

2023 中国航空科普教育大会在渝开幕

C919总设计师吴光辉分享国产大飞机研制历程,航天英雄杨利伟等向“全国航空特色学校”授牌

本报讯(记者 刘翰书 见习记者 曾露)8月10日,2023中国航空科普教育大会暨第七届全国青少年无人机大赛开幕式在南岸区举行。本次大会为期4天,其间,航天英雄、院士专家与社会公众将围绕航空科普教育、推动航空科普教育创新发展畅所欲言。

“近年来,我国航空工业取得了长足进步,航空科技正走向世界前沿,而航空科普教育在推动我国航空事业发展方面具有重要的意义和使命。”中国航空学会理事长林左鸣表示,应加强对青少年的航空知识普及,培养他们对航空科技的兴趣和热爱,培养出更多航空专业人才,推动我国航空事业实现更大跨越。

“重庆在航空科技和航空工业方面具有得天独厚的优势。此次大会的召开,将进一步促进重庆市航空科普事业的发展,为全国乃至全球的航空科普教育领域带来新的思路和启示。”林左鸣说。

记者了解到,我市正以加快推进卫星互联网为重点,推动空天信息产业高质量发展。今年2月,市政府出台《关于加快推进以卫星互联网为引领的空天信息产业高质量发展的意见》,提出到2025年,重庆将创建国家级卫星互联网产业创新中心,到2030年建成卫星互联网综合应用示范区,推动3至5家企业上市,引进培育上百家“专精特新”企业,形成千亿级空天信息产业群。

在大会主旨报告环节,中国工程院院士、中国商用飞机有限责任公司C919总设计



师吴光辉以《中国大飞机:百年逐梦 航空强国》为题,从研制大飞机的意义、大飞机的带动作用、新中国民机研制、机遇与挑战并存等4个方面,分享了国产大飞机研制的发展历程、现有成就和未来展望。

英雄试飞员、“八一勋章”获得者李中华则以《跬步致远 筑梦苍穹》为题,从“相信信

念的力量”和“笃定前行向未来”两方面,讲述了自己的试飞故事,科普试飞知识。

开幕式上,中国载人航天工程副总设计师、中国首飞航天员、航天英雄杨利伟和中国工程院刘大响院士为第七届全国青少年无人机大赛吉祥物揭幕,并向中国人民大学附属中学、河北保定师范附属学校、重庆北新巴蜀

中学校等24所获得“全国航空特色学校”称号的单位授牌。

南岸区委副书记、区长王茂春介绍,作为此次大会的主办方之一,南岸区将以此为契机,助推青少年航空科普工作高质量发展,推动在全社会掀起崇尚科学、热爱航空的热潮。

八月十日,南岸区重庆国际会议展览中心,第七届全国青少年无人机大赛举行。图为选手们在进行比赛。记者 齐岚森 摄/视觉重庆

2023首届中国(西部)新能源和智能网联汽车工业博览会下月在渝举行

将展出概念车、飞行汽车、太阳能汽车

本报讯(记者 白麟)8月10日,记者从重庆市汽车商业协会获悉,2023首届中国(西部)新能源和智能网联汽车工业博览会,将于9月15日-17日在重庆国际会议展览中心举行。

首届中国(西部)新能源和智能网联汽车工业博览会采用线下为主、线上为辅的方式举办,规划展出面积为3万平方米,预计将吸引2000余家汽车厂商、10000名专业观众参与。

本次博览会展场设有新能源及智能网联汽车智能网联汽车示范园区及应用创新、智能网联汽车零部件及核心技术、汽车软件及汽车人工智能、“智驾新时代”互动体验专区。

届时,观众将有机会看到各种智能网联汽车产品,例如概念车、无人驾驶汽车、飞行汽车、太阳能汽车、空气动力汽车、磁动力汽车等。

据悉,博览会同期还将举办2023中国(重庆)新能源汽车发展高峰论坛、2023第十届中国(西部)国际新能源汽车技术及供应链展览会、2023首届中国(西部)国际汽车改装展等活动。

2023第五届中国·重庆绿色发展实践论坛将举行

本报讯(记者 左黎韵)8月10日,记者从市政府新闻办举办的新闻发布会上获悉,2023第五届中国·重庆绿色发展实践论坛将于9月3日在武隆区举行,其间将举办多场主旨演讲,共同探讨绿色转型与高质量发展之路。

据了解,本届绿色发展实践论坛由中国农工民主党中央委员会、重庆市人民政府主办,主题为“推动绿色产业发展,共促绿色消费未来”。除邀请院士专家及知名学者,围绕生态、环境、资源等方面前沿议题发表主旨演讲外,大会还将发布绿色发展最新成果、宣读《绿色武隆倡议》等。

