



两会里的产业“热”成像

逐梦春天里 同心向未来

首席观察室

3月11日,2025年全国两会落下帷幕。

每年的全国两会,都会诞生不少热词。今年,未来产业、数字经济、人工智能+、耐心资本、民营企业、场景打造等词频频出现,成为与会代表委员谈论的焦点。

这些热词,代表着时代关切、发展风向,透视其中,可见当下产业发展的逻辑与路径。

方向更明确

“未来产业”连续两年被写入政府工作报告

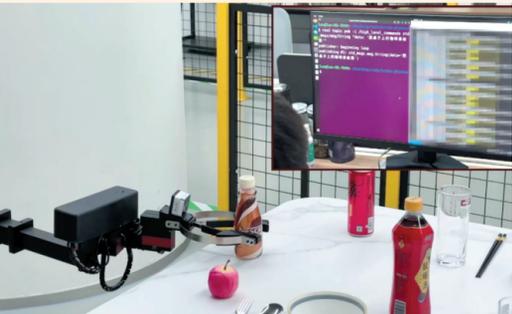
继2024年“未来产业”首次进入政府工作报告后,2025年政府工作报告提到,建立未来产业投入增长机制,培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。

具身智能无疑是当前最火的未来产业之一。何为具身智能?它是指将人工智能融入机器人等物理实体,赋予它们感知、学习和与环境动态交互的能力。人工智能手机和电脑、智能机器人都是具身智能的代表性终端和装备。

过去一年,中国的人工智能产业跑出了“加速度”。DeepSeek在全球火爆出圈,具身智能机器人登上春晚舞台,创造了中国人工智能乃至中国创新产业的“高光时刻”。

这些未来赛道的热词,描绘出发展新质生产力的前进方向。抢滩未来赛道,主要城市纷纷结合自身优势进行突围,成都也不例外。

3月8日,成都人形机器人创新中心新发布阶段性成果——全国首个无人人工干预、无需遥控的自主完成跨空间人形机器人任务规划推理执行系统正式亮相,标志着“成都造”让人形机器人超越遥控层面,拥有了一个聪明的“大脑”。



收到“拿咖啡”指令后,人形机器人在几瓶饮料中识别出咖啡并送到工作人员手中。

上个月,谷歌推出最新量子芯片 Willow,宣称解决了量子纠错领域近30年的关键难题,将错误抑制在关键阈值以下。成都企业中微达信迅速跟进,推出全新可扩展低延迟反馈量子计算测控系统 ZW-QCS560 系列产品。该产品具备“单次触发多次测量”及“复杂快速反馈控制”功能,为中国量子计算突破量子纠错阈值提供了有力支撑。

土壤更肥沃

营商环境、金融服务助力产业跑出加速度

近日,国内首个成功完成运载火箭入轨发射任务的民营公司星际荣耀航天科技集团股份有限公司宣布,在成都建设总投资为33亿元的火箭生产基地。这只是商业航天产业进入一场大爆发的缩影,其背后,是通过顶层设计、政策创新、金融支撑、产业配套等多方面努力,打造出的产业发展沃土。在今年全国两会上,与产业土壤有关的热词不断涌现。

产业的发展速度,是营商环境的体现。近几年,“营商环境”一直是全国两会上的高频热词,今年也不例外,政府工

作报告提到,要纵深推进全国统一大市场建设,打通市场准入退出、要素配置等方面制约经济循环的卡点堵点。

作为产业发展的重要主体,民营企业近年来跑出了加速度。此次两会,“民营经济”成为代表委员热议的焦点。今年的政府工作报告提出,扎扎实实落实促进民营经济发展的政策措施,切实依法保护民营企业和民营企业合法权益,鼓励有条件的民营企业建立完善中国特色现代企业制度。“支持民营企业家人干事创业。”全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事局主席刘汉元对此深感振奋。

产业的发展离不开金融“活水”的精准灌溉。政府工作报告提出,要“提升金融服务可获得性和便利度”。金融血脉畅通,经济活力足,市场主体添活力。“大力推动中长期资金入市”,也为产业发展带来更多耐心资本。

