

重读經典

新时代重要文献选读

2016年5月30日，习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上发表重要讲话，提出“要在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要位置，吹响建设世界科技强国的号角”。习近平总书记的重要讲话，立足党和国家发展战略全局，把握世界大势和时代潮流，系统阐述了推进我国科技创新的 strategic 目标和主要任务，擘画了到新中国成立100年时把我国建成世界科技强国的总体布局。这篇重要讲话的一部分以《建设世界科技强国》为题载入《十八大以来重要文献选编》(下册)。重温这篇重要文献，对于我们深刻理解建设世界科技强国的重大意义、深刻内涵和战略路径，走出一条中国特色科技强国的道路具有重要指导意义。

科技兴则民族兴，科技强则国家强

近代以来，科学技术日益成为推动经济社会发展，影响民族命运和国家兴衰的决定性因素。世界各国现代化进程充分演绎了从科技强到经济强、国家强的基本路径。

回顾世界科技革命的历史和人类社会的演进，习近平总书记指出：“历史经验表明，科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。”他强调：“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”世界经济中心几度转移，其中一条清晰脉络就是科技一直是支撑经济中心地位的强大力量。“那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家，都是科学基础雄

吹响建设世界科技强国的时代号角

——读习近平总书记《建设世界科技强国》

□ 陈景彪

厚的国家；那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家，都是在重要科技领域处于领先行列的国家。”

当今时代，科技依然是世界各国竞争的核心。随着经济全球化、信息化深入发展，新一轮科技革命和产业变革孕育兴起。当前，世界主要国家竞相把科技创新提升到战略层面，出台了一系列促进科技发展的战略规划。未来，谁在国际科技竞争中抢得先机、占据主动，谁就能在国际竞争中赢得优势。

党的十八大以来，我国科技事业密集发力、加速跨越，实现了历史性、整体性、格局性的重大变化，科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。在世界新一轮科技革命和产业革命与中国科技创新跨越发展形成历史性交汇的关键时期，在我国实现“两个一百年”奋斗目标的关键阶段，习近平总书记发出“建设世界科技强国”的号召，强调“科技是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技”。我国科技事业发展的目标是：到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。这一目标与“两个

一百年”奋斗目标高度契合，使建设世界科技强国与中华民族伟大复兴紧紧相连，彰显了建设世界科技强国是建成社会主义现代化强国的重要战略规划，是实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴中国梦的必由之路。

创新是建设世界科技强国的核心驱动力

从以往科技革命和产业革命的发展规律看，每一次革命都是以科学新发现、技术新突破为先导，引发各学科群发性、系统性的突破，由科技革命引发产业的迅速发展，继而带来经济结构和发展方式的重大调整，带来社会生产生活方式新变革和国际力量对比结构新变化。习近平总书记深刻指出：“创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行，创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变，就可能陷入战略被动，错失发展机遇，甚至错过整整一个时代。”面对澎湃而来的新一轮科技革命和产业变革的浪潮，全球科技创新呈现出的新态势和新特征，我们必须把创新作为引领发展的第一动力，推动以科技创新为核心的全面创新。

突出创新引领，要把创新摆在国家发展全局的核心位置，把发展基点放在创新上。从国内发展阶段看，传统的依靠要素扩展的发展模式已难以继，必须要转到依靠创新驱动新发展模式上来，通过不断提高自主创新能力，为经济社会发展注入新动能、创造新动力。习近平总书记指出：“实施创新驱动发展战略，是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力 的必然选择，是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择，是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。”这三个“必然选择”既反映了经济社会发展对科技创新的迫切要求，也凸显了科技创新在国家发展中的核心引领作用。

实施创新驱动发展战略，最根本的是要增强自主创新能力，把关键核心技术牢牢掌握在自己手中，真正掌握创新和发展的主动权。最紧要的是要破除体制机制障碍，实现科技创新和制度创新双轮协调驱动、持续发力，最大限度地激发科技作为第一生产力所蕴含的巨大潜能。一方面，要依靠创新驱动发展，面向世界科学前沿方向、聚焦重大科学问题，加速提升原始创新能力，不断提高科技创新对国家整体发展的引领能力和支撑效能。另一方面，要依靠改革驱动创

