与信访部门联手培养高质量信访人才

上海共青团设立青年干部信访工作能力培训基地

本报讯（中青报·中青网记者王烨捷 通讯员卢洁洲 奚佳钰）2月10日，上海市信访办与上海市团校合作框架协议签约仪式暨合作交流会议在上海市团校举行。签约仪式上，宣布设立上海青年干部信访工作能力培训基地。上海市信访办公室主任王剑华，共青团上海市委书记上官剑，共青团上海市委挂职副书记、上海市团校党委书记、校长戴冰出席活动。上海市信访办副主任张俐蓉与上海市团校党委委员、副校长朱红代表双方签订合作框架协议。

共青团上海市委挂职副书记、上海市团校党委书记、校长戴冰表示，上海市信访办与上海市团校合作框架协议的签订将进一步提升参训学员的群众工作能力和水平，为全市民心顺、社会安、大局稳发挥团校更大的作用。双方的合作要强化政治担当，不断加强新时代青年干部群众工作能力培养，团校作为党在青年工作领域特色鲜明的政治学校，理应在其中发挥更大作用。要拓展合作内涵，以共同建立培训基地为契机，探索建立合作平台、培训基地、培训班、课程群、科研咨政一体化的青年干部培养新范式。

上海市信访办主任王剑华表示，通过此次合作，上海市信访办将发挥专业、平台优势，实现理论与实践"双向奔赴"，加强青年干部信访工作能力培养，为服务全市工作大局、促进信访工作创新发展、推动新时代青年人才培养作出新的贡献。双方在合作中，要聚焦共同打造学习贯彻《信访工作条例》的青年培训阵地、推动信访工作高质量发展的人才"蓄能"高地，开展深度合作。要深化科研咨政，总结经验、固化成果，合作出版信访工作案例汇编等读本，将信访制度优势更好转化为社会治理效能。

河北省邯郸市邯山区兴和社区在青年发展友好型社区建设过程中，创新志愿服务模式，盘活志愿服务资源，通过建设"志愿者银行"激发志愿服务青春活力。 中青报·中青网记者 杨宝光/摄

共青论坛

自觉知重负重 矢志为党育人

努力彰显新时代希望工程的政治担当

中国青少年发展基金会

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，对共青团组织跟党奋斗、担当作为提出了鲜明的政治要求。希望工程作为党领导下的团属公益事业，必须自觉知重负重，牢牢把握政治定位和主责主业，按照团十八届七中全会部署，矢志不渝在党最关心、最操心的领域扛事分忧，自觉担负起"把希望工程这项事业办得更好"的光荣政治责任。

我们要牢记嘱托，勇担新使命。三年来，我们坚持深学细悟习近平总书记关于希望工程实施30周年的重要寄语精神，加深领会其核心要义、逻辑机理与实践要求，坚决落实党中央交给共青团的重要政治使命，不敢有丝毫懈怠。

我们认识到，把希望工程这项事业办得更好，必须坚定不移坚持党的领导。30多年来，希望工程作为面向中国青少年的公益事业，社会影响之广泛、参与主体之多元、受益对象之众多，都是少有的，其根本原因在于，希望工程承载的是党对青少年一代的无限关爱，服务的是党和人民事业大局，弘扬的是社会主义核心价值观，得到了党中央一以贯之的关心关怀，这是其蓬勃发展并持续焕发活力的根本保证。

我们认识到，把希望工程这项事业办得更好，必须坚定不移聚焦主责主业。党赋予共青团的"培养社会主义建设者和接班人"的根本任务，就是希望工程的主责主业。新时代希望工程不仅要帮助青少年解决物质困难，更要将思想引领、实践锻炼、品格培养等融入其中，用习近平新时代中国特色社会主义思想武装青少年头脑，引导他们感党恩、听党话、跟党走，这是希望工程有别于一般性公益事业的根本特质。

我们认识到，把希望工程这项事业办得更好，必须坚定不移紧跟时代步伐。习近平总书记在重要寄语中强调共青团要"努力为青少年提供新助力、播种新希望"，一个"新"字，蕴含着紧跟时代创新发展的深刻要求。当前我国社会主要矛盾发生巨大变化，青少年成长发展也呈现新的特征和规律，我们要深入研究工作的结合点、切入点和着力点，在做好科学继承的基础上，更加勇于突破、善于创新、勤于实践。

