



读者至上

星期五

2024年9月13日

农历甲辰年八月十一

今日8版

国内统一连续出版物号 CN 51-0072

邮发代号 61-41

发行热线:028-86754267

# 西南商报

总编辑 李晨赵 值班编委 李国华



微信公众号: XNSB86786115



西部经济网 www.swbd.cn

四川省供销社联合社主管

四川西南商报报业传媒有限公司出版

新闻热线 028-86786115

总第 4937 期

星期二、三、五出版

E-mail: xnsbshe@126.com

值班编辑: 冯丹

## 奋进强国路 阔步新征程

# 向着科技强国加速迈进

## ——新中国成立 75 周年科技事业发展综述

新中国成立 75 年来,我国科技事业取得长足发展,成为世界上具有重要影响力的科技大国。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,向着科技强国加速迈进。

### 我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

月背着陆、智能采样、起飞返回……在万众瞩目之下,我国嫦娥六号任务实现了人类首次月球背面采样返回的创举,成功带回 1935.3 克月球样品。这也是中国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务。

从“东方红一号”卫星成功发射,到中国航天员遨游太空;从中国空间站全面建成,到探月、探火工程深入推进,中国航天的高速发展折射我国科技事业发展的伟大成就。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。新中国成立 75 年来,我国始终高度重视科技创新在国家发展全局中的重要作用。

新中国成立时,科技基础近乎为零,专门的科研机构仅有 30 多个,几乎没有大型科研仪器设备。随着新中国吹响“向科学进军”的号角,我国攻克一个又一个科技难关,成为复兴之路上的重要支撑。

从“两弹一星”到核潜艇,从青蒿素到杂交水稻,从石油地质勘探取得突破到万吨巨轮下海,我国科技创新始终聚焦国家和人民

需要,为国家安全、经济社会发展和人民生活提供有力保障。

党的十八大以来,我国不断健全新型举国体制,加快推进高水平科技自立自强,科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,进入创新型国家行列。

——基础前沿研究不断取得新突破。“中国天眼”、高海拔宇宙线观测站等“大国重器”接连取得世界级发现;二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”;我国科学家在量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果。

——战略高技术领域迎来新跨越。“嫦娥”揽月,“天和”驻空,“天问”探火,“地壳一号”挺进地球深处,“奋斗者”号探秘万米深海,全球首座第四代核电站商运投产。

——国家创新体系建设提质加速。我国逐渐形成以科技型企业、科研院所和高等学校为主体的协同创新体系。2023 年末,我国拥有的全球百强科技创新集群数量跃居世界首位,目前高新技术企业数量达 46.3 万家。

2023 年,我国全社会研究与试验发展经费支出规模稳居世界第二,与国内生产总值之比为 2.64%,超过欧盟国家平均水平;截至 2024 年 6 月,我国国内发明专利有效量达 442.5 万件,每万人口高价值发明专利拥有量达 12.9 件。

世界知识产权组织发布的全球创新指数显示,我国创新能力综合排名从 2012 年的第 34 位跃升至 2023 年的第 12 位,是前

30 位中唯一的中等收入经济体。

### 创新驱动引领高质量发展取得新成效

323.6 米长、24 层楼高,可容纳乘客 5246 人,国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”宛如一座“海上城市”。自今年 1 月 1 日首航以来,“爱达·魔都号”已运营 60 余个航次,服务近 25 万国内外游客。

因产业链长、带动性强,邮轮制造对经济发展的拉动比例可达 1:14。通过多年科研攻关,我国打破国外技术垄断,成功建造“爱达·魔都号”,助推船舶工业高端化发展的同时,也有效拉动了相关产业发展。

科技与产业融合会产生经济发展的强大动力。75 年来,我国从“一穷二白”的农业国,到建立起独立的、比较完整的工业体系,再到成为世界第一大工业国,产业结构持续升级,每一步都离不开科技创新的支撑。

习近平总书记强调:“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”党的十八大以来,我国深入实施创新驱动发展战略,创新驱动引领高质量发展不断取得新成效。

——科技创新打造高质量发展新引擎。集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展,北斗导航提供全球精准服务,国产大飞机实现商飞,新能源汽车为全球汽车产业增添新动力。2013 年至 2023 年,我国规模以上装备制造业、高技术制造业增加值年均分别增长 8.7%、10.3%,战略性新兴产业发展

壮大,成为引领高质量发展的重要引擎。

——关键核心技术攻关铸就“大国工程”。

复兴号高速列车的研制,有力推动我国轨道交通装备产业体系现代化;“东数西算”工程加速推进,越来越多西部城市迎来数字经济发展新机遇;粤港澳大湾区超级工程深中通道助力珠江口东西两岸的深圳市和中山市进入“半小时生活圈”……通过关键核心技术攻关,我国铸就了一批“大国工程”,推动经济社会高质量发展。

