

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11月26日

星期二

今日8版

第84期(总第4774期)

工业和信息化部召开2024年部属高校工作座谈会

本报讯 11月22日,工业和信息化部召开部属高校工作座谈会,深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述、关于新型工业化的重要论述和对部属高校重要指示精神,全面贯彻全国教育大会、全国新型工业化推进大会、全国科技大会精神,总结工作成效、分析形势任务,一体推进部属高校教育发展、科技创新、人才培养。部党组书记、部长金壮龙出席会议并讲话,部党组成员、中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组组长叶民对部属高校纵深推进全面从严治党提出工作要求,部党组成员、副部长张云明主持会议。

金壮龙指出,党的二十届三中全会对进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出战略部署,明确提出构建支持全面创新体制机制,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。习近平总书记在全国教育大会上发表重要讲话,强调要把教育的政治属性、人民属性、战略属性,深刻阐述了教育强国建设要正确处理好的“五个重大关系”,为建设教育强国指明了前进方向、提供了根本遵循。部属高校要对标党中央要求、社会发展需要、人民群众期待,坚持不懈用党的创新理论铸魂育人,锚定中国特色、世界一流目标,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家



重大需求、面向人民生命健康,加快建设国家战略人才力量和战略科技力量,培养更多让党放心、爱国奉献、担当民族复兴重任的时代新人,更好支撑服务新型工业化和国防现代化,促进形成新质生产力,为全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

金壮龙强调,部属高校要始终牢记习近平总书记殷切嘱托,认真落实党中央、国务院决策部署,坚定不移为党育人、为国育才,准确把握面临

的新形势新任务,继承巩固、创新发展,扎实走好国防底色、工信特色高质量发展之路。要坚持和加强党的全面领导,以党的政治建设为统领,提高党委把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实的能力,持之以恒推进全面从严治党,持续做好巡视整改后半篇文章。要锻造好落实立德树人根本任务的关键课程,持续推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头

脑,强化思政课特色品牌,把红色基因、工业文化、军工情怀融入思政课建设,完善“大思政”育人格局。要加强卓越工程师培养,深入实施工程硕博培养“五个100”计划,建设一流学科专业、优秀师资、优质课程、精品教材、平台基地,培育国家卓越工程师学院等人才培养特区,促进高校、高新技术产业开发区、高新技术企业“三高融合”。

(下转第2版)

第十三届全国减轻企业负担政策宣传周正式启动

本报讯 11月22日下午,国务院减轻企业负担部际联席会议召开电视电话会议,总结前一阶段减轻企业负担工作,部署下一阶段减轻企业负担政策宣传周活动。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌出席会议并讲话。

会议指出,党中央高度重视减轻企业负担工作。习近平总书记强调,减税降费必须实打实、硬碰硬,让企业和人民群众有实实在在的获得感。党的二十届三中全会明确提出,要合理降低制造业综合成本和税费负担,健全涉企收费长效监管和拖欠企业账款清偿法律法规体系。今年以来,国务院减轻企业负担部际联席会议机制各成员单位认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,聚焦降低企业成本负担、完善涉企行政法律法规、提升服务企业水平,深入推进惠企减负政策落实落地,提振企业信心和社会预期,为激发经营主体活力、稳定经济增长发挥了积极作用。

会议强调,全国减轻企业负担政策宣传周是推进减轻企业

负担工作、落实惠企政策的重要举措,对提振企业信心、稳定经济增长、营造良好氛围起到积极作用。要突出问题导向,加强组织领导,创新宣传形式,通过政策宣讲、现场解答等多种形式,协调帮助解决前期企业负担调查和全国减负督查反映的突出问题,回应企业的“急难愁盼”。要弘扬“四下基层”优良传统,组织好“服务企业在基层”活动,采取有力措施推动涉企政策,特别是前阶段国家出台的帮扶企业的增量政策在基层落实落地。要总结推广“强化企业服务 提升减负成效”典型案例的经验做法,树立正面典型,促进区域间交流互鉴,营造共同推动减轻企业负担的良好氛围。

会议要求,2025年是进一步全面深化改革的重要之年,是“十四五”规划收官、“十五五”谋篇的关键之年,各级减轻企业负担工作部门要深入贯彻落实党的二十届三中全会改革部署,狠抓政策落实,优化企业发展环境,积极谋划做好明年减负工作。

(下转第2版)

