



中国特色社会主义新探索丛书

赵智奎 主编
程恩富 李成勋 顾问

国家创新体系建设与自主创新

杨志超 著

图书在版编目 (CIP) 数据

国家创新体系建设与自主创新 / 杨志超著. — 北京: 北京时代华文书局, 2017.9
ISBN 978-7-5699-1761-1

I. ①国… II. ①杨… III. ①国家创新系统—研究—中国 IV. ①F204

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 198932 号

国家创新体系建设与自主创新

Guojia Chuangxin Tixi Jianshe Yu Zizhu Chuangxin

著 者 | 杨志超

出 版 人 | 陈 涛

策 划 | 余 玲

责任编辑 | 余 玲 陈冬梅

装帧设计 | 程 慧 迟 稳

责任印制 | 刘 银

出版发行 | 北京时代华文书局 <http://www.bjsdsj.com.cn>

北京市东城区安定门外大街 138 号皇城国际大厦 A 座 8 楼

邮编: 100011 电话: 010-64267955 64267677

印 刷 | 凯德印刷 (天津) 有限公司 022-29644128

(如发现印装质量问题, 请与印刷厂联系调换)

开 本 | 710mm×1000mm 1/16 印 张 | 14.5 字 数 | 175 千字

版 次 | 2020 年 4 月第 1 版 印 次 | 2020 年 4 月第 1 次印刷

书 号 | ISBN 978-7-5699-1761-1

定 价 | 58.00 元

版权所有, 侵权必究

总 序

赵智奎

2017年10月18日，中国共产党第十九次全国代表大会在北京隆重举行。习近平在报告中明确指出：“经过长期努力，中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展新的历史方位。”

中国特色社会主义进入新时代，这是以习近平同志为核心的党中央根据世情、国情、党情发展的新变化，特别是根据中国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力已进入世界前列，推动中国国际地位实现前所未有的提升，党的面貌、国家的面貌、人民的面貌、军队的面貌、中华民族的面貌发生了前所未有的变化，所作的科学判断。

这一科学判断振聋发聩，催人奋进！是中国共产党对全世界和中国各族人民的庄严宣告；是执政党肩负新的时代使命，带领中国

人民为实现中华民族伟大复兴的新的历史起点；吹响了中国努力建成社会主义现代化强国，跻身世界先进国家前列的进军号角。而习近平新时代中国特色社会主义思想，是全党和全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义，不断取得中国特色社会主义建设事业伟大胜利的指导思想和行动指南。

中国特色社会主义进入新时代，这个新的历史方位意味着什么？这是什么样的时代？我们怎样认识新时代，怎样拥抱新时代，怎样和新时代同呼吸共命运？怎样坚持新时代中国特色社会主义思想？这既是需要认真思考和回答的重大理论问题，更是投身于伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想中的重大实践问题。对此，中共十九大报告给予了科学的回答和阐述。

习近平同志以“三个意味”阐述了中国特色社会主义新时代的历史方位。新时代意味着近代以来久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，迎来了实现中华民族伟大复兴的光明前景；意味着科学社会主义在二十一世纪的中国焕发出强大生机活力，在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜；意味着中国特色社会主义道路、理论、制度、文化不断发展，拓展了发展中国家走向现代化的途径，给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择，为解决人类问题贡献了中国智慧和中国方案。

中国特色社会主义新时代是一个什么样的时代？

首先，是承前启后、继往开来，在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代。其次，是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代。第三，是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代。第四，是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代。第五，是中国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代。

中国特色社会主义新时代之所以被称为“新时代”，一个非常重要的原因，是中国社会主要矛盾已经发生了转化。中共十九大报告表述为“我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾”。

社会基本矛盾，社会主要矛盾，主要的矛盾和矛盾的主要方面，是马克思主义关于社会形态以及唯物辩证法的基本范畴。马克思主义认识论认为，生产力和生产关系的矛盾、经济基础和上层建筑的矛盾，存在于一切形态之中，规定社会的性质和基本结构。在社会主义社会中，基本矛盾仍然是生产力和生产关系、经济基础和上层建筑之间的矛盾。而社会主要矛盾，在不同的社会形态和不同的时代，是不同的，也是在发展变化的。

中国是社会主义国家，由于剥削阶级已经消灭，阶级斗争虽然

还在一定范围内存在，但社会的主要矛盾已经不是阶级斗争。1956年，中共八大指出：“我们国内的主要矛盾，已经是人民对于建立先进的工业国的要求同落后的农业国的现实之间的矛盾，已经是人民对于经济文化迅速发展的需要同当前经济文化不能满足人民需要的状况之间的矛盾。”1987年，中共十三大指出“我国正处在社会主义初级阶段”，“我们现阶段所面临的主要矛盾，是人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾”。此后，中共十五大、十六大、十七大、十八大都坚持了这一认识判断。现在中共十九大作出了新的判断，即中国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。

