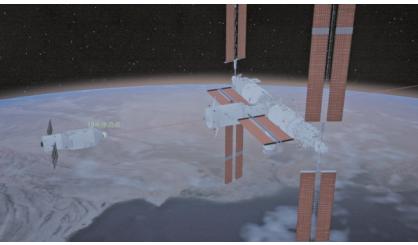


# 天舟九号与空间站对接 6.5吨“太空包裹”3小时送达



天舟九号与空间站组合体进行交会对接的模拟图像

据中国载人航天工程办公室消息,7月15日5时34分,在中国文昌航天发射场,天舟九号货运飞船在长征七号遥十运载火箭的有力托举下腾空而起。8时52分,货运飞船成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后,天舟九号将转入组合体飞行段。神

舟二十号航天员乘组进入飞船,按计划开展货物转运等相关工作。

相较于以往的货运飞船,天舟九号的容量再创新高,不仅装下了航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用(试)验装置等物资,还带了两套全新的“飞天”舱外航天服和190余种航天食品。

## 太空包裹里装了啥?

中国空间站工程进入应用与发展阶段后,航天员长期驻留,还要开展在轨科学实验。货运飞船就是“太空快递员”,为空间站提供所需物资。其中,天舟九号是该阶段的第4艘飞船,肩负着为神舟二十号和神舟二十一号乘组“送货”的任务。

此次送达的货物种类丰富,包括航天员生活物资、锻炼装置和医监用品等,用于全面保障航天员在轨生活;航天员出舱保障物资、平台工具和维修备件等,将确保航天员出舱活动顺利开展;生命医学、材料学等设备设施和实验样品,将支撑在轨科学实验持续推进。

## 23项科学实验陆续在轨开展

23项科学实验项目也已送达,涉及空间生命科学与生物技术、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧科学等领域。

最晚搭上天舟九号的“乘客”是3项生命科学实验项目,包含骨骼肌前体细胞、肝细胞、脑类器官

芯片等实验样品,因为它们需要在文昌发射场完成样品制备和临射安装等工作。

后续,一系列实验将陆续开展。利用问天舱生物技术实验柜,科研人员将开展空间微重力环境对人脑类器官结构功能的影响及机制、核酸脂质纳米药物在细胞内转运规律和机制等研究。梦天舱燃烧科学实验柜也将继续“点火”,开展微重力近极限火焰模拟强湍流火焰分区行为研究等科学实验,为发展燃烧基础理论和深入理解动力系统及相关领域燃烧的重要机理提供支持。

(据央视、新华社、《北京晚报》报道)



## “双抢”进行时

7月13日,湖南省衡阳县衡东县霞流镇农民在抢插水稻。时下正值“双抢”大忙季节,湖南省衡阳县衡东县农民抢抓农时翻耕稻田、抢插晚稻。

(据新华社报道)

## 抗日虎将叶成焕:不畏牺牲杀敌寇

**新华社消息** 在河南新县郭家河乡土门村,有一座前后五间瓦房组成的院落,每年都会有众多游客前来参观学习,这里就是抗日虎将叶成焕的故居,瓦房内的展板上记录着叶成焕短暂而光辉的一生。

叶成焕,1914年出生,1929年参加革命,同年加入中国共产党。在鄂豫皖苏区,他先后任指导员、营政委、团政委、师长、师政委等职,率部屡建战功,是红四方面军的一员虎将。

全民族抗日战争爆发后,他担任八路军第129师386旅772团团长。1938年2~3月,他率部参加了长生口、神头岭、响堂铺等战斗,有力打击和钳制了日军,为创建晋东南抗日根据地作出了重要贡献。

1938年4月16日晨,山西武乡的长乐村战斗打响,叶成焕率第772团与兄弟部队一起将东撤的日军截为数段,压缩到狭窄的河谷里。战斗一直持续到傍晚,八路军共歼敌2200余人。

这时,有千余敌人从辽县来援。鉴于全部歼灭该敌已无把握,上级决定以一部分兵力迷惑牵制敌人,主力立即撤出战斗。叶成焕接到命令后,一

面指挥部队打扫战场,装运战利品,准备撤离;一面跑上一个高坡,观察敌人增援部队的情况,完全把自己的安危置之度外。突然,一颗子弹射中了他的头部。18日凌晨,叶成焕壮烈牺牲,年仅24岁。

新中国成立后,叶成焕的遗体迁葬至河北省邯郸市晋冀鲁豫烈士陵园。

“叶成焕牺牲时那么年轻,我们现在的幸福生活是用烈士们的鲜血换来的,我们应该更加珍惜。”带着孩子自驾来新县接受红色教育的河南信阳市民胡洁说。

现在,叶成焕的部分后人依然生活在土门村,守护着故居,讲述着叶成焕的英雄事迹。

“从小就听爷爷讲我曾祖父的故事,我要学习他的精神,不畏牺牲,勇当先锋,守好祖国的每一寸土地。”已是一名军人的叶成焕侄曾孙叶文文说。

(刘金辉)



## 全国整治暑期未成年人网络环境

**新华社消息** 记者7月15日从中央网信办获悉,为强化未成年人网络保护,营造良好网络环境,中央网信办近日印发通知,在全国范围内部署开展为期2个月的“清朗·2025年暑期未成年人网络环境整治”专项行动。专项行动将进一步拓展治理深度和范围,持续深入整治网上危害和影响未成年人身心健康的问题乱象,严厉打击涉嫌针对未成年人的违法犯罪行为。

本次专项行动将聚焦各类新情况新表现,整治实施网络侵害行为、隐蔽传播违法不良信息、诱导参与线下危险活动、利用未成年人形象牟利等四方面问题。包括以未成年人为对象,借绝版“谷子”、明星周边、免费学习搭子等名义,侵扰未成年人,实施网络欺凌等恶性违法行为;借卡牌、故事、动漫等未成年人喜爱的新载体、新手法,炮制网络黑话烂梗,包装美化不良亚文化,鼓吹不良价值观,危害未成年人身心健康等。

据悉,在开展专项整治的同时,网信部门还将重点关注未成年人模式的使用情况以及内容建设存在的问题、儿童智能设备的内容安全以及功能规范、AI功能在未成年人领域不当应用以及诱导沉迷问题等情况。

中央网信办有关负责人表示,开展专项行动是净化网络空间、护航未成年人健康成长的有力保障。各地网信部门要准确把握未成年人网络保护新情况、新问题、新特点,压实网站平台主体责任,加大巡查力度,从严处置处罚存在突出问题的平台、账号和MCN机构,公开曝光典型案例,强化警示震慑。同时,也呼吁社会各界以及广大网民共同抵制网上涉未成年人乱象问题,共同营造安全健康的网络环境。