

告别机顶盒 一体化电视离你我多远

新华社记者 白瀛

电视操作复杂,曾是群众反映的突出问题:电视机和机顶盒各配一个遥控器,经常不知道用哪个;如今,回归一台电视机、一个遥控器的期待正加速成为现实。

国家广播电视总局副局长何飏17日在国新办发布会上表示,“十五五”时期将推广一体化电视,将机顶盒功能以软件形态内置于电视机中,打造极简终端形态。

这一消息引起社会广泛关注。推广一体化电视有何意义?一体化电视技术上如何实现?普通用户如何将电视升级为一体化电视?

广电总局相关负责人表示,一体化电视推广事关国计民生,是落实国家“十五五”规划纲要部署的重要举措,既回应了群众简化看电视操作的实际需求,也是推动视听产业升级、顺应技术发展趋势的长远之举。

2025年,广电总局在全国部署了超千万套插入式微型机顶盒和通用遥控器,以及超百万端一体化电视。

结合前期试点试验,广电总局广播电视科学研究院会同产业各方共同起草了行业标准《一体化电视专网电视业务应用技术要求和测量方法》,于今年6月15日正式发布实施。

标准规定,一体化电视采用“专网电视业务应用软件+适配器+通用遥控器”的技术模式。在这一模式下,应用软件运行于电视机,负责直播、时移、回看、点播等业务;适配器通过USB接口连接电视,承担通用遥控器适配及必要专网接入数据传输。

“这个技术模式通过充分利用智能电视已有的处理、解码和显示能力,减少对传统外置机顶盒的依赖和家庭连线,简化遥控操作,实现开机看直播、一个遥控器看电视。”广电总局广科院院长解伟说。

据了解,一体化电视最大的特点是,在电视机中安装一个应用软件,在电视机后面插上一个小小的适配器,就能开机直接进直播频道;通过配备的通用遥控器,按一个键就能看电视;有线电视和IPTV节目内容通过安全的专用网络传输。

8月31日,中国广播电视网络集团有限公司发布一体化电视适配器全国集中采购公告,标志着一体化电视全国推广正式进入规模部署实施阶段。据悉,目前中国电信、中国联通、中国移动也制定了企业采购规范,正在积极开展测试验证及装维人员培训,为后续集采部署做好准备。

广电总局广科院有线电视技术研究所所长欧阳峰介绍,近五年生产的具备4K超高清功能的智能电视都具备一体化电视升级功能,用户需联系有线电视或IPTV运营商开通业务,运营商将为符合网络和电视机硬件条件的用户安装内置软件,并配发适配器和通用遥控器,用户只需使用一个遥控器即可收看丰富的直播、点播节目。

据悉,考虑到当前相当数量的老旧电视机不支持一体化升级,未来随着家庭存量电视焕新升级,一体化电视将逐步实现更广范围覆盖。

新华社北京9月18日电

整治恶意炒作涉企信息 国家网信办从严处置一批违法违规账号

新华社北京9月19日电 记者9月19日获悉,近期,国家网信办组织开展“清朗·优化营商环境 整治恶意炒作涉企信息”专项行动,对恶意诋毁抹黑企业、集纳炒作涉企负面信息、借监督之名牟取非法利益等问题进行集中整治。同时,有针对性治理企业“内卷式”竞争,从严处置一批散布涉企不实信息、挑动消费群体对立的账号。专项行动期间,各级网信部门和重点商业

网站平台清理涉企侵权信息156万余条,处置违法违规账号2.6万余个。

国家网信办通报了部分典型案例,涉及的情形包括发布涉企负面不实信息,牟取非法利益;持续散布贬损企业信息,挑动消费群体对立;发布虚假不实信息,抹黑诋毁企业商誉;恶意集纳企业负面信息,翻炒企业旧闻旧事。



9月19日18时50分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将株洲太空星际PIESAT-2 13~16星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

新华社发(王亚鹏 摄)

我国完成“地星三号”卧床实验 为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持

新华社天津9月19日电(李国利、占康)记者从19日在天津召开的首届航天医学工程大会获悉,我国已完成“地星三号”卧床实验,结果表明对人体骨肌、心血管等能够起到很好的防护作用,将为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持。

