



## 农业资源研究中心一项目获2013年度河北省科技

文章来源：遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

发布时间：2014-03-21

3月21日，在河北省召开的科技奖励大会上，由中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心率领的科研团队完成的“华北平原缺水保护区保护性耕作技术集成研究与示范”项目，荣获2013年度河北省科技进步一等奖。

该研究团队经过十多年的潜心研究，从保护性耕作机理、关键设备、农艺技术、技术标准研究，创新了两熟制保护性耕作理论，填补了国际研究空白；创立了趋零蒸发的麦田玉米整地与配套机具；集成了高产节水型保护性耕作技术体系与土壤轮耕模式；制订并由河北省颁布了标准。为华北平原农田节水、沃土、固碳技术提供了理论依据，对缓解地下水超采、减少排放、持续发展具有重要意义。

该成果取得发明专利5项、实用新型11项；河北省地方标准3项；发表论文15篇，其中SCI论文10项。该项目的科研团队与地方密切结合，推广土壤深松1110万亩、保护性耕作技术1840万亩。取得显著社会经济与生态效益。