

# 紫荆绽放 逐梦天宫

## ——香港同胞现场亲历神舟二十三号载人飞船发射侧记

5月24日深夜，巴丹吉林沙漠腹地。在酒泉卫星发射中心发射场上，托举着神舟二十三号飞船的火箭静静矗立在发射塔架上，等待着冲上云霄的时刻。

发射场内响起倒计时时的读秒声，观看发射的人群齐声倒数。

“……3、2、1，点火！”

橘红色的尾焰从火箭底部喷薄而出，如巨龙盘旋托举洁白的箭体腾空而起，将三位航天员送入浩瀚星空。此次载人飞船航天员乘组中，来自香港的载荷专家黎家盈格外引人注目。香港专家首次成为参与飞行任务的航天员，香港迎来航天梦圆的历史时刻。

发射现场，浓浓的爱国情怀和深厚的民族自豪感在前来观礼的特区政府、科创界和青年学生代表中激荡，喜悦与振奋化作掌声与欢呼，久久回荡。

“我们一同庆祝、一同欢呼。”香港青少年肖永晟难掩激动，“火箭点火的轰鸣声、烈焰翻腾的热浪让人激动不已。但更让我感动的是，国家在航天科技上取得非凡成就——从无到有，再到世界领先，这份自豪让我对星空更加痴迷。”

香港太空机械人与能源中心主任高扬长期关注载人航天工程，她赞叹神舟二十三号升空“令人震撼”，“是理论、技术与人类勇气的完美融合”。

“载人航天精神，正是中华民族不屈不挠、奋勇向前精神的最好诠释。航天专家数十年如一日，自主创新、奋力攻关，突破和掌握一批核心技术，为了伟大目标甘做沉默基石，这将激励我们奋勇向前。”她说。

神舟二十三号载人飞行任务标识上，象征香港特区的紫荆花绚烂绽放，与星河交相辉映。多年来，无数香港同胞仰望星空，期待“何时能有香港的航天员飞天”。如今，梦想照进现实，成为香港与祖国同心同行的一个生动注脚。

2003年10月15日——港区全国青联委员黎达成的思绪回到了这一天。“那一天，杨利伟从酒泉搭乘神舟五号载人飞船出征太空，我和家人在香港观看电视直播，一起欢呼。”黎达成说，“没想到今天我我能来到酒泉，目送香港航天员出征探索太空，与在场同胞同唱《歌唱祖国》，共享身为中国人的荣光。”

星空无垠，奋斗不止。神舟二十三号的太空征程，镌刻下香港荣耀的时代故事，更彰显“一国两制”的制度优



5月24日，香港大学师生庆祝神舟二十三号载人飞船发射取得圆满成功。

新华社记者 朱 炜 摄

势和强大生命力。现场香港同胞表示，此次任务搭载香港载荷专家，是香江儿女的光荣与骄傲，也充分体现了国家对香港的高度重视和关心关怀。

香港应用科技研究院首席科技官黄莹表示，“一国两制”之下，国家对香港的重视与支持并非抽象的口号，而是具体的制度安排，使得香港可以在中国载人航天工程的伟大事业中贡献智慧与力量。“这是香港同胞与祖国人民共同奋斗拼搏的示范性成果，亦是香港融入和服务国家发展大局的生动体现。”

香港航天员与香港科技大学牵头研制的“天韵相机”双双奔赴“天宫”，香港主导研发机器人助力嫦娥八号任务……“一份沉甸甸的信任，让我们深受鼓舞。面向未来，期待香港能更加积极地投入国家航天事业，为国家航天发展作出更大贡献。”黄莹说。

星河圆梦，见证祖国对香港的深情托举。在香港科技园公园行政总裁黄秉修看来，这一历史性时刻进一步拉近了航天与香港的距离，将香港市民对国家航天事业的关注推向了新高度。

“近年来，香港不断加大科技创新投入，科研实力、人才水平和创新能力获得国家高度认可和信任。神舟二十三号任务，更让香港社会深切感受到自身在国家航天和科技事业发展大局中的角色和价值。”

香港城市大学副校长岑浩璋表示，作为一个土生土长的香港人，见证香港航天员参与国家航天试验，非常激动。香港融入国家发展大局，迎来无限机遇，期待以此为契机，鼓舞更多香港青年投身科研事业、追逐科学梦想。