我们认识到，把希望工程这项事业办得更好，必须坚定不移遵循公益规律。新时代希望工程要做精做强，就必须认真遵循公益事业发展的内在规律，以打造规范化、专业化青少年公益事业为目标，恪守公益领域最严格的职业标准，发扬专业精神、提升专业水平、锻造专业队伍，切实维护自身良好的公信力和卓越的品牌形象，始终成为公益领域引领潮流、有口皆碑、值得信赖的排头兵。

我们要认清形势，抓牢新机遇。新时代新征程为希望工程提供了开拓奋进的重大机遇，我们要牢固树立机遇意识，增强"抢机遇"的精神、"抓机遇"的劲头、"用机遇"的能力，乘新时代东风加快推进希望工程事业的创新发展。

把握好习近平总书记始终关心关怀希望工程事业发展的重大政治机遇。习近平总书记高度重视、亲切关怀希望工程事业，从1994年通过希望工程与福建平潭贫困失学儿童林冬梅结成帮扶对子，到对新时代希望工程作出饱含深情的重要寄语，习近平总书记始终站在关系党的事业兴衰成败、后继有人的战略高度来定义其根本价值，充分肯定希望工程在助力脱贫攻坚、促进教育发展、服务青少年成长、引领社会风尚等方面的积极作用，对更好发挥"为党育人"的政治功能饱含期待、寄予厚望，对全党全社会继续关注和支持希望工程提出明确要求。习近平总书记的关心关怀，是我们接续做好希望工程不可多得的最大政治机遇，也是我们有效应对一切困难挑战、勇于负重前行的最大底气和最强动力。

把握好党的二十大关于推进中国式现代化战略部署的重大发展机遇。党的二十大深刻阐释了中国式现代化的"中国特色"，为希望工程提供了至关重要的方向指引和发展条件。"人口规模巨大"为希望工程发挥优势补位助力提供了广阔探索空间；"全体人民共同富裕"为希望工程深化创新社会动员模式提供了有力现实依托，"物质文明和精神文明相协调"为希望工程加强青少年思想引领与精神塑造营造了良好外部环境；"人与自然和谐共生"为希望工程加快推进生态环保领域实践指明了前进方向；"走和平发展道路"为希望工程在党的青年外交领域更好发挥独特功能打造了全新舞台。此外，关于完善分配制度、引导支持参与公益慈善事业等重大部署，也为希望工程提供了前所未有的政策与制度"红利"。

把握好当代青年"有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗"的重大现实机遇。青年兴则国家兴，当代青年的思想政治和精神素养状况与希望工程发展质量紧密相连。广大青年深入学习马克思主义中国化时代化最新成果，沿着党指引的方向阔步前进，希望工程为党育人就有了坚实可靠的思想根基；广大青年在团组织带领下冲锋在前，勇于担苦、担难、担重、担险，希望工程提升在共青团服务大局中的贡献度就有了取之不尽的力量源泉；广大青年自觉继承吃苦耐劳、艰苦奋斗精神，在新时代伟大斗争中磨砺品质、强壮筋骨，希望工程深化探索实践育人就有了坚不可摧的精神支柱；广大青年瞄准民族复兴伟业团结奋斗，勇做奋进者、开拓者、奉献者，希望工程引领社会风尚、形成社会功能就有了积极广泛的群众基础。

把握好新时代党的青年工作实现跨越式创新发展的重大工作机遇。进入新时代，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，召开了党的历史上第一次中央党的群团工作会议，出台了新中国历史上第一个国家级青年发展规划和第一部专门关于青年的白皮书，制定了第一个以党中央名义下发的少先队工作文件，在实践中形成习近平总书记关于青年工作的重要思想，指引和支持党的青年工作发生深刻变革、取得长足进步、呈现勃勃生机。作为党的青年工作体系有机组成部分，希望工程事业受益于这些创新发展成果，政治底色更加彰显、动员能力显著提升、运行模式持续优化，为深化推进自身发展打下坚实的政治基础、组织基础、工作基础。

