



点燃工程科技创新强大引擎

中国工程院党组书记、院长 李晓红

2018年5月28日，习近平总书记出席中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会并发表重要讲话，从党和国家事业发展全局出发，深刻阐述我国科技创新取得的成就和世界科技创新发展大势，明确提出科技创新领域的重大任务，对开创新时代中国科学技术发展新局面具有重大指导意义，是我们建设世界科技强国的行动指南。坚持走中国特色自主创新道路，我们要全力投身创新实践，勇攀科技发展高峰，切实担负起进军世界科技强国的时代使命。

全面把握习近平新时代中国特色社会主义思想的精髓要义

科技是国之重器、国之利器。创新是引领发展的第一动力，是国家综合国力和核心竞争力的最关键因素。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，大力实施创新驱动发展战略，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。在这个历史进程中形成的习近平新时代中国特色社会主义思想，是我们党在长期实践中总结和发展形成的宝贵经验，是新时代建设世界科技强国的动员令，为推进我国科技事业和人才发展指明了前进方向、提供了根本遵循。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面把握思想的精髓要义，必须深刻领会“六个坚持”和“五个着力”的丰富内涵。

“六个坚持”中，坚持党对科技事业的领导，居于首位，是总领性、根本性的，是建设世界科技强国的根本保证；坚持建设世界科技强国的奋斗目标，把科技创新与国家发展的方向、路径一体部署，凸显科技强国对社会主义现代化强国的战略支撑；坚持走中国特色自主创新道路，是提高创新能力的必由之路，明确了建设世界科技强国的实现路径；坚持以深化改革激发创新活力，体现了鲜明的问题导向和目标导向；坚持创新驱动实质是人才驱动，体现了创新的实质和党对广大科技工作者的殷切期望；坚

习近平新时代中国特色社会主义思想，为推进我国科技事业和人才发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，充分发挥院士群体创新引领作用，点燃工程科技创新强大引擎，为建设世界科技强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

持融入全球科技创新网络，树立人类命运共同体意识，体现了开放、包容、普惠、共赢。“六个坚持”体现了理论与实践的统一、指导思想与行动纲领的统一，是我们科技事业不断取得胜利的法宝，是推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革的法宝，是在新的实践中赢得优势、开创未来的根本保证。

“五个着力”是推动科技事业密集发力、加速跨越，实现历史性、整体性、格局性重大变化的具体举措。着力推进基础研究和应用基础研究，着力推进面向国家重大需求的战略高技术研究，着力引领产业向中高端迈进，着力完善国家创新体系，着力推动经济建设和国防建设融合发展。其中，基础研究和应用基础研究是根本，战略高技术是国之重器，中高端产业是国家创新能力的综合体现，是实现高质量科技供给、构建现代化经济体系建设的关键支撑，国家创新体系和军民融合发展是有力保障。“五个着力”相辅相成、逻辑统一，形成完整的科技创新体系。我们要联系而非孤立、系统而非零散、全面而非局部地贯通起来进行把握。

充分发挥工程科技创新的强大作用，解决国家发展面临的重大技术难题

工程科技是推动人类进步的发动机，是产业革命、经济发展、社会进步的有力杠杆。当前，我国经济发展

已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段，进入了创新驱动发展的新时代。进入新时代，我们迎来了世界新一轮科技革命和产业变革与我国转变发展方式的历史交汇期，工程科技进步和创新成为推动建设社会主义现代化国家的重要引擎，使命重大、大有可为。要赢得战略主动，工程科技必须“强”起来。

强化战略导向和目标引导，在关键领域、卡脖子的地方下大功夫。充分发挥工程科技创新的强大作用，坚持应用导向、目标导向、问题导向，找准题目找准切入点，从解决我国现实需要出发，坚持问题导向，系统梳理我们在科技创新、产业升级等方面存在的系统性、结构性技术漏洞，建立关键核心领域受制于人的技术清单。既梳理我们在关键核心技术领域的短板、短期内可能突破的技术，又梳理长板中的短板问题，搞清楚我们的差距到底在哪里，哪些短板可以在短期内突破，哪些需要更长时间安排，提出顺序安排，给出建议。把攻克关键领域的核心技术，形成自主可控的战略技术体系，作为我们义不容辞的责任。

