

2024年中国农业科技进步贡献率63.2%

中国农业科技整体水平跨入世界第一方阵

本报讯(记者 于大勇)近日,毕马威中国发布的《田野之声·现代农业发展深度调查报告》(以下简称《报告》)显示,2024年中国农业科技进步贡献率为63.2%,中国农作物耕种收综合机械化率达74.3%,整体水平跨入世界第一方阵。

毕马威中国零售及消费品行业合伙人,现代农业报告组委会主席牛浩哲表示,提升机械化率是应对人口老龄化挑战的有效解决方案,为满足当前人们的营养需求提供了坚实保障。随着低空经济持续升温,无人机正

逐渐成为现代农业关键技术支撑。以植保无人机为例,其广泛应用为培育现代农业的新质生产力开辟了新路径,特别是在农业数字孪生、智能装备等新技术的加持下,中国农业正在向更加高效、可持续方向迈进。

《报告》指出,随着农业新质生产力的不断培育和发展,我国已步入从农业大国向农业强国的关键时期。与此同时,人工智能、大数据等技术与农业深度融合,为传统农业注入强劲发展动力,推进现代农业迈上新台阶。

此外,融合经济的兴起更是

将单一农业向“三产(农业生产、农产品加工、农产品市场服务业)融合”推进,农文旅融合、农业与康养结合以及农业与直播电商的联动,正在为农业带来更加多元化价值。此外,生态经济的崛起将加快农业实现绿色转型,“三品一标”(品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产)的推广助力三农增效增收,农业碳汇的开发也促进农业含“绿”量转化成含“金”量,而生态循环农业的“三环并扣”(主体小循环、产业中循环、区域大循环)模式则为可持续发展提供了新思路。

毕马威中国零售及消费品行业主管合伙人林启华表示,在科技创新的渗透之下,细分领域正在重塑中国农业未来,例如设施领域,传统优势产区的设施将实现智能化升级,戈壁、沙漠、盐碱地等非传统耕地资源的开发也为设施农业开辟新的发展空间,而现代都市型智慧农业将会向高端、高效、高辐射方向发展。从“田间到餐桌”的全链条升级正在加速,多元化食物供给体系的构建使农业产业链纵向延伸,而跨界融合则推动农业产业链横向拓展,这些趋势共同勾

勒出一幅现代农业创新发展的全景图。

值得关注的是,《报告》认为,当前中国农业正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,结构性与周期性的问题相互交织,涉农企业则面临着经营难、融资难、技术弱等多重挑战。专业机构的及早介入和系统梳理至关重要,能有效帮助农业企业规范管理运营,提前重视有关法律、财务等风险隐患,完善内控制度,从而全面提升竞争力和品牌影响力,为企业上市铺平道路。

从杨凌出发,看农业科技绘制丰收图景

► 付玉玮 王朝阳

作为我国首个国家级农业高新技术产业示范区,杨凌示范区肩负着引领现代农业发展的重大使命。近日,在2025年“走出杨凌看示范”全媒体采访活动中,全媒体采访团深入陕西、山西、宁夏、甘肃、青海5个省份,特别是在探访10多个杨凌农业科技示范推广基地过程中,沉浸式感受杨凌现代农业新技术、新模式、新品种,用镜头记录了示范区如何带动亿万农民群众增收致富的创新实践。



杨凌农科传媒集团供图

镜头一:山西晋龙集团连续9年在中国杨凌农业高新科技成果博览会展览展示其农产品。该企业是一家集蛋鸡养殖、饲料与有机肥产销于一体的现代农业企业,已成为农业产业化国家重点龙头企业和山西省高新技术企业。

图为7月4日,在该企业的鸡蛋检验、包装车间内,先进的自动化洁蛋生产线源源不断向市场供应新鲜鸡蛋,在提升生产效率的同时确保每一枚鸡蛋的完整与清洁。



镜头二:聚焦苹果产业核心技术难题,西北农林科技大学联合延安市政府共建洛川苹果试验站。13年以来,该试验站取得多项突破性成果,为苹果产业升级注入强劲动能。在国家苹果产业技术体系首席科学家、西北农林科技大学教授马锋旺的指导下,众多果农成为当地颇有名气的“苹果乡土专家”。

图为6月26日,“苹果乡土专家”、洛川县交口河镇北安善村果农李育宏查看苹果树生长变化。



镜头三:盛夏时节的西北农林科技大学凤县花椒试验示范基地,椒树满园、椒果累累。通过10多年的发展,该试验站以花椒产业实际需求为导向,加快新品种、新技术和新成果的示范推广和应用。该试验站选育的“凤选1号”成为全国第一个通过国审的红花椒品种。

图为7月3日,西北农林科技大学教授魏安智(右一)与团队查看花椒生长状况。

本报讯 近日,百年伟业·

红色三农研学馆开馆仪式在陕西农林职业技术大学举行。仪式上,杨凌示范区党工委书记史高领与陕西农林职业技术大学党委书记韩明军共同为百年伟业·红色三农研学馆揭牌,全国农业展览馆(中国农业博物馆)当代农业研究部主任杨卫东向研学馆授予“百年伟业·三农华章——农业农村部庆祝中国共产党成立100周年主题展”巡展铭牌,陕西省委办副主任、陕西省农业农村厅副厅长陈文向研学馆授予“陕西省农村基层干部培训基地”铭牌,杨凌示范区党工委委员、管委会副主任张小明向研学馆授予“杨凌示范区研学教育实践基地”铭牌。

韩明军表示,陕西农林职业技术大学将以研学馆为平台,教育引导广大师生深入了解中国共产党解决“三农”问题的光辉历程,厚植“三农”情怀,不忘初心使命,勇挑强农兴农重担。作为农业农村部庆祝中国共产党成立100周年主题展巡展点、陕西省农村基层干部培训基地、杨凌示范区研学教育实践基地,研学馆将积极主动服务杨凌示范区发展,服务陕西省乃至全国党员干部、大中小学生的红色三农教育工作,凝聚强大力量,为农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足作出贡献。

据了解,百年伟业·红色三农研学馆集中展示了中国共产党解决“三农”问题走过的不凡道路、取得的辉煌成就、积累的宝贵经验,以全国农业展览馆《百年伟业 三农华章——庆祝中国共产党成立100周年主题展》《三农这十年——新时代农业农村发展成就展》为蓝本,面积达800平方米,包含序厅、新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期、改革开放和社会主义现代化建设时期、推进中国特色社会主义进入新时代、互动体验区六大板块,以大量珍贵的资料、图片、图表和实物,生动展现了自1921年以来中国共产党带领亿万农民从翻身得解放、脱贫奔小康到同心共筑中国梦的光辉历程。

崔新谋

百年伟业·红色三农研学馆开馆