

我国今年将发射3艘飞船

任务标识首次面向社会公开征集

新华社北京2月15日电(李国利、邓孟)按照飞行任务规划,我国今年将先后发射天舟六号货运飞船、神舟十六号载人飞船、神舟十七号载人飞船。中国载人航天工程办公室15日正式发布《2023年度载人航天飞行任务标识征集活动公告》,面向社会公开征集2023年度载人航天飞行任务标识。

这是中国载人航天工程历史上首次面向全社会公开征集任务标识。

自2003年神舟五号任务起,每次载人飞行任务均设计了任务标识,特别是空间站建造阶段策划设计的12次任务标识,对塑造工程品牌形象、弘扬载人航天精神发挥了积极作用。这次主要征集天舟六号货运飞船飞行任务、神舟十六号载人飞行任务、神舟十七号载人飞行任务标识设计方案及其思路阐述,所有热爱中国载人航天事业的自然人、法人及组织均可参与。《公告》全文及条件要求等,可登录中国载人航天工程网专题

页面(<http://www.cmse.gov.cn/hdjl/bszjhd/>)进行查询。征集活动截止日期为2023年3月6日24时,后续将进行网络投票和结果公布。

中国空间站全面建成后,中国载人空间站工程正式进入应用与发展阶段,每年将发射2艘载人飞船、1至2艘货运飞船。按照飞行任务规划,计划2023年5月发射天舟六号货运飞船,对接于核心舱后向端口,形成三舱两船组合体,将上行航天员驻留和消耗物资、维修备件、推进剂和应用任务载荷样品,并下行在轨废弃物;5月发射神舟十六号载人飞船,对接于核心舱径向端口,形成三舱三船组合体;10月发射神舟十七号载人飞船,对接于核心舱前向端口,形成三舱三船组合体。两次载人飞行任务期间,将实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,开展空间科学实验和技术试验,开展平台管理常规工作、航天员保障相关工作以及科普教育等活动。

北京最大生物医药中试研发生产基地投产



亦昭生物医药中试研发生产基地车间的真空冷冻干燥机。新华社记者张漫子摄

据新华社电 记者从北京市科委、中关村管委会获悉,亦昭生物医药中试研发生产基地14日正式竣工投产,项目占地120余亩,总投资超30亿元,园区达产后将具备十万升规模的生产能力。这是北京生产能力最大的生物医药中试研发生产基地,可为产业上下游企业提供从大分子药物研发到规模化生产的端到端服务。

记者进入首批投产的2000升规模一次性原液生产车间进行实地探访。车间自上而下分为三层。三层是原液生产的第一步,分布着培养细胞的细胞发酵车间;二层主要是对蛋白质进行提纯的纯化车间;一层则是对生产出的原液进行制剂灌装的制剂车间。

亦昭生物医药中试研发生产基地的建设运营方为北京昭衍生物技术有限公司。据北京昭衍生物技术有限公司中试生产部总监苏俊介绍,车间采用定制化的空间布局按照生产工艺流程进行设计,并利用穿墙管道进行产品运输,在显著提升生产效率的同时,严格把控生产质量、降低污染风险。

像这样2000升的一次性原液生产线,亦昭生物医药中试研发生产基地已建成15条。“目前基地一期已竣工投产,建筑面积为14.25万平方米,有17栋生产设施及辅助设施,其中大分子生物药生产车间共计16栋。首批10条2000升规模一次性原液生产线已投入使用。”北京昭衍生物技术有限公司战略发展部总监董杨说。

(记者张漫子)

严厉打击网络账号黑产

公安部公布“断号”行动典型案例

新华社北京2月15日电(记者熊丰)近年来,电信网络诈骗、跨境网络赌博、网络水军等突出网络违法犯罪高发,滋生出由卡商、号商、“猫池”窝点、接码平台、“养号”平台等构成的网络账号黑色产业链。2022年以来,公安部部署全国公安机关深入推进“断号”行动,取得显著成效,共侦办案件1.1万余起,关停接码平台130余个,捣毁“猫池”窝点800余个,缴获“猫池”、GOIP等黑产设备1万余台,查扣手机黑卡240余万张,查获网络黑账号4200余万个。公安部15日公布2022年“断号”行动典型案例。

江苏公安机关破获张某等人非法利用信息网络案。张某等人搭建“猴发卡”网络交易平台,为社交类网络黑账号及黑产软件交易提供非法中介服务,招揽号商等1.4万余家商户入驻,日均活跃商户400余家,并按交易额的一定比例向商户收取所谓“管理费”。江苏公安机关抓获平台运营者张某等犯罪嫌疑人62人,涉案金额7500余万元。

天津公安机关破获韩某某等人侵犯公民个人信息案。韩某某在网上购买微博账号和手机号码,贩卖给境外诈骗团伙牟利。天津公安机关顺线打掉1个网络黑账号交易平台和2个号商团伙,抓获犯罪嫌疑人13人,查扣涉案手机120余部,查获网络黑账号20万余个、手机黑号5万余个,涉案金额1000余万元。