新，破除制约科技创新的观念障碍和制度藩篱，以体制机制改革激发创新活力。

统筹推进世界科技强国建设总体布局

习近平总书记关于建设世界科技强国的重要讲话，进一步指明了我国科技创新的前进道路和发展方向，并从五个方面深刻阐释了推进我国科技事业发展、建设世界科技强国的总体布局和重大任务。

一是夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列。建设世界科技强国，必须以世界眼光推动科技创新。习近平总书记强调，“科学技术是世界性、时代性的”。他指出：“同建设世界科技强国的目标相比，我国发展还面临重大科技瓶颈，关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变，科技基础仍然薄弱，科技创新能力特别是原创能力还有很大差距。”基础科学研究是科技进步的基石和技术创新的源头，我们要增强紧迫感，夯实科技基础，找准未来科技发展和科技突破的方向，围绕最前沿科学问题，提出更多原创理论，作出更多原创发现，力争在重要科技领域实现跨越发展，跟上甚至引领世界科技发展新方向。

二是强化战略导向，破解创新发展科技难题。一个国家只有拥有自己的核心技术，在关键领域、关键技术上掌握科技制高点，才能称得上是科技强国。建设世界科技强国，必须强化战略导向，准确确立未来科技创新的前沿目标和重点领域。习近平总书记强调，当前，国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期更加迫切。党中央已经确定了我国科技面向2030年的长远战略，决定实施一批重大科技项目和工程，要加快推进，围绕国家重大战略需求，着力攻破关键核心技术，抢占事关长远和全局的科技战略制高点。

三是加强科技供给，服务经济社会发展主战场。“科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。”推动我国经济社会持续健康发展，应对我国面临的一系列风险和挑战，必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变，更多依靠创新驱动，大幅增加公共科技供给，让人民享有更便宜的生活环境，更好的医疗卫生服务，更放心的食品药品。

四是深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制。统筹推进科技、经济和创新治理等方面体制机制改革，全面加强创新的制度环境、政策环境、法治环境和文化环境建设，形成社会主义市场经济条件下集中力量办大事的新机制和有利于创新的社会生态系统。

五是弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍。创新驱动实质上是人才驱动。建设科技强国的关键是要有一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍，使谋划创新、推动创新、落实创新成为自觉行动。要放眼世界优化人才结构，提升人才质量，培育和聚集一批立足世界科技前沿的科学家、科技领军人才和创新团队，发挥企业家在创新创业中的重要作用，改革和完善人才评价与激励机制，最大限度释放全社会创新创业创造动能。

血与火铸造的历史图景

——再读《红日》有感

□ 李 军



当代作家吴强以亲身经历的涟水、莱芜、孟良崮战役为原型创作了长篇小说《红日》。“红日升在东方，其大道满霞光……难同当，福共享，挺立起了脊梁……千年不灭的信仰……道路在盛放……”我伫立于莱芜这片红色热土上，再读《红日》，其中的人物、言行、战斗场面，让人热血沸腾，充分感受到伟大的革命理想和革命乐观主义精神。

忠诚，来自坚定的信仰——无怨无悔的“隐形将军”

《红日》中的团长苏国英中了敌人的炮弹而牺牲。全文以军长、连长、班长等的回忆形式多次出现，篇幅不多，事迹明晰，是无怨无悔的“隐形将军”。故事原型就是莱芜战役中朱德元帅不止一次的说“有奇功，功不可没！”的韩练成将军。2010年，余丁导演也曾以其为原型拍过电视剧《隐形将军》。

韩练成由周恩来直接单线领导，为党工作的第一天，周恩来就告诉他：生存就是胜利。“这种对我父亲生命的尊重和政治上的信任，使他心甘情愿付出生命。”韩练成的儿子韩兢说。1950年5月，韩练成光荣地加入了中国共产党。1955年9月，韩练成被授予中将军衔、一级解放勋章。授衔前，周恩来总理曾征求韩练成的意见。根据他的条件和贡献，如果按起义的国军军长对待，完全可以授上将军衔。可韩练成却明确表态，他坚持按入党时的职务、级别，接受中将军衔。

“千年不灭的信仰……道路在盛放。”要共产党员不要上将，这才是真正的共产党员，这才是真正的民族脊梁！人民有信仰，民族有希望，国家有力量！

信任，来自战友的脊梁——惨烈悲壮的小洼战斗

《红日》中，班长秦守本没有管理经验，新老战士跟他中间似乎隔着一道看不见的屏障。在班内战士孙福三开小差逃亡后，在战友张华峰劝说、指导员罗光帮助下，他逐渐学会从心里关怀爱护帮助战士，把班里的同志团结好；逐渐学会相互尊重、信任、理解、配合，与班内同志共同成长。正如罗光所说：“我们不怕敌人！我们不怕山！我们要消灭敌人，也要消灭我们心里的山——对战友的怀疑与否定。”

