

### 成都造人形机器人再上新 聊天流畅自然 主动端茶递水



“通天晓”向参观者主动打招呼。

当地时间1月7日(北京时间1月8日),2025年国际消费电子展(CES 2025)在美国拉斯维加斯正式开幕。在高通展台,一台白色等人高的人形机器人吸引了不少人的目光,这正是成都高新区企业阿加犀智能科技有限公司联合高通公司面向全球发布的人形机器人领域首款原型机——“通天晓”(Ultra Magnus)。这也是全球首台完全基于高通SoC的端侧多模态AI大模型人形机器人。

“Welcome to the Qualcomm booth!(欢迎来到高通展台)”在当天CES展会的高通展台,一台白色等人高的人形机器人正用流利的英语热情问候走近的参观者。当参观者靠近吧台时,这台人形机器人能够迅速进行自主识别,并主动发出问候。这台名为“通天晓”的人形机器人,是全球首台完全基于高通SoC的端侧多模态AI大模型人形机器人,以其卓越的自主智能交互能力,成为展会上的明星。

“通天晓”除了流畅自然地跟参观者对话,还能主动灵活取用饮品并稳稳地递送到参观者手中,整个过程行云流水,充分展示了其高效的执行力。展会参观者纷纷驻足体验,争相与“通天晓”互动。

“通天晓”是如何实现高度集成与具身智能的?阿加犀工作人员向记者解释称,“这主要归功于阿加犀领先的

端侧AI技术。阿加犀的核心技术为人形机器人的大小脑提供了强大支持。通过阿加犀技术成功部署的端侧大模型,让机器人的“大脑”显著“进化”,其多模态处理能力结合视觉、听觉、触觉等各种输入,提升了机器人对复杂场景的理解,从而极大增强了机器人的通用性和泛化性。”他表示,得益于阿加犀融合架构操作系统和AI工具的易用性优势,机器人“小脑”可以实现快速部署在高通平台上,使人形机器人具备出色的人机交互和精细化运动控制能力,能够实现自然智能对话、复杂地形通过、全身协同作业等重要功能。

“我们研发的人形机器人解决方案在性能、灵活性、稳定性、交互性等方面表现优异,在集成度、成本比、功耗方面优势明显。”阿加犀CEO孙晓刚从优势谈展望,计划推动“通天晓”在工业制造、商用服务和家庭陪伴等多个领域实现落地应用。

记者了解到,成都市机器人产业向“新”而行,其中高新区已成为四川省人工智能产业的重要承载地。2024年12月16日位于成都高新区的四川具身人形机器人科技有限公司发布了首款“成都造”人形机器人产品,此次阿加犀是成都第三家发布人形机器人的厂商。

成都日报锦观新闻记者 蔡宇 吴怡霏 受访者供图

## 青羊区将突出专业化特色化推动产业园区高质量发展 推动29项重点任务见效 打造两大现代化园区

1月3日,中共成都市青羊区第八届委员会第八次全体会议暨区委经济工作会议召开。记者从会议上了解到,青羊区将突出专业化特色化,推动产业园区高质量发展。深入开展“优化提质、特色立园、赋能增效、企业满园”行动,推动29项促进产业园区高质量发展重点任务落地见效;优化园区管理运营机制,完善园区经济指标评估体系,探索实施园区集成授权改革试点,推动更多权力事项下放至园区,加快推动产业向园区集聚、企业向园区集中、服务向园区集成。

此次全会确定青羊区将积极打造两大现代化园区——四川成都青

羊经济开发区、少城国际文创谷。今年,青羊经开区将围绕“一区三片”空间布局,聚力发展航空航天装备制造、电子信息及智能制造、科技服务等主攻产业,着力抓龙头补短板强弱项,促进航空产业加速集聚。办好先进制造技术与装备国际论坛等活动,招引产业化项目22个,落地航空企业50家以上。建成总部经济基地三期等高品质科创空间40万平方米,工业厂房3.64万平方米,推动园区载体去化10万平方米以上。实施“镇园之宝”和企业梯次培育行动,加强有根企业培育,新增十亿级企业3家、5亿级企业5家、千万级企业10家,