抓手更精准

场景推动科技创新和产业升级融合发展

科技创新和产业升级是发展新质生产力的基本路径。推动科技创新和产业升级融合发展,被写入今年的政府工作报告。创新成果如何走出实验室?技术产

品如何服务于人?企业如何开拓新市场?科研人员的方向又在哪儿?有个关键词可以回答这些问题——场景。

全国两会中,“场景”一词多次被提及。政府工作报告强调“开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动”。全国人大代表、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副董事长兼总工程师闫大鹏认为,技术创新与场景应用双向奔赴是隐形企业背后的成长密码。

场景为技术产品提供了试验场,但事实上,场景构建还需再下功夫。

如何将人工智能技术真正嵌入全场景?全国政协委员、安天科技集团董事长肖新光建议,用好垂直细分场景,不仅把政策发力方向放到通用平台和底座技术的研发中,也需要支持行业领域应用和关键行业垂类模型的研发。

场景驱动创新,正成为各地发展新质生产力的“新打法”。

日前,成都就成立了场景创新促进中心,新设立“场景创新部”,形成了涵盖全市重点产业链、市级行业部门、市属国有企业、区(市)县的场景创新工作力量。以场景为抓手,让创新成果落地,让产业提质扩容。

成都日报锦观新闻记者 吴皓 李艳玲 刘泰山 受访单位供图

上接01版

从因地制宜发展新质生产力到优化营商环境,从加大优质教育资源供给到抢抓文旅发展新机遇……连日来,代表们围绕政府工作报告等认真审议审查、积极献策。在驻地、在会场,大家谈改革、话民生、议发展,充分交流、热烈讨论。

截至3月8日12时,大会秘书处共收到代表提出的议案269件。此外,大会秘书处还收到代表建议8000余件。

“既有真诚、务实的沟通交流,也有高效、及时的回应和落实。”今年全国两会上,广东省人民医院(广东省医学科学院)党委书记周琳代表在参加代表团审议时,提出了进一步让优质医疗资源在基层“触手可及”的建议,第二天就得到了国家卫生健康委工作人员的回复。

闭幕会前,人民大会堂中央大厅北侧,第三场“代表通道”集体采访活动正在进行。

谭新萍代表分享了地里的“土疙瘩”变成村民增收“金疙瘩”的喜悦,王秀英代表讲述了沙地上种出“吨粮田”的圆梦故事,卓娅·巴合提代表展现了让文物“传下去”“活起来”的责任担当……

大会期间,总计18位来自各行各业、全国各地的代表走上“代表通道”,分享追梦故事,畅谈履职心得,生动诠释中国式民主的生机与活力。

“开放、民主、包容、自信,这是透过‘代表通道’这扇窗,我对中国两会最直观的印象。”澳大利亚澳华电视传媒董事长任传功说,一个又一个鲜活、真实的故事,为广大发展中国家拓展现代化道路提供了有益启示。

万人大礼堂内,气氛庄重而热烈。主席台上方,国徽高悬正中,在两侧红旗的映衬下格外引人注目。铿锵的进行曲,如潮的掌声,人民的盛会。习近平总书记步入会场,现场气氛愈加热烈。

15时许,闭幕会开始。各项决议和决定草案一一提请表决。

新华社北京3月11日电

自然资源部部长关志鸥: 占一亩补一亩,守住守好18亿亩耕地红线

自然资源部部长关志鸥11日在十四届全国人大三次会议第三场“部长通道”上表示,自然资源部将强化占补平衡管理,确保占一亩补一亩,坚决守住守好18亿亩耕地红线。

关志鸥说,自然资源部将按政府工作报告和中央一号文件要求,全面提升数量、质量、生态相结合的耕地保护效能,稳数量、强监管,提质量、优布局,优生态、惠民生。

据介绍,自然资源部将加快构建耕地保护“一张图”管理体系,通过落地上图、以图管地,推动耕地保护向数字化转型,切实做到心中有数、心里有底;强化占补平衡管理,明确占补平衡的空间,拓展占补平衡的来源,确保占一亩补一亩,确保耕地补足补优,严防占多补少、占优补劣、弄虚作假。

与此同时,自然资源部将根据国土空间规划的总体布局,实施评

估监测,对现有耕地因地制宜进行综合整治,合理调入适合耕种的优质土地,有序调出不稳定耕地,进一步优化耕地的空间布局,进一步增加优质耕地的比例。“要特别把黑土地保护好,使之成为耕地保护中的‘优等生’。”关志鸥说。

