# 加快农业科技成果转化应用的对策建议

易

在我国从传统农业向现代农业的历史性转变中,科技作出了巨大贡献。2018年,全国农业科技进步贡献率达到58.5%,标志着我国农业从过去主要依靠资源要素投入迈向主要依靠科技进步的新时期。在实施乡村振兴战略这个重要历史阶段,更加需要高质量农业科技成果转化应用作为支撑。

#### 传统农业科技供给方式已难以适应 新时代要求

面对农业高质量发展和乡村振兴战略实施总要求,传统的农业科技供给方式存在以下不足:一是农业科技成果转化效率与快速发展的现代农业需求不相适应。农业科技成果具有地域性强、转化周期长、影响因素多和风险大等特征,成果转化应用率较低。二是农业科技成果供给方式与农业转型升级需求不相适应。随着新型农业经营主体的快速发展,对农业科技成果需求的内容、方式、质量发生了根本改变。与传统农户相比,新型农业经营主体在生产中对新技术、新机械、新模式需求更为旺盛,对综合性技术解决方案的需求更为迫切。三是单一的公益性农技推广模式与多元化的农业生产经营需求不相适应。各级农业行政推广部门与科研单位在成果推广应用上衔接不够,与各类农业经营主体在成果选择应用上衔接不紧。

#### 发达国家农业科技成果转化应用的 先进经验

发达国家在农业科技成果转化应用上形成了一些较好的模式,值得借鉴。一是以企业为科技创新与推广主体的模式。如美国的孟山都公司在生物技术、瑞士的先正达公司在能源与生物应用科技方面领先全球,它们通过出资联合全球范围内知名农业科研机构组建研发主体,共同开展科技研发与推广。二是以政府为科技成果推广主体的模式。在荷兰、比利时等国土面积较小的国家,农业科技成果转化推广采用以中央政府为主导的模式,在澳大利亚、加拿大等国土面积较大的国家,则采用以省(州)等地方政府为主导的模式。三是以科研机构和中介组织为成果推广主体的模式。美国各州的州立大学是农业科技试验和成果转化的重要力量,其经费由联邦、州和县三级政府共同承担。

#### 国内农业科技成果转化应用的典型 做法

围绕如何加快农业科技成果转化应用,国内也开展 了有益的探索与实践,并取得了一定成效。——是科研院 所自建体系直接转化成果的模式。比如,西北农林科技 大学通过建立45个农村科技示范基地、37个农业科技 专家大院和14个杨凌农业科技示范园,组织300多名学 校专兼职科技推广人员常驻农业生产一线,构建形成了 以杨凌为中心,立足陕西、面向西北、服务全国的科技示 范推广服务网络,有效促进了最新成果的转化应用。二 是通过市场化途径转移转化成果的模式。比如,江苏省 农科院2018年成果转化收益达到1.84亿元,充分说明 市场转移转化成果已成为一条重要路径。三是组建专 业化平台体系转移转化成果的模式。中国农科院组建 的全国农业科技成果转移服务中心集展示、推广、交易 和服务等功能于一体,是国内最具权威性、影响力和公 信力的农业技术转移和成果转化综合性服务机构。上 海和江苏共同组建的长三角农业科技成果交易服务平 台,集交易委托、综合服务集成、农业科技金融、农业知 识产权产业化运营和智库服务等功能于一体,为成果交 易提供一站式服务。四是政企研联办新型研发机构转 移转化成果的模式。比如,江苏省农科院先后与企业联 办了蜻蜓农服产业研究院、六次产业研究院等13个新 型研发转化平台,通过与地方政府、企业共建产业研究 院,以企业需求确定研发任务,打造"即研即推、边创边 推"的新型研发转化平台,最大限度加速了科技成果转

#### 高质量农业科技成果转化应用体系 建设的政策建议

为高效服务乡村振兴战略,推进农业农村现代 化,建议着力从四个方面构建高质量农业科技成果转 化应用体系。

着力构建分工明确、相互协作的科技创新体系。明确不同层级科研机构的创新定位,国家级和省级农业科研机构主要解决全国性和区域性重大农业科技问题,地市级农业科研机构主要承担科技成果熟化与示范推广;加快整合区域性农业科技创新资源,对同一个省内的区域性科研机构实行一体化机构设置与管理,统筹谋划区域科技创新布局和攻关任务,提高

