水土工程专业硕士研究生毕业, 获工学硕士学位; 2007年4月大连理工大学水工结构工程专业博士研究生毕业, 获工学博士学位。2010年4月-2011年4月在加拿大萨斯卡彻温大学合作研究。1993年7月在沈阳农业大学参加工作, 2004年6月晋升为副教授, 同年批准为硕士研究生导师。

2. 研究领域

- 1) 水工建筑物健康监控及评价
- 2) 生态水工结构

3. 科研项目与成果

科研项目:

主持“浑河闸闸体安全监测分析评价模型技术支持”、“虹螺山水库溢洪道水工模型试验研究”、“柴河水库土坝安全监控系统数据分析——紧致型小波神经网络方法应用”等横向课题3项。主持农业综合开发课题10余项。主要参加辽宁省农业攻关计划项目1项, 水利部科技成果重点推广计划项目1项。

成果:

科研成果获辽宁省科技进步二等奖2项、阜新市科技进步一等奖1项、辽宁省“十五”首批教育科学优秀成果二等奖1项, 辽宁省国土资源厅科学技术成果一等奖1项, 辽宁省自然科学学术成果一等奖(学术论文类)1项、辽宁省水利科学技术二等奖2项、辽宁省优秀工程勘察设计二等奖2项、三等奖1项。获国家发明专利2项。

4. 主要论著

主要论文:

Yan B., Kells J.A., Sparling B.F., etc. Turbulence characteristics of the flow in a corrugated steel pipe culvert in the context of fish passage. 20th Canadian Hydrotechnical Conference. Ottawa. Canada. 2011, EI收录;

闫滨, 周晶. 逐一混合遗传算法在大坝变形预报中的应用. 大连理工大学学报, 2007 (3): 398-402, EI收录;

闫滨, 周晶, 高真伟. 基于遗传单纯形神经网络的大坝变形监控模型. 水力发电学报, 2007 (4): 110-114, EI收录;

闫滨, 高真伟, 李东艳. RBF神经网络在大坝安全综合评价中的应用. 岩石力学与工程学报, 2008, 27 (s2): 3991-3997, EI收录;

闫滨, 周晶. 一种基于IOWGA算子的大坝安全监控组合预测模型. 岩石力学与工程学报, 2007 (s2): 4074-4078, EI收录;

闫滨, 周晶. 基于遗传神经网络的渗流实时预报方法研究, 岩土力学, 2006, 27 (s1): 147-150, EI收录;

Yan Bin, Yu Hai-bo, Gao Zhen-wei. A Combination Forecasting Model Based on IOWA Operator for Dam Safety Monitoring, Proceedings- 20 13 Fifth Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation (ICMTMA 2013), 2013.1, EI收录;

闫滨, 高真伟. 基于PSO神经网络的大坝监测实时预报模型, 岩土力学, 2006, 27 (s2): 548-552, 中文核心期刊;

闫滨, 李东艳. 小波神经网络在柴河水库坝基渗流量预测中的应用. 水利水电技术, 2009, 40 (3): 71-73, 中文核心期刊;

闫滨, 王铁良, 刘桐渤. 鱼道水力特性研究进展. 长江科学院院报, 2013, 30 (6): 35-42, 中文核心期刊;

闫滨, 高真伟, 强丽峰. 基于L-M算法的BP神经网络在大坝安全监控预报中的应用. 沈阳农业大学学报(自然科学版), 2009, 40 (4): 506-509, 中文核心期刊;

闫滨, 钱静宇. 基于动态权重的综合指标权重确定及应用. 沈阳农业大学学报(自然科学版), 2014, 45 (1): 58-61, 中文核心期刊;

闫滨, 钱静宇, 赵波. 基于土石坝非线性抗剪强度指标的坝坡失稳风险分析. 沈阳农业大学学报(自然科学版), 2012, 43 (3): 351-356, 中文核心期刊;

闫滨, 周晶, 周丽丽.丰满大坝位移观测分析, 沈阳农业大学学报, 2004, 35 (5、6): 525-527, 中文核心期刊;
闫滨, 郭超, 郭成久, 强丽峰.溢洪道陡槽弯道设置导流墙对挑流消能的影响.水电能源科学, 2010, 28 (12): 54-56, 中文核心期刊;
闫滨, 孙友良, 高真伟.水闸安全综合评价研究综述.水电能源科学, 2013, 31 (2): 171-173, 227, 中文核心
闫滨, 强丽峰, 郭超.渗流反分析在柴河土坝防渗加固设计中的应用.人民长江, 2011, 42 (10): 25-29, 中文核心期刊;
闫滨, 周晶.大坝变形预测的径向基函数网络模型, 人民长江, 2006, 37 (11): 103-104, 中文核心期刊;
孙友良, 闫滨, 赵波, 等.基于改进广义灰色关联分析法的水闸安全评价指标的选取.水电能源科学, 2014 (4): 102-105, 中文核心
教材:

《水工建筑物》, 普通高等教育“十二五”规划教材, 中国水利水电出版社, 第二主编;
《水工建筑物》, 全国高等农林院校“十一五”规划教材, 中国农业出版社, 副主编。

5.人才培养

从2006年开始先后指导全日制硕士研究生12人, 已毕业硕士7人、工程硕士5人、农业推广硕士2人。为硕士研究生主讲《水工建筑物健康诊断》课程。为本科生主讲过《水工建筑物》、《水工专题》、《江河防洪技术》、《水电站建筑物》等课程。

6.荣誉奖励

主讲《水工建筑物》课程被评为2012年校级精品课。《水工建筑物》课程被评为“沈阳农业大学第三届优秀网络课程”。
沈阳农业大学优秀本科生毕业论文(设计)指导教师, 获一等奖2次, 二等奖10次, 三等奖4次。

2012年沈阳农业大学优秀班主任。

7.联系方式

辽宁省沈阳市沈河区东陵路120号-13

沈阳农业大学水利学院 邮编: 110866

电子信箱: yanb2002@163.com

备注 资料截止日期:2014年6月

主办单位: 沈阳农业大学水利学院 版权所有: 沈阳农业大学水利学院
地址: 辽宁省沈阳市沈河区 联系电话: (024)88491234 备案号: 辽ICP备05001374号