“要把耕地放在山水林田湖草沙生命共同体这一层面进行一体化保护和系统治理,坚持以水定地,宜耕则耕、宜林则林、宜草则草、宜沙则沙。”关志鸥说,耕地保护是一项系统工程,既需要“长牙齿”的硬措施坚决遏制违法占地,又需要全社会共同树立节约集约的意识,从源头上少占或不占耕地。要及时纠正个别地方在工作中出现的损害群众利益、破坏生态的行为,切实保护农民利益,维护生态安全。

据新华社北京3月11日电(记者 王立彬 吴雨)

国家体育总局局长高志丹: 今年将创设全国青少年田径运动会

国家体育总局局长高志丹11日表示,要在体育改革、体育惠民等方面寻求新突破,取得新成效,在巩固传统优势项目的同时,在田径、三大球等基础和重点项目上取得实质性突破。

高志丹在当天举行的十四届全国人大三次会议第三场“部长通道”上表示,在去年成功举办第一届全国青少年三大球运动会的基础上,今年将创设全国青少年田径运动会,多措并举推动体育发展。

高志丹表示,要持续拓展冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的良好态势,稳住冰雪经济规模

万亿元的基本盘,力争到2030年达到1.5万亿元的目标。

针对体育改革,高志丹表示,国家体育总局正在研究制定体育强国建设指标体系和深化体育改革的有关方案,着力打造“全国一盘棋”建设体育强国的新格局。

谈及体育惠民,高志丹说,要积极回应广大青少年,特别是不断增大的老龄群体日趋多元的体育需求,与时俱进加快全民健身场地设施建设和提质升级,丰富群众体育赛事和健身产品的供给。

据新华社北京3月11日电(记者 王镜宇 于佳欣)

审议大会有关决议草案

紧接01版 推动代表工作更好察民情、聚民智、惠民生,为推动大会确定的各项任务落地落实贡献代表的智慧和力量。

王晓晖指出,要跟踪对接国家政策举措,积极推动我省议案建议落地转化。这次大会提出了一揽子有力、有温度的政策举措,必将释放更多政策红利,更好支持地方发展。大会期间,四川代表团还提出了许多事关四川长远发展的议案建

议,要加强对接、及时跟进,争取更多议案和建议被国家采纳,转化为实实在在的支持政策。要扎实做好经济社会发展各项工作,确保完成全年目标任务。全省各地各部门要保持专注发展战略定力,牢牢把握高质量发展这一首要任务,深入实施省委发展战略,全力以赴拼经济、搞建设,推动经济运行持续向好,确保实现一季度“开门红”,为完成全年目标任务打下坚实基础。

全球首款 几分钟就完成测绘 节约近50%成本 超小型便携式测绘无人机来了

飞得稳

四大可控核心技术:

- 多传感器融合
- 路径自动规划
- 点云激光雷达物体识别与渲染
- 点云超分辨率

应用广

适用高危复杂环境:

- 暗涵、管网、采空区等受限空间
- 工程领域桥梁、隧道等基础设施检测
- 工厂、变电站等复杂环境数字化建模
- 喀斯特地貌溶洞、林业巡查等地貌勘探
- 地震灾区、坍塌隧道等应急救援

成本低

几分钟就完成测绘:

- 飞手几乎不需要特殊训练就可熟练操作
- 相比于传统测量任务可降低近50%测绘成本



超小型便携式测绘无人机维度I型。

Q弹的球形外壳,坚固的笼状结构,独特的专利抗冲击设计;既能“上天入地”,穿梭于狭窄逼仄的受限空间,也能在市政暗涵、桥梁架空管道等高危复杂环境中来去自如。这就是全球首款可在室内环境完成资产数字化扫描任务的超小型便携式测绘无人机维度I型。

记者3月11日获悉,维度I型是天府锦溪实验室时空AI感知技术创新中心自主研发的标志性产品。该产品依托团队自主可控的四大核心技术,结合困难环境(复杂、危险或难以到达的环境,如山区、森林、地下空间等)测绘需求,攻克自动化三维重建核心技术“卡脖子”问题,打破国外在困难环境测绘方面的技术垄断,成为国内受限空间地理测绘工业无人机应用领域的关键产品,在满足高标准参数指标

