



博鳌亚洲论坛 国际科技与创新论坛第二届大会基本介绍

博鳌亚洲论坛（英文名称为 Boao Forum For Asia，缩写 BFA）是一个总部设在中国的国际组织，由 29 个成员国共同发起。论坛成立的初衷，是促进亚洲经济一体化。论坛当今的使命，是为亚洲和世界发展凝聚正能量。

为整合优化全球创新资源，培育全球自主创新能力，促进国际科技创新合作，博鳌亚洲论坛 2020 年起，每年举办“博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛大会”（以下简称“科技论坛大会”），旨在助推全球科技治理新框架的构建，助力联合国 2030 可持续发展目标的实现。

2020 年 11 月 9 日至 11 日，博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛首届大会在中国澳门成功举办。中国国家主席习近平为大会发来贺信，国务院副总理韩正在开幕式上发表视频主旨演讲。博鳌亚洲论坛理事长潘基文、大会主席何厚铨、博鳌亚洲论坛副理事长周小川、澳门特别行政区行政长官贺一诚、菲律宾前总统阿罗约、香港特别行政区行政长官林郑月娥以及国务院港澳办、澳门中联办领导分别为开幕式致辞。

在为期 3 天的时间里，大会举办了开幕式、全体大会以

及十多场分论坛等一系列活动，来自 25 个国家的将近 1000 名代表出席大会，其中包括 5 位政要和前政要、港澳特区的行政长官、10 余位部长、2 位国际组织负责人、近百位重量级演讲嘉宾。

为继续推动全球科技与创新事业的发展，博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛第二届大会将于 2022 年 9 月在广州举办，大会详情如下：

一、时 间：2022 年 9 月 28 日至 29 日

二、举办地点：广州市

三、主 题：创新赋能可持续发展

以“创新赋能可持续发展”为主题，下设“创新动力”、“创新生活”和“创新合作”3 个分议题，拟围绕“5G 通信、基因工程、知识产权、新材料、人工智能、现代中医药、量子技术、碳中和、微生态、工业 4.0、科技金融”等多个前沿热点召开 12-15 场的分论坛。

四、组织架构

主办单位：博鳌亚洲论坛

广东省人民政府

承办单位：博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛大会
组委会

协办单位：华南理工大学

支持单位：中华人民共和国科学技术部

中华人民共和国工业和信息化部

国务院港澳事务办公室

中华人民共和国澳门特别行政区政府
中华人民共和国香港特别行政区政府
中国科学技术协会
国家中医药管理局
世界知识产权组织

国际参与机构：联合国教科文组织

执行单位：广州益武国际展览有限公司

五、参会对象

第二届科技论坛大会拟邀请国际、国内政要和政府代表、国际机构和非政府组织负责人、知名企业、行业协会、专家学者、媒体代表和其他相关机构代表等与会。

(后附日程)



创新赋能可持续发展

博鳌亚洲论坛国际科技与创新论坛第二届大会日程 (草案)

2022年9月28日-30日

广东·广州

9月27日(星期二)

08:00 - 22:00 注册报到
(威斯汀一层)

20:00 - 21:00 量子科技交流会
(威斯汀三层凤浦厅)

- 近年来,量子技术方兴未艾,量子技术催生的技术变革和装备发展不断改变世界面貌,逐步成为经济社会跨越发展的基石和动力。量子技术的发展对产业带来了怎样的重要意义与重大价值?
- 国内外量子信息领域的发展现状以及目前部署的相关情况
- 未来量子科技研发的趋向以及应用的前景

9月28日(星期三)

08:00 - 18:00 注册报到
(威斯汀一层)

09:00 - 11:30 女性科学家圆桌会(限受邀嘉宾)
(威斯汀三层凤浦厅)

- 加快科技创新,离不开“巾帼力量”。全球范围内科创行业中的女性参与程度持续深化,女性力量在科创发展中发挥着越来越重要的作用;
- 科技创新巾帼力量,思考如何提高对女性科技创新人才的支持力度、扩大科创女性项目比例,优化女性科创人才队伍的结构,扩大女性科创人才队伍的规模,为科技

创新事业贡献巾帼力量；

- 人是科技创新的关键因素。积极鼓励女性从事科创事业，投身在实践中提升研究能力，才能让科创项目得到更多的实践与应用；
- 随着女性力量的增强，与女性相关的科创产品及相关领域将不断增多，为推动女性价值发展及社会两性平等营造了良好的社会环境。

