

大咖顶流云集 探寻数字强国密码

数字峰会多场分论坛“言值”高

本报记者 孙滢 李白蕾 唐蔚楠 钱嘉宜 欧阳讲权 朱榕

一张卫星应用产业发展的美好蓝图、一套数据要素流通的标准流程、一次城市数字化转型的全新探索……昨日数字中国建设峰会的多场分论坛“言值”满满,新意无限。众多业界大咖、顶流嘉宾在“数字长河”中,探寻释放数据要素价值、发展新质生产力的密码。

福建计划打造 国家级卫星应用产业集群

数字福建论坛上,省数字办副主任李新飞发布《福建省卫星应用产业发展三年行动计划(2024—2026年)》,福建省卫星数据开发服务平台同时上线,标志通大数据资产化、价值化将迈上新台阶。

作为数字中国的实践起点,福建初步构建起从地面设备与应用终端制造到卫星应用系统集成,再到空间信息综合服务的完整产业链。省卫星数据开发服务平台已引接200多颗民用、商业遥感卫星数据,汇聚北斗定位导航等时空数据,形成标准统一、开放兼容的“通遥通”一体化卫星数据服务体系。平台同时作为国家遥感数据与应用服务平台东南分中心,已开通国际版,不仅服务于我国东南区域及闽台融合发展,还将助力“一带一路”空间信息走廊建设。

未来,我省将聚焦数据、芯片、终端、应用等产业链关键环节,以卫星数据开发为核心驱动,以应用场景拓展为重要牵引,到2026年,实现省、市、县三级服务开发平台一体化统筹,产业规模达1000亿元,培育3至5家行业龙头企业,建设应急管理、生态环境、交通运输等领域卫星应用典型场景,打造具有强大竞争力的国家级卫星应用产业集群。

分论坛还上线福建省城市房地产融资协调机制系统、发布福建省级融资信平台“金服云”成果等。高德地图作为特邀企业出席数字福建分论坛,并发布《交通数据要素×行业服务白皮书》。

城市数字化转型“头雁” 各展所长向智飞跃

城市,是助推数字中国建设的综合载体,要如何推进城市全域数字化转型,促进数字经济创新发展?

数字经济分论坛上,一只只数字化转型中领飞的“头雁”集结,在圆桌对话上,分享各自过硬的数字技能。

聚焦“智慧蓉城”建设“王”字形架构,成都搭建起市级、区级和街道级三平台(代表“三横”),同时畅通数据的流通路径(代表“一竖”),让上下级互联互通。“最终要做到政务服务‘一网通办’,数据资源‘一网同享’,社会诉求‘一键回应’。”成都市副市长许兴国说。

在面向东盟的数字化转型国际合作中,“南宁行动”也亮点十足。

“围绕中国—东盟信息港建设,我们正着力打造数字化转型



▲与会者争相用手机记录 嘉宾关于数据标准化的发言。
本报记者 石美祥摄

▲复旦大学教授郑磊带来 《2024金融服务领域公共数据 开放运营报告》。
本报记者 叶诚摄

国际合作的南宁方案。”南宁市委常委、副市长范晓敏介绍,通过信息连通、技术融通、商贸畅通等“三通”模式,数字企业出海跑出了新速度,经贸合作也提质增效。

转型“赶考”风潮中,前进有“数”的还有“新新”向荣的雄安新区。“我们正加速绘就智能、绿色、创新这三张亮丽名片。”雄安新区特聘专家、数字办主任张强说,雄安新区把数字城市建设、数字经济发展写进城市空间规划,建设了一张数字承载网、一朵城市算力云,更探索适度超前、全域覆盖的城市感知体系建设,用心打造妙不可言、心向往之的“未来之城”。

排放大户节能减排 要开展系统性创新

碳排放大户建筑业和节能碰撞,会擦出怎样的火花?智慧能源分论坛上,清华大学建筑学院副院长、特聘教授林波荣给出了答案。

“全球建筑行业的发展趋势是绿色化、智能化和工业化。”林波荣表示,高热气高湿地区夏季空调负荷飙升,电网尖峰负荷和峰谷差屡创新高,严重冲击能源保供和电网安全。因此,新型电力系统对建筑领域有了新的要求。

