

新冠疫苗最新接种方案公布

符合条件人群感染3个月后可接种疫苗

新华社北京4月10日电 记者10日从国家卫生健康委获悉,国务院联防联控机制综合组日前印发了《应对近期新冠病毒感染疫情疫苗接种工作方案》,对目标人群、时间间隔、疫苗选择等做出相应安排。方案明确,现阶段疫苗接种的重点是针对不同目标人群补齐免疫水平差距,进一步降低重症和死亡风险。

根据方案,未感染且未完成既定免疫程序的人群,按照既定免疫程序及其时间间隔要求完成后续剂次疫苗接种。这部分人群包括3岁至17岁未感染且未完成基础免疫的人群,18岁以上

未感染且尚未完成第一剂次加强免疫的人群,以及18岁以上未感染且尚未完成第二剂次加强免疫接种的人群(感染高风险人群、60岁以上老年人群、具有较严重基础性疾病人群和免疫力低下人群)。

其中,完成基础免疫的18岁以上人群,第一剂次加强免疫时间间隔调整为3个月以上。

对于已感染且未完成基础免疫的人群,根据方案,可在感染3个月后进行新冠病毒疫苗接种。

国务院联防联控机制综合组有关专家表示,当前全国整体疫情处于局部零星散发状态,但新

冠病毒并未消失,病毒在人群中的传播仍持续存在。随着疫情形势的变化,现阶段是否需要接种疫苗要根据感染情况、既往接种史以及年龄、身体状况等因素确定。

据介绍,疫苗接种及感染获得的保护性抗体会随时间延长发生衰减。从全球范围看,感染3个月后进行新冠病毒疫苗接种已是共识,有利于在后续可能发生的疫情中为重症、死亡高风险人群提供更好的保护。

我国已有多条技术路线新冠病毒疫苗陆续获批使用。研究结果显示,序贯免疫能够为个体提供更加全面的保护。



首批新股上市

中国资本市场进入全面注册制时代



4月10日在深圳证券交易所拍摄的沪深交易所主板注册制首批企业上市仪式现场。

新华社北京4月10日电 10日,沪深交易所主板注册制首批企业上市仪式在北京、上海、深圳三地连线开展。上午9时30分,10家企业正式在沪深主板上市交易。

证监会主席易会满表示:“这次上市仪式的举行,标志着股票发行注册制改革全面落地,这是中国资本市场改革发展又一个重要里程碑。”

据了解,首批10家企业中,有5家企业登陆沪市主板,分别是中重科技、中信金属、常青科技、江盐集团、柏诚股份;另外5家则登陆深市主板,分别为登康口腔、中电港、海森药业、陕西能源、南矿集团。

2月17日,证监会与沪深交易所发布实施了全面注册制改革制度规则。随着全面注册制正式实施,这10家企业IPO项目均平移至交易所审核,审核通过后,于3月16日取得证监会同意注册批复,随后完成发行,具备了上市条件。

上海证券交易所理事长邱勇表示,上交所将落实好以信息披露为核心的注册制。抓住支持科技创新这个关键,坚持主板和科创板双轮驱动战略,持续推动关键制度创新,着力激发企业家精神,打造主板优质蓝筹企业重要集聚地、科创板“硬科技”企业上市首选地。

深圳证券交易所理事长陈华平表示,随着全面注册制落地实施,深市主板将进一步突出大盘蓝筹特色,创业板坚守“三创四新”定位,打造创新企业上市优选地。深交所将坚持注册制改革“三原则”(尊重注册制基本内涵、借鉴全球最佳实践、体现中国特色和发展阶段特征),扎实做好各项工作,确保改革行稳致远。

环台岛战备警巡和“联合利剑”演习圆满完成

新华社南京4月10日电 中国人民解放军东部战区于4月8日至10日圆满完成环台岛战备警巡和“联合利剑”演习各项任务,全面检验了实战条件下部队多军兵种一体化联合作战能力。

演习开始后,在东部战区联合作战指挥中心统一指挥下,战区陆军远箱火,海军驱护舰,岸导突击群,空军歼击机、轰炸机、加油机,火箭军常导火力单元等任务兵力快速向预定区域机动集结,展开行动部署。海空兵力同步组织环台岛战巡进逼,塑造全向围岛慑压态势。

战区空军数十架歼-16、歼-10C战机挂载实弹,在预警机、干扰机、加油机支援下,展开多波次中远距空战对抗。各型战机混合编组,灵活布势,运用干扰压制、占位阻击等方式,对“敌”空中兵力实施快速寻歼,有效夺取并保持任务空域制空权。

战区海军多艘驱护舰高速向台岛周边海域慑压进逼,灵活机动抢占有利阵位,根据现场态势,组织近距突击、远域慑阻、防空反导等课目演练。舰艇编队与反潜巡逻机组网建链,构成联合反潜体系,全面夺控任务海域水面、水下优势。

从地面指挥机构到空中指挥枢纽,从陆上火力单元到海空作战平台,指挥信息高效流转,任务兵力密切协同。行动有效检验了各参演部队在联合作战体系支撑下夺取制海权、制空权、制信息权能力。

联合夺权行动结束后,模拟联合火力打击随即展开。多军兵种部队对台岛及周边海域关键目标实施模拟联合精确打击。

战区陆军远箱火部队打通侦察、指挥、火力网系链路,依托无人机为发射单元提供打击引导,展开多目标精确打击、多弹种复合毁伤演练。

火箭军任务部队聚焦“重打、精打、瘫打”,采取多种战法,对海上移动目标进行火力追瞄,实施大弹量、多波次模拟火力打击。

战区空军多架轰-6K、轰-6M战机,在歼击机掩护下低空突防,协同远箱火、常规导弹,使用精确制导弹药模拟打击台岛关键目标。

正在台岛以东巡弋待战的海南山东舰编队与前出的战区海空力量密切协同,组织区域制空、对海突击、支援策应等课目演练。编队各属舰展开海上布势,执行防空、反潜等任务,歼-15舰载机轮番升空,在演习海域迅速构建起航母编队作战体系。