战友的信任在战斗中体现得较为明显，比如莱芜战役中最惨烈的小洼阻击战。小洼战斗时间在1947年2月21日上午9点左右，一直持续到下午3点。140名战斗员的队伍，最后只剩下36人，通信兵将撤退命令带到了阵地，已打红眼的战士们说：“我们一连从来没有丢过阵地，我们从来不会把战友的后背让给敌人！”

“红日升在东方……挺立起了脊梁。”正是战友的脊梁，正是战友的信任，撑起了胜利的天平！

感恩，来自诚信的力量——守信践诺的真情之歌

《红日》中，新战士叶玉明在攀登虎头崖山顶进行演习的时候，从崖边滚跌下来牺牲，张德来和战友们继续替叶玉明给房东张大娘家挑水，真正做到了“一个好人（人民子弟兵）”的铮铮誓言。好心的“腊梅花”在短时间里促成班长杨军和阿菊举行婚礼，并认亲老大娘为干亲，真正展现了“血肉相连军民鱼水一家”的浓浓亲情。

这样的鱼水情在莱芜有很多例子。1942年11月11日，抗日英雄钟效培在莱芜茶业口镇榆林前村开展工作时突遭日军袭击，身负重伤，后被转移至崖下村。年仅13岁的房公训负责为钟效培送饭。虽经细心照料，但钟效培终因伤势过重牺牲。临终前，他告诉房公训自己

是江西兴国人，并托付他在抗战胜利后，想办法和家人联系，让他们知道自己死在这里。房公训从13岁起一直到耄耋老者，为烈士寻亲，五下江西，病而无怨，艰而不悔，就是为了兑现一句承诺。

“叹枯荣一花一木悲喜经沧桑，横八荒九州一色心中的故乡。”寻亲之旅诠释了忠信大义，谱写了一曲守信践诺的真情之歌。

幸福，来自前行的磨砺——见证历史的革命乐观主义

《红日》中，黎青对姚月琴说：“要经得起锻炼，留在前方工作，是幸福的。”是的，向前进军，大战来到，她和许多平凡的战士在战斗中一起享受了成长的幸福，享受了成功的兴奋和快乐。幸福是什么？幸福是革命的英雄主义与乐观主义。

泰戈尔曾说过，如果你的责任对你发出召唤，安详而从容地贡献出自己的一切，全然无所畏惧，在艰苦的斗争中证实自己的刚毅。这正是《红日》中共产党员的写照，他们用奉献铸就了自己的军功章，他们用生命诠释了共产党员对党和人民的无限忠诚！

陈毅元帅在莱芜战役大捷时欣然题写诗词《莱芜大捷》：淄博莱羌战血红，我军又措泰山东。百万众擒群虎，七十二岗志伟功。鲁中霁雪明飞帜，渤海洪波唱大风。堪笑顽酋成面缚，叩头请罪骂元凶。这就是千千万万共产党员的幸福，这就是革命军人的幸福！

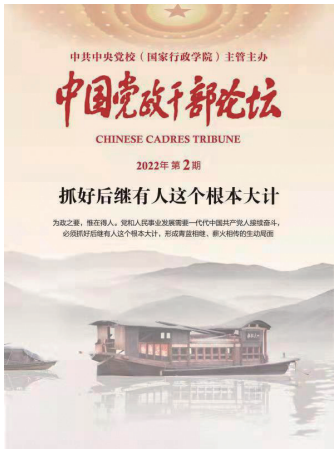
再读《红日》，缅怀和思念穿越了时空。

烈士的血、感恩的心、诚信的情、爱国的义，在《红日》中，鲜明、沸腾、传承，生存的意义得到洗礼，生命的价值得到升华。这段血与火铸就的历史图景让我们肃然起敬。我们敬仰万分，我们心怀感恩，让我们带着革命先烈的遗愿，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！

