

凝聚起实现高水平科技自立自强的智慧力量

●怀进鹏

在喜迎中国共产党百年华诞之际，在开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻，习近平总书记出席中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会并发表重要讲话。习近平总书记的重要讲话温暖人心、凝聚人心、振奋人心，为科技界指明了前进方向。科协组织要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，坚定履行团结引领科技工作者听党话、跟党走的政治使命，更广泛地凝聚起加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强的磅礴力量。

增强实现高水平科技自立自强的责任感紧迫感

自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。习近平总书记的重要讲话着眼“两个大局”，从历史纵系统总结我国科技事业发展重大成就，用战略眼光分析新一轮科技革命和产业变革演化趋势，以系统思维部署加快建设世界科技强国的战略任务，以全球视野谋划科技支撑构建人类命运共同体的战略路径，向科技界发出实现高水平科技自立自强的动员令，是当前和今后一个时期我国科技事业、科协事业发展的根本遵循。

习近平总书记指出：“科技立则民族立，科技强则国家强。”国家使命召唤，科技界重任在肩。我们要深刻认识世界百年未有之大变局给科技事业、科协事业发展带来的新机遇新挑战，深刻认识坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位的重要性和必要性，切实增强实现高水平科技自立自强的责任感紧迫感。科协组织要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，团结引导广大科技工作者增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和组带的职责，把科技界思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，勇担国家使命，切实把人才潜能转化为发展动能，把组织优势转化为治理优势，把自身发展优势转化为开放合作优势。

充分认识党领导科技事业取得的历史性成就

习近平总书记指出：“在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业。”100年来，我们党始终高度重视科技事业、关心关爱科技人才、领导推动科技组织发展。科技工作者始终与党同心同德，谱写了科学救国、科教兴国、科技强国的历史华章。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央加强对科技事业的全面领导，推动我国科技事业发生历史性、整体性、格局性重大变化，探索出一条中国特色自主创新道路。习近平总书记的重要讲话从基础研究和原始创新取得重要进展、战略高技术领域取得新跨越、高端产业取得

新突破、科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用、民生科技领域取得显著成效、国防科技创新取得重大成就六个方面，系统总结了近年来我国科技创新取得的新的历史性成就。习近平总书记的重要讲话深入总结了坚持党对科技事业的全面领导、牢牢把握建设世界科技强国的战略目标、充分发挥科技创新的引领带动作用、全面部署科技创新体制改革、着力实施人才强国战略、扩大科技领域开放合作等推动科技事业发展的宝贵经验。

习近平总书记强调：“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”这必将激励广大科技工作者勇担时代重任，在“四个面向”中加快实现高水平科技自立自强，矢志建设世界科技强国。传承历史才能开创未来，以实践创造和历史经验启迪智慧、砥砺品格，才能走好新的长征路。科协组织要团结引领广大科技工作者从党的百年奋斗历程中感悟信仰的力量，汲取领导科技事业发展的宝贵经验，以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力建功“十四五”、奋进新征程。

加快提升自主创新能力

当今世界百年未有之大变局加速演进，科技创新广度显著加大、深度显著加深、速度显著加快、精度显著加强。习近平总书记指出：“经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。”同时，习近平总书记也提出了我国原始创新能力还不强、创新体系整体效能还不高、科技创新资源整合还不够、科技创新力量布局有待优化、科技投入产出效益较低、科技人才队伍结构有待优化、科技评价体系还不适应科技发展要求、科技生态需要进一步完善等八个方面的问题。对此，我们必须保持强烈的忧患意识，加快补齐短板不足。近代以后，由于各种原因，我国几次与科技革命失之交臂。新一轮科技革命是我国真正意义上完整参与并有望在某些领域实现引领的一场科技革命。深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，充分发挥新型举国体制的优势，充分发挥人才济济、组织有序的优势，我国完全有可能抓住机遇、乘势而上，在危机中育先机、于变局中开新局。

