



学院公告

公告内容区域

新闻排行

- 《今日观察》栏目对我院...
- 水建院召开学习实践科学...
- 珍惜水资源 关爱你我他
- 我院召开创建优良学风大会
- 水建院举办“爱情进行时”...
- 水建院学生党支部学习实...
- 水建院召开学风建设学生...
- 水建院分党校第九期入党...
- 我院举办心育委员培训会
- 细数辉煌——记“话农大”...

当前位置: 首页 >> 硕士生导师 >> 农业水土工程学科 >> 屈忠义

屈忠义工作简历

屈忠义，男，汉族，中共党员博士、副教授，硕士生导师，1969年7月4日生，博士研究生，国家自然科学基金委员会水利学科项目评审专家。先后主持、参加国家自然科学基金、省部级科研项目10余项，在研项目总经费达60多万元。有两个项目先后通过自治区主持的项目鉴定，鉴定结果均为国际先进水平。在博士论文的完成过程中，积极学习新的理论与技术，大胆开拓，率先在国内提出了人工神经克立格在冻土水盐空间模拟与估值的应用，创造性地进行了人工神经协同克立格的应用与尝试，集中对人工智能计算技术—人工神经网络技术作了系统的开拓创新应用，专家评审认为“在某些方面具有国内领先和国际水平”，2005年被学校与自治区联合推荐申报国家百篇优秀博士论文评选，先后在国家一级学报、核心期刊、及大型国际会议发表科研论文20余篇。其中第一作者10篇。有5篇论文（第一作者）分别被SCI、EI、ISTP国际三大检索收录，其余均为核心期刊及大型学术会议论文。与他人合作出版学术专著2本。

主要学习、工作经历:

- 1988年9月~1992年8月 在内蒙古农牧学院水利系读本科
- 1992年8月~1996年8月 在内蒙古河套灌区管理局从事灌溉、工程管理及科研工作
- 1996年9月~1999年7月 在西北农业大学水利与建筑工程学院读硕士
- 1999年8月~2000年8月 在内蒙古河套灌区从事灌溉管理和科研工作
- 2000年9月~2003年7月 在内蒙古农业大学攻读农业水土工程博士学位
- 2003年8月~2004年3月 内蒙古农业大学水建学院任教
- 2004年3月~2005年3月 借调教育部国际司留学回国工作办公室项目官员
- 2005年4月~2005年10月 兼聘国家自然科学基金委工程材料学科部工作
- 2005年11月~至今 在内蒙古农业大学水建学院任教

科学研究经历:

- 1996年~1999年 主持河套灌区用水信息管理系统的研究与开发，5万元
- 2001年~2003年 参加国家自然基金资助项目“水盐时空变异性的稳健分析与条件模拟的研究”，18万元
- 2002年~2005年 参加国家自然基金资助项目“含盐土壤节水灌溉理论与技术研究”，22万元
- 2001年~2005年 主要参加自治区水利厅重点科研项目“内蒙古河套灌区节水工程改造后区域水环境变化预测研究”，40万元
- 2004年~2007年 主持自治区教育厅高等学校科学研究项目“干旱区灌溉绿洲（河套）水土与生态环境变化与保护研究”，2万元
- 2005年~2006年 主持教育部“春晖计划”项目“节水灌溉下河套灌区农田水环境的变化规律及对策研究”，4万元
- 2004年~2007年 主持自治区自然科学基金项目“人工神经网络在土壤水盐、地下水时空变异中的应用研究”，2万元

2004年~2006年 参加国家自然科学基金黄河基金项目“宁、蒙灌区区域耗水规律及水平衡机制研究”项目子课题“黄河河套灌区不同尺度区域耗水规律研究”（2004-2006），5.5万元；

