今年全国

发

电

装

电

至

左

R经济聚焦

今年的政府工作报告提出,"千方百计 推动农业增效益、农村增活力、农民增收 入。"增效益、增活力、增收入,农村产业振 兴是基础。今年中央一号文件提出,"以科 新质生产力在推动乡村全面振兴中扮 重要角色。记者连线三位嘉宾,共同

对话嘉宾:

杨长楷 云南思农蔬菜种业发

展有限责任公司董事长

刘木华 江西农业大学副校长 浙江绍兴新昌县农创 客,抖音账号"帅农鸟哥"



新质生产力为乡村注入新活力

本报记者 杨文明 周 欢 窦瀚洋

推动农业产业链升级

记者:种地的人越来越少、种地的人年纪 越来越大,农业"小散弱"如何破局?

杨长楷:一亩三分地、一家一户单打独 斗,制约了新品种、新技术的推广应用。但与 此同时,乡村土地流转的普及,有助于农业集 约化、规模化发展。现实中,各地立足自身气 候、土地等资源禀赋,引入农业企业或者引导 农户组建合作社,因地制宜选择品种。随着 集约化、规模化经营进程加快,企业会加大技 术装备、设施的投入,聘请第三方提供农业技 术服务,从而有助于农业新质生产力的培育 壮大。当产业具备一定的规模后,不管是前 端的种子、农药、化肥,还是后端的仓储、物 流、深加工,都更容易延伸出更加完善的农业 产业链,改变农业"小散弱"的被动局面。

刘木华:当前,部分地区的农业生产以中 小农户为主,多为传统机械化生产,难以形成 规模效益和品牌优势;农业生产品种较单一, 以粮食作物为主,农业科技投入不足,农产品 加工、仓储等环节发展滞后,农业附加值不高, 影响农业现代化和产业链升级。因此,可以根 据不同地区的实际情况,有计划地推行数字 化、智能化和绿色化。数字化方面,可以强化 农田物联网、大数据平台等基础设施建设,通 过传感器实时监测土壤、气候等数据,实现精 准种植与资源优化配置;同时,运用电商直播、 区块链溯源等手段,缩短流通链条,提升品牌 溢价。智能化方面,利用智能农机,降低人力 成本。绿色化方面,通过精准水肥调控、循环 农业模式等生态种植方式实现资源高效利用。 数字化、智能化、绿色化三者协同,提升农业全 链条效率,推动实现农业产业链向高科技、高 效能、高质量方向的系统性升级。

杨军昌:过去靠经验,现在靠科技。农业 新质生产力大大提升了农业生产效率和可持 续发展能力。我的家乡新昌县盛产大佛龙 井,过去炒茶纯靠手工,如今已实现工厂化加 工。不仅如此,数字经济还培育拓展了涉农 的新产业、新业态、新商业模式,尤其促进了 电商、物流等产业兴起。提升农业附加值,要 善用"农业+"思维,比如新昌就出台了相关政 策,鼓励像我这样的农民积极涉足互联网、旅 游等领域,从而整合上下游资源,实现产业融 合和协同发展。

发力补好产业短板

记者:发展农业新质生产力有哪些难点 和堵点,如何发力补短板?

杨长楷:当前新质生产力在农业领域应 用主要堵点是技术装备水平满足不了生产需 要。现在一些新技术在农业生产中做到了 "70分"、能用;但真要全面推广,得做到"90 分"、好用。要紧密结合农业生产实际、紧盯 市场需求,农业技术装备既要实现机械化,也 要进一步提升自动化水平,提高操作便利性。 强化大数据在农业领域的应用,运用大数据 加强对消费端的预判、对生产端的指导,降低 农业生产风险。此外,应用新技术、购买新设 备需要增加农业投入,要加大政策、资金、金 融配套措施,促进新质生产力的推广和应用。

刘木华:当前主要的难点在人才短缺。 受传统观念以及农村生产生活条件等影响, 年轻人下乡意愿不足,农业企业人才招聘困 难,尤其是技术人才不愿意留在农村。此外, 农业科技创新体系整体效能不高,一些关键 核心技术仍受制于人,农业科技成果转化应 用不足。为补好短板,需多管齐下。加大农 业科技研发投入,努力攻克"卡脖子"技术;完



