

# 四秩躬耕田野 一生只为农兴

——记第四届全国创新争先先进个人、太谷区科协科学技术普及站站长李国锋

本报记者 张子珂

泥土无言，岁月有声。在太谷区的乡间村落、田间大棚里，有这样一位老农人，四十年如一日，追着农时跑，贴着地皮干。

今年62岁的李国锋，是太谷区科协科学技术普及站站长，也是深耕乡土四十载的“科技农人”。从青丝到白发，他把最好的年华留在田间地头，用技术破局、用坚守赋能，默默托起一方乡土的丰收与希望。

## 敢闯敢试 做设施农业的拓荒先行者

如今，行走在太谷乡野，连片智能大棚蔚为壮观，四季蔬果飘香，年产40万吨无公害蔬菜的产业规模，让这片土地成为山西知名的设施蔬菜宝地。繁华产业的背后，藏着一段从零起步的拓荒故事，主角里有当年敢为人先的李国锋。

上世纪九十年代初，国内温室大棚技术悄然兴起，但彼时的太谷，农业种植全靠露天自然生长，无大棚、无反季节种植，农户增收渠道极其狭窄。

为闯出一条增收新路，他和一众同仁主动奔赴山东寿光取经学艺。他深知农技不能生搬硬套，南北气候、地形差异极大，照搬技术必然水土不服。为此，他反复比对寿光与太谷的气候条件、日照光线角度、地形土质情况等数据，逐一微调棚面角度、墙体厚度、大棚跨度，针对性改良出适配太谷昼夜温差大、冬季严寒特点的大棚结构，解决了技术适配难题。

技术难题顺利解决，农户的信任难题却难以突破。在物资匮乏的九十年代，一座大棚造价上万元，还要投入大量人力物力，村民们心存顾虑，没人愿意率先尝试。

“冬天能长出新鲜蔬菜，这是前所未有的增收路子，一定能让老百姓挣钱！”李国锋笃定大棚产业的前景，从未轻言放弃。

他主动对接镇村争取政策支持，扎根一线全程手把手指导，在曹庄村、张家庄村开启试点建设。1993年，经过两年试建示范，张家庄村第一座标准化温室大棚落地，宣告太谷设施农业正式实现从0到1的跨越。

星火燎原，深耕有成。历经30余年发展，太谷设施农业从零试点壮大至8万余亩，实现一年两至三茬种植，单座智能温室大棚年收益最高超20万元。昔日的农业空白产业，已然成为带动群众增收致富的乡村振兴支柱产业。

## 搭桥赋能 做良种良法的基层摆渡人

农技推广不只拓荒，更在搭桥。在李国锋的认知里，乡村农业想要持续向好，核心靠良种、底气靠良法，关键就是打通科研落地的“最后一公里”。

1986年，大学毕业的李国锋返乡投身农业科研，专注西瓜育种工作。扎根岗位仅一年多，他便和团队成功选育出“太谷一号”西瓜品种，品质对标国内知名良种，产量更是实现跨越式提升。传统老品种亩产仅千余斤，而新品种亩产可达三四千斤。依托西瓜收获后复种秋菜的一年两茬模式，每亩地能为农户稳定增收千元以上。

实实在在的增产增收，让年轻的李国锋真切触摸到了农业科技的力量，也彻底锚定了他毕生的奋斗方向：“我真切感受到，农业科技能真切切帮老百姓增收致富，自此下定决心，扎

根田间、服务农民。”

为了筛选出适配太谷乡土的优质品种，他常年奔走外出、研学引种。每年筛选10余类农作物品种，通过田间试种、反复比对，淘汰不适配的品种，只为把最优的良种、最稳的技术送到农户手中。

40年来，李国锋的足迹遍布太谷150余个行政村。胡村镇优质玉米、水秀镇特色高粱、张家庄村富硒红薯、阳邑乡富硒谷子、北阳村长山药、井神村鲜桃、小白乡壶瓶枣、大白村西瓜、北洗乡玉露香梨、侯城乡香瓜、任村乡彩椒和葡萄、范村镇无公害西红柿和黄瓜……一大批特色农产品，在技术赋能下落地生根、提质增效，热销市场、广受青睐。

岁月不言，实绩为证。他累计引进农业新品种31种，完成8项先进农业技术的集成推广应用，新技术落地推广总面积达16万亩。一组组扎实的数据，见证着他的默默付出，也让科技惠农的红利洒满晋中每一寸乡土。

