

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

赛迪出版物

2024年10月15日

星期二

今日8版

第72期(总第4762期)

## 省部共建青海世界级盐湖产业基地 领导小组会议在格尔木市召开

本报讯 10月13日,工业和信息化部与青海省人民政府在青海省海西州格尔木市召开省部共建青海世界级盐湖产业基地领导小组第二次会议。会议深入学习贯彻习近平总书记关于加快建设世界级盐湖产业基地的重要指示精神,总结《青海建设世界级盐湖产业基地行动方案(2021—2035年)》重点任务落实情况,部署下一阶段重点工作。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙,青海省委副书记、省长吴晓军主持会议。工业和信息化部党组成员、副部长王江平,青海省委常委、省委秘书长朱向峰,青海省副省长刘超,工业和信息化部总经济师高东升出席会议。

金壮龙指出,习近平总书记高度重视盐湖产业发展,明确提出加快建设世界级盐湖产业基地,作出一系列重要指示批示,为我们工作指明了方向,提供了根本遵循。要

深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,把建设世界级盐湖产业基地作为推进新型工业化、发展新质生产力的重大任务,为维护国家粮食和能源资源安全、加快建设现代化产业体系提供坚实保障。要完整、准确、全面贯彻新发展理念,处理好资源开发利用和生态环境保护的关系,科学谋划资源战略,加强顶层设计,深化部省共建,激发全产业链动力活力,久久为功、善作善成,探索具有中国特色的盐湖产业发展路径,不断提升国际影响力。要强化创新引领,深入实施重大工程项目,加快关键技术攻关,推进中试平台建设,培育特色人才体系和创新团队。要坚持聚焦主业,立足可持续发展,稳住钾、扩大锂、突破镁,加强设备更新和技术改造,打造特色优势产业链,建设先进制造业集群。要注重循环发展,全面推进资源综合利用,深化产业耦合,构建资源节约、环境友好的绿色发展体系。(下转第3版)

## 工信部将联合证监会推出第三批 区域性股权市场“专精特新”专板

本报讯 记者齐旭报道:10月14日,国新办就加大助企帮扶力度有关情况举行新闻发布会。工业和信息化部副部长王江平在会上表示,我国已经涌现了专精特新中小企业14.1万家,专精特新“小巨人”企业1.46万家,在推进新型工业化、发展新质生产力中发挥了重要作用。

据介绍,下一步,工信部将会同相关部门,着力构建促进专精特新中小企业发展壮大机制,完善“选种、育苗、培优”全周期培育体系,促进专精特新中小企业高质量发展。

其中,在科技创新方面,工信部将联合财政部启动了新一轮专精特新支持政策,今年将通过中央财政支持1000多家重点“小巨人”企业打造新动能、攻坚新技术、开发新产品、强化产业链的配套能力。通过专项再贷款项目,支持1100多家“小巨人”企业技术改造和设备更新。在数字化转型方面,近期已遴选第二批专精特新中小企业数字化转型试点城市,中央财政下达资金27亿元,地方财政投入超过120亿元,明年工信部将再遴选一批试点城市,预计累计支持全国4万多家中小企业数字化转型。在

金融支持方面,近期工信部将联合证监会推出第三批区域性股权市场“专精特新”专板,与北交所签订战略合作协议,进一步畅通专精特新中小企业资本市场融资渠道。

会上还就中国独角兽企业发展情况进行了通报。记者获悉,来自高端制造业、消费与零售、高新技术等领域的独角兽企业占比超过了78%,2023年新增的独角兽企业中,超过一半来自新能源、人工智能、半导体等硬科技赛道。

王江平强调,下一步,工信部将采取如下措施,推动支持我国独角兽企业发展:一是建立全国统一、部省联动的独角兽企业培育体系。二是支持独角兽企业技术创新,鼓励和引导独角兽企业围绕国家战略需求开展技术攻关,掌握更多的“独门绝技”。三是加大对独角兽企业的金融支持,发挥产融合作平台的作用,支持独角兽企业上市、并购、重组等。四是前瞻布局未来产业,重点围绕原子级制造、脑机接口、6G等新领域新赛道,发展壮大独角兽企业。五是支持独角兽企业融入全球创新网络,开展国际合作。