创新质量和效率;鼓励科研院所与企业共建新型研发平台,推动科研院所和企业创新资源共享共用、优势互补、相互协作。

着力构建公益为主、一主多元的技术推广体系。一是健全政府主导的农技推广体系。推行区市农技推广机构与农业科研机构合并运行,实现农业科技成果研发攻关、组装集成、试验示范和推广应用的无缝链接,发挥公益性推广体系在农技推广服务中的主导地位。二是鼓励科研院所加快自有成果转化应用。鼓励科研院所与企业和地方政府共建农业科技试验示范基地和产业园区等形式,加快自主研发新品种、新技术的示范展示和转化应用。三是引导市场化主体参与农技推广服务。引导农资企业、专业合作社等市场主体参与农技推广,围绕良种育繁推、测土配方施肥、农业机械等,探索"产品+技术""社会化服务+技术"等市场化农技推广服务供给模式。

着力构建科技引领、典型带动的示范应用体系。 要以园区为载体建设示范带动基地。结合国家现代 农业高新技术产业示范区、现代农业产业园等建设任 务,在全国范围内创建多样化的农业科技成果转移转 化示范基地;要以特色产业为抓手建设示范引领样板 区。鼓励市县建设长期稳定的农业科技试验示范基 地,打造"千亩方""万亩区""特色带",示范展示农业 重要新品种、重大关键技术和特殊种养模式等,加速 最新科技成果转化应用。

着力构建布局合理、专业高效的转移平台体系。 一是构建网格化的成果转移转化平台体系。强化全国和省市县农业科技成果转移平台建设,注重政府与科研机构间成果信息的互通共享,建立覆盖全国的农业科技成果转化平台网络体系。二是提升成果转移转化职业化水平。依托高校和骨干企业建立农业科技成果转移转化人才基地,培养懂技术、懂市场、具备法律法规和商务谈判技能的技术转移职业团队。大力发展农业科技成果转化服务体系,推动市场调查、法律咨询、知识产权交易等机构参与,并提供全方位、专业化的服务支撑。三是建立成果供给与需求有效对接机制。广泛组织开展农业科技成果发布会、网上展示、成果推介、成果路演等线上线下结合的方式,搭建多种形式的宣传展示平台,加快农业科技成果供需双方精准对接。

(作者系江苏省农业科学院院长、党委书记)

### 推进乡村振兴需要按规律办事

朱

习近平总书记强调,"实施乡村振兴战略,首先要按规律办事"。无论是顶层设计、规划编制,还是探索创新、推动发展,推进乡村振兴都必须遵循市场规律、自然规律、乡村建设规律、城乡发展规律。

一是要从农村实际出发。一个国家或地区的资源禀赋条件是客观存在的,从根本上决定着农业现代化,乃至整个乡村发展的道路与模式。农业结构调整要遵循市场规律,通过深化农业供给侧结构性改革,完善相关政策制度体系和组织实施方式,优化产业体系、经营体系,提高农业供给体系的质量与效率,引导市场主体按照市场需求和市场机制决定生产经营行为。要遵循城乡发展规律,实行以城带乡、以乡促城,推进城乡融合发展。

二是要承认乡村差异。习近平总书记指出:"党中央已经明确了乡村振兴的顶层设计,各地要解决好落地问题,制定出符合自身实际的实施方案。"城镇与乡村不一样,乡村与乡村也不一样。区域之间、乡村之间,资源禀赋、文化传统、乡风民俗、发展阶段、经济实力不一样,且不可替代、不可交换。习近平总书记强调,"要科学把握乡村的差异性,因地制宜,精准施策,打造各具特色的现代版'富春山居图'"。乡村的多样性、差异性,本身就是乡村的价值,同时也决定着乡村的未来价值。乡村振兴规划和实施方案,要体现乡村的多样性、差异性,突出乡

村内部功能的多重性、乡村之间功能的互补性。

三是要统筹协调推进。习近平总书记指出,实施乡村振兴,"是'五位一体'总体布局、'四个全面'战略布局在'三农'工作的体现","要统筹推进农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设,促进农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展"。实施乡村振兴战略,必须高度重视"产业兴旺"这个物质前提、"生态宜居"这个内在要求、"乡风文明"这个紧迫任务、"治理有效"这个重要保障、"生活富裕"这个根本目的,必须按照总书记"乡村振兴是包括产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴的全面振兴"的要求,统筹推进、协调推进、均衡发展。要防止出现只重视发展而忽视改革,只重视物质文明建设而忽视精神文明建设,只重视生态环境建设而忽视社会文明建设等现象和行为。