——创新成果竞相涌现成就美好生活。高清电视、智能空调、扫地机器人等成为家居用品的主角;农业育种持续攻关,让百姓餐桌更加丰盛;新药研发取得重要进展,多项高端医疗装备加速国产化,助力守护人民健康;节能环保技术加速突破,为大家守护碧水蓝天。

### 以深化改革激发创新活力

10909 米!这是“奋斗者”号创造的我国载人深潜纪录。极端恶劣的深海环境对潜水器抗压能力、操控性能、通信系统的考验,无一不是世界级的科技难题。

面对挑战,我国组织近百家科研院所、高校、企业的近千名科研人员开展协同攻关,突破了一系列关键技术,“奋斗者”号部件的国产化率超过了 96.5%,生动诠释了新型举国体制的巨大优势。

党的十八大以来,我国系统部署、强力推进科技体制改革,发挥新型举国体制优势是其中的重要内容。

聚焦“四个面向”,我国加强科技创新全链条部署、全领域布局,全面增强科技实力和创新能力,在量子技术、人工智能、生物医药、新能源等新赛道和战略必争领域加速布局。

创新之道,唯在得人。我国通过科技体制改革,不断壮大科技人才队伍,充分释放创新活力。

新中国成立时,全国科技人员不超过 5 万人,专门从事科研工作的人员仅 600 余人。如今,我国科技人才队伍量质齐增,研发人员全时当量连续多年居世界首位,形成了全球最完整的学科体系和最大规模的人才体系。

通过松绑减负,让科研人员心无旁骛投身科研;通过“揭榜挂帅”“赛马制”等,让优秀人才脱颖而出;聚焦加强研发投入、加快青年人才培养、加大初创企业扶持等内容,出台一系列改革举措,科研人员创新创业活力进一步被激发。

关于进一步深化科技体制改革,党的二十届三中全会作出了全面部署。未来,我国将在优化重大科技创新组织机制、统筹强化关键核心技术攻关、加强国家战略科技力量建设、改进科技计划管理、加强有组织的基础研究等方面持续深化改革。

2035 年建成科技强国!蓝图绘就,目标在前。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国科技创新事业必将再攀高峰,加快实现高水平科技自立自强,为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强有力的科技支撑。

新华社记者张泉 温竞华  
(新华社北京 9 月 11 日电)



## 护航牧民转场路

近日,新疆出入境边防检查总站阿勒泰边境管理支队禾木边境派出所组织民警组建“巡边护牧小分队”,为转场牧民提供各类应急补给、拆搭毡房、驱赶牲畜等警务服务,分段全程护航牧民秋季转场,确保牧民、牲畜秋季转场期间平安顺利。

通讯员 李铭骥 石晓坤 摄

## 共享服贸发展机遇 共创全球美好未来

2024 年中国国际服务贸易交易会在北京举行

□本报记者 冯丹

9 月 12 日,2024 年中国国际服务贸易交易会(以下简称:服贸会)在北京开幕,这是党的二十届三中全会后我国举办的首场国际性大型展会。本届服贸会以峰会为内核,以“展览展示+洽谈推介+成果发布”为主体,以配套活动为补充,打造全球服务贸易领域的国际交易平台。

本届服贸会主题为“全球服务 互惠共享”,85 个国家和国际组织以国家政府或总部名义办展或办会,450 余家世界 500 强和行业龙头企业线下参展,100 余家企业机构将发布 200 余项融合创新成果,人工智能骨科手术机器人、元宇宙数实融合应用等新技术、新成果将与观众见面。

值得一提的是,本届服贸会高规格举办全球服务贸易峰会,800 位中外嘉宾齐聚一堂,进一步凝聚共识、共谋发展;高水平举办综合成就展,集中展示服务贸易高水平开放和高质量发展最新成果;高质量举办百余场论坛会议活动,发布《中国服务贸易发展报告》等权威报告,与各国共同探讨发展新方向新路径。

本届服贸会期间,法国、葡萄牙、尼日利亚等 13 个国家和国际组织首次独立线下设展。主办国法国将围绕中法建交 60 周年设置国家馆,组织安盛、欧莱雅、施耐德电子等 10 家法国知名企业参展,进行务实洽谈和行业交流对话。会议期间,法国还将围绕投资、体育、医疗等主题举办 3 场专题活动,进一步促进两国服务贸易交流发展。

主宾省四川、海南都将举办主题日推介活动。其中,四川将聚焦高端制造、数字文化、人工智能、卫星遥感等领域,打造三星堆裸眼 VR 体验,还将与香港方面签订服务贸易合作备忘录。海南将突出自贸港特色,