## 工信部、国家发改委 联合部署建设新材料中试平台

本报讯 工业和信息化部、国家发展改革委近日联合印发《新材料中试平台建设指南(2024—2027年)》(以下简称《建设指南》),聚焦短板材料突破和前沿材料创新的关键共性技术,以支撑科技成果转化形成产业化能力为目标,支持引导地方开展新材料中试平台建设和能力提升,破解我国新材料领域中试平台统筹布局不够、建设质量不高、服务支撑不足等问题,打造一批高水平的中试平台。

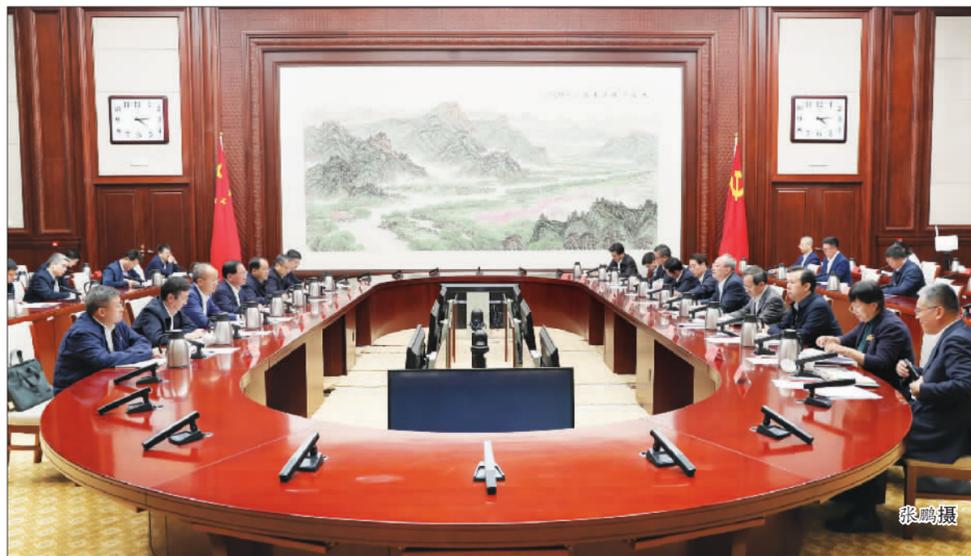
《建设指南》制定按照“市场主导、政府引导,立足基础、服务产业,因地制宜、形式多样,协同联动、开放共享”原则,主要明确三方面内容:任务目标方面。提出完善提升平台基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力,将实验室阶段科技成果转化具备产业化成熟工艺包和成套装备。到2027年,力争建成300个左右地方新材料中试平台,择优培

育20个左右高水平新材料中试平台,打造专业化建设、市场化运营、开放式服务的中试平台体系。重点领域方面。围绕加快推进新型工业化、建设制造强国战略需求,着眼事关国家安全和经济建设的关键短板材料、引领新兴产业和未来产业发展的前沿材料,聚焦“触类旁通”效应明显、行业进步带动性强的关键共性技术,以专栏形式提出石化化工、钢铁、有色金属、无机非金属材料五大领域布局重点方向。实施路径方面。采取“三步走”方式,引导激励地方探索采用灵活多样建设运营模式,开展中试平台建设提升。一是积极培育。引导地方和企业积极培育建设一批对外提供服务的中试平台。二是择优支持。利用相关政策渠道,择优支持若干基础较好的平台建设。三是推广应用。组织总结评估,凝练平台建设实践经验,加大宣传推广。(跃文)

# 工业和信息化部与北京市召开 推动人工智能赋能新型工业化座谈会

本报讯 记者王伟报道:10月10日,深化部市合作推动人工智能赋能新型工业化座谈会在京召开,北京市委书记尹力,工业和信息化部党组书记、部长金壮龙,北京市委副书记、市长殷勇讲话。部党组成员、副部长单忠德,北京市委常委、秘书长赵磊,部总经济师高东升参加座谈。

