



学习贯彻省委十二届九次全会精神

“十五五”时期四川首个省委全会 为何聚焦农业农村现代化

四川日报全媒体记者 张守帅

6月10日,中共四川省委十二届九次全会在成都召开,全会的主题,事关3000多万农村居民切身利益——专题研究加快推进农业农村现代化问题。

这是迈步“十五五”发展新征程以来,省委召开的首个全会。将农业农村现代化摆在治蜀兴川突出位置,有着什么样的战略考量?全会作出的部署凸显了哪些鲜明导向?

省委全会的深远战略考量

4个月前,2026年中央一号文件发布,党中央连续23年以一号文件形式对“三农”工作作出部署;10多天前,国务院印发《加快农业农村现代化“十五五”规划》,明确了未来五年“三农”工作的主要目标指标。

“三农”问题一直是习近平总书记念兹在兹的“国之大者”。总书记对四川“三农”工作十分关心,每次来川视察都对农业农村发展作出重要指示,赋予四川“三农”工作新的时代使命,为四川推进农业农村现代化提供了根本遵循。

与会同志认为,省委以全会形式贯彻落实习近平总书记和党中央决策部署,有着深远战略考量和重大现实意义。

从所处历史方位看,“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。没有农业农村现代化,就没有整个国家的现代化。民以食为天,粮食最能说明问题。

全面推进强国建设、民族复兴伟业,必须把粮食安全更加牢固地攥在自己手里。四川是全国13个粮食主产区之一,肩负着打造新时代更高水平“天府粮仓”的重任。持续保障好国家重要初级产品供给,四川责无旁贷。

从四川省情实际看,2022年省委十二届二次全会对实施“四化同步、城乡融合、五区共兴”发展战略作出部署,新时代治蜀兴川不断迈上新台阶,四川正从农业大省向“强省”跃升。

但站在新的起点审视,推进“四化同步”进程中农业现代化相对滞后,推动“城乡融合”发展中农村“短板”问题明显,构建“五区共兴”格局中后发地区乡村振兴任务艰巨,四川城乡发展不平衡、农村发展不充分的问题依然突出,农业农村是全面推进现代化建设需要优先补上的最大短板。

这些都决定了必须在“十五五”时期拿出实招硬招,解决农业质量效益偏低、农村公共服务供给质量不高、农民增收基础不稳等难题,确保农业农村农民在现代化进程中不掉队、加快赶上。

从基层群众期待看,全省有3000多万群众生活在乡村,大家希望手头的劳作能挣钱,居住的环境干净舒适,在家门口能享受到便捷的基本公共服务。这些美好期盼,需要在推进农业农村现代化的进程中加以实现。

大家在讨论中还谈到,农业农村现代化蕴含巨大发展潜力和空间,是推动高质量发展的基础支撑和重要发力点。要主动扛牢责任、抓住机遇、乘势而上,不断开创农业强、农村美、农

民富的现代化建设新局面。

从实际出发作出针对性部署

省委十二届九次全会取得的一个重要成果,是明确了未来5年四川加快推进农业农村现代化的主要目标,可以概括为“三个更加、两个持续提升”:到2030年,农业更加高质高效,农村更加宜居宜业,农民更加富裕富足,乡村治理效能持续提升,城乡融合发展水平持续提升,确保基本实现农业农村现代化取得决定性进展。

全会从农业、农村、农民、乡村治理、城乡融合等5个方面,部署推进农业农村现代化的重点任务。与会同志认为,这些结合四川实际作出的部署,体现出鲜明的问题导向、强烈的改革创新精神和深厚的为民情怀。

针对四川农业如何既大又强的时代命题,全会提出加快把农业建成现代化大产业。有两项举措直击要害:

一是做大做强农产品加工业。2025年,全省农产品初加工转化率为72%,低于全国平均水平,并且具有全国影响力的大企业较少。提出“做大做强”,意味着四川要在做好“粮头食尾、畜头肉尾、农头工尾”增值文章上下更大功夫,加快培育壮大1个万亿级畜牧产业、1个五千亿级粮油产业和蔬菜、水果、茶叶、林竹等8个千亿级产业。

