

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8月13日

星期二

今日8版

第57期（总第4747期）

学习贯彻党的二十届三中全会精神

全国工业和信息化系统掀起学习党的二十届三中全会精神热潮 为深入推进新型工业化提供支撑服务

本报记者 诸玲珍

近期,工业和信息化部部属单位采取党委示范学、理论学习中心组专题学、领导干部带头学、基层党组织常态学、党员干部自主学等方式,各级党组织运用“三会一课”、主题党日、青年理论学习小组等载体,传达党的二十届三中全会精神,研究部署学习宣传贯彻工作。他们纷纷表示,要切实抓好党的二十届三中全会精神和《决定》部署的贯彻落实,深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断,贯通学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,围绕重点任务,逐项对标对表,

认真谋划思路和举措,明确时间表、施工图,加快健全体制机制,推动《决定》重大改革任务部署在工业和信息化领域落地见效。

赛迪研究院党委理论学习中心组在专题学习党的二十届三中全会精神时强调,要深刻把握全会提出的改革目标和核心任务,结合加快推进新型工业化、推进制造强国和网络强国建设,围绕部核心工作,立足院职责定位和使命任务,坚决把全会作出的改革部署落到实处。院有关部门要有的放矢做好学习安排,要统筹开展一批专题研究,积极向党党组提供高质量建议。要结合院事业改革发展实际,不断加强院科技创新改革谋划,提高院科技软

硬实力。要结合当前实际,以党的二十届三中全会精神引领推动全院事业发展,围绕党的二十届三中全会和《决定》提出的新思想、新观点、新论断,结合“十四五”总结评估、“十五五”规划前期谋划等工作,持续开展研究咨询和支撑服务,提出高质量研究成果。要扎实做好下半年各项工作,加强院核心工作部署,保质保量完成好部工作安排的院年度目标任务。

中国电子学会要求,要结合主责主业,围绕“四个面向”,坚持“四个服务”,夯实“四个着力”,以钉钉子精神贯彻落实党的二十届三中全会精神。一是着力提升创新引领力。发挥学会平台、纽带作用,汇聚

科技创新资源,推动关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新,推进人形机器人、人工智能、量子科技等技术发展,为因地制宜发展新质生产力贡献力量。二是着力提升产业推动力。依托专业委员会等交流平台,推动数、物、云、智技术与产业深度融合,推进数字产业化、产业数字化。强化产教融合,在促进科技成果转化、发展科技服务业等方面进一步“破题”。三是着力提升组织凝聚力。进一步健全理事会议事规则,完善分支机构和总部考核管理办法,打造科学规范、运行高效的学会治理体系,为行业高质量发展献智献策献力。四是着力提升国际影响力。(下转第3版)

工信部发布国家重点研发计划 16个重点专项2024年度项目申报指南

本报讯 工业和信息化部近日印发通知,公布16个主责的“十四五”国家重点研发计划重点专项2024年度项目申报指南。

通知指出,本次公布的16个重点专项包括:“高性能制造技术与重大装备”“智能传感器”“工业软件”“智能机器人”“增材制造与激光制造”“新能源汽车”“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”“区块链”“信息光子技术”“多模态网络与通信”“微纳电子技术”“先进计算与新兴软件”“稀土新材料”“新型显示与战略性电子材料”“先进结构与复合材料”“高端功能与智能材料”。

通知要求,申报单位根据项目申报指南,以项目形式组织申报,项目可下设课题。项目应整体申报,须覆盖相应指南方向的全部研究内容和考核指标。

为给青年科研人员创造更多机会组织实施国家目标导向的重大研发任务,重点研发计划设立青年科学家项目。青年科学家项目不下设课题,原则上不再组织预算评估,设立青年科学

家项目,鼓励青年科学家大胆探索更具创新性和颠覆性的新方法、新路径,更好服务于重点专项总体目标的实现。

通知指出,部分重点专项任务将结合国家重大战略部署和区域产业发展重大需求,采取部省(市)联动方式实施,由部门和地方共同凝练需求、联合投入、协同管理,地方出台专门政策承接项目成果,在项目组织实施中一体化推动重大科技成果产出和落地转化。