时近午夜，火箭隐入墨色夜空，化作星光一点，在场的香港同胞迟迟不肯离去。那份油然而生的振奋与欣喜，悄然化成对未来笃定的希冀。

李卓燕来自香港培养中学，在他的母校，有一棵2003年杨利伟访港期间种下的橡树。如今，曾经的树苗已是枝繁叶茂，并在他心中埋下了“太空梦”的种子。

“今晚对我而言是一个巨大的鼓励。同黎家盈博士一样，相信只要有热情、肯坚持，太空梦不再遥不可及。希望未来自己能加油学习、探索科学，为

人类文明贡献绵薄之力。”他说。

“梦想不再遥远，而是香港青年可以触及的未来。”黎达成说，神舟二十三号的成功发射必将持续点燃香港青年矢志报国的热情，在“一国两制”优势下，相信香港青年一定能在国家发展大潮中找到属于自己的舞台。

作为科技界的代表，高扬期待着和同行一起努力，将香港的小齿轮嵌入国家的大齿轮，“让香港科技界从‘局部精彩’走向‘系统重要’，以自身所长服务国家所需”。

香港特区政府创新科技及工业局局长孙东表示，神舟二十三号的成功发射再次彰显“科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力”。特区政府将继续推动创新发展，加速国际创新科技中心建设，为建设科技强国、航天强国作出更大贡献。

“特区政府会继续创造更多机会，为香港青年投入创新发展创造各种条件。期待未来在浩瀚的太空中，能看到更多香港青年的身影。”孙东说。

（新华社酒泉5月25日电 记者 尚 昊 刘 欢 于 嘉）

# 7月1日起施行 超龄劳动者迎来权益保障新规

老有所为，权有所护。

人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》，自7月1日起施行。这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

什么是超龄劳动者？

顾名思义，就是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家，也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。需要说明的是，弹性延迟退休期间存在劳动关系的劳动者，有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护，不在暂行规定适用范围。

当前，我国超过法定退休年龄仍在就业的劳动者众多，劳动权益面临法律保障不足的问题。发布暂行规定，就是要填补现行劳动法律制度的短板，明确用人单位与超龄劳动者的权利和义务，保障超过法定退休年龄劳动者的合法权益。

“长期以来，超龄劳动者多被简单以‘达到法定退休年龄’为由认定为劳务关系，脱离劳动法律保护范畴。暂行规定不再以是否存在劳动关系作为劳动保障的唯一标准，而是基于超龄劳动者劳动事实，以保障基本权益为切口，实现精准保护。”中国人民大学法学院教授林嘉说。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——

劳动报酬方面，明确要求及时足额支付劳动报酬，劳动报酬不低于最低工资标准。

休息休假方面，明确要求遵守法定工作时间规定和节假日放假办法，一般不安排超龄劳动者加班，安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面，明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度，进行安全生产和职业卫生的教育

和培训。工伤保障方面，明确用人单位应当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险等。

中央财经大学法学院教授沈建峰认为，这些规定既有助于保护超龄劳动者的身心健康，降低社会风险，也避免给用人单位带来不合理的负担。

“根据暂行规定要求，用人单位应对超龄劳动者能够胜任的岗位不设置不合理的年龄限制，同时充分考虑超龄劳动者身心状态，不在可能危害超龄劳动者身心健康的岗位上招用超龄劳动者。”中国劳动关系学院劳动科学研究所研究员李文静说，用人单位也应及时与超龄劳动者订立书面用工协议，落实各项权益的保障义务。

不少人关心，超龄劳动者能否继续参加职工养老保险？应当如何缴纳？暂行规定明确，需延长缴费的超龄劳动者，可以个人身份继续缴纳养老保险费；经与用人单位协商一致，用人单位也可为其缴纳养老保险费，个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。

“社会保险经办部门也会进一步优化经办公共服务，畅通信息查询渠道，为延长缴费人员提供清晰指引，提供更加高效便捷的参保缴费服务。”人力资源社会保障部有关司局负责人表示。