近年来,武隆区以习近平生态文明思想为引领,因地制宜推进生态文明建设体制机制改革,不断探索将生态禀赋转化为绿色财富、将生态颜值转化为发展高质量的创新实践路径。

在此之前,武隆区已连续举办了四届中国·重庆绿色发展实践论坛。与往年不同,本届论坛在主题论坛框架下,还精心组织了“重庆市旅游装备及消费品博览会”。

博览会吸引了84家旅游装备及消费品企业参展,将于8月16日-20日在武隆仙女山国家级旅游度假区举行,展会设置“动态”主题区和“静态”分展区。

其中,主展区设在仙女山体育场,规划了成渝地区双城经济圈文创、旅游装备制造展、国内精品旅游消费展、智慧文旅科技展(新能源汽车、房车)、户外美食环游集市展五大展区。

如何成为一名优秀航天员

杨利伟寄语青少年:要把自己锻炼成全面发展的人才

□本报记者 刘翰书 见习记者 曾露

8月10日,2023中国航空科普教育大会暨第七届全国青少年无人机大赛开幕式在南岸区举行。开幕式上,中国载人航天工程副总设计师、中国首飞航天员、航天英雄杨利伟在接受重庆日报记者采访时寄语青少年:要想成为一名优秀的航天员,广大青少年应有志于把自己锻炼成全面发展的人才。

“这次神舟十六号飞天,不但有工程师,也有科学家进入了太空,我国航天工程已经进入空间站运营期,需要在上进行大量的科学研究。”杨利伟说。

对航天科技人才的要求越来越高。对有志于航空航天事业的青少年而言,除了通过航空科普教育培养自身对航天科技的兴趣之外,更应该把知识学得更为扎实,另外要力争在生理和心理方面都具备很好的素质,努力把自己锻炼成一个全面发展的人才。

说起第七届全国青少年无人机大赛,杨利伟面露欣喜之情。“这次全国各地有15000名青少年参与选拔,可见我们的科学教育搞得非常好。”杨利伟说,科学普及和科技创新同等重要,通过全社会引导,可以更好激发青少年热爱科学、崇尚科学和自主学习的能力。

他希望孩子们在参赛过程中不仅要争取获得好的成绩,更要借此激发自己对科技与科

学的热爱,特别是对空天领域未来发展的关注,“我相信通过这些比赛,通过孩子们的努力,他们中的很多人将来会在这些领域有所建树,也相信他们会比我们飞得更高、更远。”

杨利伟还说,自己曾在重庆工作了近6年,重庆就是他的第二故乡,这次回到重庆,也感受到重庆人民如火锅一般的热情。

他说:“每一次到重庆来,都能亲眼看到、亲身感受到这座城市的变化。除了经济的发展、科技的发展,还有最为直观的城市面貌,每一次都带给人惊喜。”

杨利伟接受媒体采访。记者 齐岚森 摄/视觉重庆



中国广电重庆公司 提速光纤网络建设 助推数字重庆发展

强基础

为数字化进程提供有力支撑

发展数字经济有三个关键点——新型基础设施、数字化与产业数字化、海量应用场景。6月30日,重庆举行成渝地区双城经济圈千兆城市群建设推进会,正式启动实施“光耀山城 追光行动”,加快推动成渝地区双城经济圈“千兆城市群”建设,为数字重庆建设和成渝地区双城经济圈建设赋能。

中国广电重庆网络股份有限公司(以下简称“中国广电重庆公司”)锚定新目标,为这三方面的蓬勃发展注入新力量,以《重庆市千兆光网发展“光耀山城 追光行动”计划(2023-2025年)》为指引,以提速光纤网络建设为基座,解锁数字重庆发展的多领域空间。

5G和千兆光纤网络构成的“双千兆”网络,是新型基础设施的重要组成部分和承载数字底座。根据《中国宽带速率状况报告》,近年来重庆市固定宽带和移动宽带平均下载速率均位列西部第一。2021年、2022年,我市连续两年在全国重点场所移动网络质量专项评测中获评“卓越城市”,这其中离不开中国广电重庆公司发挥的动能。

今年4月,中国广电(重庆)数据中心正式启用,该中心一期建筑面积20203平方米,容纳机架1500台,机房建设达到国际T3+标准、国家A级机房标准,拥有稳定可靠的动力环境、领先的绿色IDC节能技术。目前,中国广电云(一期)核心节点以及本地专属云集群已入驻,通过网络已覆盖京津冀、江浙沪、广东3个互联网企业较集中的区域,完成了与腾讯、阿里、字节、快手、爱奇艺、百度等核心机房的100G互联互通。

