

筑5G生态 促共创共利

2022世界5G大会在哈尔滨开幕

王勇出席并讲话 许勤致辞胡昌升主持

本报讯(黑龙江日报记者 曹忠义 李国玉)8月10日上午,全球5G领域的国际性盛会——2022世界5G大会在哈尔滨隆重开幕,全球5G领域的科学家、企业家、投资家、国际组织负责人等齐聚一堂,共商5G发展大计。国务委员王勇出席并讲话。省委书记、省人大常委会主任许勤致辞。省委副书记、省长胡昌升主持。

王勇表示,5G技术作为数字经济发展的关键支撑,正在加速影响和推动全球数字化转型进程。近年来中国5G发展成效显著,呈现出广阔应用前景。要全面贯彻习近平总书记关于发展数字经济的重要指示精神和党中央、国务院决策部署,加快完善5G等新型基础设施,大力加强技术创新,着力优化产业生态,

丰富拓展应用场景,促进数字技术和实体经济深度融合,为构建新发展格局、推动高质量发展提供有力支撑。

王勇指出,中国将秉持共商共建共享原则,在网络建设、标准制定、研发应用、人才培养等方面深化国际交流合作,支持中外企业共同参与中国5G发展。各国应坚持真正的多边主义,加强网络安全互信、共享技术创新成果,为5G发展营造开放、公平、公正、非歧视的良好环境,共创数字经济美好明天,让5G技术更好促进世界经济复苏繁荣和造福各国人民。

许勤代表大会组委会、黑龙江省委、省政府和龙江人民,对大会召开表示祝贺,向莅临大会的嘉宾表示欢迎。许勤指出,

5G是经济社会发展的强大引擎,开启了万物互联、人机交互、智能引领新时代。黑龙江深入贯彻习近平总书记关于数字经济和5G发展的重要指示,大力推进数字产业化、产业数字化,努力实现“换道超车”。希望大家利用大会平台深入交流合作,共同分享5G快速发展新机遇,推进5G网络全面覆盖,促进5G技术迭代升级,以科技创新和数字化变革催生发展新动能。共同打造5G融合发展新生态,实施“5G+行动”,加快智慧农业、智能制造、智慧医疗、智慧城市、数字政府建设,实现智联万物、融创未来。共同开创5G开放发展新局面,推动全球5G网络建设和应用推广,深入开展国际合作,共同推动高速宽带移动通信技术进

步和人类社会事业发展。

开幕式上,科技部副部长相里斌、工信部副部长张云明、中央网信办副主任曹淑敏、国家发改委创新和高技术发展司司长沈竹林致辞;国际电信联盟(ITU)秘书长赵厚麟,全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄、瑞士机械和电气工程行业协会主席马丁·希策尔、日本第五代移动通信推进论坛主席吉田进等国际嘉宾分别视频致辞;中国工程院院士、未来移动通信论坛理事长邬贺铨作主旨报告。

开幕式前,王勇和许勤、胡昌升以及出席大会的嘉宾到大会展览区巡展并与国内外参展企业进行现场交流。

2022世界5G大会由国家发展改革委、科技部、工信部和黑龙江

省人民政府共同主办,以“筑5G生态·促共创共利”为主题,设置国际合作、5G及数字产业、技术前瞻、“5G+行业应用”四个板块和14个分论坛及主题研讨会,采用线上线下相结合的方式,以会、展、赛、投资洽谈等形式呈现5G的技术进步和产品创新,搭建跨区域产业协作联动桥梁。

中央和国家机关有关负责同志、六大电信运营企业主要负责同志、5G领域的院士专家学者代表、国内外5G及数字经济领域企业负责人代表、有关国家驻华使节及外国嘉宾;省领导王志军、张安顺、沈莹、王一新、于洪涛,各市(地)党委、省直有关单位主要负责同志,省内金融机构和企业负责人代表等500余人在主会场参加开幕式。

工业互联网、智慧城市、智慧健康医疗、智慧矿山……
“5G十大应用案例”发布

本报讯(记者 张鸣霄)工业互联网、智慧城市、智慧健康医疗、智慧矿山……10日上午举行的“2022世界5G大会”主论坛上,中国工程院院士、未来移动通信论坛理事长邬贺铨公布了2022年“5G十大应用案例”。

