

『学党史、强信念、跟党走』

各地广泛开展五四主题团日活动

本报北京5月4日电（记者杨昊）记者4日从共青团中央获悉：今年五四青年节期间，各级共青团组织广泛开展“学党史、强信念、跟党走”主题团日活动。

团中央书记处全体同志分赴学校、红色教育基地、企业等参加基层团组织活动。团中央书记处第一书记贺军科参观天津大学张太雷烈士纪念馆，参加求是学部2019级智能二班团支部“学党史、强信念、跟党走”主题团日活动，希望团员青年学习党的光辉历史，用心感悟一代又一代共产党人爱国爱民的崇高追求、无私奉献的高尚情操、坚韧不拔的顽强意志、勇敢担当时代责任、勇于创新、实干苦干，努力成为堪当民族复兴大任的时代新人。

五四期间，各地团组织紧紧围绕“学党史、强信念、跟党走”主题，采用学习座谈、宣讲交流、仪式教育、参观体验等形式，开展了一系列内涵丰富、形式多样的主题活动，吸引团员青年广泛参与。首都高校团员青年“沉浸式”主题团日活动通过共青团史料展、音乐剧等系列活动，让师生们直观深刻地感悟百年党史。西安交通大学团委组织陕西高校“青春微言”党史学习教育宣讲比赛。江西南昌工程学院团委以百人共绘百米百年画卷的形式开展示范性主题团日活动。在湖北，满载团员青年和“知音学子”的共青团“青春专列”大巴车精彩亮相。

在网络空间，全国广泛开展在线主题活动。五四青年节当天，共青团中央、全国学联以大型网络直播方式举办“学党史、强信念、跟党走”主题云团课，通过支部团日活动、纪念地探访、专家解读、文化节目等生动形式，讲解党史发展脉络，并持续展播各地基层团组织党史学习教育主题团日活动以及庆祝中国共产党成立100周年优秀宣传文化产品，为广大团员青年打造了一场特别的青春盛宴。据悉，当天共有3600万人次青少年在线参与。此外，各级团组织在新媒体平台开设“学党史、强信念、跟党走”专栏，持续发布主题文章、短视频、动漫等产品，开展网络直播活动，为团员青年提供丰富的精神食粮。

据悉，五四青年节后，湖南、广西、重庆等地团组织开展服务青年活动，围绕就业创业、婚恋交友、技能培训等方面，通过线上问需、实地走访、座谈调研等方式，深入了解青年所思所想、所需所困，力所能及为身边青年办实事。

团中央：持续深化“学党史、强信念、跟党走”学习教育

本报北京5月4日电（记者杨昊）近日，共青团中央、全国青联、全国学联召开学习习近平总书记视察清华大学重要讲话精神座谈会。共青团中央书记处第一书记贺军科出席会议并讲话。

会议强调，习近平总书记的重要讲话，是在我们党迎来百年华诞之际、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之时，送给全国各行各业青年的五四青年节礼物，对于当代青年健康成长、全面发展，对于做好新时代党的青年工作具有重要指导意义。

会议要求，各级共青团和青联、学联学生会组织要持续深化“学党史、强信念、跟党走”学习教育；要因势利导教育引导青年，坚定跟党走，投身具有许多新的历史特点的伟大斗争；要带领团员青年在实施“十四五”规划、实现2035年远景目标的进程中建功立业、成长成才；要持之以恒深化改革创新，着力提升为党做好新时代青年群众工作的科学化水平。

会上，共青团江苏省委副书记、清华大学团委书记张婷等代表交流了学习体会。大家一致倡议，要立足本职岗位，切实把习近平总书记的重要要求内化于心、外化于行，认真履职尽责、不懈拼搏奋斗，以实际行动回报习近平总书记和党中央的关怀与信任。

座谈会以电视电话会议形式召开，来自中央纪委国家监委驻中华全国总工会机关纪检监察组有关负责同志，团中央机关各部门、各直属单位主要负责同志，各省（自治区、直辖市）团委及新疆生产建设兵团团委班子成员，青联、学联和各方面青年代表等750余人参加会议。