深刻把握科技创新与发展大势，发挥科技创新的支撑引领作用。充分发挥中国工程院多学科、跨领域的联

合优势，组织院士和工程科技人员，进行联合攻关，在更高层次和更大范围发挥科技创新的支撑引领作用。围绕国家重大战略需求，瞄准经济建设和事关国家安全的重大工程科技问题，紧贴新时代社会民生现实需要和军民融合需求，加强对关系根本性、全局性的重大工程科技问题的研究部署。以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，与广大工程科技工作者一道联合攻关、勇攀高峰，集中攻破关键核心技术，加快构筑支撑高端引领的先发优势，在前瞻性、战略性领域打好主动仗。

充分释放创新潜能，勇做新时代科技创新的排头兵。工程科技创新离不开创新领军人物的贡献，更离不开创新团队成员之间的团结协作。工程科技创新更多依靠团队合作，工程科技发展和进步大多依托于重大工程的组织实施。中国拥有4200多万人的工程科技人才队伍，这是中国开创未来最可宝贵的资源。要弘扬科学求真精神，营造有利于创新、支持创新的环境，注重个人评价和团队评价相结合，尊重和认可团队所有参与者的实际贡献，助推国家重大工程的实施，促进工程科技创新发展。

坚持以全球视野谋划和推动科技创新，最大限度用好全球创新资源。工程科技创新不能闭门造车，提高工程科技发展国际化水平已经成为各国推动工程科技创新的普遍共识和重要手段。通过加强国际工程科技合作，相互借鉴，相互启发，推动工程科技进步和创新，携手各国专家，共创新的“科技奇迹”，应对好未来发展、粮食安全、能源安全、人类健康、气候变化等人类共同挑战，实现共同发展、促进共同繁荣，让工程造福人类、科技引领未来。

(下转3版)

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

大有考论

重要言论

加强党的政治建设，要紧扣民心这个最大的政治，把赢得民心民意、汇集民智民力作为重要着力点。要站稳人民立场，贯彻党的群众路线，同人民想在一起、干在一起，坚决反对“四风”特别是形式主义、官僚主义，始终保持党同人民群众的血肉联系。要教育和激励广大党员、干部锐意进取、奋发有为，把精力和心思用在稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险上，用在破难题、克难关、着力解决人民群众最关心最直接最现实的利益问题上。

领袖与初心使命

在风雨如晦的20世纪初期，和无数仁人志士一样，青年邓小平经历了从朴素的爱国主义者到坚定的共产主义者的浴火重生过程。他16岁远渡重洋，赴法勤工俭学，在那里接受马克思主义，加入中国共产党，牢固树立起一名共产党人为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心和使命，并矢志不渝为此奋斗了70多年。

“一直就是相当共产主义的”

半殖民地半封建的黑暗社会孕育了青年邓小平救国救民的理想和追求。辛亥革命前夕，读小学的小平参加“保路运动”的鼓动活动；辛亥革命后四川各地武装起义时，小平曾到父亲的军营里住了两天，好奇、兴奋地体验“军旅”生活；袁世凯称帝后，军阀混战，连年不息。这时，少年小平开始萌发一种“简单的爱国思想”。

十月革命一声炮响，给中国送来了马克思列宁主义。在五四运动中，小平积极投身到反帝反封建的政治斗争洪流中，产生了初步的爱国和民主的思想。1919年，15岁的少年小平遭父命到重庆为赴法勤工俭学作准备。1920年，赴法国勤工俭学，这件事改变了邓小平的人生。1964年2月，小平同泰国前总理乃比里谈话时说：“其实我们当时去法国，也只是抱着一个‘工业救国’的思想。当时我才16岁，受到五四运动的影响，就想出洋学点本事，回来搞工业以工业救国。”

到了法国，严酷的现实粉碎了他的梦想，“工业救国”“学点本事”等等变成了泡影，失学、失业、饥饿甚至死亡的威胁，迫使他重新对人生作出新的抉择。施奈德钢铁厂、哈金森橡胶厂超强度的劳动，以及勉强糊口的各种打短工，磨炼了他的意志，也使他对于工人阶级政治上受压迫、经济上受剥削的地位有了更切身的感受。性格开朗、乐于交际的性格又使他很快融入赵世炎、李立三、周恩来、李维汉、王若飞等中国共产党早期领导人的革命圈子里。在人生观形成阶段，邓小平的信念是很纯洁的，如他在莫斯科中山大学填写履历表时说：“我从来就未受过其他思想的侵入，一直就是相当共产主义的。”

“入党宣誓是一件很庄重的事”

