

农村实用人才达185.5万人,河南大力培育农业人才队伍

筑牢人才支撑 建设农业强省

本报记者 王乐文 方 敏

千里沃野、亿亩粮田。农业大省河南名副其实,粮食总产量连续9年稳定在1300亿斤以上。

曾几何时,“红薯汤红薯馍,离了红薯不能活。”河南开封通许县,一杯黄河土,适宜种红薯。可惜红薯价贱,一斤只卖几毛钱。为改变这一状况,通许县引进农业专家,改良红薯种子;引导企业建厂,精深加工红薯为酸辣粉等;培育电商人才,年销酸辣粉7.2亿桶。经此一变,通许县及周边村民年增收可达20亿元以上。

“红薯之变”何以发生? 答案在人才,在思路之变。以科技创新引领产业创新,打造乡村富民产业链,从传统农业经济向现代农业蝶变。习近平总书记强调,“要着力培养一批乡村人才,重点加强村党组织书记和新型农业经营主体带头人培训,全面提升农民素质素养,育好用好乡土人才。”

建设农业强省,千钧重任,河南抓住“牛鼻子”——推动资源“投资于人”,锻造一支沉得住、留得住、能战斗的农业强省人才队伍。据统计,河南现有农村实用人才185.5万人。

育才 推动高等农业教育改革

冬日,夜已深,位于郑州市郑东新区的牧原实验室灯火通明。推门入内,见到做实验“入了迷”的刘闯。

2024年,刘闯尚未从河南农业大学毕业,就被牧原集团“预定”。在校期间,他抓住机会跟随导师参与实践,破解养猪技术难题。“像我这样的,学校里有不少。”刘闯腼腆一笑。

“我们如今培养的是知农爱农的复合型人才。仅2025年,我校投身农业科研、基层一线、涉农企业的学生就超7000人。”河南农业大学党委书记岳杰勇说。

农业现代化,高等农业教育是基石。河南涉农高校众多,但“重理论、轻实践”的问题长期存在,导致专精人才供给不足。

破局,从改革开始。河南2021年启动实施“双一流”创建工程,覆盖河南农业大学、河南工业大学等7所高校以及作物学、食品科学与工程等11个学科。“十四五”时期省里投入55亿元支持高校发展,为每个学科每年设置1亿元的建设保障资金,涉农高校是重点之一。

同时,推动学科体系“改、增、融”。“改”,传统水产学科向现代渔业转型;“增”,增设智慧农业等19个新兴专业;“融”,生物育种、食品工程等交叉融合。

多措并举,培育出更多知农爱农的新型人才。如今,河南涉农本专科专业点达228个,在校生17万人,一茬茬新型人才茁壮成长。

从“夯实地基”迈向“攀登高峰”,河南引导和支持涉农高校建设重大科技基础设施,组建跨学科攻关团队、参与国际大科学计划,发力培育能突破“卡脖子”难题的战略科学家。



新乡中原农谷,试验田里寒气袭人,玉米育种专家汤继华仍在潜心做实验。攻克南方锈病、培育22个良种、推广超1.7亿亩……成绩斐然,他却说:“这非我一人之功,靠的是好平台、好团队、好政策。”

自农业农村部2022年实施“神农英才”计划以来,河南省涉农单位共有2人人选“神农领军英才”,14人人选“神农青年英才”。河南在农业领域拥有6名在豫两院院士、33名中原学者、53名中原科技创新领军人才。

引才 给实惠建平台鼓励创新

商丘宁陵县,坐落着全国唯一的梨产业院士工作站。

作为传统梨乡,宁陵也曾发展受限,渴盼产业升级。企业向政府“求援”:能否请来顶尖专家?

政府立即响应,投资金、建平台,诚意相邀。最终,中国工程院院士、国家现代农业(梨)产业技术体系首席科学家张绍铃扎根于此,建设宁陵梨产业研究院,攻关关键技术,育成“宁翠”“宁酥蜜”等自花结实新品种,科研成果加速落地。

“颁布‘1+20’人才政策包;给予顶尖领军人才专项经费;每年单列不少于200个高级职称名额,专供青年人才……”河南省委组织部副部长、省委人才办主任杨建国细数引才实招。

省里给政策,支持科研人才离岗从事科技成果转化活动,5年内保留人事关系,工龄连续计算。同时,开展高层次人才协议工资制、股权期权激励等分配方式,让人才合理合法享有创新收益。

