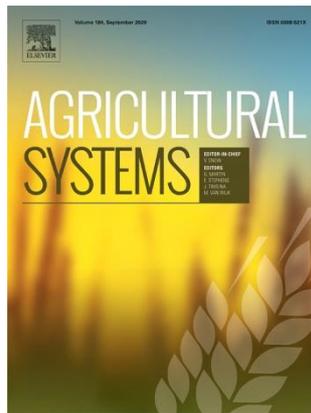


我院李莱副教授发表论文入选 ESI 高被引论文

根据 Essential Science Indicators (简称 ESI) 2020 年 9 月公布的最新统计结果, 我院李莱副教授发表在《Agricultural Systems》的论文《Managing agricultural water and land resources with tradeoff between economic, environmental, and social consideration: a multi-objective non-linear optimization model under uncertainty》入选 ESI 高被引论文。



Web of Science

Clarivate Analytics

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索 标题: (Managing agricultural water and land resources with tradeoff between economic, environmental, and social considerations: a multi-objective non-linear optimization model under uncertainty) ...更多内链

创建跟踪

精炼检索结果

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面 导出 添加标记结果列表

1. **Managing agricultural water and land resources with tradeoff between economic, environmental, and social considerations: A multi-objective non-linear optimization model under uncertainty**
作者: Li, Mo; Fu, Qiang; Singh, Vijay P.; 等
AGRICULTURAL SYSTEMS 卷: 178 文献号: 102685 出版年: FEB 2020

出版商处的全文 查看摘要

选择页面 导出 添加标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 9
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

ESI 高被引论文

该论文通过数学建模的方法优化了灌区的水土资源, 模型量化并耦合了“自然-人工”双重不确定性, 分析了灌区灌溉水资源和种植结构对区域社会-经济-生态环境可持续发展的影响及对变化环境的响应特征, 实现了灌溉农业增效、节水、减排的协同管理。该研究可为农业水土资源的高效管理提供技术参考。

李莱副教授 2017 年作为引进人才来到我校工作, 主要从事农业水土资源多尺度优化配置方法与模型、农业水土资源管理的不确定性、灌区水-粮食-能源关联管理等方面的研究。截止目前, 以第一/通讯作者在 Agricultural Systems, Geoderma, Advances in Water Resources, Agricultural Water Management, Journal of Hydrology 等领域内主流期刊上发表高水平学术论文 21 篇, 其中中科院大类 1 区 TOP 论文 8 篇, 大类 2 区论文 7 篇 (含 2 区 TOP 论文 5 篇), 3 篇 ESI 高被引 1% 论文, 1 篇 ESI 热点论文。主持国家自然科学基金 (面上项目、青年项目), 黑龙江省自然科学基金面上项目, 中国博士后科学基金 (特别资助、面上一等)、黑龙江省博士后资助 (特别资助、面上一等) 等多项科研项目研究。