聚焦深海探测、南繁种业、卫星商发等“海陆空”高新技术产品和服务,展示数字加工贸易、游戏出海、人工智能、数字文化、国际数据中心等数字贸易发展机遇和成果。

本次服贸会继续举办综合展和专题展。其中,综合展在国家会议中心、设置成就展、国别展、省市区及港澳台展、主题专区,重点展示服务贸易发展新成就、新趋势。专题展在首钢园区,设置电信、计算机和信息服务业、金融服务、文旅服务等 9 个专题,围绕培育发展新质生产力,集中展示服务贸易数字化、智能化、绿色化发展最新成果、技术及应用,打造全球服务贸易领域的“首秀场”。

在今年服贸会上,各领域纷纷带来各自发展的最新成果、最新技术,充分展示我国各行各业发展的新趋势、新动向。其中,医疗、文旅等板块独具特色。健康卫生服务展区设置产业展区、公益展区和中医展区,集中展示智慧医疗的最新成果。文旅服务展区采取线上线下相结合方式,聚焦“科技赋能文化 文化赋能城市”,采用裸眼 3D、VR、AR、全息投影等数字化展陈手段,集中展示新质生产力赋能文化产业高质量发展成果。

通过丰富的实物展示以及案例分享,本次服贸会将突出展示各服务贸易领域的新质生产力、前沿成果与应用场景、产业链上下游,以及服务贸易与现代服务业、高端制造业、现代农业融合发展的有关内容。

### 休刊启事

因中秋放假,9 月 17 日、18 日休刊二期,9 月 20 日照常出版。

本报编辑部  
2024 年 9 月 13 日

## 天府粮仓国家现代农业产业园里测产验收忙 “粮王”争霸 “当家明星”擂台见真招

□本报记者 李祥文 / 图

稻“熟”千重浪,金黄映秋光。连日来,位于四川崇州的成都市天府粮仓国家现代农业产业园(以下简称:现代农业产业园)里,水稻相继成熟,进入全面收获期。大型收割机开足马力在金黄的稻田里来回穿梭,将一茬茬饱满紧实的稻穗“吃”入“腹中”,切碎的秸秆从机器尾部排出,一颗颗稻粒顺着粮口倾泻而下,呈现出一片丰收的景象。

在收割机震耳欲聋的轰鸣声中,现代农业产业园里的一大片稻田却显得有些“另类”,在这里,几位工作人员正手握镰刀,在水稻田地间忙得不亦乐乎。

在机械化程度全川领先的现代农业产业园里,为什么还要通过全人工操作的方式收割水稻?就记者的疑问,长江上游优质粮油中试熟化基地负责人杨福明道出了其中缘由。

原来,这片稻田是现代产业园的测产稻田,承担着在全川乃

至全国筛选出高产优质水稻新品种的任务。据了解,测产就是根据确定范围内的水稻样本数量最终算出亩产量,近段时间,杨福明大多数时间都待在田间地头,从收割、装袋、测量,他紧盯测产的每一个环节,确保每一株都不落下。

为保证结果准确,前期实际收割的样地范围和采集量需要严格统一。“对每块单位的品种,我们采取同一天育秧、同一天栽秧、同一天施肥、同一天防治病虫、同一天灌水的措施,确保品种的差异性得到最大程度体现。”杨福明介绍,通过五个“同一天”种植出来的水稻,可以让参与试验的大专院校、科研院所、种植企业清楚地知道自家水稻品种的优劣,为下一步改善水稻品质打下基础。

这次测产收割的 30 个品种,前期已根据测产仪选取 1 平方米范围。记者看到,1 平方米的水稻能装两大“蛇皮袋”。装袋后,工作人员在



袋口套上标记有品种名和测产编号的标签,然后搬运至装车点称重留档。

说起对今年试验水稻单产数据的预期,杨福明信心满满,他表示,虽然今年出现了持续高温天气,前段时间还经历了几次大风,但是,在基地进行试验的品种都是各个单位的“当家明星”,因此,大多数品种经受住了“烤”验,抵挡住了强风。“此外,我们还加密巡查频次,关注水稻生长情况,及时引水补水。多次对水稻进行精细化施肥,促进水稻植株

分蘖生长。”

杨福明告诉记者,今年,基地的实验种子是最全的一年,覆盖近 10 个省份的,这些优质品种将进一步向企业、市场推广,承载着巨大的科研价值,因此,测产数据质量必须得到保证。“越来越多的单位把自己的当家品种拿出来做试验,下一步,我们希望能把基地打造成国家级水稻品种展示点,让大家都可以在这里打‘擂台’。”

据了解,今年崇州水稻种植面积 31.8 万亩,预计产量 17.6 万吨,收割时间预计将持续到 9 月 25 日。