

港珠澳大桥端午假期出入境客流量创新高

端午假期,港澳居民驾车“北上”跨境消费热情不断升温。据港珠澳大桥边检站统计,6月8日至10日(截至13时),经港珠澳大桥出入境的旅客超过22.7万人次,车辆超过4.2万辆次,均创口岸开通以来历史同期新高。滚滚人流加速双向奔赴,港珠澳大桥不断刷新的客流量纪录,成为粤港澳大湾区加速融合发展的生动缩影。

在珠海海韵城打卡国风音乐会,去佛山叠滘水乡观一场河湾处激昂的“龙舟漂移”,赴广州体验一次端午沉浸式“新中式游”,各种“国潮端午”玩法涌现,吸引了众多港澳居民自驾“北上”“沉浸式”体验中国传统文化的魅力。截至6月10日13时,端午假期经珠海公路口岸出入的港澳单牌车超2.7万辆次,占口岸小客车总量的70.5%,占比创历史新高;口岸通行的港澳旅客超过16.4万人次,较2023年端午假期增长153%。其中,香港居民累计超12.5万人次,占客流总量的54.7%,成为口岸通行量最高的群体。

“随着‘两车北上’政策的深入实施,加上珠江口西岸持续丰富的消费场景和不断壮大的高质量供给,为港澳居民提供了更便捷、更多元的选择,作为‘两车北上’政策唯一指定通行口岸,今年‘大桥周末假日经济热’仍在持续升温。”港珠澳大桥边检站站长陈发球说。

据了解,今年以来,经口岸出入境的旅客达1130万人次,同比增长118.6%;港澳单牌车数量超过265.2万辆次,月均增长超过10%。周末及节假日期间,珠海公路口岸日均客流、车流分别达到8.1万人次、1.8万辆次,是平日的1.6倍和1.4倍。在“周末热”“节假热”带动下,口岸客流、车流已4次刷新纪录,单日最高客流超14.4万人次,单日最高车流超1.95万辆次,两项数据均创口岸历史新高。

不仅是在港珠澳大桥珠海公路口岸,珠海多个口岸也迎来了客流、车流高峰,口岸跨境游人潮涌动。6月8日经拱北口岸往来粤澳两地的出入境人员总量达35.5万余人次。6月8日、9日青茂口岸累计验放出入境旅客超20.6万人次,较去年同期增长超30%。6月8日0时至20时经横琴口岸通关客流超5万人次,同比增长40%,其中琴澳旅游人群占比超六成。

来源:羊城晚报

我国第四批预备航天员选拔工作完成

港澳地区各有1人入选

记者6月11日从中国载人航天工程办公室获悉:我国载人航天工程第四批预备航天员选拔工作日前结束,共有10名预备航天员最终入选,包括8名航天驾驶员和2名载荷专家(香港地区、澳门地区各1名载荷专家)。后续,他们将进入中国航天员科研训练中心接受全面系统的训练。

我国载人航天工程第四批预备航天员选拔工作自

2022年下半年全面启动,经过初选、复选、定选三个阶段。其间,首次面向港澳地区选拔载荷专家,得到了港澳各界和社会民众的大力支持和热情参与。

目前,我国航天员选拔训练体系更加成熟完善,随着载人航天国际合作的深入推进,还将有国外航天员参与选拔训练并执行中国空间站飞行任务。

来源:人民日报

我科学家小麦条锈菌感病基因编辑试验取得重要进展

记者6月11日从西北农林科技大学了解到,由该校教授、作物抗逆与高效生产全国重点实验室主任王晓杰带领的科研团队,继两年前发现小麦中协助条锈菌感染的感病基因后,利用基因编辑技术对黄淮海主产小麦品种进行改良并进行田间试验,发现这些小麦品种不易再受到条锈病菌的侵染。这标志着该项技术从理论到指导生产实践迈出了关键一步。

2022年,国际顶级期刊《细胞》(Cell)在线刊发西北农林科技大学植物免疫团队历经18年的研究成果——王晓杰带领的科研团队发现了小麦中协助条锈菌感染的感病基因。进入到田间试验阶段,王晓杰的团队先在麦苗发青时将幼胚取下,随后将质粒导入幼胚,完成基因编辑过程。随后,团队将筛查基因编辑成功的幼胚育成麦苗,再移植到试验田中种植。夏收时节,试验小麦喜获丰收。

田间试验结果表明,编辑协助条锈菌感染的感病基因TaPsIPK1后的品种产量,与未编辑品种产量相比

无显著差异。且条锈病抗性由高感提高到中抗或高抗,实现了编辑感病基因提高品种对条锈病的抗性,且保持了原品种的主要农艺性状,显示了编辑品种在生产上良好的应用潜力。此外,该研究创制出的广谱抗病农艺种质材料,为小麦抗锈病育种提供了宝贵的抗源材料。

小麦是世界种植最广泛的禾谷类作物之一,为全球超过25亿人口提供主食。然而,病虫害常造成小麦产量重大损失,严重威胁粮食安全。小麦条锈病是气传性的真菌病害,具有易传播流行特性,是小麦头号重大生物灾害,被称为小麦“癌症”,在全世界小麦种植区均有发生。新中国成立后,我国先后发生过8次小麦条锈病大流行。

下一步,王晓杰团队将致力于通过基因编辑让原有小麦品种对小麦条锈病、白粉病和赤霉病等病害实现“兼抗”。“这也是实现农业绿色高质量发展、保障粮食安全的一个重要方面。”他说。

来源:新华网



6月10日,安徽省淮北市相山区渠沟镇张楼村种植的300余亩油菜竞相开放,盛开的葵花像一张张金色“笑脸”迎风摇曳,景色如画,成为当地乡村旅游的亮点,吸引了众多游客前来观赏游玩。来源:人民网

英国科学家发现,不起眼的蛋壳垃圾可以从水中回收稀土元素,这为提取稀土元素提供了一种新的环保方法。相关论文发表于美国化学会旗下的《ACS Omega》杂志。

稀土供应相对短缺且提取方法往往有害,因此科学家亟须找到更环保的提取方法。最新研究显示,蛋壳中的碳酸钙(方解石)可以有效地从水中吸收分离稀土元素。

研究人员将蛋壳放入含有稀土元素的溶液中,加热至25℃到205℃区间,持续三个月。结果发现,溶液中的稀土元素可沿方解石边界及有机基质进入蛋壳。在更高温度下,稀土元素在蛋壳表面形成新的矿物。

研究显示,在90℃的温度下,蛋壳表面有助形成名为kozoite的稀土化合物。随着温度升高,蛋壳彻底改变,方解石外壳溶解,并被多晶 kozoite 取代。在205℃的温度下,该矿物逐渐转变为氟碳铈矿。这是一种稳定的稀土碳酸盐矿物,工业界用它提取稀土元素。

来源:科技日报

废弃蛋壳可绿色回收稀土元素

端午假期·文明旅游反面曝光

人在旅途,文明的你是最美的一道风景线,或许你不经意的不文明行为,就会影响城市的整体形象,旅游不等于随心所欲,我们应自觉抵制不文明旅游行为。



垃圾落地



躺卧公共座椅

让我们从旅游开始,用双脚丈量文明,以敬畏行走世界,使文明旅游成为旅途中一道靓丽的风景线。