



科技自立自强 青年一起发力

从头越 观察

中青报 中青网记者 邱晨辉

自从全国人大代表孙东明第一次踏入两会会场，他的建言几乎就没离开过科技创新。

从建设大功率散裂中子源大科学装置，到建立微电子区域性创新基地，这些出自孙东明的建议，无一例外都指向一个关键词：卡脖子技术。

这位43岁活跃在科研一线的中国科学院金属研究所青年科学家，对关键核心技术要掌握在自己手中，有过切肤之痛，更有着清醒的认识。

党的十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》(以下简称《十四五规划(建议)》)提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑；2020年年底，中央经济工作会议再次提出，强化国家战略科技力量。

科技只有自立，才有可能自强！孙东明说，《十四五规划(建议)》开出了一系列科技创新任务清单，比如人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海。对年轻人来说，这些前瞻性、战略性的科技项目是挑战，更是机遇。

到2035年，孙东明57岁。在科技工作者的队伍里，这个岁数依然是正当年。从这个角度来说，未来15年，中国科技自立自强的奋斗征程，恰与他的科研黄金年龄相吻合。

国家战略科技力量壮大 青年一起 上天入地

在2月底的国新办新闻发布会上，科技部副部长志刚晒出一组科技创新的成绩单：十三五以来，我国在量子信息、铁基超导、干

细胞等方面取得原创成果，高速铁路、关键元器件和基础软件研发取得积极进展，涌现了嫦娥五号、奋斗者号等一批国之重器。整体上，创新型国家建设取得了决定性成就。王志刚说。

在全国人大代表冯艳丽看来，过去这5年，正是国家战略科技力量壮大的5年，她所在的领域也在推进基础研究和关键核心技术攻关，科技创新能力实现新跃升。

在冯艳丽过去30多年的科研生涯中，有将近三分之二的时间都在做同一件事：国产高端新材料。F-12高性能芳纶纤维的研制。

上世纪90年代，为了满足航天领域对高性能芳纶的迫切需求，她所在的中国航天科工集团六院46所开始自主研发高性能芳纶，产品代号为F-12纤维。冯艳丽受命加入了这支研发团队。

经过20多年的自主研发，她见证了这一国产高端新材料从无到有、从少到多、从实验室研制到产业化生产的发展历程。

冯艳丽告诉记者，这是她参与国家战略科技力量壮大的方式。用自己亲手做出的科研成果跟着国家一起上天入地。

作为一名古生物学家，全国政协委员、中国科学院院士周忠和今年带来的提案是，大力发展国家重点实验室，完善国家创新体系建设。在他看来，国家重点实验室与国家自然科学基金项目等已成为我国科研人员最为熟悉的国家品牌。

十四五规划《建议》称，推进国家实验室建设，重组国家重点实验室体系。

在周忠和看来，重组扩大后的国家重点实验室体系，与正在大力推进的国家实验室体系互为补充，不仅对我国广大科研人员潜心从事基础科学研究产生极大的鼓舞和激励作用，还将成为未来中国特色创新战略体系的重要组成部分。

他告诉记者，未来5年，对学科类国家重点实验室，应当毫不动摇地

给予大力支持，争取新增200-300个学科类国家重点实验室。而这一旦成为现实，将又是青年科技人员大有可为的广阔新天地。

强化基础研究和原始创新 青年一起 热冷板凳

过去几年，5G、芯片等科技热点频出，加之新能源汽车、人工智能、新药创制、核电等领域取得重大成果，人们再次意识到企业不仅是市场的主体，也是科技创新的主体。

作为科技企业的一名科研人员，冯艳丽深知这个道理，但她今年提出的建议和基础研究有关。

在她看来，当前多个领域面临的卡脖子技术问题，根子还是基础研究跟不上，源头和底层的東西没有搞清楚。

她以高性能芳纶行业为例，近年来，国内市场高性能芳纶的需求在不断增加，由于国外对高性能芳纶的垄断和禁运，我国高性能芳纶的产业化技术刚刚突破，国内高性能芳纶生产成本低一直居高不下，国内市场供应不足，众多行业的发展受到限制。

要打破这种困局，就需要大力支持我国自己的高性能芳纶产业化发展力度。还是要支持开展基础研究。冯艳丽说。

事实上，以人工智能、大数据和量子计算等为技术引领的产业革命，都在呼唤着基础科学的重大突破。

科技部基础研究司司长叶玉江在2月底国新办举办的发布会上透露，科技部将制定《基础研究十年行动方案(2021-2030)》，对未来10年我国基础研究的发展作出系统部署和安排，其中专门提到，进一步加大基础研究投入，支持新兴学科、冷门学科和薄弱学科的发展。

