

新冠病毒若发生变异,疫苗是否会失效?

陈薇:重组新冠疫苗能有效覆盖病毒变异

由我国军事科学院研制的重组新冠疫苗目前进展情况如何?这款疫苗具有怎样的特点?Ⅲ期临床试验成功后,还要多久能够大规模上市?哪些人适宜接种?疫苗对于变异后的新冠病毒有预防效果吗?目前我国的疫苗研发进展在全球处于怎样的位置?针对这些问题,新华社记者近日专访了“人民英雄”国家荣誉称号获得者、中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院研究员陈薇。

“由军事科学院研制的重组新冠疫苗有哪些特点?”

陈薇:这款疫苗我们有自主知识产权,这就意味着我们在任何时候、任何场合不用看别人脸色来做我们的疫苗开发。在后续疫苗投产应用时,我们也能以更低的价格让中国百姓在需要的时候,第一时间获得接种。

这是一个技术先进的病毒载体疫苗。它的突出的特点是既可以有体液免疫(抗体和中和抗体),又可以获得细胞免疫。由于病毒是寄生虫,它自己不能生长、不能繁殖,需要到人体细胞里去繁殖,因此细胞免疫对病毒防控至关重要。

“Ⅲ期临床试验成功后,还要多久大规模上市?”

陈薇:一般来说,一款疫苗研发要经过三期临床试验,试验结果达到相关要求后再开始准备大规模生产。但我们的重组新冠疫苗从Ⅰ期临床试验时就开始进行大规模量产的准备。从目前来看,年产3亿的目的

是可以实现的,我们正在努力扩大产能。Ⅲ期试验结果出来之后,我们的产能也会同步跟上,做好随时向民众大规模接种的技术准备,争取无缝对接。

“您觉得适合优先接种疫苗的有包括哪些人群?”

陈薇:首先是跟新冠病毒直接接触或具有密切接触可能性的群体,比如跟防疫密切相关的特别是一线医护人员、病毒相关研究人员、海关一线工作人员等。另外,有基础性疾病的人群也是我们重点关注的对象。还有一些自己有接种意

愿的人。关于接种群体和接种时间,我们只是提出意见建议,由相关部门统筹决定。我们主要是把高质量的疫苗准备好,国家什么时候需要,都能够及时用上,这是我们的责任。

“接种后能提供多长时间的有效保护?”

陈薇:新冠病毒从分离到现在才半年多时间,疫苗的有效期有多长时间,全世界的数据也不会太多,肯定都是一年以内的数据。我们的疫苗是在3月份全球最早进入Ⅰ期临床试验的,到现在我们也只有半年之内的数据。从目前来看,3月份的这一针还是有效的。它的

保护性还能持续多久?我们仍在推进相关研究,目前只能根据以往的相似疫苗进行推测,比如埃博拉的疫苗,打了第一针六个月之后,它的免疫反应会有所下降,六个月左右再打第二针进行增强,能两年有效。这是可以作为参考的数据。

“如果新冠病毒发生变异,疫苗是否会失效?”

陈薇:我们是一个基因工程疫苗,就是找到最有用那一段基因,把它做成疫苗。从目前的数据分析来看,我们选的这一段基因产生变化的几率非常低。截至目前,我们的重组新冠疫苗对已经发生变异的新冠病毒能够完全覆盖。

此外,由于我们是基因工程的疫苗,一旦产生变异,影响保护效果的时候,我们可以用现在的疫苗作为基础免疫,很快做一个针对性更强的疫苗对它进行加强免疫,就像是给软件升级打补丁一样。这也是为什么世界上这么多国家都在做基因工程疫苗的原因——它是新一代的技术,是我们今后需要大力发展的朝阳技术。

“我们的疫苗研发进程在全球处于怎样的位置?”

陈薇:毫无疑问,我们国家处在整个世界新冠疫苗研发的第一方阵。目前在世卫组织公布的已经进

入Ⅲ期临床试验的疫苗当中,我们占了一半以上。这个数据已经非常能够说明问题。(据新华社)

东方红娘

东方红娘简介:政府注册的正规婚介,法人专注婚介十八年,一直以秉承诚信至上,的发展理念,坚持实名认证登记,会员信息保密性强,资深红娘贴心服务,经过多年创新经营,成功率已有惊喜的超越。

