

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

2021年11月19日

星期五

今日8版

第82期（总第4492期）

讲政治、强本领、勇担当 努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才

工业和信息化部开展

新任职局级干部集体谈话

本报讯 11月16日,工业和信息化部开展新任职局级干部集体谈话,部党组书记、部长肖亚庆作集体任职谈话,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郭开朗作集体廉政谈话,部党组成员、副部长王江平主持会议。肖亚庆指出,习近平总书记高度重视干部队伍建设,今年9月1日在中青班开班式上提出了“48个字要求”,为做好新形势下干部工作指明了方向,提供了根本遵循。我们要认真学习领会、抓好贯彻落实,坚持把“48个字要求”作为培养干部的根本目标,作为选拔干部的重要标准,培养更多好干部,为工业和信息化事业高质量发展提供坚强的组织保证。

肖亚庆强调,学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务,要始终牢记中国共产党是什么、要干什么这个根本问题,深刻理解“十个坚持”宝贵历史经验,全面领会“两个确立”对新时代党和国家事业发展的决定性意义,同习近平总书记“七一”重要讲话提出的“九个必须”结合起来,一体学习领会、一体贯彻落实,切实增强使命感、责任感、紧迫感,把初心和使命落到本职岗位上,加快推进制造强国和网络强国建设。

肖亚庆要求,部系统广大干部特别是新任职干部要旗帜鲜明讲政治,忠实践行“两个维护”,持之以恒强化理论武装,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,

推动党中央、国务院决策部署落地生根。要适应新岗位新职责任务,牢固树立“本领恐慌”的忧患意识,勤学苦练、增强本领,加快完善履职尽责的知识体系,努力成为行家里手、内行领导。要勇于担当、敢于负责,在推动重点难点工作中经风雨、见世面、长筋骨,在工业和信息化的工作实践中不断创造优良业绩。要认真履行全面从严治党责任,提任单位“一把手”的要切实当好第一责任人,管好班子、带好队伍、管好自己;担任副职领导的要认真履行“一岗双责”,加强督促指导,把分管领域工作抓实抓细抓到位。要筑牢拒腐防变的思想防线,严格落实廉洁从政各项规定,坚守党纪红线,筑牢道德底线,把握权力边线,严把权力关口。

郭开朗强调,要持续强化理论武装,以更高标准抓好政治理论学习,拧紧把牢理想信念“总开关”。要时刻保持敬畏之心,正确看待权力,始终心怀戒律,牢牢守住党纪国法“底线”。要全力以赴干事创业,大力发扬担当实干作风,在贯彻落实党中央重大决策部署、推动“十四五”时期工业和信息化事业高质量发展中建功立业,实现人生价值。要坚持党建业务两手抓、两手硬,确保“一岗双责”履行到位、重点工作落到实处。

会上,新任职局级干部集体观看了警示教育片。部机关各局主要负责同志、直属单位主要负责同志分别在主会场和各地分会场参加会议。(布 轩)

EN 冬奥来了

冬奥气象服务背后的高性能计算

本报记者 宋婧

你知道气象环境对运动员在赛场上的发挥影响有多大吗?以自由式滑雪空中技巧赛为例,男子运动员的时速需要达到70迈才能够完成特定难度的技术动作,多一迈、少一迈,都会直接影响这一跳的成功率。一次小小的失误都有可能危及运动员的生命安全。而赛道上的风向、风速、温度、湿度、能见度等诸多气象因素不仅会影响到身体机能,还会带来心理情绪上的波动,最终对比赛结果产生不同程度的影响。

尤其在冬奥会赛场上,滑冰、滑雪、雪橇等众多项目都需要在户外雪地中进行,气象环境对运动员的发挥影响更为显著。如果能够提前掌握这些气象信息,教练员就可以为运动员及时调整策略与战术安排,运动员也更有把握发挥出更高的水平。因此,冬奥会气象服务在预报时间上要精准到分钟级别,预报区域要精细到百米级别。

在北京冬奥会赛场内,尤其是赛道出发点、起跳点、结束点等重要位置,随处可见联想高性能计算团队协助北京气象局气象保障团队布置的用于实时采集、定时传输数据的自动气象站。赛场周边也可以看到很多已建或新建的监测点。超级计算机会把这些移动监测设备实时回传的动态气象监测信息经过统一梳理后,与常规气象数据进行组合,模拟出未来一段时间某一地区的天气气候模型,从而为气象预报提供精准依据。