二是高水平发展“天府良机”。目前,全省农作物耕种收综合机械化率为65.2%,尽管较2020年增加了26.6

个百分点,但与全国比仍有不小差距,特别是四川丘陵山区的机械化水平要更低一些。为此,四川将全力推进丘陵区适宜化、智能化、绿色化农机装备研发应用,加快提升农作物耕种收综合机械化水平。

四川被誉为“改革之乡”。推进农业农村现代化,更要敢为人先、敢闯敢试。全会对农业强省进行画像:供给保障强,科技支撑强,经营体系强,竞争能力强,改革创新贯穿其中;全会提出完善城乡融合发展体制机制,无论是统筹推进农民进城和人才下乡,还是盘活农村土地资源和闲置低效资产,都要以“改革之钥”破解发展难题,激发新动能。

与会同志认为,推进农业农村现代化,最终落脚点在于让农民生活越来越好。全会提出的一个工程和一个行动引发热议。实施农村现代生活条件补短板工程,不仅要修路、水、电、气、网这些“硬支撑”补齐,还要跟上教育、医疗、养老托育等基本公共服务均等化步伐,就连厨房清洁化改造这些小细节也考虑了进去。实施农民收入倍增行动,千方百计拓宽农民增收渠道。“倍增”意味着力争全省农村居民人均可支配收入比2025年翻一番,朝着实现全体人民共同富裕的目标不断迈进。

大家表示,推进农业农村现代化是一项长期而艰巨的历史任务,但只要咬定目标不放松,一步一个脚印往前走,就一定能把宏伟蓝图变成美好现实。

(原载2026年6月11日《四川日报》)

自然指数发布 2026 科研领导者榜单 中国科研产出继续领跑全球

6月10日,自然指数发布2026科研领导者榜单。榜单显示,中国的科研产出继续领跑全球,2024年至2025年科研产出增长了22.4%,是全球十强中唯一实现两位数增长的国家。

在自然指数追踪的七大学科领域中,中国在物理学、化学、生物科学、应用科学,以及地球与环境科学5个领域排名第一。就机构而言,中国科学院在整体排名,以及健康科学和社会科学之外的学科领域均位列榜首。全球十强机构中有9家位于中国,去年为8家,浙江大学升至第二位。此外,中国机构占据了应用科学的前31位、化学领域的前14位,地

球与环境科学十强机构中有9家位于中国。清华大学在社会科学领域位居第五。

据了解,自然指数是衡量全球高质量科研产出及合作的指标之一。此次自然指数首次将17种应用科学期刊和1种会议论文集,以及15种社会科学期刊纳入数据库;还采用了基于文章的学科分类方法,不再根据期刊基本的学科领域来划分。

“通过扩大学科覆盖范围和微调编制方法,自然指数现在更全面、更精准地反映了高质量科研产出情况。”自然指数主编Simon Baker如是说。

(综合自《中国科学报》《解放日报》)

四川发布 脑机接口产业发展“路线图” 加速脑机接口产业“接入”生活

动动意念,就能指挥机械手握住水杯;移动目光,便能在电脑上输入文字;脑中想象,就能让机械腿迈开步伐。脑机接口的发展,让这些科幻场景变为现实。

近日,科技厅印发《四川省脑机接口产业创新发展行动方案(2026—2027年)》(以下简称《行动方案》),明确了全省脑机接口产业总体目标、重点任务和组织保障。

从总体目标来看,《行动方案》明确,到2027年,全省脑机接口产业整体实力居国内第一方阵,为争创国家脑机接口创新先导区奠定坚实基础。同时,《行动方案》细化了多项具体指标,包括突破一批脑机接口领域核心技术,研制5—7款创新产品,推动3—5款产品开展器械注册,推进在医疗健康、养老助残等领域加速落地应用,形成10个左右典型场景,集聚脑机接口领域相关企业超过100家。

