世卫组织启动在新一阶段寻找新冠治疗药物的项目“团结试验+”

寻找新冠特效药走到哪一步？

新闻分析

尽管新冠疫苗已在多国大规模接种，但全球疫情依然持续，变异病毒给疫苗带来的挑战也让科学家意识到开发治疗药物的急迫性。近日，世界卫生组织启动了在新一阶段寻找新冠治疗药物的项目“团结试验+”，一些研究团队也公布了研发最新进展。

当下，寻找新冠特效药主要有两条路径：以抗体类为主的生物大分子药物，以及可抑制病毒侵入、复制等环节的小分子化合物药物。全球研发进展如何？都有哪些较有潜力的“选手”？

“速度型”选手 生物大分子药物

目前，全球研发进展较快的是生物大分子药物，主要为抗体类，包括单药使用的单克隆抗体和联合使用的“抗体鸡尾酒疗法”。抗体类药物已在美国、英国、日本等国陆续获批上市或获得紧急使用授权，用于新冠治疗。

“通过抗体与新冠病毒结合，可阻断病毒与人体细胞结合，进而抑制病毒进入细胞进行复制。抗体不仅可用于治疗，也可通过直接被动免疫用于预防。”腾盛博药高级副总裁、生物制药部门负责人朱青博士对新华社记者说。

据专家介绍，目前治疗轻中度新冠患者，主要有3款抗体类药物获批：美国维尔生物科技公司和英国葛兰素史克公司联合研发的单抗、美国礼来公司研发的单抗，以及美国再生元公司的“抗体鸡尾酒疗法”REGEN-COV。它们用于早期治疗，可降低患者发展为重症的几率。

中国国药集团近日宣布发现了针对德尔塔变异毒株有效的单抗（2B11），其对新冠肺炎的预防和治疗效果已在小鼠模型中得到验证，临床申报工作正有序推进。

不同抗体联合使用的“抗体鸡尾酒疗法”也有较好疗效。再生元公司的REGEN-COV由两种单抗组成，已被美国食品和药物管理局批准紧急使用。近期，日本和英国正式批准该疗法用于新冠治疗。

由清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛博药合作研发的“抗体鸡尾酒疗法”——BRII-196/BRII-198联合疗法的研发进展也较快。该疗法Ⅲ期临床试验本月在美国、巴西、南非、墨西哥和阿根廷完成846名受试者入组工作，在中国的Ⅱ期临床试验也已于今年7月启动。体外研究证据表明该联合疗法对多种变异毒株均保持抗病毒活性。

还有些抗体类药物具有免疫调节作用，可控制新冠导致的炎症，如托珠单抗。中国科学技术大学曾率先提出“托珠单抗+常规治疗”免疫治疗方案。托珠单抗已获英国国民保健制度授权，作为新冠重症患者治疗药物应用。

以色列科学家开发的新冠新药EXO-CD24的临床试验数据近期吸引诸多媒体关注，据报道参与试验的重症患者超过90%在5天内治愈出院。这是一种使用外泌体技术通过鼻腔给药的CD24分子药物，可抑制重症患者免疫失衡状态和细胞因子风暴。但该成果尚未在学术期刊上发表，受试者仅有几十人，效果有待进一步验证。

“潜力型”选手 小分子化合物药物

与生物大分子药物相比，小分子化合物作用机理多种多样，可抑制病毒的吸附、侵入以及病毒的复制、组装和释放等各环节。目前主要是“老药新用”，如羟氯喹和瑞德西韦，但尚未有特效药产生；也有一些处于临床试验阶段的在研新药。

当下被认为极有开发前景的小分子抗新冠病毒药物是莫那比拉韦，这是一种针对RNA病毒的广谱抗病毒口服药，适用于轻中症患者。美国北卡罗来纳大学今年6月上传的莫那比拉韦Ⅱ期临床试验数据显示，早期新冠感染者治疗5天后基本已无法分离出复制型病毒，病毒清除时间显著快于安慰剂组，药物安全、口服耐受良好。