四是要充分尊重农民。习近平总书记指出,实施乡村振兴,"要发挥亿万农民的主体作用和首创精神","要尊重广大农民意愿,激发广大农民积极性、主动性、创造性,激活乡村振兴内生动力,让广大农民在乡村振兴中有更多获得感、幸福感、安全感"。农民是乡村振兴内生动力之源,编制乡村层面的规划或实施方案,必须依靠农民动力源、调动农民积极性、提高农民参与度、反映农民新期盼;设计乡村振兴政策措施,要广泛征求农民意见、符合农民意愿、获得农民支持;推进乡村振兴实践,必须尊重农民、依靠农民,充分发挥农民的主体作用。推动乡村振兴,既要防止

一味追求让农民转出土地、进城落户、上楼生活,过度依赖 政府和外来主体包办、代替农民;又要充分调动农民的积 极性、主动性、创造性,防止出现干部着急、农民不急,干部 忙、农民闲,干部干、农民看等不正常现象。

五是要保持足够耐心。习近平总书记强调,"实施乡 村振兴战略是一项长期而艰巨的任务","是前无古人、后 无来者的伟大创举,没有现成的、可照抄照搬的经验" 乡村振兴战略是个分阶段、管长远的国家战略,目标长 远、任务艰巨。从乡村总体看,区域之间、乡村之间存在 差异性多样性;从具体乡村看,五大振兴任务相互关联、 相互影响;从乡村振兴路径看,制约因素多、投资需求大、 进展见效慢,是个长期复杂的系统工程。因此,实施乡村 振兴战略,必须按照习近平总书记提出的"要有足够的历 史耐心,把可能出现的各种问题想在前面,切忌贪大求 快、刮风搞运动,防止走弯路、翻烧饼"的要求,着眼长远 目标和未来方向,着力绿色发展和高质量发展,坚持科学 规划、注重质量、从容建设,不过度着急、求速度。必须按 照习近平总书记提出的"坚持尽力而为、量力而行,不能 超越发展阶段、不能提脱离实际的目标"的要求,坚持循 序渐进、久久为功,一件事情接着一件事情办,一年接着 一年干,积小胜为大成。要防止为了追求政绩而急功近 利、急于求成,防止形式主义和形象工程,防止为了增强 曝光度而过度集中资源和财力造盆景、树典型。

L皮集甲贠源州则刀這盆京、桝典型。 (作者单位:农业农村部管理干部学院)

## 以基层党建引领新时代乡村治理

党的十九届四中全会决定强调,健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系。乡村治理是基层治理的重要组成部分,是国家治理的基石。必须立足新时代乡村的新变化新形势新要求,加强党对乡村治理的集中统一领导,尊重群众的主体地位,坚持以党建为引领,以人民为中心,以问题为导向,以创新为关键,以制度为保障,把党的群众路线贯穿到乡村治理的各领域全过程。

#### 新时代乡村治理面临的新形势新问题

经过四十多年的改革发展,农村常住人口持续减少、城乡间人口流动日益频繁,我国农村社会结构发生了前所未有的变化。同时农村生产方式出现历史性变革导致农村的基本结构和社会关系出现裂变与重构,乡村治理面临着新形势、新问题。一是阶层分化问题。农村社会不同阶层的价值观念和利益诉求出现很大差别。新富阶层对土地的依存度降低,对村内事务关注度不高;中下阶层的农民多处于"半工半农"状态,对乡村治理的影响力较低。二是治理主体问题。随着工业化和城镇化的快速推进,农村人口转移加剧,许多农村出现村庄"空心化"现象。本该成为乡村治理骨干力量的年富力强、思想活跃的青壮年人群流向了城市,导致治理能人"缺位"。三是基层党组织建设问题。个别地方农村基层党组织软弱涣散,领导乡村治理的作用弱化;个别党员党性修养不强,初心使命意识薄弱,先锋模范作用没有发挥;一些村干部

