

疫苗接种速度要跑赢病毒变异

科创之声

最近，广州发生的疫情让大众对新冠病毒的关注焦点集中到变异毒株上。新冠病毒是否越来越厉害了？病毒变异了，疫苗还有效吗？

从实际情况看，目前在广州发生的本土疫情由世界卫生组织命名的Delta变异毒株引起，这种变异毒株最先在印度发现。现有研究数据显示，目前几个值得关注的新冠病毒变异株中，Delta毒株的传播能力最强，它比过去老毒株的传播能力提高了1倍，也比英国首先发现的Alpha变异毒株的传播能力提高了40%多。

根据相关临床观察，Delta株感染者病毒载量高，病毒传播能力强；患者病情进展很快，有一些患者发病3天至4天就转重症，进入重型及危重型患者的比例也相

对偏高，约10%至12%。

传播能力强、病情进展快、重症比例偏高，这几个特点说明，变异毒株确实变得更厉害了，需加大关注和防范力度。

从监测数据看：当前新冠疫苗对变异毒株依然有效！

从广州发生的疫情看，确诊病例中，未接种过疫苗的人群转为重症或者发生重症的比例，显著高于接种过疫苗的人。

国际上近期发布的一系列监测数据也证实了不同疫苗的类型特点。

首先，疫苗对个人防护有效。例如，近期新加坡本土疫情主要由更具传播力的变异毒株所致。据新加坡卫生部官网公布的数据显示，4月28日至6月16日期间，新加坡出现的747起本土病例中，146人已完成接种，78人部分接种，523人未接种。在完成接种的146例病患当中，98.6%为无症状或轻微症状，1.4%需氧，无ICU重症病例，无死亡病

例。在523例未接种的病患当中，0.8%死亡，1.1%为ICU重症，7.3%需氧。这些数据说明，疫苗虽不能完全阻止变异毒株感染，但预防重症和死亡的效果显著。

其次，疫苗对群体防护有效。《自然·医学》杂志近日发表了一项以色列的研究结果。当地研究人员对177个社区进行监测后发现，一个社区的接种人数每增加20%，同社区未接种人群的新冠病毒阳性人数大概会下降两倍。

值得注意的是，无论是变异毒株传播力变强的坏消息，还是当前疫苗对变异毒株有效的好消息，都提示我们：要加快疫苗接种，与病毒变异赛跑。

新冠病毒属于RNA病毒，变异率较高，变异基础就是病毒会持续复制。减少变异需要阻断病毒传播，病毒不传播就不能复制，就不会产生更多变异株。若是疫情蔓延不能控制，病毒变异逃避疫苗作用

的风险就会增加。

我国相关部门一直在密切监测新冠病毒变异的严重程度，相关企业也已做好充分准备，一旦现有疫苗不能应对变异毒株，就将及时研发生产新的疫苗。

阻断病毒传播主要依靠公共卫生措施和疫苗接种。在采取公共卫生措施阻断病毒传播方面，中国成绩优异。目前中国的疫苗接种速度也是全球最快，连续一个多月的单日接种都在千万剂次以上，其中有9天的单日接种剂次超过2000万，总接种剂次已超过9.9亿。

现有疫苗对多种新冠病毒变异株仍然有效，给人类提供了至关重要的“窗口期”。加速疫苗接种，与病毒变异赛跑，还需要各国共同努力。

余惠敏

资本市场越来越「香」

本报记者 马春阳

财政部6月17日发布的最新数据显示，1月份至5月份累计，全国一般公共预算收入96454亿元，同比增长24.2%。主要税收收入项目中，印花税达到1904亿元，同比增长42.9%。其中，证券交易印花税达到1228亿元，同比增长50.3%，创2018年以来的新高。

对此，众多业内人士均表示，随着我国经济迈向高质量发展，A股市场持续深化改革，上市公司质量进一步提升，投资价值凸显，对投资者的吸引力逐步加大。

所谓证券交易印花税，是从普通印花税发展而来的，是专门针对股票交易额征收的一种税，根据一笔股票交易成交金额单独对卖方收取，目前A股该税基本税率为0.1%且单向征收。

粤开证券首席策略分析师陈梦浩认为，从基本面来看，我国疫情控制得力，经济复苏持续深入。最新发布的各项经济数据也显示，当前我国经济延续平稳恢复态势。“在基本面具备支撑、财富效应吸引、居民储蓄搬家等多重因素共同作用下，A股市场活跃度大大提升。”

证券交易印花税收入的增长和A股延续结构性行情、沪深两市成交量不断扩大密切相关。今年前5个月A股市场成交额呈现高速增长态势。数据显示，今年1月份至5月份A股市场合计成交额达86.38万亿元，同比增长16.36%。

