




**中国农业科学院农田灌溉研究所**  
**水利部农田灌溉研究所**  
**河南省灌溉排水技术研究所**  
 Farmland Irrigation Research Institute

- 首页
- 单位简介
- 人才建设
- 学科建设
- 研究生教育
- 合作交流
- 成果转化
- 条件平台
- 科技服务
- 文化建设
- 党建工作
- 离退休工作
- 专题栏目
- English

### 新闻中心

图片新闻

综合新闻

科研进展

学术活动

重要通知

招聘通知

滚动公告

国际新闻

国内动态

### 图片新闻

当前位置： 首页» 新闻中心» 图片新闻

#### 灌溉所科技成果获农业节水科技奖一等奖

作者：李平 发布日期：2021-10-20 点击：134 [大 中 小]

10月15日，中国农业科学院农田灌溉研究所农业水资源优化配置团队科技成果“再生水水质提升与作物安全灌溉集成技术模式创建与应用”荣获2020-2021年度农业节水科技奖（科技成果类）一等奖。

该研究成果以“多水源协同调控”和“农业绿色发展”为导向，针对北方集约化农区资源型缺水、水质型缺水并存与资源利用效率偏低等重大问题，基于“源头阻控-田间调控-风险研判”三个环节开展系统研究，通过十余年攻关，创新了轻小型再生水水质提升与灌溉一体化技术，灌溉用再生水中典型重金属、病原微生物去除率分别超过22%、95%，构建了作物适宜再生水安全高效灌溉集成技术模式4套，揭示了再生水灌溉风险演变规律，提出了生境健康风险评价指标体系1套，解决了痕量重金属、病原微生物环境风险等制约再生水农业回用的技术瓶颈。该项成果面向农业节水化和绿色发展的国家重大需求，有效解决了农业结构性缺水与再生水资源农业循环利用的技术难题，产生了较好的社会经济和生态环境效益，对助推农业深度节水、生态环境保护及乡村振兴均具有重要意义。

农业节水科技奖是  
中华人民共和国科学技术  
部、国家科学技术奖  
励工作委员会于2009年  
11月批准设立，由中国  
农业节水和水农村供水技  
术协会承办的全国农业  
节水和水农村供水领域的  
唯一奖项。



## 农业节水科技奖 获奖证书

为表彰在农业节水和水农村供水领域做  
出突出贡献的个人和单位，特颁发此证书，  
以资鼓励。

项目名称：再生水水质提升与作物安全灌溉  
集成技术模式创建与应用

奖励等级：一等奖

获奖单位：中国农业科学院农田灌溉研究所

证书编号：NYJS2020-2021-Y05-01

2021年10月15日





上一篇: [刘现武调研指导灌溉所发展工作](#)  
 下一篇:

院所单位	文献检索	常用链接	所内链接	政府组织机构							
<a href="#">单位简介</a> <a href="#">单位介绍</a> <a href="#">机构设置</a> <a href="#">部门介绍</a> <a href="#">现任领导</a> <a href="#">历届领导</a> <a href="#">领导关怀</a>	<a href="#">人才建设</a> <a href="#">人才工作</a> <a href="#">团队动态</a> <a href="#">专家队伍</a> <a href="#">人才政策</a>	<a href="#">学科建设</a> <a href="#">创新工程简介</a> <a href="#">创新团队</a> <a href="#">科技人才</a> <a href="#">院士工作站</a>	<a href="#">研究生教育</a> <a href="#">招生</a> <a href="#">培养</a> <a href="#">博导</a> <a href="#">硕导</a>	<a href="#">合作交流</a> <a href="#">国内合作</a> <a href="#">国际合作</a> <a href="#">创新联盟</a>	<a href="#">成果转化</a> <a href="#">科研成果</a> <a href="#">技术转移</a> <a href="#">科技开发</a>	<a href="#">条件平台</a> <a href="#">创新平台</a> <a href="#">支撑平台</a> <a href="#">服务平台</a> <a href="#">试验基地</a> <a href="#">学术平台</a>	<a href="#">科技服务</a> <a href="#">科技新闻</a> <a href="#">政策制度</a> <a href="#">科学普及</a> <a href="#">信息服务</a>	<a href="#">文化建设</a> <a href="#">单位文化</a> <a href="#">专家观点</a> <a href="#">媒体报道</a> <a href="#">文化园地</a> <a href="#">管理制度</a>	<a href="#">党建工作</a> <a href="#">党务工作</a> <a href="#">文明建设</a> <a href="#">精准扶贫</a> <a href="#">青工委</a> <a href="#">工会妇联</a>	<a href="#">离退休工作</a> <a href="#">支部活动</a> <a href="#">离退协园地</a> <a href="#">作品展示</a>	<a href="#">专题栏目</a> <a href="#">创新工程</a> <a href="#">"两学一做"学习</a> <a href="#">财政科技政策</a> <a href="#">科学技术成果</a>