

城事

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

嘉宾发言



■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、造福各国人民,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 应用场景不断地丰富,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
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。