浙江公安机关破获马某某团伙侵犯公民个人信息案。某公

司为完成市场客房价格信息采集项目,非法从马某某团伙手中购买大量虚假实名手机号和某旅行住宿平台网络账号,并利用上述账号登录相关平台采集客房价格信息。浙江公安机关顺线抓获犯罪嫌疑人19人,查扣涉案手机和电脑30余部,查获手机黑号100余万个,涉案金额3000余万元。

江苏公安机关破获邹某某等人帮助信息网络犯罪活动案。邹某某伙同他人搭建非法网络平台,为买卖租赁网络黑账号等黑产活动提供中介、担保服务。江苏公安机关顺线抓获犯罪嫌疑人7人,查获非法交易活动近20万件,涉案金额1600余万元。

四川公安机关破获许某某等人侵犯公民个人信息案。许某某、邬某某等人组建“村推”团伙,打着帮助农村老年人激活医用电子凭证的幌子,骗取老年人手机恶意注册网络账号。四川公安机关顺线打掉“村推”团伙4个、网络黑产工作室1个,抓获犯罪嫌疑人65人,查获涉案网络黑账号5万余个,涉案金额200余万元。

江苏公安机关破获薛某某等人侵犯公民个人信息案。薛某某等人搭建黑产工作室,通过网络大量购买微博账号,利用群控软件“养号”,并按照买家的要求,对微博账号进行实名认证、换绑,严重侵犯公民个人信息,危害互联网管理秩序。江苏公安机关顺线抓获犯罪嫌疑人25人,查获微博“黄V”等级黑账号1万余个、其他网络账号400余万个、“养号”等黑产软件4个。

香港“高端人才通行证计划”

申请人数破万

新华社香港2月15日电(记者谢妮)香港特区政府劳工及福利局局长孙玉菡15日表示,香港“高端人才通行证计划”推行7周后申请人数破万,申请者一半为30岁以下的年轻人。

孙玉菡在出席立法会前厅交流会后向传媒介绍,目前已处理的申请约8400宗,已批出的申请约7700宗。申请者以年轻人居多,30岁以下的申请者约占申请总数的一半,约97%的申请者均为50岁或以下。所有申请者中,有一半是世界百强大学毕业,过去5年有至少3年工作经验。有六分之一的申请者年收入超过250万港元。

香港特区政府在2022年施政报告中提出一系列“抢人才”措施,其中“高端人才通行证计划”在2022年12月28日开始接受申请。该计划吸引三类目标人士,A类为申请前1年收入达250万港元或以上人士,B类为全球百强大学毕业并在5年内累积最少3年工作经验人士,C类为申请前5年全球百强大学毕业但工作经验少于3年人士,C类人士每年上限1万人。

我国科学家在深度功能医学影像方面取得重要进展

新华社合肥2月15日电(记者何曦悦)记者近期从中国科学技术大学获悉,该校杜江峰院士领衔的中国科学院微观磁共振重点实验室在深度功能医学电阻抗成像技术上取得重要进展。

电阻抗成像技术,是指利用生物组织与器官的电特性及其变化规律,提取与人体生理、病理状态相关的生物医学信息的成像技术。由于人体不同组织和器官的电特性不同,这种电特性图像不仅包含了丰富的解剖学信息,而且能够反映出组织和器官电特性相应的生理、病理状态和功能信息,在研究人体组织与器官功能变化和疾病诊断方面有重要的临床价值。然而,实现高质量的图像重建是电阻抗成像技术领域的巨大挑战。

近期,中国科学院微观磁共振重点实验室刘东研究员等提出了一种无需训练的深度电阻抗图像重建方法。该方法不仅可以解决单一网络模型解决多个图像重建任务,还具备极强的泛化能力,在应用上具备轻量化潜力。

研究人员认为,该研究工作为电阻抗成像技术在脑损伤、中风、肺气肿、乳腺癌等疾病诊断应用领域提供了重要的理论支撑。相关研究成果近日发表于国际学术期刊《IEEE模式分析与机器智能汇刊》。

教育部成立全国校外教育培训监管专家委员会

据新华社电 记者2月15日从教育部获悉,为充分发挥专家作用,广泛动员社会力量参与校外培训治理,教育部2022年启动了全国校外培训监管专家委员会遴选推荐工作,并于近期正式公布了首届全国校外培训监管专家委员会名单。

据介绍,首届专家委员会成员涵盖教育、法律、经济、公共政策等领域专家学者,以及熟悉校外培训监管实践的专业人士。专家委员会下设政策咨询和专业指导两个分委会,主要职能是提供政策咨询、开展调查研究、指导培训内容鉴定等。

(记者施雨岑)