

美国药管局

批准辉瑞新冠疫苗 紧急使用于5至11岁群体

美国食品和药物管理局29日发表声明,批准美国辉瑞公司与德国生物新技术公司联合研发的新冠疫苗紧急使用于5至11岁群体。

声明说,批准这一授权是基于对现有数据“彻底、透明的评估”,包括美药管局独立咨询委员会的专家意见。5至11岁群体接种辉瑞疫苗也是接种两剂,间隔21天,但接种剂量为每剂10微克,是12岁及以上群体适用剂量的

三分之一。

美药管局说,研究显示,辉瑞疫苗对5至11岁群体诱导的免疫反应与对16至25岁群体相当,且预防5至11岁群体感染新冠的有效率为90.7%。安全性方面,对约3100名接种该疫苗的5至11岁儿童研究显示,未发现严重副作用。

美药管局代理局长珍妮特·伍德科克表示,为低龄儿童接种疫苗有助于逐

步恢复正常生活。美药管局对疫苗安全性和有效性相关数据进行了全面严格的评估,帮助家长和监护人了解这款疫苗符合高标准。

美药管局去年12月批准辉瑞疫苗的紧急使用授权申请,适用于16岁及以上人群,今年5月将该疫苗的紧急使用授权范围扩大至12至15岁人群。今年8月,美药管局批准了该疫苗对16岁及以上人群的正式使用授权。

供应链吃紧

美国部分地区 停造车牌

美国当前供应链紧张不仅影响汽车生产,还波及汽车牌照制造。

因为缺少原材料铝,美国多个地区已经暂停车牌制造。美联社30日援引蒙大拿州管教局发言人卡罗琳·布赖特的话报道,州立监狱生产部门用于制造车牌的铝已经告罄。一些官员说,下一批铝预期最早12月才能到货。

蒙大拿州立监狱每年生产大约75万块车牌。州机动车管理部门主管劳丽·巴克里说,正调查州内各县车管所和上牌机构车牌存货情况,以便调剂发放。“我们预计,大的县很快会告罄。”

州立监狱生产部门主管盖尔·布特勒说,正寻找其他铝材货源,但接洽对象中,手上有存货的都拒绝出售,原因同样是供应吃紧。

作为权宜之计,州监狱生产部门打算用其他材料制作临时车牌。“我们希望用不到这些(临时)车牌。这是预防12月铝不能到货的备用方案。”巴克里说。

美国穆迪分析公司首席经济师马克·赞迪告诉美联社,由于新冠疫情影响以及经济逐步复苏拉升需求,供应链全面吃紧。另外,由于铝业是能源密集型产业,眼下能源价格上涨同样推升铝价。

美国普氏能源资讯公司分析师克里斯托弗·戴维斯认为,车牌用铝短缺更可能缘于供应链阻滞而非原料不足。在现货市场能买到铝,只是价格可能比一年前贵,且由于运力和人力不足,到货时间更长。

蒙古国境内盘羊数量 超过4000只

世界自然基金会蒙古国项目办公室日前发布的最新普查数据显示,蒙古国境内生活的濒危物种盘羊数量已超过4000只,达到4095只。

世界自然基金会蒙古国项目办公室说,为避免数据重复,蒙古国与俄罗斯合作,于今年10月按照商定的时间表和路线图对各自境内的盘羊进行了普查,蒙古国调查范围覆盖西部边境地区。

盘羊有9个亚种,生活在蒙古国、中国、俄罗斯和中亚、南亚部分国家的山地,在一些国家已灭绝或濒临灭绝。新调查显示,蒙古国的盘羊种群数量有所恢复,比2019年调查结果增长了675只。



