

聚焦疫情防控

海南疫情维持下降趋势 社会面感染进一步减少

海南省卫生健康委员会副主任李文秀 29 日在海南省疫情防控新闻发布会上称,海南省 28 日报告感染者数较 27 日减少 33 例,社会面感染者进一步减少,疫情维持下降趋势。
海南省 28 日新增感染者 120 例,本轮疫情累计报告感染者 20290 例。
李文秀说,三亚 28 日报告感染者 90 例,较 27 日减少 8 例,疫情防控形势趋好。与 27 日比较,儋州减少 14 例,乐东减少 5 例,万宁减少 5 例。乐东连续多日未报告社会面感染者,防控形势持续向好。临高报告 2 例集中隔离感染者。陵水、临高维持社会面清零。海口报告 3 例定点医院闭环管理重点人员和 1 例社会面病例。定安、五指山、琼海、昌江多日零新增。

成都新增本土“134+32” 疫情处于快速上升阶段

成都市卫健委 8 月 29 日通报,8 月 28 日 0 时至 24 时,成都新增本土确诊病例 134 例,新增本土无症状感染者 32 例。
据成都市疫情防控工作新闻发布会介绍,成都疫情处于快速上升阶段,病例社会活动轨迹广泛,已涉及成都市多个区(市)县的公共场所,疫情扩散传播风险较大。
目前,已经完成病例的基因测序结果均为奥密克戎变异株 BA.2.76,与近期省内外多地流行的疫情病毒株同源。

拉萨基本实现社会面清零

8 月 28 日 0 时至 24 时,拉萨市新增本土新冠病毒感染者 264 例,其中新增确诊病例 12 例、无症状感染者 252 例。
拉萨市应对新冠肺炎疫情工作领导小组办公室发布公告称,目前,拉萨市新增阳性病例均在高风险区、集中隔离场所、闭环管理人员中发现,社会面传播链基本阻断,经专家组综合分析研判,拉萨市基本实现社会面清零。

沈阳新增 5 例感染者



市民在沈阳市核酸采集点进行核酸采样。

8 月 29 日,辽宁沈阳市召开疫情防控新闻发布会,会上通报:28 日 0 时至 24 时,沈阳市报告新增 5 例本土新冠病毒无症状感染者,报告新增 3 例核酸检测结果异常者。
根据当前疫情防控形势,沈阳市将于 8 月 30 日起,持续开展多轮区域全员核酸检测。

有偿代做核酸 上海 3 人被行拘

上海市公安局发布通报称,3 人因扰乱核酸检测秩序被公安机关依法行政拘留。
经查,马某林(男,22 岁)于 8 月 24 日在网上发布有偿代做核酸检测的信息。卓某松(男,40 岁)、王某(男,24 岁)2 人于 8 月 25 日将个人信息私发给马某林,并由其在核酸采集点代做检测,被工作人员识破。目前,3 人均已被上海奉贤公安分局依法行政拘留。
警方表示,对于扰乱核酸检测秩序构成犯罪的行为,公安机关必将严厉查处。

综合人民网、央视网

道外区社会保险经办服务中心搬迁公告

为进一步提升服务水平,道外区社会保险经办服务中心搬迁至新址办公。现公告如下:
一、新址地址
哈尔滨市道外区南康街 54 号。
二、启用时间
2022 年 9 月 1 日。原医疗失业业务、失业保险业务(清真寺街 72 号),机关养老保险、城乡居民养老保险业务(清真寺街 60 号),养老保险业务(大水晶街 52 号),同时停止办理业务。
特此公告。
道外区社会保险经办服务中心
2022 年 8 月 30 日

哈尔滨市太平农场产权制度改革公告

根据广大职工群众的要求,经报请上级主管部门同意,我场将根据省市有关文件精神,结合本场实际,依法依规适时启动产权制度改革。请哈尔滨市太平农场职工及原哈尔滨市蔬菜科学实验场职工,自本公告发布之日起至 2022 年 9 月 29 日止,携带本人身份证及相关佐证材料,到哈尔滨市道外区南康街 65 栋 8 号门市(星期一至星期五早 8:30 时至 15:30 时)进行身份信息采集登记。逾期不登记者后果自负。
特此公告
哈尔滨市太平农场 2022 年 8 月 30 日