形势逼人、挑战逼人。习近平总书记提出的“加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战”“强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能”“推进科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度”“构建开放创新生态，参与全球科技治理”“激发各类人才创新活力，建设全球人才高地”五大战略任务，指明了加快建设科技强国的主攻方向，是实现高水平科技自立自强、提高自主创新能力的战略选

择。科协组织要团结引领科技工作者牢记初心使命、坚定信仰信念信心、增强机遇意识和忧患意识，把握大势、抢占先机、直面问题、迎难而上，为应对各种挑战做好充分的思想准备和工作准备。要突出“四个面向”战略导向，强化基础研究，坚持问题导向，推动科技攻关，打好关键核心技术攻坚战。促进国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业发展，充实国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。特别要发挥科技共同体的作用，坚持科技创新与制度创新相结合，强化产学研融合的创新生态建设，推动完善项目评价和人才评价制度，发挥民间科技交流渠道优势，构建开放、信任、合作的科技共同体，充分用好全球创新资源，提升我国自主创新能力。

构筑有效集聚全球优秀人才的科研创新高地

习近平总书记指出：“我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。”培养创新人才，要更加重视人才自主培养，更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养教育，更加重视青年人才培养，更加重视构筑有效集聚全球优秀人才的科研创新高地。科协组织作为团结服务科技人才的组织，要坚持以会兴业、以业聚才、以才引才，推动完善评价奖励制度，加强人才培养举荐，构建海内外人才发挥作用的平台渠道，发掘人才第一资源的潜力，有效集聚科技人才、组织与资源，将其转化为服务高质量发展的强大动能，以高水平人才支撑保障高水平科技自立自强。

科技创新离不开科技人员大量的时间投入。习近平总书记指出：“保障时间就是保护创新能力！”科技体制改革的根本目的之一，就是要把人才从各种体制机制束缚中解放出来，心无旁骛地创新创造，真正激发创新动力活力。我们要大力营造创新环境，务实建设科技工作者的组织之家、事业之家、精神之家、服务之家，坚决杜绝形式主义、官僚主义的种种活动，共同完善让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制。

科技成就离不开国家使命感召和精神支撑。习近平总书记勉励广大院士做“胸怀祖国、服务人民的表率”“追求真理、勇攀高峰的表率”“坚守学术道德、严谨治学的表率”“甘为人梯、奖掖后学的表率”，这也是对广大科技工作者的期待。科协组织要积极开展科学家精神弘扬、学风传承行动，培育优良学风作风，强化价值引领，共同建设矢志爱国奋斗、勇于创新

创造的优秀科技人才队伍。

在履职尽责中团结引领科技工作者自立自强、创新争先

习近平总书记的重要讲话对新发展阶段科协工作提出新要求，进一步明确了科协系统改革方向和发展目标，丰富和拓展了科协组织在现代化建设全局中的战略定位，是新发展阶段科协事业创新发展的行动指南。我们要从党和国家事业发展全局的高度，深刻把握新时代拓展中国特色社会主义科技群团发展道路、开辟科协组织改革发展新局面、服务构建人类命运共同体的新要求新使命，不断开创科协事业发展新局面。团结引领广大科技工作者，共同创造高水平科技自立自强、建成世界科技强国的价值与荣耀，是科协组织的时代主题。

坚持政治引领，切实担负起党和政府联系科技工作者的桥梁和组带的职责。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终保持和增强政治性、先进性、群众性作为事业发展的基点，努力建设让党中央放心、科技工作者满意、人民群众认可的中国特色社会主义科技群团。持续强化党的创新理论武装，引导科技工作者从党的百年奋斗历程中感悟思想伟力、汲取奋进力量，大力弘扬科学家精神，涵养优良学风作风，争当高水平科技自立自强的排头兵。