林波荣认为,为适应这一变化,建筑领域要从规划设计、围护结构、室内环境营造和能源系统等方面进行全过程全链条创新,提升场地范围内的可再生能

源发电能力、建筑柔性调节能力和储能能力,积极构建与电网系统供需平衡、双向柔性的新能源系统。

林波荣用一个工程案例展示了建筑领域在碳中和技术方面的创新。在云南省重大科技项目“昆明长水机场改扩建工程能碳双轻与环境品质提升关键技术”中,机场将安装175MW太阳能光伏,实现零碳机场。

林波荣表示,需要通过建筑能源和电力系统深度融合,打破传统建筑、电力、交通规划运行条块分割局面,在规划设计运行和运行调控理论、方法、技术、范式等方面,实现系统性创新突破。

精准捕捉生活数据 为决策提供科学依据

4月19日,国际奥林匹克委员会(IOC)正式发布《奥林匹克AI议程》,将人工智能技术运用到体育领域,这可使在家看比赛的体育迷获得个性化的观看体验。

该消息在昨日的数字社会分论坛数字体育专场引起广泛讨论。嘉宾从该议题出发,延伸到“新质生产力助力体育强国建设”等主题。

“体育领域应牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜推动新质生产力与体育行业发展深度融合。”清华大学体育部主任、教授、博士生导师刘波认为,应推动数据成为新生产要素、算力成为新基础能源、人工

智能成为新生产工具,将物联网、云转播、数字人等创新技术持续融入数字体育各场景,实现体育行业数字化、绿色化、品质化、服务化转型,为我国数字体育发展探索新路径。

“随着体育强国建设深入推进和现代信息技术应用普及,数字体育正迎来前所未有的发展机遇。”国家体育总局信息中心主任李业武畅想了数字体育的广阔前景,群众体育方面,通过多源数据收集和分析,精准捕捉群众健身活动中的数据,从而满足群众日益精细化的健身需求,实现从“经验决策”转向“数据决策”。

白皮书发布 给数据要素流通提供参考

数据标准化是创新发展的重要基础,昨日,数据标准化和数据基础设施论坛数据标准化专场活动上,中国电子技术标准化研究院发布《数据要素流通标准化白皮书(2024版)》。

白皮书梳理了国内国际数据要素流通发展趋势,聚焦数据标准建设现状与问题挑战,为数据要素流通创新实践提供参考,助力新质生产力培育与应用。白皮书对比了美、欧、英、俄、日、韩等国家和组织的数据要素流通标准化路径,对我国标准化现状及挑战进行调研分析,介绍了标准体系结构及其内容。

中国工程院院士沈昌祥说,当前,数据要素市场建设加速推进,尤其是以大模型为代表的新技术的发展,为数据要素价值的激活、数据要素乘数效应的发挥提供了重要助力,但随之而来的数据安全等问题不容忽视。基于此,会议期间举行了大模型驱动的肝病数字人产学研用战略合作签约等,聚合政产学研各方力量,推动数据在多场景的应用,营造良好的数字化发展生态。

作为数字峰会的品牌专业赛事,数字中国创新大赛自2019年起已连续举办六届,吸引了各行业优质团队

基础设施与自主学习能力加持下拥抱人工智能,要利用数据要素标准化体系,让要素迅速流通激活数字经济,要加强关键技术攻关,打造创新生态助力数字经济。中国工程院院士孔志印建议,大力发展基于人工智能的数据安全技术,大力发展保护数据权属和价值的隐私计算技术,需要管理部门、信息系统建设者、数据用户多方共同努力,还需要技术手段、标准规范、管理制度等多管齐下。