男:高升,72岁,1.75米,中学,县城有栋私房,政府退休,被巴城家旁住。

男:高升,59岁,1.73米,大专,房多套,国企下属开公司,成功人士。

男:高升,48岁,1.72米,大学,有房有车,国企干部。

男:高升,40岁,1.76米,本科,有房有车,机关干部,女随母。

男:未婚,33岁,1.8米,研究生,有房,事业单位。

男:未婚,31岁,1.77米,本科,有房有车,国企精英,家境优。

女:高升,66岁,1.58米,有房,教师退休,女已嫁。

女:丧偶,59岁,1.6米,大学,有房有车,事业单位退休,女已嫁。

女:高升,50岁,1.63米,本科,有房有车,机关干部,女已嫁。

女:未婚,31岁,1.65米,大专,有房,事业单位编制,温柔气质佳。

女:未婚,29岁,1.62米,硕士,有房,事业单位干部,靓丽。

女:未婚,24岁,1.6米,本科,家族经商,漂亮可爱,家境优。

招聘红娘

地址:株洲市中心广场(株百旁)福鑫大厦16楼1618号

电话:22175288 22957018

微信:18932126168

下列证件声明作废

·罗浩轩(父:罗雪刚、母:杨琼)遗失O430335585号出生证

·陈宇凡(父:陈海章、母:赵艳红)遗失M431033859号出生证

·株洲市思锐教育培训学校遗失524302007790346419号民办非企业单位登记证副本

·欧阳建军遗失30009406、30009407号湖南省株洲市地方税务局预收款专用凭据

·株洲市农业科学研究所遗失Z5520000252601号开户许可证正本

广告接待热线 28835396

活动预告

招募“小小烘焙师” 尽享甜蜜“食”光

【活动时间】9月13日(周日) 上午09:00—11:00 第一场 下午15:00—17:00 第二场 (自行选择合适时间参加) 【交通方式】各组团自行前往 【活动地点】天元区黄河路与天路交汇处汇金步步高4楼 【活动要求】每场限30组家庭,孩子年龄7岁至16岁 【活动内容】亲手DIY5寸水果蛋糕、8寸夏威夷披萨 【活动福利】生日为9月13日的孩子将获赠免费福利 每场仅限前5名! 请加客服微信报名



添加客服成线咨询 关注公众号 点开“成长ING”报名

9月12日、9月20日,走进市农科所 了解小小试验田里的“大智慧”



时值秋天,庄稼成熟,瓜果飘香。相信,即使是久居城市的朋友都知道秋天是收获的季节,不过这个季节到底收获了什么,这些农作物长什么样子,又有多少小朋友和家长知道呢?

《论语·微子篇》中写道:“四体不勤,五谷不分,孰为夫子?”,意思说不参加劳动,不能辨别五谷,形容脱离生产劳动,缺乏生产知识。农耕时代,这样的人被耻笑,而如今,进入科技发达的新时代,“四体不勤,五谷不分”却成了青少年的现实写照。渐渐远离耕地和大自然的孩子们,没有了解过农耕文化,更不清楚餐桌上的四季果蔬如何而来。

这种现象,即将得到改变。今年3月,国务院发布了《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》,要强新时代大中小学劳动教育,更好地构建德智体美劳全面培养的教育体系。

为了让孩子们有机会走进田间,体验“学农”生活,“成长吧!少年”携手株洲市农业科学研究所,于9月12日、9月20日举办两场“小小农艺师”活动。

当天,孩子们将跟随专业、富有经验的农艺师,近距离认识五谷果蔬,了解农业基本知识,学习基本的劳动技能。



资料图

每场仅限40人,错过就要等明年

【温馨提示】由于水稻、葡萄、柑橘、火龙果、柿子等农作物具有非常强的季节性,本次活动为今年的最后机会。

【活动时间】9月12日(周六)8:30—11:30 9月20日(周日)8:30—11:30 (自行选择合适时间参加) 【交通方式】集合后乘坐统一车辆前往

【集合地点】株洲市政府门口公交车站

【活动地点】株洲市农业科学研究所种植基地

【活动要求】限40人/场,孩子年龄7岁至16岁

【活动主题及内容】(一)跟随研究所的农艺师,实地了解水稻的生长情况,追溯水稻的起源和发展,探秘水稻科技的神奇之处。

(二)近距离接触“田间新宠”——植保无人机等农用机械设备。

(三)走进试验田,认识柑橘、火龙果、柿子等水果的生长环境,了解不同水果的不同品类,包括颜色、形状、口感等,以及各种水果在全国范围内的分布特点等。

(四)拜农艺师为师,面对面了解农艺师这一职业背后的故事,增强劳动意识和创新意识。

吃喝玩乐购,线上线下载消费

2020年全国“消费促进月”暨株洲神农福地消费节今日启幕

本报讯(记者 伍靖雯)乐享消费、美好生活。今天起,2020年全国“消费促进月”暨株洲神农福地消费节活动正式拉开序幕。活动持续至年底,将在线上线下同步推出,覆盖吃喝玩乐购等市民生活的方方面面,让大家买得开心、买得放心。

