

美政府采购合同到期后,辉瑞新冠疫苗——

明年或涨价4倍 最高130美元

据路透社等外媒报道,辉瑞公司高管 Angela Lukin 近日公开表示,在美国政府的采购计划到期后,将大幅提高新冠疫苗的价格,每剂售价110美元至130美元,约为现行政府采购价格的4倍。

辉瑞新冠疫苗在美国的商品名为 Comirnaty,是基于其合作伙伴德国生物科技公司百欧恩泰专有的 mRNA 技术平台开发的 mRNA 新冠疫苗,最早于2020年底在美国获批并开打。目前,该疫苗在美国免费接种,由政府承担相关费用,每剂新冠疫苗价格30.5美元。

对于新的疫苗收费模式何时开始,辉瑞方面称,最早可能于2023年年初进行推广,这取决于公司与美国政府的合同何时到期,以及美国现有的疫苗供应何时耗尽。Lukin 还提到,未来预计有私人医疗保险或政府支付保险的人可以继续免费接种疫苗,“新冠疫苗在美国的价格反映了其总体成本效益,公司确保价格不会成为人们获得疫苗的障碍。”

不过,据美国广播公司(ABC)报道指出,110美元至130美元的价格对比流感疫苗价格稍显昂贵。据美国最大的药品零售商 CVS Health 介绍,根据种类的不同,通常流感疫苗的价格在50美元到95美元之间。

对于价格上涨的原因,Lukin 指出,未来公司计划通过批发商分销,并打算把疫苗包装改为单剂量瓶,而非疫情期间使用的多剂量瓶。提高价格是考虑到疫苗的生产成本,以及单剂量瓶包装的额外费用。

路透社此前报道援引华尔街分析师观点指出,由于新冠疫苗需求疲软,预计辉瑞新冠疫苗价格将上涨,疫苗制造商需要提高价格,以满足2023年及以后的营收预期。

凭借新冠疫苗这一单品,辉瑞获得了不俗的业绩表现。2021年,新冠疫苗营收367.8亿美元,成为新的“全球药王”。今年第二季度,辉瑞新冠疫苗的销售额达到88亿美元,上半年整体销售额约

220亿美元。根据最新的业绩指引,辉瑞预计2022年全年收入将在980亿至1020亿美元之间,其中新冠疫苗的营收指引为320亿美元。这一数据低于2021全年的实际营收表现。

美国广播公司(ABC)报道称,根据美国疾病控制与预防中心(CDC)的数据,已有超3.75亿剂辉瑞新冠疫苗在美国分发。可以看到,辉瑞在新冠疫苗上并没有停下脚步,一方面是扩大新冠疫苗的接种年龄,一方面是推进研发新冠疫苗的升级版。当地时间10月12日,辉瑞宣布,美国通过紧急使用授权批准向5岁至11岁群体提供升级版辉瑞疫苗作为加强针。