善农业科技成果转化机制,搭建产学研用协 同创新平台,加速科技成果从实验室走向田 间地头;加强农村人才培养,通过职业技能培 训、定向培养等方式,培育一批懂技术、善经 营的新型职业农民。

杨军昌:在我们村,乡亲们对于农业新质 生产力的认知水平正在逐渐提高,大家形成 普遍共识,不能单纯依靠"老经验""老办法" 来种植,需要依靠新科技、新设备。可喜的 是,村民们也愿意尝试创新。说到短板,我认 为主要是传统的农业小规模分散经营模式与 智慧农机的规模推广应用不匹配。比如在新 昌县,丘陵多、山地多,种植的小京生花生相 对分散,规模也不大,主要还是依靠人工。因 此,使农机装备适应小规模农业、丘陵山区等



不同地形的需要,是因地制宜发展农业新质 生产力应当考虑的一项内容。

加强农村人才培育

记者:农民应当如何适应趋势,从发展农 业新质生产力中获益?

杨长楷:要加大新质生产力的引进示范, 有针对性地对老一辈农民开展新技术、新装 备应用的培训,让老一辈农民在使用新技术、 新装备中享受到便利。此外,要为发展农业 新质生产力培养相关人才。一方面,需加大 对现有农业从业人员的教育、培训力度,让更 多人掌握新技术、熟练运用新装备;另一方 面,也要吸引更多农业人才进入生产环节,推 广应用新技术。既要做给群众看,也要带着 群众干,要通过具体农事活动培养人才。龙 头企业种植规模大,更愿意加强人才培养投 人。以我们公司为例,为了推广新技术,我们 专门建立了专业的技术指导团队,通过示范 种植、田间培训等方式提高种植技能。

刘木华:可以通过开展技术培训,用通俗 易懂的方式,教老一辈农民使用新设备、新技 术;建设示范基地,让农民亲眼看到新质生产 力带来的效益;建立新型农业经营主体与小 农户增收挂钩机制,通过土地流转、入股分红 等方式,让农民共享发展成果。此外,要注重 农村人才培养。加强农业院校专业建设,优 化专业设置,培养一批农业科技创新、经营管 理等方面的人才;完善人才激励机制,提高农 业人才待遇,完善乡村基础设施配套,吸引更

多人才扎根农村、服务农业;不断完善培训体 系,定期组织专业技能培训,确保职业农民能 够持续学习相关专业知识和技能。以江西农 业大学为例,目前学校开设了智慧农业、智慧 林业等专业来适应需求,通过各种农民职业 技术培训班,包括省级高素质农民培训、头雁 培训等,将课堂教学与生产实践活动相结合。

杨军昌:对政府而言,应当做好支持与引 导,建立农民技术能手示范机制,带动更多农 民接受和使用智慧农业技术;出台相关奖励 政策,鼓励吸引高校毕业生和专业技术人才 扎根乡村,培植在乡村干事创业的厚土。对 农民而言,要转变观念,积极学习,主动拥抱 新技术、新产业、新设备。比如在新昌县,政 府经常利用农民大学等形式,组织"线上+线 下"培训,传授智慧农业设备操作和维护知识 技能、新型种植养殖技术、农业电商运营技巧 等,我们在潜移默化中适应了新趋势。这几 年,我也有意识地帮助更多乡亲,尤其是年轻 农创客,向他们传授制作短视频、形成"爆款" 作品的经验,带动更多人共享互联网红利。

图①:山东青岛莱西市大力发展智慧农业, 当地电力部门新建及改造配电线路,保障智慧 农业项目运行。图为工作人员在智慧农业产 业园内采摘西红柿。 李帅位摄(人民视觉)

图②:江苏宿迁经济技术开发区南蔡数 字农业产业园温室大棚里,村民在对蔬菜秧 苗进行管护作业。 肖伟伟摄(人民视觉)

图③:河南商丘睢县城关镇袁庄村,工作

人员在实验室内查看草莓组培苗生长情况。 徐泽源摄(影像中国)

本报北京3月12日电 (丁怡婷、

宋佳航)国家能源局近日印发的《2025 年能源工作指导意见》(以下简称《指导 意见》)提出,2025年全国发电总装机 达36亿千瓦以上,新增新能源发电装 机规模2亿千瓦以上,推动抽水蓄能装 机容量达6200万千瓦以上;非化石能 源发电装机占比提高到60%左右,非 化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。数据显示,截至2024年底, 全国发电总装机容量为33.5亿千瓦, 非化石能源发电装机占总装机容量的

