

牵住智慧养殖的“牛鼻子”

——科技助力陕西推进乡村振兴见闻之二

◎实习记者 李诏宇

走过弯弯曲曲的山路，在一扇厚重的大门背后，隐约传来了阵阵牛叫声和机器轰鸣声。这里就是李家站村的“智慧养牛场”。

2月下旬，记者走进陕西省榆林市米脂县李家站村，参观了该村的智慧养牛场。正是李家站村大力建设的智慧养牛场，让该村成了一个从全面脱贫走向乡村振兴的美好村庄。选育改良的优良品种以及各种数字化养牛场基础设施，推动该村养殖产业走向更高水平。

曾经的李家站村养牛产业以个体

散养为主，规模化效益较差。2014年，国家电网榆林供电公司派遣工作队赴李家站村开展定点帮扶工作。驻村工作队初到李家站村时，面对该村养殖产业水平落后的现状，成立了和富顺养殖专业合作社，在修缮牛棚、扩大养殖规模、改良优秀畜种的基础上，更进一步着手筹划了推进智慧养牛的系列措施。

“相比于单纯扩大养殖规模等传统方式，发展智慧养牛可以提供更加科学的喂养与管理，有助于提升村里养殖产业的整体发展水平。”谈到为何发展智慧养牛，国家电网榆林供电公司驻李家站村工作队队员马浪对记者说。

2022年初，该村派遣考察学习组赴外地学习先进养殖经验，引入现代数字化养殖设备。2022年底，该村顺利完成了智慧养牛场基础设施和电力配套设施的改造。预计在3月初，该村智慧养牛场的所有机器安装和设备调试均将完成。

“我们基于科学的饲料配方，将草料通过智能筛草机进行二次粉碎、揉丝、除尘等操作。然后，将玉米面投入搅拌机内，加水搅拌均匀，与准备好的草料进行混合，并投入其他营养成分，形成优质饲料。最后，利用遥控设备，远程操作自动化喂牛设备进行饲喂。”马浪介绍了如今智慧养牛场饲料制备和牛只饲喂

的现状。

李家站村智慧养牛场的科技含量远不止于此。记者了解到，智慧养牛场还投入了远程监控系统、智能消毒系统等系列数字化设备，较好地解决了养牛场的安全、卫生等多方面问题。

据介绍，下一步，智慧养牛场将继续推进智能化进程，为李家站村的乡村振兴增添一份科技力量。“我们将通过智能耳标实现牛的体温监测，及时发现母牛待产告警，病牛征兆预警等预警信息；还将对出栏的肉牛进行溯源化的跟踪管理，通过设置二维码等，为消费者提供与该肉牛相关的系列信息。”马浪说。

江西：2023年重点做好六方面科技工作

科技日报讯（记者魏依晨）2月26日，2023年江西省科技工作会议在南昌召开。会议总结2022年科技工作，部署下一阶段和2023年重点工作任务。

会上，江西省科技厅党组书记、厅长宋德雄说，2022年，全省科技系统全力推进创新江西建设，主要科技创新指标持续稳步提升。全省综合科技进步水平居全国第16位；全社会研发投入占GDP比重预计达1.8%；新认定高新技术企业1891家，入选国家库科技型中小企业10842家；全省高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达40.5%，同比提高2个百分点；技术合同登记总量达10255项，合同成交额758.23亿元，科技支撑经济社会高质量发展能力明显增强。

会议明确了2023年要重点做好以下工作：一是在区域创新协同升级方面，强化南昌在全省科技创新中的核心地位，增强赣州科技创新副中心支撑作用，推动鄱阳湖国家自主创新

示范区建设提速提质，加快升建井冈山国家农业高新技术产业示范区；二是在创新平台引领升级方面，争创国家级研发平台，申建庐山国家植物园，培育江西战略科技力量；三是在技术攻关硬实力升级方面，切实加强基础研究，推进关键核心技术攻关，提高科技成果转化水平，驱动产业升级发展；四是在企业创新竞争力升级方面，建立科技领军企业培育库，优化成长型企业培育机制，推动高新技术企业量质双升，壮大科技型中小企业；五是在科技人才创造力升级方面，培养战略科学家，精准培育领军人才和创新创业团队，厚培青年科技人才。六是在科技治理支撑力升级方面，优化科技部门服务效能，推进科技计划项目管理改革，强化科技监督与科研诚信建设。