## 薪火相传 做科普惠农的深耕守护者

单打独斗走不远，抱团赋能才能长效振兴。深耕基层多年，李国锋深知，一时的技术帮扶只能解近忧，搭建平台、培育人才才能固根本、利长远。

1990年，他牵头建成太谷首个科普惠农服务站，让基层农技服务有了固定阵地。谈及初心，他说道：“我就想在农技领域多做实事，打通服务‘最后一公里’，把新品种、新技术真正送到农户手里。”

从此，科普惠农的网络在太谷大地逐步铺开。2017年，李国锋借力科普中国平台，布局建成35个乡村

线上技术服务站，为驿站配备专业设备，让太谷成为全省首个实现农业科技服务信息化全覆盖的县域，惠及群众5万余人。

为升级服务能级，2022年至2025年，他牵头集结山西农大优质科研力量，组建“三农”智库专家团队，让高校科研成果精准落地田间，为太谷现代农业提质增效赋能蓄力。

授人以渔，薪火相传。李国锋格外注重本土农技人才培育，多年来悉心传技、倾力带徒，培育出4名全国优秀科普带头人、6个全国优秀农技协，为太谷留下了一支永远带不走的基层农技队伍。

多年耕耘硕果累累，他先后发表专业论文6篇，斩获国家专利2项、科技部鉴定成果1项，斩获全国、省、市多项重磅荣誉，用实干与专业赢得业界认可。

荣誉加身，他始终初心不改、质朴如初。褪去所有光环，李国锋依旧是那个扎根田间、心系农户的农技老兵。

“农户拿着地里最好的一个西瓜、树上最好的一个鲜桃让我品尝，打电话向我报丰收喜讯，这是我最满意、最自豪的时刻。”谈及坚守的意义，李国锋的话语朴实动人。

四十载躬身田垄，无轰轰烈烈的壮举，唯有日复一日的坚守。如今花甲之年的他，依旧步履不停、深耕不辍，以科技为炬、以初心为壤，在乡土大地上续写着属于新时代农技人的兴农华章。

## 身边的榜样

本报讯（记者张彦彦）

6月6日是第31个全国爱眼日，为扎实做好学龄前儿童近视防控工作，普及科学护眼知识，呵护幼儿视力健康，6月4日，榆次区妇幼保健院组织儿童五官保健科医护人员走进榆次区第五幼儿园，开展爱眼健康科普宣教活动。

活动现场，医护人员结合幼儿年龄特点和认知规律，以生动易懂的沉浸式科普形式，向孩子们讲解日常不良用眼习惯、近视形成原因及眼部健康危害。医护人员重点科普膳食营养与视力发育的密切关系，详细介绍叶黄素、各类维生素对眼底发育的重要作用，引导幼儿多吃新鲜果蔬、鸡蛋、乳制品等护眼食物，少吃甜品、油炸零食，少喝碳酸饮料，养成科学膳食、营养均衡的良好饮食习惯。

现场教学环节中，医护人员手把手纠正幼儿读写、视物不良姿势，积极倡导幼儿坚持每日充足户外活动、严控电子产品使用时长，把规范护眼融入日常作息。课堂互动氛围浓厚，孩子们踊跃参与问答，在轻松愉悦的氛围中掌握了基础护眼知识。

## 科普护眼知识 守护童真「视」界

## 党的二十届四中全会《建议》学习辅导百问

### 9. 为什么要着力打造新兴支柱产业？

支柱产业是国民经济的基本盘，在现代化产业体系建设中居于牵一发而动全身的重要地位。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出：“着力打造新兴支柱产业。”这是时代所需、发展所需，意义重大、影响深远。

第一，着力打造新兴支柱产业对推动经济质的有效提升意义重大。改革开放以来，我国大力发展实体经济，成为全球产业门类最齐全、规模最大的国家，告别了“短缺经济”，有效满足了人民群众生产生活需要。在解决了“有没有”问题后，适应新时代我国社会主要矛盾变化，需要在提高质量上下更大功夫，着重提升中高端消费品供给能力，满足消费升级需求，着力解决“好不好”问题。战略性新兴产业具有知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好等特征，对发展新质生产力、提高经济发展质量意义重大。2025年我国战略性新兴产业增加值占国内生产总值的比重预计超过17%，比“十三五”末高5.3个百分点，为经济高质量发展作出重要贡献；“新三样”（新能源汽车、锂电池、光伏产品）均为战略性新兴产业，明显改善出口产品质量。《建议》提出打造新兴支柱产业，可视作培育发展战略性新兴产业的“升级版”，旨在加速推进我国经济发展质量的飞跃。