卧床实验是开展航天医学研究、探究低变重力生理效应、验证防护效果的重要研究手段。中国航天员科研训练中心曲丽娜介绍,为破解长期驻留与载人登月任务的生理防护难题,我国今年开展了“地星三号”卧床实验。

据介绍,这项实验从今年5月开始,多名志愿者根据不同分组,卧床总时长为15天或30天。卧床期间,志愿者全程在头低位6度或头高位卧床状态下,完成用餐、洗漱、睡眠、排便等日常活动,以及相关测试等,有的每天还要按照程序开展锻炼。

“头低位卧床是通过保持卧位姿势来模拟航天失重生理效应,人体的体液会向头和胸部转移,并且腿部骨骼肌肉相应减少了活动和刺激,这与航天员因失重出现的身体变化很接近。”曲丽娜介绍。

目前,中国空间站已经进入长期有人驻留时代,神舟二十三号乘组1名航天员将开展一年期在轨驻留试验,载人月球探测任务稳步推进。而太空独特的微重力环境,会对太空长期飞行的航天员人体骨骼、肌肉、心血管等系统产生多维度影响。

“这项实验兼顾空间站一年期飞行失重生理效应防护、载人月球探测低变重力生理效应防护两套方案验证,持续积累变重力、失重环境对不同骨量人群生理系统影响的基础数据,为后续载人飞行航天员健康保障筑牢实验根基。”曲丽娜说。

目前,“地星三号”卧床实验已经全部完成。通过此次卧床实验验证,结果表明:无论是空间站一年期飞行针对骨肌和心血管系统能力提升的失重综合防护方案,还是载人登月任务低变重力防护方案,都具备很好的防护效果。

在此之前,中国航天员科研训练中心曾组织开展15天、60天、90天卧床实验,具备丰富的卧床实验开展经验。

我国舱外航天服整体技术国际先进 登月服攻克数十项关键技术

新华社天津9月19日电(李国利、占康、刘艺)记者从19日在天津召开的首届航天医学工程大会上了解到,目前我国舱外航天服整体技术居于国际先进水平,望宇登月服研制进展顺利,已攻克数十项关键技术。

舱外航天服是航天员在太空出舱活动过程中的核心装备,保障着航天员在舱外活动中的生命安全和高效作业。因研制涉及学科领域广泛,技术复杂,目前世界上只有少数国家具备舱外航天服自主研制能力。

据中国航天员科研训练中心张万欣介绍,自空间站任务以来,我国舱外航天服技术能力显著提升,创建了我国完整的天地协同验证与在轨应用的空间站舱外服研发体系,突破舱外航天服“高效能的人服保障、长寿命高可靠舱外服防护与生保、复杂空间环境信息传输与高可靠实时信息架构、天地一体舱外服健康评估”等关键技术,保障航天员创造单次出舱活动9小时的世界纪录,实现单套舱外服在轨4年20次出舱。

中国空间站舱外航天服是第二代“飞天”舱外航天服。2021年7月4日,随着神舟十二号航天员成功出舱,第二代“飞天”舱外航天服首次“亮相”太空。“截至目前,舱外航天服已成功保障空间站27次出舱活动,整体技术居于国际先进水平。”张万欣表示,经过寿命评估及在轨健康监测,目前我国在轨舱外航天服的工作寿命提升为“4年20次”,即“在轨贮存4年,其间出舱使用次数不小于20次”。

“神十四和神二十两次任务,我执行了6次出舱活动,穿的都是舱外航天服B。”航天员陈冬说,“不光是舱外航天服,后续还有登月服,期待能穿上它们,再次征战太空。”

目前,我国载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施,计划在2030年前实现中国人首次登陆月球。

“自2020年启动研制以来,聚焦复杂月面活动需求和极端环境挑战,望宇登月服以轻量化、小型化、高效能、高安全可靠为目标,攻克突破数十项关键技术,研制工作进展顺利。”张万欣表示。