海量数据中 真正有价值的并不多

“对当前数据资产热得发紫的现象,我们也要有一些‘冷思考’。”昨日,中国电子信息产业集团有限公司党组成员、副总经理陆志鹏在数据要素与数据资产化分论坛上提出,今年以来企业数据资产入表不规范事件频发,在实践层面上仍存在诸多问题,在资产标的、评估入表、价值变现等环节存在认识误区。“首先,不是所有的数据资源都是数据资产标的,未经处理的、产权不清晰的数据无法入表;其次数据资产评估和数据资产入表是两个概念,没有要素化的数据资产,无法实现价值最大化。”他进一步指出,“互联网空间的海量数据背后,真正有价值的不过5%。”

中国科学院院士陆建华提出,要构建基于数据—网络—应用(Date Network Application, DNA)体系的空间数据枢纽,降低云网分离造成的数据冗余流动,减轻处理代价,“空间数据枢纽作为服务于陆海空天异构网络数据互联的空间基础设施,是未来数据‘全球一张网’的底座,相信一定会成为数据空间的国之重器”。

国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏表示,数据资产化是需要伴随理论和实践探索持续进行的长期进程,需要数据产权登记的有力支撑,需要流通交易市场的促进和推动,也需要数据应用场景的牵引和激励。

25日,作为数字中国建设峰会的重要组成部分,数字产业集群、数据要素赋能新型工业化、数字赋能民营经济3场专业工作会议召开。

院士专家主旨演讲、政府主管部门权威解读、深耕产业的企业家案例分析……3场专业工作会议主题不同,却释放一个信号:数字技术正促进新质生产力加快发展,赋能新型工业化。

数字技术标准化 可节省大量成本

标准化,是技术进步和产业发展的重要基石。以工业为基础的标准化,可以推进企业全球化的扩展,也可以为企业节省大量成本。

“作为被广泛认为可能成为第四产业的数字技术,同样需要标准化。”数字产业集群专业工作会议上,中国电子工业标准化技术协会执行秘书长朵晶认为,从早期的互联网时代硬件封闭的生态,发展到如今移动互联网时代的软件开源,标准化建设在国际协同发展中,发挥着至关重要的作用。

作为我国电子信息领域唯一国家级的标准化社团,朵晶所在的中国电子工业标准化技术协会大量开展团体标准的工作,截至2023年底,已经发布了350余项电子工业团体标准,涵盖了人工智能、集成电路、信创等重点领域。

“标准化工作极其重要,但目前还得不到重视。”朵晶呼吁,政府主管部门、专家、企业能更多支持标准化建设。

数据要素场景创新 驱动数字经济壮大

当今时代,数据作为关键生产要素价值日益凸显,深化数据要素在各场景中协同优化,成为必然选择。

在数据要素赋能新型工业化专业工作会议上,《数据要素赋能新质生产力——数据要素场景创新发展报告(2024)》正式发布。

这是中国电子信息产业发展研究院联合腾讯研究院,系统梳理了数据场景创新发展的时代背景、实施路径等形成的研究报告。

“此次报告聚焦数据要素场景、数据经济、数据产业集群、制造业数据产业化转型,开展决策研究等工作,旨在服务政府实践。”在报告发布的解读中,中国电子信息产业发展研究院总工程师高焜认为,作为数据要素价值化、配置市场化、创新协同化的重要载体,数据要素场景是释放数据要素乘数效应,驱动数字经济高质量发展,培育和发展新质生产力的关键支撑。

未来,数据要素创新发展将会迎来怎样的场景?高焜给出了自己的看法:“随着数据要素×行动的深入实施,数据要素价值未来可期。新型数字基础设施向绿色协同方向发展,算力需求爆发式增长将带动数据中心、电力多方需求快速发展。”

数字化转型 赋能民营企业发展

新质生产力热度攀升,如何推动数字化人工智能、科技创新、全要素生产力提升驱动产业转型升级,赋能广大民营企业发展?