第二，着力打造新兴支柱产业对保持经济量的合理增长尤为迫切。近年来，在国际贸易环境恶化、国内市场需求不足、生产要素成本攀升等多重因素综合作用下，矿业、冶金、化工、轻工、纺织、机械、船舶、建筑等重点产业规模扩展面临巨大挑战，部分出现供求失衡、“内卷式”竞争、物价低位运行等问题，影响企业发展、居民就业和政府税收。“十五五”时期，石油化工等产业还可能面临国内需求达峰问题，突破经济增长瓶颈、加快新旧动能平稳接续转换比以往任何时候都更加迫切。保持经济量的合理增长，必须加快打造新兴支柱产业，为扩大就业、增加劳动者收入等提供坚实支撑。

第三，着力打造新兴支柱产业对推进产业体系现代化举足轻重。历史证明，每一次科技革命都会催生一批新兴支柱产业，推动产业体系“新陈代谢”。抓住机遇的国家成功实现产业体系现代化，有的保住强国地位，有的新进入发达国家行列；没有抓住机遇的国家失去国际竞争力，有的退出强国行列，有的掉入“中等收入陷阱”。当今世界，新一轮科技革命和产业变革加速突破，辐射范围之广、影响程度之深前所未有，涌现出一大批新技术、新产业、新业态、新模式，引发全球产业结构和布局趋势性调整甚至重塑。“十五五”时期，我国产业发展面临机遇与挑战并存、竞争加剧的严峻复杂形势，必须把握住新一轮科技革命和产业变革机遇，将新能

源、新材料、航空航天、低空经济等打造成为新兴支柱产业，加快建设现代化产业体系。

### 10. 怎样理解前瞻布局未来产业？

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出：“前瞻布局未来产业，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。”这为未来产业发展指明了方向。对此，可以从3个方面来加深理解把握。

第一，要增强抢占发展先机的紧迫感，强化未来产业布局的前瞻性。纵观现代历史，科技革命是产业变革的先导，每一次科技革命都会孕育出一批重塑全球竞争格局的新产业，引发大国兴衰。科技革命是厚积薄发、长期积累的结果，产业变革是量变到质变的过程，科技革命和产业变革没有到“临界点”并不意味着各国都“处在同一条起跑线上”，早做多做积累才能占领先机、赢得优势。当今世界，新一轮科技革命和产业变革加速突破，正催生出一批事关全局和长远发展的未来产业，它们可能就是“明天”的战略新兴产业。“后天”的支柱产业。我们必须更加注重前瞻规划布局未来产业发展，走在产业体现现代化的前列，掌握全球创新主动权、经济结构转型的主动权。

第二，要敏锐洞悉未来产业发展趋势，有所为有所不为地选择领域方向。与历次科技革命不同，新一轮科技革命和产业变革呈现出多点突破、群体性突破、交叉融合等新特征，孕育出的未来产业发展方向众多。在资源约束下，发展未来产业不可面面俱到、平均用力，必须准确研判未来科技发展趋势、经济社会发展需求、我国发展基础条件等因素，科学合理选择重点领域方向。在国家层面要聚焦重点领域，加快发展量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等重点产业。在区域层面要突出因地制宜，根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等选择未来产业领域方向，多种模式探索未来产业发展路径，防止一哄而上、泡沫化。

第三，要遵循未来产业特征和发展规律，强化支持政策的针对性。未来产业是由前沿技术驱动的前瞻性新兴产业，高度不确定性是其区别于新兴产业、传统产业最显著的特征。为降低产业投资回报的不确定性，解决早期投资、长期投资严重匮乏问题，要发展创业投资，建立未来产业投入增长和风险分担机制，鼓励各类经营主体和社会资本投资未来产业。为降低发展路径选择的不确定性，解决未来产业技术路线难把握、市场用户接受程度不高、配套制度不完善等问题，要探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，通过有组织地复制推广好经验好做法，降低全社会探路成本。为降低产业生态不完善带来的不确定性，特别是解决经营主体少、产业链上中下游协作网络不健全等问题，要推动创新资源向企业集聚，创新监管方式，培育壮大科技领军企业，促进中小企业专精特新发展，培育独角兽企业，加快构建良好产业生态。

