

第八批国家组织药品集采开标

39种药品平均降价56%

新华社海口3月29日电(记者沐铁城、彭韵佳)第八批国家组织药品集中采购29日在海南省陵水黎族自治县产生拟中选结果,共有39种药品采购成功,拟中选药品平均降价56%,按约定采购量测算,预计每年可节省167亿元。

此次集采涵盖抗感染、心脑血管疾病、抗过敏、精神疾病等常见病、慢性病用

药。治疗甲型流感的磷酸奥司他韦干混悬剂平均降价83%,将大幅提高抗病毒药物可及性;常用降压药氨氯地平阿托伐他汀钙片降价48%;治疗早产的阿托西班注射剂集采前单支价格超过千元,此次集采降至平均240元/支,价格降幅80%。此外,一批抗菌药物价格有效降低,去除了抗菌药物滥用的经济动因,有利于促进临

床合理用药。

据国家医保局介绍,此次集采共有251家企业的366个产品参与投标。174家企业的252个产品获得拟中选资格,其中包括5家国际药企的5个产品,169家国内药企的247个产品,投标企业中选比例约70%,平均每个品种有6.5家企业中选,供应多元化和稳定性进一步增

强。

2018年以来,国家医保局开展八批国家组织药品集采,共纳入333种药品,平均降价超50%。下一步,国家医保局将同有关部门指导各地及中选企业做好中选结果落地实施工作,确保全国患者于2023年7月用上本次集采降价后的中选产品。

我国进一步加强外来入侵物种防控治理

新华社北京3月29日电(记者于文静)为保障我国粮食安全和生物安全,由农业农村部组织,农业农村部农业生态与资源保护总站近日在海南省文昌市召开重大危害外来入侵物种福寿螺、凤眼蓝、薇甘菊等严重危害农业生产和农民生活的物种,组织实施系列灭除活动,因地制宜探索防治新模式新方法,推进有效阻截治理。

农业农村部农业生态与资源保护总站有关负责人表示,各级农业农村部门要严格落实生物安全法、《外来入侵物种管理办法》相关规定,协

同推进源头预防、监测预警、治理修复等重点工作。要紧盯关键环节,在以下四方面加大防控治理力度:

——聚焦福寿螺、凤眼蓝、薇甘菊等严重危害农业生产和农民生活的物种,组织实施系列灭除活动,因地制宜探索防治新模式新方法,推进有效阻截治理。

——加快实施外来入侵物种普查,加强重点区域和重点物种监测预警,尽快掌握我国外来入侵物种发生状况。

——加强部门联合会商和协同

联动,织密联防联控网络,强化外来物种引进、释放、丢弃等关键环节执法监管,严厉打击相关违法行为。

——引导公众参与防控工作,解读相关法律法规和政策规章,普及外来入侵物种及其防控知识,加大典型案例宣传力度,推动形成全社会共同参与防控的良好氛围。

据了解,2021年农业农村部会同自然资源部、生态环境部、海关总署等部门启动外来入侵物种普查。截至目前,近八成涉农区县完成面上调查;在重点监测中,完成率超过75%。



偶遇小赤狐

3月29日,一只赤狐在喀纳斯风景区休憩。

当日,在新疆喀纳斯风景区,新华社“国道之行 从雪山奔向大海”报道组偶遇了一只在路边觅食休憩的小赤狐。赤狐毛色因季节和地区不同而有较大变异,一般背面棕灰或棕红色,腹部白色或黄白色,尾尖白色。

新华社“国道之行 从雪山奔向大海”报道组3月29日从位于喀纳斯风景区内的219国道的0公里纪念碑处出发,他们将沿着G219国道,从雪山奔向大海,记录祖国壮美风光,讲述新时代的中国故事。新华社发



乘用车已迈进电动化、智能化发展的快车道

中汽协:为商用车转型提供可借鉴经验

新华社武汉3月29日电(记者高亢)“面向未来,电动化、智能化、网联化、低碳化为商用车开辟了新的发展空间。”中国汽车工业协会常务副会长兼秘书长付炳锋29日表示,我国乘用车已迈进电动化、智能化发展的快车道,为商用车的转型提供了可借鉴的经验。