美国辉瑞公司正在研发一款刚进入Ⅰ期临床试验的小分子口服药物“PF-07321332”。它通过抑制新冠病毒主蛋白酶，防止病毒将长蛋白链切割成其自我复制所需的部分。

全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜在接受新华社记者采访时说，在大规模推广方面，小分子口服药物更具优势。因为抗体类药物多为注射用药，不方便轻症非住院患者使用，且存在成本高、应对病毒变异难、需冷链运输等问题，较难广泛用于早期防控。

丁胜说，相比之下，小分子药物可口服，方便早期用药；合成成本低，可常温保存，便于发展中国家采购使用。小分子药物所针对的病毒靶点出现突变的可能性低，应对突变比抗体药有效。他认为，开发小分子口服药物可快速用于密接者等高风险人群，或可帮助轻症患者快速控制病情。

相关专家认为，通过“有苗有药”做到预防与治疗结合对控制疫情意义重大。结合目前全球疫情形势看，未来还应重点开发有效的早期预防用药、可降低死亡率的重症用药、可应对变异毒株的广谱抗病毒药物等。

（新华社北京8月23日电 记者彭茜 李伟）

东京残奥会今日开幕

这是8月23日拍摄的位于东京车站前广场的东京残奥会倒计时电子钟。

第16届残奥会将于8月24日至9月5日在东京举行，共设22个大项、539个小项，将有来自约160个国家和地区的4400名运动员参赛。

新华社记者 熊琦 摄

周佳敏、王浩担任东京残奥会开幕式中国体育代表团旗手

新华社东京8月23日电（记者赵建通）23日，第16届残奥会中国体育代表团宣布，女子轮椅射箭运动员周佳敏、男子肢残田径运动员王浩将担任东京残奥会开幕式中国体育代表团旗手。

周佳敏来自浙江，曾获得2016年里约残奥会复合弓公开级个人赛、混双冠军，2019年世锦赛复合弓公开级别团体、混合团体冠军。本届残奥会她将参加女子复合弓比赛。

王浩为辽宁籍，曾获得2017年、2019年世界残奥田径锦标赛跳远金牌。本届残奥会他将参加男子T46级别100米短跑、跳远以及4x100米男女混合接力3个项目的角逐。

第16届残奥会将于8月24日至9月5日在东京举行，共设22个大项、539个小项，将有来自约160个国家和地区的4400名运动员参赛。此次为我国第十次派团参加夏季残奥会。

东京奥组委准备让13万学生入场观看残奥会

据新华社东京8月22日电 东京奥组委22日透露，尽管日本的疫情正在持续恶化，奥组委仍然准备欢迎大约13万名学生入场观看残奥会。

东京奥组委发言人高谷正哲当天在这里举行的新闻发布会上说，奥组委已经做好了迎接学生入场的准备，并表示各方将为学生打造尽可能“最安全”的观赛环境。

根据国际残奥委会、日本政府、东京都政府和东京奥组委早些时候会谈的结果，残奥会将不允许观众入场，但作为教育的一部分，将会允许部分学生入场观看。

广告·热线：66810888

海口江东新区国际离岸金融中心项目装配式建筑奖励建筑面积规划公示启事

山能国际产业投资集团（海南）有限公司拟建的海口市江东新区国际离岸金融中心项目，位于江东新区起步区JDQB-A02-18地块。根据海口市住房和城乡建设局正式盖章的《海南省装配式建筑实施方案审查申请表》，本项目装配率满足《装配式建筑评价标准》（GB/T51129-2017）的要求，给予地上建筑面积的3%奖励，奖励面积共计1678.4平方米（不计入容积率核算）。为广泛征求相关权益人和公众的意见，现按程序进行公示启事。1.公示时间：10天（2021年8月24至2021年9月2日）。2.公示地点：海口市人民政府门户网站（http://www.haikou.gov.cn/）、海南日报、海口日报。3.公示意见反馈方式：（1）电子邮件请发送至：hksjdglj@163.com；（2）书面意见邮寄到海口市美兰区兴洋大道181号，海口江东新区管理局规划统筹部，邮政编码：571127；（3）意见应在公示期限内反馈，逾期视为无意见。4.咨询电话：65686619，联系人：云天月。

