




**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办公室于2009年11月批准设立，由中国农业节水和农村供水技术协会承办的全国农业节水和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>