

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

[师资队伍](#)[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 > 张爱军

张爱军

作者: 来源: 发布日期: 2010-09-06 浏览次数: 2953 次

张爱军教授简介



1. 基本信息

张爱军, 男, 1964年3月生, 山西省阳高县人, 教授, 博士生导师。1985年本科毕业于武汉水利电力学院(现并入武汉大学)农田水利专业, 同年在水利部西北水利科学研究所材料结构研究室工作; 1993年硕士研究生毕业于陕西机械学院(现为西安理工大学)岩土工程专业, 同年在水利部西北水利科学研究所岩土工程研究室工作; 2007年毕业于西安理工大学岩土工程专业博士研究生, 获工学博士学位。

历任西北水利科学研究所岩土工程研究室副主任、主任和计划业务处处长, 西北农林科技大学设备处副处长、西北农林科技大学水利与建筑工程学院党委书记。现任西北农林科技大学水利与建筑工程学院教授。

学术兼职: 中国水利工程学会岩土工程专业委员会委员, 中国土木工程学会土力学与岩土工程分会理事, 陕西省岩石力学与工程学会常务理事, 陕西省土力学及地基基础学会委员, 陕西省力学学会委员, 中国地理学会冰川冻土分会会员, 岩土力学及岩土工程协会会员。

2. 研究方向

长期从事水利水电工程、土木工程中土工问题教学与研究。

主要研究方向为: 非饱和和特殊土理论、岩土工程数值模拟和土石坝渗流控制技术。

3. 开设课程

先后承担本科生“弹性力学”、“大坝安全监测”课程的教学任务, 为博士、硕士研究生讲授“岩土工程概论”、“计算土力学”、“结构优化设计”、“水工建筑物安全监控理论与应用”等课程。

4. 学术成果

自1990年以来, 长期致力于土石坝渗流控制技术开发和非饱和和特殊土(黄土、膨胀土)工程性质研究, 以及数值分析法在岩土工程中的应用和软件开发工作。针对水利水电工程和尾矿坝进行了大量的试验研究和数值模拟。近年来着重于饱和和特殊土长期力学行为研究、老旧土石坝病害发展机理与寿命预测等方面。

获得大禹水利科学技术二、三等奖各1项, 陕西省科技进步三等奖1项, 取得国家发明专利1项。主持国家自然科学基金项目, 冻土工程国家重点实验室基金1项, 国家高技术研究发展计划“863计划”课题子课题1项, 水利部“948”创新与转化计划课题1项, 国家重点水利水电工程关键技术问题研究项目50余项。主要科研课题有: 国家自然科学基金“黄土工程性质劣化与构筑物寿命预测研究”和“多元组合式复合地基优化机理与布桩拓扑优化方法研究”, 国家高技术研究发展计划“863”课题“代渠道、管网高效输水技术与产品”子课题“特殊土渠道防渗新技术研究”, 水利部“948”技术创新与转化计划“非饱和和特殊土湿变形理论及在渠道工程中的应用”课题, 新疆电力局红雁池第二发电有限公司喀尔沟灰场右渣料筑坝技术研究, 南水北中线工程穿黄南岸连接段明渠黄上高边坡稳定性专题研究, 山西张峰水库土工试验与静动力稳定性专题研究, 宁夏石嘴山二发电有限公司水力冲填粉煤灰筑坝技术专题研究等等。

近年来, 发表论文100余篇, 其中EI收录20篇, 主编(参编)专著3部。主要论著有:

- (1) 张爱军, 谢定义. 复合地基三维数值分析. 科学出版社: 北京. 2004.2
- (2) 张爱军, 邢义川. 黄土增湿湿陷过程的三维有效应力分析. 水力发电学报. 2002.1

(3) 张爱军, 哈岸英, 骆亚生。压实膨胀土的膨胀变形规律与计算模式。岩石力学与工程学报, 2005.4
(4) 张爱军, 骆亚生。土质心墙与斜心墙堆石坝静动力特性比较分析。水力发电学报。2004.12
(5) 张爱军, 康顺祥, 张少宏。宝鸡簸箕山老黄土滑坡体三向渗流数值分析。水力发电学报。2005.10.15、联系方式
地址: 陕西省杨凌示范区渭惠路23号水建学院 (712100)
Tel: (029) 87082956 (办) Fax: (029) 87082956
E-mail: Zaj@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: 段莹丽 革明鸣 技术支持: 艾特网络