

我国碳卫星实现城市二氧化碳排放定量监测

新华社北京10月25日电(张泉、陈佳伟)记者从中国科学院大气物理研究所获悉,科学家利用我国碳卫星(全球二氧化碳监测科学实验卫星),成功实现定量识别和计算城市二氧化碳排放,对于更加精准监测人为碳排放具有重要意义。

该研究由中科院大气物理研究所研究团队与国际合作者共同完成,相关成果25日在学术期刊《大气科学进展》发表。

应对全球变暖是人类共同面临的课题。据介绍,当前温室气体减排成效评估多依赖于排放清单,但不同国别清单无法完全做到全球一致,存在区域偏差,利用卫星进行全球人为碳排放的监测,可以有效解决上述问题带来的困扰。

“仅凭二氧化碳要素的观测,难以区分二氧化碳浓度变化是源于人为排放还是自然过程。”文章第一作者、中科院大气物理研究所副研究员杨东旭说,由于

人为排放的二氧化碳主要来自化石燃料燃烧,而这一过程会同步排放二氧化氮,因此,通过对二者的同步监测,就可以有效计算人为二氧化碳排放量。

此项研究中,研究团队联合应用了我国碳卫星的二氧化碳观测数据和欧洲哨兵卫星的二氧化氮观测数据,选取两个城市的观测数据作为样本,确定了人为二氧化碳排放和二氧化氮排放的相关性,并进一步计算出两个城市的二氧化

碳排放量,计算结果和排放清单给出的结果一致。

“这一成果表明我国碳卫星具有城市级别碳排放监测的能力,有利于更加精准监测人为碳排放,将为更好应对全球变暖提供科技支撑。”杨东旭说。

全球二氧化碳监测科学实验卫星于2016年12月发射升空,是我国首颗、全球第三颗专门用于观测全球大气中二氧化碳含量的卫星。

空间站梦天实验舱近日择机发射

舱箭组合体转运至发射区



新华社发(屠海超 摄)

新华社海南文昌10月25日电(李国利、邓孟)记者从中国载人航天工程办公室了解到,10月25日,梦天实验舱与长征五号B遥四运载火箭组合体已转运至发射区。后续将按计划开展发射前各项功能检查和联合测试等工作,计划于近日择机实施发射。

目前,文昌航天发射场设施设备状态良好,参试各单位正在加紧开展任务准备,全力以赴确保空间站建造任务决战决胜。

11月1日起 我国将对电子烟征收消费税

新华社北京10月25日电(记者申铨)记者25日从财政部了解到,财政部、海关总署、国家税务总局日前联合发布公告,为完善消费税法,维护税制公平统一,更好发挥消费税引导健康消费的作用,自2022年11月1日起,将电子烟纳入消费税征收范围,在烟税目下增设电子烟子目。

公告明确,在中华人民共和国境内生产(进口)、批发电子烟的单位和个人为消费税纳税人。电子烟实行从价定率的办法计算纳税。生产(进口)环节的税率为

36%,批发环节的税率为11%。

公告称,纳税人生产、批发电子烟的,按照生产、批发电子烟的销售额计算纳税。电子烟生产环节纳税人采用代销方式销售电子烟的,按照经销商(代理商)销售给电子烟批发企业的销售额计算纳税。纳税人进口电子烟的,按照组成计税价格计算纳税。电子烟生产环节纳税人从事电子烟代加工业务的,应当分开核算持有商标电子烟的销售额和代加工电子烟的销售额;未分开核算的,一并缴纳消费税。



青春护航 健康成长

茂名市2022年青少年心理健康 家庭教育指导公益宣讲活动

活动时间: 2022年10月-11月
活动地点: 茂名日报社四楼全媒体演播厅
主办单位: 茂名市红十字会 茂名市卫生健康局 茂名市教育局 茂名市总工会 茂名日报社
承办单位: 茂名市红十字心理救援队 茂名市健康教育所 茂名日报社传媒中心 茂名日报社经济新闻中心
总冠单位名称: 茂名天源健康产业投资有限公司

序号	时间	主题	主讲
第一讲	10月29日9:00-11:30	与青少年开展积极对话	杨静静(硕士)
第二讲	10月29日15:00-17:00	青少年的常见的心理障碍识别和应对	杨源(博士)
第三讲	10月30日9:00-11:00	如何与青春期的孩子设置规则	王曼(博士)
第四讲	11月5日15:00-17:00	说了听,听了做——家庭教育中的高效能沟通智慧	田一禾(硕士)
第五讲	11月6日15:00-17:00	高情商养育——家庭教育中的实用情绪管理	田一禾(硕士)



扫码关注直播