以“自立自强、创新争先”行动为抓手，全面提升服务效能。坚持为科技工作者服务，践行党的群众路线，打造有温度、可信赖的“科技工作者之家”，提升科协组织凝聚力。坚持为创新驱动发展服务，以“科创中国”促进产学研融合，更紧密连接创新主体，更精准针对经济发展的难点、重点和“卡脖子”难题发力，构建合作网络和创新生态，让科技创造新的价值。坚持为提高全民科学素质服务，以“科普中国”聚力打造国家科普服务新平台，夯实现代化国家的公众科学素质基础。坚持为党和政府科学决策服务，以“智汇中国”建设高端科技创新智库，更好服务国家治理体系和治理能力现代化。

以推动构建人类命运共同体为目标，全面提升开放创新能力。以更加开放的姿态践行科学无国界的理念，让信任、合作成为科技界永恒的基因，让科学增进人类福祉。积极融入全球创新网络，为应对全球性挑战、完善国际创新治理体系贡献更多中国智慧、中国力量。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

第五章 中华人民共和国的成立和从新民主主义到社会主义的过渡

四、社会主义改造的基本完成和社会主义制度的初步建立

随着过渡时期总路线的提出和第一个五年建设计划的实施，对农业、手工业和资本主义工商业的有系统的社会主义改造，也在大力向前推进。

1953年，党先后作出关于农业生产互助合作的决议和关于发展农业生产合作社的决议。两个决议要求按照积极发展、稳步前进的方针和自愿互利的原则，采取典型示范和逐步推广的方法，把农业互助合作当作一件大事去做。在这两个决议的指导下，全国百分之八十以上的合作社都增产增收，并且一般都是互助组优于单干，合作社又优于互助组。因此互助合作运动得到广大贫苦农民的欢迎，参加合作社已开始成为一种群众性的行动。

随着工业化的发展，急剧扩大了商品粮食的需求量，出现了粮食供应不足、农民待价惜售和私人粮商粮贩操纵粮食市场的局面。在中国实行工业化，必须依靠农业的发展和农民的支持。1953年10月，中央作出关于实行粮食的计划收购和计划供应(简称统购统销)的决议。粮食统购统销的实行，初步缓解粮食供应的紧张，保持了市场物价的稳定，在不高的水准上满足了工业化对粮食的需要。互助合作、粮食征购，成为对小农经济进行改造的相互联系、相互促进的两大战略措施。

粮食供求关系紧张的矛盾，通过实行统购统销政策得到缓解，却不能根本改变农业生产落后于工业发展的状况。中央认为，现实的办法主要是合作化并在此基础上适当进行技术改革。1954年初，在开展过渡时期总路线宣传教育的基础上，农村很快掀起办农业社的热潮，1955年春达到67万个。农业社大发展中一些地方出现的工作粗糙，引起农民的不满。中央决定对农业生产合作社进行一次整顿。整顿的方针是：区别不同地区的情况，或者暂时停止发展，或者适当收缩，或者在巩固中继续发展，即“停、缩、发”。经过初步整顿，当年夏收，百分之八十以上的农业社增产，说明这一年半时间农业社的发展和随后的整顿工作，基本上是健康的，初步奠定了农业合作化的基础。

农业互助合作运动的发展和粮食统购统销政策的实行，直接推动资本主义工商业社会主义改造的进程。1953年6月，中央两次召开政治局扩

大会议进行讨论，确定经过国家资本主义改造资本主义工业的方针。随后又决定对私营商业不采取单纯“排挤”的办法，也采取国家资本主义的方针。9月，毛泽东在对民主党派和工商界部分代表谈话时说：“有了三年多的经验，已经可以肯定：经过国家资本主义完成对私营工商业的社会主义改造，是较健全的方针和办法”。私营工业从低级国家资本主义形式(统购包销、加工订货)到高级国家资本主义形式(公私合营)发展的过程，事实上也就是逐步改造其生产关系和逐步走向社会主义的过程。这样，党对资本主义工商业的政策，概括为“利用、限制、改造”。利用和限制资本主义的过程，也就是改造资本主义的过程。