一版责编：董建勤 刘涓溪 吴凯
二版责编：王军 蒋雪梅 李卓尔
三版责编：王芳 吴刚 杨迅
四版责编：袁振喜 胡安琪 张佳莹

“奋斗者”号载人深潜团队——

我们的青春叫“奋斗”！

本报记者 姚雪青

青春奋进新时代

2020年11月28日，“奋斗者”号全海深载人潜水器成功完成万米海试并胜利返航。习近平总书记发来贺信，致以热烈的祝贺，向所有致力于深海装备研发、深渊科学研究的科研工作者致以诚挚的问候。

“总书记在贺信中指出，‘奋斗者’号研制及海试的成功，标志着我国具有了进入世界海洋最深处开展科学探索和研究的能力，体现了我国在海洋高技术领域的综合实力。”33岁的“奋斗者”号主驾、中国船舶集团有限公司第七〇二研究所高级工程师张伟激动地说，“总书记的寄语鼓舞着我们，为科技创新继续贡献青春力量。”

自2020年10月10日起，“奋斗者”号赴马里亚纳海沟开展万米海试，成功完成13次下潜，其中8次突破万米。11月10日8时12分，“奋斗者”号创造了10909米的中国载人深潜新纪录，标志着我国在大深度载人深潜领域达到世界领先水平。

“学习了贺信，不同学科和岗位的队员都感到很振奋。我们要按照总书记在贺信中要求的，继续弘扬科学精神，勇攀深海科技高峰，为加快建设海洋强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗，为人类认

识、保护、开发海洋不断作出新的更大贡献！”“奋斗者”号总设计师、中国船舶集团有限公司第七〇二研究所副所长叶聪说。

这是一支朝气蓬勃的团队——平均年龄仅34岁，年龄最小的成员出生于1995年，35岁以下青年比例达到75%，35岁以下青年中的党员比例达到80%，党团员比例达到93.3%，成为挑起大梁的骨干。

“在前期设计以及海试过程中，年轻一代迎难而上、敢闯敢试，关键时刻顶得上、困难面前沉得下心。”叶聪感到骄傲。

航行途中，“探索一号”母船遭遇了三个台风、多个低气压。风高浪急，用于海底通信的吊桶被打坏。在到达马里亚纳海沟仅几小时后，这支凝聚多家科研机构 and 部门力量的年轻队伍，各司其职紧急维修好吊桶，为后续下潜工作顺利开展打下基础、争取时间。

完成下潜作业时多在夜间，潜水器需要充电6小时左右。团队中负责电池设计及保障的“90后”工程师何巍巍，总是加班加点，待充电结束后才休息。在过去几年，他和队员们一起完成了“全海深承压高比能锂离子电池系统”的研发，为“奋斗者”号装上了强大的“动力心脏”。

中国船舶集团有限公司第七〇二研究所“奋斗者”号全海深载人潜水器研发团队，被授予“中国青年五

四奖章集体”；“奋斗者”号主驾张伟，也获得了“中国青年五四奖章”。“这是荣誉更是激励，奋斗的接力棒已交到我们青年手中。”张伟说。

作为“奋斗者”号总建造师、中国船舶集团有限公司第七〇二研究所高级工程师，刘帅最近专注的一项工作，是与中科院深海所的研究人员合作，完成对马里亚纳海沟深度精准测量的高水平分析。

“对从事工程领域的队员来说，也要在基础科研领域补短板、为自主创新不断夯实基础。”刘帅介绍，10909米是怎么得来的？测量点位在哪里？经过了几次修改？都是需要回答的基础性、前沿性的重要课题，也是我国科学家在深渊科考领域实力的一次展示。

“奋斗者”没有终点。下一代潜水器长什么模样？“90后”团队成员、高级工程师徐伟哲，已在这个项目领域深耕了好多年。

“我们对于有机玻璃材料潜水器的研制一直没有停下脚步，‘奋斗者’号在方法、工艺、材料领域开展全海深攻关后，有机玻璃材料潜水器的承压、深度等，也有望开拓创新、向前迈进。”徐伟哲介绍。