全国政协委员、中国农业科学院原党组书记陈萌山对此充满期待。提起我国农业科技急需解决的突出问题，他第一个想到的就是农业基础研究与国际领先水平差距有进一步拉大的风险。

2020年中央经济工作会议提出，要开展种源“卡脖子”技术攻关，立志打一场种业翻身仗。

陈萌山说，这就需要强化种业基础性公益性研究，聚焦一系列事关种业长远发展的重大基础研究方向，组建种业国家实验室，不断在种业基础研究取得突破，为新品种的创制提供源头创新。

搞基础研究就难在不能被利益左右，要坐得住冷板凳，耐得住寂寞。周忠和说。科技界有关，可以十年不鸣，一鸣惊人的说法，曾引发强烈共鸣，但真正能做到的却不多。

科技领域的代表委员，曾不厌其烦地谈起基础研究的重要性：基础研究是整个科学技术的源头，是所有技术问题的总机关，其水平决定了一个国家科技创新的底气和后劲，是我国实现科技自立自强的前提和根基。

未来5年到15年，强化基础研究和原始创新的号角已经吹响，整个国家都在呼吁青年科研人员勇闯创新无人区。

释放巨大科技潜力 青年一起 揭榜挂帅

科技项目建设重复、分散、封闭、低效，科研评价有小圈子，科研评审打招呼走关系，这些都曾让我国科技计划和科研评价体系备受诟病。

十三五期间，一系列体制机制改革上马，新的国家科技计划体系、新的科技评价机制正在陆续形成。

全国人大代表、中国航天科工航天三院总体设计所总设计师胡胜云并不满足于现状，他希望改革的步伐迈得再大一些、再快一些。

部分单位、部门和领导对科技工作的认识差距还很大，有的政策规定十分不利于科技创新和科技快速发展，急需尽快改正、改进、改革，尽快释放我国巨大的科技潜力，更快提升我国的科技实力。胡胜云说。

他就此建议，要切实重视科技人才，提升科技人员待遇。改革完善科

技评价机制，让科技荣誉能够真正体现科技人员的能力水平和贡献。

唯有突破现行科技评价体系一些不必要的束缚，才不会错失世界科技革命的最佳机遇。周忠和说，科研评价就像指挥棒，有什么样的评价体系，就会催生什么样的科学研究。

十四五规划《建议》明确指出，改进科技项目组织管理方式，实行揭榜挂帅等制度。完善科技评价机制，优化科技奖励项目。加快科研院所改革，扩大科研自主权。

科技部资源配置与管理司司长解鑫说，未来5年，要进一步激发科研人员活力，提高科技计划的整体绩效，十四五一个重要抓手就是揭榜挂帅。

事实上，在2020年疫苗研发的项目中，科技部已实行揭榜挂帅模式，榜就是临床任务批件，科技人员拿到批件，便会分阶段得到支持。

胡胜云对此充满期待。他还希望能够以分红的形式将科技成果产生的效益按比例奖励给科技团队，让确实作出巨大贡献、产生巨大经济效益的科技人员能够富起来，从而激发广大科技人员的创新活力。

陈萌山说，攻克农业领域的卡脖子技术，也要增投入强平台活体制。其中的活体制，就是要破除制约农业科技核心竞争力提升的体制机制障碍。

建议赋予中央级农业科研机构在机构设置、人员编制、晋升考评、收入分配、经费使用等方面更大自主权，以便及时调整科研布局，充分发挥国家战略科技力量作用。陈萌山说。

释放活力的第一受益人就是冲在科研一线的青年科技工作者。根据解鑫的说法，青年已是现有科技计划实施的主力军。

他还透露，十四五期间，国家科技计划要全面推行青年科学家项目，还要给青年科技工作者搭更高、更大的平台，让优秀青年科研人员挑大梁。

孙东明期待科技创新活力进一步释放，尤其是人才发展体制机制深化改革的落地。那时，将会有更多青年科学家揭榜挂帅。

在

大道至简，实干为要；创业维艰，奋斗以成。在2021年春季学期中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上，习近平总书记勉励年轻干部立志做党的光荣传统和优良作风的忠实传人，不断增强意志力量、坚忍力、自制力，在新时代全面建设社会主义现代化国家新征程中奋勇争先、建功立业，努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的业绩！