海口江东新区管理局 2021年8月24日

海南忠林拍卖有限公司拍卖公告

第20210827期

现受中国信达资产管理股份有限公司海南省分公司委托，我司定于2021年8月27日上午10:00时在本公司拍卖厅按现状拍卖车辆(不含车牌)：琼AM8588，奥迪FV7201TFCVTG，注册时间：2008年12月，参考价41000元。竞买保证金为20000元（到账为准）。车辆展示：2021年8月25-26日本公司地址停车场。注意事项：1、竞买人须取得购车指标文件【省外提档（符合当地要求）除外】。2、办理车辆过户的一切税、费由买受人全部承担。3、拍卖成交后先过户后提车。有意竞买者请于2021年8月26日16时前到我公司了解详情并办理竞买手续。地址：海口市南海大道172号海口旧车市场服务大厅二楼。电话：13876242898 委托方电话：0898-68623077、68665582

海垦·桃花源项目A区诚征一级渠道代理商（二次选聘）

海垦·桃花源项目位于三亚市荔枝沟片区，由海垦实业集团下属单位海南农垦亚龙置业有限责任公司开发建设，现对项目A区诚征一级渠道代理商。

一、项目概况：1、住宅：296套，可售面积约34039.16平方米。2、商铺：35套，可售面积约3946.72平方米。

二、报名资格：（1）具备住建局下发的《房地产中介机构备案证书》（有效期内）；（2）具备独立法人资格且具有房地产销售（中介）代理经营资格；（3）在三亚区域内具有3年以上房地产渠道代理经验，至今渠道代理项目的面积总和（含住宅、商业等业态）不低于100万m^2。

三、履约保证金：30万元

如有合作意向请携带公司营业执照及单位介绍信，于2021年8月27日（含）之前，到海垦广场写字楼A座21楼报名并领取相关文件，联系人：房先生，联系电话：13016209020。

公告

尊敬的电信电视客户：

为了提供更优质的服务，我公司将于2021年8月26日00:00—06:00对中兴ITV平台设备进行升级优化。优化期间，对部分客户观看电信电视有短时影响。

不便之处，敬请谅解。详情请咨询客户服务热线10000。

中国电信股份有限公司海南分公司

2021年8月24日

海口江东新区管理局

《海口江东新区三组团（国际综合服务组团、国际文化交往组团、国际高教科研组团）控制性详细规划》海蓝椰风六期（首批）项目方案批前公示启事

经海口江东新区管理局同意，拟按程序对海蓝椰风六期（首批）项目方案批前公示启事进行方案批前公示。为广泛征求社会各界和市民的意见和建议，现按程序进行公示。1.公示时间：10天（2021年8月24日至2021年9月2日）。2.公示地点：拟建项目现场、海南日报、海口日报。3.公示意见反馈方式：（1）电子邮件请发送至：hksjdglj@163.com；（2）书面意见邮寄到海口市美兰区兴洋大道181号，海口江东新区管理局规划统筹部，邮政编码：571127；（3）意见应在公示期限内反馈，逾期视为无意见。4.咨询电话：65686639，联系人：刘鑫。

