

人才科技工作助力建设农业强国的实践探索

吴骏泽¹，郭静如²

(¹农业农村部人力资源开发中心/中国农学会，北京 100125；²中国农垦经济发展中心，北京 100122)

摘要：人才和科技工作是助力建设农业强国的重要方面，也是扎实推进乡村人才振兴的必然要求。本文以农业农村部人力资源开发中心、中国农学会为例，系统分析了农业农村人才与科技工作对助力建设农业强国的重要意义与主要做法，为梳理摸清农业农村人才与科技工作现状提供了参考。聚焦人才工作，详细阐述了单位在夯实人才工作基础、搭建人才培养平台、做实人才举荐品牌等方面的主要举措与实现路径。聚焦科技工作，全面介绍了单位在强化科技战略咨询、搭建学术交流平台、做实农业科技志愿服务等方面的具体措施。从研究结果来看，只有抓住人才和科技两个关键，精准施策，才能在建设农业强国的征程上助入不竭动力。

关键词：农业强国；农业农村人才；农业科技创新

中图分类号：S-01 **文献标志码：**A

0 引言

党的二十大报告提出，“全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，加快建设农业强国”^[1]。加快建设农业强国、加快农业农村现代化关键在科技、在人才。农业农村部人力资源开发中心、中国农学会（以下简称“中心”学会）是部系统人事人才和科技创新的重要支撑单位，是推动农业农村人力资源开发和农业科技创新的重要力量，聚焦人才科技工作，充分发挥人才科技工作在保障重要农产品有效供给、服务农业科技自立自强、助力地方产业发展等方面的支撑作用，在新征程上助力建设农业强国。

1 强化农业农村人才支撑 筑牢农业强国智力之源

1.1 强化农业农村人才支撑的重要意义

国家发展靠人才，乡村振兴靠人才^[2]。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央全面系统深刻地回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题^[3]。“中心”学会认真贯彻落实新时代人才强国战略，深入实施人才强农战略，紧紧围绕部党组中心工作，

坚持守正创新，聚焦主责主业，重点在强基础、搭平台、创品牌上下狠功夫、做真文章，有力促进了农业农村人才队伍建设。

1.2 重点把握三类人才主体

1.2.1 强领军，引领农业转型升级

科技创新自立自强是建设农业强国的动力动能，农业科技领军人才是粮食生产保总量、重要农副产品保多样、农产品加工保质量等农业关键核心技术攻关和重大风险防控领域的主力主将。要以“神农英才”计划为抓手，依托农业关键核心技术攻关专项、农业生物育种重大项目、农科院创新工程、国家科技重点研发计划等，加快发现培养农业科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队^[4]，确保领军人才选得准、用得好，助力高水平科技人才竞相奔腾。

1.2.2 强主体，带动生产过程现代化跃升

家庭农场和农民合作社在与农民建立紧密利益联结关系方面发挥重要作用，家庭农场主、农民合作社带头人是引领小农户与现代农业发展有机

作者简介：吴骏泽，男，1991年出生，山东临沂人，工程师，本科，研究方向：农业人事人才、农业科技创新服务。通信地址：100125 北京朝阳区麦子店街22号 农业农村部人力资源开发中心中国农学会，Tel: 010-59194489, E-mail: m18613361596@163.com。

通讯作者：郭静如，女，1992年出生，山西晋中人，助理研究员，硕士，研究方向：人事、政策研究，多层统计模型研究。通信地址：100122 北京市朝阳区东三环南路96号农丰大厦，Tel: 010-59199512, E-mail: guojingru0621@163.com。

衔接、促进农业生产过程现代化的骨干力量^[5]。实施乡村产业振兴带头人培育头雁工程是全国农业农村系统推进乡村人才振兴的有力举措，助推乡村产业振兴的重要抓手。计划从 2022 年起每年为全国每个县培育 10 名左右“头雁”，用 5 年时间培育一支乡村产业振兴带头人“头雁”队伍。