力争园区内规上企业超200家、高新技术企业超150家,主攻营业收入突破1080亿元,全力打造全国领先的航空航天新质生产力示范区。

根据全会部署,少城国际文创谷将在今年全面推动能级跃升,具体将完善园区发展规划,围绕“一带三核多点”空间布局,聚力发展文旅消费、文化创意主攻产业;持续培育“园中园”强支撑。将推进12个区级文创园特色化专业化发展,擦亮非遗博览园“非遗+顶级IP”招牌,推动新加坡飞凡现场音乐演艺项目等新场景落地呈现;做优祠堂街、文殊坊等产业园“文娱+消

费”新业态;筑强少城视井、明堂等产业园“演艺+创意”新业态;做好文投汇文等园区孵化培育,加快推进峨影1958电影公园、文殊坊文创二期西片区和B3地块等重点项目投建,积极改造培育新型演艺空间载体。紧扣四川文投集团等链主企业和成都电影集团等“有根企业”开展项目招引,引进重大文旅项目2个以上,引进文旅产业人才(团队)、知名工作室2个,净增规模以上企业30家,力争少城国际文创谷内规模以上企业达到640家、高新技术企业达到310家,全力争创国家级文化出口基地。

成都日报锦观新闻记者 袁弘

## 郫都区坚持建园区提能级,加快构建现代化产业体系 今年力争引进重大和高能级项目20个以上

记者从日前召开的中共成都市郫都区委十五届九次全体会议暨区委经济工作会议上获悉,“健全工业立区制造强区体制机制”被列入该区“深化经济体制改革”的重要内容。郫都区提出,要构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,健全主导特色产业建圈强链机制,聚焦电子信息、川菜、装备制造、新材料、影视等领域靶向招商,推动新型显示、复合调味品、高端能源装备、电磁功能材料等产业集群成势,大力发展人工智能、新型显示、绿色氢能等战略性新兴产业。

拼经济搞建设“关键在产业、重点抓园区、最终看质效”。走进成都影视城管委会办公室,工作人员正

忙着梳理项目情况。“力争2025年底,新增规上企业5家以上,年拍摄出品影视作品15部以上,全年实现文创产业增加值20亿元以上。”成都影视城管委会副主任汪玥介绍,区委全会提出,要聚力推动重点产业园区能级提升,“当天我们就加大对产业细分领域和目标项目精准研判分析、跟踪问效,继续挖掘影视文创产业领域的‘潜力股’。”

在中国川菜产业城,受到邀请的马来西亚中国餐饮协会将于2月中旬组织餐饮企业前来考察,洽谈“郫县豆瓣+”系列产品进入马来西亚餐厅,工作人员正在为这次来访做准备。“助推川菜‘出川’‘出海’,是我们今年的一项重要工作。”成都创新创

业示范基地管委会副主任朱小燕告诉记者,围绕企业共性需求及个性需求,川菜产业城目前正积极搭建产品出海服务站、外贸公共服务平台、电商直播基地,以及山姆、红旗连锁等商贸需求对接平台,联合成都市供应链协会、绿色食品商会等行业协会,线上线下齐发力。

“我们将围绕‘立园满园’,重点实施推进园区优化强承载、推进产业集群提能级、推进科技创新促转化、推进扩权赋能增活力、推进尊重重商优化营商环境五大攻坚行动。”成都创新创业示范基地党工委委员、郫都高新技术产业园区筹备组副组长文移帆表示,在推进产业集群提能级方面,重点攻坚芯视佳半导体、华祥

食品等32个在谈项目,加快联合U谷、福欣等20个在建产业项目建设,推动清陶、丹丹二期等13个待建产业项目前期工作;在推进科技创新促转化上,支持龙头企业依托关键技术优势,整合产业链上下游企业,围绕装备制造、健康休闲食品等领域开展融通创新,申报各级计划项目不少于20项。

记者了解到,郫都区正深化27个建圈强链引育专班作用,整合链主企业、校友商会、镇街力量开展全方位招商,大力推行基金招商、产业链招商等新模式,今年力争引进重大和高能级项目20个以上、产业链上下游配套企业10家以上。