辉瑞认为,新冠疫苗的规模有望达到成人流感疫苗的规模,但根据目前的疫苗接种情况,建立儿童市场需要更长的时间。

或受上述消息影响,截至10月21日美股收盘,辉瑞涨4.83%,报收44.95美元/股。来源:澎湃新闻

印度成功发射一箭36星

新华社新德里10月23日电 印度空间研究组织23日宣布,印度当天使用LVM3运载火箭将36颗通信卫星成功送入预定轨道。

这枚火箭于当地时间23日0时7分(北京时间23日2时37分)在位于印度东南部安得拉邦斯里赫里戈达岛的萨蒂什·达万航天中心发射升空。

印度空间组织说,发射任务成功完成,所有36颗卫星已被送入近地轨道。LVM3是印度第一款有效载荷为6吨的火箭,而本次发射有效载荷达5796千克。

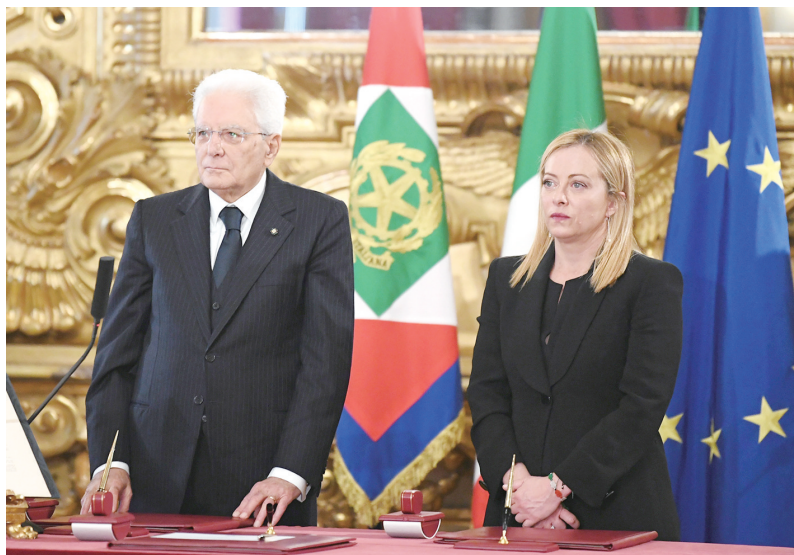
这枚火箭搭载的36颗通信卫星属于英国一网卫星公司。该公司发布声明说,该公司计划发射648个近地轨道卫星,在全球范围内提供高速度、低延迟的互联网连接。本次发射使该公司在轨卫星数量达到了462颗。

意大利新政府宣誓就职 梅洛尼成首位女总理

10月22日,在意大利罗马,意大利总统马塔雷拉(左)和新任总理焦尔吉娅·梅洛尼出席宣誓就职仪式。

意大利新任政府总理焦尔吉娅·梅洛尼及其内阁成员22日在意大利总统府奎里纳莱宫宣誓就职,梅洛尼由此成为意大利首位女总理。

新华社发



国际空间站俄方部分 使用期限 可能延至2028年

新华社符拉迪沃斯托克10月23日电 俄罗斯副总理兼工业和贸易部长曼图罗夫23日在位于俄远东地区阿穆尔州的东方航天发射场对媒体说,国际空间站俄方部分的使用期限有可能延长至2028年。

据今日俄罗斯通讯社报道,曼图罗夫说,俄“能源”火箭航天集团已经对国际空间站俄罗斯部分的设备和模块延期使用可能性在技术层面进行了确认,同时制定了延期计划,“国际空间站俄罗斯部分延期服役在技术上不存在任何问题”。

曼图罗夫说,俄罗斯决定延长国际空间站项目是为了保证本国载人航天计划的连续性,保持本土设计和生产能力,以及维护国家声誉和技术主权等原则。

国际空间站始建于1998年,是以美国和俄罗斯为主,日本、加拿大、欧洲航天局成员国和巴西等16个国家联合参与的国际合作项目。国际空间站设计服役期限至2015年,但两次分别延长至2020年和2024年,目前设备老化严重。俄国家航天公司总裁鲍里索夫7月26日说,俄将在2024年后退出国际空间站项目,届时将开始组建俄罗斯轨道服务站。

日研究人员报告从小行星“龙宫”采集的气体样本组分 含有太阳风和地球大气的混合物

新华社东京10月23日电 日本宇宙航空研究开发机构等单位日前发布公报说,日本研究人员对“隼鸟2号”探测器从小行星“龙宫”采集的气体样本进行分析发现,该气体样本含有太阳风和地球大气的混合物。相关论文已发表在美国《科学进展》杂志上。

日本宇宙航空研究开发机构、九州大学、茨城大学等单位日前联合发布新闻公报说,“隼鸟2号”探测器执行了世界首个从近地小行星带回气体组分的航天任务。在“隼鸟2号”回收舱着陆地球约30小时后,研究人员对回收舱从小行星“龙宫”带回地球的样本中所含气

体组分进行了抽出、采集和质谱分析。之后,部分气体样本被分发给日本国内外研究机构,研究人员对气体组分进行了精确的同位素分析。

分析发现,从小行星“龙宫”采集的气体主要包含氢、氦、氖、氩、氮等成分。更精确的同位素分析显示,气体样本中氦的同位素氦-3所占比例大约是地球大气的100倍,氖的同位素组成比例也与地球大气不同。

通过分析氦、氖和氩的元素丰度比例以及氦的同位素组成比例,研究人员认为,该气体样本含有太阳风和地球大气的混合物。研究人员推测,氦和氩很可

能是样本返回地球时被混入的地球大气成分,而氦和氩则来自小行星“龙宫”,它们被太阳风“搬运”到小行星表面。

研究还发现,这些气体成分与地球上发现的一些特殊陨石中检测出来的稀有气体的特征相似,很可能保留了太阳系形成时的特征。这项研究将为探索太阳系初期面貌提供新线索。

“隼鸟2号”小行星探测器于2014年发射,2018年6月抵达小行星“龙宫”附近并采集了岩石样本。搭载样本的回收舱于2020年12月返回地球,“隼鸟2号”则继续飞往其他小行星。