

寻找创业梦想+

2023年广发证券·KAB大学生微创业项目征集



收到习近平总书记回信，黎明公司发动机装配厂“李志强班”职工备受鼓舞——

青春助力强劲“中国心”

中青报·中青网见习记者 王姗姗
记者 陈凤莉

中国航发沈阳黎明发动机有限公司发动机装配厂（以下简称“黎明公司发动机装配厂”）坐落于辽宁省沈阳市东一环边。这座历史厚重的工厂随着时代的发展，也焕发出青春的气息和韵律。

9月6日一早，59岁的李志强穿着一身蓝色工装，照常走进这座承载了他全部青春的厂房，步伐明显比平时快了许多。

他操着一口地道的沈阳口音，中

气十足地对记者说，自9月1日收到习近平总书记对黎明公司发动机装配厂“李志强班”职工的回信后，他像年轻人一样，浑身充满了干劲，想争分夺秒地在退休前最后几个月，把几十年的技能经验传给青年技工们，早日实现总书记回信中的期望，让中国的飞机用上更加强劲的“中国心”。

一封回信暖心又“强心”

1983年10月，李志强退伍后，被分配到黎明公司发动机装配厂总装班，参与航空发动机及燃气轮机总体装配工作，快速从一名装配“小白”

成长为全国劳动模范、全国技术能手，总装班也以李志强的名字命名为“李志强班”。

2013年8月，习近平总书记到黎明公司发动机装配厂调研，与“李志强班”职工亲切交流。

“总书记肯定我们的工作‘很重要也很光荣’，对加快研制‘中国心’寄予厚望。”在黎明公司发动机装配厂的党群活动室，李志强向记者回忆10年来，面对型号更先进、装配更精密等挑战，“李志强班”突破技术壁垒，提升发动机装配效率和质量的故事。

航空发动机被誉为现代工业“皇

冠上的明珠”，是飞机的“心脏”。作为航空发动机生产制造最后工序的总装，是提升发动机生产质量、效率的关键，而“李志强班”62名总装技能工人中的22名青年职工，是这一关键的具体执行者。

伴随着新时代10年伟大变革，中国航空发动机事业有了长足进步，“李志强班”也将总书记的肯定和鼓励转化为攻坚克难、砥砺奋进的动力，以劳模精神、工匠精神践行总书记所说的那份“重要和光荣”。班组先后攻克多项航空发动机装配关键技术，实现工艺创新120多项，自行研制工装工具300多件，拉动多层次技术、生产骨干开展技

术创新项目30多项，先后解决科研装配技术难题50多项。

今年8月，李志强和班组的7名老中青职工代表给总书记写信，汇报10年来在加强技术创新、推进航空发动机自主研制方面取得的成绩，表达加快航空发动机自主研制步伐、建设航空强国决心。

9月1日，习近平总书记给“李志强班”职工回信说：“看到来信，我想起十年前大家在车间交流的情景。这些年，中国航空发动机事业有了长足进步，初步探索出一条自主创新发展的新路子，航空发动机研制战线上的同志们为此付出了大量心血。”（下转2版）

习近平将出席杭州亚运会开幕式并举行系列外事活动

新华社北京9月21日电 外交部发言人华春莹21日宣布：国家主席习近平将于9月22日至23日出席杭州第19届亚洲运动会开幕式，并为来华出席开幕式的外国领导人举行欢迎宴会和双边活动。

来华出席开幕式的外国领导人包括：柬埔寨国王西哈莫尼、叙利亚总统巴沙尔·阿萨德、尼泊尔总理普拉昌达、东帝汶总理夏纳纳、泰国总理佩通坦、马来西亚国会下议院议长佐哈里。

此外，文莱苏丹代表苏菲娅亲王、卡塔尔埃米尔代表兼安亲王、约旦亲王费萨尔、泰国公主希里婉瓦丽、吉尔吉斯斯坦副总理萨洛夫等也将出席有关活动。

中国航天员在空间站播下梦想种子

9月21日下午，当中国空间站天和全景摄像机镜头里静谧的太空画面出现时，整个体育场里回荡起学生们的欢呼声。大家一起挺直身子望着大屏幕。

第二声惊呼在画面切换到空间站梦天舱内部时响起，航天员桂海潮朝着舱内的定向摄像机镜头飘过来，现场的学生们一起欢呼起来。

这一幕发生在北京航空航天大学。当天15时48分，“天宫课堂”第四课在中国空间站开讲，北京、内蒙古阿拉善盟、陕西延安、安徽桐城及浙江宁波设置了5个地面课堂，约2800名学生代表参加了现场活动。新晋“太空教师”景海鹏、朱杨柱、桂海潮为广大青少年带来一场太空科普课，这是中国航天员首次在梦天实验舱内进行授课。