1.2.3 强技能，激发农村创新创造活力

持续完善面向农业农村技能人才的竞赛体系。以全国农业行业职业技能大赛和农民技能大赛为平台，促进技能人才展示精湛技能、相互切磋技艺，带动提升农业技术技能人才水平^[6]，激发广大农业劳动者热爱技能、投身技能、提高技能的热情。积极搭建面向农村双创人才的交流平台。返乡入乡创业人员是源自乡村、反哺乡村的乡村产业发展新动能，是带动科技、项目、资金等资源要素下沉乡村的新生力量。要在深入调研其发展现状、核心需求的基础上，积极开展农村双创人才论坛等交流平台，促进其进一步开拓视野、交流体会、提升能力、扩大影响，助力返乡入乡创业人才回得来、留得住、干得好^[7]，持续为乡村发展带来人气、注入活力。

2 强化农业农村人才支撑的主要举措

2.1 夯实人才工作基础

聚焦人事人才服务核心职能，深化农业农村人才问题研究，努力提出更有前瞻性、战略性的意见建议，打造农业农村人才发展政策措施策源地，在助力农业强国“四个强”中找准定位、明确方向。加强专家库建设和管理。面向全国涉农高校、科研院所和企业，征集遴选“科创中国”农业农村高质量发展领军专家 338 名，收录农业专家信息近 3000 条，为更好服务农业科技工作者提供了支撑。

2.2 搭建人才培养平台

实施“神农英才”计划，全国范围内遴选出 49 名领军英才、202 名青年英才予以重点支持，统筹科技项目和平台条件，强化综合保障和经费支持，打造一流农业科技领军人才和创新团队；继续推进青年人才托举工程项目实施^[8]，激发广大农业农村科技人才的创新创造热情。以农业行业职业技能大赛、农民技能大赛为平台，推进农业农村技能人才发展，激发农业农村创新创造活力。

2.3 做实人才举荐品牌

做优做实“两院”院士遴选推荐工作，优化神农

中华农业科技奖评选工作质量，创新性开展中国政府“友谊奖”、中国青年科技奖等 10 余类人才遴选推荐 151 位候选人。

2.4 加强人才思想引领

扎实推进“党建强会”计划，积极承办中组部“高层次人才国情研修班”等活动，加强对科技领军人才、青年科技骨干、女科学家和广大基层科技工作者的政治引领^[9]，画好和谐共进“同心圆”，切实增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同^[10]。

3 聚焦农业科技创新 服务高水平科技自立自强

3.1 加强农业科技创新服务的重要意义

新中国成立 70 多年来，我国农业科技发展突飞猛进，推动农业实现从“靠天吃饭”到“旱涝保收”，从高投入、拼资源、拼消耗到资源节约、环境友好、绿色发展的历史性转变。党的十八大以来，党和国家着力推进农业科技创新与推广应用，攻克了水稻高产优质分子机理、具有自主知识产权的基因编辑新工具等一批基础性原创理论和核心技术，培育了亩产超过 1000 公斤的超级稻、抗虫耐除草剂转基因大豆玉米等一批突破性新品种，集成推广了小麦高效节水、无人机植保等先进适用技术模式，我国农业科技进步贡献率突破 61%，作物良种覆盖率超过 96%，自主选育品种占 95%^[11]。农业科技已成为保障粮食和重要农产品供给、全面推进乡村振兴和建设农业强国的重要支撑。

3.2 加强农业科技创新服务工作的具体举措

习近平总书记致中国农学会成立 100 周年的贺信中指出，希望中国农学会发扬传统，与时俱进，团结带领广大农业科技工作者，面向农业科技创新主战场，在推动我国“三农”事业发展中发挥更大作用^[12]。近年来，学会被民政部评估为 5A 级社会组织，连续四次荣获“全国先进社会组织”称号，持续用力、争创一流。