海口江东新区管理局 2021年8月24日

海口江东新区管理局

《海口临空经济区控制性详细规划》LK09-10-01~02地块“京东”智能产业园海口江东项目方案批前公示启事

经海口江东新区管理局同意，拟按程序对《海口临空经济区控制性详细规划》LK09-10-01~02地块“京东”智能产业园海口江东项目进行方案批前公示。为广泛征求社会各界和市民的意见和建议，现按程序进行公示。1.公示时间：10天（2021年8月24日至2021年9月2日）。2.公示地点：拟建项目现场、海南日报、海口日报。3.公示意见反馈方式：（1）电子邮件请发送至：hksjdglj@163.com；（2）书面意见邮寄到海口市美兰区兴洋大道181号，海口江东新区管理局规划统筹部，邮政编码：571127；（3）意见应在公示期限内反馈，逾期视为无意见。4.咨询电话：65686639，联系人：刘鑫。

海口江东新区管理局 2021年8月24日

公 告

（2021）琼01强清10号

海南省海口市中级人民法院（以下简称：海口中院）根据武汉大学海南海珞科学技术发展公司的申请，于2020年11月23日作出（2020）琼01清申29号民事裁定，受理海南华美国际经济技术有限公司（以下简称：华美公司）强制清算一案，并指定海南维特律师事务所作为华美公司清算组负责清算工作。从即日起至公司清算程序终结之日，华美公司应当承担下列义务：

一、自收到本通知之日起15日内向清算组（通讯地址：海南省海口市龙华区17号财盛大厦22楼；联系人：王召清；联系电话：18608918035；传真：0898-68533516）提交财产状况说明、债务清册、债权清册、有关财务会计报告及职工工资的支付和社会保险费用的缴纳情况。

二、自案件受理之日起停止清偿债务。

三、自本院受理清算申请的裁定送达之日起至清算程序终结之日，法定代表人、财务管理人员及其他经营管理人员承担下列义务：（1）妥善保管其占有和管理的财产、印章和账簿、文书等材料；（2）根据海口中院、清算组的要求进行工作，并如实回答询问；（3）列席债权人会议并如实回答债权人的询问；（4）未经本院许可，不得离开住所地；（5）不得新任其他企业的董事、监事、高级管理人员。

四、清算组接管时，法定代表人应向清算组办理移交手续，并答复有关财产及业务的询问。

五、法定代表人及财产管理人员应当按要求参加债权人会议。自本公告发出之日起经过60日即视为送达。

请华美公司的债权人于本公告刊登之日起45日内向清算组申报债权，说明债权数额和有无财产担保的情况，并提交与债权相关的证据材料。逾期申报债权的，自行承担申报费用及相应法律后果。

海南省海口市中级人民法院
二〇二一年八月二十日

关于海南省先进社会组织、社会组织先进个人拟表彰名单的公示

根据海南省民政厅、海南省人力资源和社会保障厅印发《海南省先进社会组织、社会组织先进个人评选表彰活动方案》（琼民通[2021]）的程序和要求，经各业务主管单位或各综合（行业）党委，各市县民政、人力资源和社会保障部门联合推荐、专家评审，现对拟表彰的海南省医药行业协会等87家全省先进社会组织、鲁红等92名社会组织先进个人进行公示。1、公示时间：2021年8月24日-8月30日。2、公示名单：附后。3、如对公示单位或个人有情况反映的，可在公示期间向海南省先进社会组织评选表彰工作领导小组办公室反映，联系电话：0898-68523237，联系地址：海口市海府路59号海府办公区119室，电子邮箱：bgs_sgj@hainan.gov.cn；为便于对反映的问题进行调查核实，请在反映问题时，提供具体事实或线索，并请提供联系方式，以便我们将核实情况作反馈。

2021年8月23日

拟表彰全省先进社会组织名单（排名不分先后）

一、省本级（39家）

海南省医药行业协会、海南省建筑幕墙行业协会、海南惠农慈善基金会、海南省室内装饰协会、海南成美慈善基金会、海南省互联网协会、海南省律师协会、海南省资产评估协会、海南省创新创业研究院、海南亚太观察研究院、海南省浙江商会、海南省安徽商会、海南省江西商会、海南省湖南商会、海南省福建商会、海南省慈善总会、海南省青少年希望基金会、海南省道路运输协会、海南省交通物流协会、海南省海政社会工作服务中心、海南省建筑业协会、海南省建设人力资源管理协会、海南省司法系统文学艺术联合会、海南省旅游饭店业协会、海南省医学会、海南省妇幼保健协会、海南省金融发展促进会、海南三亚南山功德基金会、海南旅游发展研究院、中国国际商会海南商会、海南省知识产权协会、海口经济学院、海南科技职业大学、海南省湖北商会、海南省山东商会、海南省潮商经济促进会、海南省茂名商会、海南省巴中商会、海南自由贸易港金融学会。

