

## 目次

### □试验研究□

- 节水灌溉稻田水碳通量日变化特征 ..... 王冠依 丁洁 吴雨 等(1)
- 毛细节水灌溉条件下蔗区土壤水分运移规律研究 ..... 吴卫熊 潘伟 张廷强 等(5)
- 水分对夏玉米生物量和水分积累量动态变化的影响 ..... 赵犇 刘战东 刘祖贵 等(11)
- 不同灌水量对南疆棉花墒情及长势的影响研究 ..... 阿布都卡依木·阿布力米提 赵经华 马英杰 等(15)
- 覆膜滴灌条件下灌水量对玉米根系分布特征的影响 ..... 白有帅 贾生海 维天峰(19)
- 光照强度和 CO<sub>2</sub> 浓度对柑橘树植株蒸腾规律影响研究 ..... 董晓华 赵乔 李英海 等(23)
- 水氮对薯田土壤水分及马铃薯产量的影响 ..... 买自珍 杨彩玲 米治明(28)
- 微喷头插杆角度变化对喷洒均匀度的影响分析 ..... 康浩 杨路华 柴春岭 等(32)
- 新疆车尔臣河流域 ET<sub>0</sub> 计算方法的适用性评价 ..... 魏宾(36)
- 不同灌水定额下北疆地区滴灌打瓜耗水规律的研究 ..... 艾鹏睿 赵经华 马英杰 等(39)
- 寒地温室豆角耗水规律分析及节水灌溉模式优化 ..... 滕云 张忠学 陶延怀 等(44)
- 不同灌水定额下核桃树吸水根系分布研究 ..... 赵经华 李丹 付秋萍(48)

### □水环境与水资源□

- 最严格水资源管理“三条红线”考核指标评分方法研究 ..... 张颖 高阳 杨向明 等(52)
- 基流分割方法研究——基于辽河流域中下游地区 ..... 王远智 梁秀娟 肖长来 等(56)
- 井渠灌区地下水地表水耦合模拟及用水配置研究 ..... 孙骁磊 田军仓 朱磊(61)
- “一带一路”背景下西北干旱地区水资源与经济生产要素匹配关系研究 ..... 李贺娟 李万明(67)
- 煤矿排水影响下的水体水质特征及灌溉适宜性评价——以贵州织金县贯城河小流域为例 ..... 石金芳 吴攀 张瑞雪 等(71)
- 沂沭河下游平原地下水 TDS 和水化学类型的分布规律 ..... 岳冬冬 苏小四(77)
- 基于“三条红线”及 SE-DEA 模型的水资源优化配置 ..... 姜志娇 杨军耀 任兴华(81)
- 四元联系数在区域水资源承载能力评价中的应用 ..... 李睿冉(85)

### □工程管理□

- 合同节水管理项目的风险评价研究 ..... 李如月 冷建飞(88)
- 基于组合权重的灌区输水系统适宜性模糊物元模型 ..... 王慧宁 刘东 胡宇祥 等(91)
- 宁夏世行贷款节水灌溉二期项目建设成效监测评价 ..... 王乐 张红玲 陆阳 等(96)
- 塔里木河流域绿洲生态水权的流域分配研究 ..... 孙建光 韩桂兰(101)
- 基于 Innography 的节水农业专利可视化分析及热点研究 ..... 赵慧清 王杏利 鞠建伟 等(104)

### □工程技术□

- 基于 ZigBee 技术与 BP 神经网络的棉田自动灌溉控制系统设计 ..... 赵天图 马蓉 刘南江 等(111)
- 基于植物全生育期的精量智能灌溉控制器设计 ..... 钱春阳 王建春 吕雄杰(115)
- 新型沉沙池沉沙效果的应用研究 ..... 杨晓军(118)
- 双向钻土埋式自升降喷灌设备研发 ..... 谢崇宝 张国华 鲁少华 等(121)
- 贵州省农田灌溉水有效利用系数自动化监测初探 ..... 蔡长举 孙成文 付杰(124)

### □信息□

- 喷灌喷泉百家合作专业市场 ..... (87)
- 摘要编写数据 ..... (120)