付炳锋是在29日于湖北十堰举行的2023中国商用车论坛上作出上述表述的。他表示,近些年来,我国商用车在技术创新、法规升级等方面不断实现突破,在技术性能和安全

性、可靠性方面,大大缩短了与欧洲车企的差距,商用车产业取得了长足的进步。

“最近几年,我国商用车处在深度调整期,新旧动能转换和产业转型,以及疫情等多重因素叠加,导致商用车产销量有所下滑,商用车企业承受着巨大压力。”他说。

据付炳锋介绍,近几年,工业和信息化部等有关行业主管部门,加快推进城市公共领域车辆全面电动化先行区试点,以及推动氢能等产业稳步发展,为商用车电动化和多种能源体系发展开辟了道路。

“当前,商用车正处在转型升级的关键阶段。”东风商用车有限公司董事长周先鹏表示,在政策引导下,产业重点向绿色低碳、合规高效、创新发展方向转型。同时,商用车产业加速向新能源化、智能化方向转型趋势越发明显。

据了解,此次论坛以“应变 求变 谋变——共创商用车发展新局面”为主题,旨在联合能源、交通、信息等各方力量,共同探讨商用车产业发展趋势,助力推动商用车高质量发展。

桃近核果肉发红是咋回事?

科研人员探明原因

新华社武汉3月29日电(记者谭元斌)吃桃的时候,稍加留意,会发现有些桃挨着果核的果肉是红色的,这种“近核红”是桃特有的现象。中国科学院武汉植物园的一项最新研究,找到了导致桃近核红性状形成的重要基因并阐明了其分子机理。

这是记者3月29日从中科院武汉植物园韩月彭研究团队获得的消息。据该团队专家介绍,在桃果实发育后期,靠近果核处的果肉因花青素积累而变红。此前,这种近核红性状产生的原因和机理尚不清楚。

科研人员采用比较转录组方法挖掘调控桃近核红性状形成的重要基因PpHY5,通过酵母双杂交筛选得到其关键的协同因子PpBBX10,确认PpHY5在PpBBX10的协同下促进桃果实PpMYB10.1基因的转录激活,从而产生桃近核红现象。

据悉,近核红性状不利于罐装桃产业发展。团队专家透露,罐装桃为黄肉或白肉,近核红桃品种若要做罐装桃,须对红肉进行额外处理,增加生产成本。因此,这一成果不仅丰富了果肉着色调控研究,也有望应用于桃育种,为罐装桃产业提供更多优质的无近核红性状的桃品种。

研究也表明,可能存在未知的调节因子参与调控桃近核红性状。相关研究成果近日已发表于国际期刊《植物杂志》。

“慧眼”“极目”精确探测
迄今最亮伽马暴

新华社北京3月29日电(记者张泉、宋晨)将伽马暴观测亮度纪录提升50倍,各向同性能量相当于在1分钟内释放8个太阳质量的全部能量……由中科院粒子天体物理重点实验室牵头的国际合作团队,利用“慧眼”卫星和“极目”空间望远镜,成功对迄今最亮伽马暴GRB 221009A的瞬时辐射和早期余辉进行了国际最高精度的测量。

北京时间3月29日凌晨,全球40余家科研机构联合发布了对GRB 221009A的系列研究成果,“慧眼”和“极目”观测研究是其中的关键内容,对深入理解伽马暴产生机制作出了重要贡献。

伽马暴是宇宙大爆炸之后最剧烈的爆炸现象,包括两种类型,一类产生于很大质量恒星的核心坍缩爆炸,另一类产生于两颗极端致密天体(中子星、黑洞等)的合并爆炸。

“这两类爆炸均能产生一颗极端致密天体,通过极强引力吞噬周围物质并以接近光速的速度从两极喷射物质,形成一对相反方向的喷流。只有喷流恰好对准地球时,人类才有机会探测到这些辐射。”“极目”空间望远镜首席科学家熊少林说,自1967年发现首例伽马暴以来,人类迄今已探测到近万例。

“GRB 221009A产生于距离地球24亿光年的宇宙深处,2022年10月9日,全球众多天文设施均观测到它。该伽马暴的极端亮度和相对较近的距离,使其成为‘千年一遇’的天文事件。”“慧眼”卫星首席科学家张双南说。

“慧眼”卫星和“极目”空间望远镜在硬X射线和软伽马射线能段精确刻画了该伽马暴从前兆辐射到主暴、耀发以及早期余辉的各个关键阶段的辐射性质。基于观测数据,研究团队发现,该伽马暴将伽马暴亮度纪录提升了50倍;该伽马暴的各向同性能量也打破纪录,超过了10的55次方倍,该伽马暴产生了极为狭窄、极端明亮、接近光速运动的喷流。

“本次‘慧眼’和‘极目’的观测研究对于深入理解伽马暴这种极端宇宙爆发现象提供了崭新视角。”张双南说。