“随着资本市场生态的逐步改善，以及结构性行情下‘赚钱效应’的持续展现，我国股市吸引力逐步增强。特别是吸引了我国居民进行‘储蓄搬家’，如居民‘借基入市’规模大幅增长。”陈梦浩说。数据显示，2021年1月份至5月份，公募基金发行基金产品规模达到13515亿份（按认购起始日统计），数量合计672只，较2020年同期水平分别增长53%和9%。

此外，北向资金积极涌入A股市场，显示外资对A股持续看好。“今年以来，外资通过北上资金配置我国权益资产的金额已达到2100亿元。国内市场强大的‘磁吸效应’继续显现，当前MSCI、富时罗素两大指数公司步调有所放缓，但后续仍有望进一步提高A股在其指数中权重，带来可观的资金增量。”陈梦浩说。

新增投资者持续“跑步入场”也是股市吸引力增强的有力体现。中国证券登记结算有限公司发布的最新数据显示，2021年5月份，市场新增投资者数量达141.22万人，同比增长16.32%。值得一提的是，今年前5个月市场新增投资者数量已达928.47万人，而在去年同期，市场新增投资者数量为644.18万人。

A股的吸引力究竟来自哪里？中航证券首席经济学家董忠云表示，从A股自身来看，注册制、退市机制等市场制度不断完善，市场监管持续优化，推动上市公司质量提升已成为监管工作的重心，未来会有越来越多的优质公司上市，市场行业结构也将进一步体现出新经济特征，成长性更加凸显，从而为投资者提供了更多分享我国新经济发展红利的投资机会。

17连涨，退休人员同享发展成果

本报记者 教蓉

视点

中国新闻奖名专栏

据不完全统计，截至6月15日，北京、天津、上海、陕西、河南、河北、辽宁等17个省份相继发布养老金上调通知。据悉，其他省份也有望在近期发布相关信息。

本轮养老金上调，响应了今年4月份人社部、财政部发布的《关于2021年调整退休人员基本养老金的通知》。通知明确，全国总体调整比例按照2020年退休人员月人均基本养老金的4.5%确定。

我国迎来养老金17年连涨。养老金为什么会上调？退休人员到手的养老金有多少？未来还会持续上涨吗？针对上述问题，经济日报记者采访了有关专家学者。

物价是上调主因

“养老金上调的主要原因是物价在上涨。”中央财经大学保险学院劳动与社会保障系教授褚福灵说。

国家统计局的数据显示，今年5月份CPI同比上涨1.3%，涨幅比上月扩大0.4个百分点。“虽然居民消费价格总体稳定，物价水平上涨幅度不是很大，但CPI毕竟在上涨，为了不影响退休人员的购买力，要对养老金进行调整。”褚福灵说。

同时，养老金上调的另一个重要原因是在适当范围内，让全体人民共享经济社会发展成果。新冠肺炎疫情影响了经济社会发展的方方面面，其中就包括退休人员的收入水平。因此，除了要保障退休人员的基本生活，还应当相应地提高他们的生活水平。

实现17连涨的第三个原因是养老基金负担得起。养老金的上调需要持续不间断的支出，钱从哪里来？根据人社部统计，养老基金自2016年底正式投资运营以来，累计投资收益接近2000亿元，年均收益率超过6.8%。2020年我国25个省份委托投资的基本养老保险基金超过1.11万亿元，许多省份的投资收益率超过10%。因此，从全国整体来看，养老基金的结存具有相当的实力量用以支付。“有些地区，尤其是人口老龄化突出地区仍面临很大压力，这需要有关部门采取一定措施，确保调整后的养老金能够按时足额发放。”褚福灵说。

养老金怎么发放

据介绍，今年基本养老金调整主要采取定额调整、挂钩调整与适当倾斜相结合的办法，并实现企业和机关事业单位退休人员调整办法统一。其中，定额调整体现公平原则；挂钩调整体现“多缴多得”“长缴多得”的激励机制；对高龄退休人员、艰苦边远地区退休人员，可适当提高调整水平。

最新数据显示，截至2021年3月份，全国基本养老保险参保人数为10.07亿人。6098万建档立卡贫困人口参加基本养老保险，参保率稳定在99.99%以上，基本实现应保尽保。