邓小平是在哈金森橡胶厂做工期

邓小平与初心使命

□ 蒋永清

间逐渐接受革命思想的。王若飞经常和他一起散步、交谈，向他介绍革命思想。小平开始阅读《新青年》《向导》等“关于社会主义的书报”。有自己劳动生活的切身体会，有先进同学的影响和帮助，再加上思想上接受马克思主义书籍的观点，邓小平有了参加革命组织的要求和愿望。他开始向旅欧中国共产主义青年团组织靠拢，参加一些活动，受到团组织的关注和重视。

1923年6月，邓小平来到巴黎，加入旅欧中国共产主义青年团。一边做杂工，一边在周恩来领导下，参加旅欧共青团机关刊物《少年》杂志编辑工作。这个过程，邓小平在1926年1月写的自传中说，那时社会主义的团体在西欧已经成立了，不过因为我的生活太浪漫，不敢向我宣传，及到1923年5月我将离开蒙达尔纪时，舒辉璋才向我宣传加入团体，同时又和汪泽楷同志谈了两次话，到巴黎后又和穆清同志接洽，结果6月便加入了。我加入团体是汪泽楷、穆清、舒辉璋三同志介绍的。

这是一个确定人生航向的神圣时刻，需要举行宣誓仪式。年轻的邓小平心里充满了紧张、兴奋，直到60年后对当时的情景还记忆犹新。他描述当时只觉得头脑嗡嗡作响，甚至能听到自己心脏怦怦跳动的声音。(下转2版)

本期导读

警惕民粹主义危害 防范民粹主义风险

民粹主义作为一种十分复杂的政治思潮，在当今世界发生的重大社会政治经济问题上都能找到它的影子。不仅对西方国家造成了强烈冲击，也正在对世界政治的发展发挥着独特的影响和作用。

足球的门该如何“破”？

重器物贵实践的思想家

2版

6版

7版



始终过硬方能始终执政

□ 顾伯冲

习近平总书记明确指出：“我们党要始终成为时代先锋、民族脊梁，始终成为马克思主义执政党，自身必须始终过硬。”这一重要论述中的三个“始终”，不仅掷地有声、意味深长，而且逻辑严谨、相互辩证，深刻地阐述了我们党自身的过硬与执政的关系。这是以习近平同志为核心的党中央带领全党在继续“赶考”途中的深刻思考，也是跨向中华民族“复兴门”时发出的警世箴言。全体党员特别是各级领导干部一定要增强忧患意识，深刻领会和切实遵循其中所蕴含的这样一个规律：始终过硬方能始终执政。

我们党执政地位的取得，是历史和人民的选择，靠的是对理想信念的执着追求和历尽苦难的千锤百炼。当然，自身过硬不是一成不变的，过去的过硬不等于现在的过硬，现在过硬不等于永远过硬。对一个长期执政的

马克思主义政党来说，自身过硬是生命所系、力量所在，关系党的建设全局。当前，我们党的队伍总体是过硬的。然而，也有一些党员干部的思想作风、能力素质不够过硬，“德不配位”和“才不配位”的现象并不是个别，甚至两者兼而有之。这样的人不仅没有为党的队伍注入半分战斗力，反而产生了不少的负能量。打铁必须自身硬。这个“硬”包含着锤炼自身、降解杂质、提高纯度硬度的必然要求。

党要始终过硬，硬在哪？硬在自身的信仰、理论、能力、作风、纪律等方方面面。这种过硬不仅体现在外在的，更要体现在内功上，内在的过硬强大比什么都重要。历史一再警示我们，没有自身过硬作支撑的执政地位是脆弱的，也是难以长久的。如果自身不过硬，而且随着权力的增大与群众的距离拉远，即使有再好的承

诺，也无法得到人民群众的信任。

保持党的队伍始终过硬是一项系统工程，涵盖党的建设的方方面面，贯穿党的建设的整个过程，涉及党的建设的每个角落。择其之要，需要把握这样三点。首先，要把“以人民为中心”作为永恒的课题。执政为民是我们的宗旨，执政地位的取得要靠人民来选择，执政地位的巩固要靠人民来认可，自身过硬的程度也要由人民来评判。只有坚持马克思主义政党的执政观，将自己置于人民群众之中，自觉接受人民群众的监督，才能在任何情况下做到为民的信仰不变、为民的立场不移、为民的方向不偏。其次，要始终保持革命战争时期的那么一股劲。我们党是领导有13亿多人的社会主义大国的世界上最大的执政党，必须以勇于自我革命的精神打造和锤炼自己，以刮骨疗毒、壮士断腕