

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

国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

国家网络安全产业园区建设领导小组召开第一次会议

本报讯 3月20日,国家网络安全产业园区建设领导小组召开第一次会议,工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄出席会议并主持,北京市委常委、副市长阴和俊出席。

会议听取了国家网络安全产业园区建设推进工作进展情况汇报,审议通过了相关文件,研究部署了下一步工作。

陈肇雄指出,网络安全能力是国家安全能力的重要组成部分,强有力的网络安全保障,离不开坚实的网络安全产业支撑。他强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神,按照工业和信息化部党组和北京市委市政府的统一部署,持续深化园区建设部市协作,充分发挥市场作用,加快落实园区建设各项任务,积极推动形成多方参与的良好局面,助力我国网络安全产业做大做强。

阴和俊指出,要深刻领会习近平总书记“没有网络安全就没有国家安全”的重要论断,按照习近平总书记视察北京重要讲话精神,从思想上提高对建设国家网络安全产业园区重要性的认识,坚持首都城市战略定位,加快推进网络安全产业高端集聚发展。他强调,要充分发挥北京市政策、资源、人才集聚的优势,创新体制机制,政府搭台,企业主导,优化产业发展环境,创新发展举措,将北京市打造成国内领先、世界一流的网络安全产业高地。

工业和信息化部有关司局,北京市通信管理局,北京市经济和信息化委员会、海淀区政府、通州区政府、中关村管委会,国家计算机网络应急技术处理协调中心、中国信息通信研究院、国家工业信息安全发展研究中心、工业和信息化部网络安全产业发展中心有关负责人参加了会议。(耀文)

1—2月我国移动互联网

累计流量同比增长186%

本报讯 工信部运行监测协调局日前发布了2018年2月份我国通信业经济运行情况。数据显示,1—2月,我国移动互联网累计流量达68.9亿GB,同比增长186%。

从总体运行情况看,电信业务总量实现三位数增长。1—2月,电信业务总量(按照2015年电信业务不变单价计算)完成6853亿元,同比增长117%。电信业务收入完成2168亿元,同比增长4.9%。固定通信业务收入同比增长两位数字增长。1—2月,三家基础电信企业实现移动通信业务收入1533亿元,同比增长2.8%。实现固定通信业务收入635亿元,同比增长10.6%。固定数据及互联网业务收入增速稳定。1—2月,三家基础电信企业完成固定数据及互联网业务收入346亿元,同比增长8.3%。完成移动数据及移动互联网业务收入995亿元,同比增长15.1%,占电信业务收入的45.9%。

从电信用户发展情况看,移动电话用户达到14.4亿户,移动宽带用户占比超八成。4G用户总数达

到10.3亿户,1—2月净增3555万户,4G用户占移动电话用户的71.6%。50Mbps及以上固定宽带接入用户数达2.62亿户,100Mbps及以上固定宽带接入用户超四成。IPTV用户净增800万户,光纤接入普及继续推动IPTV业务发展。

从电信业务使用情况看,移动电话通话量降幅继续扩大,移动短信业务量和收入同比实现由负转正,当月人均移动互联网接入流量达2.63GB。1—2月移动互联网累计流量达68.9亿GB,同比增长186%。其中,通过手机上网的流量达到67.2亿GB,同比增长206%,占移动互联网总流量的97.5%。2月当月人均移动互联网接入流量达到2.63GB,同比增长151%。

从地区发展情况看,中部50M以上速率固定宽带接入用户占比保持领先。2月末,东、中、西部地区50M及以上固定互联网宽带接入用户分别达到12930万户、7325万户和5928万户,占本地区固定宽带接入用户的比重分别为73.5%、77.9%和70.2%。(布轩)

电动汽车安全全球技术法规第二阶段启动会在北京召开

本报讯 中美欧日共同牵头的电动汽车安全全球技术法规(EVS-GTR)工作组第十五次会议暨第二阶段启动会议于3月21—23日在北京召开,来自中国、美国、欧盟、日本、韩国、加拿大等缔约方代表以及国内外主要汽车研究机构、整车和零部件企业的70多名专家参加了会议。中国作为工作组的副主席国,由工业和信息化部装备工业司代表参与主持了本次会议并致欢迎辞。

电动汽车安全全球技术法规第二阶段启动会议介绍了EVS-GTR在联合国世界车辆协调论坛(WP29)第174次会议上获全票通过的有关情况,强调了该法规批准

发布对全球电动汽车产业安全健康发展的重要意义,表达了对参与法规制定缔约方代表和行业专家的感谢。会议交流了各个国家和地区未来采用EVS-GTR考虑及国际法规协调情况,中国介绍了正在研究制定的电动汽车安全强制性国家标准。会议针对法规第二阶段涉及的电动汽车动力电池热扩散、浸水安全、振动安全、有毒气体防护等问题进行了充分讨论并确定了初步的研究和试验验证计划。

