



对变异新冠病毒是否有效 接种者该怎么选择 带你了解国药新疫苗新在何处

截至3月3日,在我国已经有四款疫苗被附条件批准上市。其中有两款是来自国药集团中国生物,而最新获批的两款,除了陈薇院士的腺病毒载体疫苗,另外一个就是国药集团最新获批上市的疫苗。这款疫苗与之前的有什么不同?除了灭活疫苗、腺病毒载体疫苗,我们还会看到新的技术路线的疫苗问世吗?

为何还要再生产一款新冠疫苗

国药集团中国生物董事长杨晓明介绍,国药集团在去年研发初期设定了灭活疫苗工艺路线,同时设定中国生物北京、武汉两个生物制品研究所并行开发,就是为了确保能够及时研发出来,能够量产、上市,这是一种“双保险”的做法。

是否存在竞争关系 接种者该怎么选

从目前全球新冠疫情对疫苗的需求来看,还是供应少于需求。按照国药中国

生物布局的两条生产线的产能,争取2021年全年能生产超过10亿剂次。从这个角度来看是供求有所平衡,但对全球抗疫来说,疫苗是远远不够的。

杨晓明表示,从工艺路线来说,两款疫苗都是病毒灭活疫苗,从临床一期、二期、三期所获得的临床数据来说,它们两个都达到了国家药监局的推荐。一是有有效性。从三期临床数据得出的保护率来看,一个达到了79.34%,一个是达到了72.51%,都好于世界卫生组织要求的大于50%的保护率。二是中和抗体阳转率。两款疫苗都接近100%,从重症保护率来说也能达到100%。所以从有效性、安全性数据来说,这两款疫苗在选择上应该是不分伯仲。

接种半年以上者是否需要接种第三针

按紧急使用和上市批准的免疫程序,两针接种间隔是21天到28天,两针

间隔以后的数据是半年有效。根据现在所观察到的情况来看,没有半年以后要再加强第三针的说法。

接下来,要等更详细的数据出来以后才能知晓是否要加强,持久性怎么样,这个数据期待三期临床更完整的数据。

灭活疫苗对变异新冠病毒是否有效

新冠疫苗对变异毒株有没有作用?现在英国、南非的变异毒株比较有代表性,对疫苗的有效性提出了严峻的挑战。

国药集团用二期临床、三期临床血清,也就是灭活疫苗免疫以后的血清进行了国内和国外的,包括英国、南非毒株,十来株的交叉中和试验,结果显示疫苗对包括英国和南非这两个突变株能够中和,对国内分离到的将近十来株病毒也能进行有效中和,说明灭活疫苗免疫对现在为止遇到的突变毒株都是有效的。

18岁以下人群何时能接种新冠疫苗

新冠病毒的易感人群是全年龄段的,疫苗的预防最好也是全年龄段。但国药集团在进行临床一二期试验时,为了安全起见,先做18到59岁,所以18到59岁的数据出来得最早,其次是60岁以上的,再其次是17岁以下3岁以上,分不同年龄段来进行。所以在紧急使用时,批准的是18到59岁这个年龄段。

而去年12月30日上市的北京所疫苗,2月25日上市的武汉所疫苗,上市的说明书里适应的年龄段是大于18岁,即包括60岁以上的所有年龄段都可以使用。

至于3至17岁年龄段,临床研究数据已经做完了,整理以后要尽快提交给国家药监局,待国家药监局按照规范审核以后会同意3至17岁年龄段的人群使用。 据央视新闻客户端

召开二〇二〇年度组织生活会

省机械冶金建材工会党支部召开2020年度组织生活会。会上,省机械冶金建材工会党支部书记谭小荣通报了2020年党支部工作以及查摆出的问题,对自己工作中存在的不足进行检视剖析,党员对支部工作进行了评议。全体党员对照合格党员标准,入党誓词和身边先进典型,深刻查找在政治、思想、学习、工作、能力、作风等方面存在的问题和不足,认真开展了批评与自我批评,并提出下一步的努力方向和整改措施,达到了预期目的。

据悉,省机械冶金建材工会在此次组织生活会前召开专题会议安排部署,通过集体学习和个人自学,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,对照党章党规,认真检视问题,结合工作实际,建立问题清单,广泛征求意见建议,为开好这次党支部组织生活会奠定了基础。



3月2日,在第58个学雷锋活动日来临之际,国网丹凤县供电公司组织共产党员服务队开展“3·5学雷锋、献热血”志愿服务活动,用实际行动弘扬雷锋精神。 刘振兴 摄

身边

时令蔬菜上架 香椿 40元一斤

随着天气的变暖,春季时令蔬菜也在悄然上架。最近,一条“上海香椿卖到90元一斤”的话题冲上了微博热搜,截至3月3日,话题阅读量突破1.8亿。笔者来到建国门综合市场蔬菜区了解到,西安的香椿价格在40元左右一斤。