尹力指出,新时代新征程,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,实现新型工业化是关键任务。习近平总书记就推进新型工业化作出重要指示,全国新型工业化推进大会部署了一系列重大任务,我们自觉结合实际,深入推进落实,努力打造新型工业化实践北京样板。工作过程中,牢牢把握“四个中心”城市战略定位,着力以科技创新推进新型工业化,突出新质生产力的前瞻布局、注重高端化发展,突出数字赋能、注重智能化发展,突出绿色低碳、注重绿色化发展,突出区域协同、注重集群化发展。希望与工信部加强合作,共同做好具有首都特色的人工智能赋能新型工业化这篇大文章。我们将依托各类创新平台,在关键核心技术上加快突破,努力抢



张鹏摄

占全球技术制高点。在新型基础设施建设上率先布局,加强算力设施建设,超前布局6G、卫星互联网等网络通信设施,力争率先建成“双万兆之城”。在建设全球数字经济标杆城市上努力示范,积极促进数字经济与实体经济深度融合,推动“人工智能+

行动计划,打造更多商用化示范项目,形成丰富的应用场景体系。在产业生态打造上改革探索,营造市场化、法治化、便利化、国际化一流营商环境,加快人工智能行业拔尖创新人才和急需紧缺人才培养,办好全球数字经济大会、机器人大会和

智能网联汽车大会,深化京津冀协同创新和产业协作,强化“六链五群”产业布局。北京市将进一步提高“四个服务”水平,完善联络服务机制,聚焦重点合作领域,继续优化相关支持政策,为工信部及在京机构发展营造更好环境。(下转第3版)

## 学习贯彻党的二十届三中全会精神

# 海南:在自贸港建设中扛起工信责任担当

海南省工业和信息化厅  
党组书记、厅长 刘立武

党的二十届三中全会提出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,要健全因地制宜发展新质生产力体制机制,健全促进实体经济和数字经济深度融合制度,加快推进新型工业化,培育壮大先进制造业集群,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。海南省工业和信息化厅认真贯彻落实党中央决策部署和习近平总书记重要讲话精神,落实全国新型工业化推进大会、全国工业和信息化工作会议部署,按照省委省政府统一安排,充分发挥海南“三度一色”(温度、深度、纬度、绿色)优势,努力“向海图强、向天图强、向种图强、向绿图强、向数图强”,加快推

动工业经济高质量发展,为自贸港建设扛起工信责任担当。

### 一、筑牢海南自由贸易港工业经济高质量发展根基

海南自贸港作为新时代我国改革开放的示范,肩负着在中国式现代化进程中充当“先行者”“先锋队”的使命担当,要在扩大高水平制度型开放、打造国内国际双循环重要交汇点、构建开放型生态型创新型产业体系等方面探路先行,在推动经济高质量发展、形成新质生产力方面作出积极探索。2021年以来,我们按照《海南省高新技术产业“十四五”发展规划》,统筹推进产业链链链强链攻坚,全力推进石化新材料、生物医药、装备制造、新能源汽车、食品工业、数字经济等重点产业成形起势,工业经济高质量发展的根基不断夯实。2021—2023年,全省工业经济呈现稳中有

进、质效提升的良好态势,全省规模以上工业产值从2561.96亿元提升到3352.24亿元,工业增加值从683.6亿元提升到861.42亿元。2023年,全省工业增加值同比增长16.0%,对全省GDP经济增长的贡献率为17.0%,实现多项指标全国领先;规上工业增加值同比增长18.5%,居全国第一;全省规模以上工业企业营收同比增长17.3%,居全国第一;规上工业企业利润总额同比增长35.6%,居全国第一;新能源汽车在新增车辆中占比达50.8%,市场渗透率居全国第一;全省新能源汽车保有量占比14.69%,居全国第二;光网建设实现三个100%,在全国率先实现全省行政村5G网络通达率、行政村千兆光纤宽带通达率均达到100%,环岛旅游公路5G覆盖率100%。今年1—8月,全省规模以上工业增加值同比增长

