

目次

□试验研究□

基质栽培番茄临界氮浓度和氮营养指数研究	杜娅丹 曹红霞 谷晓博 等(1)
葡萄光合作用光响应曲线拟合模型比较研究	白云岗 刘洪波 张江辉 等(8)
采用作物系数法和 PM 模型估算南京地区玉米田蒸发蒸腾量	刘春伟 吴心语 邱让建(12)
滴灌和微润灌条件下桂西北山区典型土壤水分运移规律分析	吴卫熊 何令祖 张廷强 等(18)
河套灌区膜下滴灌促进玉米生长及氮素吸收	任中生 屈忠义 孙贯芳 等(26)
不同土壤肥力条件下水肥运筹对滴灌冬小麦生长发育与产量品质的影响	加孜拉 白云岗(30)
玉米叶绿素 CCI 值及氮营养指数在氮诊断中的研究与应用	张华 杨树青 符鲜 等(36)
不同滴灌灌水处理对南疆沙区红枣产量及品质的影响	胡家帅 郑旭荣 王振华 等(40)
不同水肥处理对马铃薯肥料利用效率的影响	李文证 马国成 尹娟(44)
不同灌水和蛭石处理对一品红生长和灌溉水利用效率的影响	徐曼 王亓剑 杨启良 等(48)
调亏灌溉对温室番茄生长发育及其产量和品质的影响	龚雪文 刘浩 孙景生 等(52)
基于灰色理论及 BP 神经网络的尿素水解预测模型研究	雷涛 孙西欢 马娟娟 等(57)
2015 年度浑善达克沙地杨树的季节性用水模式	钱龙娇 贾德彬 菅晶(62)
PAM 和 SAP 交并施用对旱区坡地固土截水的影响	王晓宇 魏占民 付晨星 等(67)
不同灌溉定额对枸杞光合特性及产量的影响	李智 尹娟 郑艳军(71)
清水、再生水灌溉对甘蔗产量及品质影响的分析	吴卫熊 何令祖 邵金华 等(74)
滴灌条件下不同灌水处理对秋播紫花苜蓿根瘤数的影响	王亚东 苏德荣 焦健 等(79)
沙地大型喷灌机施肥灌溉配套鱼鳞坑对马铃薯生长和水肥利用的影响研究	冯志文 康跃虎 万书勤 等(83)
平移式喷灌机组行走速率对喷灌均匀性影响	万景红 朱兴业 田坤 等(87)
沟灌方式与灌水量对温室番茄生长指标的影响	李红峥 曹红霞 吴宣毅 等(90)
微润灌溉对向日葵生长的影响研究	田德龙 郑和祥 李熙婷(94)
覆膜滴灌对玉米生长及苗期土壤温度的试验研究	张瑞喜 史吉刚 宋日权 等(98)
PAM 与 SAP 交并施用对一维水分垂直入渗特性的影响	付晨星 魏占民 王晓宇 等(102)
不同灌水水平对温室番茄地土壤 CO ₂ 排放影响	陈慧 侯会静 朱艳 等(107)
宁夏农牧交错带青贮玉米滴灌灌溉制度研究	周乾 鲍子云 王怀博 等(112)
微纳米气泡增氧灌溉技术在水稻灌区节水减排中的应用研究	才硕(117)
膜下滴灌毛管布置方式和灌水量对温室番茄早期产量和品质的影响	郭莉杰 曹红霞 吴宣毅 等(121)

□工程管理□

基于 CROPWAT 的泾惠渠灌区玉米和棉花灌溉需水量时空分布研究	宋扬 周维博 李慧(124)
省级灌溉水有效利用系数测算工作评估方法探讨	杨芳 郑江丽 李兴拼(129)
耦合模拟退火优化最小二乘支持向量机的日参照蒸散量模拟计算	张育斌 魏正英 张磊 等(133)
土壤水肥和遮阴对三七生长及生理特性影响研究进展	李婕 杨启良 徐曼 等(139)
激素 ABA 在 SPAC 水分传输中调节作用的研究进展	张志亮 郑彩霞 康银红 等(143)
甘肃北部棉花灌溉保证率分析	李松敏 韩娜娜 周青云 等(148)
河西走廊地区春小麦需水量驱动因素分析	户广勇 王素芬 杨杰(151)
山西省小麦需水量空间变化规律分析研究	韩娜娜 王仰仁 周青云 等(154)
宁夏引黄灌区农业水价改革现状分析及思考	刘思好 倪红珍 张春玲 等(158)
安达市灌溉用水需求与节水灌溉发展面积阈值分析	管孝艳 吕焯 韩松俊 等(163)

□工程技术□

基于 Matlab GUI 的滴灌毛管优化设计程序研究	张旭东 王传全 迟道才 等(166)
基于漫水填充算法的叶面积仪研制	董晓华 赵乔 苏中波 等(169)

□信息□

喷灌喷泉百家合作专业市场	(162)
--------------------	-------