

## 特别报道

# 2020 官洲国际生物论坛开幕 钟南山院士致辞 院士、专家任特聘导师 生物岛实验室黄埔学院揭牌

11月16日上午,2020官洲国际生物论坛在广州黄埔区、广州开发区开幕。钟南山、裴钢、徐涛等近20位国内外院士、科学家出席论坛,1000多位高层领导、专家学者、企业领袖、创新人才齐聚广州国际生物岛,围绕“科技创新引领健康未来”主题共话生物医药与健康科技产业发展前沿,绘就广州生物产业发展蓝图。

官洲国际生物论坛自2017年举办以来,已逐渐成为全球知名的生物技术与产业国际论坛,成为立足珠三角、服务全国、影响世界的生物技术与产业交流和合作发展平台。本届论坛由广州市人民政府主办,广州开发区管委会、生物岛实验室承办,广州医科大学、中国科学院广州生物医药与健康研究院协办,再度打造享誉全球的国际生物科学年度盛典。



■2020 官洲国际生物论坛开幕式上举行了多个生物科技合作项目签约。通讯员供图

## 大咖云集 共话生物科技与人类健康

本届论坛以科技创新引领健康未来为主题,对当前应对全球新冠肺炎疫情具有很强的现实针对性。

开幕式上,共和国勋章获得者、中国工程院院士钟南山,中国科学院院士、生物岛实验室主任徐涛,诺贝尔生理学或医学奖得主、美国国家科学院院士 Thomas C.Sudhof,澳大利亚工程院院士王林发,德国科学院院士 Hans R.Scholer 等国内外院士专家围绕疫情应对、疾病防治等生物科学前沿话题发表致辞。

钟南山致辞时表示,2003年非典疫情是一场典型的遭遇战,当时相关科技研究、科学研究做得不够。而这次新冠肺炎疫情,由于多年来国家在科技等多方面支持,大家已经懂得一边进行治疗和预防,一边进行研究。“我们比较早就研发出试剂盒,而且很快就能进行推

广,开展普查,同时在疫苗、药物这方面也做了很多研究。由于医疗和科学研究的结合,我们走得很快。”

钟南山还表示,医疗与科研结合正一步步往具体、深入发展。他希望通过官洲国际生物论坛这个平台,建立联系和合作机制,把基础研究、研究转化以及临床应用更紧密地结合起来,形成一个比较好的有机体。

Thomas C.Sudhof 教授在致辞视频中也表示,官洲国际生物论坛能够有效地推动对疾病的理解,促进关于研究路径与疗法的讨论。今年由于新冠疫情影响,人们缺乏这样的交流,而这样的交流对任何科学进步,尤其是生物学,是必不可少的。

“疫情暴发后,钟南山院士领导的呼吸疾病国家重点实验室、中科院广州健康院等20多个产、学、研、医领域

的兄弟单位充分发挥广州丰富的临床医疗资源和雄厚的生物医药产业基础优势,做出了一批重量级成果,相关成果在我国乃至世界多个国家的抗疫实战中得到广泛应用,也得到疫情期间来访的世界卫生组织专家代表团高度评价。”徐涛院士表示。

在大会演讲环节,国内外三位顶尖科学家围绕生物医药前沿话题发表精彩演讲。中国科学院院士饶子和从新型冠状病毒生命周期关键蛋白质复合体开始深入探讨2003“非典”到2020“新冠”的前世今生;澳门科技大学校长、中国工程院院士刘良就“定量糖组学技术诊断风湿病”进行学术分享;法国国家荣誉骑士勋章获得者 Jeal Paul Thierry 围绕合成生物学技术重点介绍“合成生物学”在当前全球健康、食品、生物能源等领域的战略意义。

## 活动丰富 与会院士专家环岛“健康跑”

论坛期间,第十八届中国暨国际生物物理大会同期举行,举办大会演讲、圆桌会议、20余场专业论坛、科普和创新展示活动,内容精彩纷呈。

16日下午,与会院士专家学者体验环绕广州国际生物岛“健康跑”活动,在美丽的广州国际生物岛沿江绿道上体验官洲国际生物论坛四届以来的大变化。

“广州在生命健康领域的科技创新和产业发展可以说一日千里,已经成为一片充满活力、充满希望的创新创业热土。这一年时间里,我深刻感受到这座城市的开放、包容和浓厚的创新创业氛围。”论坛上,徐涛院士代表生物岛实验室真诚发出邀请,欢迎各位专家人才常来生物岛,希望生物岛实验室成为连接生物科技人才和粤港澳大湾区发展的桥梁和纽带。

据了解,生物岛实验室成立于2017年12月22日,是广东省首批启动建设的四家省实验室之一,布局了再生医学前沿基础研究、临床创新研究、生物信息、生物安全研究以及高端生物医疗器械耗材研发五大科研方向,目前已搭建成汇聚20余位国内外院士,近100个创新合作团队超1400人的高水平研究平台。

随着官洲国际生物论坛连续四年成功举办,位于珠江之心的广州国际生物岛已成为我国生物科技创新产业的重要战略基地。生物岛所在的广州开发区,目前已聚集海内外高端生命科学人才50多名,以钟南山、徐涛、谢晓亮、施一公、王晓东等院士团队为代表,初步形成战略科学制药优秀临床医生、优秀企业家队伍。该区正以生物制药、生物技术、生物医学为主攻方向,高标准建设生物安全及健康先导区,奋力打造全国一流药谷、科技创新硅谷。

## 新型学府 生物岛实验室黄埔学院揭牌

本届论坛重头戏之一是生物岛实验室黄埔学院揭牌。青年科研人员代表为裴钢院士等首批特聘导师敬送特邀聘书。该学院由生物岛实验室筹建,致力于为行业输送具有国际视野与一流水平的战略科学家、科技领军人才及创新创业管理团队,打造生物科学领域的“黄埔军校”。

首批特聘导师包括钟南山、裴钢、徐涛、饶子和、刘良、陈晔光、贺福初、王晓东、乔杰、康乐、苏国辉、季维智、王红阳、阎锡蕴、宋尔卫、汪尔康、董绍俊、施蕴渝、施剑林等院士专家,以及法国国家科学院荣誉科学家 Jean Paul R.Thierry 共20位生物医药领域顶尖科学家。

“创建黄埔学院,是生物岛实验室以科技创新支撑引领生物医药与健康产业高质量发展的战略举措。”生物岛实验室相关负责人介绍,黄埔学院将面向世界科技前沿、面向经济主战场、

面向国家重大需求、面向人民生命健康,强化资源整合与协同创新,打通“产学研医金”全流程创新链条,打造培养生物医药领域未来领导者的新型大学,促进项目成果转化,孵化科技创新企业,为行业发展提供强大动力。

据介绍,黄埔学院一期总建筑面积约为15000平方米,包括学院展示厅、图书馆、会议中心、创客中心、各类多功能教室、办公及健身休闲区域,就近配套百余间青年学生公寓。

开幕式还举行了多个生物科技合作项目签约。生物岛实验室与澳门科技大学、华中科技大学生物物理教育部重点实验室、广州市香港科大霍英东研究院等顶尖高校科研院所,广州市香雪制药股份有限公司、中山大学达安基因股份有限公司及广州市达瑞生物技术股份有限公司、广州开发区产业基金投资集团有限公司等企业和投资机构,以及广东省人民医院分别



■钟南山院士出席2020官洲国际生物论坛并致辞。新快报记者 李小明/摄

签署11项合作协议,在生物科技领域开启更深入广泛的一体化发展模式。