成都日报锦观新闻记者 赵一

## 从世界第六跃居世界第二 我国锂储量重塑世界锂资源格局

自然资源部中国地质调查局8日发布数据宣布,我国锂矿储量从世界第六跃居世界第二,以“井喷”之势,一举重塑世界锂资源格局。

有“锂”走遍天下。从手机、电动车到机器人、无人机、机器狗,都离不开锂。我国锂矿找矿突破,体现在资源量增加上,背后是技术突破,未来前

景十分广阔。我国地质科研人员采用了“空天地一体化”锂矿找矿勘查技术体系,通过高光谱遥感找矿、高原绿色钻探、生物找矿等系统性方法,破解了我国锂矿厚覆盖、露头差、深切割及生态脆弱地区找矿的技术瓶颈,推动了西昆仑—松潘—甘孜长达2800千

米的世界级锂辉石型锂矿带找矿重大发现。

我国是世界上盐湖最多的国家之一。盐湖锂资源丰富,储量巨大,在全球锂资源中占据重要地位,是未来锂供给主要来源之一,对于保障我国锂资源供给安全具有重大意义。

我国是工业大国、矿业大国,建成

了千亿级锂电产业集群,又有超大规模市场优势。随着进一步提升锂矿储量和开采能力,全球锂资源市场的中国话语权、中国定价权将不断提升,将同全球锂资源生产国一起,共同推动市场稳定与新能源产业繁荣,满足世界各地消费者绿色生活需求。

据新华社

## 中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第四次全体会议公报

紧接01版 深化政治巡视,对68家部门单位开展常规巡视,首次对金融领域开展联动巡视,对地市级提级巡视,做实边巡边查、立行立改,巡视巡察综合监督作用进一步彰显。完善纪检监察体制和法规制度体系,配合全国人大常委会做好监察法修改工作,全面推进数字纪检监察体系建设,促进制度优势更好转化为正风肃纪反腐效能。在肯定成绩的同时,实事求是分析了纪检监察工作和干部队伍存在的问题,要求高度重视、切实加以解决。

全会强调,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,对反腐败斗争提出了新的更高要求。纪检监察机关要切实把握思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央对形势的准确判断、对任务的科学部署上来,深刻把握新时代反腐败斗争取得的历史性成就,坚定打赢反腐败这场攻坚战、持久战的必胜信心;深刻把握当前反腐败斗争仍很严峻复杂的形势,坚定打赢反腐败这场攻坚战、持久战的必胜信心;深刻把握一体推进不敢腐、不能腐、不想腐方针方略,坚定打赢反腐败这场总体战的坚强决心。

全会提出,2025年是“十四五”规划收官之年。做好今年工作,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持用改革精神和严的标准管党治党,推动落实全面从严治党主体责任,推动健全全面从严治党体系,纵深推进正风肃纪反腐,持续深入推进新征程纪检监察工作高质量发展,以全面从严治党新成效为推进中国式现代化提供坚强保障。

第一,围绕党的二十届三中全会重大部署强化政治监督,着力推动进一步全面深化改革、推进中国式现代化行稳致远。坚决维护党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导,紧紧围绕实现改革总目标和“七个聚焦”、13个分领域目标进展情况,细化实化监督内容,推动各级党组织聚力改革、狠抓落实。

第二,巩固深化党纪学习教育成果,着力推动形成遵规守纪、干事创业的良好氛围。在抓实党纪学习教育上巩固深化,突出重点内容、重点对象,推进纪律教育方式创新,引导党员干部把纪律内化于心、外化于行。在严格执行纪律上巩固深化,对违纪问题发现一起查处一起,切实维护纪律刚性、严肃性。在准确运用“四种形态”上巩固深化,贯彻惩前毖后、治病救人方针,发挥层层设防作用。

第三,健全不正之风和腐败问题同查同治机制,着力推动正风反腐一体深化。以“同查”严惩风腐交织问题,锲而不舍落实中央八项规定精神,一严到底根治“四风”,聚焦顶风违纪、隐形变异、严重影响市场秩序、加重基层负担等问题,强化监督、深化治理;一刻不停惩治腐败,严查政治问题和经济问题交织的腐败案件,着重抓好金融、国企、能源、消防、烟草、医药、高校、体育、开发区、工程建设和招标投标等领域专项整治,着力破解新型腐败和隐性腐败发现、取证、定性难题,严肃查处滥用职权、玩忽职守、违规决策造成国有资产重大损失问题,坚决查处那些老是拉下部下水、危害一方的行贿人,加大跨境腐败治理力度。以“同治”铲除风腐共生性根源,加强对领导干部配偶、子女及其配偶违规经商办企业等情况的及时预警监督,推动构建党委统一领导、纪委会组织协调、有关部门协同联动的政治生态分析研判