对资本主义工商业利用、限制、改造政策的确定大大地促进了资本主义工商业的改造。在1953年底以前，着重发展以加工订货为主的初级和中级国家资本主义形式。1954年1月，中央财政经济委员会提出关于有步骤地将资本主义工业基本上改造为公私合营企业的意见。此后，开始转入重点发展公私合营这种高级形式的国家资本主义。加工订货，主要是国家同资本家在企业外部的合作。公私合营，是社会主义成分同资本主义成分在企业内部的合作，公方占有相当股权，公私双方共同经营企业，公方代表居于领导地位。这两种形式的国家资本主义，利润都实行“四马分肥”，即分为国家所得税、企业公积金、工人福利费、资方红利四个部分，资方红利大体占四分之一，企业利润大部分归国家和工人，基本上是为国计民生服务的。这就使这些企业具有不同程度的社会主义性质。

当时私营企业大多设备陈旧，经营落后。加上原料、市场等方面的限制，不少私营企业经营渐感困难，主动要求国家支持，实行公私合营。这样，1954年到1955年扩展公私合营的工作取得很大进展。企业合营后，由于国家派遣干部加强领导，投资进行新建、扩建，整顿经营管理，工人劳动积极性提高，使生产迅速发展，利润增加。这些情况，使更多的资本家要求公私合营，形成对工商业社会主义改造的有利形势。1954年12月，中央提出统筹兼顾、归口安排、按行业改造的方针。各行业以大带小，以先进带落后，先对中小企业进行改组、合并，然后实行公私合营，把个别合营和按行业的改组、改造结合起来。1955年11月，中央提出了大大加速资本主义工商业全行业公私合营的计划。在各行业私营工商业者的要求下，政府采取一次批准、全面合营的办法，即先承认全行业公私合营，然后进行清

产核算，确定利息，并实行企业改组、人事调整、生产安排等。这种公私合营企业与国营企业在实质上已没有多大差别。

1955年夏季起到1956年底，我国加快了对农业、手工业和资本主义工商业社会主义改造的步伐，在较短的时间里，实现了生产资料所有制的深刻变革，社会主义改造取得决定性的胜利。全民所有制和劳动群众集体所有制这两种社会主义公有制形式，已在整个国民经济中占居绝对优势地位。伴随着社会主义经济基础的建立，我国人民民主专政的国家制度也逐步健全起来。马克思主义在国家政治生活中指导地位的确立，促使社会主义的思想意识和社会道德规范在人民中间逐渐树立起来。有了新的社会主义经济基础，又有依据社会主义的原则进行政治、文化、思想、社会生活等各方面建设的成果，这就初步建立了社会主义基本制度。当然，我国由新民主主义过渡到社会主义，只是进入社会主义的初级阶段。

在向社会主义过渡的进程中，党创造了一系列适合中国特点的过渡形式。在农业方面，创造了以初级农业生产合作社为主要形式的多种互助合作形式，使农民的个体私有制逐步转变为社会主义集体所有制。对个体手工业，也采取类似的办法。对资本主义工商业，创造了加工订货、经销代销、公私合营等一系列国家资本主义形式，使资本家私有制逐步过渡到社会主义公有制，成功地实现了对资产阶级的和平赎买。这些经验，丰富和发展了马克思主义的科学社会主义理论。在社会主义改造过程中，党和政府适时进行政策调整，注意对生产和流通的许多环节统筹安排，纠正了改造高潮之中出现的紊乱现象，从而避免了通常情况下生产关系急剧变革往往引起的对社会生产力的破坏，而且总体上保证了工农业生产的增长，促进了整个国民经济的发展。尽管在社会主义改造工作的后期存在要求过急、工作过粗、改变过快、形式也过于简单划一等缺点，以致在长时间遗留了一些问题。但就五十年代中国经济、中国社会发展的全局以及中国所面临的复杂国际局势而论，当时对社会主义的选择是不可避免的，也是完全正确的。在一个几亿人口的大国中比较顺利地实现如此复杂、困难和深刻的社会变革，为我国今后的进步和发展奠定了基础。

在以毛泽东为核心的第一代中央领导集体的领导下，新民主主义革命取得伟大胜利，建立了新中国，并确立了社会主义基本制度。这是中国社会在二十世纪实现的第二次历史性的巨大变化。