“对量大面广的民营中小企业而言,以数字化赋能发展新质生产力,是今后一个时期最重要的业务。”中国企业联合会党委书记、常务副会长朱宏任在数字赋能民营经济专业工作会议上谈到,数字生产力是激发新质生产力的核心和关键,不仅可以提高生产效率也可以改变社会结构和社会整体的运作方式,是数字化转型的重要支撑。

新质生产力的特点是创新,而创新的主体是企业。朱宏任认为,作为中国式现代化的坚强力量,民营经济必须发挥并培养更多创新活力十足的实践主体,支持新质生产力成为高质量发展的强劲推动力。

“当前,加快发展新质生产力,既要充分发挥行业领军大企业的引领作用,也要形成以专精特新企业为主干的中小企业生力军。”朱宏任倡议。

数字技术创新 赋能新质生产力发展

三场专业工作会议共论「数」

本报记者 林焱

数字中国创新大赛总决赛颁奖 12个赛道发出72个最高奖项

本报讯(记者 蒋雅琛)昨日,数字中国创新大赛多个赛道完成总决赛,颁奖典礼在海峡国际会展中心举办,现场颁发了数据要素、智能科技、数字城市、青少年AI机器人等12个赛道的一等奖、金奖等72个最高奖项。

2024数字中国创新大赛由数字中国建设峰会组委会主办,福建省数字福建建设领导小组办公室、福建省工业和信息化厅、福建省通信管理局、福州市政府、泉州市政府、三明市政府、龙岩市政府和平潭综合实验区管委会共同承办,于2023年12月28日在福州正式启动。

本届大赛围绕贯彻落实《数字中

国建设整体布局规划》,面向基础夯实、数字赋能、能力建设、开放合作等四大领域设置数据要素、智能科技、人工智能、数字城市、数字智造、数字视听、数字文旅、数字金融、信创、数字安全、数字人才、青少年AI机器人12个赛道,赛道数量创历史新高。大赛历时5个月,吸引了来自全国34个省、自治区、直辖市、特别行政区的选手,以及来自4个国家的留学生,参赛选手总数超2.8万名,共组织了107场赛事相关活动,共有669个团队获奖。

同日,2024数字中国创新大赛菁英智享会在福州市海峡国际会展中心举行。会议邀请多位政府主管单位领导、院士专家、深耕行业发展的

优秀企业家,以及本届大赛的承办方、出题方和获奖团队代表,带来深度而精彩的前沿观点和实践分享。中国软件评测中心副主任吴志刚、提升政府治理能力大数据应用技术国家工程研究中心常务副主任韩国权作主旨报告。蚂蚁集团财富保险事业群智能服务部总经理、全国信标委人工智能工作组组长陆鑫,北京数字政通科技股份有限公司副总裁吴江寿,360数字安全集团副总裁、ISC主理人卜思南等行业专家、企业领袖,围绕数字科技前沿发展和应用、数据要素乘数效应释放等热点话题,作了精彩的主题演讲,深入探讨了数字中国建设

创新实践路径,以及数据要素市场建设、数字经济发展的新模式和新思路,共谋数字未来发展。当前,数据要素市场建设加速推进,尤其是以大模型为代表的新技术的发展,为数据要素价值的激活、数据要素乘数效应的发挥提供了重要助力,但随之而来的数据安全等问题不容忽视。基于此,会议期间举行了大模型驱动的肝病数字人产学研用战略合作签约等,聚合政产学研各方力量,推动数据在多场景的应用,营造良好的数字化发展生态。作为数字峰会的品牌专业赛事,数字中国创新大赛自2019年起已连续举办六届,吸引了各行业优质团队



青少年AI机器人赛道小选手正在紧张比赛中。本报记者 陈暖摄

与顶尖人才参与其中,尤其是为数字企业提供更大的技术创新舞台。趁着国家数据局成立的东风,创新大赛将持续打造融生态集聚、开源创新、

技术转化、人才培育、科普教育等功能为一体的数字中国建设峰会品牌赛事平台,凝聚数字中国创新力量,加快数字技术创新应用。