《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》指出，党和人民事业发展需要一代代中国共产党人接续奋斗，必须抓好后继有人这个根本大计。《中国共产党政干部论坛》2022年第2期本刊策划特邀领导干部及专家学者阐释为什么必须抓好后继有人这个根本大计，具备什么样素质的人才能成为堪当时代重任的优秀接班人，从干部、党员、人才角度，阐释如何源源不断培养选拔德才兼备、忠诚干净担当的高素质专业化干部特别是优秀年轻干部，如何为后继有人提供充足优秀的党员队伍，如何探索中国特色的自主培养与发展新模式、造就规模宏大的青年科技人才队伍，把各方面优秀人才集聚到党和人民的伟大奋斗中来。

如何深刻认识后继有人是我们的根本大计？对外经济贸易大学校长夏文斌在《为什么必须抓好后继有人这个根本大计》中指出，马克思主义认为，人作为生产力的核心要素，是社会可持续发展和变革的根本决定力量。首先，从党的百年奋斗历史经验来看，只有将后继有人作为根本大计，才能使我们的红色江山代代相传，才能使我们的红色政权永葆先进性和纯洁性。其次，传承中华文明需要后继有人。对于拥有五千年历史积淀且博大精深的中华文明系统，我们有责任深刻把握其内涵和价值并且代代传承下去。这是历史的重托，更是时代的期待。再次，面向新征程，亟须培养实现中华民族伟大复兴的后继者。着力培养实现民族复兴的后继者必须强化人才是第一资源的意识，不断增强创新意识和创新能力，奋力在科技创新的最高点有新作为，从根本上解决问题。

具备什么样素质的人才能成为堪当时代重任的优秀接班人？中央组织部人才工作局副局长李志刚在《堪当时代重任的接班人应具备的优秀品质》中指出，概括起来，堪当时代重任的接班人应当具备以下五个方面的优秀品质：一是信念坚定、对党忠诚的政治品格；二是求真务实、为民奉献的思想作风；三是勇于担当、敢于创新的奋斗精神；四是恪守规矩、严于律己的



廉洁品行；五是持续赋能、苦练内功的学习能力。

如何抓好干部育选管用等各方面工作，不断壮大百年大党引领复兴伟业的中坚骨干，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴提供坚强组织保证？天津市委组织部部长喻玉林在《源源不断培养选拔德才兼备忠诚干净担当的高素质专业化干部》中指出：首先，坚持铸魂赋能，以系统性持续性针对性培养提升干部能力素质；其次，坚持政治标准，以“首关不过、余关莫论”立起选人用人硬杠杠；再次，坚持事业为上，以正确用人导向引领干事创业导向；复次，坚持严管厚爱，以激励约束同向发力提振干部精气神；最后，坚持前瞻布局，以新时代发展需要培养选拔优秀年轻干部。

后继有人需要数量充足、素质优秀的党员队伍作保障，在发展党员、党员教育管理方面需要做好哪些工作，才能为后继有人提供充足的优秀的党员队伍？中央党校（国家行政学院）党的建设教研部教授张荣臣在《为后继有人提供充足优秀的党员队伍》中指出，党员发展必须坚持党员标准、落实党员条件的基础上，严格执行党员发展的工作程序，认真履行党员发展的手续，同时抓好党员队伍的“进口关”，坚持高标准高质量发展党员，切忌“带病入党”。党员教育管理方面，面对党员队伍的思想观念、价值取向、就业方式、生活方式等发生深刻变化，“80后”“90后”“00后”青年党员不断增多的新局面，要针对新情况新问题，从严从实抓好党员教育管理。

抓好后继有人这个根本大计

□ 胡秀荣

《中国共产党政干部论坛》2022年第2期聚焦

报刊聚焦

青年科技人才是国家战略人才力量的源头活水，当前教育管理体制、科技管理体制和人才体制机制还存在一些突出问题，造成基础研究创新人才培养不足，高层次复合型人才短缺，未来如何做好体制机制改革，探索出中国特色的青年科技人才自主培养与发展新模式？中国人事科学院原院长吴江在《培养造就规模宏大的青年科技人才队伍》中指出，首先，发挥好高校培养人才主阵地作用；其次，发挥用人单位在培养青年科技人才方面的主体作用；再次，青年科技人才要弘扬科学家精神，在科研一线挑大梁、当主角。同时，努力营造青年科研人才茁壮成长的生态环境，重视解决青年科技人才面临的实际困难，让青年科技人才安身、安心、安业。