笔者在市场中转了一圈发现,只有4家蔬菜摊位出售香椿。扎成小捆的深褐色香椿与其他绿色蔬菜形成了鲜明的对比。不少路过的市民看到后,纷纷询问价格,不过问的多,买的少。

据蔬菜摊主介绍,现在出售的香椿都是从南方大棚里种植的,其保鲜难度大且进价昂贵,所以也不敢多进。“最近

香椿刚上市,有人来买但销量远不及其它蔬菜,到4月份天气暖和后,本地的露天香椿大量上市以后,价格就会降下来,按往年的行情差不多10元左右一斤。”蔬菜摊主董玉珍说。

不少市民反映香椿价格偏贵,也不是家中常吃的蔬菜,所以不会成为买菜时的首选蔬菜。家住金浮沱的张女士说:“香椿看着挺新鲜,但40元钱的价格目前还是接受不了,等过段时间价格能下来点,不到20元钱还能接受。”

即使价格偏贵,但对于香椿爱好者而言,时令蔬菜就是为了尝鲜,尝一口“春天的味道”。“40元一斤有点小贵,上了年纪的人大多会买四季都有的蔬菜,年轻人可能会图个新鲜买点尝尝。”家住友谊路的杨常草说。

一年之计在于春。按理说春季往往都是温暖的,可是也存在着春寒料峭、乍暖还寒的时节。古有俗语“二月休把棉衣撤,三月还有梨花雪”,“春捂”其实是从古时候传承下来的一种养生之道。

“春捂”指的是在春季气温刚转暖时,不要过早脱掉棉衣,使身体产热散热的调节与冬季的环境温度处于相对的平衡状态。初春时节乍暖还寒温差大,如果过早减衣,身体难以适应,导致抵抗力下降。同时,春天气候多变,容易诱发流行性感冒等。

一般日平均气温在10摄氏度以下时,就需要捂。不要气温暂时升高,马上就脱掉

冬装,等气温稳定以后确实暖和了,再慢慢减衣服。人体下半部血液循环比上半部差,易受风寒侵袭,故“寒多自下而生”,因此春季穿衣还应注意下厚上薄,不要过早露出脚腕、脚面的船鞋,防止寒自脚下生。

一般情况下,立春后最短也要捂1-2周。气温回升后,得再捂7天左右,体弱者、小孩、体质偏寒者或高龄老人得捂14天以上,而体热者可以少捂几天。“春捂”的程度应以自身感觉温暖不出汗为宜。一般来说,15摄氏度是春捂的临界,温度超过15摄氏度时,即使是老人、孩子也可脱掉厚厚的衣服了,以防捂过头。适当的户外运动量不大的健身活动,能有效地增强机体免疫力。(蔡蕊琦)

预测价格不准、出行高峰叫不到车、不同手机存在价格差等一系列问题,难道只是机器算法带来的?

复旦教授打车调研报告:手机越贵打车越贵

打车已然成为我们不可或缺的出行方式。但是,生活中也会碰到这些现象:手机软件显示行程预估价格30元,到了目的地发现实际上是40元;早高峰叫车,等了很久最终被取消;苹果手机和非苹果手机用户使用同款软件到距离相同的地方,苹果手机用户的打车费更贵?

以上这些情况到底是真的吗?现在,复旦大学管理学院的孙金云副教授和他的团队在5个城市,花费5万元,打车800多次得出了一份调研报告,确定了这件事。

预测价格不准、出行高峰叫不到车、不同手机存在价格差等一系列问题,难道只是机器算法带来的?谁应该对此负责?

算法“粗暴”涉嫌“杀熟”

大数据时代,我们生活中的绝大多数行为都会被大数据捕捉和收集。但惊人的数据总量让人工方式进行数据甄别、整合变得不现实,这时就需要机器来帮忙,靠算法来提高效率。

简单理解为“人工智能”,但它和人类的思维、行为相比还是有非常大的差距。虽然在不远的未来,算法会有更精准的表现以及更好的应用场景,但当下算法有时还是比较“粗暴”的。

算法“粗暴”是指其不精确性,甚至表现出较大的随机性。比如有人误操作进入求职网站并停留片刻,随后短视频网站给此人推送“如何处理好工作关系”,购物网站推荐“办公桌上最好养的绿植”,网页上的漂浮广告也都和求职有关。一系列经过计算的推送,都建立在一次偶然性的误操作上。

算法“粗暴”的另一个表现是可能被利用。比如,算法可能会帮助企业“杀熟”,还可能会帮助企业“看人叫价”。

教授打车800余次

复旦大学管理学院的孙金云副教授和他的团队在北京、上海、深圳、成都和重庆5座城市,以不同距离,工作日早晚高峰、日间非高峰和晚间非高峰4个时间段进行了分层抽样调查。

孙金云副教授表示,本次调查一共采样821个样本。其中,苹果手机样本占比1/3,安卓手机占比2/3,和现实生活中苹果手机、安卓手机的占比基本一致。

他的团队在测试中点选某平台“一键

呼叫多渠道”选项,选取233个样本进行调查,结果发现苹果手机“被舒适”的比例比非苹果手机高,这无疑需要苹果手机用户支付更多的费用。

除了“被舒适”,苹果手机用户的优惠福利也被打了折。研究数据表明,苹果手机用户一次打车结束后平均能获得2.07元的优惠,非苹果手机用户的平均优惠是4.12元。除了绝对金额外,优惠折扣比也同样支持此研究结果。

价格究竟怎样确定

平台是如何来区分用户,制定不同的服务价格和优惠标准呢?