通知明确,为切实提升科研投入绩效,强化重大创新成果的“实战性”,重点研发计划聚焦国家战略急需、应用导向鲜明、最终用户明确的攻关任务,设立“揭榜挂帅”项目。突出最终用户作用,实施“军令状”“里程碑”考核等管理方式。对揭榜单位无注册时间要求,对揭榜团队负责人无年龄、学历和职称要求,鼓励有信心、有能力组织好关键核心技术攻坚的优势团队积极申报。明确榜单任务资助额度,简化预算编制,经费管理探索实行“负面清单”。(耀文)

三部门明确2024年度享受增值税加计 抵减政策的工业母机企业清单制定工作事项

本报讯 根据《财政部 税务总局关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》(财税〔2023〕25号)有关规定,工业和信息化部、财政部、国家税务总局近日联合印发通知,明确2024年度享受增值税加计抵减政策的工业母机企业清单制定工作有关事项。

据悉,该通知所称清单是指财税〔2023〕25号文中提及的享受增值税加计抵减政策的先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统企业清单。各地工信主管部门负责对当地企业申报信息进行初核推荐;工业和信息化部组织第三方机构,根据企业申报信息开展资格复核。根据第三方机构复核意见,综合考虑工业母机产业链重点领域企业情况,工业和信息化部、财政部、税务总局进行联审并确认最终清单。清单印发

后,列入清单的企业可在当期一并计提前期可计提但未计提的加计抵减额。

地方工信部门会同财政、税务部门对清单内企业加强日常监管。在监管过程中,如发现企业存在以虚假信息获得减免税资格,应及时联合核查,并联合报送工业和信息化部进行复核。工业和信息化部会同相关部门复核后对确不符合条件的企业,函告财政部、税务总局按相关规定处理。

企业对所提供材料和数据的真实性负责,申报企业应签署承诺书,承诺如申报出现失信行为,接受有关部门按照法律、法规和国家有关规定处理。

此外,工业和信息化部将会同相关部门,根据产业发展、技术进步等情况,适时对符合政策的企业条件进行调整。(布轩)

我国参与牵头修订的两项汽车领域 联合国全球技术法规正式发布

本报讯 近日,联合国官网正式发布了联合国全球技术法规No.21《混合动力汽车及多电机驱动的纯电动汽车功率测试方法》(以下简称“UN GTR No.21法规”)和No.22《轻型电动汽车车载电池衰减要求及测试方法》(以下简称“UN GTR No.22法规”)两项新版全球技术法规,该两项法规由美国、欧盟、中国、日本共同牵头修订完成。

UN GTR No.21法规于2021年首次发布,主要规定了混合动力汽车及多电机驱动的电动汽车的功率测试方法,对规范电动汽车功率测试、科学评价电动汽车性能等具有重要意义。为提高电动汽车功率测试精度,适应电动汽车驱动系统技术发展,美国、欧盟、中国和日本于2022年牵头启动该项法规修订。此次修订主要修改完善了功率测试的试验条件,增加了高集成度混合动力电驱系统功率测试方法。我国专家代表全面参与法规修订,并牵头开展了高集成度电驱系统功率测试、基于车载传感器获取关

键测试参数方法等研究,为法规修订工作做出了积极贡献。

UN GTR No.22法规于2022年首次发布,主要规定了轻型电动汽车车载电池衰减要求及测试方法,对提升电动乘用车电池耐久性能水平、促进新能源汽车产业健康发展发挥了重要作用。为适应电动汽车对外放电等新技术应用,提高法规适用性,美国、欧盟、中国和日本于同年牵头启动了下一阶段法规的修订工作。此次修订主要提出了轻型电动货车车载电池衰减要求,增加了虚拟里程精度验证的方法。我国专家代表全面参与法规修订,并牵头开展了轻型电动货车车载电池耐久性限值制定及在用货车电池衰减检验方法等研究,为法规修订工作做出了积极贡献。