问天舱实验顺利 植物生长良好

8 月 29 日,载人航天工程空间应用暨空间站高等植物培养实验阶段性进展介绍会在中科院空间应用中心及分子植物卓越中心举行。据介绍,截至目前,问天实验舱各有效载荷状态良好、工作稳定,随舱发射科学实验项目在轨实验按计划开展。载有实验样品拟南芥种子和水稻种子的实验单元已由航天员安装至问天实验舱的生命生态通用实验模块中,目前植物已经发芽生长。
问天实验舱是中国空间站第二个舱段,也是首个科学实验舱。发射入轨后,航天员已完成生命生态实验柜通用生物培养模块解锁、状态设置、辐射测量模块和植物培养单元安装,并完成了变重力科学实验柜、科学手套箱、低温存储装置、生物技术实验柜的解锁和组装,组装过程顺利高效。组装完成后,科学实验柜开展了既定的在轨测试内容,相关科学实验柜及科学实验系统工作正常,载荷状态良好。目前正在应用数据的详细判读和分析。
问天实验舱发射后,空间环境保障分系统 24 小时监测空间环境的变化情况。根据目前空间环境监测数据分析,近期太阳活动水平极低,地磁活动以平静至微扰为主,有利于空间站各项在轨工作的开展。



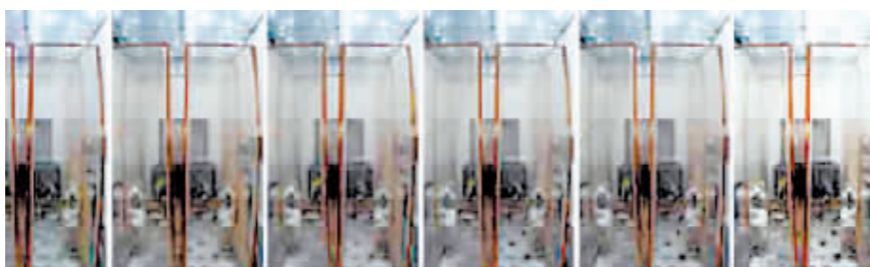
航天员在空间站工作。

航天员在空间站工作。

解密问天实验舱植物生长实验

——探索微重力条件下高等植物开花调控分子机理

科学家们对于在空间种植和栽培植物进行了大量的研究,在各种空间飞行器中进行了 20 多种植物的培养实验。早期人们的空间植物培养实验主要目标是如何在空间环境中养活植物,使其能够萌发、生长、开花和产生种子,如今这些目标都一一实现了。目前科学家们的研究重点逐渐由对植物幼苗阶段的研究扩展至种子生产研究。但是,目前只有油菜、小麦和豌豆少数几种作物在空间完成了从种子到种子的实验。



微重力条件下拟南芥的生长发育情况。



微重力条件下水稻的生长发育情况。

中国科学院分子植物科学卓越创新中心郑慧琼研究团队承担了“微重力条件下高等植物开花调控的分子机理”生命科学实验项目。7 月 28 日,载有实验样品拟南芥种子和水稻种子的实验单元,由航天员安装至问天实验舱的生命生态通用实验模块中,通过地面程序注入指令于 7 月 29 日启动实验。目前已成功启动了拟南芥和水稻的种子萌发,拟南芥幼苗已长出四片叶子,高秆水稻幼苗已长至 14 厘米左右高,矮秆水稻也有 4~5 厘米高,生长状态良好,后续将完成拟南芥和水稻在空间从种子到种子全生命周期的实验,并在实验过程中由航天员采集样品、冷冻保存,最终随航天员返回地面进行分析。
本次空间实验样品拟南芥和水稻是

两种模式植物。拟南芥代表双子叶、长日、十字花科植物,很多蔬菜,比如青菜、油菜等都属于十字花科。而水稻代表单子叶、短日、禾本科植物,很多粮食类作物,比如小麦、玉米等属于禾本科。本项目主要研究空间微重力条件下,拟南芥和水稻

的开花调控的分子机理。“开花”是植物结出新一代种子的前提。农作物的种子既是粮食,也是繁殖下一代的载体。随着载人深空探测的发展深入,比如登陆火星,要想真正解决人类长期空间探索的粮食保障问题,必须解决在空间生产粮食这一难

题。因此,太空种植的农作物必须具备高产优质、高生产效率和低能源消耗的要求。

本次实验的目标是完成拟南芥和水稻在空间站从种子到种子全生命周期的培养研究,探索利用空间环境因素控制植物的开花,来实现在较小的封闭空间中植物生产效率最大化的可能途径,同时通过航天员在轨采集样品,冷冻保存返回分析,鉴定空间微重力调控植物开花的关键枢纽基因并对其进行功能验证,为下一步构建适应空间微重力环境的高产优质农作物提供分子元件。

