

2020年世界5G大会在广州召开

广东将努力打造世界级5G产业集聚区和融合应用区

11月26日,2020年世界5G大会在广州召开,全球5G领域的科学家、企业家和各界人士深入探讨5G发展趋势、分享5G发展经验、共商5G发展大计。省委书记李希、省长马兴瑞出席开幕式并于会前会见了与会嘉宾。

■新快报记者 黄闻禹



■2020世界5G大会在广州举行,展馆内满满的科技感,各种5G应用让人大开眼界。

新快报记者 夏世焱/摄

世界5G大会是全球首个5G领域的国际性盛会,2019年在北京首次举办,2020年移师广州。本届大会由广东省人民政府、国家发展改革委、科技部、工信部共同主办,以“5G赋能、共享共赢”为主题,采用线上线下相结合的方式举行,推动5G更好融入千行百业、造福各国民众,为促进经济复苏和民生改善注入新活力新动能。大会还同期举办展览面积约12000平方米的展会,重点展示应用于当前的5G优秀案例,凸显5G惠及大众、赋能行业的成果。

马兴瑞代表省委、省政府向与会嘉宾朋友表示欢迎,向长期以来关心支持广东发展的国家发展改革委、科技部、工

信部等有关部委以及海内外各界人士表示感谢。他表示,加快5G产业创新发展,是落实习近平总书记关于建设网络强国、数字中国决策部署的重要举措,也是促进产业数字化转型升级、推动经济高质量发展的战略选择。广东将坚决贯彻落实习近平总书记、党中央决策部署,充分发挥5G对新经济发展的先导带动作用,聚焦关键领域强化5G技术攻关和标准制定,加快5G基础设施规模化建设,推动5G在工业、教育、医疗、农业等领域深度融合应用,全面提升全产业链体系化能力,努力打造世界级5G产业集聚区和融合应用区。希望与会嘉宾借助本次大会深入交流、凝聚共识、增进合作,帮助广东推动5G技术

更好赋能实体、服务社会、造福人民,共创5G产业发展美好明天。

开幕式上,科技部副部长相里斌、工信部副部长刘烈宏、国家发展改革委副秘书长苏伟致辞,国际电信联盟(ITU)秘书长赵厚麟、欧盟驻华大使郁白、巴基斯坦总理科技工作组主席阿塔·拉曼等国际嘉宾视频致辞。

会前,马兴瑞与出席大会的主要嘉宾一起参观5G产业发展成果展。

科技日报社社长、科技部党组成员李平,全国政协教科文卫体委员会副主任曹健林,中国通信标准化协会理事长奚国华,省领导张硕辅、王曦,广州市市长温国辉等出席开幕式。

连接终端超1.8亿个 中国正成为全球5G“先行者”

据新华社电 记者从26日开幕的2020世界5G大会上了解到,全球5G技术正迅猛发展,作为5G商用最早的国家之一,中国5G与实体经济融合正加速发展,产业支撑能力提升,生态构建加速形成,正成为这一领域的“先行者”。

全球5G技术迅速发展。科学技术部副部长相里斌说,5G技术在全球范围内蓬勃发展,特别是新制定的R16国际标准进一步满足了低时延、高可靠和大连接、低功耗场景的需求,带动全球5G规模迅猛增长。

“5G技术将改变世界面貌,而中国是这一领域的先行者。”巴基斯坦总理科技工作团队主席阿塔·拉曼说。

“中国5G技术与实体经济深度融合加速。”工业和信息化部副部长刘烈宏说,一是我国5G独立组网初步实现规模商用。截至今年10月,已累计开通5G基站超过70万座,终端连接数超过1.8亿个,97%以上的5G基站实现共享。

二是5G产业支撑能力不断提升,应用终端不断丰富。截至目前我国获得入网许可的终端达253款,其中5G手机218款。

5G多形态、多种类、多功能的泛终端持续突破,国内已经有十款模组获得了入网许可,多款5G模组已开始商用。

三是5G融合应用生态加速构建。智能制造、医疗健康、能源、农业等行业成为5G热点领域,一批远程诊疗、远程办公、远程教育等应用使5G应用场景不断丰富,融合应用的大生态正加速形成。

国家发展改革委副秘书长苏伟表示,政府部门将加大统筹协调、政策供给和国际合作力度,重点做好5G网络完善、应用跃升和共享共赢,推动5G建设和发展。

广东建成5G基站逾11万座 产业链和供应链形成

据新华社电 记者从26日在广州举行的2020世界5G大会上了解到,作为我国5G产业发展速度最快、创新最活跃的地区之一,广东已建成基站和用户数量均居全国前列,并形成了较为完善的产业链和供应链。

最新数据显示,目前,广东拥有5G相关企业1600多家,约占全国三分之一;华为、中兴的5G必要专利数超过

5000件,约占全球三分之一;全省累计建成5G基站超过11万座,5G用户近2700万户,初步形成世界级的5G产业集聚区。

出席会议的广东省政府负责人表示,作为新一代通信技术演进升级的重要方向,5G技术正加速万物互联和人机交互。加快5G产业创新发展,是推动经济高质量发展的战略选择。广东是通信

产业大省,通信网络和基站设备产值约占全国70%,智能手机出货量约占全球30%,发展5G产业的基础扎实、优势明显。

近年来,广东省先后出台《关于加快推进5G网络建设的若干政策措施》等政策,在5G技术创新、标准制定、网络建设、商用试验、融合应用等方面持续发力,形成了较为完整的产业链和创新链。

嘉宾发言

邬贺铨:

5G为行业数字化转型带来全新机遇

开幕式上,中国工程院院士、未来移动通信论坛理事长邬贺铨作主旨发言。“一年过去了,5G的发展不断超出人们的想象。”邬贺铨介绍,据本月最新公布的数据显示,截至2020年第三季度末,全球已有107家运营商在47个市场实现了5G的商用。其中,中国的表现尤为强劲。5G在智慧治疗、智慧城市、工业互联网等细分领域应用呈现出很强的生命力。

邬贺铨表示,从人人互联到万物互联,从生活到生产,从物理世界到数字世界,5G技术使得新一代信息技术以及产业技术更好地结合在一起。“5G作为无线通信平台,将物联网、数据中心、人工智能以及工业互联网等融合起来,构成了完整的新一代基础设施,5G的溢出效应将给众多的中国行业带来数字化转型的全新机遇。”

钟南山:

5G时代将进一步释放医生生产力

中国工程院院士钟南山带来视频演讲,他说在今年疫情防控及复工复产的过程中,5G的智慧医疗及时地发挥了重要作用,5G+智慧医疗被广泛应用在社区管理、人群防控、疫情预警、远程会诊等多个方面。钟南山认为,随着5G时代的全面到来以及5G技术的深入应用,将进一步释放医生的生产力,深刻地改变未来的医疗体制甚至是我们的生活方式。

董昕:

5G成为产业转型升级的加速器

“5G融入百业,数智引领未来。”中国移动通信集团有限公司总经理董昕说,随着5G发展驶入快车道,以5G为代表的新一代信息技术正与经济社会各领域加速融合。5G逐步成为社会信息流的主动脉,产业转型升级的加速器,数字社会建设的新基石。

宋起柱:

建议推进5G创新普惠大众

中国广播电视台网络有限公司董事长宋起柱建议,全球产业界要加强协同互动,抓住5G应用是关键的这一核心,着力创新5G更加丰富、更加多彩的应用场景,催生经济发展新动能,构建良好的生态圈。推动百业融合发展,推动5G融入百业,形成5G+百花齐放的新格局,推进5G创新普惠大众。