站在两个一百年的历史交汇点，全面建设社会主义现代化国家新征程顺利开启。新中国成立以来，我们党就提出建设社会主义现代化国家的目标，未来30年将是完成这个历史宏愿的新发展阶段。征途漫漫，惟有奋斗。我们通过奋斗，披荆斩棘，走过了万水千山。我们还要继续奋斗，勇往直前，创造更加灿烂的辉煌。我们深知，越是接近民族复兴越不会一帆风顺，越充满风险挑战乃至惊涛骇浪，必须时刻保持清醒，不断振奋精神，继续谦虚谨慎、戒骄戒躁，继续艰苦奋斗、锐意进取，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴而奋力拼搏。

年轻干部是党和国家事业接班人，在新时代新征程中奋勇争先、建功立业，就要发扬党的光荣传统和优良作风，始终做到对党忠诚，坚持理论联系实际，坚持密切联系群众，用好批评和自我批评这个武器，敢于斗争、善于斗争，永远艰苦奋斗。要不断筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，立志为党分忧、为国尽责、为民奉献，勇于担苦、担难、担重、担险，以实际行动诠释对党的忠诚。要刻苦钻研马克思主义基本原理特别是新时代党的创新理论成果，运用党的科学理论优化思想方法，从实际出发谋划事业和工作，力戒形式主义、官僚主义，做老实人、说老实话、干老实事。要坚持当老百姓的官，解决好我是谁、为了谁、依靠谁的问题，拜人民为师、甘当小学生，用心用情用力解决好群众急难愁盼问题，让群众有更多、更直接、更实在的获得感、幸福感、安全感。要有检身若不及的自觉，经常对照党的理论、对照党章党规党纪、对照初心使命、对照党中央部署要求，主动查找、勇于改正自身的缺点和不足，本着对党、对事业、对同志高度负责的精神大胆开展批评，涵养虚心接受批评的胸怀和气度，胸襟开阔、诚恳接受、有则改之、无则加勉。要自觉加强斗争历练，坚定斗争意志，善斗争、会斗争，牢牢掌握斗争主动权，增强底线思维，练就斗争的真本领、真功夫。要接过艰苦奋斗的接力棒，勇挑重担、苦干实干，在新时代新征程中留下许党报国的奋斗足迹，坚持以俭修身、以俭兴业，坚持厉行节约、勤俭办一切事情，培育积极健康的生活情趣，坚决抵制享乐主义、奢靡之风，永葆共产党人清正廉洁的政治本色。

一代人有一代人的责任。中华民族伟大复兴曙光在前、前途光明。更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，永葆初心、牢记使命，持之以恒发扬党的光荣传统和优良作风，把苦难辉煌的过去、日新月异的现在、光明宏大的未来贯通起来，在乱云飞渡中把牢正确方向，在风险挑战面前砥柱中流，激发为实现中华民族伟大复兴而奋斗的信心和动力，风雨无阻，坚毅前行，我们就一定能在全面建设社会主义现代化国家新征程上创造新的时代辉煌、铸就新的历史伟业。

(载3月5日《人民日报》新华社发)

港澳台青年：在内地过春节，很温暖

中青报 中青网记者 金卓

独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。在响应各地政府就地过年号召的人群中，有一群特殊的小伙伴。他们来自港澳台地区，在春节佳节阖家团圆之际，留在了工作、学习、生活的内地(大陆)，甚至有的人迎来了第一个独自度过的春节。

为了使港澳台小伙伴们有一个愉快难忘的春节，各级青联组织纷纷行动起来，新春礼包与倾情陪伴让寒冷的冬日平添温暖，丰富多彩的话年俗、吃年夜饭活动让年味更浓，寒假实习、技能培训让假期更加充实。港澳台青少年纷纷表示：在内地过春节，真的很温暖。

第一次不在家过年，北京青联的礼物一下就把年味带过来了。来自香港的青年、悠泊VIP泊车服务联合创始人赵珏琰说。春节前夕，北京市青联专门制作了港澳主题春联和慰问品，向30余名留京过年的港澳青年寄送了慰问礼包，送上新春问候。

四川、江苏、湖北、广东、福建等省级青联组织也通过实地走访、邮寄贺卡、赠送年货、电话问候等方式向就地过年的港澳台青年表示了慰问和祝福。

百节年为首，春节是中华民族最隆重的传统佳节，年味最浓、亲情最浓、一副副春联、一个个礼包不仅送来了浓浓的春节祝福，更传递了剪不断的同胞亲情。

十里不同风，百里不同俗。在江苏，一场青年Happy New Year话年俗过大年活动正火热热闹地进行，苏港澳三地青年欢聚一堂，贴春联、挂年画、剪窗花、庆生牛。还有来自香港和澳门的小伙伴通过云连线方式，向大家展示了港澳过年喜气洋洋的节日街景，了解港澳青年的思乡之情。澳门朝阳学会理事长陈瑜勇说，尽管专业背景、文化背景不同，但我们的根紧紧连在一起。

