

# 以奋斗书写时代荣光

## ——一线党员在新时代新征程上继续弘扬奋斗精神

金秋十月，是一年中的黄金时节。广大一线党员以只争朝夕的拼劲、锲而不舍的韧劲和敢为人先的闯劲，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

当第一缕晨光撒向大地，中铁十五局集团沈白高铁项目建设工地已是一片热火朝天的景象。

在沈白高铁大洋沟大桥施工现场，中铁十五局集团五公司沈白高铁项目党支部书记杜海波穿梭在工地上，认真检查着每一道工序。在刚刚过去的国庆假期，这位有着15年党龄的“80后”一直坚守在工地，小到钢筋绑扎，大到浇筑施工，他认真把好每一道施工关口。

“身为党员，就该坚守岗位、冲锋在前，用扎扎实实的态度交付放心工程，迎接党的二十大胜利召开。”杜海波说。

千里之外，银线飞架，电网纵横。

在1000千伏特高压浙福线江

莲II线，国网金华供电公司“蒋卫东带电作业特战班”的成员们身穿厚厚的绝缘服在离地高约100米的作业面，有条不紊地开展带电消缺。

“带电作业挑战大，但能在用户‘零’感知的前提下有效保障生产生活用电。”“全国五一劳动奖章”获得者蒋卫东说。32年前，他踏上电力一线，立志“守护万家灯火”。如今，他带领年轻一代的工人，以“干一行爱一行、钻一行精一行”的精神，守护电力安全。

“党的二十大即将召开，我们一定要不负党和人民期望，守护好祖国的能源大动脉。”蒋卫东说。

把责任扛在肩头，用奋斗书写担当。田间地头、城市巷陌，在喜迎党的二十大热烈氛围中，广大一线党员在平凡岗位上埋头耕耘、扎根奉献，为国家发展和人民美好生活添砖加瓦。

一粒油菜种子会开出什么颜色的花？一般是黄色的。而黄桃翠带领团队让油菜花开出了五颜六色。几碗菜籽才能榨一碗油？通常是三碗。而他们却实现了“两碗菜籽一碗油”……

黄桃翠是重庆市油菜产业体系创新团队首席专家。13年间，她专注于一件事：破译为油菜赋能的科技密码。

为实现种源自主可控，黄桃翠和团队交出亮眼的科技创新答卷：“庆油8号”含油率高达51.54%，是目前国内大面积推广品种中含油率最高的油菜品种。“作为科研行业的一名党员，我将继续奋斗在油菜科研一线，把油瓶子拎在中国人自己手中。”

清晨的北京，7点刚过，快递小哥刘阔就骑上电动三轮车，开始了一天的工作。

2019年春节前夕，在北京前门石头胡同快递服务点紧张工作的刘阔，收到了一份特殊的鼓

励。“当时我刚装完车，正在考察的习近平总书记来看望我们。他一把握住了我满是灰尘的手，温暖又有力。”回忆起当时的场景，刘阔说。

几年来，刘阔一直牢记总书记叮嘱，努力做一只勤劳的小蜜蜂。凭着不懈努力，2021年6月，他光荣地加入了中国共产党。“未来我会更加努力，用速度和真心将快递送到千家万户。”他说。

深入企业生产运营一线，倾听意见建议、研判解决方案……“真诚服务”也是北京市中小企业公共服务平台产品经理孙鹏的工作信条。在掌握大量一线数据的基础上，他和团队研发出聚焦中小企业，特别是“专精特新”企业的线上服务生态系统，完成“专精特新”培育认定5360家，汇集专业化惠企服务1100多款，助力中小企业跑出发展“加速度”。

“创新方式改善营商环境，为中小企业发展创造更好条件，

是我作为一名党员不变的初心和使命。”孙鹏说。

在成都市武侯区晋阳街道吉福社区，看图纸、接电话、跑现场，社区党委书记李含荣干劲十足：“有老年居民为主的老旧小区要改造，还要验收儿童友好型社区。”

党员带头、居民共建。这个常住人口3万多人、老年人占比超21%的社区，获得过“2022年成都市老年友好型社区”、四川命名首批省级“民主法治示范村(社区)”等多个称号。

“只要能满足老百姓对美好生活的需要，我们会全力以赴。”李含荣说。

踔厉奋发，笃行不怠。在全面建设社会主义现代化国家的新征程上，广大一线党员将继续大力弘扬奋斗精神，以自己的拼搏付出、奋发进取，汇聚成实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。

据新华社

# 长征七号遥六运载火箭安全运抵文昌航天发射场

## 载人航天工程全线全力开展空间站建造后续任务准备

新华社电 记者从中国载人航天工程办公室了解到，执行天舟五号飞行任务的长征七号遥六运载火箭已完成出厂前所有研制工作，于10月11日安全运抵文昌航天发射场。之后，长征七号遥六运载火箭将与先期已运抵的天舟五号货运飞船一起按计划开展发射场区总装和测试工作。