县里给平台,为人才成立院士专家工作室,配有专职研发助手,公司每年提供充足资

金支持;指定办事处组织委员作为“人才服务专员”,提供“一对一”服务,享受定期体检、购房补贴等惠才政策。

引得来,更要留得住、用得好。在周口郸城县万丰源种植专业合作社种植基地,近2000亩玉米田,几十个品种同台“竞技”。河南省农科院粮食作物研究所副研究员郭书磊说:“这里有海量样本可供研究,农业领域人才有真正用武之地。”

与此同时,河南着力打造高能级平台。中原农谷依托科技孵化与成果转化中心,打通“科研—教学—应用”链条;构建覆盖“高能级实验室+关键共性技术平台+种质资源库+智慧育种平台”的全种业科创体系;探索“双聘双跨”等模式,科研人员可同时在校、院所和企业任职……科教融合、平台引领、人才共用三大机制协调运转,政策、资金、科研力量不断汇聚,通过集中全省农科教资源,打造国家区域性“农业硅谷”。

目前,中原农谷已汇聚省级以上涉农科研平台67家、种业企业88家、科研团队68支,育繁推一体的种业创新体系加速形成。

在这里,中国农科院研究员李立会团队将野生近缘植物冰草中的高产、抗病、抗逆基因导入小麦,实现“小麦—冰草”远缘杂交,新品种“普冰03”成为我国第一个通过国审的远缘杂交品种。

“以前国外有专家说,将冰草基因引入小麦行不通。”李立会自豪地展示着一簇穗大秆矮的小麦,“在中原农谷,我们走通了!”

当前,河南已建成神农种业、龙湖现代免疫、中原食品、牧原等4家涉农类省实验室,还拥有周口国家农高区、中国农科院综合创新基地、13家国家农业科技园区、2家省级农高区、62家省级农业科技园区,农业园区规模与数量均居全国前列。

成才 建设农业技能培训体系

郑州中牟县,官渡镇大段庄村,连片的蔬菜大棚望不到边。

棚内温暖如春,黄瓜藤蔓茁壮。“一座大棚,年产3万斤,净赚三五万元!”村民王六兴说,操作自动化,一人能管两三座棚。

技术从何而来? 村民指向官渡东波蔬菜种植农民专业合作社社长王东波。王东波坦言:“县里组织我们到河南农业大学参加高素质农民培训,开了眼界,学了本事。”

2023年起,河南系统推进农业领域“技能河南”建设。资金、场地、师资持续投入,构建起培训、评价、持证的全链条体系。

如何让培训真正取得实效? 组织部门牵头,党员先学,再带动其他村民。课程丰富,因材施教:农村电商、种养能手、乡村工匠、治理带头人……村民戏称“满汉全席”,管饱解渴。此外,线上线下并行,线下培训班开到县乡村,线上“三农课堂”学习人次破亿。

学成归来的新农人,迅速成为推动乡村全面振兴的生力军。

汝阳县的马明盼,人称“甜瓜大王”,从两座大棚起步,如今发展到125座,带动16户农户共同致富。

获嘉县的崔豪山,建成300多亩西梅基地,推行“基地+农户”模式,带动52户年均增收超3万元。

2025年,河南完成各类农业技能培训73万人次。一批批“土专家”、“田秀才”、乡村工匠扎根田野。村民感叹:“村庄有了新农人,种地不再是旧模样。”

为发挥人才引领支撑作用,河南从省委省政府抓起,层层落实到田间地头。随着农业人才队伍建设不断取得新成效,河南省农业高质量发展也不断展现新面貌——

农业科研水平不断提升。小麦、玉米育种水平居全国领先地位,农业科技进步贡献率突破67%,农技推广体系基本形成。

粮食生产根基不断夯实。2025年河南粮食总产量达1350亿斤,连续9年稳定在1300亿斤以上。

农业产业向价值链中高端攀升,万亿元级现代食品产业集群在中原大地崛起。

农民钱袋子越来越鼓。河南农村居民人均可支配收入增速连续10多年超过城镇居民,2025年河南农村居民人均可支配收入增长6.0%,高于城镇1.4个百分点。

起笔于“三农”发展,落笔于群众利益,工笔绘乡村振兴,走笔为千秋大计。中原大地上,农业人才奋进奔忙,汇成一股股蓬勃力量。

上图:在河南汝阳县柏树镇,返乡创业的“田秀才”成立专业合作社,种植水果萝卜获得丰收。 康红军摄(人民视觉)