8.7%,增速排名全国第四,其中制造业同比增长12.1%。

### 二、利用海南优势,加快发展海南特色新型工业化

面对全球经济格局的深刻变革和国际贸易投资规则的重塑,海南必须以新型工业化作为引领,吸引更多的国内外优质资源集聚,形成具有海南特色的先进制造业集群,培育壮大战略性新兴产业,加快构建现代化产业体系,进而促进经济结构的优化升级。此外,新型工业化的推进也将为海南自贸港带来更加广阔的发展空间和丰富的国际合作机遇,通过加强与国际先进水平的对标合作,引进先进技术和经验,不断融合提升自身的创新能力和核心竞争力,成为国际贸易投资合作的重要平台和窗口。(下转第2版)

## 5G让故宫文物“活”起来

本报记者 齐旭

近年来,人们对传统文化与文博的热情越发高涨,“博物馆热”悄然兴起。刚刚过去的十一黄金周,来自安徽黄山的游客邹先生解锁了故宫博物院的“新玩法”。

第一次前往故宫的他,提前在“故宫博物院”小程序上约到了门票;游览过程中,依托5G网络,AR实景导览让他沉浸在虚实融合的馆藏文物之中;AI导游助手仿佛“预测”到他所有的疑惑,主动推荐相关信息,成了他“听得懂、答得上、风趣智慧”的专属导游。

当5G网络在景区实现连续覆盖,当AI、AR等数字技术与景区服务和文物藏品深度融合……文旅行业开始变得越来越“有趣”,千百年的优秀传统文化也“活”了起来,跨

越时空和游客零距离“互动”。

2023年4月,工业和信息化部、文化和旅游部共同印发《关于加强5G+智慧旅游协同创新发展的通知》,其中提到2025年,我国旅游场所5G网络建设基本完善,5G融合应用发展水平显著提升,产业创新能力不断增强,5G+智慧旅游繁荣、规模发展。同年11月,“故宫博物院”小程序智慧开放服务项目等30个项目,入选第一批“5G+智慧旅游”应用试点项目名单。

记者了解到,“故宫博物院”小程序于2020年启动智慧旅游服务升级建设,线上依托5G网络整合提升“智慧开放”服务。当你打开“故宫博物院”小程序的数字多宝阁,即使不前往故宫,也能时时刻刻、360°无死角地观赏文物,将“文物”的数字孪生形象翻转、放大,甚至拆解。截至

2023年年底,故宫博物院保存的186万件(套)文物藏品中,已有90万件(套)实现了数字化采集。

当游客走进故宫博物院,进入“故宫博物院”小程序,在5G网络环境中打开AR实景导航,便能根据屏幕上的3D箭头及流畅的路线指示,前往任何空间标签所覆盖的地点,空间弹出的“讲解卡片”摆脱了平面导览的桎梏,具备了更真实沉浸的空间讲解体验。此外,游客还可以根据自己的需求,选择快速游览路线、深度游览路线、无障碍路线、秋日银杏路线及夏日纳凉路线。

“5G网络提升了小程序的地图位置服务能力,游客可以通过位置查找服务快速到达目的地,也可以根据基础设施信息就近获取服务,解决了院内导航需求。此外,数字化手段还弥补了传统语音讲解器与故宫实体深度

结合不足的缺陷,拉近文物与游客之间的距离。”故宫博物院数字与信息部相关负责人告诉记者,“故宫博物院”小程序智慧开放板块,采用客流分析技术,游客可以灵活调整游览路线,实现自助式“错峰”游览。

邹先生告诉记者,徜徉在5G信号满格的故宫博物院中,却很少看到“冷冰冰”的5G基站。据故宫博物院数字与信息部相关负责人介绍,为了给观众提供更好的文化服务和参观体验,故宫博物院实现了一体化的5G网络覆盖。针对故宫特殊的人文、地理环境,他们通过“美化树”通信宏站叠加室内外微站的方式进行5G信号覆盖建设。(下转第7版)

5G赋能千行百业