09:15 - 11:00

分论坛 1

资本助推科技创新发展

（威斯汀三层宴会厅 C）

- 多维度探讨如何推动金融与科技创新深度融合，让天使投资、风险投资、股权投资、科技信贷，证券市场等资本形式助力优质科技项目。
- 企业是科技创新的主体，资本赋能对科技创新企业意义重大。
- 资本助力科技所产生价值将辐射到各个行业各个领域，具有重大的民生、经济社会等价值。
- 绿色技术创新是推动绿色发展，实现碳达峰、碳中和的关键。资本在绿色技术创新发展过程中不可或缺。应深入挖掘绿色技术与资本对接的合作潜力，助力社会实现绿色低碳转型。

09:15 - 11:00

分论坛 2

基因工程与生物医药

（威斯汀三层宴会厅 A）

- 目前生物医药已成为全球范围内具有极强生命力和成长性的新兴产业，从大规模产业化进入快速发展期，并逐步成为世界经济主导产业。
- 基因工程技术已成为生物技术的核心内容。基因工程及相关领域的产业将成为 21 世纪最重要的研究方向和主导产业之一，为生物技术创新和产业化奠定了良好基础。
- 加快生物医药领域人才队伍建设，助推生物医药科技创新平台以精准化、个性化、可再生为指引，全面推进人民生命健康科技创新，支撑生物医药产业高质量的领域发展。

09:15 - 11:00

分论坛 3

创新医药与经典名方

（威斯汀三层宴会厅 B）

- 发挥中医药传统医学优势，推动中医药价值国际化、走向世界有助于构建人类卫生健康共同体，让中医药更好地造福世界各地人民。推动中医药的国际传播不仅是时代潮流，也是世界所需。
- 中医药在防治常见病、多发病、慢性病及重大疾病中有着巨大的疗效和作用，其与现代医药发展成果的融合，将有效提高中医药行业理论、研究水准，这也是中医药持续健康发展

之道。

- 澳门正把握体制灵活、市场开放、政策优越等特点，支持澳门建设中医药科技产业发展，为粤港澳中医药产业融合创新发展带来新的机遇，推动中医药走向现代化和国际化。

- 09:30 - 10:00 **开幕新闻发布会**
(南丰朗豪三层朗丰厅 E+F+G)
- 10:30 - 11:30 **大会主席团会议 (限受邀嘉宾)**
(南丰朗豪三层朗丰厅 A+B+C)
- 11:30 - 13:00 **贵宾午宴 (限受邀嘉宾)**
(南丰朗豪三层明阁中餐厅)
- 12:00 - 14:00 **自助午餐**
(威斯汀一层 Canton Bazaar 西餐厅)
- 15:00 - 17:00 **开幕式暨全体大会**
(南丰朗豪三层朗豪厅 C+D+E+F)
- 17:45 - 19:00 **大会欢迎晚宴 (限受邀嘉宾)**
(南丰朗豪三层朗豪厅 A+B)
- 19:30 - 20:30 **企业家座谈会 (限受邀嘉宾)**
(南丰朗豪三层朗丰厅 E+F+G)

9月29日 (星期四)

- 10:00 - 11:45 **分论坛4**
从分子设计到材料运用
(威斯汀三层宴会厅 B)
- 目前，全球功能智能材料产业正处于爆发式增长期，多个领域对功能智能材料的需求不断增加，使得其市场规模呈现出爆发增长态势。未来，功能智能材料的前沿应用将继续扩大覆盖的领域范围，得到更多的应用。
 - 功能智能材料还在不断研发之中，目前与未来都会有很多应用于不同领域的产品出现。
 - 新材料的研发伴随着新技术的发展，研发中将积累很多的技术经验，这些经验的分享将对业界的材料研发产生积极的影响。
- 10:00 - 11:45 **分论坛5**
微生态与益生菌的科技进展与应用
(威斯汀三层宴会厅 C)
- 微生态是生命健康的基石。随着组学、合成生物学、基因工

程等生命科学和技术的交叉发展,微生态和益生菌相关的科技以及医学临床研究、功效食品和药品应用成为了全球热点之一;

- 微生态和益生菌领域的蓬勃发展正在为医药、生物产品和营养保健等朝阳行业的革命性进步注入强劲动力;
- 微生态和益生菌科技进展和应用将在人类疾病预防、医药与人类健康等方面做出诸多且潜力无限的贡献。

10:00 - 11:45

分论坛 6

科技创新助力全球公共卫生安全

(威斯汀三层宴会厅 A)

