

全国铁路迎来国庆假期返程客流最高峰

新华社北京10月7日电(记者 樊曦)记者10月7日从中国国家铁路集团有限公司获悉,7日是国庆假期最后一天,全国铁路迎来返程客流最高峰,预计发送旅客2415万人次,计划加开旅客列车2449列。10月6日,全国铁路发送旅客2160.5万人次,运输安全平稳有序。

从铁路12306预售情况来看,7日热门出发城市主要有北京、广州、成都、西安、武汉、杭州、重庆、上

海、郑州、长沙;热门到达城市主要有北京、广州、上海、成都、深圳、武汉、西安、杭州、郑州、南京;南宁至广州、北京往返上海、沈阳至北京、武汉至上海、太原至北京、西安往返成都、武汉至深圳、大同至北京等热门区间客流相对集中。

各地铁路部门积极挖掘运输潜力,落实便民利民惠民举措,全力保障旅客顺利返程。国铁西安局

加开热门方向旅客列车313列,其中新开通运营的西康高铁安排开行动车组列车31列。国铁上海局加开旅客列车557列,安排427列动车组列车重联运行,上海地区火车站全面升级站区服务与疏导举措,联动站区管委会、地铁、公交等部门构建一体化交通接驳体系。国铁成都局加开热门方向旅客列车497列,其中夜间动车组154列,成都东站实行通宵运营。

国庆假期“北大仓”秋收正酣



国庆假期,“北大仓”黑龙江的广袤田野上,豆荚饱满、稻穗金黄,人们利用晴好天气抢收、晾晒各类粮食作物,黑土地上一派丰收景象。

新华社 发

我国科研人员成功绘制水稻全生命周期时空细胞图谱

新华社海口10月7日电(记者 陈凯姿)一粒稻种,从发芽到长出稻穗的整个过程,其内部就像一座庞大且精密的超级工厂,成千上万的细胞,有的负责长根,有的负责结粒……它们需要在正确的时间和位置分工协作。

过去,科研人员难以看清水稻内部的详细运作情况。现在,这一认知盲区被打破。崖州湾国家实验室联合华大生命科学研究院、华中农业大学、南方科技大学、武汉大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所等12家科研机构,构建了覆盖水稻从种子萌发到开花结实全过程的三维时空细胞图谱,为理解水稻生长发育、探索籽粒品质改良提供了新的研究资源。相关论文成果10月6日在线发表于国际学术期刊《细胞》。

科研人员以粳稻品种“中花11号”为材料,整合华大生命科学研究院自主研发的时空组学技术、单细胞组学技术、高通量基因测序仪等,建立了涵盖水稻10类器官或组织、61个发育阶段的图谱。其间,科研人员获取了超过85万个高质量细胞核数据,以及超过34万个空间数据单元,注释出119种细胞类型和133个细胞亚型。

这些数据将水稻细胞的分子特征与空间位置相互对应,并呈现出不同发育阶段的变化。有了这张“高清地图”,科研人员可以观察到不同细胞如何“打配合”并“拼装”出一株完整水稻。

据介绍,该项科研突破与人们的餐桌息息相关。例如,大米主要是水稻的胚乳,它决定了米饭的口感和营养。研究发现,看起来浑然一体的胚乳,其内部细胞有着极其精细的“空间分工”,靠近“背部”处富集碳水化合物代谢和淀粉合成相关基因;靠近“腹部”处则更偏向于储藏蛋白合成相关基因。此外,同一个关键调控因子,在不同的细胞空间环境里,也发挥着不一样的功能。这意味着,未来科学家想要培育更好吃或更有营养的水稻,可以对照图谱制定更有针对性的空间分区调控策略。

结合研究成果,科研人员还开发了水稻单细胞基础模型,后续可供更有效识别、比较和复用数据,为关键基因挖掘和定向育种探索,提供重要研究线索。

特朗普宣布投资66亿美元建厂造潜艇

新华社华盛顿10月6日电(记者 黄强 徐剑梅)美国总统特朗普6日在马里兰州斯帕罗斯角发表讲话,宣布将投资66亿美元在当地新建一家造船厂,以生产潜艇、潜艇零部件和无人潜航器。

特朗普在讲话中说,新造船厂将建造下一代美国潜艇,制造包括无人潜航器、鱼雷发射管以及“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇的关键部件。

特朗普还说,该项目将在马里兰州创造超过3100个就业岗位,并将在全国范围内带动1.1万个就业岗位。

根据美国国防部当天发布的消息,该造船厂预计将成为“美国同类设施中规模最大的一座”,将由美军工企业安杜里尔工业公司负责建设与运营。该公司将为此投资37亿美元,而美海军将投入29亿美元。

美国暴发30多年来规模最大的州级麻疹疫情

新华社洛杉矶10月6日电 美国宾夕法尼亚州卫生部门5日公布的数据显示,该州2026年累计确诊麻疹病例已达1004例,其中5人死亡。这是美国30多年来规模最大的州级麻疹疫情。纽约州5日宣布因麻疹疫情进入“灾难紧急状态”。

据宾夕法尼亚州卫生部门介绍,此次疫情始于4月下旬,全州共有39个县报告麻疹确诊病例。自10月2日以来,该州新增27例确诊病例。在全部确诊病例中,仅4例发生在已接种麻疹、腮腺炎、风疹三联疫苗(MMR疫苗)的人群中,占比不到1%。

宾州卫生部门表示,接种MMR疫苗是预防麻疹的最佳方式。接种两剂MMR疫苗可提供约97%的终身保护。随着疫情持续,宾州居民接种MMR疫苗需求大幅增加。宾州医疗机构通常每月接种约2.5万剂MMR疫苗,今年8月接种量超过4.9

万剂,9月超过5.3万剂。

为应对麻疹疫情,纽约州州长凯西·霍楚尔5日签署行政命令,宣布纽约州进入“灾难紧急状态”,自10月5日起生效,至11月4日结束。该行政命令使州政府能够采取额外措施应对疫情,包括扩大疫苗接种服务等。

截至10月3日,纽约州2026年累计报告108例麻疹病例,其中92例为7月15日以来在18个疫苗接种率较低的农村县报告的病例。纽约州政府说,今年麻疹病例数明显高于该州通常水平,尤其是7月15日以来病例明显增加,已构成重大公共卫生问题。

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至10月1日,全美2026年已累计报告3887例确诊麻疹病例,为1991年以来最严重年份。