

智网、智驾、智造引领汽车产业变革

——从2023智博会看我国新能源汽车发展新动向

新华社记者

在城市道路不封路工况下，L3/L4自动驾驶比赛车辆与正常车流混行，全面考验参赛车辆处理突发事件的综合能力；除了语音操控，动手手指也可以控制车机相关软件；最新研发的动力电池更安全、能量密度更大……走进2023中国国际智能产业博览会展厅，一系列关于智能网联新能源汽车的新技术、新产品，让观众仿佛走进了未来汽车世界。

发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。9月4日至6日，聚焦“智能网联新能源汽车”等年度主旨的2023智博会在重庆举办，期间专业的会、展、论、赛，成为观察新能源汽车产业新趋势、新动向的重要窗口。新华社记者采访本届智博会了解到，智网、智驾、智造让驾驶更有乐趣、出行更加智慧，正引领汽车产业深刻变革。

互联网、大数据、人工智能等新技术的发展让人车交互成为可能。“汽车正从交通工具进化为‘智能汽车机器人’。”重庆梧桐车联科技有限公司副总经理王永亮说。作为腾讯与长安汽车合资成立的企业，梧桐车联致力于提供车辆智能交互系统解决方案。和腾讯一样，近些年华为、百度等多家互联网头部企业纷纷和车企合作，布局新能源汽车市场，有力推动了汽车的智能化。

本届智博会上，多款搭载华为鸿蒙智能座舱的新能源汽车，吸引了不少观众驻足体验；科大讯飞展示了“飞鱼车载智能音频管理系统”，让汽车有更好

的音响效果……“软件定义汽车”成为业界共识，智能网联让车更“聪明”、更“懂你”。

储能补能是新能源汽车发展的重点，也是痛点。本届智博会上，更可靠的电池、更快速的充电、更智慧的用电新技术，正在逐步消除里程焦虑，智慧储能补能让“充电和加油一样快”不再遥远。

“半固态锂电池液态电解质含量少，具有更安全、体积小、充电快、能量密度大的特点。”携新研发的半固态动力电池参展的重庆太蓝新能源有限公司相关负责人马欣说。本届智博会上，多家动力电池参展企业表示正加速研发半固态、固态电池，还有企业带来“新一代全液冷超充，一秒一公里”“0-80%仅需75分钟极速快充”等技术，引发业界关注。

如何平衡新能源汽车和其他行业领域用电需求？国网重庆市电力公司在本届智博会上展示了“超级光储充一体化”“充电基础设施监测平台”等技术成果，利用大数据服务电力削峰填谷、充电设施智慧管理等，助力新能源汽车与电力系统协调发展。

有了“聪明车”，也要有“智慧路”，车路协同让自动驾驶不断迭代升级。在智博会重庆两江新区智能交通沙盘上，各种汽车模型来回穿梭，畅通有序，向观众生动展示了车路协同应用场景。作为国家级车联网先导区，重庆两江新区大力建设车路协同道路，目前共有11辆自动驾驶公交车，累计运行里程达9.7万公里。

本届智博会“车路云融合创新发展50人论坛”上，多位业内专家认为，中国车路协同、车路云整体发展，将推动高级别自动驾驶的商业化和智慧城市建设。

颜色有限、千车一面、个性化配置需要自己改装……传统汽车批量的生产难以满足消费者“私人定制”需求。

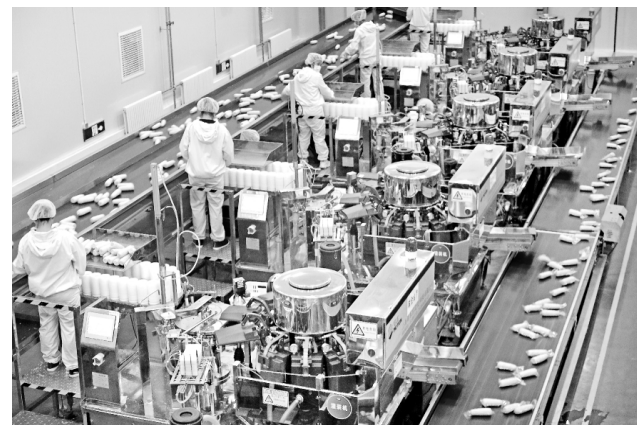
“以前购车流程是消费者先到4S店下单，4S店再联系上级经销商或者车企提车。现在消费者可直接在我们平台上下单，选择所需要的配置及颜色，订单将同步到汽车工厂，实现个性化定制。”在中国联通展区，相关负责人指着与某车企联合开发的5G工业控制平台说，这种模式可以推动车企从“以产定销”向“以销定产”转变，让消费者直连制造商，甚至能部分参与产品设计制造。