- 2020 年初以来,突如其来的新冠疫情席卷全球,夺走了全球数百万人生命,严重威胁人们健康,对全球经济和正常生活造成严重破坏。
- 中国抗疫措施成果备受瞩目,科技创新发挥了重要作用。数字医疗体系,生物医药、大数据、人工智能、可穿戴设备、物联网等技术在防疫防控过程的实际应用。
- 人类面临百年未有之大变局,世界各地疫情发展复杂多变,应对疫情常态化,以及未来或将出现的公共卫生安全问题,如何运用科技手段高质量高效能预防及应对解决。
- 亚洲及世界各地区防疫现状,各国疫苗研究成果。强化国际合作,共同服务全球公共健康与卫生,共建人类命运共同体。

12:00 - 14:00

自助午餐

(威斯汀一层 Canton Bazaar 西餐厅)

14:00 - 15:45

分论坛 7

迎接核酸与细胞药物的新时代

(威斯汀三层宴会厅 C)

- 历经 20 年的发展, mRNA 与细胞治疗技术逐渐揭开神秘的面纱, mRNA 药物与细胞药物成为生物制药领域的新晋宠儿,也成为了各大制药公司积极布局的重要赛道。
- mRNA 与细胞药物未来可广泛应用于肿瘤、罕见病、代谢疾病、自身免疫性疾病等的治疗,是一场重要的医学革命。

14:00 - 15:45

分论坛 8

5G 科技应用与 6G 展望

(威斯汀三层宴会厅 B)

- 5G 孕育着一场颠覆时代的科技革命, 5G 将深度改变未来社会。那么 5G 创新科技将对未来生活带来怎样的改变, 又有哪些生活应用场景?
- 抓住 5G 机遇, 加快推动传统产业基于 5G 的数字化转型升级, 开启数字经济时代。5G 将如何重塑传统行业, 又有哪

些产业应用场景？

- 5G 软硬件关键技术研发现状与未来 6G 发展前景展望。

14:00 - 15:45

分论坛 9

人工智能与大智能时代

(威斯汀三层宴会厅 A)

- 人工智能的迅速发展已深刻改变人类社会生活，形成从宏观到微观各领域的智能化新需求，催生新产品、新技术、新产业、新业态、新模式，引发经济结构重大变革，成为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术。
- 在享受人工智能赋能百业带来的经济红利的同时，如何管理好围绕人工智能构建的行业生态圈，亦然成为了业界需要关注的重点话题。
- 积极探索人工智能如何为全面实施创新驱动发展战略提供基础，如何链接产学研各方资源以更好地推动产业快速健康发展。
- 聚焦探讨人工智能最前沿科技的发展趋势，涵盖 AI 与科学未来、AI 与生命科学、AI 与人类福祉等主题。

16:15 - 18:00

分论坛 10

数字建筑，未来城市

(威斯汀三层宴会厅 B)

- 数字化时代的到来，改变了人类生活的方方面面，数字经济是疫后经济恢复的重要引擎，为各行各业的数字化转型带来了契机，数字建筑应势而生；
- 开源已成为全球数字科技创新的大趋势，抓住开源发展新机遇和看准新形势，建设好自主完善的开源生态是未来数字建筑稳固发展的安全保障；
- 制定中国式的 IFC 的开放标准，打造中国特色的 BIM 平台，有利于解决数据完整性以及数据交换性的问题带来的浪费，从而驱动数字建筑和智慧城市。

16:15 - 18:00

分论坛 11

从碳达峰到碳中和-能源与经济转型展望

(威斯汀三层宴会厅 A)

- 气候变化是人类面临的全球性问题，随着各国二氧化碳排放，温室气体猛增，对生命系统形成威胁。在这一背景下，世界各国以全球协约的方式减排温室气体，其中碳达峰和碳中和是目标之一。
- 后疫情时代，全球各国面临不同程度的疫情反复，在推动经济全面复苏中该如何继续进行碳中和？
- 政府、研究机构、产业三方在从碳达峰到碳中和的过渡时期中，对于能源与经济转型有着怎样不同的见解和展望？

16:15 - 18:00 分论坛 12
工业 4.0 下产业化探索与战略升级
(威斯汀三层宴会厅 C)

- 全球信息化技术的迅猛发展对促进产业变革、推动产业升级带来了怎样的意义，对哪些产业带来了影响？催生出了什么新兴产业？
- 深入探讨通过大数据、互联网、云计算、物联网、人工智能等对传统工业的再工业化，实现传统工业的转型升级。
- 目前世界各国正积极推进新型制造业发展计划，把未来制造业回归本国战略重心。聚焦全球工业 4.0 战略规划，为全球经济稳定增长增添活力提供新的方案。

9 月 30 日 (星期五)

09:00 - 11:00 WIPO 《2022 年全球创新指数报告》发布专题解读活动
(威斯汀三层宴会厅 C)

12:00 - 13:30 自助午餐
(威斯汀一层 Canton Bazaar 西餐厅)