中国将继续在后续法规研究中积极发挥牵头和共同研究作用,并将进一步扩大参与国际法规的深度和广度,加强与其他缔约方的交流与协调。(跃文)

4K芯片:超高清带来功能升级

——中国超高清视频(4K)产业系列报道之六

本报记者 顾鸿儒

近几年,超高清电视(UHDTV)迅速普及,4K分辨率(3840×2160像素)和8K分辨率(7680×4320像素)能够很好地还原画面的真实,展现出全高清画面4倍信息量的画质。国家广播电视产品质量监督检验中心等已经制定了关于4K超高清电视首个行业统一标准,在新规定的要求下,4K高清将为芯片业带来发展机遇。

电视仍是4K芯片主流应用

4K高清显示的发展受到国家产业政策的支持,部分符合条件的省市纷纷推出扶持政策,增加支持力度,努力协同上下游,打通4K产业链的各个环节。

2017年,广东省人民政府办公厅印发了《开展新数字家庭行动推动4K电视网络应用与产业发展若

干扶持政策(2017—2020年)》,并在《广州市关于开展新数字家庭行动推动4K电视网络应用与产业发展的试点工作方案》中表示,到2019年年底,形成16个以上4K应用示范社区,力争4K用户新增100万户。

在部分省市政策的大力扶持下,我国4K电视市场获得迅速发展。根据中国电子视像行业协会数据,我国4K电视的市场渗透率逐年增长,到2020年将达到71%。业内人士一般认为,当4K电视普及率在60%以上时,便达到了普及水平。

而4K显示市场渗透率的提升必将带动4K芯片需求的增加,为芯片业带来新的市场机会。集邦拓璞产业研究院分析师陈彦尹指出:“4K芯片将在4K整体市场规模的带动下不断增长。以电视的面板驱动芯片(DDIC)为例,2017年4K电视渗透率上升,带动了面板驱动芯片DDIC在电视领域的产值增加,由

2017年的19.92亿美元上升至2018年的21.10亿美元,约上升了6%。”

分析师预测,芯片市场的增长将有一个过程,并不是突飞猛进的。“4K的到来其实已经有一段时间了,对于现阶段芯片业来说,已经没有太多的变化可言。”集邦拓璞产业研究院分析师姚嘉洋说。

此外,电视依旧会成为4K芯片的主流应用领域,其他市场,例如电子广告牌,可能会逐渐涉及4K显示。而4K芯片的主要类型也将保持以SoC为主,搭配驱动面板的驱动IC。

4K带动显示芯片升级

2013年,国家广播电视产品质量监督检验中心、中国电子商会制定了关于4K超高清电视的首个行业统一标准——《4K超高清电视选购标准》。标准规定,4K超高清电视需配备专业级UHD超高清显示

屏;具备四核及以上处理器且内置4K解码芯片,搭载Android4.2及以上版本操作系统;应用成熟的2K转4K画质提升技术;具备USB3.0 HDMI1.4及以上版本的高速传输端口;搭载丰富智能云应用,实现家庭多终端互联互通。

据集邦拓璞产业研究院经理林建宏介绍,与4K显示相关的芯片大体可以分为三个部分,包括与消费者直接互动的显示设备芯片,如系统级芯片SoC(包括编码器和解码器)、显示驱动器、数字视频变换盒、面板驱动芯片、DRAM、数据输入端口、有线连接HDMI等;视频供应端涉及的芯片有GPU、CPU、服务器、广播/流媒体通信芯片等;基础设施用芯片则有数据中心/基站、DDR4/闪存、PON/GPON、xDSL等。在提供影音服务的供应商中,4K芯片主要涉及电影院的播放器以及放映机。(下转第3版)

VR/AR领域有望诞生一批独角兽企业

本报记者 林美娟

3月23日,在中国创新创业大赛组委会办公室的指导下,由中国电子信息产业发展研究院、虚拟现实产业联盟、南昌市红谷滩新区、国科创新创业投资有限公司主办的首届中国虚拟现实创新创业大赛全国总决赛颁奖仪式暨2018年中国(南昌)虚拟现实产融对接会在南昌举行。

虚拟现实产业联盟理事长、中国工程院院士赵沁平,科技部火炬中心基金受理处处长安磊,南昌市副市长杨文斌等出席颁奖仪式并致辞。长江学者、北京理工大学教授王涌天,北京大学教授、北京市虚拟仿真与可视化工程技术研究中心主任汪国平等作了主题演讲。在会上,南昌市红谷滩新区管委会副主任陈惠玲介绍了南昌VR产业基地情况,并举行了中国南昌VR产业基地项目集中签约仪式。

