

奔赴星辰大海的新长征

四位航天领域代表讲述奋斗故事

□ 新华社记者 黄一宸 刘艺 彭韵佳

今年是红军长征胜利90周年，也是中国航天事业创建70周年。



载人航天精神与长征精神一脉相承

我国用于发射卫星、载人飞船、深空探测器的主力运载火箭，以长征为名。

“用‘长征’来命名运载火箭，寓意着研制中国运载火箭就像奔赴星辰大海的新长征。”中国工程院院士、中国航天科技集团有限公司运载火箭专家龙乐豪说。截至目前，长征火箭的发射次数已经达到668次，具备发射任意地球轨道有效载荷的能力，并成功实现了世界首次海上网系可控回收。

不仅仅是火箭，西昌卫星发射中心的长征桥、太原卫星发射中心的长征学校等多地见证，长征精神在我国航天事业里扎根、开花、结果。

酒泉卫星发射中心测发技术总体负责人贺鹏举说：“我们



祖国利益高于一切

1956年，中国航天事业扬帆起航。70载航天“长征路”上，中国航天人闯过一座座“雪山”，走过一个个“草地”，攻克一道道难关。

龙乐豪曾参与研制长征一号运载火箭，见证了中国人叩开宇宙大门，也曾经历长征三号乙运载火箭的首发失利，“一夜白头”。

“我是这个火箭的首任总设计师兼总指挥。来不及考虑个人的荣辱，迅速投入到故障归零的新战场。我们经过30个日日夜夜连续不断的辛苦工作，搞清楚了故障。”龙乐豪说，551天后，长征三号乙第二次起飞，成功把卫星送入预定轨道。

航天，从来都是一项充满风险和挑战的事业。杨利伟谈到，神舟五号发射时他曾遭遇低频共振，在“感觉五脏六腑都要碎了”的痛苦中，他确实想过牺牲。“后来，很多人问我害不



走好太空探索的新长征路

一代人有一代人的长征路。在太空探索的漫漫征途上，一代又一代航天人接力奋进，跑好自己“这一棒”。

“我这一辈子就干了一件事——研制运载火箭。”龙乐豪说，“航天‘长征’，永远在路上。”

“载人航天工程办公室公布了登月实施方案，要发射两枚火箭，发射神舟飞船以及揽月月面着陆器，到月球轨道进行交会对接。然后航天员进入月面着陆器进行着陆。”杨利伟说，“不久的将来，中国人的身影会出现在更遥远的太空。中国不单会成为航天大国，也一定会成为航天强国。”

9月21日，4位航天领域代表在国新办举行的“新征程上的奋斗者”中外记者见面会上，围绕“走好新时代太空探索新长征”分享奋斗故事。这一天，正值中国载人航天工程立项34周年纪念日。

第一任领导孙继先率部到了大漠戈壁之后，在生活条件极度艰苦、自然环境极度恶劣、物资保障极度匮乏的情况下，建成了中国第一个航天发射场。”

从白手起家到“东方红”升空，从神舟飞天到“嫦娥”探月，从北斗组网到“天宫”建站……70年来，我国航天事业从无到有、从小到大、从弱到强，走过了从跟跑到并跑，甚至部分领域领跑的非凡发展道路。

“讲到‘不变’的，我想是航天人对这份事业的热爱，这是一种精神，这种精神是没有变的。”载人航天工程副总设计师、我国首飞航天员杨利伟说，“长征精神、‘两弹一星’精神以及载人航天精神，一脉相承、一脉传递。我想，这也是爱国主义精神在不同阶段、不同领域的具象化体现。”

害怕，我总用一句话回答：祖国利益高于一切。”

正是这样的信念，凝聚起建设航天强国的强大向心力。

2025年，神舟二十号飞船遭空间碎片撞击后，中国航天在短短二十天内高效完成航天员换船返回和飞船应急发射。作为亲历者的贺鹏举感到任务成功离不开三方面因素：大总体的前瞻性设计、中国航天强有力的执行力、协同高效的组织实施。

“我坚信新时代中国航天路必将走得更稳更远。”中国科学院空间应用工程与技术中心副研究员杜昌帅说，从普通工程师成长为型号总体主任设计师，他走过10年航天“长征”，见证中国空间站转入应用与发展阶段。

他说：“未来，我们团队将持续坚持‘四个面向’的国家战略导向，以抢占科技制高点为核心任务，实施有组织、体系化的空间科学研究，让我们国家太空实验室产出更多、更好的成果。”

见面会现场，杜昌帅展示了一张“航天小鼠”在中国空间站实验场景中的照片。空间站常态化运行以来，已实施约200项空间科学和应用项目，包括在国际上首次开展了亚磁-微重力复合环境下的生物学研究，还有突破了3100℃无容器激光加热。在空间生命、空间材料科学、微重力基础物理等领域取得了一批重要的科学成果，目前正在加速推广应用。

作为一名青年航天代表，杜昌帅说：“我们这一棒，必须要跑出加速度、跑出新高度，努力抢占科技制高点，实现国家高水平科技自立自强。”

（据新华社北京9月21日电）

校闻联播

XIAOWEN LIANBO



弥渡县职教中心开展第26个“全民国防教育日”主题宣讲活动。（摄于9月19日）

近年来，该校高度重视师生国防教育，通过新生军训、主题班会、参观国防教育基地、邀请老兵宣讲等形式，推动国防教育常态化开展。

〔通讯员 雷波 李春红 摄影报道〕



学生在祥云教育体育系统师生书画作品展览“中华魂——读长征故事·做时代新人”青少年主题教育活动中现场挥毫。（摄于9月11日）

近年来，祥云县始终把教育摆在优先发展的地位，全县办学条件显著改善，师资队伍持续优化，教育教学质量稳步提升，美育、体育等素质教育全面推进，校园文化育人的载体不断丰富、氛围持续浓厚。

〔通讯员 施雁莎 赵其秀 摄影报道〕



巍山县南诏镇文献幼儿园小朋友在老师指导下，进行非遗甲马制作。（摄于9月3日）

近年来，巍山县南诏镇文献幼儿园充分利用地方文化资源，常态化开展“非遗进校园”活动，将当地甲马、土陶、扎染等非物质文化遗产代表性项目引进课堂，让传统文化薪火相传。

〔通讯员 陆向荣 摄〕

版式设计：何俊倬

大理野生菌图鉴



黄地锤菌

Cudonia lutea (Peck) Sacc.

形态：子囊果小，似蜡质。子囊盘呈扁半球形，为肉桂色至浅土黄色，直径0.5~2cm，表面微皱。菌柄呈圆柱形，有时基部稍膨大，呈浅黄色，长2cm，粗0.2~0.5cm，表面覆盖浅黄色颗粒。子囊呈棒状，内含8个孢子，100~120μm×9~12μm。子囊孢子为无色，呈线形，48~68μm×2~2.5μm。侧丝呈线形，粗2μm，顶端弯曲。

价值：毒菌。

生境：生长于林下倒腐木旁土壤表面。

（资料来源：《大理野生菌图鉴》）



保护洱海 从我做起

公益广告