## 榆次区职业技术学校

# 深耕职教沃土 赋能出彩人生

本报讯（记者李伟江）近日，榆次区职业技术学校职业教育活动周成功举办，集中展现了学校的育人风采与办学底气。职业教育，关乎民生，连接产业，承载着万千学子的成才梦想。近年来，榆次区职业技术学校锚定高质量发展目标，依托雄厚的办学实力与丰富的成才通道，坚守立德树人初心，深耕职教内涵建设，办学实力持续增强，育人成果亮点纷呈。

党建引领强根基，内涵发展结硕果。学校坚持“党建引领、育人为本、产教融合、特色发展”的办学思路，深耕细作，提质增效。秉持“扬长补短”理念，积极探索普职融通育人模式，深入推进“订单制”教学改革，育人质量稳步攀升，技能赛场捷报频传，学生屡获省市级荣誉；升学成绩再创新高，技能与升学实现双向提升。学校紧跟新兴产业步伐，联动企业及高校共建教育资源，持续升级实训基地，构建起与市场同频共

振的专业体系。经费投入重点向教学改革与实训设备更新倾斜，为高质量育人筑牢坚实保障。学校成功承办多项大型活动，社会声誉与影响力持续提升。

职教盛会展风采，匠心育人显担当。5月中旬，该校以“一技在手、一生无忧”为主题的职业教育活动周别具匠心。启动仪式上，表彰先进、风采展演等环节精彩纷呈；职教志愿服务日，师生走进社区，开展设备维修、证件照拍摄、数码科普等暖心服务，用技能服务民生；技能成才宣讲日，文艺汇演、专业展示轮番上演，尽显学子青春朝气与专业素养；发展改革、产教融合示范日，机电实操、数字创意、航空服务等专业集中亮技，电商直播、创意设计、民航礼仪体验等精彩纷呈；职业体验日活动走进榆次老城，编程实操、茶艺体验等项目吸引众多中小學生参与，在孩子们心中播撒职业梦想种子；全民阅读分享会涵

养书香校园，厚植文化底蕴。此外，学校携数字创意、新能源汽车、航空服务三大特色专业亮相晋中市职教周集中展示活动，原创游戏作品、模块化汽车实训、民航茶艺礼仪等成为现场焦点，收获广泛赞誉。

产教融合促成长，多元筑梦向未来。从办学成果的积淀到职教风采的绽放，榆次区职业技术学校始终秉持“让学生有自尊，让家长有信心，让教师有成就，让学校有声誉”的办学理念，构建起升学有通道、就业有优势、创业有本领、发展有支撑的育人体系。

面向未来如何发展，榆次区职业技术学校校长韩靖宇表示，学校将继续坚守职教初心，深化产教融合、校企合作，优化专业布局，强化实践育人，全力打造区域职教品牌，为地方经济社会发展培育更多高素质技术技能人才，助力更多学子以技立身、逐梦远航。

## 晋中学院组织毕业生党员赴左权开展主题党日活动

本报讯（记者张春玲）为推进党性教育走深走实，近日，晋中学院组织毕业生党员赴左权县红色教育基地开展“传承太行精神 砥砺党员初心”主题党日活动，让青年党员在活动中感悟初心、淬炼党性，为即将开启的人生新征程注入红色力量。

本次主题党日活动由该院马克思主义学院、教育科学与技术系、信息技术与工程系联合开展。太行腹地，红色热土，两天的行程里，同学们先后走进麻田八路军总部纪念

馆、桐岭1941博物馆、八路军兵工厂杨家庄旧址等一批承载着厚重红色记忆的革命场馆，回望峥嵘岁月，感悟太行精神的深刻内涵。

此次活动作为“晋脉薪火·太行铸魂”红色文化思政微课视频拍摄的重要组成部分，将党性教育与专业实践深度融合，围绕红色金融、红色军工、红色家书等主题进行微视频拍摄，用镜头记录红色印记，同学们无不为之革命先辈的精神所震撼，深刻体会到今天的幸福生活来之不易。

晋中学院持续深挖本土红色资源，创新性教育形式，引导青年学子在传承红色基因中勇担时代使命，不负青春韶华。此次主题党日活动是该校深化“行走的思政课”建设、推动红色文化育人的生动实践。



6月4日，左权县祝融公园芳草茵茵，树木郁郁葱葱。古朴典雅、雄浑壮观的祝融祠，与远处整齐排列的高楼民居、延绵的青绿山峦相映成景。近年来，左权县积极践行绿色发展理念，不断推进山水宜居城市建设，美丽生态环境持续向好。

本报通讯员 刘永红 摄