工业互联网平台、焊接机器人、无人智能搬运车、智慧仓储物流平台……不少汽车配套企业在智博会上展示了先进的智能制造技术，不但大幅提升了整车工艺品质，也带动了制造业及装备的转型升级。

电动化、智能化、数字化……从2023智博会不难看出，智能网联新能源汽车将在创新之路上继续“闯关夺隘”，为我国迈向汽车强国注入强劲动能。

(记者 周凯、伍鲲鹏、李婷婷、黄兴)

(新华社重庆9月5日电)



9月2日，在位于齐齐哈尔市依安县的北纬四十七绿色有机食品有限公司生产车间，工人在分拣鲜食玉米。

黑龙江作为产粮大省，近年来深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，采取工程、农艺、生物等措施，坚持用地与养地相结合，通过农产品精深加工推出系列“黑土优品”，打造独具特色的现代农业。

2022年，黑龙江省粮食播种面积达到22024.8万亩，粮食总产量为1552.6亿斤，占全国的11.3%，粮食生产实现十九连丰，粮食总产量、商品量、调出量、储备量均居全国第一。黑龙江有规模以上农产品加工企业2045家。

新华社记者 魏海摄



沪宁沿江高铁进入满图试运行阶段

9月5日，一列试运行列车驶出江阴站(无人机照片)。

9月4日起，沪宁沿江高铁进入满图试运行阶段。沪宁沿江高铁起自南京南站，经南京市、镇江市、常州市、无锡市、苏州市，至太仓站，通过沪苏通铁路接入上海铁路枢纽，线路全长279公里，设计时速350公里。

新华社记者 季春鹏摄



9月4日，青海省果洛藏族自治州玛沁县大武幼儿园小朋友在跳绳。

近年来，青海省果洛藏族自治州积极推动普惠性幼儿园建设，逐年完善幼儿园布局和建设规划，增加普惠性学前教育学位供给，扩大学前教育师资队伍，学前教育普及普惠水平不断提升。

新华社记者 张龙摄



9月5日，宁夏惠农区代表队选手在沙漠定向团体赛中打卡。

当日，“沙坡头杯”第五届全国大漠健身运动大赛在宁夏中卫市沙坡头景区开赛，来自北京、江苏、福建、内蒙古等地的25个代表团共627名运动员参赛。

本次大赛共设置竞赛项目12个，其中集体项目8个，包括沙漠足球、沙漠排球、沙漠毽球、沙漠拔河、沙漠拉沙舟、沙漠羽毛球、沙漠定向团体赛、抢种抢收晒砂瓜；个人项目4个，包括沙漠滑沙、沙漠障碍赛、沙漠马拉松、沙漠定向个人赛。

新华社记者 冯开华摄

陕西秦公一号大墓陪葬车马坑 启动新一轮考古发掘

新华社西安9月6日电 (记者 杨一苗) 经国家文物局审批，由陕西省考古研究院、宝鸡先秦陵园博物馆、宝鸡市考古研究所联合开展的秦公一号大墓陪葬车马坑2023年度考古发掘日前启动。

秦公一号大墓陪葬车马坑是秦公一号大墓的随葬坑，于1977年发现，全长87.6米、宽20米、深14.5米。这次考古发掘计划发掘面积500平方米。秦公一号大墓车马坑为研究秦国车马制度、车马结构以及丧葬文化，提供重要的实物资料，具有很高的研究价值。

2019年和2021年，陕西省考古研究院联合宝鸡先秦陵园博物馆、宝鸡市考古研究所，对车马坑进行了考古发掘，发掘面积2000平方米，出土有金、铜、玉石、骨质器物及人骨、动物骨骼等。

济南趵突泉持续喷涌20年

新华社济南9月6日电 (记者 陈国峰) 6日，被誉为“天下第一泉”的济南趵突泉“水涌若轮”，自2003年9月6日复涌至今，已持续喷涌20年，当日趵突泉地下水位达29.34米。

济南素有“泉水甲天下”的美誉。根据2021年9月发布的《济南市名泉名录》，全市有泉水1209处，名泉950处。济南七十二名泉中，以趵突泉最负盛名。

今年汛期以来，济南多次降雨，趵突泉地下水水位攀升，近期一直保持在29米以上的高位。连日来，“天下第一泉”风景区人流如织，三股泉水在一方清池中喷涌而出，引得海内外游客争相一睹“趵突腾空”胜景。

据济南市城市水务局泉水遗产处二级调研员丁大亮介绍，趵突泉20年持续喷涌的背后，既有“天帮忙”，更靠“人努力”。2005年，济南颁布了泉水保护地方法规《济南市名泉保护条例》。多年来，济南高度重视保泉护泉，采取了增雨、补源、节水等一系列综合措施，全力守护城市泉脉。