我们要守正创新，谋求新发展。肩负为党育人政治责任，立足事业发展大好机遇，希望工程的创新发展一刻也等不得、慢不得、拖不得，必须发扬历史主动，自觉担当作为，在守正创新中把握机遇、履职尽责，不断谋求更大作为。

务实探索"为党育人"有效载体，着力构建履行政治职能的项目集群和公益价值链。近年来，我们按照团中央书记处要求积极延伸助学育人价值链条，通过向希望学子分学段递送《来自希望工程的一封信》、开设希望工程公开课和云课堂等方式，尝试用青少年愿意听、听得懂的语言逻辑来阐释党的要求与期待，在2022年实现对18.3万名助学对象思想政治教育全覆盖。接下来，我们将创新研发以"新时代希望工程1+1+1"为代表的助学育人项目集群，探索将捐资助学与志愿服务相结合、爱心结对与志愿接力相结合、组织育人与实践育人相结合，持续提升在青少年中的动员力和吸引力，把政治功能更具体地落实到符合时代特点的品牌项目之中。

深度融入党的青少年工作格局，更好依托团的组织优势增强自身服务力与竞争力。近年来，我们积极融入共青团"三力一度两保障"工作格局，通过公益项目合作为团的基层组织有序赋能，依托团的组织优势推进公益项目实施，筹资6.73亿元资助建档立卡贫困家庭学生26万名，筹资6亿余元服务抗疫青年志愿者和因疫致困青少年，聚焦受灾害影响青少年需求投入1亿余元救灾资金和物资，努力实现对青少年公益力量的大规模、深层次"引流"。中国青少年发展基金会荣获"全国脱贫攻坚先进集体"称号。接下来，我们将坚定不移打造面向全团的公益平台，努力让每个基层团组织都能在公益逻辑框架下便捷获取资源，成为希望工程服务青少年的坚实组织依托。

加快推进"数字化转型"战略举措，全力提升在信息时代的资源统筹和运营能力。近年来，我们认真落实团中央书记处关于数字化转型的工作要求，聚焦提升网络动员成效，聚力打造以"亲青公益"为龙头的网上平台体系，在2020年抗击疫情期间吸引百万人次线上捐赠1亿余元；聚焦建设"智慧希望工程"，谋划推进信息化系统建设，努力实现对资源的有机统筹和深度整合；聚焦打造扁平化渠道，依托网络平台开通24小时希望工程热线4008-012355，实现与困难青少年的即时互通。接下来，我们将快马加鞭推进数字化转型，运用互联网思维和技术深化"亲青公益"等平台建设、推进运行方式创新与业务流程再造、加强各类数据的交互共享与深层次应用。

坚决落实共青团深化改革重要部署，持续优化希望工程的治理体系与治理能力。近年来，我们立足团中央深化改革总体框架和自身发展需求，推进组织人事与项目管理模式改革，提升管理运行的规范化水平；推进风控体系建设，形成切实有效的风险预警、防控、处置机制；推进品牌形象建设，积极讲好体现思想、贴近青年的希望工程故事；推进专业化人才队伍建设，出台《全国青基会系统研修体系建设规划（2023-2025）》；推进协同机制建设，以各级青基会组织为纽带组建希望工程公益联盟。接下来，我们将认真落实团中央书记处要求，锚定现代化青少年公益组织的目标，持续完善组织职能、管理模式、运行机制，确保始终走在公益慈善行业"第一方阵"。

航天人梁常春：

十年磨"剑"擎"臂"太空

奋斗者正青春

中青报·中青网记者 李 川

对梁常春而言，与航天结缘，源于一场美丽的"意外"。而恰是这次"意外"，令梁常春十年磨"两剑"，研制出灵活而有力的"百变神臂"，在浩瀚太空中"予取予求"。

梁常春现任中国航天科技集团第五研究院空间站机械臂控制系统主任设计师、高级工程师。2012年，梁常春从同济大学机械设计制造及自动化专业硕士毕业。毕业前偶然参加的一场中国航天科技集团宣讲会，燃起梁常春的航天梦想。

