

节水灌溉

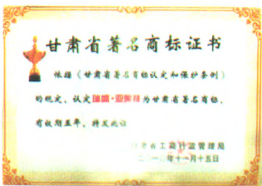
2014 5

中国国家灌溉排水委员会 中国灌溉排水发展中心 主 办
武汉大学 国家节水灌溉北京工程技术研究中心

WATER SAVING IRRIGATION



瑞盛亚美特滴灌管线完全按照国际先进的技术标准生产，采用内嵌式滴头，滴头流量均匀，抗堵塞能力强。地面和地下均可铺设，应用广泛，节约水、肥、人力，性价比高。多种滴头流量和间距可供选择。



ISSN 1007-4929



甘肃瑞盛·亚美特高科技农业有限公司

Gansu Ruisheng-Yamit High-Tech Agriculture Co.,Ltd.

地址：甘肃兰州市城关区张苏滩587号 730020

兰州国家高新技术产业开发区（东区）

电话：0931-8556500，8537415，8537403

传真：0931-8555722

网址：www.ruisheng-yamit.com

目次

□试验研究□

荣城农田土壤含水量时间统计特性的初步分析	韦佳 蒋名亮 郭建青 等(1)
玛纳斯河流域不同土壤质地土壤含盐量分析	吕廷波 何新林 辛明亮 等(4)
控释氮肥对节水灌溉水稻产量及水肥利用效率的影响	刘明 杨士红 徐俊增 等(7)
防蒸发塑料空心板局部覆盖平原水库节水效果研究	张永山 侍克斌 严新军(11)
蓄水坑灌不同坑深条件下土壤水分分布特征分析	崔世勇 孙西欢 郭向红 等(14)
南疆绿洲区滴灌红枣不同生育期水肥利用研究	王成 孙凯 王龙 等(18)
覆膜土壤水分入渗特性研究	王慧 李绍才 龙凤 等(22)
吐鲁番地区不同灌水量和毛管间距对葡萄生长和产量的影响	赵建国 马英杰(25)

□水环境与水资源□

乌梁素海夏季不同介质间氮元素迁移规律的研究	王利明 屈荣 史小红 等(29)
2种方法在地下水水质评价中的应用——以吉林市为例	王宇博 梁秀娟 乔雨(34)
松花江流域水文干旱联合概率分布特征研究	冯波 闫佰忠 章光新(38)
洛阳市地下水资源开发潜力计算及发展规划研究	杨宝中 王辉 于晶晶 等(43)
辽宁省凌河口湿地保护区生态功能评价指标体系的构建	成遣 周林飞 张玉龙 等(48)
冻融作用下的土壤水盐运移特征研究	陈乃嘉 宋培源 李嘉瑞(52)
不同入渗水质对天津滨海吹填土淋洗脱盐的影响	赖羽寒 赵秀芳 傅瓦利 等(55)
土壤可溶性盐含量与电导率的关系实验研究	辛明亮 何新林 吕廷波 等(59)

□工程管理□

新疆红枣微灌技术研究及推广应用现状分析	洪明 马英杰 穆哈西 等(62)
用水定额管理模式框架设计	姜蓓蕾 耿雷华 刘恒 等(67)
我国水平衡测试现状分析	李倩(70)
区间灰数模型在工业需水预测中的应用	马国梁(74)
经济学视角下我国农用水权向非农化转移的思路	王留军 徐晓萍(76)

□工程技术□

基于BP神经网络的渠道无干扰量水方法	闫欣 彭世彰 罗玉峰 等(79)
乌蒙山区水文地质环境地质信息系统的设计与实现	李文莉 时坚 许琦(82)
节水灌溉专利信息一站式服务平台构建研究	曲金丽 张建华 张晓海 等(85)
混凝土渠道衬砌机施工技术的试点应用	李桂新 李剑锋 张祖发(87)

□信息□

喷灌喷泉百家合作专业市场	(84)
--------------------	------

Water Saving Irrigation (Monthly)