我看我说

践行初心使命没有穷期

●李君如

我们党的百年，是矢志践行初心使命的百年。100年来，我们党所付出的一切努力、进行的一切斗争、作出的一切牺牲，都是为了人民幸福和民族复兴。我们党之所以能够由小变大、由弱变强，根本原因正在于矢志践行为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心和使命。矢志践行初心使命贯穿党的百年历史。

重温党的百年历史，我们能深切感受到，为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，是中国共产党从诞生那一天起就承担在肩的历史责任，是激励一代代中国共产党人前赴后继、英勇奋斗的根本动力。鸦片战争后，中国逐渐沦为半殖民地半封建社会。中华民族面对着两大历史任务：争取民族独立、人民解放和实现国家富强、人民幸福。两大历史任务就是两道历史性考题，谁能在完成这两大历史任务上考出一个好成绩，谁就能肩负起中华民族伟大复兴的历史使命、代表中国最广大人民的根本利益，谁就能得到人民的拥护和支持。辛亥革命之前，太平天国运动、洋务运动、戊戌变法、义和团运动、清末新政等未能取得成功。辛亥革命之后，中国尝试过君主立宪制、帝制复辟、议会制、多党制、总统制等各种形式，各种政治势力及其代表人物纷纷登场，都没能找到正确答案。为什么？因为他们都具有自身的阶级局限性，无法真正为中国人民、中华民族的根本利益、长远利益考虑，因而也无法做到为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴。

十月革命一声炮响，给中国送来了马克思列宁主义。在历史大潮中，一个与先前任何政治团体都不同的政治团体出现了，她除了人民利益之外没有自己的特殊利益；她的一切工作都是为了实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益；她懂得自己同中华民族血肉相连，一切努力都不能脱离中国这块土地：她就是中国共产党。中国共产党是在整个中华民族为解决两大历史任务而奋勇抗争的背景下应运而生的，历史造就和决定了中国共产党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心和使命。

习近平总书记指出：“党的初心和使命是党的性质宗旨、理想信念、奋斗目标的集中体现，激励着我们党永远坚守，砥砺着我们党坚毅前行。”100年来，正是由于矢志践行初心使命，中国共产党人顽强拼搏、一往无前，赢得民心、赢得时代：我们党团结带领人民用28年时间完成了新民主主义革命，建立了新中国，中国人民从此站起来了；我们党团结带领人民在社会主义革命和建设的基础上用40多年时间进行改革开放，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，脱贫攻坚目标任务如期完成。当前，全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军号角已经吹响，我们党矢志践行初心使命，继续为实现中华民族伟大复兴不懈奋斗。中国共产党百年华诞在即，让初心使命历久弥坚，需要全党共同努力，每一个党员、干部都必须常怀忧党之心、为党之责、强党之志。

对于党员、干部来说，不忘初心、牢记使命不是一阵子的事，而是一辈子的事。要时时以党的创新理论滋养初心、引领使命，从党的非凡历史中感悟初心、激励使命，在严肃党内政治生活中锤炼初心、砥砺使命，把初心和使命变成锐意进取、开拓创新的精气神和埋头苦干、真抓实干的原动力。要在思想政治上不断进行检视、剖析、反思，不断去杂质、除病毒、防污染。当前，党史学习教育正在全党深入开展，每个党员、干部都要在学习党史中深刻体会党的初心和使命之可贵，深刻理解坚守党的初心和使命之重要，真正使“不忘初心、牢记使命”成为加强党的建设的永恒课题和全体党员、干部的终身课题。

中华民族伟大复兴曙光在前、前途光明。同时，我们必须清醒认识到，中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的。我们面临着难得机遇，也面临着严峻挑战。一代人有一代人的责任，践行初心使命没有穷期。我们初心必须不忘初心、牢记使命，一鼓作气、继续奋斗，在风雨无阻坚毅前行中开创属于我们这一代人的历史伟业。