连日来,参演部队在东部战区联合作战指挥中心统一指挥下,联合感知、联合指控、联合杀伤、联合行动、联合保障,各项任务圆满完成。

东部战区联合参谋部某局副局长张本明空军大校表示,这次军事震慑行动,战区部队闻令而动、听令即打,全天候、多方向进逼围岛,全面检验了联合作战体系支撑下的夺取制权、精确打击、立体封控能力。战区部队全时待战、随时能战,坚决粉碎任何形式的“台独”分裂和外来干涉图谋,敢于斗争,敢于胜利。



歼-15舰载机从海南山东舰起飞升空。



▲转载导弹训练。
▲战机在进行空中加油。



东部战区陆军某炮兵旅在对台岛及周边海域关键目标实施模拟精确打击。

新华社发

星空有约

今晚天宇上演浪漫一幕:

亮金星相伴昴星团



据新华社天津4月10日电 天文科普专家介绍,4月11日晚,西北方天空将上演一幕浪漫景象——金星伴昴星团,明亮的金星镶嵌在著名的昴星团旁,分外绚丽。届时只要天气晴好,我国感兴趣的公众用肉眼或小型天文望远镜就能欣赏到这一浪漫一幕。

通常情况下,金星是除太阳和月亮外全天最亮的天体。作为地球的近邻,我国古代称金星为“太白星”“启明星”“长庚星”,而西方人则用爱与美之神“维纳斯”的名字称呼它。

昴星团又称“七姐妹星团”,它是一个疏散星团,一般用肉眼能看到其中6到7颗较亮的星,形如一只毛茸茸的猫爪。

“昴星团在夜空中比较暗淡,你可能不会很快发现它,但当你仰望整片星空时,它就会在不经意间出现在你的视野里,让你眼前一亮。”中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏说。

今年以来,金星一直以“长庚星”姿态出现在西北方天空,成为傍晚时分天空中备受瞩目的明星。修立鹏介绍,4月10日至12日,金星会从昴星团附近经过,最近时发生在11日,两者相距的角距约2.5度,近乎5个满月的视直径长度。“这个距离刚刚好,如果过近,昴星团会被金星的光辉所遮掩,看不清楚,而如果过远,视觉效果又会大打折扣,美感逊色不少。”

这几天如果天气晴好,感兴趣的公众用肉眼可以看到,在金星右方不远处,有一小团晶莹的蓝色“钻石”在闪闪发光,这就是昴星团。随着天色渐黑,亮金星伴昴星团愈加醒目,成为天边一道亮丽的风景线。

“如果是在城市里,用肉眼直接观察,很有可能看不清昴星团里的星星,建议用小型天文望远镜观测。如果在郊外,肉眼能够直接看到昴星团。需要注意的是,在21时左右金星和昴星团就会缓缓落入地平线以下,感兴趣的公众,尤其是天文摄影爱好者要抓紧时间欣赏和拍照。”修立鹏提醒说。

尾巴上有九个分叉

4.1亿年前这种鱼为何游得快?

据新华社北京4月10日电 记者从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉,该所盖志琨、林树鸿、山显任与英国布里斯托大学合作,在距今约4.1亿年前(早泥盆世布拉格期)广西古鱼类特异埋藏生物群中,发现了一个盔甲鱼类新属种“九尾狐甲鱼”。这是目前发现的世界首个完整保存尾鳍的盔甲鱼类化石。

中科院古脊椎所研究员盖志琨介绍,这一新属种的尾鳍具有9个手指状分叉,将其命名为“九尾狐甲鱼”。

我国最早发现盔甲鱼类化石可以追溯到1913年。然而,由于盔甲鱼类的身体主要由软骨和零散鳞片组成,很难完整保存为化石,因此,其头后身体解剖难题在过去100多年里都没有解决。2022年,“重庆特异埋藏化石库”中发现的灵动土家鱼首次揭示了盔甲鱼类身体的全貌,但仍缺失尾鳍细节。此次发现的九尾狐甲鱼,补上了最后一块拼图,揭开了盔甲鱼类尾巴的神秘面纱。

此次发现的九尾狐甲鱼长约10厘米,身体和头甲

长度均约5厘米,全身覆盖细小的菱形鳞片,并呈现有规律的、倾斜排列的鳞列。除了拥有盔甲鱼类典型的下歪尾,其尾鳍还具有9个手指状分叉,是原始的叉形尾,上面覆盖有整齐排列的鳞片鳍条,表明鳍条之下有强壮的辐状肌附着。

鱼类尾鳍的面积和形状被认为是检验鱼类游泳能力的关键指标。最为难得的是,这一化石的正模标本和副模标本分别完整保存了尾鳍收缩和舒张时的两种不同状态,最大程度揭示出盔甲鱼类尾鳍的形态细节。“这指示了盔甲鱼类可能是灵活的游泳者,能够很好地利用肌肉收缩来控制尾鳍与水流的接触面积,从而产生不同的推动力。”盖志琨说。

在此基础上,研究团队对九尾狐甲鱼尾鳍的几何形态进行了游泳速度分析,结果也表明盔甲鱼类是一类游泳能力较强的快速游泳者,它的巡航游泳速度甚至要比一些更进步的有颌鱼类还要快,从而否定了传统的“积极的捕食策略倾向导致有颌类起源”假说。



九尾狐甲鱼生态复原图。