在涉及利益问题上存在优亲厚友现象,村民在公平正义方面的需求得不到满足。

#### 基层党建是改进乡村治理的关键所在

乡村治理是牵涉到农村政治、经济、文化、生态等方 方面面的系统工程。习近平总书记强调,办好农村的事 情,实现乡村振兴,关键在党。推动乡村治理体系和治理 能力现代化,离不开党的坚强领导,离不开基层组织建 设。其一,中国共产党人的初心和使命,就是为中国人民 谋幸福,为中华民族谋复兴。乡村治理,关涉到国家政权 与乡村社会之间的互动和协同,关涉到农村各种资源的 有效利用,关涉到亿万农民的获得感和幸福感。基层党 组织的任务就是实现有效治理。其二,基层党组织的基 础性地位决定了改进乡村治理必须加强党的建设。"村看 村、户看户,农民看党员、党员看支部",农村基层党组织 是党在农村工作的基础,是党联系广大农民群众的桥梁 和纽带。实现乡村有效治理,必须把农村基层党组织建 设成为落实党的政策、带领农民致富、密切联系群众、维 护农村稳定的坚强领导核心。其三,确保新时代乡村治 理始终沿着正确的政治方向进行必须加强基层党的建 设。乡村治理的微观组织基础已经发生悄然变化,一些 经济组织和社会组织正在参与进来。必须充分发挥基层 党组织的领导核心作用,强化政治引领,全面贯彻党的主 张,确保乡村治理的正确方向。

#### 充分发挥基层党建对乡村治理的引领作用

党的基层组织是确保党的路线方针政策和决策部

署贯彻落实的基础。实现乡村有效治理,夯实乡村振兴 基层基础,让农村社会既充满活力又和谐有序,必须充 分发挥党建对乡村治理的引领作用,建立健全党委领 导、政府负责、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑 的现代乡村社会治理体制。首先,加强和改进党的农村 基层组织建设。要以增强基层党组织在乡村治理中的 政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力为重 点,加强农村党支部标准化、规范化建设。突出政治功 能,着力解决村支部弱化虚化边缘化问题,实施农村基 层党组织带头人整体优化提升工程,开展党员联系农 户、党员户挂牌活动。其次,构建以基层党组织为核心 的乡村治理体系。遵循乡村治理规律,尊重村民意愿, 按照自治、法治、德治相结合的要求,建立以基层党组织 为领导的、多元主体共同参与的乡村治理体系。最后, 建立党建引领乡村治理的运行机制。坚持县乡联动、以 乡带村,增强乡镇党组织的统筹协调能力,发挥好乡镇 一级的领导和服务职能,推动资源、服务、管理下放到基 层。健全基层党组织领导的村民自治机制,坚持创新发 展新时代"枫桥经验",深化拓展"四议两公开"工作法, 创造性地贯彻落实好党的群众路线,丰富村民议事协商 形式,保障村里事情由村民说了算,激发村民参与治理 的热情。注重运用智能化、数字化手段,搭建新乡贤与 乡村社会结构有机融合、兼具乡土性与现代性的平台。 充分发挥家庭家教家风在乡村治理中的重要作用,广泛 开展乡村文化娱乐活动,传承家风家训和传统美德,培 育淳朴民风,弘扬道德新风。

(作者单位:河南省社会科学院)

#### 不忘初心 牢记使命

根据德州市"不忘初心、牢记使命"主题教育工作安排,按照中央提出的"四个围绕"要求,9月15日至30日,禹城市委办有关科室组成专题调研组,就"以土地制度改革推进乡村振兴"课题,先后赴禹城市自然资源局、发改局2个市直部门和房寺、伦镇、莒镇等乡镇继续开展深入调研,总结了做法与经验,分析了问题和不足,并对下一步工作进行了思考与谋划。

禹城市作为全国33个之一、山东省唯一一个农村土地制度改革试点 县市,扎实稳步开展集体土地所有权、宅基地使用权及土地承包经营权确 权颁证,为开展土地制度改革试点奠定了良好工作基础。自2015年3月三 项改革试点启动以来,秉持"边实践、边总结、边推广、边提速"的工作思路, 坚守"土地公有制性质不改变、耕地红线不突破、粮食生产能力不减弱、农 民利益不受损"四条底线,规划征地、人市、宅改三项统筹,道路越走越宽、 步伐越迈越稳,联动越来越强,有力助推了全市乡村振兴战略实施,走出了 一条以农村土地制度改革推动乡村振兴的新路子。