五大线上直播活动明起推出

而在线上消费方面,9月8日起,“神农商盟”惠企公益平台上线,通过发放消费现金抵扣券等方式,助力本地餐饮、零售行业消费升温。

搭乘直播风口,9月9日起,我市还将推出五大线上直播活动,主播们前往“戴永红”生产基地、“二狼狐轩”加工基地、醴陵市醴泉窑艺陶瓷有限公司、北汽株洲分公司二工厂整装车间、株洲南大门小商品批发市场,为市民们选购、推荐好物。

我市将推出10大主题活动

今年的活动由省商务厅、株洲市政府主办,市商务和粮食局、各县市区政府承办。期间,我市将推出10大主题活动。在线下,除了已经启动的奇迹现代物流中心项目,9月8日起,我市将推出全程商家大联动、百花齐放促消费活动,10家以上大型商超、20家以上农贸市场、50家以上餐饮企业等,会在活动期间开展形式多样的促销活动,拉动消费需求。

此外,活动期间,我市还将举办2020湖南(醴陵)国际陶瓷产业博览会、2020湖南服饰博览会暨芦淞服饰节、2020株洲惠民汽车消费节暨新能源汽车下乡巡展、2020株洲非物质文化遗产产品展示交易会,以及2020株洲首届家有喜事“喜宴团购季”等多个主题活动,满足市民们的各项需求。

今起推出多个“夜”主题活动

9月8日起,城市各区将开展“夜购”“夜食”“夜游”“夜娱”“夜练”“夜宿”等多个主题活动,其中在“食”方面,将依托本地美食老街、主题美食小吃街、夜宵聚集地等餐饮主题街区,联合本土知名老字号及新兴网红餐饮品牌,策划美食展销、万人嗦粉、民间厨艺大比拼等系列主题活动。组织商家打折促销,共同开展线上线下“韵味株洲美食节”。

市第二工人文化宫有望近期投用

本报讯(记者 戴凛)为战“疫”一线人员当好“防护墙”,为广大职工打造更好的活动场馆……记者从昨日召开的全市工会工作会议上获悉,今年,我市授予357名抗疫一线人员“株洲市五一劳动奖章”称号。市第二工人文化宫提质改造项目也正加快推进,有望近期投入使用。

今年初,为做好新冠肺炎疫情防控工作,市总工会紧急筹措11万个口罩,免费发放给一线环卫工人、市场监管人员、公安交警、社区工作人员、媒体记者。各县市区总工会也积极筹集雨衣、雨鞋、帐篷、食品等物资发放到基层一线,为一线工作人员筑起防疫安全“防护墙”。

在今年推选的省、市劳动模范和先进工作者候选人中,来自抗疫一线人员分别为2人、13人。同时,授予357名抗疫一线人员“株洲市五一劳动奖章”称号。战“疫”中,全市1401家机关企事业单位工会,还发放了疫情防控特别慰问消费券和提前发放节日慰问电子消费券约1.5亿元,惠及商家5000多家。

另外,市总工会正全力推进市第二工人文化宫提质改造项目。目前,主体工程和外装装饰全面完工,内部装饰装修按计划稳步推进,职工文化展览馆、职工体育馆等公益场馆建设基本完成。

省青少年拳击锦标赛在株开赛



▲比赛场面十分激烈 通讯员供图

本报讯(见习记者 陈佳辉 通讯员 朱丹平)9月7日,2020年湖南省“体彩·林峰”杯青少年拳击锦标赛在市体育馆开赛,全省各市(州)16支代表队、225名青少年拳击运动员将在拳台上展开激烈角逐。我市代表队共派出20名运动员参加。

本次比赛采取全封闭办赛,比赛场馆不对社会公众开放。直拳、勾拳、摆拳、刺拳……昨日比赛现场,运动员们在拳台上攻守往来,进行体能、技术和心理上的较量,场面十分激烈。

据悉,本次比赛是对全省青少年拳击水平的一次检阅,也是一次主要针对我省拳击种子选手的选拔,可以进一步促进我省打造更加专业的职业拳击赛品牌,培养和输送更为优质的拳击人才。

本次比赛采取全封闭办赛,比赛场馆不对社会公众开放。

直拳、勾拳、摆拳、刺拳……昨日比赛现场,运动员们在拳台上攻守往来,进行体能、技术和心理上的较量,场面十分激烈。

据悉,本次比赛是对全省青少年拳击水平的一次检阅,也是一次主要针对我省拳击种子选手的选拔,可以进一步促进我省打造更加专业的职业拳击赛品牌,培养和输送更为优质的拳击人才。

与以往不同,受疫情影响

Advertisement for Gaoke Group's construction services. It features the logo of Gaoke Group (高科集团), the slogan '名校由高科承建' (Famous schools built by Gaoke), and contact information for their Hunan Normal University Affiliated School project. The ad includes a QR code and a phone number: 2810 3999.