“要加快建设一支高素质科技人才队伍，以更加昂扬的斗志、更加有力的举措、更加务实的作风，为描绘好中国式现代化江西画卷提供强有力的科技支撑。”宋德雄说道。



2月27日，国网山东安丘市供电公司员工利用红外测温仪，对110千伏汶河变电站设备测量“体温”，通过科技手段全面掌握设备“身体状况”，预防“发烧”隐患，确保变电设备健康运行，客户安全用电。图为工作人员在检测变电站设备。
李文博/摄 本报记者 陈瑜/文

◎本报记者 王延斌

每斤1.5元，这是眼下土豆的市场行情。如果将其加工成酥脆薄饼，凭借其独特的口感和香气，它能实现每斤42元的价值跃升。一颗土豆的“逆袭”，见证了品牌与科技的力量。

这颗土豆出自山东枣庄下辖的滕州市。早在2000年，滕州就是国家部委认定的“中国马铃薯之乡”。

但这颗土豆并不普通。酥脆薄饼的生产者用了4年时间，将国内所有产区的土豆进行了对比，经过300余次品种和配方的实验后，最终确定了滕州土豆。

滕州土豆有何过人之处？

一是其水分比其他产区要高，符合工艺要求；二是其标准化种植程度高，每颗土豆圆溜溜的，长得几乎一模一样，这样方便机器削皮。

要实现这两点，并不容易。

初春时节，滕州种植户趁墒抢时，47万亩春季土豆陆续进入播种期。得益于持续推广应用新技术新理念，这里逐渐发展成为全国最大的二季作土豆主产区。

由于近几年行情好，种植大户刘恒涛将流转的两千亩土地全部种植土豆。开垄、覆膜、浇水、机械化作业一气呵成。为响应国家“减化肥、减农药”号召，他引入了“全营养套餐式施肥”方法，注重补充土壤中的有机质、有益微生物、中微量元素，将原来的“一炮轰”施肥方法改变为“中后期分次冲肥”，真正做到植株“按需供应”，改善了土壤肥力、保肥能力，实现生产效益、生态效益双丰收。

刘恒涛是滕州市瑞宏蔬菜种植专业合作社理事长。他告诉记者：“通过这种模式，马铃薯的品质更好了，产量每亩地增加500斤左右，但化肥用量每亩地减少了150斤，农药减量了30%。”

在滕州，种土豆有讲究。当地专门颁布了土豆种植标准，通过物联网设备，运用大数据、云计算等

从「论吨称」到「按盒卖」

一颗土豆的价值逆袭

新一代信息技术，控制大棚温度和湿度；通过测土配方施肥，种出了一模一样的土豆；将遥感技术、地理信息系统和农业物联网深度融合，进行农情信息检测、病虫害检测和预警，灾害分析和产量预测。这些新技术被当地农技部门直接送到田间地头，现场指导，使得滕州土豆在稳产高产上一直走在全国前列，获得了品牌商的青睐。

在迈入农产品标准化和规模化种植这道门槛后，滕州人将土豆玩出了更多新花样。

在上海的大超市，在河南零售业巨头“胖东来”，滕州土豆变成了“小盒装”，身价翻倍。

通过开发预制菜新市场，滕州土豆被切成丝，一斤卖到5元；通过和全国排名前三的团餐配送企业上海麦金地合作，投资建设中央厨房，滕州土豆实现了产业化加工，智能化配送。

现在，连内蒙古的大土豆都拉到滕州集散，这里也逐步发展成为全国春季土豆良种集散中心、物流仓储中心、价格形成中心和产销信息汇集中心。

记者采访时，滕州当地村民们正在给销往韩国的小土豆育苗。这样的小土豆在韩国主要做烧烤用。

青岛海关资料显示，滕州土豆远销俄罗斯、东南亚、中东等20余个国家和地区，鲜薯出口量占全国鲜薯出口量的三分之一。

在滕州，各色土豆争奇斗艳，总有你想要的。因为除了鲜食土豆，这里还有适合深加工的土豆。企业与科研院所合作开发独具特色的土豆链条经济，推进土豆精深加工和主粮化食品开发，各个土豆深加工企业你追我赶，比拼着实力。