具体到个人，不同地区的退休人员能够拿到的养老金数额是不一样的，与参保年限、缴费金额、失地农民补贴等因素叠加有关。以江西省赣州市兴国县为例，自



居住在河北省滦州市滦城街道花果庄村福兴老年公寓的老人们在扭秧歌。

新华社记者 车宇摄

据不完全统计，截至6月15日，北京、天津、上海、陕西、河南、河北、辽宁等17个省份相继发布了养老金上调的通知

截至2021年3月份

全国基本养老保险参保人数为10.07亿人

6098万建档立卡贫困人口参加基本养老保险，参保率在99.99%以上

2021年1月1日起，当地将城乡居民基本养老保险基础养老金最低标准提高5元，提标后当地城乡居民基础养老金最低标准达每人每月135元。同时，65周岁至79周岁之间的参保待遇人员再增加不少于3元，80周岁以上参保待遇人员再增加不少于6元。按照新的标准，当地兴莲乡官田村63岁的李玉莲阿姨自2019年1月起每月领取养老金236.68元，当年6月份领取失地农民补贴66348元，养老金也提高至每月714元；2021年1月份至6月份，每月可领取养老金744元，李阿姨的养老金收入在当地算比较高的。

不同地区养老问题和当地经济发展水平、居民收入状况紧密相连。“经济发展与民生保障齐头并进，形成两者互补、互相促进的格局，才有利于我们整个养老服务事业顺利进展。”褚福灵表示。东部富裕地区的退休人员拿到的养老金相对较高，因为地方财政能够负担很大一部分支出。比如上海，规定从今年1月1日起，城乡居民养老保险按月领取养老金人员每人每月增加100元基础养老金。相对而言，中西部欠发达地区的基础养老金，地方财政支付相对吃力，中央财政就会更多向这些地区倾斜，承担更多的调整额度。这就可以很好地解释了为什么不同地区的养老金存在差别。

还会继续涨吗

未来，城乡居民养老金能否继续提高，关键在于能否通过开源来增收，重点是依靠包括养老基金在内的社保基金产生的收益。

社保基金是大家共同投资、风险共担的，应在确保安全的前提下促进其保值增

值。人社部党组书记、部长张纪南近日表示，为应对人口老龄化，增加全国社会保障基金战略储备，目前基金权益约2.4万亿元，划转国有资本充实社保基金正在有序开展，共划转中央企业和中央金融机构国有资本总额1.68万亿元。

记者了解到，下一步人社部将在确

保基本养老保险基金按时足额发放的前提下，以城乡居民基本养老保险为重点，继续推动养老基金委托投资规模不断扩大。同时，进一步完善投资政策，提高投资能力，防范投资风险，努力实现养老基金稳健增值，为我国社会保障制度高质量发展提供支撑。

八大业务应用场景，十大潜在关键技术方向——

6G让万物智联成为可能

本报记者 李芃达

近日，工业和信息化部IMT-2030（6G）推进组正式发布《6G总体愿景与潜在关键技术》白皮书，提出6G将在5G的基础上，从服务于人、人与物，进一步拓展到支撑智能体的高效互联，将实现由万物互联到万物智联的跃迁，持续提升人们生活品质，促进社会生产方式转型升级。

“6G网络不仅是连接物理世界与数字世界的纽带，更是物理世界与智能世界的神经系统。”华为无线首席技术官董文表示，白皮书提出了6G潜在的八大业务应用场景，包括沉浸式XR、全息通信、感官互联、智慧交互、通信感知、普惠智能、数字孪生、全域覆盖。其中，通信感知可以在通信之外赋予用户更多服务能力，如成像、环境重构、精准定位等；普惠智能让每一个设备成为智能体，彼此之间不仅可以支持高速数据传输，还可以实现不同类型设备的协作与学习。

推进组专家组成员、中国移动研究院副院长黄宇红表示，为了满足6G全新业务场景性能需求，白皮书梳理分析了当前业界广泛关注的十大潜在关键技术方向。其中，增强型无线空口技术可进一步实现频谱效率、峰值速率、定位精度等性能的提升；新物理维度无线传输技术可提升网络传输速率、频谱效率及系统容量等；确定性网络可为工业制造、车联网、智能电网等对时

延要求较高的应用场景，提供确定性网络保障能力；星地一体融合组网技术可实现空基、天基、地基网络的深度融合，支持在任何地点时间，提供统一接入与信息服务。“6G技术创新将成为通信产业的制高点和重要抓手。从网络虚拟化走向网络智能化，这不仅是对现有技术的延伸和改进，更是具有划时代意义的网络架构革命。”董文说。



管6G会向更高频段扩展，但基于技术的客观判断，低频频谱仍是6G发展的战略性资源，毫米波将在6G时代发挥更重要作用，而太赫兹等更高频段则聚焦于满足特定短距离大容量的场景需求。全域宽带移动通信在现实商业条件下，应该立足基础和补充的配置模式。也就是说，6G网络仍将以地面蜂窝网络为基础，卫星、无人机、空中平台等非地面通信在实现空地一体化无缝覆盖方面承担着补充作用。

“白皮书的发布将给全球6G发展提供重要的指引。后续我们将进一步加大应用基础研究，与国内外产业界一起为实现6G的美好愿景努力。”黄宇红说。