

『永远做新时代中国航天事业的奋斗者、攀登者』

新华社北京 6 月 24 日电(记者胡喆、李国利)习近平总书记 23 日上午同正在天和核心舱执行任务的神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波亲切通话,令广大航天工作者备受鼓舞。大家表示,一定不负习近平总书记重托,为建造空间站、建成国家太空实验室、夺取空间站建造任务全面胜利作出新的更大的贡献!

天地通话后,神舟十二号航天员乘组满怀激情、备受鼓舞,立即投入紧张的空间站建造任务中。聂海胜、刘伯明、汤洪波表示:“在浩瀚太空聆听总书记的讲话,是我们至高的荣耀,也是对我们最大的鞭策。我们感受到了总书记和全国人民的关心、关注关爱,内心非常感动、自豪,充满力量。我们一定牢记期望嘱托,不辱新使命、不负新时代,永远做新时代中国航天事业的奋斗者、攀登者。”

在现场聆听习近平总书记同航天员通话,北京航天飞行控制中心空间站任务总师孙军十分激动和振奋,他说:“总书记的讲话饱含对空间站任务的厚望,对航天人的工作给予了充分肯定,我感到使命光荣。同时,守护航天员生命安全的责任重大,后续我们一定精准操作,严密组织,确保任务万无一失。”

天地通信,需要空间站、天链中继卫星和地面站三者的共同参与。

“空间站与地面的联系,绝大部分靠核心舱上的中继天线完成。”中国航天科技集团五院载人航天工程任务中继终端研制负责人余晓川表示,从神舟七号任务开始,我们研制的中继终端在我国历次载人航天工程任务的天地通信中发挥了重要作用,作为一名参与者,我特别自豪。

长征二号 F 火箭是我国目前唯一的载人火箭,自 1999 年首飞以来,保持了 100% 的发射成功率。“作为火箭研制团队的一员,我深深感到,搭建航天员进入太空的天梯,让航天员能够安全、舒适地进入太空,就是我们一切工作的目标,就是我们践行初心和使命的最佳行动。”中国航天科技集团一院长征二号 F 火箭总设计师容易说。

建造空间站,是中国航天事业的重要里程碑,将为人类和平利用太空作出开拓性贡献。中国航天科技集团一院长征二号 F 火箭总指挥荆木春表示,在即将迎来建党百年的特殊时刻,总书记同航天员的天地通话,给了航天人莫大的鼓舞。

“按计划,长征二号 F 火箭研制队伍将在下半年执行神舟十三号载人飞船发射任务。我们将紧盯后续火箭设计、生产、试验等关键节点,立足掌握关键核心技术,用高质量的成功报效祖国。”荆木春说。

酒泉卫星发射中心发射测试站的科技人员,在载人航天发射场指挥控制大厅内收看了习近平总书记同神舟十二号航天员通话直播。在此次载人航天任务中担任 0 号指挥员的邓小军说:“我们一定把使命举过头顶、把责任扛在肩上、把奉献坚守心中,让祖国探索太空的脚步迈得更稳更远。”

中国航天科工集团二院 206 所为中国空间站提供的环控生保尿处理子系统和水处理净化器,先后突破十余项关键技术,填补多项空白。206 所十室主任崔广志说,我们团队将按照习近平总书记要求,和广大航天科技工作者共同努力,为建设航天强国再立新功。

“神舟十二号任务是空间站建造工程的重要一步。后续我们还面临着出舱活动和一系列技术验证试验,任重道远。”中国航天科技集团五院空间站系统总设计师杨宏表示,我们将始终保持清醒的头脑,继续发扬载人航天精神和严谨细实的工作作风,做好每一步工作,圆满完成好空间站的组装建造任务。

(参与采写:母国新、姜哲、王伟童、毛凌野、赵森、孙伟、王明艳、宋星光)

“宇宙天团”访港 激发同胞爱国情报国志

时代精神耀香江

从 23 日起一连数天,由一批国家顶尖航天科学家组成的“宇宙天团”走进香港校园。跟随他们访港的,还有国家探月工程带回地球的月壤和其他航天展品。这不仅让香港青年学子及广大市民亲身体验祖国尖端科技的硬核实力,点燃港人的航天热情,还激发香港社会的家国情怀和报国壮志,鼓舞香港各界积极投身民族复兴大业、成全个人抱负理想。