2024年世界互联网大会乌镇峰会 人工智能赋能新质生产力发展论坛举行

本报讯 11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇举行,习近平主席向2024年世界互联网大会乌镇峰会开幕视频致贺。工业和信息化部党组成员、副部长张云明出席大会开幕式、部长级会议等活动,并在人工智能赋能新质生产力发展论坛致辞。

张云明指出,党中央高度重视人工智能发展。习近平主席在视频致贺中强调,我们应当把握数字化、网络化、智能化发展大势,把创新作为第一动力,把安全作为底线要求,把普惠作为价值追求,加快推动网络空间创新发展,“必看”景点的信息、路线一目了然。”刘先生表示。在他的耳机中,数字人正在进行全程语音导览;女儿手中的手机屏幕上,高头大马拉着马车从空旷的街道上奔驰而过。“游客不必再做攻略,不用再研究复杂的园区路线图,也不用再请导游讲解了,既提高了游览效率,又保证了游客的观赏体验。”对皇城小镇的“黑科技”,刘先生一家给出了大大的“赞”。

杭州南宋皇城小镇管理委员会相关负责人告诉记者,游客收到的短信,其实是5G消息的新应用,利用5G消息轻量化的特性,让景区和游客之间能够快速沟通。

(下转第8版)

实产业底座。围绕算力、算法、数据等底座技术加大创新攻关力度,推进软硬件适配,构建从智能芯片到算法框架到大模型的全栈式产业链,加快大模型技术迭代和产品升级。坚持应用推动,拓展落地场景。以“人工智能+制造”为重点,推进人工智能技术在研发设计、测试验证、生产制造等工业场景应用,提升人工智能赋能制造业水平。坚持产研联动,优化产业生态。支持企业、高校、科研机构构建创新联合体,深入开展技术和人才交流合作,共建开源社区,共研高质量算法,共享高价值数据集,构建具有全球竞争力的产业生态。坚持多方互动,深化国际合作。深入践行《全球人工智能治理倡议》,利用好“一带一路”、金砖等合作机制,与各国交流治理实践经验,加强与国际电信联盟(ITU)等国际组织合作,加快形成具有广泛共识的治理框架,携手打造开放、公平的人工智能发展环境。

其间,张云明检查大会信息通信保障工作并慰问一线工作人员。

(跃文)

2024原子级制造产业发展论坛在京召开

本报讯 11月23日,2024原子级制造产业发展论坛在北京航空航天大学召开。工业和信息化部党组成员、副部长单忠德,北京航空航天大学校长王云鹏,中国电子科技集团有限公司副总经理俞承志出席论坛并致辞。

单忠德表示,原子级制造是极具技术挑战性、产业创新性、国际战略性和经济带动性的未来产业,对于提升工业基础能力、推进新型工业化具有重要意义。当前,原子级制造正处于从理论创新与关键技术突破向产业化迈入的关键阶段。我国具有良好的技术基础和人才储备,大规模多样化的应用市场空间和完整的制造业体系,发展原子级制造迎来新机遇。工业和信息化部将深入贯彻落实党的二十届三中全会精神,推动科技创新和产业创新深度融合,加快培育发展原子级制

造产业。强化宏观指导,研究出台原子级制造创新发展实施意见,围绕重点领域谋划“揭榜挂帅”任务,支持建立原子级制造创新发展联盟,打造高水平产业链和产业集群。强化产业创新,加大产业科技创新支持力度,构建以企业为主体、产学研深度融合的协同创新格局,加速交叉复合型和工程型人才培养。强化生态建设,探索国家科技计划与金融联动机制,支持建设创新研发基地、中试平台、科技型孵化器,构建原子级制造标准体系,深化国际交流合作。

本次论坛以“紧抓战略机遇,引领未来制造”为主题,由北京航空航天大学与中国电子科技集团有限公司共同主办。在工业和信息化部的指导下,近百家高校、科研院所和企业等共同发起组建原子级制造创新发展联盟。(布轩)

5G 打造沉浸式“宋韵文化”新体验

5G 赋能千行百业

本报记者 张琪玮

“东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。烟柳画桥,风帘翠幕,参差十万人家。”诗人笔下寥寥数语,南宋都城临安府的盛景便跃然纸上。700多年后的今天,在高速泛在的5G网络加持下,浙江杭州的南宋皇城智慧小镇内,“宋韵文化”悄然兴起。

古色古香的街道上,来自甘肃天水的人气旅游博主孟女士身披深蓝旗袍,妆容精致,正在短视频平台直播。她告诉记者:“这里的网络条件很好,不仅直播不会卡顿、卡画质,作为个人自媒体,即时发布视频、更新动态等需求也能满足。”记者了解到,除孟女士这样的自媒体外,许多景区内的商户也纷纷穿上汉服直播带货,古扇、瓷器、宋制汉