本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行。3名航天员在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景，演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并与地面课堂进行互动交流。

“同学们，你们知道世界上最冷的地方在哪里吗？”神舟十六号航天员乘组载荷专家桂海潮抬起手，示意大家把目光投向他头顶上，“就是我头顶上的超冷原子物理实验柜。它可以制备出地面无法实现的、接近绝对零度的超低温物质，呈现出肉眼可见的宏观量子现象，可以帮助我们更好地探索量子力学”。

从“流体物理实验柜”到“在线维修装调实验柜”……这是“天宫课堂”第四课的第一个环节，“太空教师”带领大家“云参观”梦天舱，一一展示介绍梦天实验舱的基本情况以及舱内相关设施设备。

镜头往前移动，桂海潮来到燃烧室。今年2月，中国空间站进行了首次在轨燃烧点火实验，桂海潮介绍：“就是在我身旁的燃烧科学实验柜里进行的。这个柜子集成了燃料的供给、点火燃烧、图像测量、废气处理等全套的自动化流程。”

一名来自北京的同学问：“微重力环境的燃烧和地面有什么不同？”

“这个问题问得非常好。”桂海潮与地面进行科学小互动。（下转2版）



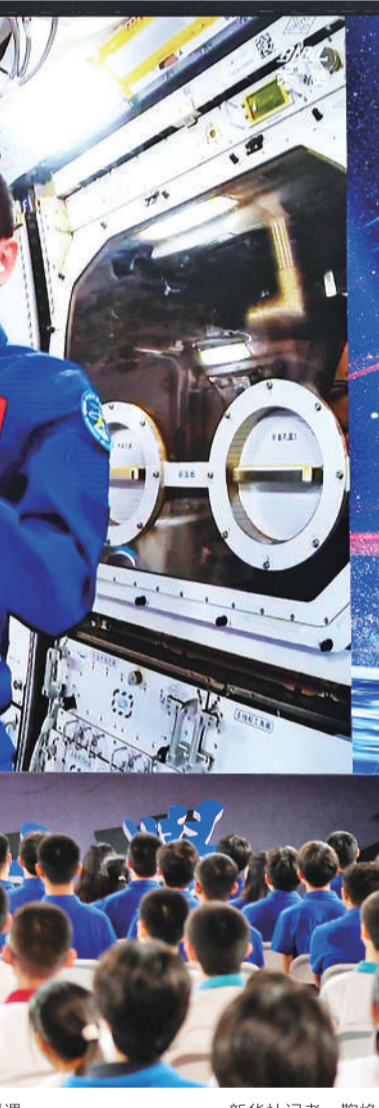
9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。天宫课堂第四课由神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。天宫课堂第四课由神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。天宫课堂第四课由神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。天宫课堂第四课由神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。

本报银川9月21日电（中青报·中青网记者 焦敏）9月21日，第六届中国-阿拉伯国家博览会上，第六届中国-阿拉伯国家博览会中阿青年创新发展论坛暨2023中阿青年交流营在银川开幕。论坛以“中阿青年携手 共同创新成才”为主题，通过举办开幕式、主题论坛、互动交流等系列活动，组织中阿青年围绕科技创新、绿色低碳、青年发展等内容开展交流对话，促进中阿青年深化合作、共同成才。团中央书记处常务书记、中华全国青年联合会副主席徐晓，宁夏回族自治区党委副书记庄严出席会议并致辞。宁夏回族自治区人大常委会副主任沈左权主持会议。

徐晓表示，中国和阿拉伯国家都拥有庞大的青年人口，都处于发展的关键阶段，中阿合作的美好未来离不开双方青年的创新创造。希望中阿青年弘扬中阿友好精神，共同倡导要团结不要分裂、要合作不要对抗、要包容不要排斥的价值追求，脚踏实地、创新创造，为构建全面合作、共同发展、面向未来的中阿战略伙伴关系，推动构建人类命运共同体贡献更大的青春力量。

庄严指出，近年来，宁夏主动融入“一带一路”建设，不断深化与阿拉伯国家的经贸合作，推动中阿两地之间交流的广度和深度实现历史性跨越。希望中阿青年共同传承好世代友谊、共同推动好开放合作、共同续写好文明华章，争当国家建设以及中阿未来发展的主力军，为构建守望相助、友好互鉴的国际关系和人类命运共同体留下美好的青春印记。（下转3版）