郑慧琼表示,希望通过本次研究,在国际上首次完成空间微重力条件下水稻从“种子到种子”全生命周期的培养实验,并获得水稻培养的关键环境参数,为进一步解析空间微重力对水稻生长发育的影响及分子基础,利用水稻进行空间粮食生产提供重要理论指导。同时,通过转录组分析比较拟南芥和水稻两种模式植物在空间环境中开花途径关键基因的表达及其调控网络的变化,解析空间微重力对于长日和短日植物开花的分子机理,为进一步创制适应空间环境的作物和开发利用空间微重力环境资源提供理论依据。

(据央视网)

锐观察

新能源汽车进入全面市场化拓展期

装载大功率氢燃料电池发动机的重型卡车、采用自由组合换电块的换电站、智能调节充电时间的充电站……2022 世界新能源汽车大会 8 月 26 日起在北京、海南两地以线下、线上方式举行,集中展现新能源汽车产业链上下游技术创新和应用场景。

先进技术集中展示

在北京展会现场,来自全球新能源汽车领域的 40 余家参展企业,展出新能源汽车整车、综合零部件、动力电池、驱动电机、汽车电控、氢燃料电池等领域产品及技术,吸引了大量观众驻足交流。

其中,一台搭载了氢燃料电池发动机的重型卡车格外引人注目。

这款长续航、高功率的燃料电池重型卡车,搭载了 240 千瓦氢燃料电池发动机,代表国内氢燃料电池发动机的先进水平。

“目前车辆正在进行路测,预计今年年底或明年年初将正式发售。”北京亿华通科技股份有限公司副总裁付晓明说,在国家新能源政策的大力

支持下,氢燃料电池汽车得到高速发展,特别是商用车产品技术不断提升,产品正在加快进入市场。

中国是汽车生产和消费大国,近年来新能源汽车产业发展迅速,产销量和保有量位居世界前列。受访专家普遍认为,中国新能源汽车已进入全面市场化拓展期。



参观者观看展出的一款氢燃料重卡产品。

支持政策“保驾护航”

尽管受到疫情影响,中国新能源汽车市场仍持续火爆。根据中汽协数据显示,7 月国内新能源汽车销量同比增长 1.2 倍达到 59.3 万辆,继续保持高速增长势头。1 月至 7 月,国内新能源汽车销量为 319.4 万辆,同比增长 1.2 倍。

日前召开的国务院常务会议决定将已两次延期实施、今年年底到期的免征新能源汽车购置税政策,再延期实施至明年底,预计新增免税 1000 亿元。保持新能源汽车消费其他相关支持政策稳定,继续免征车船税和消

费税,在上路权限、牌照指标等方面予以支持。

在政策的“保驾护航”下,行业对新能源汽车的发展走势给予了积极判断。中汽协方面表示,对全年中国新能源车销量保持 550 万辆的预期。

新能源汽车更具吸引力

除了整车产品,诸多能源供给及配套设施也在本次展会上亮相。从事新能源汽车充电网建设和运营的蔚来汽车,展示了“风光储充放”一体的新能源充电网沙盘。通过光伏板和储能系统,可以进行能量储存,并让车辆在用电低谷的不同时段进行充电调度。

在电池制造企业宁德时代展台,一台为新能源汽车更换电池的换电站正在进行演示。“希望通过最新研发的换电产品,让电池成为共

享资产,化解续航里程、补电便捷性和购置使用成本三大电动车用户痛点。”宁德时代相关负责人表示,未来换电模式将和充电模式互为补充,共同支撑消费者的补电需求。

北京交通发展研究院节能减碳中心主任刘莹认为,国家战略的坚定指引、车辆技术不断提升、使用环境便利性以及各种降本措施综合使用,让新能源汽车对消费者更具吸引力。

重庆长安汽车股份有限公司

董事长朱华荣认为,中国已经培育出全球最成熟的新能源汽车产业链,并构建起了全球最大的补能网络,持续改善新能源汽车的使用环境。

刘莹表示,下一步,各城市要依托全国新能源车加快汽车产业结构调整 and 转型升级,优化新能源汽车产能布局,保证新车供给能力,还要持续提升新能源汽车核心技术产品性能,不断提升完善整个供应链。



参观者在观看一台可换电新能源汽车的换电演示。

据新华社北京 8 月 29 日电