

第十四届中国生物产业大会广州开幕

钟南山:建议使用异种疫苗作为序贯接种

6月10日,以“创新 开放 融合,共迎生物经济新时代”为主题的第十四届中国生物产业大会(下称“大会”)在广州国际生物岛拉开帷幕。中国工程院院士钟南山在大会上建议,使用异种疫苗作为序贯接种。

本届大会是在国家发展改革委等多个国家部委的大力支持下,由中国生物工程学会等生物领域最具代表性和权威性的18家国家级学会、协会,联合广东省政府共同主办,广州市政府具体承办的中国生物产业领域规模最大、层次最高、影响最广的行业盛会。这也是继2017年以来第三次在广州举办中国生物产业大会,第五次举办官洲国际生物论坛。

■新快报记者 王彤

钟南山:用异种疫苗加免,效果明显提高

高层论坛邀请到中国工程院院士钟南山探讨全球公共卫生、人类健康等热点和发展趋势。针对目前情况,钟南山表示,根据相关数据,奥密克戎已经接近了流感1%的死亡率,但还是有点距离。

面对疫情,钟南山认为要做到科学管理、科学预防、科学治疗。其中,广州在“0408”和“0427”奥密克戎疫情防控中提供了宝贵的管理经验:常态化核酸检测,三区+网格化管理,以及黄码兜底重点人群。其中“三区”就是封控区、管控区、防范区。“按照这三个方案,奥密克戎Rt下降速率为0.47,流行中心外的其他区域停课、停堂食、关闭公共场所的时长更短。”钟南山表示,对比去年德尔塔的数据,广州奥密克戎疫情防控更快,影响更小。

预防方面,钟南山介绍,从全球看,目前为止共有38种获得WHO批准的疫苗,包括5大类:灭活疫苗、腺病毒载



■6月10日,第十四届中国生物产业大会在广州开幕。

体疫苗、亚单位蛋白疫苗、mRNA疫苗、病毒样颗粒(VLP)疫苗,其中在国内获批的为前3种。

钟南山表示,目前所有上市的新冠疫苗,包括4针mRNA疫苗都不足以高效预防奥密克戎感染。他建议,使用异种疫苗作为序贯接种。他列出了在巴西一项同源疫苗接种对超1436万的受试者进行观察,科兴疫苗接种两针后14到30天,预防感染有效率达55%,180天后为34.7%;14-30天后防重症有效率达82.1%,180天后为72.5%。两针科兴疫苗,再用mRNA疫苗加强免疫14-30天后,预防感染率高达92.7%,预防重症达97.3%。

“用同种疫苗加免,预防感染效果较差。用异种疫苗加免(在两剂灭活疫苗基础上加用亚单位蛋白疫苗/腺病毒疫苗/mRNA疫苗),效果明显提高。根据我国‘动态清零’的战略(不仅减少重症率和死亡率还要减少感染率),建议使用异种疫苗作为序贯接种。”钟南山说,自己打的第三针的重组蛋白新冠疫

苗。据介绍,国内新研发的二代mRNA疫苗序贯免疫可显著提高针对Omicron变异株的中和,显著优于辉瑞mRNA疫苗。

钟南山还介绍,我国目前研发的小分子药物和抗体研究分别为:3CLpro抑制剂、siRNA、中药单体、抗体治疗等。广州实验室团队目前布局了5条新冠药物研发管线,其中两种已经进入二期临床,三种药物预期在今年底进行NDA申报(临床研究完成注册上市)。

2021年中国生物医药产业发展指数同比增长26.5%

大会面向全球正式发布《中国生物医药产业发展指数CBIB 2.0》(China Biomedical Industry Barometer,简称CBIB),提出全国指数、区域评价指标体系,形成引导我国生物医药产业高质量发展的“趋势线”。