“两弹一星”、神舟飞天、嫦娥揽月、天问探火、北斗指路、天宫建站……国家几代航天人接续奋斗取得举世瞩目的成就,让中华民族千百年来遨游浩瀚宇宙的飞天之志从浪漫

畅想变成现实场景。艰辛探索逐梦九天,昂首阔步迈向航天强国,这是国家科技实力和综合国力的集中体现。

多场航天讲座和航天科技展览不仅能普及航天知识,启发香港学生及市民对航天科学的兴趣,更是一次生动的国情教育课,有助于增强港人对国家发展进步的客观认知,以及作为中国人的民族自豪。

作为国家科技创新体系的重要组成部分,拥有不俗基础科研实力的香港,已多次参与国家航天项目,港人对国家科技创新的突飞猛进及当中的香港贡献也欢呼喝彩、倍感荣耀。随着香港科技发展深度融入国家科创体系,相信未来会有更多香港科研机构 and 科学工作者能更加广泛、深入地参与到国家重大航天工程中来。

令人欣喜与期盼的是,有国家航天专家表示已做好在港选拔航天员的技术准备,这意味着港人今后也有机会为国“征空”。

蓝色是梦想,红色是基因。中国人自古以来的飞天梦想,在中国共产党领导下的新中国最终变成现实。“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神,支撑着中国航天人前赴后继勇攀科学高峰。正是这种为国争光的家国情怀,让航天人在面临选择时能够信念坚定,在面临挑战时能够迎难而上,在任何情况下都能够克服困难、顽强拼搏,舍小家为国家。

这一腔无私奋斗奉献、与国同甘共苦的忠诚热血,正是当下香港社会所必须具备和珍视的可贵品质,也是“东方之珠”走出风雨、再创辉煌的不二法宝。面对波云诡谲的国际局势、

反复不定的疫情考验、大是大非的历史抉择,香港同胞应继承爱国爱港的光荣传统,旗帜鲜明地讲爱国,理直气壮地谈担当。在国家 and 特区召唤之时,香港各界要继续发扬先辈为家付出、为国奉献的胸怀与品格。

伟大事业始于梦想、基于创新、成于实干。国家航天事业的兴旺发达,是今日中国飞速发展、日新月异的生动写照。国家日益走近世界舞台中央,足以凭国力之盛,为香港遮风挡雨、劈波斩浪。在香港由乱及治、由治到兴的历史转折中,香港各界要坚定爱国爱港信念,坚持与国同心同向、同行同兴,继续发扬同舟共济、进取拼搏、敢为人先的狮子山精神,让爱国奋斗成为香港社会重新出发的最大公约数和航向标。

新华社香港 6 月 24 日电

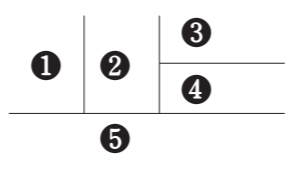


图 1:6 月 24 日,中国工程院院士、长征系列火箭总设计师龙乐豪在香港大学作报告。  
图 2:6 月 24 日,天问一号火星探测器总设计师孙泽洲在香港大学作报告。  
图 3:6 月 24 日,在香港理工大学,北斗三号卫星首席总设计师谢军在会上作报告。  
图 4:6 月 24 日,在香港理工大学,嫦娥四号探测器项目执行总监张熹在会上作报告。  
图 5:6 月 24 日,在香港理工大学,观众在航天专家讲座后鼓掌。

新华社记者李钢摄  
新华社记者李钢摄  
新华社记者王申摄  
新华社记者王申摄  
新华社记者王申摄

航天专家:

航天强国梦要靠有理想信念的年轻一代来实现

新华社香港 6 月 24 日电(记者刘明洋、周文其)中国工程院院士、神舟飞船首任总设计师戚发轫 24 日接受媒体采访时表示,建成航天强国是航天人不懈追求的航天梦,这个梦想要靠有理想、有信念的年轻一代来实现,当然也包括香港青年。这是国家赋予的使命,社会给予的责任。

戚发轫表示,国家把 4 月 24 日定为中国航天日,目的就是要铭记历史、传承精神,激发包括香港在内的全国青少年崇尚科学、探索未知的创新精神,为中华民族伟大复兴积蓄力量。戚发轫说,伟大事业始于梦想、基于创新、成于实干。强国梦就是现在年轻人应有的理想信念。我们那一代是解决有无问题,现在年轻人要做到赶超,任务艰巨。年轻一代必须要有梦、要创新,任何事情都是干出来的。相信包括香港青年在内的年轻一代肯定比我们老一代干得更好。

中国探月工程三期总设计师胡浩在接受媒体采访时表示,在与香港科研工作者合作有关探月项目过程中,深深感到港方人员在科研方面很有特长,能力很强。他们信念坚定、勇于承担,遇到困难时不是躲避,而是想各种办法去解决困难和问题,能够在很苛刻的条件和要求下顺利实现研制目标,展现出认真负责的专业精神。