如何实现这些目标?《行动方案》从强化创新策源能力、构建全链条转化体系、壮大市场主体矩阵、夯实产业生态要素4个方面,细化了13项举措。

其中,在前沿基础研究上,支持开展脑科学基础理论、神经解码输出、神经刺激输入、双向闭环调控、新模式脑机交互等领域基础研究和应用基础研究,突破一批基础理论和底层技术,夯实脑机接口产业的理论基础。

“脑机接口的本质是对神经元群信号的捕捉、解析与转化。”电子科技大学中古脑器交互实验室主任、四川脑科学与类脑智能研究院院长尧德中介绍,人类大脑系统极其复杂,目前我们能够检测和解读的脑信息十分有限,当前重点在于做好神经元层面

的信息读取、解析及其在脑机交互场景下的应用。“这些基础理论与技术的突破,将为未来大规模应用夯实技术底座。”

在重点产品研制上,《行动方案》为不同技术路线企业提供了发展思路。例如,《行动方案》提到侵入式领域重点聚焦多触点柔性电极、小型脉冲发生器方向,非侵入式领域重点聚焦脑机接口芯片与系统、神经影像学生物标记、精准神经调控、认知障碍等方向,研发出系列创新产品。

“这为企业未来发展指明了方向。”作为非侵入式领域的企业代表,四川脑佳科技有限公司首席执行官蒲云海表示,企业将通过创新产品,拓展脑机接口在运动康养、智慧生活、教育辅助等场景下的应用。“比如脑机接口技术通过对大脑神经活动的精准调控,可以帮助失眠人群改善睡眠质量。”

在成果转化上,《行动方案》细化了中试和成果转化、临床试验和器械注册进程、应用场景开发3项举措,构建全链条转化体系。其中,加速临床试验和器械注册进程备受瞩目。

“脑机接口正处于从实验室迈向市场的关键转折期。”电子科技大学教授徐鹏说,想要实现脑机接口规模化应用,必须立足于安全、有效两大基石,以临床需求为导向开发产品,提供工程化和产业化支持,让脑机接口惠及更多人。

(高果)

图片新闻

TU PIAN XIN WEN

朱雀二号改进型遥六运载火箭发射成功

6月9日16时23分,朱雀二号改进型遥六运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空,将搭载的千帆DTC01星和中国移动02星顺利送入预定轨道,飞行试验任务取得圆满成功。

新华社发(王衡 摄)



全面深化天府科技云服务

www.tfkjy.cn

资阳市科协“科服保姆”牵线搭桥 科技工作者实现跨区域交流

本报讯 近日,在资阳市科协“科服保姆”的牵线搭桥下,西南医科大学与资阳市人民医院开展科技工作者专题座谈交流。

此次座谈会紧扣本土药食资源创新开发核心方向,与会双方围绕柠檬、石斛、桑资源等本地特色作物价值挖掘、功效应用、制剂创新等内容展开交流探讨。为破解科研成果落地难、产业化链条不完善等问题,西南医科大学万闰兰博士提出了“农户种植保原料、研院聚力攻技术、本土企业促量产”服务模式,既能有效打通原料供应、技术研发、成品加工各环节壁垒,推动优质医疗科研成果本土化落地,又能带动本地农户稳定

增收,实现科研创新与助农增收双向赋能。

在人才培养发展需求方面,与会双方就搭建人才培养通道、开展技术帮扶与学术交流、助力专业人才培养建设展开深入交流。万闰兰结合自身科研专业优势,针对药材食材产业化应用、药食同源新产品本土化研发等关键环节给出精准的专业指导建议,为医院科研创新、特色康养产品研发提供了参考方向。

下一步,资阳市科协“科服保姆”将持续发挥桥梁纽带作用,以科技创新激活本土科技工作者科研活力,切实推动科研创新与人才建设协同发展。

(肖克旭)