《指导意见》还提出,2025年煤炭 稳产增产,原油产量保持2亿吨以上, 天然气产量保持较快增长,油气储备 规模持续增加。

国家能源局相关负责人介绍,当 前,我国能源发展面临一些风险挑战, 国际形势复杂严峻,油气外采率仍较 高,新能源快速增长对系统消纳提出 更高要求,能源关键技术装备攻关仍 需强化,能源体制机制改革需向纵深

对此,《指导意见》提出21项年度 重点任务,包括从夯实能源安全保障 基础、提高区域能源协同保障能力、强 化能源安全重大风险管控3方面,大 力提升能源安全保障能力;从保持非 化石能源良好发展态势、统筹推进新 型电力系统建设、持续深化能源开发 利用方式变革3方面,积极稳妥推进 能源绿色低碳转型等。

今年,我国将持续深化能源开发 利用方式变革。在工业、交通、建筑、 数据中心等重点领域大力实施可再生 能源替代行动,积极支持零碳园区建 设和光伏建筑一体化,更好促进新能

源就地消纳。拓展地热能、生物质能、太阳能等可再生能源 供暖应用。深入实施油气与新能源融合发展,依托重点油 气产区加快发展二氧化碳驱油及封存。持续推动煤电"三 改联动"和落后产能淘汰。

新能源消纳和调控政策措施也将进一步完善。《指导意 见》提出,今年要创新新能源价格机制和消纳方式,推动新 能源全面参与市场,实现新能源由保障性收购向市场化消 纳转变。研究制定绿电直连政策措施。

京津冀三地推出举措 构建区域协同信用修复机制

本报北京3月12日电 (记者王昊男)记者日前从北京 市市场监督管理局了解到:北京、天津、河北三地市场监管 部门联合印发《京津冀市场监管部门关于实施深化信用提 升助力经营主体高质量发展三年行动方案的意见》,聚焦区 域协同"信用+"服务,提升经营主体信用合规能力、市场竞 争力,构建京津冀信用监管一体化机制3个协同创新方向, 在全国率先推出区域信用提升联合举措。

根据意见,三地将探索创新信用服务应用场景,开展 "信用+"服务,综合运用信用承诺、信用评价、信用报告、信 用指数等新型信用监管工具,赋能市场监管各业务条线监 管工作提质增效。构建区域协同信用修复机制,制定信用 修复工作指引,进一步规范各类失信信息信用修复的受理 条件、申请材料、审查标准和办理时限,实现三地信用修复 同标办理。探索建立三地信用修复协查协办机制,通过"网 上办、协同办",为经营主体提供便捷的信用修复服务。

今年前2月国开行 水利和水资源贷款发放增长67.5%

本报北京3月12日电 (记者赵展慧)记者12日从国 家开发银行获悉:今年1-2月,国开行发放水利和水资源 领域贷款285.7亿元,同比增长67.5%,重点支持了国家水 网骨干工程、城乡一体化供水、灌区建设、防洪减灾基础设 施等领域。

今年以来,国开行加大力度支持引汉济渭二期工程、浙 江镜岭水库等重大水利工程,助力加快构建现代化水网;支 持莆田市城乡供水一体化等项目,助力保障城乡居民用水 需求;支持小浪底北岸灌区二期等工程,助力实施新一轮千 亿斤粮食产能提升工程。

江西宜春高安市构建特色数字化转型服务体系

数字化"诊所"为企业量身开良方

本报记者 杨颜菲

在江西宜春高安市金三角陶瓷有 限公司数字化信息中心,原料采购、样 品研发、计划排产、售后反馈等全流程 监控,所有数据都清晰可见。"有了数字 化'诊所'为企业诊脉开药,我们建设数 字工厂,拿着手机就能随时随地掌握车 间的生产状况。"金三角陶瓷有限公司 董事长金思平介绍。

金三角陶瓷有限公司是一家建筑 陶瓷企业。近年来,为适应行业发展, 企业引进新设备,为客户定制个性化家 具岩板。由于规格达几十种需要高频 转产,对生产把控的要求更高,传统生 产管理沟通方式滞后、信息更新不及 时,难以满足企业生产需要。

