

2020 小蛮腰科技大会开幕,各界大咖共话变局下的创新发展

智能制造保持韧性非常重要 人工智能需要加强政企合作

在全球疫情持续蔓延的形势下,科技将发挥怎样的作用?大变局之下如何开展自主创新?

10月13日至14日,2020小蛮腰科技大会——全球移动开发者大会暨人工智能高峰论坛在广州举办。

200余位来自政府、国际组织、企业、技术社群和民间团体的嘉宾,重点围绕5G、产业互联网、AI、轨道交通、硬科技、公共健康、风投、新消费、工业设计等议题进行跨领域交流,推动跨领域和学科的国际合作。

■采写:新快报记者 吴晓娴
■图片:主办方提供

15场论坛碰撞数字技术的挑战与未来

本届大会的主题是“无限·可能”,主办方表示,这体现了人类对科技更多的依赖和期许,科技在疫情期间所带来的安全感和获得感都不同以往。

作为Android World全球开发者大会的升级版,小蛮腰科技大会旨在成为科技产业的对接、交流窗口,展示世界领先技术、科研理念和发展模式,剖析未来信息技术及智能终端产业链的发展走向。

第四次工业革命是不是由人工智能引领?数字技术又该如何“物尽其用”,以建立一个更能保障健康、更能提高效率的治理机制和产业模式?这都是科技界要努力回答的问题。

为此,小蛮腰科技大会今年邀请了全球在科技、媒体、金融等领域里最富有创新精神的人才,对数字技术的未来与挑战进行展望。共设置1场主论坛、15场主题论坛、智库闭门会议、Canton Tower the Best颁奖晚宴和展示展览区。

大会是在国家工业和信息化部、广州市人民政府的支持下,由国际数据(亚洲)集团(IDG Asia)主办,广州市科学技术局共同举办的。

广州高新技术企业超1.2万家

作为首个以“小蛮腰”命名的全球互联网科技盛会,小蛮腰科技大会5年来与广州之间相互成就,广州市副市长王东在致辞中表示,小蛮腰科技大会已成为广州一张亮丽的科技名片。

2020年《全球创新指数报告》创新集群百强首次将广州与深圳、香港组合,形成“深圳香港广州创新集群”,排名全球第2位(广州2017年排名63位、2018年排名32位、2019年排名21位)。

《自然》杂志发布的“自然指数—科研城市”榜单显示,广州全球排名从2018年第25位跃升至2020年第15位。全市高新技术企业数量超过1.2万家,连续多年稳居全国第4位,国家科技型中小企业备案入库9200多家,连续两年位居全国城市的第1位。



■小蛮腰科技大会现场。

●专家观点



经济学家樊纲： 让企业家和科学工作者奇思妙想，创造出新点子

“中国经济进入了一个新的阶段，这个阶段仍然有巨大的潜力，使得市场可以扩展，各种企业能够有很好的市场环境。”在主论坛全球科技大会·大湾区峰会上，北京大学汇丰商学院经济学教授樊纲表示，在当下的大变局中，要正确地把握双循环的内涵，把它作为一个新的发展动力。

这要求必须有更多的自主创新，更多的基础科学创新、底层技术创新和应用技术的创新，补上短板。另外，要消除产业链循环上的各种堵点、各种梗阻，集中在产业链、供应链、产品销售等上。

樊纲认为，怎么看待政府的政策和作为在科技创新中的作用，怎么调整这种作

用，也是现在面临的一个非常重要的问题。

他指出，中国有体制优势，可以进行举国创新。政府要做的最重要的事情是创造机制、体制、环境和政策支持，使得千百万企业家和科学工作者能够奇思妙想，创造出新的点子来。而提到政府基金，他认为政府也应当扮演好自身的角色。



加拿大工程院院士杜如虚： 智能制造要保持韧性，持续优化

加拿大工程院院士杜如虚则阐述了韧性智能制造系统的重要性和实现途径。他认为，新冠疫情带给我们更多的思考，而韧性的内涵就是可以抵御各种灾变，在变异以后可以快速恢复。

智能技术将是21世纪的技术，所

谓的智能技术，包括硬件、软件。那么智能制造系统怎么获得韧性呢？他认为，这包括创新、布局和应变3个方面。

“比如一个手机过了5年一定落后，你不创新，人家超过你了，你的产品就不好卖了，没有人用了，所以必须创新才能保持韧性。”

布局更重要的是引进柔性。“比如不可重构的机床，换了一个产品，它就没法用了，只能再换一个新的机床了，成本就会增加，所以可重构的机床在制造上非常重要。”他还指出，什么叫做应变？持续优化、持续改进，是保持韧性最为重要的一步。



华为昇腾计算业务总裁许映童： 政企合作建设人工智能中心，为产业提供算力

人工智能是每年小蛮腰科技大会的重要议题。华为昇腾计算业务总裁许映童介绍，华为昇腾业务专注于人工智能的基础软硬件平台的研究。

目前全球50多个国家把人工智能作为未来的发展策略。人工智能目前已经过了探索期，一些新的技术、新的算法已经成熟，进入了第二个发展阶段，就是产业和AI的结合。预计到2025年，AI带来的产业、产

值会超过7万亿美元的规模，发展潜力非常大。

挑战也显而易见。他指出，当前中国的人工智能企业主要聚焦于应用层和技术层。但基础层，尤其在AI芯片、操作系统和框架上，还达不到韧性，有非常大的短板。

华为在技术解决方案上通过打造全站AI的基础软件平台，实现极简易用、极致性能，帮助中国人工智能产业

获得可持续的未来。

“人工智能本质上的算力还是比较昂贵的。对于大量创新企业，尤其是算法企业，如果每个靠自己来投的话，这一块其实是难以负担的。所以我们也提出了人工智能一定要以政府、企业和创新企业一起合作，通过集中建设人工智能的计算中心，为整个产业提供公共的算力服务平台，那就是我们所谓的新型基础设施。”他表示。