May 2014

No. 5(2014), Total No. 225

Contents

Preliminary Analysis of Time Statistics Characteristics of Farmland Soil Moisture in Luancheng City	WEI Jia, JIANG Ming-liang, GUO Jian-qing, et al. (1)
Salinity Analysis of Different Soil Texture in Manas River Basin	LÜ Ting-bo, HE Xin-lin, XIN Ming-liang, et al. (4)
Effects of Controlled Release Fertilizer on Rice Yield, Water and Nitrogen Use Efficiency under Water-saving Irrigation	LIU Ming, YANG Shi-hong, XU Jun-zeng, et al. (7)
Study on Evaporation-Preventing Effect of Using Evaporation-Control Hollow Plastic Board to Cover the Surface of Plain Reservoirs	ZHANG Yong-shan, SHI Ke-bin, YAN Xin-jun(11)
Analysis of Characteristics of Soil Moisture Distribution under Water Storage Pit Irrigation with Different Pit Depth	CUI Shi-yong, SUN Xi-huan, GUO Xiang-hong, et al. (14)
Water and Fertilizer Utilization in Different Growth Stages of Ziziphus Jujube Trees under Drip Irrigation in Oasis Area of Southern Xinjiang	WANG Cheng, SUN Kai, WANG Long, et al. (18)
Water Infiltration Characteristics of the Soil with Plastic Film Mulching	WANG Hui, LI Shao-cai, LONG Feng, et al. (22)
Effect of Different Irrigation Water Quantity and Drip Tape Interval on Growth and Yield of Grapes in Turpan	ZJAO Jian-guo, MA Ying-jie(25)
Nitrogen Migration Rule between Different Media in Summer in Wuliangsuhai Lake	WANG Li-ming, QU Rong, SHI Xiao-hong, et al. (29)
Application of Two Methods in Groundwater Quality Evaluation —— Case Study of Jilin City	WANG Yu-bo, LIANG Xiu-juan, QIAO Yu(34)
Joint Probability Distribution Characteristics of Hydrological Drought in Songhua River Basin, Northeast of China	FENG Bo, YAN Bai-zhong, ZHANG Guang-xin(38)
Exploitation Potential Calculation and Development & Planning of Groundwater Resources of Luoyang City	YANG Bao-zhong, WANG Hui, YU Jing-jing, et al. (43)
Establishment of Ecosystem Function Evaluation Index System for Linghe River Estuarine Wetland Nature Reserves	CHENG Qian, ZHOU Lin-fei, ZHANG Yu-long, et al. (48)
Research on Soil Water and Salt Transportation Characteristics under the Effect of Freezing and Thawing	CHEN Nai-jia, SONG Pei-yuan, LI Jia-rui(52)
Effect of Infiltration Water Quality on the Desalting Process of Dredger Fill in the Coastal Area of Tianjin	LAI Yu-han, ZHAO Xiu-fang, FU Wa-li, et al. (55)
Experimental Research on Relationship between Content Soluble Salt in Soil and Electric Conductivity	XIN Ming-liang, HE Xin-lin, LÜ Ting-bo, et al. (59)
Research and Application of Red Jujube Micro-irrigation Technology in XinJiang	HONG Ming, MA Ying-jie, MU Ha-xi, et al. (62)
Design of Management Mode Frame for Water Consumption Quota Management	JIANG Bei-lei, GENG Lei-hua, LIU Heng, et al. (67)
Analysis of Water Balance Test in China	LI Qian(70)
A Non-interference Flow Gauging Method for Channels Based on BP Neural Network	YAN Xin, PENG Shi-zhang, LUO Yu-feng, et al. (79)
Design and Implementation of the Information System in Wumeng Mountain Area	LI Wen-li, SHI Jian, XU Qi(82)
Research on Construction of One-stop Service Platform for Water-saving Irrigation Patent Information	QU Jin-li, ZHANG Jian-hua, ZHANG Xiao-hai, et al. (85)

Competent Authorities: Ministry of Water Resources

Sponsor: Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

China Irrigation and Drainage Development Centre

Wuhan University

National Center of Efficient Irrigation Engineering and Technology Research-Beijing

Publisher and editor: Editorial Department of Water Saving Irrigation

(Wuhan University, Wuhan, 430072, China)

Editor in Chief: Li Yuanhua

Distribute Scope: Worldwide

Domestic Subscription: Every Post Office in China

E-mail: jieshuiguangai@188.com

Homepage: [http:// www.irrigate.com.cn](http://www.irrigate.com.cn)

HYZG

齐齐哈尔华雨机械制造有限公司

公司简介 COMPANY INFO

齐齐哈尔华雨机械制造有限公司和河北华雨农业科技有限公司是应国家灌溉事业发展大势，由全国科技实业家王茂甫创建。

1997年，全国科技实业家王茂甫高瞻远瞩创建了沧州华雨灌溉装备制造有限公司，开创了中国大型灌溉机事业的先河。公司旨在研制、开发和推广先进的节水灌溉装备，公司具有雄厚的技术实力，与中国农机研究院、北京工业大学等电动喷灌机研究权威机构和专家保持密切的合作关系，引进了更为先进的生产技术，实现水肥一体化，产品性能实现了更新换代。两家公司均是中国水利企业灌排分会的会员单位，乙壹级企业资格；通过了ISO9001-2008认证、省级农机推广鉴定。拥有先进的喷灌机生产线及检测设备，并拥有专业的技术人员，高素质的员工队伍。近年来完成国家“九五”攻关项目DPP平移式喷灌机、DYP电动圆形喷灌机等多项重大科技攻关项目。产品纳入国家支持推广产品及各省农机推广和农机补贴目录，产品销往东北、西北、华北12个省区，并出口到南非、外蒙等国家，“华雨”牌喷灌机已成为国内大型喷灌机知名品牌，深受国内外用户的一致好评。



联系人：王立强

联系方式：18804529004 13653177225
电 话：0452-5084678