在谈及 23 日到香港大学讲座交流的感受时,胡浩表示,同学们提出的问题很专业,也很关注我们有关工程的进展情况,希望他们学有所成,今后能为国家航天事业贡献力量。

道阻且长,行则将至:航天专家对话香港青年

新华社香港 6 月 24 日电(记者王茜、周文其)两个小时的报告结束后,中国工程院院士、长征系列火箭总设计师龙乐豪走下讲台,刚刚沉浸在报告中的香港大学生热情向前,团团围在他的身边,要求提问和合影签名的声音融成一片。

这是国家航天科学家团队在香港的“常规待遇”。

23 日起,国家航天专家大规模组团陆续走进香港校园。负责“神舟”“长征”“嫦娥”等国家重大航天项目的 6 位“硬核”航天专家,赴香港理工大学、香港大学和 6 所中学举办讲座,激励青年学子树立科学梦想和自立自强的科技自信。

“最高尚的爱、最伟大的爱是爱国家。”中国工程院院士、神舟飞船首任总设计师戚发轫 23 日在香港理工大学的讲座上说,希望航天精神能够影响香港年轻人,为国家的发展作出贡献。

中国探月工程三期总设计师胡浩则向香港大学赠送了国旗。他寄语广大香港学子:“希望同学们,特别是有志于航天事业的同学们,不负韶华,在为国家事业的奋斗中建功立

业,创造更大的辉煌。”

24 日,香港大学和香港理工大学的学生们现场聆听了四场高质量讲座——龙乐豪、孙泽洲、谢军和张熹分别出场,共同点燃香港青年对航天和报国的热情。

“我问了关于可回收火箭的问题。”围在龙乐豪身边迟迟不愿离开,16 岁的郑巧仁对能够和龙院士面对面交流很是激动,“龙院士给我讲解了这类火箭的原理,让我对火箭有了更多认识”。

22 岁的香港大学学生陈炳丞第一个举手向龙院士提问:“您可以透露一些远期的载人航天计划吗?会不会把航天员送到火星?”

龙院士笑着回答说,目前国家没有载人到火星的计划,但也在不断积累有关技术。希望下一代继续努力,有机会登陆火星。

“我原本就对载人航天很感兴趣,”陈炳丞说,“载人探火是一件很重要的事情,我很为国家感到自豪”。

对于与天问一号有关的问题,天问一号火星探测器总设计师孙泽洲指出,天问一号翻开了中国星际探测的新篇章,未来还将通

过小行星探测、火星取样返回、木星系环绕等航天重大工程的实施,实现技术上新突破、科学上新发现,为人类和平利用太空,推动构建人类命运共同体贡献更多中国智慧、中国方案、中国力量。

参加了香港大学两场讲座的凌悦仪说,最令她印象深刻的是中国航天人克服了不少困难,解决了很多问题,终于令天问一号探火成功。

在香港理工大学,关于“北斗织网”和“嫦娥升天”的报告时间远超活动预计,北斗三号卫星首席总设计师谢军、嫦娥四号探测器项目执行总监张熹更“遭遇”了“追星”者的“甜蜜轰炸”。

“谢老师,能请您签个字吗?”一位女生递上早已准备好的小本子;“张老师,能与您合个影吗?”操着一口港味普通话的男生挤到了张熹的身边。

更让人们钦佩的,是两位航天专家对问题的精彩解答。

“未来如何选择课程,才能有机会为‘北斗’作出贡献?”一名特意来听报告的香港中学生问。

“北斗是一个多学科系统工程,需要各方面优秀人才,特别希望有化学和物理专业的人才加入。”谢军认真回答。

张熹是访港“天团”中唯一的女性。“张老师,作为一名女性,既要为家庭负责,又要承担国家任务,是什么支撑您走下来的呢?”

“在智商、情商方面,女性和男性是没有差别的,如果选择继续参与航天工作,那就需多一点智慧,多一点自律。”张熹说。

时间有限,热情不止。科学家“天团”连日来的活动已成城中热话,不仅激发了港人的航天科研热情,更提升了港人的爱国心和自豪感。

听完讲座后,香港理工大学电子信息工程系大一学生任浩然对“科学无国界,但科学家有国界”有了更深刻认知。“以后如果有机会,我希望自己也参与到‘北斗’这样的伟大事业中。”

听了谢军的讲座后,就读机械工程专业的大王鹏暗暗定下了未来的方向——“希望个人的发展能够与国家紧密结合,为国家航天事业作出贡献。”