#### 禹城市农村土地制度改革基本做法

尊重民意,紧紧依靠群众。深入践行以人民为中心的发展思想,围绕群众关注的热点,精准把握合理诉求,工作开展、制度制定、政策推行前,广泛征求意见建议;在征地补偿标准制定、农村集体经营性建设用地出让、宅基地使用权划定等方面,以群众认同作为推进改革的最大动力,把群众满意作为最好评判。在尊重群众意愿基础上,按程序、依步骤、实打实开展工作,确保政策顺民心、合民意、有温度,实现"群众有所呼、改革有所应"。

实事求是,深人调查摸底。土地征收前,对被征地村面积、拟征收地块位置等情况详细调查,并开展土地征收社会稳定风险评估,确定风险等级,为征地决策提供参考;成立专门队伍,对全市范围内每宗地的位置、面积、权属、使用情况和人市意向等全面摸排,摸清了家底,为科学决策提供了第一手资料;在农村宅基地制度改革推进过程中,结合城乡网格化管理,对宅基地使用、空闲废弃、一户多宅等情况进行细致统计,建立明细管理台账,为工作扎实推进提供可靠数据支撑。

高点站位,坚持科学规划。投资1000余万元,"自上而下"和"自下而上"相结合,召开专题会、论证会、汇报会,以土地利用规划为龙头,统筹安排城乡发展、产业发展、生态保护等规划,全面完成村土地利用规划和建设规划编制,将城市规划区外833个村(除5个保留村庄外),全部并入48个农村新型社区,确保"一张蓝图画到底"。

建章立制,夯实制度基础。农村土地征收制度改革方面,在缩小土地征收范围、规范土地征收程序、被征地农民多元保障等方面进行制度完善,制定《禹城市土地征收社会稳定风险评估暂行办法》等13个制度文件;农村集体经营性建设用地入市方面,在完善农村集体经营性建设用地产权制度、入市范围和途径、交易规则和增值收益分配等方面,制订《禹城市农村集体经营性建设用地入市管理办法》等8个规范性文件;农村宅基地制度改革方面,在宅基地所有权、遗留问题处理、有偿使用等方面,制定《禹城市农村宅基地有偿使用管理办法》等12个相关文件,有效发挥了制度管根本、管长远、管长效的作用,确保了改革试点的正确方向。

### 释放农村土地制度改革红利,全面破解乡村振兴的制约因素

破解了乡村振兴"钱从哪里来"的资金瓶颈。通过农村集体经营性建设用地人市实现人市交易1.8亿元,全市村集体收取宅基地有偿使用费765万元,增加了集体经济实力,为乡村振兴战略实施提供了有力的经济保障;通过开展农村集体经营性建设用地不动产权抵押贷款工作,打消企业用地顾虑,现已成功办理25宗集体经营性建设用地使用权抵押贷款1785万元,有力保障了农村产业发展和企业正常运营;通过开展新型农村社区不动产抵押贷款工作,为农民发展种植养殖等产业解决了创业贷款难问题,极大激发了农民创业的热情。

破解了乡村振兴"人才哪里来"的人才制约。全市共新建或扩建农村社区26个,搬迁村庄119个,近4万名群众搬入新居;建设农业园区83个、工业园9个,带动农民就业5万余人,加快了城镇化步伐。通过土地征收制度改革和农村集体经营性建设用地人市,引进质效双优项目,积极搭建创新创业平台,留住了更多"田秀才""土专家"贡献力量,唤回了更多"乡贤""能人"回故乡建设家乡,吸引了更多企业家、大学毕业生来农村投资兴业,为乡村振兴提供了人才支撑。

破解了乡村振兴"产业如何兴"的发展制约。坚持规划先行,通过统筹安排农业生产、村庄建设、公共服务等各项事业用地规模,有序安排建设用地空间和开发时序,优化农村建设用地布局。推进农业园区化、园区景区化、农旅一体化,塑造终端型、体验型、循环型、智慧型四种新型业态,加快了城乡要素流动,为集体经济发展注入了新动能。