“我们的青春叫‘奋斗’！”受到五四青年节气氛感染的叶聪说，“在广袤空间中，只要有水的地方，我们可以去追寻、去探索，去贡献青春的智慧与力量。”



上图：5月4日，武警警官学院训练基地某团组织青年官兵到广州起义烈士陵园参观并开展新团员入团仪式，引导青年官兵继承和发扬五四精神，激发青年官兵矢志奋斗的热情。
严易程摄（人民视觉）
左图：5月4日，江苏如皋经济技术开发区一家公司的青年职工正在生产车间忙碌工作。许多青年人用坚守岗位努力奋斗的方式度过五四青年节。
徐慧摄（影像中国）

让大国重器出大成果

『中国天眼』的青年力量

39岁！“中国天眼”工程运行团队的平均年龄。

如果只算大窝凼的现场团队，还要再年轻10岁。

被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜（FAST），是观天巨目、国之重器，实现了我国在前沿科学领域的一项重大原创突破。

高水平管理和运行好这一重大科学基础设施，如何早出成果、多出成果，出大成果、出好成果？青年人，立大志，上大舞台。

贵州平塘，大窝凼，群山环绕。从2007年立项、2011年开工建设，到2016年落成，再到2020年1月通过国家验收正式启用，2021年3月底面向全球开放，“中国天眼”铭刻下一代人的青春记忆，让中国科学家终于有机会走到人类“视界”的最前沿。

青春，是奋进。

10年来，姜鹏每年有一半时间在贵州深山中。他曾担任“中国天眼”奠基者南仁东的助理，如今是“中国天眼”运行和发展中心总工程师。

“中国天眼”一度是个大难题的计划。口径超过国内既有望远镜一个数量级，工程要求是国家标准20倍以上，施工位置在僻远的山坳坳里。不少人有疑问：能行吗？

姜鹏的专业是结构力学，尽管当时刚博士毕业，却有股初生牛犊的劲头。“一个500米跨度的望远镜，控制精度却要达到2毫米，到底怎么实现？”面对南仁东设下的难题，姜鹏反复琢磨之后，还是“跳进这个大坑”。

难题没有现成的答案，只有逢山开路、遇水架桥。

“中国天眼”的索网结构，在世界范围来看，也是跨度最大、精度最高、工作方式最特殊，对抗疲劳性能的要求极高。现有钢索都难堪重任，如果问题不解决，整个望远镜建设就得停摆。

在南仁东的指导下，姜鹏带着一帮青年人，用整整两年时间，进行了系统、大规模的索疲劳试验。近百次失败，他们却越挫越勇，从千头万绪中不断探寻问题关键，终于研制出超高耐疲劳钢索，成功支撑起“中国天眼”的“视网膜”。

耐得了寂寞，坐得住冷板凳，一种对科学的情怀，让这帮青年人坚守，也等到了科学的花开。“我们的青春很特别。”每每回忆起这段经历，姜鹏仍不禁心潮澎湃。

青春，是创新。

李辉，“中国天眼”运行和发展中心结构与机械工程部主任，自2006年加入团队以来，负责解决望远镜的馈源支撑全过程仿真分析工作。

1:1原型仿真，建模建模……用扎实的数据，李辉带领同样年轻的团队回应了外界质疑，证明方案的可行性。现场进行馈源支撑原型第一次升舱试验时，结果与仿真效果相差无几。

姚蕊，“中国天眼”运行和发展中心机械组组长，负责的馈源舱一度面临超重问题。最高值只能是30吨，但设计重量超出了四五吨。

眼看截止日期正在逼近，姚蕊和她的团队大胆创新，放弃了沿用多年的设计方案，还将原来馈源舱的圆柱体变成钻石三角形，走出来一条前人没有走过的路，成功克服困难。

“做科研最怕的就是‘问题’，有‘问题’的地方正是科研可挖的‘井’。”姚蕊说，作为青年科研人员，能将个人的科研追求和国家需求结合在一起，能够与国家共同成长，是一件无比荣幸的事。