机制,完善对重点行贿人联合惩戒机制,制定新时代廉洁文化建设三年行动计划(2025—2027年),讲好中国反腐败故事。以“查”、“治”贯通阻断风腐演变,制定关于推进不正之风和腐败问题同查同治的意见,以大数据信息化赋能同查同治。

第四,持续深化整治群众身边不正之风和腐败问题,着力推动改革发展成果更好更公平惠及广大人民群众。持续发力惩治“蝇贪蚁腐”,聚焦群众以下一关键环节、薄弱环节持续抓下去。深化“校园餐”、农村集体“三资”管理、乡村振兴资金使用监管、医保基金管理、养老服务等方面突出问题治理,扎实推进整治殡葬领域腐败乱象专项行动。指导各地选择民生痛点难点因地制宜开展整治,让群众有感可及。

第五,坚守政治巡视定位,着力推动巡视更加精准发现问题,有效解决问题。做实政治巡视,深入查找影响高质量发展的主要矛盾,落实改革部署中的重大偏差。科学统筹常规巡视、专项巡视、机动巡视和巡视“回头看”,灵活开展提级巡视。建立健全中央单位内部巡视与纪检监察监督贯通协调机制,深入推进对村巡察工作。进一步压实整改主体责任,完善整改督促机制,增强整改针对性、实效性。

第六,深化落实纪检监察体制改革任务,着力推动完善党的自我革命制度规范体系。深入贯彻落实党的二十届三中全会关于纪检监察体制改革战略部署,深化纪委监委机关内设机构、派驻机构改革,完成向中管企业全面派驻纪检监察组,推动有关派驻机构向驻在单位的下一级单位、部属高校和国务院国资委管理领导班子的中央企业“再派出”。协助党中央制定党委(党组)对下级“一把手”开展监督谈话工作办法,起草反跨境腐败法。以党内监督为主导、专责监督为主干、基层

监督为支撑,各类监督贯通协调为保障,推动完善党和国家监督体系。

第七,强化全面从严治党政治责任,着力推动严的基调一以贯之。以“两个责任”抓纲带目,推动党委(党组)主体责任、职能部门监管责任、纪委(纪检组)监督责任同向发力,健全各负其责、统一协调的管党治党责任格局。督促各级党组织用系统思维、科学方法推进管党治党,进一步健全全面从严治党体系。

第八,开展“纪检监察工作规范化法治化正规化建设年”行动,着力推动政治监督、敬畏信仰、敬畏组织,始终不渝用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,始终不渝坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,始终不渝心怀“国之大者”,自觉把工作置于党和国家大局中谋划推进。加强能力建设,敬畏责任、敬畏使命,牢固树立和践行正确政绩观,坚守实事求是生命线,严格依规依纪依法,正确把握政策策略,用确定性量纪执法,实施加强组织建设三年行动计划,优化干部选育管用机制。加强作风建设,敬畏权力、敬畏人民,发扬斗争精神、担当精神、法治精神,在重大政治原则和大是大非问题上敢于交锋、勇于亮剑,确保党和人民赋予的权力不被滥用。加强廉洁建设,敬畏纪律、敬畏法律,以“严管强约束,以严惩震慑”,以厚爱暖人心,加强日常管理监督,坚决清除害群之马,以更高标准、更严要求,打造忠诚干净担当、善于斗争的纪检监察铁军。

全会号召,要更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,凝心聚力、奋发进取,以永不懈怠的精神状态推进新时代新征程纪检监察工作高质量发展,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强保障。新华社北京1月8日电