的同时,为需求企业节约近50%的测绘成本。

维度I型无人机搭载3DAware™飞行控制系统,通过SLAM技术(即时定位与地图构建),使得无人机可在飞行时同步创建3D模型。同时,无人机配置专门设计的4D-Aware软件,用于回放录像和检查3D模型。

“维度I型不仅支持室内无GPS情况的建模,也能够在恶劣环境中保持出色的稳定性,这款无人机配备了模块化的拓展平台,允许它根据实际需求需求进行针对性改装。”时空AI创新中心副主任张德栋表示。

据介绍,维度I型依托时空AI创新中心自主研发的多传感器融合、路径自动规划、点云激光雷达物体识别与渲染、点云超分辨率四大可控核心技

术。例如,多传感器融合无GNSS参考坐标下可达到±0.03米的定位误差,长走廊、空旷地带等特征退化环境下可以进行鲁棒定位与高精度地图重建,在特种移动测绘行业应用方面属于世界先进水平;路径自动规划可实现三维场景还原和极端环境下的鲁棒重定位功能,系列算法处于业界领先水平。

在应用场景方面,维度I型无人机广泛覆盖发电、石油天然气、化工、海事、基础设施、公用事业以及公共安全等多个领域,且可适用于多种高危复杂环境。比如暗涵、管网、采空区等受限空间,工程领域桥梁、隧道等基础设施检测,并可在工厂、变电站等复杂环境完成数字化建模,实施喀斯特地貌溶洞、林业巡查等地貌勘探,在地震灾区、坍塌隧道等实施应急救援。

面对受限空间测量场景,如水电站深约250米、直径12-18米且漆黑无参照物的泄洪竖井,维度I型能飞到目标上空,平稳飞行,迅速扫描、收集数据,进行数字化构建并生成精准三维模型,几分钟就能完成测绘,安全高效成本低。其飞手几乎不需要特殊训练,就可熟练操作完成各类应用场景的测绘任务。相比于同等环境下的传统测量任务可降低近50%的测绘成本,大幅度减少测量人员涉险几率,甚至能够代替人类完成一些超难度的任务。

“目前中心已研制出维度I型初代原型机,正在迭代升级中。”张德栋介绍,维度I型初代原型机可实现国产化,中心正在积极推进产品中试,加快实现产业化,并持续拓展应用场景。

成都日报锦观新闻记者 吴怡霏 受访单位供图

目前针对TROP2靶点研发较快的三款ADC药物分别是:吉利德的戈沙妥珠单抗、阿斯利康/第一三共的德达博妥单抗、科伦博泰的芦康沙妥珠单抗。这三款药物中,科伦博泰的芦康沙妥珠单抗率先获批肺癌适应症,体现了中国创新药的国际竞争力。

为向肺癌这个大癌种进军,科伦博泰与默沙东正联合推进该药物全球及中国共10项非小细胞肺癌(NSCLC)注册性III期临床研究,覆盖从二线晚期到术后辅助早期,包括单药和联合用药研究,全面布局肺癌治疗领域。

成都日报锦观新闻记者 李娟

全球首个 相较标准疗法显著延长患者总生存期 蓉企药物获批治疗肺癌适应症

记者3月11日获悉,据国家药监局(NMPA)官网显示,由四川科伦博泰生物医药股份公司自主研发的芦康沙妥珠单抗(佳泰莱®)第二个适应症获批,用于后线治疗EGFR突变阳性晚期非小细胞肺癌。芦康沙妥珠单抗由此成为全球首个在肺癌适应症上获批的TROP2抗体偶联药物(ADC)。相较标准疗法,该药物显著延长

此类患者的总生存期,将填补国内EGFR突变非小细胞肺癌后线治疗的空白。

科伦博泰是位于成都温江高新技术产业园区的一家创新药企业。芦康沙妥珠单抗是靶向人滋养细胞表面抗原2(TROP2)的抗体偶联药物(ADC)。其第二个适应症的获批,标志着全球首款用于肺癌治疗的TROP2 ADC药物实

现了“成都造”。

芦康沙妥珠单抗于2024年11月在中国获批上市,此前获批的适应症为:用于治疗既往至少接受过2种系统治疗的不可切除的局部晚期或转移性三阴性乳腺癌成人患者。

据了解,TROP2广泛表达于多种恶性肿瘤,是全球药企追捧的热门靶点。