赵沁平表示,近几年国内兴起了虚拟现实创新创业热潮,涌现出上千家中小型虚拟现实创新创业企业,虚拟现实领域已经成为我国创新创业最肥沃的土壤之一。中国虚拟现实创新创业大赛为资本和产业搭建了桥梁,为脱颖而出的



优秀创业企业和团队雪中送炭,为我国虚拟现实产业健康有序发展营造良好的创新创业氛围。希望中国虚拟现实创新创业大赛不断完善,助推虚拟现实产业发展。

安磊指出,“双创”的重要内涵是专业化,中国虚拟现实创新创业大赛充分整合政策、技术、人才和资本等各类创新创业要素,促进创新创业项目与专业化资源的全面

对接,打造虚拟现实产业的良好生态环境,促进虚拟现实行业的“大众创业、万众创新”。

杨文斌表示,两年前,南昌以敏锐的战略眼光和坚定的发展决心,打响了全球城市级虚拟现实产业布局的“第一枪”。经过两年多的发展和探索,南昌迈向了VR发展的新征程;围绕企业机构高度聚集、生态链条高度完整、技术创新

高度活跃、产业人才高度自给、配套服务高度完善、行业应用高度示范“六个维度”目标,着力将中国南昌VR产业基地打造为“立足江西、辐射全国、领先国际”的世界级虚拟现实VR产业中心。今年10月,世界VR产业大会将在南昌举办,工信部将全力支持,帮助江西做大做强VR产业,打造江西新兴产业的“世界名片”。(下转第2版)

2018年虚拟现实产业联盟理事工作会议举行

本报讯 记者张心怡报道:为总结2017年工作、部署2018年任务,3月23日,2018年虚拟现实产业联盟理事工作会议在南昌市红谷滩新区召开。

虚拟现实产业联盟理事长、中国工程院院士赵沁平,南昌市红谷滩新区管委会副主任陈惠玲,虚拟现实产业联盟专家顾问委员会主任、北京理工大学教授王涌天,北京大学教授、北京市虚拟仿真与可视化工程技术研究中心主任汪国平等,北京师范大学教授、教育部虚拟现实应用工程研究中心主任周明全,北京市混合现实与新型显示工程技术研究中心教授刘越,北京航空航天大学软件学院副院长、教授孙伟,虚拟现实产业联盟副理事长单位代表、各专委会代表以及

理事单位代表等出席了会议。

会上,虚拟现实产业联盟副秘书长胡春民代表联盟秘书处向理事会做2018年工作报告,各专业委员会就2018年工作重点向理事会做了汇报。会议审议通过了中国动漫集团、亮风台等16家新增理事单位名单,并增设了虚拟现实产业联盟新闻出版委员会。会议由虚拟现实产业联盟副秘书长郑列主持。

赵沁平指出,当前我国虚拟现实企业创新创业热情高涨,部分关键技术和行业应用进入世界前列,但也存在人才缺口、创新能力不足等问题,需增强核心技术研发和人才培养力度。他希望联盟抓住战略机遇,重点关注以下工作:一是整合行业资源,力争在关键技术、

核心器件等方面取得突破;二是继续抢占虚拟现实标准制高点;三是做好产业与资本对接,办好第二届虚拟现实创新创业大赛;四是发挥行业智库角色,做好会员单位的参谋;五是搭建高质量国际交流合作平台,引进全球虚拟现实优质资源;六是不断完善自身建设,增设联盟在细分领域的分支机构和专委会,使联盟发展成为具有强大影响力、凝聚力、竞争力的虚拟现实行业组织。

联盟专家顾问也对联盟今年的工作提出了建设性意见。王涌天指出,联盟应加强虚拟现实相关标准的制定工作,指导行业健康发展。汪国平希望联盟对企业起到联络、带头、引领作用,在行业技术、产业发展领域发挥顾问

作用。周明全建议联盟加强国际交流、品牌建设和学术建设,做好技术推广和文化推广,加强宣传管理,做好基础工作。孙伟建议联盟加强国际化,形成全球领导力,并加强虚拟现实专业的设立和建设,做好人才培养。刘越建议联盟结合中学生需求,开发解决实际问题的VR应用产品,推动虚拟现实走入课堂。

会上,胡春民代表联盟秘书处做工作报告。2017年,联盟进行了以下工作:一是不断增强自身建设,增补了腾讯、百度等22家联盟理事单位。二是推动地方虚拟现实产业发展,在活动支撑、政策咨询、招商引资等方面提供支持。三是在头戴设备标准建设、VR健康防护体系、VR投融资、知识产权、国际合作领域取得阶段性进展。(下转第2版)

赛迪出版物
官方店
微订 更方便
扫码关注即可轻松订阅赛迪出版传媒公司旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等您体验

在这里
让我们一起
把握行业脉动
扫码关注 微信号:cena1984
微信公众账号:中国电子报