

## 科技服务

[科创活动](#)
[科技成果](#)
[团体标准](#)
[专家人才](#)
[服务需求](#)
[科技服务团](#)

## 科技成果

## 谷子杂种优势利用及杂交谷新品种转让

 发布时间: 2022-10-31    来源:    阅读量: 80    分享: [☆](#) [👤](#) [📱](#)

成果标题*	谷子杂种优势利用及杂交谷新品种转让		
行业领域*	农业产业		
技术领域*	绿色化工技术□ 电子信息技术□ 航空航天技术□ 先进制造技术□ 生物、医药和医疗器械技术□ 新材料及其应用□ 新能源与高效节能□ 环境保护和资源综合利用技术□ 核应用技术□ 农业技术√ 现代交通□ 城市建设和社会发展□ 现代纺织□ 其他□		
成熟度 (单选) *	报告级□ 方案级□ 功能级□ 仿真级别□ 初样级□ 正样级□ 环境级□ 产品级√ 系统级□ 销售级□		
合作方式 (单选) *	技术转让√ 技术许可□ 作价入股□ 合作开发□ 技术咨询□ 技术服务□ 创业融资□ 股权融资□ 委托开发□		
成果类型 (多选) *	发明专利□ 实用新型专利□ 软件著作权□ 著作权□ 商标权□ 新品种√ 外观设计□ 新技术□		
交易金额*	双方协商		
成果介绍* (500字以内)	成功选育出5个优质高产杂交谷系列新品种，分别为太行明珠1号、太行明珠2号、农谷5号、鑫钙谷6号和鑫盛谷8号。上述新品种的成功选育，标志着谷子育种工作步入分子育种和传统育种方法相互结合的新阶段，为进一步提升谷子育种水平、发展优质杂交谷产业、推进种业振兴、服务乡村振兴、驱动山西杂粮种业高质量发展提供有力科技支撑。		
成果亮点* (500字以内)	谷子系列新品种均属于中矮秆新品种，不仅能化学间苗、化学除草，实现简化栽培，而且优质、高产、多抗。品种选育利用常规育种手段与全基因组选择第四代分子育种技术相结合，使春谷区品种株高降低30-50厘米。抗倒性明显提高，穗颈缩短，机收掉穗率减少48%-82%，收获总损失率减少61%-66%。解决了落粒、掉穗难题，使谷子生产发生重要改变。		
团队介绍* (500字以内)	谷子杂优利用与分子育种方向主要依托山西农业大学谷子产业技术创新团队。团队于2018年由山西省教育厅批准建设山西省“1331工程”重点创新团队，依托国家现代农业产业技术体系、山西省杂粮产业院士工作站、山西省小米产业工程研究中心等平台，主要研究方向为杂交谷子新品种选育。团队以山西省农业发展战略为导向，紧密围绕限制谷子种业发展的技术瓶颈，选育突破性新品种，解决谷子种业“卡脖子”问题。		
成果资料*	见PDF附件		
联系人*	郭杰	联系电话*	18935469767
单位名称*	山西农业大学		
所在地区*	山西晋中		
详细地址*	山西省晋中市太谷区铭贤南路1号		

## 友情链接

[中国科学技术协会](#)    [中国农业科学院](#)    [中国农业科学院作物科学研究所](#)    [中华人民共和国民政部社会组织服务中心](#)    [中华人民共和国农业农村部](#)    [中国科协学会服务中心](#)  
[中国科协科技社团党委](#)    [中国科普研究所](#)    [科创中国-沁农作物产业科技服务团](#)    [中国作物学会-中国知网在线教学\(视频\)](#)    [中国科协农村专业技术服务中心](#)