近年来,中国广电重庆公司大力推进千兆光网基础建设,努力提升用户体验,创新行业应用。

中国广电重庆公司作为中国广电



中国广电(重庆)数据中心建成投用

国千兆光网线路传输网“五横五纵”的重要业务节点之一,公司积极加强基础网络设施建设,不断丰富干线光缆网络资源,并采用200G/400G超高速、超大容量的新型光传输系统,建成与成都、贵阳、武汉等周边城市超低时延的高速直达信息通道。积极打造3毫秒成渝时延圈、11毫秒“东数西算”集群时延圈。用实际行动助力成渝国家枢纽节点(重庆)的集约化、绿色化发展,着力支撑重庆电子、先进制造、高端装备等行业开展大规模算力服务,助力重庆打造成为西部经济的重要支点。

与此同时,中国广电重庆公司积极推进千兆光纤网络升级改造,按需进行10G-PON设备规模部署,加快老旧小区千兆接入能力升级;完善农村信息基础设施;积极探索千兆光网在工业园区、高校、科研院所等重要场所的应用,并在健康养老行业实现业务落地。

据悉,该公司光纤到户已覆盖城镇家庭用户约413.33万户,可实现千兆到户,可开展智能家居、4K/8K超高清视频、AR/VR等产品应用;农村地区实现了全市7345个行政村光缆通达,可通过“数字乡村”助力乡村振兴建设。

强效果

全方位覆盖社会经济生活

有了牢固的基础,中国广电重庆公司的光纤网络在应用效果上立竿见影。

确保群众安全感的雪亮工程,在光纤网络的加持下,会产生什么样的“化学反应”?

雪亮工程项目充分发挥全光网络优势覆盖千家万户,有效地对接各级党委、政府需求,以综治信息化为支撑,以网格化管理为基础,以公共安全视频监控联网应用为重点,以三级综治中心建设把治安防范措施延伸到群众身边。全市3万余个摄像监控点位通过全光网络传输,在打击、震慑犯罪,服务群众方面发挥了积极作用,取得了显著成效,提高了老百姓的安全感、满意度。

以应急预警信息发布为例。目前,5万余组应急广播终端在中国广电重庆公司搭建的光网中,服务于应急管理,助力社会治理。

“应急广播终端通过全光千兆网络接入,相比原来传统无线接入方式,极大提高了应急信息发布的及时性与可靠性,通过全光网络,可以做到应急

信息毫秒级送达,并且保证信息送达的可靠准确性,从而让应急广播终端在第一时间把预警消息传出去。”中国广电重庆公司相关负责人介绍。

大众关心的养老产业“痛点”,在光纤网络的介入下,如何破冰?

在大渡口区嘉珩养老院,借助FT-TR全屋智能千兆光纤解决方案,能实现用户室内全域无缝漫游、无感知切换、光网络不易受干扰、易演进等技术优势,院内实现了视频监控(移动设备App)、员工办公、宽带、养老、全IP直播娱乐等多种超宽带业务,同时还可延伸发展出如智能查房、无感监测报警、家庭照护床位远程支持、老年人智能相伴、机构出入管控、紧急呼叫智慧救援、生命雷达全天候监护、用水用电安全智能管家等海量应用。

强服务

智慧家庭工程师为生活添彩

家住大竹林的岳凯对中国广电重庆公司提供的iHGU产品赞不绝口。他说,“新房子就该有智慧的元素,网络是生活幸福的关键一步。”

据介绍,iHGU是中国广电重庆公司推出的家庭智能网关,可向用户提供电视和千兆上网服务。不仅如此,iHGU还可以实现以下功能——智能组网(实现组网设备的自动、一键快速连接,并实现连接配置参数的自动同步)、智能运维(智能网关具备远程探测、诊断能力,为后端业务系统和用户移动端/装维人员移动端提供终端侧网络诊断的能力)、智能家居(智能网关具备对智慧家居设备的信息、状态、控制等能力管理)、绿色上网(用户可以通过智能网关自定义家庭终端的上网白名单,为用户提供了一个高效快捷的上网控制能力)。

“不仅网络智能,智慧家庭工程师也很给力。”岳凯说。

中国广电重庆公司拥有覆盖全市各个区县的智慧家庭工程师装维团队,能及时为用户提供宽带安装、维护、优化等服务。根据户型向用户建议组网方案,智慧家庭工程师规划室内AP布放点位,无论用户户型大小,以达到Wi-Fi全覆盖。

“1个小时就完成了业务开通,一点都不耽误工作、影响生活。”岳凯回忆。不仅如此,通过专用的测速App,智慧家庭工程师可对用户室内Wi-Fi的无线带宽、时延抖动、信号强度、无线干扰等指标进行测试。相关测试数据可生成报表,用户可以扫二维码的方式查看,实现实时掌握网络使用情况。

接下来,中国广电重庆公司将着力打通高速互联网“入户末梢”,为用户提供家庭组网、智能家居等全场景数字生活方案,助力推进千兆光网向千行百业延伸,开展垂直行业应用创新规模化推广,为重庆“千兆城市群”建设贡献广电力量,以数字化助力赋能现代化新重庆建设。

张婷

图片由中国广电重庆公司提供



中国广电服务千家万户数智生活

