

我国载人航天环控生保技术跻身世界先进水平

中国空间站氧气资源100%再生

新华社哈尔滨4月13日电 记者从13日在哈尔滨召开的第三届全国载人航天环境控制与生命保障技术大会上了解到,我国载人航天环控生保系统已实现由“补给式”向“再生式”根本转换,空间站氧气资源100%再生,水资源闭合度提升到95%以上,每年减少上行补给6吨,主要技术指标达到世界领先水平。

环控生保系统是在太空密闭环境中为航天员创造一个基本的生活条件和适宜的工作环

境,保障航天员身体健康和生命安全,被誉为航天员的生命“保护伞”。

中国航天员中心是我国唯一从事载人航天器环境控制与生命保障系统研制的科研单位。据中心环控生保工程室主任卞强介绍,55年来,他们成功研发载人航天器三代环控生保系统,圆满完成神舟飞船、“飞天”舱外航天服以及空间站三舱组合体等环控生保产品研制任务。特别是空间站任务启动以来,他们相继攻克电解制氧、

二氧化碳去除、微量有害气体去除和水处理、尿处理等技术难题,实现环控生保系统成功由“补给式”向“再生式”根本转换,为我国空间站建设作出了贡献。

“目前,中国空间站环控生保六大再生系统稳定运行,空间站氧气资源100%再生,水资源闭合度提升到95%以上,每年减少上行补给6吨,主要技术指标达到世界领先水平。”卞强说。

第三届全国载人航天环境控制与生命保障技术大会以

“建造生命空间,逐梦浩瀚星空”为主题,由中国航天员科研训练中心主办,哈尔滨工业大学、中国电子科技集团公司第四十九研究所等单位承办。

正在太空执行飞行任务的神舟十五号乘组专门为大会召开视频。指令长费俊龙说,相比2005年执行神舟六号任务,这次在中国空间站里亲身感受和见证了环控生保技术从“补给式”到“再生式”的根本转换,在太空这100多天里工作生活都感觉良好。

陨石坠入美国森林 一博物馆重金悬赏找寻

一颗陨石日前划过美国缅因州上空,坠入该州与加拿大交界地带的森林。缅因州矿物和宝石博物馆重金悬赏,希望找到陨石碎片。

美联社12日援引缅因州矿物和宝石博物馆消息说,本月8日中午时分,缅因州上空出现极其明亮的火球,为陨石进入大气层燃烧所致,并伴有音爆。

美国国家航空航天局雷达扫描显示,火球为坠落的陨石,自11时57分左右开始的5分钟内肉眼可见。受风力影响,陨石坠落在缅因州与加拿大交界地带。

矿物和宝石博物馆说,谁能找到第一块重量1公斤以上的陨石碎片并交给博物馆,就可获得2.5万美元奖励。博物馆陨石部门负责人达里尔·皮特估计,一块1公斤重的陨石大小与一个垒球相当。

皮特说,陨石可能坠落在一个宽1.6公里、长16至19公里的狭长地带。森林里人烟稀少,因此找到陨石并不容易。

据新华社

湖北警方破获特大跨境网络赌博案

全国超6万人参与 涉案资金流水超35亿元

新华社武汉4月13日电 记者日前从湖北省襄阳市公安局获悉:由保康县公安局移送审查起诉的跨境网络赌博案6名被告人近日全部以开设赌场罪,被判处1年到7年不等的有期徒刑,并处罚金、没收违法所得,与开设赌场关联的37名犯罪嫌疑人也已进入审判程序。

2021年10月,保康公安发现有辖区居民参与网络赌博。警方侦查发现,2021年9月以来,犯罪嫌疑人张某、吴某合伙在“佑见”App中开设赌博群,设置游戏规则。参赌人员以100元至1800元

不等的金额在赌博群内发红包,与庄家对赌,庄家根据赔率进行赔付。实际上,犯罪团伙通过设置程序控制赔率,从中获得巨大利益。据统计,全国有超过6万人参与其中,涉案资金流水达35亿元。

保康公安立即成立专案组,辗转全国15个省市,打掉一条由建平台、开赌场、开发赌博软件、出租出借银行卡、盗窃、敲诈、销赃等7个犯罪团伙组成的跨境网络赌博犯罪链条,抓获犯罪嫌疑人43名,查扣涉案资金2190余万元、银行卡196张、电脑30台、手机152部、车辆11台。