下一步,工业和信息化部将继续组织国内相关单位和专家,深度参与新能源汽车、智能网联汽车等领域的全球技术法规制定协调工作,持续提升中国在国际标准法规协调中的参与度与贡献度。(跃文)

本报记者 王伟

超高清视频转播的云服务中转站、主要场馆和塞纳河畔观赛的LED显示屏、敏捷准确地捕捉传输制作赛事的8K转播车、提高编解码效率的AVS3标准……在巴黎奥运会的赛场上或是幕后,中国技术和产品大放异彩,并将中国智慧与全世界共享。

LED显示屏:塞纳河畔 80余块“流动的盛宴”

法兰西体育馆、罗兰·加洛斯体育场、王子公园球场、南巴黎竞技场、贝尔西体育馆、拉德芳斯体育馆、埃菲尔铁塔体育场、巴黎荣军院……本届巴黎奥运会的各个体育场馆都使用了中国LED屏幕,展示比赛分数、赛事最新信息、播放展示商业广告等,助力比赛顺利进行。

塞纳河畔80余块LED大屏为“流动的盛宴”开幕式增添更多氛围感,有效活跃了现场气氛;为让市民沉浸式感受这一体育盛宴,巴黎市政府在全市各区布局了25个户外大屏实时直播奥运会的赛事活动,



图为巴黎奥运会火炬传递活动中由中国厂商提供的LED屏幕

为不能亲临赛场的观众也能欣赏运动员的精彩表现。

此次巴黎奥运会上的LED大屏大多来自中国企业。

中国LED厂商艾比森相关负责人表示,公司在接受《中国电子报》记者采访时表示,公司为巴黎奥运会提供了超过50块LED大屏,它们被应用于奥运会火

炬传递、奥运会开幕式、贝尔西体育馆、法兰西体育馆、市政厅广场、国际奥委会加拿大和英国临时办公点等奥运活动和比赛场馆。(下转第2版)

发展新质生产力企业在行动

腾讯：用“AI+”叩响新质生产力大门

本报记者 宋婧

在大模型精选商店,像选购商品一样根据自己的需求调用不同类型的大模型;打开手机APP,和AI像朋友一样谈天说地,让它帮你绘画、写报告、制作PPT或者视频;在日常生活中,可以上天入地为你送外卖的无人机、越来越像人的机器人、比出租车还方便的无人驾驶车……不知不觉,科幻世界中的AI时代已经成为现实。

当前,我国正身处新一代科技革命和产业变革的关键节点,各行各业迎来重塑未来格局的重要机遇。业内人士普遍达成共识,“AI+”已成为促进新质生产力加快形成的重要变量。然而,如何用好“AI+”叩响新质生产力的大门仍是一道亟须探索的时代课题。



图为腾讯与南航共同打造的视景系统效果图

AI大模型“筑基”

探索新型工业化未来

随着人工智能技术进入实用阶段,

以人工智能和制造业深度融合为主线,以大模型能力赋能重点产业体系,推动产业数字化向智能化升级,成为我国经济社会高质量发展的全新动力。根据调研机构发布的《工业大模型技术应用与发展报

告》预测,AI与大模型将加速赋能新型工业化,从2022年至2032年工业AI市场规模将以46%的年复合增长率高速增长。

在“中国电器之都”温州乐清市,浙江万榕信息有限责任公司迎来了一位特殊的电气控制机柜“设计师”。非标定制化是电气高低压成套设备行业的核心特点之一,要满足不同产业应用场景的用电需求,就意味着每个订单都需要单独设计定制。这样一来,设计、画图、测量等一系列工作都需要人来手动完成,设计过程中涉及数千个参数,不仅工序烦琐、耗时极长,还极易出错,生产效率很低。然而有了AI大模型的助力,这些都不再是“问题”。

浙江万榕信息有限责任公司总经理黄帅表示,随着腾讯云OCR和大模型能力的加入,万榕信息能够快速搭建起一个行业方案设计大模型。

(下转第2版)