发布人火石创造CEO杨红飞介绍,2021年,中国生物医药产业发展指数是173.5,同比2020年有26.5%的增长。4

个一级指标资源投入、绩效产出、企业创新、国际影响分别同比增长13.7%、58.3%、12.2%、7.5%。“绩效产出的部分增速最快,与新冠肺炎疫情的相关产品的需求带动有着特别明显的关系。”

CBIB还选出了在中国生物医药发展最有影响的十个省和直辖市,分别是:安徽、北京、广东、湖北、湖南、江苏、山东、上海、四川和浙江。这十个省和直辖市生物医药产值合计占中国的56%,规上企业营收是64%,上市企业数量和市值分别占81%和78%,创新药上市数量占比92%,创新产品的在研数量占比88%。

此外,还有前20的地级市,高新区、经开区,产业园区排名,广东多地上榜。排名前20的地级市中,广州、深圳榜上有名。20个高新区、经开区中包括广州高新技术产业开发区、广州经济技术开发区、深圳市高新技术产业园区。排名前20的重点产业园区中,包括广州科学城、广州国际生物岛、深圳国际生物谷、中山国家健康科技产业基地。

打造全国休闲渔业新标杆
广州番禺区渔港经济区揭牌

新快报讯 记者谢源源 通讯员番宣报道 6月10日,广东省广州市番禺区渔港经济区揭牌系列活动在番禺区石楼镇海鸟岛举行,这标志着全市唯一、全省也仅有两个的国家级渔港经济区试点——番禺区渔港经济区正式启航,为番禺高质量发展装上战略性新引擎。

活动现场,番禺区渔港经济区、广东省都市型智慧渔业与渔联网标准化试点项目、番禺区慈善会生物多样性保护慈善基金揭牌,番禺区生物多样性保护志愿服务队成立。中国工程院院士麦康森围绕保护生物多样性作主旨发言。

据了解,番禺区渔港经济区建设范围包括番禺区东部石楼、化龙、石碁、桥南、沙湾五个镇街,面积280平方公里,以莲花山渔港为功能核心区,逐步形成“一港、两翼、三核、四区、五镇”的总体布局。莲花山中心渔港、渔港周边渔村、莲花山风景名胜以及整个海鸟岛共80平方公里



■6月10日,广东省广州市番禺区渔港经济区揭牌系列活动在番禺区石楼镇海鸟岛举行。
新快报记者 毕志毅/摄

划为番禺区渔港经济区启动区。

番禺区渔港经济区预计总投资14.1亿元。规划显示,2021年底至2024年底番禺区渔港经济区将建设智慧渔港系统建设工程、上下涌避风锚地工程、砾江涌避风锚地工程、上涌休闲渔

业码头、番禺名优现代渔业产业园、亚运大道砾江河大桥工程等8个项目。同时,番禺区还将建设4个渔业产业提升项目,4个渔旅融合项目,做大做强至少2家渔业龙头企业,创建至少2个渔业品牌,打造特色渔村振兴典范。

呈现古老又“热辣”的南沙
《南沙历史文化丛书》首发

新快报讯 记者黄闻禹报道 这里有最古老的“广州人”,这里也是最年轻的广州“新区”。南沙,是一片既古老又新兴的土地。6月10日,由南沙区文广旅体局主办的《南沙历史文化丛书》新书首发暨“南沙人”特色文化品牌论坛在南沙图书馆举行。丛书从地理风光、历史发展、人文文化等多个角度展示了南沙的风貌。

作为国家级新区、自贸区、粤港澳全面合作示范区和广州唯一的城市副中心,南沙在战略上已经有非常明确的定位。但南沙本身的地域文化特征、内涵底蕴尚未有一个系统地梳理。《南沙历史文化丛书》是由南沙区文广旅体局组织编写的一套介绍南沙的书籍。丛书分为“沧海明珠”“织沙成锦”和“滴露凝璧”三册,从历史文化、风土人情、人物轶事等方面对南沙进行阐述,为读者了解南沙提供了多维立体的视角。