3.2.1 强化科技战略咨询

编报《农业科学家建议》，紧扣粮食生产、大豆油料、种子耕地、乡村特色产业等 10 个党和政府关注的重点领域，面向有关农业高校、科研院所及农业科研杰出人才征集建议选题，从中遴选一批热点、难点重大问题进行深入研究，提出打基础、管长远、有针对性的政策建议。

3.2.2 搭建学术交流平台

围绕推动农业高质量发展,坚持把“中国现代农业发展论坛”打造成高端综合性学术交流品牌。围绕“树立大食物观,构建粮食安全大格局”,坚持举办“学术活动月”系列活动,促进科技人员创新创业。

3.2.3 引领农业科技发展方向

面向重点领域征集遴选中国农业农村重大科技新成果,启动“火花技术”征集论证,广泛征集遴选中国农业农村科技重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题,编审新版农学名词和释义,有效促进科技创新。

3.2.4 做实农业科技志愿服务

发动高素质农民和专家,建立科技志愿服务队 150 余支,发展志愿者 3000 余人,构建了“大专家带小专家、小专家带农户”模式^[13],完善农村科普体系。指导各服务队开展科技志愿服务活动 400 余场,打通了农村科普“最后一公里”。

“中心”学会将把持续学习贯彻习近平总书记贺信精神作为工作鲜明主题和突出主线,扎实做好农业农村人才队伍建设与农业科技创新服务等重点工作,大力弘扬农业科学家精神,以农业科学家精神事迹宣讲为载体,深挖故事背后的精神价值,教育引导各类人才矢志爱国奋斗、锐意开拓创新,努力打造有温度可信赖的科技工作者之家^[14],积极服

务乡村人才振兴、助力高水平农业科技自立自强,为加快农业强国建设做出新的努力。

参考文献

- [1] 魏后凯.加快建设农业强国的重大意义和推进路径[J].农村经营管理,2022(11):8-10.
- [2] 莫广刚.新时代人才强国战略背景下乡村人才振兴探讨[J].农学学报,2022,12(04):89-95.
- [3] 巴图.全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措[J].中国高等教育,2021(22):11-13.
- [4] 人民日报评论员.加快建设国家战略人才力量——论学习贯彻习近平总书记中央人才工作会议重要讲话[J].中国人才,2021(10):37-38.
- [5] 张军成.困境与突破:西北民族地区本土人才推动乡村振兴研究——基于 G 省 T 县的实践调查[J].兰州学刊,2022(07):119-130.
- [6] 翟涛.构建中国职业技能竞赛体系[J].中国培训,2022(10):13-17. DOI:10.14149/j.cnki.ct.2022.10.040.
- [7] 李中建,刘翠敏.能人返乡创业:乡村振兴的希望[J].河南牧业经济学院学报,2021,34(01):25-30.
- [8] 全国农业科技人才工作交流会强调:加快建设农业科技战略人才力量,有力支撑农业科技自立自强[J].湖南畜牧兽医,2021(06):49.
- [9] 中国科学技术协会事业发展“十四五”规划(2021-2025 年)[J].学会,2021(09):5-14.
- [10] 怀进鹏.以党史学习教育为契机凝聚众心向党、自立自强的科技力量[J].机关党建研究,2021(06):4-7.
- [11] 农业科技 农业插上翅膀 农民挑上“金扁担”[J].农村工作通讯,2022(20):24.
- [12] 习近平致信祝贺中国农学会成立 100 周年[J].科协论坛,2017(12):59.
- [13] 廖丹凤,包书政,冯桂真,王长海,张楠,边全乐,何雄奎.乡村振兴背景下农村科普机制创新初探——以中国农学会“两带两促”科技志愿服务模式为例[J].农学学报,2022,12(10):87-93.
- [14] 韦志兵.增强群团组织政治引领的实效性——以科协组织为例[J].学习月刊,2022(05):39-41.