48小时，嫦娥五号机械臂采回1.7千克月壤

入职航天五院总体设计部不久，梁常春便被予以重任——研发嫦娥五号表取采样机械臂。

嫦娥五号是中国嫦娥探月工程中首颗地月采样往返探测器，是"绕、落、回"中的第三步，其中关键任务就是实现月面无人采样并返回地球。

任务艰巨且重要，梁常春内心又激动又忐忑。他激动于深度参与国家航天重大工程的分量和意义，又忐忑于自身经验的远远不足，需要尽快转换心态和角色，迎接挑战和考验。

梁常春告诉中青报·中青网记者，嫦娥五号机械臂的主要功能就是用来在未知的月表环境下完成自动采样、封装以及样品转移这一系列复杂动作，需要在有限的时间窗口内采集更多的月壤样品。

研制过程难以避免遭遇了诸多现实困境。"对于我们国家而言，当时尚没有类似一种机械臂在星表的应用经验，从工程角度来讲确实是从无到有的过程。"梁常春说。

从中国数十年航天工程的深厚积累中，从大量卫星、探测器等航天器的复杂机电装置中，梁常春寻觅到可资借鉴的宝贵经验。

机械臂有着近乎矛盾的两面：一方面精度要求极高，一方面重量严格受限。

梁常春说，在月表1/6地表重力特殊的应用环境中，采集、抓取、转移等高精度的动作要求，都对机械臂控制系统提出高要求。

控制系统是以软件算法为核心，既然无先例可循，如何破"零"之局？

梁常春一步步推导、攻关，自己编写几千行MATLAB程序代码，形成了空间机械臂控制算法的第一代SIMULINK模型库，攻克了高精度视觉伺服容器抓取与转移技术，解决了嫦娥五号的多点不确定地形采样与容器高精度转移难题。

"从无到有去开发、积累、调试，这的确是一个艰辛的过程。"梁常春感慨。

对于这根如钓鱼竿般纤细的机械臂而言，艰辛之处还在于如何去真实模拟月表环境进行验证。

为了确保万无一失，研发团队采取悬吊法、斜面法等多种手段反复验证，预设各种能想到的故障并一一测试，将机械臂不断迭代，趋于"完美"。

2020年11月24日，嫦娥五号成功发射，飞向月球。12月1日，嫦娥五号成功落月，并将开启为时48小时的月壤采集任务。

对于梁常春而言，这48小时就像8年前刚接到研发机械臂任务时一样激动而忐忑。

全神贯注盯着屏幕上的月面采样实时影像，钻土、铲土、挖土、夹土、放土……机械臂的每一个动作，梁常春都既熟悉又"陌生"。熟悉的是，这些动作他曾多次操纵机械臂完成；"陌生"的是，如今这些动作是在月球上真实上演完成。

12月17日，约1.7千克月壤被封装带回地球，梁常春初战告捷。

10米长、7个关节，空间站机械臂能搬运25吨重物体

中国载人空间站机械臂体型庞大，有10米长、7个关节，既能搬运25吨重大舱段，又能快速抓捕残余速度很大的悬停飞行器，被称作是"灵活的大胖子"。

2016年，在研发嫦娥五号机械臂的同时，梁常春开始担任中国"天宫"载人空间站大型机械臂控制系统负责人。

相比嫦娥五号机械臂，空间站机械臂在应用环境和执行任务方面存在巨大差异。

"空间站机械臂是要在我国唯一的太空实验室中长期在轨应用的一套重要智能机械装备，可以完成舱外大范围巡检、支持航天员出舱活动、安装舱外暴露载荷等多种重要工作，可以说是空间站表面配置的一个灵活的手臂。"梁常春说。