2035年西部科学城建成综合性科学中心

新华社北京4月13日电 《经济参考报》4月13日刊发文章《多部门发文进一步支持西部科学城加快建设》。文章称,4月12日,记者从科技部了解到,为贯彻落实《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》,支持成渝地区以“一城多园”模式加快建设西部科学城,打造具有全国影响力的科技创新中心。科技部等多部门发布《关于进一步支持西部科学城加快建设的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》提出,到2025年,

西部科学城全社会研发经费投入占地区生产总值比重超过5%,万人高价值发明专利达到80件以上,国家高新技术企业7000家以上,高技术产业营收年均增速8%,技术合同成交额年均增速5%以上。

到2035年,西部科学城建成综合性科学中心,科技综合实力迈入全国前列,集聚世界顶尖科学家群体,重点领域实现全球领先原创成果突破,主导产业迈入全球价值链高端,营造全球一流创新生态,引领

成渝地区建成具有全国影响力的科技创新中心。

《意见》指出,要从打造战略科技力量,合作共建国家级创新平台;聚焦关键核心技术,增强战略性新兴产业竞争优势;深化科技体制机制改革,持续优化创新生态;强化区域交流合作,建设西部内陆开放新高地等方面发力。

具体措施包括构建高水平实验室体系,支持在西部科学城新建一批国家重点实验室;集中布局重大科技基础设施集

群;联合共建重大创新平台。加大科技联合攻关协同力度,建立部省(市)协同的科技联合攻关机制,协同开展关键核心技术攻关;支持成渝地区在基础研究、应用基础研究、关键核心技术攻关领域,积极承担国家重大科技项目。集聚培养高端人才和创新团队,在西部科学城试点实行更加开放更加便利的人才吸引集聚政策;推动科技与金融深度融合,支持有条件的地方开展科创金融改革试验等。

我国高原和高高原机场总数世界第一

新华社北京4月12日电 民航局副局长韩钧12日表示,党的十八大以来,我国中小机场建设工程逐个攻破各类复杂环境下的建设技术难关,高原地区、黄土地区、高纬度永冻土区建设机场的技术逐步成熟。

目前我国拥有高原和高高原机场数量分别为20个、23个,总数位居世界第一。

高原机场通常指海拔高度在1524米(5000英尺)及以上,但低于2438米(8000英尺)的机场;高高原机场通常指海拔

高度在2438米(8000英尺)及以上的机场。

韩钧在江苏淮安举行的第五届民航中小机场与区域经济发展论坛上说,下一步要加快机场布局规划落地,提升系统保障能力;以严之又严的

态度抓好中小机场的运行安全,采取措施稳住安全态势;以“平安、绿色、智慧、人文”四型机场为抓手,着力推动中小机场高质量发展;强化运营政策支持,增强中小机场可持续发展能力。

韩国将向美提供50万发炮弹

新华社北京4月13日电 韩国《东亚日报》12日爆料,根据韩国和美国两国政府上月达成的协议,韩方将向美方提供50万发155毫米口径炮弹,方式为“出租”而非“出售”。

《东亚日报》援引不愿公开姓名消息人士的话报道,继去年从韩方购买10万发155毫米口径炮弹后,美方今年2月提出再次购买。对此,韩方既要坚持“不向乌克兰输送致命武器”的立场,又要“有诚意地”回应美方,因而决定“大幅提高炮弹数量,但方式改为出租”。韩方希望,以此尽可能降低韩国产炮弹被用于乌克兰冲突的可能性。

眼下正值韩美关系敏感时期。上月,一批疑似美方秘密文件开始流传于多家社交媒体,包含美方监听韩国政府高层内部讨论的内容,引发韩国舆论哗然。

文件显示,迫于美方压力,韩国政府内部讨论是否应向乌克兰提供武器。韩方虽然同意向美方供应炮弹以帮助补充弹药库,但强调“最终用户”必须是美国。在韩国政府内部,存在对美国向乌克兰转交炮弹的担忧。

巴基斯坦一工厂发生火灾



巴基斯坦南部城市卡拉奇一工厂12日发生火灾,大火导致建筑物坍塌,至少4人死亡。这是4月13日在巴基斯坦卡拉奇拍摄的发生火灾事故的工厂。

据新华社