全国青联联合文化和旅游部，举办欢乐春节内地与港澳云上过大年活动，持续推出4期港澳欢乐春节节

目，邀请内地与港澳青年文艺工作者以贺岁祝福和精彩演出共庆新春。

这样的联欢、文艺交流活动在春节期间使年味更浓，让中华儿女的同胞之情更为绵长。在全国青联的发动下，各级青联组织举办了丰富多彩的活动，与港澳台青年共庆春节。

山东青联与香港山东青年会联动举办新年晚宴，山东大锅菜、高丽豆沙、山东烧鸡等山东美食应有尽有，福建省青联在小年夜组织台生平潭庆新春，跨海上团圆团新春联谊活动，广东省青联开展暨醒闹元宵活动，参加活动的港澳青年直呼：湾区过大年，越温暖越精彩。

除了联欢慰问活动外，怎样更有意地充实港澳台青年假期时光也是全国青联关心的事情。今年春节，全国青联发动各级青联组织创新形式，让就地过年的港澳台青年有事可做、弯道超车。

这是我第一次体验早起上班的感觉，广州的早高峰让人印象深刻，和校园生活相比，少了那份惬意舒适，但感觉每天都很有充实感，这次寒假实习学到很多知识。广东金融学院的澳门学生小薰说。今年寒假，她参加了广东省青联组织的展翅计划，港澳大学生实习专项行动，感受了大湾区公务员的工作环境，对未来有了更直观的规划。

与此同时，50名台湾大学生齐聚福建平潭台创园，共同参加台湾青年实习实训培训班。在为期30天的实习过程中，台湾同学们增长了技能，收获了成长、增进了感情。感谢遇见，但我们绝对不说再见，台湾学生们纷纷在朋友圈中表达了自己的难舍之情。

在这样一个不平凡的春节，一群不平凡的港澳台青年在内地(大陆)丰富而充实地度过，让所有努力都得到收获，让所有心灵都得到温暖。

防疫不放松，断疫不断情。海峡两岸及港澳青年有着割舍不掉的血脉亲情，青联组织将继续促进内地(大陆)与港澳台青年广泛交往、全面交流、深度交融，竭心尽力为港澳台青年搭建一个获得感、归属感满满的家。



3月4日，中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第四次会议在北京人民大会堂开幕。委员们鼓掌。 人民政协报 人民政协网记者 姜贵东/摄

全国政协十三届四次会议在京开幕

(上接1版)

在主席台就座的领导同志还有：丁薛祥、王晨、刘鹤、许其亮、孙春兰、李希、李强、李鸿忠、杨洁篪、杨晓渡、张又侠、陈希、陈全国、陈敏尔、胡春华、郭声琨、黄坤明、蔡奇、尤权、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华、魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志、周强、张军等。

中共中央、全国人大常委会、国务院有关部门负责同志应邀列席开幕式。外国驻华使节等应邀参加开幕式。

(上接1版)

(二)组织生活

1.召开组织生活会。团的领导机关的党员团干部，按照全党统一要求参加专题组织生活会，深刻感悟党的奋斗历程、伟大贡献、初心使命、理论成果、伟大精神、宝贵经验。全体团员以支部为单位集中开展1次专题组织生活会，对照习近平总书记对团员青年一以贯之的要求和希望，思考新时代的奋斗方向；对照先进党员事迹，思考担负的职责使命；对照团员先进性评价标准，查找自身不足，明确改进方向。在年底开展团员青年年度教育评议和团员先进性评价。

2.集中开展入团仪式。五四期间，基层团委、团总支要按照入团仪式规定，组织开展入团仪式，教育引导团员青年重温入团誓词，邀请英雄模范、优秀共产党员和青年五四奖章获得者、优秀团干部、优秀团员等分享奉献故事、交流成长体会、感悟跟党走初心，教育引导团员看齐榜样、学习先进、跟党走。

(三)实践活动

1.开展我为青年做件事主题实践活动。组织团的各级委员、代表和团的领导机关干部结合实际、立足本职，开展服务青年主题实践活动，深化密切联系青年机制，帮助青年解决急难愁盼的事，力所能及为身边青年办一件看得见、摸得着的实事。