此外，暂行规定还明确了超龄劳动者基本权益保障的救济途径，明确将超龄劳动者因基本权益发生的争议纳入劳动争议调解仲裁程序和劳动监察的范围。

林嘉认为，暂行规定促进实现超龄劳动者“老有所为、劳有所得、权有所护”，也有利于统一行政执法、劳动争议调解仲裁与法院裁判的标准，并为其他特别劳动群体权益保障提供了可借鉴的法律解决方案。

（新华社北京5月25日电 记者 张晓洁）

到2030年底全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上

这位负责人表示，近十年，住房城乡建设部坚持典型引路、示范引领，统筹推动垃圾分类工作持续走实走深。目前，297个地级及以上城市居民小区垃圾分类基本实现全覆盖。地级及以上城市出台垃圾分类有关地方性法规或规章199部，制定出台技术标准规范100余部，垃圾分类成为各地基础性工作，依法推进、依规实施。

住房城乡建设部最新数据显示，截至2025年底，全国焚烧设施达1137座，日处理能力提升至118万吨，北京、浙江、山东等15个省市实现原生生活垃圾“零填埋”，主要污染物排放控制居世界领先水平。

（新华社北京5月25日电 记者 王优玲）

新华社北京5月25日电

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

记者 王优玲

# 水稻培育、能源供给……神舟二十三号搭载9项太空实验

新华社北京5月25日电（记者 胡 喆 顾天成）神舟二十三号载人飞船发射入轨后，于5月25日凌晨成功对接于空间站天和核心舱。记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉，空间应用系统本次通过神舟二十三号载人飞船搭载上行9项科学实验项目，上行的实验样品与装置总重54.1千克，水稻种子、肝细胞、纳米酶、放线菌、钙钛矿电池等实验材料将被用于开展各类太空实验。

未来人类在太空环境中生活和工作的时间将越来越长，如何让农作物在太空实现“高效、高质、高产”的原位生产，是亟待解决的关键科学问题。

“空间水稻多代遗传稳定性与环境适应性调控的分子机理研究”将利用未经过空间飞行实验的水稻种子在轨获得子代。据悉，这一实验将首次在轨连续培养两代水稻，旨在解析长期空间微重力对水稻遗传稳定性的作用机制。研究还将挖掘有重大应用价

值的新基因，为拓宽农作物新的种质资源获取途径提供新的技术手段。

同时，纳米酶、放线菌、植物种子三组样品将被安装至舱外辐射生物学暴露装置，开展为期5个月的在轨暴露实验。这些实验将系统揭示太空辐射对生物样品的深层影响。

在能源领域，钙钛矿太阳能电池凭借高效、轻质、超高功率比等特点，被视为未来空间站、深空探测基地的理想能源器件。

本次任务将首次在中国空间站开展钙钛矿电池动态服役实验，获取其在真实空间极端环境下的转换效率衰减数据。研究将聚焦单结及叠层两类太阳能电池材料，为未来低轨卫星、深空探测、月球基地能源系统配置提供关键技术储备。

从水稻培育到能源供给，神舟二十三号搭载的9项太空实验有望推动我国空间生命科学与空间能源等领域技术迈向新高度。

在体博会配套举行的体育场馆设施产业大会、数字体育产业大会上，AI不约而同成为多个主旨演讲和圆桌论坛的关键词。

中国科学院合肥物质科学研究院高级工程师陈良锋指出，体育场馆行业正经历从信息化到数字化、再到数智化的代际跨越，应实现从“经营场地”到“经营用户运动周期”的根本转变。“未来最好的场馆不是更智能，而是更懂人。”因此他认为，场馆智慧运营要解决的问题不是“管”，而在于“伴”。

在体博会配套举行的体育场馆设施产业大会、数字体育产业大会上，AI不约而同成为多个主旨演讲和圆桌论坛的关键词。

中国科学院合肥物质科学研究院高级工程师陈良锋指出，体育场馆行业正经历从信息化到数字化、再到数智化的代际跨越，应实现从“经营场地”到“经营用户运动周期”的根本转变。“未来最好的场馆不是更智能，而是更懂人。”因此他认为，场馆智慧运营要解决的问题不是“管”，而在于“伴”。