资料显示，1971年5月26日至6月10日，趵突泉出现有记录以来首次季节性停喷，此后季节性停喷现象不时发生。2003年9月6日，停喷548天的趵突泉复涌，持续喷涌至今。

系列举措密集出台 促进民营经济高质量发展

新华社记者 王雨萧 陈炜伟

科研人员在西藏墨脱 发现植物新物种

新华社拉萨9月5日电 (记者 田金文) 我国科研人员在西藏自治区林芝市墨脱县调查植物多样性时，在海拔3000米石壁上发现报春花科报春花属的一个未知种，通过野外种群观察和标本的形态性状学研究，科研团队将其命名为墨脱报春。相关研究成果近日已发表在国际期刊PhytoKeys上。

据介绍，报春花属植物是被子植物中在温带分布种类最丰富的类群之一，也是生物多样性保护中重要的类群之一。报春花属植物全球约有500种以上，主要分布于北半球温带和高山地区，仅有极少数种类分布于南半球。中国目前有超过380种，主要分布于横断山区以及喜马拉雅山南坡。

中国科学院成都生物研究所徐波团队发现了墨脱报春。徐波介绍，根据目前的野外观察，墨脱报春仅生长于高海拔潮湿的石壁上，花期在5至6月，果期7月。目前已知的分布地区位于西藏自治区墨脱县，仅有一个野生居群。

墨脱报春最显著的特征是植株基部残留的叶柄直挺、细长，叶片近圆形，边缘略反折，单花。科研人员介绍，根据现有的野外调查资料，还不能确认该物种的濒危等级，故调查队评估该物种暂时评级为数据缺乏种。

今年下半年以来，促进民营经济发展壮大的一系列举措密集出台。近日，中央编办正式批复在国家发展改革委内部设立民营经济发展局，作为促进民营经济发展壮大的专门工作机构，推动各项重大举措早落地、见实效。一系列政策举措如何更好促进民营经济高质量发展？

“民营经济工作涉及面广，政策性强，需要各个部门密切协作配合，形成工作合力。”国家发展改革委副秘书长张世昕说，此次设立民营经济发展局，主要是立足于更好发挥统筹协调、综合施策、促进发展的功能。

张世昕介绍，民营经济发展局的主要职责是跟踪了解和研判民营经济发展状况，统筹协调、组织拟订促进民营经济发展的政策措施，拟订促进民间投资发展政策。同时，建立与民营企业的常态化沟通交流机制，协调解决民营经济发展重大问题，协调支持民营经济提升国际竞争力。

7月19日，《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》公开发布，针对民营企业的痛点难点提出系列政策举措。各地各部门抓落实，相

继出台各项配套举措：国家发展改革委明确4方面17项具体措施，推动民间投资高质量发展；延续小规模纳税人增值税减免政策；四川编制《民营经济服务事项清单目录》；贵州、湖南、广东、辽宁、内蒙古等地举办多种形式的投融资对接活动……

“持续出台的政策举措，体现了党中央对民营经济的高度重视。尤其是民营经济发展局的成立，将进一步为促进民营经济发展提供有力的组织保障。”中国中小企业协会常务副会长马彬说，7月份中小企业发展指数为89.3，连续两个月上升，随着系列政策发力见效，企业发展信心正在加快恢复。

下一步，各部门将如何更好推动民营经济高质量发展？

中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。工业和信息化部副部长徐晓兰介绍，工业和信息化部将开展全国减轻企业负担和促进中小企业发展综合督查，并新增培育100家左右中小企业特色产业集团。同时，举办系列活动帮助中小微企业开拓国际市场，组织开展清理拖欠企业账款专项行动，缓解中小微企业资金压力。

“市场监管总局将进一步优化鼓励、支持、引导个体工商户、小微企业发展的各项制度措施，发挥各类服务平台作用，推动惠企政策精准直达。”市场监管总局副局长柳军说，要多措并举使个体工商户、小微企业能够充分享受各项政策红利，持续增强发展信心，让“小个头”迸发出“大能量”。

国家发展改革委副主任丛亮表示，将立足部门职责，将相关重点工作任务逐一明确到有关部门单位，明确时间表、路线图，作为后续落实的依据，相关分工方案即将印发实施。同时，进一步加强政企沟通，继续通过调研、座谈等多种渠道，认真倾听民营企业家的真实想法，积极协调解决企业提出的具体诉求，研究完善相关政策。

“在社会主义市场经济环境下，国有经济、民营经济各有优势、各具特色，如鸟之两翼、车之两轮，缺一不可。只有这两部分相互协调、共同发展，中国经济才能走得稳、走得好、走得远，也只要这两部分相互协调、共同发展，中国经济就一定走得稳、走得好、走得远。”丛亮说。

(新华社北京9月5日电)