据介绍,张家口崇礼和北京延

庆是冬奥会历史上首个位于大陆性季风气候带的赛区,气温更低、日夜温差大,风速更大、风向更替明显,这对气象预报的精准性、及时性提出了很高的要求和挑战。而从联想在北京冬奥会中递交的模拟结果来看,预报结果覆盖了所有场馆范围未来24小时内,精确到每百米的气象预测。相较于2018年冬奥会每隔15分钟更新一次的数据,2022年冬奥会的气象预报可以做到每隔10分钟更新一次,部分甚至可以做到每分钟更新一次,达到了冬奥会赛事服务史上的最高标准。

如此高标准的气象服务背后离不开高性能计算技术的支撑。此次北京气象局搭建的800台高性能计算系统,满足7×24小时无休的天气、气候及环境气象业务应用需求,兼顾试验和业务研发的应用需求,实现了气象预报的大升级。联想集团基础设施方案业务技术顾问李鑫介绍,联想升腾X9000在1分钟的运算成果,换到家用双核计算器计算则需要1年的时间。

然而,高性能计算带来的巨大能耗问题一直以来都是业界关注的焦点。依托自主研发的温水水冷技术,高性能计算在算力提升20倍的同时,能耗却比以往降低了42%,为冬奥会增添了“绿色、低碳”的标签。李鑫表示,其核心技术原理是利用纯净水作为冷媒,采用间接式液冷方式对计算机服务器进行冷却,热量还可循环利用。(下转第4版)

从百年党史中汲取智慧和力量 奋力谱写制造强国和网络强国建设新篇章

工信部党组理论学习中心组(扩大)学习党的十九届六中全会精神

本报讯 11月17日,工业和信息化部党组书记、部长肖亚庆主持部党组理论学习中心组(扩大)学习,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神,重点围绕《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》(以下简称《决议》)开展集体学习研讨。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郭开朗,部党组成员、副部长、国家国防科技工业局局长张克俭,部党组成员、副部长王江平、辛国斌,副部长徐晓兰,部党组成员、国家烟草专卖局局长张建民,部党组成员、总工程师田玉龙,总工程师韩夏,总经济师许科敏参加学习并逐一交流学习心得体会。

肖亚庆在发言中强调,《决议》系统总结党的百年奋斗历程,取得的重大成就和积累的宝贵经验,实事求是、尊重历史、主题鲜明,总结全面,充分彰显了以习近平同志为

核心的党中央宏阔的历史视野、深邃的历史洞察、坚定的历史自信、强烈的历史担当。习近平总书记就《决议》作的说明,深刻阐明党中央关于制定《决议》的总体考虑,为我们更好理解把握《决议》的重大意义、基本框架、核心要义和实践要求提供了根本遵循。我们要自觉扛起新时代共产党人的历史使命,深入学习《决议》原文,准确把握核心要义和丰富内涵,做到入脑入心入行,不断从《决议》中汲取智慧和力量,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,牢记“国之大者”,将学习成果转化为推动工业和信息化高质量发展的强大动力和工作成效,奋力谱写制造强国和网络强国建设新篇章。

大家一致表示,全会审议通过的《决议》,聚焦总结党的百年奋斗重大成就和历史经验,突出中国特

色社会主义新时代这个重点,对实现第二个百年奋斗目标提出明确要求,是一篇闪耀着马克思主义真理光芒的纲领性文献。《决议》开创性提出“两个确立”,是党的十八大以来最重要的历史经验、最关键的政治成果,反映了全党全军全国各族人民共同心愿,对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。做好新时代工业和信息化各领域工作,必须始终牢记中央国家机关首先是政治机关,不断增强学习贯彻六中全会精神的思想自觉、政治自觉、行动自觉,忠实履行好党中央赋予的职责使命,以饱满的精气神和优异的工作成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议要求,要深刻领会《决议》的精神实质和核心要义,持之以恒学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,坚决把

“两个维护”贯彻落实到工业和信息化工作的各方面全过程。坚定历史自信,坚守理想信念,坚定不移走中国特色新型工业化道路,增强为中国特色社会主义事业拼搏奋斗的志气、骨气、底气。坚持党的政治建设,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,做到对党绝对忠诚。坚持担当责任,聚焦主责主业,增强忧患意识,发扬斗争精神,确保党中央决策部署落地生根。坚持自我革命,更加坚定自觉地推进全面从严治党,坚决把“严”的主基调长期坚持下去,一体推进“不敢腐、不能腐、不想腐”。

