

中国空间站“太空厨房”全面升级

航天员20分钟吃上热食

新华社天津9月19日电(李国利 占康)“太空饮水机”“太空微波炉”“太空烤箱”……依托多套设备协同工作,中国空间站“太空厨房”保障能力全面升级,出差太空的航天员乘组可以在20分钟内吃上热食。

这是记者19日从天津召开的我国首届航天医学工程大会上获得的信息。

自空间站任务以来,为保障航天员长期在轨驻留,中国航天员科研训练中心联手多家民企,围绕“太空厨房”的饮水、食品复热和新鲜食材在轨烹饪等开展了多项技术攻关。

据中国航天员科研训练中心刘伟波

介绍,研制饮水分配器时,他们攻克气液分离加热、定量分配、恒温直饮和专用除银技术,保障了再生水的饮用安全。在食品复热上,他们研制出国际上首台微波加热装置,解决了微波泄漏的技术难题,在低功耗条件下通过微波实现食品的快速复热。

“特别是在新鲜食材在轨烹饪方面,我们研制了国际上首台热风烘烤机,通过精准温度控制、结构优化设计与化学催化剂组合净化技术,实现高效、低能耗的油烟净化,首次实现了太空烤鸡翅、烤牛排、烤蛋糕。”刘伟波说。

2025年11月,神舟二十一号和神舟

二十号航天员乘组在中国空间站顺利“会师”。在轨共同工作生活期间,他们正式启用随神舟二十一号飞船上行的热风烘烤机,第一次在“太空家园”吃上了烤鸡翅、烤牛排。这是中国空间站“太空厨房”首次上新“烤箱”,航天员食品实现在轨烹饪烘焙。

据了解,航天员食品种类目前已扩展至近200种,飞行食谱周期延长至10天,突破了传统食品工程化、益生菌高效包埋和梯度冻干、新鲜果蔬保障等多项技术,实现了新鲜蔬菜、坚果、蛋糕、肉类等在轨烘焙加工,酸奶在轨发酵制备,极大地改善了乘组进食体验,提升

了进食率。

“近年来,中国空间站‘太空厨房’不断上新,持续提高航天员在轨生活保障水平,航天食品的种类、质地、风味、色泽和营养变得越来越好,中国人的太空生活烟火气越来越足。”刘伟波说。

以“铸人·铸器·智创未来”为主题的大会,由中国航天员科研训练中心、航天医学全国重点实验室、人因工程全国重点实验室主办,聚焦航天医学工程关键科学问题、技术创新与转化应用,为太空健康保障和深空探测发展提供了新思路。

食品涨价 更多韩国消费者 买菜选“小份”

据韩国媒体报道,由于食品价格普遍上涨,韩国消费者更加精打细算,购买水果和蔬菜等食品时倾向于购买小份装。

韩国《中央日报》9月18日的一篇报道记录了这样一个场景:周四下午,金秀敏(音译)站在首尔西部一家超市的货架前,犹豫着究竟是买一整个卷心菜,还是买切开的四分之一。她纠结一番,最后还是选择了小份菜,因为“我只买需要的量,省下的800韩元(约合3.9元人民币)可以买点别的”。

报道说,官方统计数据显示,8月消费者价格指数同比上涨3.1%,较7月的2.8%高出0.3个百分点,其中蔬菜价格比7月猛涨了12.4%。韩国价格调查中心调查显示,今年在首尔、釜山、仁川、大邱、光州和大田六座城市的传统市场上,置办一桌传统中秋节家宴所需的28种产品平均总花费为303750韩元(1478元人民币),较去年上涨4%,较2020年上涨26%。

商家为迎合消费者需求,把卷心菜、西瓜等果蔬切半或切成三四块出售。“易买得”连锁超市数据显示,过去一个月里,切块卷心菜的销量增长了1777%,小包装切块水果的销量增长了283%。 据新华社

澳大利亚拟在政府工作场所 禁用智能眼镜

据路透社等多家媒体9月17日报道,考虑到隐私和安全等因素,澳大利亚拟禁止在联邦政府工作场所使用配备摄像头的智能眼镜。

澳大利亚公共服务部长凯蒂·加拉格说,智能眼镜可能会引发隐私和安全担忧,特别是它们能记录和捕获信息,因而“需要为公务员提供明确和一贯的指导”。加拉格已要求公共服务委员会就在联邦政府工作场所使用智能眼镜提出规范建议,包括是否应全面禁止以及哪些情形可能是必要例外。

此外,澳政府还将召集包括微软、澳大利亚联邦银行、澳大利亚电信等多家在大中型企业举行圆桌会议,围绕工作场所人工智能的使用规范进行磋商。

澳大利亚眼下已在部分场所限制智能眼镜等设备的使用。布里斯班市议会近期禁止在公共泳池使用智能眼镜及类似可穿戴设备隐蔽录制,托儿场所也限制使用配备摄像头的个人设备。 据新华社



中国代表团收获第20届亚运会首金

9月20日,中国选手付静(左一)在激光跑比赛中。
当地时间9月20日,中国队夺得爱知·名古屋亚运会现代五项女子团体项目冠军,这是中国体育代表团在本届亚运会上获得的首枚金牌。
新华社记者 姚琪琳 摄

英国拟扩大“豪宅税”征收范围

工党领导的英国政府考虑扩大“豪宅税”征收范围,将起征门槛下调为房产市价150万英镑。专家预计新征税方案每年将带来8亿英镑税收收入,可以更好地平衡财政收支、支持英国首相安迪·伯纳姆扩大社会福利的计划,但将加重中产阶层负担。

据《泰晤士报》9月18日报道,英国政府考虑把“豪宅税”起征门槛从房产市价200万英镑下调至150万英镑,这一变化将使应税房产数量增加一倍多,影响近30万处房产。

英国政府2025年11月宣布,将于2028年对市价超过200万英镑的房产征

收2500至7500英镑的高价值市政附加税,即“豪宅税”。两名政府人士告诉《泰晤士报》记者,英国财政部正在讨论下调征税门槛,因财政大臣约翰·希利需要在10月28日宣布新财年预算之前找到大约100亿英镑用于实现预算收支平衡。

《泰晤士报》报道,伊朗战事导致政府借贷成本飙升,英国政府面临的财政压力越来越大,应对未来事件的财政回旋空间已从230亿英镑降至50亿英镑,经济学家认为增税不可避免。

一名英国政府人士说,征税门槛调整意味着政府采用更加激进的征税方式。另一名英国政府人士说,财政部担

心调整征税门槛将影响更多市价并不那么高的房产、波及并不那么富裕的人群。

伯纳姆7月出任英国首相前,已有报道说他考虑下调“豪宅税”征收门槛,作为重新平衡房产税的一种尝试。上周,英国首都伦敦旺兹沃思、肯辛顿等4个地方市政机构致信财政大臣希利,认为调整征税门槛是个“坏主意”,希望他三思。

就媒体记者有关扩大“豪宅税”征收范围的提问,财政部一名发言人说,有关税收的决定将由财政大臣宣布,财政部不会对谣言、猜测或提议发表评论。

据新华社