打造乡村振兴的齐鲁样板是中央交给山东的任务；山东也将“扎实推动乡村振兴齐鲁样板提档升级”写入政府工作报告中，一颗土豆的逆袭成为“大力发展乡村富民产业”的注脚。

（上接第一版）

在此一个多月前，中共中央印发《深化党和国家机构改革方案》。其中，“组建新的中央党校（国家行政学院），实行一个机构两块牌子”成为重要改革内容之一。

这是党的干部教育历史上，党校建校历史上的一个新起点，彰显出党中央对党校事业的高度重视、缜密规划。

这一重大举措，对全面加强党对干部培训工作的集中统一领导，统筹推进干部培训工作、部署重大理论研究、指导全国党校（行政学院）工作具有深远意义。

从出台《中共中央关于加强和改进新形势下党校工作的意见》，到制定和实施《中国共产党党校（行政学院）工作条例》，以习近平同志为核心的党中央把新时代党校（行政学院）工作融入党和国家发展大局，将党校（行政学院）事业不断推向前进。

为政之要，惟在得人。作为干部成长的摇篮，党校重任在肩。2020年10月，一堂主题聚焦年轻干部要提高解决实际问题的能力的开班式在中央党校（国家行政学院）举行。

开班式的主讲人，正是习近平总书记。虽然已过去两年多时间，但这堂“开学第一课”仍让2020年秋季学期中青班学员、中国中医科学院西苑医院院长刘震记忆犹新。

“2个多小时的授课，既有系统的理论教育，也有结合自身经历的实践指导，引发了同学们一阵又一阵的掌声。”刘震说，“最突出的感受是，总书记十分了解年轻干部，十分关心大家在党校的学习效果。”

建设忠诚干净担当的高素质干部队伍，关乎党的命运、国家的命运、民族的命运、人民的福祉。

无论是强调必须练好内功、提升修养，还是要求提高政治能力、调查研究能力、科学决策能力、改革攻坚能力、应急处突能力、群众工作能力、抓落实能力，抑或是提出发扬斗争精神，增强斗争本领……

习近平总书记一如既往将着眼点放在育人这一核心问题上，为党校“培养什么人”指明了前进方向。

细致入微的关心关怀——“党校工作只能加强，不能削弱”

一段往事，饱含深情。2009年5月，时任中央党校校长的习近平到中央党校出席春季学期第二批进

修班开学典礼。

在同学们合影留念后，习近平现场同时任福建省委党校常务副校长吴玉辉亲切交谈，询问福建省委党校的建设情况。

“您在福建工作时，非常关心省委党校的建设，党校的教职员都很想念您。”吴玉辉说，“您如果有到福建，再来党校看一看。”

“好！”习近平欣然应允。2010年9月4日，在福建省委党校的校园里，吴玉辉再次看到了那个熟悉的身影——到福建调研的习近平，特意来到省委党校。

“党校是领导干部加强党性锻炼的大熔炉、提高为人民服务本领的大学城”。在省委党校中青班课堂上，习近平语重心长。

一诺千金，悠悠牵挂。“党的十八大之后，我已不再兼任中央党校校长了，但我对中央党校很有感情。”

2013年3月1日，习近平总书记在中央党校重要讲话中的深情话语，至今仍让无数党校人为之动容。党校工作，始终是习近平心上的牵挂。

“他深入党校，同学员们共进‘草袋饭’便餐，还自己到党校食堂打饭，不要任何特殊照顾。他多次到党校为学员讲课，阐明形势，解析政策……”