第五届中国运动空间大会上，中国风景名胜区协会体育旅游专委会副主任李纯刚在谈到高质量户外目的地建设时，指出户外目的地需要打造智慧赛事活动系统，以一个数字系统适应自行车、路跑、定向等多种赛事活动，

利用分布式打卡计时模块等实现全域运营和全季运营。

（新华社北京5月25日电 记者 李 丽 高 萌 刘 畅）

# 你的运动，AI正偷偷“动手脚”

这几天，厦门的AI浓度有点高。

近期在厦门举行的第43届中国国际体育用品博览会（以下简称“体博会”）上，从参展企业、专业观众到会议交流活动，AI不仅是频繁出现的热词，也成为最大“展商”。从器材的人机交互到场馆的智慧运营，再到赛事的数字虚拟，传统运动模式正被AI悄然改变。

运动正AI起来

健身圈流行一句话：以往健身靠毅力，现在健身靠AI。体博会亚太健身展区涵盖专业健身及健美、运动表现评估等五大板块，汇聚1100多家企业，参展的健身产品大都搭载了AI系统。

“都知道要科学健身，但怎么健身才科学？”中国奥委会健身器材供应商、舒华体育副总裁傅勇认为，“最理想的是一人一方案。”针对大众健身痛点，他们推出“AI健身房”。用V10+智能跑步机等测心肺功能、BioFit数智系列收集肌群力量数据……再搭配手机端小程序的实时数据反馈，为用户定制健身方案，构建起“练前测评—AI定制—智能执行—反馈调整”的科学闭环。

该系统如同“AI健身私教”，对用户而言，主打普适便捷、千人千练快速见效；对健身房等场馆而言，则

支持定制专属方案并动态调整，助力赢取新会员、提高留存率。

设备智能化、场景多元化与服务个性化正在成为健身行业的潮流。青岛英派斯带来面向商用市场的智能“楼梯机”，可满足多场景的专业爬楼训练需求；杭州易启未来旗下的按摩机器人运动人群缓解疲劳；苏州骑巴科技推出全地形体感健身车，主打运动+游戏的沉浸式“全感体验”。

面向“一老一小”等重点人群的定制服务也是热点。广州源动展示的助行外骨骼能结合智能算法，实时感知老人抬腿动作以精准助力；多家企业推出面向青少年中考体测的智能训练和考试器材。

场馆在智慧起来

24小时无人健身房、智慧场馆一体化管理平台、体育公园集成解决方案……场馆设施展区里，AI配置、智慧运营几乎成为标配。

不必“大而全”，更需“小而美”。在“微更新”与数字化浪潮的双重驱动下，体育场馆设施领域正发生深刻变革。约顿气膜推出体育场馆设施AI整合方案，不仅有新型气膜材料和智能设备的硬件创新，软件服务也全面升级。场馆维护以AI算法实现环境动态调控、设备自动运维和节能优化；场

馆运营则接入智慧服务管理平台，实现客流分析、精准服务和消费闭环一体化。其创始人罗赞表示，以装配式气膜体育场馆+无人值守运营模式，能有效破解大型场馆运营成本高、管理效率低、服务不精细等痛点。他透露，约顿气膜正计划在北京落地AI智能气膜体育馆示范项目，为城市体育场地“微更新”、全民健身空间高效运营提供可借鉴范例。

在体博会配套举行的体育场馆设施产业大会、数字体育产业大会上，AI不约而同成为多个主旨演讲和圆桌论坛的关键词。

中国科学院合肥物质科学研究院高级工程师陈良锋指出，体育场馆行业正经历从信息化到数字化、再到数智化的代际跨越，应实现从“经营场地”到“经营用户运动周期”的根本转变。“未来最好的场馆不是更智能，而是更懂人。”因此他认为，场馆智慧运营要解决的问题不是“管”，而在于“伴”。

第五届中国运动空间大会上，中国风景名胜区协会体育旅游专委会副主任李纯刚在谈到高质量户外目的地建设时，指出户外目的地需要打造智慧赛事活动系统，以一个数字系统适应自行车、路跑、定向等多种赛事活动，

利用分布式打卡计时模块等实现全域运营和全季运营。

（新华社北京5月25日电 记者 李 丽 高 萌 刘 畅）