破解了乡村振兴"空间如何拓"的土地制约。通过农村土地制度改革,高效释放存量土地,灵活使用新增建设用地,盘活了土地资源,拓展了项目建设、新型农村社区建设和乡村振兴产业用地空间。通过开展农村土地征收制度改革,有效保障了龙泽实验学校、残疾人众创等民生项目顺利实施,中央创新区、松果能源装备产业园、三一城建住工等重点项目开工建设。通过集体经营性建设用地成功人市,保障了熊氏食品有限公司、莒镇嘉业小微企业产业园、伦镇数控产业园等130余个项目顺利落地,实现投资20亿余元;全部投产后,可为8000人提供就业岗位,增加税收6000余万元。通过农村闲散土地的盘活利用,促进了农民增收。通过农村新型社区统一规划和建设,促进了农村集体建设用地的集约高效利用。据测算,48个农村新型社区全部建成后,可节余农村集体建设用地空间近10万亩。

#### 用好用活农村土地制度改革成果,全力助推乡村振兴

虽然取得了一定成绩,但禹城市在推动土地制度改革,促进乡村全面振兴工作中,还存在一些问题:一是土地"沉睡"资源有待进一步唤醒,以此强化对乡村振兴的资金支持;二是土地利用水平有待进一步优化,以此强化农村土地的亩均效益;三是土地集约水平有待进一步提升,以此带动乡村人才产业的集中集聚。下一步,禹城市将进一步用好用活农村土地制度改革成果,全力推动乡村振兴再提速、再提质、再提升,打造乡村振兴的禹城样板。

抓好钱袋子,为乡村振兴提供资金保障。近年来,禹城市通过集体经营性建设用地人市,收取村集体宅基地有偿使用费,增加了集体经济实力;通过用好城乡建设用地增减挂钩结余指标跨市交易,为新型农村社区建设、土地整理开发和乡村振兴提供了资金支持。2018年以来,共交易城乡建设用地增减挂钩结余指标1940亩,交易总金额达7.8亿元,亩均40万元。下一步,禹城市将统筹利用三项试点成果,确保发挥最大效益。对土地征收程序和多元保障制度进行再检验再完善,加快集体经营性建设用地人市,以集体土地人市引来长久发展的"金凤凰",让农民长期受益,为村集体增收做足保障。通过农村宅基地改革,进一步规范改善农村社区,挖潜土地指标,形成社区建设从单一"财政输血"到长效"自身造血"的嬗变,进一步盘活土地指标的基础资源,打破制约发展的资金瓶颈,释放原动力,激发新动能。

做强新农村,为乡村振兴提供产业支撑。近年来,禹城市通过狠抓土地改革三项试点,有序安排建设用地空间和开发时序,农村建设用地布局得到优化;通过"人市"引项目、育产业,稳妥推进农村废弃宅基地和空闲地收回整治,为农村一二三产业融合发展提供了广阔空间。下一步,禹城将继续调优产出结构,深化农业供给侧结构性改革,依托资源优势,瞄准市场、聚焦消费,打破传统的路径依赖,加快"生产导向型"向"消费导向型"优化和转变,放开手脚调整种植养殖结构;调优农业结构,加快土地规模流转,全力抓好新型农业经营主体培育,发展多种形式的规模经营;发展壮大村集体经济,全面推进农村党支部带领创办土地股份合作社工作,真正把政治优势、组织优势转化为发展优势。用好产业与农业深度融合优势,推动传统农业向现代农业转变,第一产业与二三产业并进,争创国家现代农业产业示范区、全国农村一二三产业融合发展先导区。

培树领路人,为乡村振兴提供人才驱动。近年来,通过积极稳妥推进两区同建,全力统筹三项试点,实现了人口向社区集中、产业向园区集中、土地向适度规模集中;通过引进质效双优项目,搭建起创新创业平台,农村广阔天地大有可为,对各类人才的吸引力越来越大。下一步,禹城市将大力引进涉农人才团队,支持高校毕业生、工商业主、农业科技人员下乡创业,形成"农商回归、农才回家"的良好局面。深入开展农村支部"固本强基"行动,提升农村基层党组织战斗力。同时,依托德州科技学院、市职教中心,培育5000名高素质农民,打造"乡村工匠",把最广大的人力资源变成最宝贵的人力资本。

(作者系山东省德州市委常委、秘书长,禹城市委书记)