中国赴阿卜耶伊维和直升机分队 完成指挥权交接

这是10月29日在联合国阿卜耶伊临时安全部队(联阿安全部队)营地拍摄的中国赴阿卜耶伊维和直升机分队轮换交接仪式现场(无人机照片)。

中国第二批赴阿卜耶伊维和直升机分队与首批维和直升机分队轮换交接仪式29日在联阿安全部队营地举行。阿卜耶伊地区面积约1万平方公里,是苏丹与南苏丹之间存在争议的地区之一。2011年6月,联合国安理会决定成立联阿安全部队,负责监督苏丹和南苏丹从阿卜耶伊地区分别撤出各自部队。

加拿大多伦多艺术展开幕



10月29日,观众在加拿大多伦多艺术展上参观。

当日,2021年加拿大多伦多艺术展开幕,采用线上与现场展示的方式展出60余家画廊的作品。

巴拿马夜店发生枪击案

致5死7伤

据巴拿马公共部发布的消息,巴拿马首都巴拿马城一家夜总会29日凌晨发生枪击事件,造成5人死亡、7人受伤。

巴拿马城高级检察官巴洛耶斯当天在新闻发布会上说,初步调查显示,事发时有一名枪手朝一群在夜店内聊天的年轻人开枪,随即引

发枪战。

巴洛耶斯说,枪击发生后,那名称是袭击者的枪手当场死亡,伤者被送往医院救治,其中4人不治身亡,另有7人不同程度受伤。

巴洛耶斯没有透露枪击事件的原因。有当地媒体推测,枪击事件可能与黑帮之间火拼有关。

日本

批准基因编辑河豚 上市销售

据日本媒体30日报道,日本厚生劳动省29日批准了一家公司的基因编辑河豚销售申请,这是西红柿和真鲷之后日本批准的第三种基因编辑食品,预计11月下旬后将试售。

据《读卖新闻》30日报道,这种基因编辑的虎河豚(日本人喜爱食用的一种河豚)是京都大学等机构研究人员研发的,由来自京都大学的初创公司“Regional Fish”向厚生劳动省提交销售申请。29日,厚生劳动省专家组确认其没有安全性问题,因而批准上市。

与转基因不同,基因编辑是“改写”生物体原有的部分基因,而不导入外源基因。日本研究人员采用基因编辑技术破坏掉该种河豚与调节食欲有关的基因,使其食欲旺盛,体重能快速增长,在同样养殖周期内平均体重可达到普通虎河豚的1.9倍。

马耳他大学称

研制出可降解的 骨骼支架

马耳他大学日前发表声明说,该大学和马耳他国立圣母医院的团队联合研制出可降解、可定制的金属骨骼支架。

声明说,研究人员利用医学成像、3D打印和合金技术,成功研制出金属骨骼支架。这种支架植入患者体内后,随着时间的推移会逐渐被吸收和降解,最终可以让天然骨组织在支架的位置上再生。

治疗骨折、骨肿瘤等骨骼系统疾病的传统方法,一是骨移植,但需要从患者身体的其他部位截取骨组织,这对患者很痛苦;二是使用永久性金属植入物,但每次手术都会导致骨量减少。

马耳他研究人员首先对患者的骨骼和将要放置骨骼支架的区域进行CT扫描。数据输入计算机程序后,研究人员设计支架,再用聚合物材料3D打印出支架的模板。然后将特定配比的铁、锰和银等金属的粉末,通过烧结工艺覆盖在模板上,最终加工成可植入患者体内的骨骼支架。

声明称,研究人员已在猪骨上实验成功,正继续进行毒性和微生物测试,同时也在改进金属粉末配方,下一步将寻求开展临床试验。



肯尼亚

传统歌舞杂技展魅力

10月27日,演员在内罗毕肯尼亚文化中心表演传统舞蹈。

当晚,肯尼亚文化中心举办名为“杂技与舞蹈”的表演,肯尼亚不同部族的舞蹈、歌曲、杂技都得到了充分展现。组织者表示,活动旨在保护肯尼亚丰富的传统文化,并希望影响更多的年轻人,让他们感受到传统文化的魅力。本版文图据新华社