为此，类似零重力环境如何模拟、怎样让有限的臂长覆盖大范围的舱段作业区域等，都成为研发团队需要一一攻克的难题。

从机械臂长度和移动方式等方面着手研发，在最初设计过程中，梁常春也曾考虑过国际空间站所使用的移动导轨，但发现其并不适用中国空间站。

"团队每个成员都在琢磨，这个机械臂到底长成什么样子才是合理的。"梁常春给出答案：好看的往往都是合理的。

从模仿人的手臂开始，研发团队分析关节和臂杆布局的配置，为了实现全空间的灵活运动，关节的自由度必不可少。

为此，空间站机械臂设计成7个关节，即实现7个自由度，在每个关节上都设置有丰富的传感器和电路，在太空中能够实现类似人类手臂的运动能力。

如何实现机械臂在舱体上覆盖"爬行"？无意间，团队从圆规中得到灵感，将机械臂创新设计成拥有两只脚（手）即末端执行器、一个大脑即中央控制器的结构。

"中央控制器作为整臂的大脑，我们将它放到了离臂本体最近的地方。"梁常春说，机械臂对称配置，可以首尾互换，很好地解决了功能性难题。

梁常春曾形容说，"两根臂杆展开后在舱表爬行时，仿佛就是一个巨大的圆规在空间站表面辗转腾挪"。

在梁常春看来，空间站机械臂最主要的特色就是"爬行"功能，"团队利用最少的资源和代价，在有限臂长的基础上实现了整站作业区域的覆盖，是一大创新"。

日复一日，年复一年，在无数次推倒重来的"归零"中，梁常春带领团队一轮轮迭代优化，誓言做到"世界最好"。如今，空间站机械臂能够圆满完成舱外巡检、辅助航天员出舱作业任务等各项任务，在技术、功能等方面达到世界先进水平。

"从事航天工作一定要有良好的心态和如履薄冰的责任感，要善于从复杂的工程技术难题中寻找规律。"10年前，梁常春第一次听到这句话时就将其深深印在心底，也践行在行动中。

从"上天揽月"，到"手摘星辰"，在追逐航天梦的过程中，梁常春勇于担当，甘于奉献。如今，他在深空后续探测、小天体采样、载人月球探测等任务中继续践行航天精神，为建设航天强国奉献自己的青春力量。

由中国青年报社联合七匹狼举办的"越奋斗·越青春"活动中，航天青年梁常春讲述他的航天故事和梦想。

让理论宣讲真正活起来

四川农大团组织"展、讲、谈、选"多管齐下

通讯员 陈玺竹 彭小芮 侯 维
中青报·中青网记者 王鑫昕

67支优秀团队宣讲团、800余场宣讲、覆盖1000余个班团支部……两个月来，四川农业大学团委将学习宣传贯彻党的二十大精神与社会实践延伸教育紧密结合，通过社会实践宣讲进课堂、社会实践成果展、主题沙龙、"菜单式"预约点单等形式，开展"学习二十大 实践当先锋"系列实践教育活动，畅通实践启蒙、实践开展、实践转化的育人全链条。

展：图文并茂 提升宣传覆盖面

"这个团队将专业知识和社会实践结合得太棒了！"直播助农，文化兴农，用艺术为乡村添彩的方式好酷！"在该校几个校区巡回展出的社会实践风采展板前，不少同学驻足观看、发出感慨。成果展围绕"献礼二十大，青春心向党，奋进新征程"主题，通过图文并茂的方式，对实践参与人数、团队结构、地域分布、实践内容、实践成果、媒体报道等方面进行了整体勾勒，不仅罗列出今年全校社会实践的各类成果，还推出十佳团队、实践专项、重点培育团队、优秀团队代表不同类型的图文风采展示，配合宣讲团队志愿者的讲解，让同学们在可观、可感中体悟社会实践的精彩过程，感知实践团队组建、实践选题和如何开展实践。

与线下展板互为补充，团委网站开设社会实践专栏，打破时空界限，持续通过案例图析，展示实践团队的好经验好做法。同时，鼓励团队积极对外宣传，"朝暮益食"团队的《探寻舌尖上的少数民族文化》系列视频、"川农红·语结童心"的乡村儿童推普视频等原创实践科普视频在多个平台上点击量破10万，社会实践成果在一个个专栏、一篇篇稿件、一部部视频中集中化、形象化传播。

讲：一二课堂融入 提升"共鸣""共情"

"希望有更多立志服务乡村振兴、奉献基层的川农青年加入我们，用专业知识服务乡村，不负时代赋予我们的使命担当。"在形势与政策课堂中，第三届社会实践宣讲团成员张友铃向现场农学专业大一新生发出热情号召。第三季实践宣讲队的81名成员们深入这学期的形势与政策课堂，为3000余名学子带去既有理论高度、又有实践深度的"十分钟实践微课"。