图倾听·一线故事

华灯初上,走进北京前门的一家沉浸式曲艺小剧场,台上演员妙语连珠,台下观众喝彩连连。这样的场景每天都在上演,是北京建设“演艺之都”的生动注脚。

相声、评书、鼓曲、快板书,这些来自市井街头、田间地头的艺术形式,都属于曲艺范畴。我从小就喜爱曲艺艺术,爱唱爱演。2018年,我来到中国文联曲艺艺术中心,开始从事服务联络广大曲艺艺术从业者、搭建创作交流平台、曲艺类文物与史料研究等工作。

有人觉得,传统曲艺多数是老年人喜欢。其实,曲艺艺术传承千年,经久不衰。汉代击鼓说唱俑的神韵,在如今的鼓曲演出现场得以传承;唐代参军戏“苍鹅戏参军”的表演程式,转化为相声的“捧逗”结构;《清明上河图》的说唱摊,映射在今日曲艺小剧场的观演体验中……从过去说唱古今的流行文化,到如今沉浸式演出、跨界融合、云端传播等全新形态不断涌现,曲艺正日益成为年轻人喜爱的社交新选择与文化新符号。

“十四五”时期,北京主要曲艺演出场所的观众中,95后和00后的比例大幅增长。他们在欣赏、喜爱传统艺术的同时,主动参与、积极互动,在社交媒体上进行“二创”,形成良性的文化传播生态。此外,曲艺热潮背后蕴含的市场潜力日益显现。2025年,北京举办(售票)营业性演出超6万场,观众超1400万人次,票房收入突破50亿元。

眼下,传统曲艺与新喜剧、科技等深度碰撞,并积极探索产业化运营模式。不久前我参与了中国曲协重点项目——曲艺音诗画《伊莎白》。这是“曲种跨界+科技赋能”的一次深度探索。作品以国际友人伊莎白·柯鲁克的百年人生为叙事脉络,巧妙融合湖北大鼓、陕北说书、四川清音、长子鼓书等10余种曲艺形式,创新性地引入交响乐伴奏、多媒体视觉艺术。首演时,一名90后观众表示:“没想到曲艺可以如此现代。”

目前北京已累计培育148家演艺新空间,为曲艺演出开辟更多元的舞台。重新开张的老会馆、改造焕新的旧厂房、人流涌动的商业综合体,纷纷成为曲艺演艺绽放的舞台,让更多人得以感受传统艺术的魅力。

在政策引导、内容创新与市场活力的共同推动下,相信曲艺演艺必将持续释放产业能量与文化吸引力,成为拉动城市消费的有力引擎,让更多人在欢声笑语中亲近传统、体会经典。

(作者为中国文联曲艺艺术中心干部,本报记者施芳采访整理)

图延伸阅读

从“小众欣赏”走向“大众共享”

杨越明

“十四五”时期,北京市提出建设“演艺之都”的战略目标,演艺市场活力不断迸发。

高品质演出荟萃,彰显文化引领力。国家大剧院年均上演各类精品剧目超900场,吸引来自全国乃至全球的顶尖艺术院团登台献艺。天桥艺术中心聚焦国际音乐剧市场,多语种原版剧目轮番上演,彰显国际化流行文化特色。

演艺新空间蓬勃发展,拓展观演边界。在政策引导下,北京积极推动“演艺+”融合场景建设,一批新型演艺空间亮相城市的文化街区、商圈、园区。77剧场、开心麻花剧场里沉浸式戏剧爆款频出,带动了年轻演艺消费者的集聚;颜料会馆、正乙祠等百年古戏楼焕新亮相,传统戏曲与现代审美交融。

演艺带动新消费,激活文旅融合新动能。围绕演出IP不断衍生出主题餐饮、文创产品。吉祥大戏院的戏曲主题创意咖啡、繁星戏剧社的莎翁主题创意餐饮,让演艺不再只是“看一场戏”,而成为集社交、消费、体验于一体的综合文化生活方式。

从内容创作到呈现形式,从物理空间到商业模式,创新思维贯穿演艺产业高质量发展的各个环节。演艺已逐渐从“小众欣赏”走向“大众共享”。未来,要让更多老百姓在家门口就能享受高质量、可参与、有共鸣的文化体验,更好激发城市人文艺术活力。

(作者为北京师范大学文化创新与传播研究院教授,本报记者施芳整理)