## 商务部: 坚决反对美将部分中国企业列入“中国军事企业清单”

针对美国国防部近日将多家中国企业列入“中国军事企业清单”,商务部新闻发言人8日回应称,中方对此强烈不满,坚决反对。

这位发言人指出,美方无视世贸组织规则和市场原则,不断泛化国家安全概念,滥用国家力量,无端指责中国“军民融合”战略,并以此为由对中国企业进行

无理打压,美方做法严重破坏国际经贸秩序,危害全球产业链供应链稳定。

这位发言人表示,中方呼吁美方尊重事实 and 规则,立即停止错误做法,为中国企业提供公平、公正、非歧视性待遇。中方将密切关注有关动向,并将采取一切必要措施坚决捍卫中国企业合法权益。据新华社

## 春运期间 普速车最大优惠低至2折 动车组最大优惠低至3折

国务院新闻办公室8日下午举行春运新闻发布会。据介绍,2024年,全国铁路营业里程超16.2万公里,其中高铁超4.8万公里。春运期间每日安排旅客列车超1.4万列,每日可增加座席50万个左右,客座能力同比增长4%左右。

为持续改进服务措施,国铁集团客运部负责人朱文忠介绍,将重点加大票价优惠力度,对部分非紧张时段、方向的旅客列车实行优惠票价,普速车最大优惠低至2折,动车组最大优惠低至3折,让旅客既拥有更多出行选择,也可以得到实惠。据央视新闻客户端

## 一步不停歇 半步不退让

上接01版 一步不停歇、半步不退让,要求既有坚决态度,又有切实行动,找准反腐败斗争的着力点和突破口,在遏制增量、清除存量上见真章、求实效。

“深入推进风腐同查同治”,习近平总书记提出的这一明确要求,着眼的是现实斗争的复杂性、艰巨性,具有很强的现实针对性和指导性。

不正之风和腐败问题互为表里、同根同源。由风及腐、风腐交织是一些违纪违法案件的共同点。从电视专题片《反腐为了人民》披露的情况看,一些腐败分子正是从吃喝玩乐开始,和不法商人勾肩搭背,最后发展成为权钱交易、利益共同体。不正之风是滋生腐败的温床,腐败往往是“四风”从量变转为质变的结果。只有堵住每一个作风问题的“管涌”,才能筑牢拒腐防变的堤坝。

近年来,锲而不舍贯彻落实中央八项规定精神,一以贯之正风肃纪,成效是看得见的。面向未来,必须把中央八项规定作为铁规矩、硬杠杠,严肃查处顶风违纪、隐形变异的“四风”问题,深化受贿行贿一起查,坚决清除系统性腐败风险隐患,丰富防治新型腐败和隐性腐败有效办法。坚持正风肃纪反腐相贯通,以“同查”严惩风腐交织问题,以“同治”铲除风腐共生性根源,不断提升作风建设和反腐败斗争的治理效能。

再看“整治群众身边不正之风和腐败问题”,这是持续推动全面从严治党向基

层延伸的内在要求。

发生在群众身边的不正之风和腐败问题,损害群众的切身利益,群众反映最强烈。从强力整治“校园餐”管理问题,依法查处贪占学生餐费、插手招标采购、收受回扣等问题,到紧盯农村集体“三资”领域腐败问题,严肃惩治一批“蝇贪蚁腐”,再到深入整顿医药领域乱象,严查靠医吃医、套取医保资金等腐败问题……正是因为坚持人民群众反对什么、痛恨什么,就坚决防范和纠正什么,推动全面从严治党向群众身边延伸,有力维护了群众利益。

我们党强力反腐,纠“四风”树新风,赢得了党心民心。“老虎”露头就得打,“苍蝇”乱飞也要拍,大贪巨恶一个不放过,对“蝇贪蚁腐”同样“零容忍”。认真贯彻执行以习近平总书记为核心的党中央部署要求,各级党委特别是市县党委要把整治群众身边不正之风和腐败问题作为重要任务常态化地抓,让老百姓可感可及,把纪检监察同对基层巡察结合起来,同各方面监督统筹起来,让人民群众切实感受到正风肃纪反腐就在身边、公平正义就在身边,推动改革发展成果更好更公平惠及广大人民群众。

腐败一日不根除,反腐败斗争就一刻不能停。这场输不起也决不能输的重大政治斗争,容不得半点犹豫动摇、松懈手软。拿出自我革命的决天气魄,驰而不息,抓实反腐败斗争,确保不变质、不变色、不变味,定能在新征程上继续赢得历史主动、始终立于不败之地。

新华社北京1月8日电