二、市县级（48家）

海口市企业家协会、海口温州商会、海口市钢材经营行业协会、海口市社会工作者协会、海口市云开见日义工社、海口市友善社会工作服务中心、海口市龙华区乐助社会服务社、海口市民间灾害应急救援队、海口阳光义工社、海口市博纳社会工作服务中心、海口市慈善总会、海口市志愿服务联合会、海口酒店协会、海口市见义勇为基金会、海口琼山区志愿服务联合会、三亚市工程建设质量安全协会、三亚市蓝丝带海洋保护协会、三亚市卫生有害生物防治协会、三亚市红十字应急救援中心、三亚市社会组织创新发展中心、三亚市祥和社会工作服务中心、三亚星海社会工作服务社、三亚汇智社会工作服务社、三亚市心理学会、三亚市旅游行业协会联合会、三亚市客家商会、三亚市汕尾商会、三亚市非公有制新生代联合会、琼海长养乐园养老服务中心、琼海市爱丽职业培训学校、琼海市红娘子玫瑰连爱心协会、琼海市旅游协会、文昌市慈善总会、文昌市紫贝依家慈善会、文昌市冯坡镇教育慈善会、陵水黎族自治县心希望义工社、澄迈县康乐美养老协会、昌江石碌英才学校、临高县创新学校、五指山市鸿雁爱心志愿者协会、洋浦经济开发区综治志愿者协会、儋州市那大西干社区琼观居家养老服务中心、儋州市慈善总会、定安县夕阳红老年服务中心、定安县粽子协会、琼中县信宜商会、保亭黎族苗族自治县民族歌舞团、乐东黎族自治县潮商经济促进会。

拟表彰全省社会组织先进个人名单（排名不分先后）

一、省本级（41名）

鲁红 海南省医药行业协会秘书长，**石丽娟** 海南省建筑幕墙行业协会秘书长，**胡娟** 海南惠农慈善基金会秘书长，**王抒** 海南省室内装饰协会秘书长，**刘英子** 海南成美慈善基金会秘书长，**许耿乙** 海南省互联网协会秘书长，**吴少平** 海南省律师协会党委专职副书记、协会秘书长，**孟凡华** 海南省律师协会秘书处党支部书记，**明有文** 海南省资产评估协会副会长、秘书长，**张于利** 海南省早期教育研究会秘书长，**劳永举** 海南职业教育研究院院长，**刘文军** 海南省贵州商会会长，**郑群杉** 海南省福建商会秘书长，**洪江游** 海南省潮商促进会会长，**蔡光明** 海南省巴中商会执行会长，**胡锦文** 海南省南昌商会执行会长兼秘书长，**陈潇莹** 海南省慈善总会综合部副部长，**羊光然** 海南省青少年希望基金会理事长，**苏立新** 海南省道路运输协会会长兼秘书长，**冯学词** 海南省交通物流协会会长，**林妍** 海南省海政社会工作服务中心总干事、负责人，**王禄修** 海南省建设工程造价管理协会会长，**黄艳青** 海南省建设人力资源管理协会支部书记、会长，**林晓斌** 海南省公证协会，**李雨瞳** 海南省旅游民宿协会秘书长，**黄东勉** 海南省医学院秘书长，**易慧明** 海南省健康管理协会会长，**郗俊杰** 海南省金融发展促进会副会长兼秘书长，**李仲煦** 海南省佛教协会秘书长，**王健生** 海南省旅游发展研究会会长，**吴巧珍** 中国国际商会海南商会副秘书长，**刘小书** 海口经济学院党委委员、党办主任、宣传部部长，**郑兵** 海南科技职业大学执行校长，**陈良刚** 海南省湖北商会会长，**林永坚** 海南省潮汕商会会长，**张少中** 海南省安徽商会秘书长，**海灵光** 海南省内蒙古商会会长，**周永淦** 海南省宁波商会会长，**李威** 海南自由贸易港金融学会秘书处专职工作人员，**顾简** 海南省艺术家促进会 会长，**林克昌** 海南省政协历届委员联谊会副会长兼秘书长。