这说明了什么？第一，从中国社会主要矛盾存在的现实来看，已经不再是一般地泛指人民日益增长的物质文化需要，而是人民日益增长的美好生活的需要；也不再是落后的生产发展，而是不平衡不充分的发展。表现了中国社会生产力水平总体上已经显著提高，社会生产能力在很多方面进入世界前列。第二，理论来源于实践。从认识论原理上来看，在复杂的事物发展过程中，有许多的矛盾存在，其中必有一种是主要的矛盾，由于它的存在和发展规定和影响其他矛盾的存在和发展。事物的性质主要是由取得支配地位的矛盾的主要方面所规定的。取得支配地位的矛盾的主要方面发生了变化，事物的性质也就随着发生变化。现在，社会主要矛盾的现实已

经发生了改变，反映现实的理论当然也要有新的变化和新的表述。

第三，中国改革开放历经40年的发展，中国特色社会主义建设事业取得了巨大的成就，完成了伟大的历史性变革。正如习近平在十九大报告中所说：“我们党团结带领人民完成社会主义革命，确立社会主义基本制度，推进社会主义建设，完成了中华民族有史以来最为广泛而深刻的社会变革，为当代中国一切发展进步奠定了根本政治前提和制度基础，实现了中华民族由近代不断衰落到根本扭转命运、持续走向繁荣富强的伟大飞跃。”

显然，新时代中国特色社会主义是以完成了伟大的历史性变革为前提和条件的；是以出现新的社会主要矛盾转化为基础和支撑的。新时代中国特色社会主义建立在这些基础之上，这是新时代的显著特点。

新时代、新使命、新思想、新征程，体现在伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想里，这“四个伟大”彰显了新时代的使命和征程。我们怎样拥抱新时代，不断取得新的胜利？首要的是坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，用习近平新时代中国特色社会主义思想指导伟大的实践。这就要求我们准确理解和把握这一指导思想。

习近平新时代中国特色社会主义思想，是以习近平同志为核心的中国共产党人，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理

论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，紧密结合新的时代条件和实践要求，以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，进行艰辛理论探索，取得的重大理论创新成果。

习近平新时代中国特色社会主义思想，从理论和实践结合上系统回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，包括新时代坚持和发展中国特色社会主义的总目标、总任务、总体布局、战略布局和发展方向、发展方式、发展动力、战略步骤、外部条件、政治保证等基本问题，并且要根据新的实践对经济、政治、法治、科技、文化、教育、民生、民族、宗教、社会、生态文明、国家安全、国防和军队、“一国两制”和祖国统一、统一战线、外交、党的建设等各方面作出理论分析和政策指导，以利于更好坚持和发展中国特色社会主义。

习近平新时代中国特色社会主义思想，是对马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的继承和发展，是马克思主义中国化最新成果，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。

拥抱新时代，团结共奋进。中国人民将紧密团结在以习近平同志为核心的中共中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，锐意进取，埋头苦干，做好本职工作，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦、实现人民对美好生活的向往，贡献自己的全部力量。

新时代、新使命、新思想、新征程，这是一个伟大的新时代，让我们拥抱伟大的新时代，不辜负伟大的新时代，团结起来，共同奋进，不断取得新的更大胜利！

引言 科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力，也是中华民族最深沉的民族禀赋。在激烈的国际竞争中，唯创新者进，唯创新者强，唯创新者胜。纵观人类发展历史，创新始终是推动一个国家、一个民族向前发展的重要力量，也是推动整个人类社会向前发展的重要力量。

对于一个民族和国家而言，创新是多方面的，涉及社会生产生活的方方面面，包括理论创新、体制创新、制度创新、人才创新等，但科技创新在其中居于核心位置。自古以来，科学技术就以一种不可逆转、不可抗拒的力量推动着人类社会向前发展。从某种意义上说，科技实力决定着世界政治经济力量对比的变化，也决定着各国各民族的前途命运。

中华民族曾经凭借坚持不懈的创新精神，创造了无数举世瞩目的人类文明成果，长时间作为文明强国屹立于世界民族之林。然而

近代以后，由于国内外各种原因，中国屡次与科技革命失之交臂，从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家，中华民族经历了一个多世纪列强侵略、战乱不止、社会动荡、人民流离失所的深重苦难。面对厄运和苦难，中国人民没有屈服，奋起抗争，前仆后继，终于在中国共产党的领导下依靠开拓创新的精神和艰苦卓绝的努力，完成了民族独立和人民解放、国家富强和人民幸福两大历史性任务，找到了中华民族伟大复兴的正确道路。回顾历史，中华民族更加深切地感受到创新对于一个国家和一个民族的重要意义。