第六届中阿博览会中阿青年创新发展论坛暨二〇二三中阿青年交流营开幕

潮涌亚细亚 追光向未来

——写在杭州第19届亚运会开幕之际

在马可·波罗笔下，13世纪的杭州是世界上最辉煌、最优秀的城市。一位西方学者如此评价南宋时期的杭州居民：“由于其谦恭有礼，富于幽默感，以及其社交生活的趣味和交谈的艺术，他们成了中华文明曾经产生的最精巧和最富教养的人格类型。”杭州的璀璨历史和文化底蕴，将成为本届亚运会深远真挚的人文回响。

而在现代中国，杭州所在的浙江省是共同富裕示范区，寄托着中国人解决发展不平衡不充分问题的期望。本届亚运会的竞赛场馆不仅建在杭州

这样的大城市，还选择了淳安、桐庐、德清等小城，场馆分布广泛，让更多人在“家门口”体验亚运氛围，获得高质量的文体服务。

杭州亚运会运动员报名人数达1.25万余名，比赛项目共分40个大项、61个分项、481个小项，除了主办城市杭州，还有5个协办城市，报名人数、项目数量、赛事组织复杂程度均为历届之最，是党的二十大胜利召开之后，我国举办的规模最大、水平最高的国际综合性体育赛事。

杭州亚运会秉持“简约、安全、精彩”的办赛要求，贯彻“绿色、智能、节俭、文

明”的办赛理念。来自亚洲45个国家和地区的代表团，将在亚运会期间切磋运动技能、增进友谊和理解，书写“亚洲命运共同体”的崭新篇章。

这是一场象征团结、友谊、进步的体育盛会，也是一场融汇传统文化与现代精神的人文盛宴。钱塘江大潮自古闻名，这一次，潮水将从这里出发，涌向亚洲、涌向世界。

的促进作用，不仅在世界范围内有着丰富案例，也早已是许多中国人的切身感受。

1990年北京亚运会是中国举办的首场国际综合性体育赛事，留下了一代人永久的青春记忆；“无与伦比”的2008年北京奥运会，被誉为中国改革开放的“成人礼”，也是中国迈向现代化新征程的新起点；2010年，作为我国第一个承办亚运会的首非都城市，广州向世界讲述了“南国味道”的中国故事；2022年北京冬奥会，让北京成为人类历史上第一个“双奥之城”，极大增强了中国人民实现中华民族伟大复兴的信心。（下转3版）

举办一场大型体育赛事对于国家发展



杭州亚运会开幕式亮点“剧透”——以古老文明底蕴迎四海宾朋

中青报·中青网记者 蒋雨彤
见习记者 贾翼业

一座裸眼3D的拱宸桥，一头连接着古代临安，一头连接着现代杭州。古今运河，钱塘繁华，烟火人间，都因为这座“桥”而生动起来。这是杭州的故事，也是亚运会开幕式团队想讲给世界听的故事。

9月21日，杭州第19届亚运会开幕式团队举行新闻发布会。开幕式总导演陆川说，开幕式是导演团队“写给杭州的一封信，也是向世界发出的邀约”。

本届亚运会开幕式主题为“潮起亚细亚”，分为“国风雅韵”“钱塘潮涌”“携手同行”三大篇章。将会通过国风之潮、自然之潮、科技之潮等对主题中的“潮”字进行具体诠释。

开幕式总导演、总制作人沙晓岚表示，

“潮”的灵感来源于钱塘江潮涌。‘潮’还代表着体育跃动的蓬勃力量，一往无前的浙江精神，更代表着时代奋进的发展趋势。开幕式将用足浙江地域特色‘潮’元素。”

上篇“国风雅韵”是国风之潮的集中体现，还有一个特别的创意，就是诗画江南、青绿山水的“活”用。利用3D移动影片（可移动山水模块）、立体透视网幕等营造“水墨入诗画，烟雨染江南”的意境，画中的山水与演员

形成互动，绘就人在画中游、画在景中游的优美画卷。

自然和运动之潮则是中篇“钱塘潮涌”主要呈现的概念。钱塘江大潮是浙江一张亮眼的名片，开幕式团队利用高科技技术，创新性地将地屏和立体透视网幕相结合，能看到潮从地面上涌到空中形成冲天潮，非常壮观。除了冲天潮，开幕式现场还呈现了一线潮、交叉潮、鱼鳞潮等各种钱塘江大潮的形态。（下转2版）