2024年起,高安市高标准建设制造 业数字化"诊所",构建特色数字化转型 服务体系和赋能路径,提高全市企业高 端化、智能化、绿色化发展水平。高安 市制造业数字化"诊所"由23家服务商 共同建设,面向全市企业,深度赋能数 字化诊断指导、贯标评估咨询、政策宣 贯培训等重点工作,为企业量身定制 "一企一策"解决方案,助力中小企业提 升数字化转型能力。

在了解金三角陶瓷相关情况后,高 安市制造业数字化"诊所"主动派出服 务商上门对接服务,针对企业需求,专 门为企业制定数字孪生工厂建设方案。 通过升级硬件设备、专线网络全厂覆 盖,所有设备数据上传至云端,并通过 边缘算法和云算法结合保证数据的准 确性。数字孪生工厂利用可视化技术 驱动 3D 模型与现场设备状态实时保持

本版责编:吴 燕 林子夜 王欣悦 版式设计:蔡华伟

同步,能够智能检测设备故障。

"采用数字孪生等技术手段打造 数字工厂,设备运行率提高20%,每年 可为公司节约大量成本,显著提高了 生产决策的质量和效率。"金思平说, 通过数字化转型,企业研发的高端岩 板远销欧美市场,月出口额达500

"目前数字化'诊所'已入驻服务商 23家,诊断专员及接诊员共26名,已启 动入企诊断264家,初步出具诊断报告 264家,启动改造企业147家,改造完成 企业82家。"高安市工信局相关负责人 介绍。未来,高安市制造业数字化"诊 所"将继续为企业提供全方位一站式数 字化服务,推动产业数字化转型向纵深



中国共产党北京市委员会主管主办 编辑出版:中共北京市委前线杂志社

社论 激发民营经济新活力 推动首都高质量发展

学习贯彻党的二十届三中全会精神 提高党的领导水平 推进中国式现代化 / 王海军 郑 阳

深化党的建设制度改革 / 康晓强 唐垠箫

全面理解党纪 激发干事创业活力 / 刘志明

习近平新时代中国特色社会主义思想 着力增强中国特色社会主义教育强国特质 / 黄宝印 孙晓霞 深化教育综合改革的根本遵循 / 张 鑫 王新营 精准把握和充分发挥红色资源育人功能 / 王 衡 王诗龙

理论前沿 进一步发展全过程人民民主的几个着力点 / 王炳权 完善监督法实施机制研究 / 陈淑娟

进一步健全为基层减负长效机制 / 王大广 吴佟格 前线论坛 努力把各方面积极因素转化为发展实绩 / 前线特约评论员

以首善标准创大城之治 / 前线特约评论员 推动文明交流互鉴的中国方案 / 翟迈云

本刊关注

坚持和发展新时代"枫桥经验"要回答的三个问题 / 李文钊 突出"四个着力" 持续深化为基层减负 / 常 靖 一条河流淌的城市治理之光 / 本刊记者 丹 青

邮发代号:2-100 网址:www.bjqx.org.cn

全国百强社科期刊

中国出版政府奖期刊奖提名奖 中国人文社会科学(AMI)核心期刊

2025年第3期(总第534期) 3月5日出版 要目

新时代 新征程 新伟业

坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路 / 丁元竹全力推动新时代首都社会工作高质量发展 / 迟行剛 "回天"基层治理的社会力量

/ 中共北京市昌平区委社会工作部 "陶然小哥"为基层治理注入新活力 / 刘晓明

首都实践

持续深化北京国际消费中心城市建设

/ 中共北京市商务局党组 奋力打造花园城市大兴样板 / 中共北京市大兴区委员会 提升金融服务首都高质量发展质效 / 北京银行股份有限公司 街道办事处服务区域经济发展的探索与思考 / 咸家勇

人文时空 忠贯日月/章 林 冯泊萍 兼资文武

保家卫国 / 杨剑利 长城抗战 1925年3月:革命尚未成功 同志仍须努力 / 李桂华 岳博伟 崇俭戒奢佳话传 / 向贤彪

一锤定音与干锤百炼 / 陈思炳 合则强 孤则弱 / 张树民 从马可·波罗桥到卢沟晓月 / 刘 贤 冯珺涵

画里画外 插二、插三