“苟日新，日日新，又日新”，习近平在与青年代表座谈、全国政协新年茶话会、布鲁日欧洲学院演讲、院士大会等多个场合引用了这句出自中国儒家经典《大学》中的古语。这句古语简洁隽永，从动态的角度强调了不断创新的问题，折射出不断更新自己、主动适应时代、积极推动发展的向上朝气，沉淀为中华民族思想观念的精髓。在历史的关键节点，这样的创新意识往往会迸发出来，成为推动社会进步的强大力量。创新精神，这一中华民族鲜明的禀赋、中华文化深沉的内蕴，正是我们不断创新的思想源泉。

中共十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央带领全党全军全国各族人民，总揽战略全局，把握发展大势，把创新摆在国家发展全局的核心位置，高度重视科技创新，围绕实施创新驱动发展战略、加快推进以科技创新为核心的全面创新，提出一系列新思

想、新论断、新要求，成为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成，为推进中国特色国家创新体系建设、加快建设创新型国家、建设世界科技强国指明了方向。随着科技创新定位的进一步明确、创新点火系的全面完善、科技成果转化关卡的不断破除，中国的自主创新能力显著提升，创新技术研发取得突破，创新支撑发展成效显著，创新创业环境不断优化，创新体制改革深入推进，科技发展进入由量的增长向质的跃升转变的历史新阶段，科技整体水平与发达国家的差距明显缩小，部分领域正从“跟跑”向“领跑”转变。

当前，中国经济发展呈现速度变化、结构优化、动力转换三大特点。适应新常态、把握新常态、引领新常态，是当前和今后一个时期中国经济发展的大逻辑。中共十八大提出实施创新驱动发展战略，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。面对新形势和新挑战，我们必须深刻认识中国经济发展新特点新要求，着力解决制约经济持续健康发展的重大问题，以科技创新为核心，推动产业创新、企业创新、市场创新、产品创新、业态创新、管理创新、品牌创新等全面创新，加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式，更加自觉地坚持以提高经济发展质量和效益为中心，大力推进经济结构战略性调整，更加注重满足人民群众需要，更加注重完善市场运行机

制，更加注重加强知识产权保护，更加注重发挥企业家才能，更加注重加强教育和提升人力资本素质，更加注重经济效应与生态效应相协调，更加注重科技进步和制度革新，把创新放在更加突出的位置，继续深化改革，扩大开放，为经济持续健康发展提供强大动力。

中共十九大指出，创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是中国攀登世界科技高峰的必由之路。今天，“中国制造”正在走向“中国创造”，“中国声音”正在唱响“中国故事”，“中国成就”正在彰显“中国辉煌”，建设世界科技强国的时代号角已经吹响，中国人民比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。而要实现这个目标，就必须以高度的历史使命感和坚定的创新自信，推进以科技创新为核心的全面创新，贯彻创新驱动发展战略，加快建设创新型国家，坚定不移地走中国特色自主创新之路，增强自主创新能力，从而在国际经济大调整大变革中，赢得竞争新优势和主导地位，为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供无穷动力。

引言 科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂 / 001

第一章 新时代：创新与中华民族的伟大复兴

一、创新是中华民族最深沉的民族禀赋 / 003

二、中国共产党是善于创新的马克思主义政党 / 009

三、科技创新思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分 / 019

第二章 新起点：“十二五”时期国家创新体系建设取得巨大成就

一、国家创新能力显著增强 / 033

二、创新技术研发取得突破 / 039

三、创新支撑发展成效显著 / 051

四、创新创业环境不断优化 / 061

五、创新人才培养成效显著 / 066

六、创新体制改革深入推进 / 071

第三章 新战略：加快实施创新驱动发展战略

- 一、创新发展位于国家发展全局的核心位置 / 079
- 二、实施创新驱动战略是系统性变革 / 086
- 三、实现创新驱动发展“三步走”战略目标 / 101
- 四、在“四个全面”统领下推进创新驱动发展 / 104

第四章 新路径：推进以科技创新为核心的全面创新

- 一、全面提升国家创新的驱动能力 / 113
- 二、全面拓展国家创新的发展空间 / 134
- 三、全面深化国家创新的体制改革 / 146
- 四、全面优化国家创新的社会环境 / 162

第五章 新目标：为建成世界科技创新强国而努力奋斗

- 一、建设世界科技创新强国和社会主义现代化强国 / 179
- 二、从“中国制造”走向“中国创造” / 183
- 三、发挥科技创新在全面创新中的引领作用 / 204
- 四、以科技强国梦支撑中华民族伟大复兴的中国梦 / 210

结束语 / 214

第一章 新时代：创新与中华民族的伟大复兴

自古以来，创新精神和创新成果始终是推动人类历史不断向前发展的动力源泉，创新能力决定着一个国家和一个民族的前途和命运。中华民族是富于创新精神的民族，曾经为世界贡献了灿烂的文明成果，中国共产党是善于创新的马克思主义政党，始终以创新精神引领中华民族不断前进。新形势下建设中国特色社会主义，实现“两个一百年”的奋斗目标，必须坚持创新，勇于创新，推动国家创新体系建设，推进以科技创新为核心的全面创新。