2.开展系列主题教育活动。抓住重要时间节点，结合各地实际情况，广泛开展讲述党的故事、缅怀革命先烈、寻访红色地标、寻访英雄模范等系列实践活动。在五四期间、七月上旬、国庆节后，分别组织开展主题团日活动，教育团员青年铭记党的关怀、了解发展成就、增强奋斗意识。在党的历史上有重要意义的地方的团组织要围绕党史重要事件、活动和重要遗址、旧址等组织开展丰富多彩的实践教育活动。结合庆祝中国共产党成立100周年主题，统筹开展三

乡、返乡青年、团员向社区(村)报到等社会实践和志愿服务。

3.开展形式多样的岗位建功活动。组织引导团员立足岗位创新创优，发挥青年突击队、青年志愿者、青年文明号、青年岗位能手等品牌项目功能，教育引导各领域团员组织化、常态化参与岗位建功，提升服务大局贡献度。

带动少先队学习活动。以适合少年儿童特点的方式广泛开展红领巾向党学习实践活动，以少先队队课和主题队日为主要形式，组织开展实践体验、参观寻访、仪式熏陶、学习先锋、争做红领巾讲解员等活动，组织观看红领巾爱学习、《党史十课》等网上系列主题队课，帮助少先队员了解党史故事，感受党的伟大。在六一期间全队集中举行红领巾向党主题中队会。各级红领巾讲师团要深入基层开展宣讲，广大少先队员要用少年儿童易于理解的语言讲好党的故事。

带动广大青少年开展学习。通过青联、学联学生会组织和团员青年社团等，广泛发动组织关系的青年开展党史学习。制作、推出形式多样的党史学习主题宣传文化产品，带动广大青少年了解党的光辉历史，增进对党的感情和信赖。

五、工作要求

1.坚持正确导向。坚持马克思主义历史观，牢牢把握党的历史发展的主题和主线、主流和本质，严格以中央精神、权威口径为依据，突出成就教育，突出知史励今，旗帜鲜明反对历史虚无主义，坚决抵制歪曲和丑化党的历史的错误倾向。

2.加强组织领导。各级团的领导机关要加强面向团员青年的学习教育的统一领导，做好组织动员、过程督导和支持保障，帮助基层把好方向、解决问题，确保有关部署落实到位。基层团委要按照全团统一部署

制定细化方案，抓好落实。团支部要组织全体团员认真学习党史教育，避免流于形式。学习教育开展情况纳入2021年全团重点工作考核。

3.做好宣传报道。要将党史学习教育作为统领全年共青团宣传工作的主题，组织各类团属媒体认真做好宣传工作，充分展示学习党史让红色基因、革命薪火代代传承的重大意义，充分展示广大团员青年学党史、坚定信念、紧跟党走的学习成效，营造浓厚氛围。

附件：共青团员、少先队员分类学习指引

共青团中央
2021年3月4日

实践力量，坚定对马克思主义的信仰，增强对社会主义、共产主义的信念，对实现中华民族伟大复兴的信心，坚持爱党、爱国、爱社会主义高度统一。立志把个人梦想融入实现中国梦的伟大实践。

参考书目：《中国共产党党史》、《新中国极党史》

3.机关事业单位和国有企业团员

学习目标：理解党始终不渝为人民的初心宗旨，深刻认识红色政权来之不易、新中国来之不易、中国特色社会主义来之不易，传承好彰显党的性质宗旨和政治品格的精神谱系，领会党推进革命、建设、改革的宝贵经验，掌握马克思主义中国化的理论成果特别是习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定不移跟党走中国特色社会主义道路。

参考书目：习近平《论中国共产党历史》、《中国共产党党史》

4.其他社会领域团员

学习目标：掌握党史上的重大事件、重要会议、重要人物，了解党的光荣传统、宝贵经验和伟大成就，了解中国特色社会主义制度和国家治理体系的显著优势，进一步树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，坚定跟党走中国特色社会主义道路的信念，立足本职创先争优、建功立业。

参考书目：《中国共产党党史》

5.少先队员

学习目标：能说出党史故事、党史人物，记住习近平总书记的希望要求，知道祖国建设的伟大成就和今天的幸福生活是因为中国共产党的正确领导，懂得中国共产党人的初心和使命是为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，认识到中国共产党的伟大，进一步树立对伟大的理想信念。

参考书目：《伟大也要有人懂：小目标大目标 中国共产党一路走来》