为了使宣讲有热气、有温度，校团委联合马克思主义学院通过建设思政实践课和实践宣讲进形势与政策课两种方式，一体化建设社会实践思政课品牌，努力打造贴近青年的实践教育宣讲工作格局。每年，宣传团从全校优秀的实践团队中遴选政治思想表现好、表达能力强、实践经验丰富的宣讲骨干充实到宣讲团队伍，不断壮大宣讲队伍。第三季宣讲团由形势与政策教研室主任李晓辉老师和团委彭小芮老师共同指导，集体开展党的二十大精神专题学习，集体备课，标准化课件，针对不同年级、不同专业的川农学子选择宣讲素材，运用讲故事、谈体悟、析案例的方式，将生动的实践融入党的二十大精神宣讲，融入粮食安全的中国策、"一国两制"、疫情防控与经济社会发展等形策课专题内容，以共情达到共鸣。

目前，校团委已选拔、培养了一支包含67个在红色宣讲、党史学习教育、乡村振兴、发展成就宣讲、民族团结实践、生态环保等方面实践经验丰富的优秀团队的宣讲队伍，常态化开展各类社会实践宣讲300余次，助力学生社会实践参与覆盖面不断提升，今年3万人次在社会实践、社区实践中受教育、长才干、作贡献。

"社会实践就是一堂行走的思政课，通过一场场宣讲，宣讲团让思政课中科学的指导理论与方法具象化，为思政课堂带来了新思路、注入了新活力。"李晓辉老师对社会实践进课堂开展至今取得的成果非常认可。

谈：问题导向提升"靶向"服务力

"通过这场分享会，我了解到社会实践需要与国家命运、时代背景和专业知识紧密相关。"原来社会实践可以那么丰富多彩，以后我也要向师兄师姐学习，将专业知识融入社会需要。"一场"特殊"的分享会后，同学们在交流学习收获和体会时说。在这次分享会中，8位社会实践宣讲团成员做客川农青年说，以新颖的访谈形式，围绕红色向党、乡村振兴、科学研究、社会调研、公益支教5个方向，为线上线下1000余名同学传递社会实践经验。

与此同时，通过组织化学习，校团委积极推动社会实践融入各支部建设。"如何组建志愿服务团队？""如何在实践中培育双创项目？""红旅公益组的要点分析"……依托每月主题团日活动，关于社会实践的分享融入1000余个班团支部的团日活动中，通过面对面、互动式、沉浸式的800余场的分享，推进实现社会实践组织身边化、活动日常化、运行可视化。

选：订单式服务提升参与内生动力

如何更好突出服务青年学生的"精准度"？提供服务对象点单，实施订单式服务，能有效覆盖第二课堂实践育人体系的建设盲点。校团委针对大一、大二年级学生的普遍需求，设计"青春献礼二十大，强国有我新征程"社会实践宣讲预约海报，围绕"传承红色基因，担当有我""服务乡村振兴，强国有我""爱心公益助梦，奉献有我"3个主题发布23个内容选项，用二维码联通供需端。目前已有300多个班团支部、实践团队完成扫码预约，在与宣传团队的交流学习中为寒假开展返家乡实践、社区实践、探索"云实践"做好准备。

药学202101班是第一个以预约宣讲的形式邀请实践团队的小班，班长徐熙媛感叹说："预约宣讲的形式太便利了，我们有更多机会向优秀的社会实践团队学习。通过宣讲团的分享，我们小班同学都希望投身社会，结合专业所学奉献自己的力量。"校团委不断探索以更具时代感的方式在青年聚集地传递青春实践正能量，扩大宣讲的覆盖面和人气度，让学生可依托预约渠道随时随地了解优秀社会实践团队的实践故事。

"展、讲、谈、选"立体化丰富了第二课堂实践教育，有机链接了寒暑假主题社会实践和日常社会实践，四川农大团委将依托"理论阐释＋实践故事分享"的形式，把实践内容讲生动、实践成果讲清楚、实践内涵讲透彻，让同学们聚焦国家战略发展，结合专业、瞄准需求开展社会实践，与时代同心同行同向，将学习宣传贯彻党的二十大精神引向深入。