2004年~2006年 参加国家自然科学基金重点项目“利用强度与天然草地生态服务功能研究”52万元

2006年~2008年 主持水利部948技术推广项目“河套灌区非充分灌溉技术集成示范与推广项目”，40万元

2007年~2009年 主持国家自然科学基金项目“盐渍化灌区节水灌溉对不同尺度农田水环境物质迁移与响应机理研究”，24万元

2007年~2010年 参加自治区水利厅、科技厅项目“内蒙古河套灌区节水改造项目区水环境监测评估与预测研究”，500万元。

与陈亚新等合著“自然科学基金专著《土壤水盐空间变异的预测理论与条件模拟》一书，2005年12月出版，科学出版社。

与陈亚新等合著“大型灌区节水工程改造后农田水环境变化预测研究”一书，2007年4月出版，科学技术出版社

完成论文及论文发表情况：

1、屈忠义，陈亚新，史海滨等：一个试验区区域性土壤水盐关系及特征分析，农业水土工程科学，中国农业工程学会农业水土工程专业委员会编，2001年8月，346~350。

2、Qu Zhongyi, Chen Yaxin, Shi Haibin: The application and prospects of booming subjects in the regional water environment research. The international conference on the optimum allocation of water resource the ecological environment construction and the sustainable development in arid zone. 2001.10, Huhhot, Inner Mongolia, P. R. China.

3、屈忠义，陈亚新，史海滨：新兴学科在区域水环境研究中的应用与展望，中国水利学会2002年学术年会论文集。

4、屈忠义，陈亚新，史海滨等：区域土壤水盐动态的人工神经网络预测研究，灌溉排水学报，2002年第四期。

5、屈忠义，陈亚新，史海滨等：地下水文预测中BP网络模型结构计算法的探讨，水利学报，2004年第2期。（EI收录）

6、屈忠义，陈亚新，史海滨等：内蒙古河套灌区节水灌溉工程实施后地下水变化的BP模型预测，农业工程学报（2003第一期），EI收录。

7、屈忠义，陈亚新，史海滨等：冻土水盐时空变异研究中的一种新方法探索—人工神经Kriging法的初步应用研究，2003年西北农林科技大学国际会议论文。

8、Chen Yaxin, Shi Haibin, Wei Zhanmin, Qu Zhongyi. Simulation study on models of crop response to water for high-efficient water-saving irrigation, international conference on agricultural science and technology.

9、李世卿，屈忠义：内蒙古河套灌区节水灌溉管理及其经营的探析，中国水利，2001年第4期。

10、魏占民，陈亚新，史海滨，屈忠义等. BP神经网络的春小麦作物-水模型的初步研究[J]，灌溉排水，2002年第2期，12~16。

11、宋松柏，林性粹，屈忠义等：内蒙古河套灌区灌排信息管理决策支持系统，中国西北地区水资源开发战略与利用技术，中国水利出版社，2001年6月。

12、Qu Zhongyi, Chen Yaxin, Xu Ying, Shi Haibin, Wei Zhanmin. Application of artificial Neural Kriging to conditional simulation and spatial estimation of frozen earth, water-saving agriculture and sustainable use of water and land resources, Shaanxi,

2003,10. (ISTP收录)

13、Chen Yaxin, wei zhanin, Shi Haibin, Qu Zhongyi et al. Simulative Study On Models of Crop Response To Water For High-Efficient Water-Saving Irrigation. International conference on agricultural science and technology, session 2,346~350.2001, 11. (ISTP收录)

14、霍再林、史海滨、魏占民、屈忠义等，参考作物潜在腾散量的人工神经网络模型研究，农业工程学报，2004年1月，40~43。EI收录。

15、Qu Zhongyi, Chen Yaxin, Shi Haibin, Wei Zhanmin Et Al. The Study on Prediction of Regional Farmland Water Environment Change After The Water Saving Reconstruction Project Practice—Case Study A Large-Scale Irrigation District Of China, Land and Water Management Decision Tools and Practices Vol. II—Proceedings of The 7th Inter Regional Conference on Environment And Water, 2004, Beijing. (ISTP收录)。

16、屈忠义，陈亚新，人工神经Co-Kriging法在冻土盐分空间变异中的应用研究，农业工程学报，2007年（待刊）。

17、刘全明、屈忠义、王耀强，基于人工智能技术的数字地面模型空间插值研究，内蒙古农业大学学报（自然科学版），2006 Vol.27 No.2 P.87-89

18.刘全明、陈亚新、魏占民、屈忠义、赵培清，基于人工智能计算技术的区域性土壤水盐环境动态监测，农业工程学报 >>2006年10期

19、屈忠义，陈亚新等，大型灌区节水工程实施后土壤水盐动态规律预测及效果评估，中国农村水利水电，2007年8月