当前，空间站建造已进入收官阶段。按计划，年底前将实施梦天实验舱、天舟五号、神舟十五号飞行和神舟十四号返回等4

次任务，完成空间站建造。

目前，执行上述任务的飞行产品均已进场，文昌航天发射场2箭2舱(船)同时在场区进行测试，酒泉卫星发射中心同步开展载人飞船发射和回收任务准备，测控通信系统陆海天接力、全天候值守保障空间站安全稳定运行，神舟十四号航天员在轨“出差”时间过半，神舟十五号乘组正在加紧训练，各项空间科学实验扎实稳步推进、取得阶段性成果。

面对多项任务压茬推进、多个方向并行开展、多支队伍齐聚一线的任务形势，载人航天工程全线充分发挥新型举国体制优势，大力弘扬“四个特别”的载人航天精神，全局一盘棋、上下一条心，精心准备、精心组织、精心实施，全力以赴确保重大任务圆满成功，确保工程“三步走”战略目标如期完成，以决战决胜空间站建造任务的实际行动迎接党的二十大胜利召开。

# “天宫课堂”第三课定于10月12日实施

## 中国航天员邀请青少年朋友们同步天地做实验

新华社电 记者11日从中国载人航天工程办公室获悉，“天宫课堂”第三课定于10月12日15时45分开始，神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲将面向广大青少年进行太空授课。

本次太空授课活动将继续采取天地互动方式进行，3名航天员将在轨介绍展示中国空间站问天实验舱工作生活场景，演示微重力环境下毛细效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水、会调头的扳手以及植物生长研究项目介绍，并与地面课堂进行互动交流，旨在传播普及载人航天

知识，激发广大青少年对科学的兴趣。

“天宫课堂”推出以来，已成功举行了两次太空授课，取得了良好的社会反响。在前期开展的授课内容征集活动中，社会各界特别是广大青少年通过新闻媒体、“学习强国”平台和载人航天工程官网踊跃建言献策，不少好的创意设计脱颖而出，将在此次太空授课及后续活动中陆续进行展示。

中国航天员真诚邀请广大青少年在地面同步尝试开展相关实验，从天地差异中感知宇宙的奥秘、体验探索的乐趣。

# 研究证实家蚕起源于黄河中下游地区

新华社电 家蚕是重要的经济昆虫，在我国有5000多年的驯养历史，但其驯化起源地却长期悬而未定。来自西南大学的研究团队日前完成家蚕大规模种质资源基因组解析，绘就了首张家蚕超级泛基因组图谱，并证实家蚕起源于黄河中下游地区。相关研究成果已由国际学术期刊《自然·通讯》在线发表。

“野桑蚕是家蚕的祖先，在长期的驯化和饲养过程中，逐渐形成了具有不同地理特性的地方品种。”西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室主任代方银介绍，目前家蚕起源于中国野桑蚕的观点在学界已达成共识，但具体起源于我国什么地方依然存在争议，特别是缺乏有力的生物学证据。

为此，代方银教授带领科研团队历时4年，对1078份蚕种质资源进行了深度测序。这些蚕种质资源覆盖了世界“丝绸之路”各主要蚕区，包括47个野桑蚕、205个家蚕地方种、194个实用种和632个突变体，涵盖全世界家

蚕代表性种质资源的90%以上。通过对其中的代表性资源进行单分子实时DNA测序，研究团队获得了广泛的家蚕遗传变异信息，绘制完成了首张家蚕超级泛基因组图谱。

“泛基因组图谱好比是家蚕的‘数字字典’，方便研究者像查字典一样探寻家蚕的表型和基因组密码。”代方银说，对泛基因组图谱的研究显示，黄河中下游地区的地方种分布在进化树上家蚕分支的基部，为家蚕最早起源于黄河中下游地区提供了直接的生物学证据。此前在山西夏县出土的蚕茧等考古证据，也与这一结论相互佐证。

“除了证实家蚕起源地，这项研究还在突破家蚕育种瓶颈、推动种质资源创新等方面具有重要意义。”中国工程院院士向仲怀认为，家蚕超级泛基因组图谱有助于极大提升育种优良基因的挖掘效率，在此基础上结合基因组选择、基因编辑、合成生物学等分子育种手段可实现设计育种，推动家蚕育种优良基因挖掘进入快车道。



## 苏陕协作结硕果 优良水稻获丰收

10月11日，苏陕协作项目陕西省洛南县旱改水水稻种植示范园培育种植的150亩优良水稻开始收割。南京市江宁区和陕西省洛南县合作，充分发挥江宁区科技力量，优化水稻品种，精心选育繁育，聘请农业专家对水稻的育苗、日常管理、施肥、病虫害防治等方面进行讲解指导，先后引进明香粳813和徐粳119等新品种水稻进行试种。今年试种成功并喜获丰收，亩产达600公斤，打破了地处秦岭深处的商洛全市多年不种水稻的历史。

新华社发