服等宋韵产品热度居高不下,当前,宋韵直播日均观看1050万人次,全网宋韵媒体粉丝超5000万人。

直播经济成果斐然,离不开5G网络的有效支撑。中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司相关负责人表

示,为做好直播经济,南宋皇城智慧小镇通过5G网络切片和入驻式mcc(移动边缘计算)的布置,实现了户外直播4K分辨率的实时保证,让“即拍即发即传”成为现实。项目上线以来,累计拉动周边文旅收入

1.42亿元,宋韵文化更是声名远扬,成为近期网络关注的新热点。

而在不远处的商店内,携全家来景区游玩的本地居民刘先生正对照着手机短信上列出的游览路线,开启一天的“逛吃”之旅。“刚走进景区大门,我们的手机上就收到了问候的短信,‘必看’景点的信息、路线一目了然。”刘先生表示。在他的耳机中,数字人正在进行全程语音导览;女儿手中的手机屏幕上,高头大马拉着马车从空旷的街道上奔驰而过。“游客不必再做攻略,不用再研究复杂的园区路线图,也不用再请导游讲解了,既提高了游览效率,又保证了游客的观赏体验。”对皇城小镇的“黑科技”,刘先生一家给出了大大的“赞”。

杭州南宋皇城小镇管理委员会相关负责人告诉记者,游客收到的短信,其实是5G消息的新应用,利用5G消息轻量化的特性,让景区和游客之间能够快速沟通。

(下转第8版)

工信部指导北京等地实施车联网直连通信试验频率使用许可

本报讯 近日,工业和信息化部指导北京、辽宁、重庆工业和信息化主管部门向北京智慧城市网络有限公司等企业实施车联网直连通信试验频率使用许可,明确频率使用主体在试验地域、建设规模、频率使用率、无线电台执照办理、无线电干扰保护等方面的要求。

近年来,工业和信息化部相继指导北京等17个城市实施车联网直连通信试验频率使用许可(包括12个智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市),支持各建设运营主体开展车联网直连通信技术试验,推动形成可复制、可推广的示范应用。各建设运营主体在加速开展车联网路边无线电设备等直连通信基础设施建

设的同时,围绕辅助信息交互、协同感知、协同决策等网联化技术开展测试验证,联合有关单位开展“车路云一体化”功能开发和规模化测试。在道路安全类和交通效率类应用方面持续发力,不断深化车联网直连通信应用,打造高安全性、高可靠性和高实时性的联网环境,实现道路危险状况提示、弱势交通参与者碰撞预警、绿波通行引导功能等场景应用,促进了车联网的发展和应用。

下一步,工业和信息化部将立足车联网等产业发展现实需要,持续为拓展车联网应用场景、推动产业生态聚集,探索建设运营模式、加快示范道路建设等提供频率资源保障,积极支撑交通强国建设。(耀文)

工信部对《智慧家庭综合标准化体系建设指南(2024版)》公开征求意见

本报讯 为充分发挥标准对智慧家庭产业发展的引领和支撑作用,近日,工信部组织有关单位编制形成《智慧家庭综合标准化体系建设指南(2024版)》(征求意见稿)(以下简称《指南》),并向社会公开征求意见。

《指南》提出,以建设高端化、智能化、绿色化、融合化智慧家庭产业体系,形成适合我国新时期发展国情的智慧家庭标准体系为目标,继承和完善基础标准,加快补齐关键技术标准,探索创新应用场景标准供给,充分发挥标准对智慧家庭产业发展的指导、规范和支撑作用,推动智慧家庭产业健康可持续发展。到2030年,新制定智慧家庭领域国家和行业标准50项以上,基本覆盖基础标准、

关键技术标准和应用场景标准,部分标准转化成为国际标准,标准技术水平和国际影响力显著提升,形成适合我国新时代发展国情的智慧家庭标准体系。加快推动标准验证服务能力建设,在智慧家庭产业和标准化结合程度高的地区重点开展宣贯示范,以高质量标准服务智慧家庭产品、技术、应用创新。

当前,智慧家庭领域标准化工作初步形成了市场驱动、政府引导、企业为主、社会参与、开放融合的良好模式。《指南》强调,应继续发挥好标准化在推动智慧家庭产业高质量发展的基础性、引导性作用,健全现行标准,补齐缺项标准,突破关键标准。(跃文)