手术机器人、远程手术等全国统一价格立项

本报北京1月21日电 (记者孙秀艳)国家医保局近日印发《手术和治疗辅助操作类医疗服务价格项目立项指南(试行)》,聚焦医疗技术前沿成果,围绕3D打印、示踪增强成像、能量器械、术中影像引导、机械臂与远程手术等医疗科技创新成果,进行统一价格立项,规范形成37项价格项目,5项加收项、1项扩展项,以价格立项引领医疗技术升级,引导“传统治疗”向“精准医疗”转型。

立项指南聚焦手术机器人在手术中的参与程度和促进精准手术的临床价值,分档次设立了导航、参与执行、精准执行等3个价格项目。参与度更高、功能更全面、执行更精准的手术机器人可获得更高收费系数,引导医疗机构主动将手术机器人优先应用于复杂手术,防范滥用。一方面,考虑到手术机器人进入临床初期的分摊成本相对较高,国家医保局将指导各地研究设立合理的收费标准托底线;另一方面,考虑到患者使用手术机器人的可及性,国家医保局将指导各地同步设置收费标准封顶线。立项指南同时明确将机械臂使用过程中必备的专属耗材等纳入价格构成。

为适应临床手术新模式,立项指南单独设立“远程手术辅助操作费”,医疗机构利用平台远程操控手术器械,参与关键步骤或完成全部手术的可按此收费,价格标准与主手术挂钩。

本版责编:纪雅林 张伟昊 翟钦奇

皖北 3000 万群众实现地下水水源替换

本报合肥1月21日电 (记者李俊杰)记者从安徽省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉:当前皖北地区群众喝上引调水工程全面稳定供水,实现皖北约3000万城乡居民地下水水源替换。

据介绍,皖北地区地形平坦,地表水资源短缺,主要以中深层地下水为水源,城乡居民生活用水量、水质难以保障。2021年安徽开始实施皖北地区群众喝上引调水工程,依托淮河干支流的地表水和引江济淮工程等引调水作为水源,全面解决皖北地区人民群众饮水和城乡发展用水问题。

1月20日,临泉县临南地表水厂已完成试运行,标志着这项工程新建、改造的45个地表水厂全部正常运行,实现皖北6市28县(市、区)约3000万城乡居民地下水水源替换。

工程统筹城乡一体化供水布局,梯次完成738公里输水管道、1.76万公里配水管道建设,分区实现地下水水源替换,实现受水区水网互联互通、联调联供。

近年来,皖北地区替换区域地下水取水量逐年减少,地下水位逐步回升,地下水超采问题得到有效遏制。2025年,皖北地区地下水开采量较2020年减少30.96%。

西北地区首座储气库群本轮采气量超6亿立方米

本报乌鲁木齐1月21日电 (记者尚峻峰)截至1月20日,我国西北地区首座储气库群——中国石油吐哈油田温吉桑储气库群本轮采气量累计突破6亿立方米,达6.33亿立方米,为西气东输沿线多地民生供暖、工业生产提供了稳定能源保障。

连日来,我国部分地区遭遇持续低温天气,取暖需求攀升,天然气冬季保供进入关键期。自2025年11月14日开启第三周期采气以来,温吉桑储气库群采气量稳步攀升,日采气量从初期的480万立方米逐步提高到620万立方米,创日采气量历史新高。

为确保关键时刻“采得出、供得上”,工作人员对安全仪表系统、自控系统进行全面维护测试,排查重点设备设施隐患,反复推演采气工艺流程,组织多轮应急演练,确保极寒天气下设备平稳运行、流程安全顺畅。

下一步,吐哈油田储气库公司将持续跟踪气温变化和下游用气需求,动态调整采气方案,强化安全生产管控,做好冬季保供工作。



智能除冰显身手

连日来,低温雨雪冰冻天气影响我国大部分地区,南方地区气温“断崖式”下跌,部分地区遭遇冻雨,取暖用电需求激增。与此同时,部分输电线路出现覆冰现象,给电网安全稳定运行带来考验。为做好电力保供,除冰机器人、扫雪机器人、红外测温仪、各型无人机等智能装备大显身手,让抗冰保电更加精准高效。

上图:湖北省恩施市,除冰机器人在无人机牵引下开展除冰作业。 张远明摄(人民视觉)

左图:浙江省杭州市,自动除冰机器人检测到线路覆冰厚度达到预警值,自动开启除冰模式。 胡建强摄(影像中国)