这是习近平在福州工作期间，时任福州市委党校常务副校长缪慈潮所写的一篇回忆文章中的片段。

在担任福州市委书记的6年中，习近平10次到福州市委党校为学员上课、现场办公，4次召开市委常委会议研究党校工作，为党校办了大量实事好事。

在福州工作期间，习近平还兼任福州市委党校校长三年零两个月，对市委党校请示报告的重大事项，均一一认真审阅、提出要求。

在浙江工作时，时任浙江省委书记的习近平专程来到浙江省委党校新校区建设工程现场，亲自宣布工程开工，还戴上手套，挥锹铲土，为建设工程奠基。

兼任中央党校校长期间，为支持边疆、民族、欠发达地区党校建设，习近平自己从工资中拿出3000元捐给西藏党校……

在党的十七大后兼任中央党校校长的5年间，习近平到中央党校出席各种活动58次，多次与校委会成员座谈、听取汇报，数十次对党校各方面工作作出重要批示。

特别是他19次出席中央党校开学典礼，每次围绕一个专题讲授“开学第一课”。中央党校在此基础上编辑整理《习近平党校十九讲》，成为了每位党校学员的“必读书目”。

春回大地，万象更新。2023年2月7日，立春刚过，走进中央党校（国家行政学院）校园，处处可以感受到学习、思考、求索的热潮。

这天，新任中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的二十大精神研讨班在中央党校（国家行政学院）开班。开班方案由习近平总书记亲自审定。

开班式上，面向党内“关键少数”，习近平总书记深刻阐述了中国式现代化的一系列重大理论和实践问题，引发学员们深入地思考。

党的十八大以来，每年到中央党校省部级主要领导干部专题研讨班为学员讲授“开班第一课”，已成为习近平总书记的“固定日程”——

2022年1月，出席省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届六中全会精神专题研讨班开班式，强调继续把党史总结学习教育宣传引向深入，更好把握和运用党的百年奋斗历史经验；

2021年1月，出席省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班开班式，强调深入学习贯彻党的十九届五中全会精神，确保全面建设社会主义现代化国家开好局；

……

党的十八大以来，习近平总书记10次在中央党校举办的省部级主要领导干部专题研讨班上发表重要讲话，6次出席中青年干部培训开班式并发表重要讲话。

育才造士，为国之本。从地方到中央的工作经历，让习近平深知我们党要在中国长期执政，必须源源不断培养造就一大批德才兼备的执政骨干。

党校的作用，至关重要。从为党内“关键少数”讲授“开学第一课”，到同县一级“一把手”座谈交流；从亲自审定、审阅开班方案和总结报告，到要求各级领导同志到党校讲课、作报告……

习近平总书记以多种形式关心、关注着中央党校和党校工作，身体力行、以上率下，推动中央党校和地方各级党校工作一步一个脚印向前推进，不断谱写与党

事业改革发展的新篇章。

矢志远大的崭新篇章——“努力开创党校工作新局面”

春风至，松涛鸣。

在中央党校主楼北广场的一株巨大雪松前，一座高4.5米的雕像格外引人注目。

这座名为“战友”的雕像，由马克思坐像和恩格斯立像组成。两位“战友”一坐一立，神态安详，目光深邃。

习近平总书记深刻指出，坚持党校姓党，首先要坚持姓“马”姓“共”。

2015年12月26日，经党中央批准，中央党校马克思主义学院正式成立。

这一新成立的学院，主要负责马克思主义理论、改革开放和社会主义现代化建设重大理论和现实问题的研究、决策咨询及相关学科的教学科研工作。

“中央批准中央党校成立马克思主义学院，就是坚持党校姓‘马’姓‘共’之举。”习近平总书记掷地有声的话语，彰显对党校工作的殷切期望。

从以学习习近平新时代中国特色社会主义思想为首要任务深化教学改革，到按照党中央要求，突出党校特点，深入开展一系列学习教育；

从实施马克思主义理论骨干人才培养计划、青年教师基本文献研读工程，到坚持从严治校，不断巩固风清气正的政治生态……

党的十八大以来，中央党校和地方各级党校坚持一切教学活动、一切科研活动、一切办学活动都坚持党性原则，遵循党的政治路线，把党校姓党贯穿党校工作始终。

淬炼党性，方能砥砺初心。习近平总书记指出，“党性教育要注重发挥先进典型作用，多讲讲革命烈士和英雄人物的崇高风范”。

在中央党校（国家行政学院）中共党史文献中心，两册字典纸页泛黄，封底文字雄健苍劲。“此书为杜理卿同志由冀察晋解放区于一九四四年十二月二十六日送至延安”，为采集运送书报杂志，“只在晋西北一地，今年就牺牲了五个交通。为了纪念交通人员的功绩，为了纪念死难烈士的英灵，我们要十分珍惜这些用血肉换来的书籍。”这些文字记录着不能遗忘的峥嵘岁月。