今年组委会共收到来自30个省市自治区及重点企业推荐的432个优秀项目,涉及工业互联网、智慧城市、智慧健康医疗、智慧矿山、智慧能源、智慧金融、智慧教育、智慧农业、智慧港口等行业领域,具有很强的代表

性。根据项目的科技创新性、国际国内领先性、经济效益和社会效益等标准,推选出2022年5G十大应用案例,它们集中体现了5G深耕行业,以科技成果落地实践,凸显科技创新赋能社会进步的成果。

今年入选的5G十大应用案例

1. 千兆虚拟专网力江南造船5G全连接工厂应用落地
2. 福建宁德时代5G+智慧工厂
3. 晋能控股三元煤矿全国首个5G-DMN(地下移动通信网络)项目
4. “大国粮仓”龙江5G数字农场
5. 5G助力天津港打造智慧绿色的世界一流港口
6. 广东南方电网5G智能电网
7. 5G赋能深圳先行示范智慧城市标杆
8. 5G车路协同助力江苏车联网先导区建设项目
9. 复旦大学附属华山医院5G架构下超便携混合现实颅脑手术导航系统
10. 交通银行5G全域智能金融云专网

每天需要多少运动量? 数据平台告诉你
华为“元宇宙”现场圈粉

本报讯(记者 张立馨 文/摄)在2022世界5G大会A馆展厅,华为展区一开馆就圈了不少“粉儿”,一个个“元宇宙”创新场景让参会人员驻足体验。

带上VR眼镜,真实的公路骑行场景在眼前浮现,微微转头,超高清画面随之旋转,没有延迟带来的眩晕感。骑车上路,道路阻力清晰表现在自行车上,随着骑车前进,骑行时间、距离等信息时刻显示在眼前的下方。

华为展区相关负责人说,VR眼镜有很多传感器,在没有5G支持时,“端到端”的时延达到几十毫米甚至100多毫秒,带来眩晕等不佳的体验效果,在5G支持下,超高清视频实时传输成为

可能。

AI健身台前,电视屏幕与5G智能控制器相连,这个“数据大脑”中储存了海量运动数据,通过AI计算,“数据大脑”能快速通过个人相关信息算出最适合参与人的运动方式和运动量,自我算出运动计划,通过手表、手机等终端设备告知参与者。

本届世界5G大会,华为带来了近几年在5G方面的典型应用案例,展示了智慧城市、智慧石化、智能电网、矿鸿等一系列融合应用。在极致体验区,华为演示了5G新通话、AR文旅等5G创新体验。5G赋能千行百业展台,呈现了5G在矿山、石化、电网、制造、智慧城市等行业应用,展示



5G+云+AI在行业的深耕。在持续创新展台,华为分享了5G全景泛千兆、绿色站点、绿色数据中心、5.5G新方案等新技术。

爽 夏日到5G大会来“滑雪”

本报讯(记者 韩伟)在世界5G大会展馆内,有一个神奇的“滑雪机”吸引了很多参会者的目光。

这个模拟滑雪机,依托5G技术,可以实现任何季节、任何场地的滑雪训练。这种集实训和娱乐一体的技术,既可以让人们在炎炎夏日体验滑雪乐趣,也可以从技术上为滑雪专业运动员创造辅助的实训条件。



酷 “驾驶体验舱”里开飞机

本报讯(记者 韩伟)在世界5G大会展馆内,有一个非常酷的“飞机驾驶舱”,刚一亮相就吸引了众多的参会者。

现场工作人员详细演示了这个神奇的飞机驾驶体验舱,它能够模拟飞机起飞、上升、航行和落地的全程,让体验者通过5G的科技力量,真切体会到飞行员工作的感觉,成为现场展馆中一处热门“打卡地”。



棒 “机器人”让全国专家坐诊

本报讯(记者 韩伟)“通过这台机器,即使在社区医院,也能实现让全国知名医院专家医生看诊的梦想。”在世界5G大会展馆内,一台5G远程超声机器人吸引了很多参展者围观。

这台5G远程超声机器人可以打破距离限制,让医生远程对社区医院、方舱、救护车内的病患进行看诊。目前可实现对病患腹部、外周血管、浅表器官进行看诊,解决病患所在地医疗资源不足等问题。