会上,部分司局主要负责同志和青年干部代表作了交流发言。中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组有关负责同志、部机关各司局主要负责同志参加学习。(耀 文)

工信部发布《“十四五”信息通信行业发展规划》

本报讯 记者齐旭报道:信息通信行业是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性行业,近年来实现了跨越式发展,为经济社会发展提供了强大的新动能。为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》,指导信息通信行业未来五年发展,近日,工业和信息化部发布了《“十四五”信息通信行业发展规划》(以下简称《规划》)(11月16日,工信部召开了新闻发布会,介绍《规划》有关情况,详见第3版)。

《规划》明确了“十四五”期间推进信息通信行业发展的总体思路,即坚定不移推动制造强国、网络强

国、数字中国建设,系统部署新型数字基础设施,有效推进网络提速提质,着力强化新技术研发和应用推广,建立完善新型行业管理体系,持续提升行业服务质量和安全保障能力,切实提升行业抗风险的能力水平,实现行业高质量发展。

《规划》提出了“十四五”期间总体目标,到2025年,信息通信行业整体规模进一步壮大,发展质量显著提升,基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施,创新能力大幅增强,新兴业态蓬勃发展,赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升,成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。

根据《规划》,从2020年到2025年,信息通信行业收入由2.64万亿元提高到4.3万亿元,年均增长率约10%;信息通信基础设施累计投资由2.5万亿元提高到3.7万亿元;电信业务总量(2019年不变单价)由1.5万亿元提高到3.7万亿元,年均增长率约20%;每万人拥有5G基站数由5个提高到26个;10G-PON及以上端口数由320万个提高到1200万个;移动网络IPv6流量占比由17.2%提高到70%;5G用户普及率由15%提高到56%,行政村5G通达率由0提高到80%等。

《规划》围绕建设新型数字基础设施,拓展数字化发展空间、构建新型行业管理体系、加强网络安全保

障体系和能力建设、跨地域跨行业统筹协调五个方面,提出了26项发展重点,并通过专栏形式提出了21个工程,从持续推进法律法规建设、加大政策和资金支持力度、加强专业人才队伍建设、强化规划落地和统筹实施等四方面,提出具体保障措施。

据悉,下一步,工信部将认真落实《规划》确定的目标任务,坚定不移推动网络强国和数字中国建设,加快推进经济社会数字化发展,实现行业高质量发展,推动新发展格局尽快形成、国家治理体系和治理能力现代化早日实现,为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。

“智慧健康养老”为老年人撑起幸福伞

我为群众办实事·工信系统在行动

本报记者 王伟

今年10月,工业和信息化部会同民政部、国家卫健委印发了《智慧健康养老产业发展行动计划(2021—2025年)》,提出重点面向家庭养老床位、智慧助老餐厅、智慧养老院,打造智慧化解决方案,让更多老年人享受到信息时代的便利。

示范项目:丰富了适老化产品和服务供给

自2000年进入老龄化社会以来,我国老年人口数量不断增加。根据今年5月公布的全国第七次人口普查数据,我国60岁及以上人口已达2.64亿,占全国总人数的18.7%,人口老龄化程度进一步加深。随着老年人口比例不断上升,养老成为每个家庭需要面对的大事,也成为我国重要的民生问题。

为切实解决群众关注的养老问题,近年来各级政府积极行动,为应



图为中科西北星养老平台通过人脸识别技术对老人进行身份验证

对人口老龄化问题出台相关政策。2019年国务院印发《国家积极应对人口老龄化中长期规划》,从5个方面部署了应对人口老龄化的具体工作任务,强调把技术创新作为积极应对人口老龄化的第一动力和战略支撑,提高老年服务科技化、信息化水平,加大老年健康科技支撑力度。自

2017年起,工业和信息化部会同民政部、国家卫健委实施了《智慧健康养老产业发展行动计划(2017—2020年)》。

《智慧健康养老产业发展行动计划(2017—2020年)》的发布和实施促进了智慧健康养老产业的蓬勃发展。根据工信部电子信息司有关

负责人介绍,工信部积极推动《智慧健康养老产业发展行动计划(2017—2020年)》各项工作落实落地,开展了智慧健康养老应用试点示范工作。在2017年至2020年间,共开展了4批次试点示范评选,共计167家企业、297个示范街道(乡镇)和69个示范基地入围。(下转第4版)