青春，是担当。

对于“中国天眼”这样的大望远镜来说，按时建成只是一个开始，接下来还有极具挑战的调试工作。

孙京海，“中国天眼”运行和发展中心测量与控制工程部主任，2006年到德国专门参与相关合作研究，学成后即投身“中国天眼”项目中。

为了尽快实现控制系统的指标，孙京海几乎独自重写了全部核心算法代码。记不清熬了多少个夜、错过多少顿饭，心里只有一个想法：不能让工程调试进度耽误在自己这儿。最终，所有指标一次通过，那一晚，是孙京海好几年来睡得最香的一次。

“青年人的特质应该是充满好奇心、富有创造力、不畏惧失败。”孙京海说，“这些特质弥补了我们经验的不足，让我们坚信办法总比困难多，也最终在创新的道路上坚持下来。”

还有甘恒谦、潘高峰、于东俊、钱磊……这支青年团队，每个人的故事都有一个共同起点——南仁东，他们每个人，心中也都牢记着南仁东是怎样20多年执着做一件事。“认准了就要坚持，勇往直前才不负此生。”他们说。

“青年一代科技工作者，站在新的历史节点，要继续发扬老一辈科学家坚持自主创新、默默耕耘的精神，把‘中国天眼’运行维护好，保持优良的观测性能，产出高质量的观测数据，用重大的科学成果回馈社会。”曾在南仁东身边学习、工作15年，目前担任“中国天眼”运行和发展中心电子与电气工程部主任的甘恒谦说。

尽自己的力，发一分光。

“中国天眼”综合楼的门旁，南仁东的雕像矗立，仿佛一如既往，关切地注视着这群从他手中接过接力棒的青年人。

中国科学院国家天文台数据显示，截至目前，“中国天眼”已发现340余颗脉冲星，是同期世界上其他所有望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。（新华社北京5月4日电 记者董瑞丰）



“中国天眼”运行和发展中心机械组组长姚蕊（左）和维保人员在轮停靠平台做升舱前的检查。
新华社发

香港青年联会主席楼家强：

大湾区处处是机遇

本报记者 程龙

从最初往返香港要3个多小时，到现在搭乘高铁只要1小时，大湾区“一小时生活圈”成为现实；从最初看好惠州靠近广州、香港等地的优越地理位置，到感受到当地高效的营商环境，“公司在惠州落地生根，现在已经上市，我们越来越庆幸当时的选择。”楼家强说，“现今，粤港澳大湾区的发展建设又给我们提供了更广阔的发展空间和更多的机遇。”

谈起这几年粤港澳大湾区日新月异的变化，楼家强说：“整个大湾区有7000万人口，产业体系完备，集群优势明显，经济

互补性强，香港、澳门服务业高度发达，珠三角九市已初步形成以战略性新兴产业为先导、先进制造业和现代服务业为主体的产业结构。11个城市把各自优势发挥出来，我们就不只有7000万人口的市场，而是拥有辐射全国14亿人口甚至面向全球的市场，这是前所未有的大机遇！”楼家强十分看好大湾区的发展前景，他说：“我经常向海内外的企业界朋友讲我在大湾区发展的故事，把这里的发展条件告诉他们，希望更多国际企业关注大湾区、投资大湾区。”

“我很高兴看到，现在越来越多香港青年来到大湾区内地城市实习、就业、追寻梦想。”香港青年联会也获香港特区政府拨款支持举办“粤港澳大湾区青年创业资助计划”及“粤港澳大湾区创新创业基地体验资助计划”，帮助香港青年在大湾区创新创业。“香港、澳门、广州、惠州……现在都是‘大湾区人’，都是一家人。”楼家强以自己的亲身经历举例说，“我在惠州一样说粤语，饮食习惯和香港也没有什么差别，香港青年完全不用担心融入的问题。”

“5月6日的‘扬帆起航，湾区翱翔’青年论坛，就是为想要来大湾区内地城市实习就业的香港青年介绍经验。”楼家强说，大湾区处处是机遇，期望香港青年朋友把握大势，成就梦想。

湾区新青年