二、市县级（51名）

李嘉帅 海口市初昕社会工作服务中心负责人，**张树璜** 海口市会议展览业协会执行会长，**李照佳** 海口阳光义工社 党支部书记，**程鹏** 海口市钢材经营行业协会执行秘书长，**王珏** 海口市社会工作者协会秘书长，**麦伟文** 海口市旅行社协会秘书长，**陈丹** 海口市友善社会工作服务中心理事长，**刘汉博** 海口温州商会会长，**梁莲娣** 海口市家庭服务业行业协会会长，**吴礼奋** 海口市秀英区生态农业协会会长，**高锦全** 海口市慈善总会会长，**冯和麟** 海口琼山区志愿服务联合会综合部部长，**谢丽丽** 海口市博纳社会工作服务中心总干事，**王德余** 海口酒店协会秘书长，**李新富** 海口市见义勇为基金会理事长，**杨海荣** 海口市云开见日义工社社长，**陈兴艳** 三亚市信息协会秘书长，**李石磊** 三亚市工程建设质量安全协会执行会长，**冯丹** 三亚市环境保护协会会长，**黎子豪** 三亚汇智社会工作服务社理事长，**李春玲** 三亚市社会组织创新发展中心理事长，**周湧** 三亚惠民社会工作服务中心理事长，**陈太杰** 三亚市祥和社会工作服务中心理事长，**何学芳** 三亚市爱在天涯义工社社长，**谢金龙** 三亚同心义工社社长，**秦华东** 三亚市红十字应急救援中心副主任，**黄影** 三亚市旅游景区协会秘书长，**李金** 三亚向日葵公益服务中心理事长，**林陈琴** 三亚海鹿社会工作服务社副主任，**刘淑娟** 三亚市全民健身文化活动发展促进会会长，**陈珊慧** 琼海市红娘子玫瑰连爱心协会秘书长，**宁文英** 琼海市源野社会工作服务社理事长，**顾伟峰** 琼海市益海社会发展中心副理事长，**董新月** 文昌市慈善总会会长、党支部书记，**陈仕楫** 文昌市紫贝依家慈善会法定代表人、党支部书记，**云惟良** 文昌市冯坡镇教育慈善会法定代表人、党支部书记，**王光满** 陵水黎族自治县至善社会工作服务中心理事长，**刘阳** 澄迈县友善社工服务中心总干事，**杨小波** 澄迈县小明星幼儿园园长，**黄丹** 澄迈县休闲农业协会办公室主任，**季竟成** 东方市志愿者协会会长，**林芳** 东方市感城镇红苹果幼儿园园长，**钟帮江** 昌江黎族自治县佳佳幼儿园园长，**龚国斌** 临高县创新学校校长，**李锟** 五指山市物业管理协会秘书长，**陈月秀** 洋浦经济开发区综治志愿者协会常务副会长，**韦欢娥** 儋州市那大西干社区琼观居家养老服务中心法定代表人，**付子云** 定安县夕阳红老年服务中心理事长，**何祺景** 万宁市旭日社会工作服务中心主任，**王海燕** 琼中黎族苗族自治县乐善义工社会长，**李明益** 保亭黎族苗族自治县春晖幼儿园园长。