自2021年底正式启用以来，中共党史文献中心让众多珍贵党史文献有了安

身之所，一面面书墙、一排排档案柜，散发耀眼的真理光辉，照亮尘封的历史记忆。

“一批批学员走进中心参观学习，在丰富的史实、翔实的细节中受感染、得教益，叩问初心、坚定信仰。”中央党校（国家行政学院）图书和文化馆书记借书部主任杜敏说。

习近平总书记强调，党性教育是共产党人修身养性的必修课，也是共产党人的“心学”。

2020年9月29日上午，中央党校（国家行政学院）厅局级公务员任职培训班（第7期）全体学员齐聚大礼堂一层大厅，等待一场特别的“生日会”。

“我愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”

活动开始时，全体党员面对鲜红党旗举起右拳，重温入党誓词。

短短80字，严肃、激动、自豪的情绪在每个人脸上流露，紧握的拳头坚定有力，铿锵的誓言整齐划一。

习近平总书记曾深刻指出，不论担任何种职务、从事何种工作，首先要明白自己是一名在党旗下宣誓过的共产党员，要用入党誓词约束自己。

“在党的最高学府中度过自己的‘政治生日’，足以让我铭记终生。”回忆起当时的场景，四川成都市委副书记陈彦夫激动地说，“在党旗下重温入党誓词、叩问初心，无疑是最好的党性教育。”

一手丰富和升华党性教育，一手夯实理论教育基础。

党的十八大以来，中央党校和地方各级党校多措并举、持续发力，使马克思主义理论教育主阵地和党性锻炼大熔炉作用充分发挥——

始终把习近平新时代中国特色社会主义思想作为理论教育的中心内容，从问题导向、理论贡献、实践价值、世界意义等方面讲全讲准、讲深讲透；

把党性教育贯穿干部教育培训全过程，突出旗帜鲜明讲政治，坚决做到“两个维护”的要求，完善内容、丰富形式，党性教育针对性实效性不断增强；

把着力提高教学质量作为重中之重，引导全校教职工牢固树立“教学第一”的理念……

进入新时代，中央党校办班规模和培训学员数量创历史新高，合计超过8.8万人次，理论教育、党性教育水平不断提升。

“为什么要走好新时代的‘赶考路’？”“为什么要推进经济高质量发展？”“为什么要将全面深化改革进行

到底？”

……

2022年10月，以“以‘理’服人：十年的‘十个为什么’”为主题的短视频“思客讲堂”党校公开课第三季“刷屏网络”。

这一迎接党的二十大的理论报道现象级产品由中央党校（国家行政学院）10位青年教师担纲主讲，以鲜活生动的语言“圈粉”无数，全网阅读量突破5亿。

“群众在哪里，理论传播就跟进到哪里。”产品出品人、中央党校（国家行政学院）科研部主任林振义表示，作为理论工作者，既要扎扎实实研究问题，也要生动宣传阐释理论，使党的创新理论真正贴近群众、走进群众。

“党校姓党，决定了党校科研要紧紧围绕党的中心工作展开，在党的思想理论研究方面有所作为，为坚持和巩固党对意识形态工作的领导、巩固马克思主义在意识形态领域的指导地位作出积极贡献。”对于党校提升科研能力和水平这一重要问题，习近平总书记提出明确要求，指明发展方向。

进入新时代，围绕党的中心工作，中央党校发挥优势、多方发力，不断提升理论创新水平和理论传播能力。

深入研究阐释习近平新时代中国特色社会主义思想，从学术基础、实践导向、国际视野、历史维度四个着力点不断推进研究的深化，引领全党全社会更好学习贯彻当代中国马克思主义、21世纪马克思主义；

聚焦党和国家事业发展的重大理论和实践问题、意识形态领域重大问题开展研究，积极推进话语体系建设，创新理论阐释传播形式；

紧紧围绕党和国家工作大局，扎实推进智库建设，开展前瞻性、对策性研究……

党的十八大以来，中央党校和地方各级党校根据时代变化和现实发展，聚焦党和国家中心工作，加强理论总结、理论创新、理论传播，弘扬主旋律，传播正能量，使党校成为出思想、出成果、出人才的重要阵地。

90年光阴流转，90载春华秋实。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中央党校（国家行政学院）和地方各级党校（行政学院）必将发扬党校的光荣传统，为加强干部教育培训、推进党的理论建设，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献。

（新华社北京2月27日电）