每一个消费者都有不同的支付敏感性,但对企业来讲,其产品的定价策略一般分为4种:其一是成本加成定价法,在产品成本上增加一部分盈利;其二是竞争定价法,根据市场上同类竞争商品定价;其三是价值定价法,让产品的价格反映产品的实际价值;其四是个性化定价法,针对同一件商品,为不同的顾客提供不同零售价的定价策略。

其中,个性化定价法能够使企业获得最高的收益。但是孙金云副教授表示,也正是这种做法存在着歧视用户的嫌疑。

打破垄断从“扬招”做起

有消费者向网约车平台投诉:为什么同一距离我打车贵,别人就便宜;为什么我打车等待得久,别人等待的时间就短?平台方的回复是“这是你的个人感觉”或者“这可能是系统判断上的问题”。其实后面的潜台词就是:反正就这,爱用不用!

面对消费者,平台为什么有这样的胆量?因为可选项越来越少,因为打车习惯已经养成。

现在,我们应该反思的是:当我们需要打车时,拿出手机点击某款固定的打车软件,是否真的经济划算,且效率最高?

孙金云副教授的实验里其实有一项“扬招”(招手打车)专项测试。结果显示:除北京外,“扬招”是各城市打车最快的首选。所以打车时不妨突破思维定式,多考虑几个途径。

孙金云副教授呼吁大家,打车时能用多个平台就尽量不要用单一平台,能不使用打车软件就不用。努力形成打车多元生态,延缓独家垄断时代的到来。长期使用一个平台,得到的福利最少;换一个软件,可能会收到更多优惠券。

平台有自己的算法,我们要有对策算法的方法。 据央广总台中国之声

多退少补!

一图读懂申报2020综合所得年度汇算

国家税务总局近日发布公告,自2021年3月1日起办理2020年度个人所得税综合所得汇算清缴。

什么是个税综合所得年度汇算?

就是居民个人将全年取得的工资薪金、劳务报酬、稿酬、特许权使用费四项所得合并计算应纳税个人所得税,向税务机关申报并办理退税、补税。

申报时间

2021年3月1日—6月30日

具体计算公式

应退或应补税额=[(综合所得收入额-60000元-“三险一金”等专项扣除-子女教育等专项附加扣除-依法确定的其他扣除-捐赠)×适用税率-速算扣除数]-2020年已预缴税额

其中,综合收入包括2020年1月1日至12月31日取得的工资薪金、劳务报酬、稿酬、特许权使用费四项所得。经营所得、利息股息红利所得、财产租赁所得等分类所得均不纳入年度汇算。

个人所得税税率表(综合所得适用)

全年应纳税所得额	税率(%)	速算扣除数
不超过36000元的	3	0
超过36000元至144000元的	10	2520
超过144000元至300000元的	20	16920
超过300000元至420000元的	25	31920
超过420000元至660000元的	30	52920
超过660000元至960000元的	35	85920
超过960000元的	45	181920

申报条件

- 无需申报
 - (一)年度汇算需补税但综合所得收入全年不超过12万元的
 - (二)年度汇算需补税金额不超过400元的
 - (三)已预缴税额与年度应纳税额一致或者不申请退税的
- 需要申报
 - (一)已预缴税额大于年度应纳税额且申请退税的
 - (二)综合所得收入全年超过12万元且需要补税金额超过400元的

申报途径

- 网络申报:下载“个人所得税”APP及登录自然人电子税务局网站进行申报
- 集中申报:由所在扣缴义务人,集中进行申报
- 委托申报:纳税人可委托第三方中介机构或个人完成年度汇算清缴
- 邮寄申报:按要求将必备材料邮寄给指定税务机关进行申报
- 办税服务大厅:前往收入来源地的主管税务机关办税服务大厅进行申报

西安地铁1号线三期首台盾构机始发

本报讯(记者 赵院刚)3月2日,记者从西安市发改委获悉,3月1日,随着中华西路-安谷路区间右线盾构机刀盘缓缓启动,西安地铁1号线三期首台盾构机顺利始发,标志着该工程正式进入盾构施工阶段。

地铁1号线三期工程西起咸阳秦都高铁站,东至沣河森林公园站,线路全长10.61公里,沿彩虹二路及世纪大道敷设,均为地下线,共设车站7座,换乘站4座。该项目的建设对连接西安、咸阳和西咸新区主城区快速通道,优化城市布局结构,加快社会经济快速发展意义重大。

截至目前,地铁1号线三期工程全线已有7座车站进入围护结构施工。其中,4座车站进入主体结构施工阶段,1个暗挖区间正在进行初支施工,1个明挖区间正在进行围护结构施工。