

现代化道路研究丛书

现代化科学

领导干部读本

现代化100问

何传启★著

- 什么是现代化•
- 什么是现代化科学•
- 世界现代化四百年•
- 中国现代化三百年•
- 世界现代化水平有多高•
- 国家现代化怎么做•

人民日报出版社

现代化科学

领导干部读本

现代化100问

何传启★著

人民日报出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

现代化科学领导干部读本: 现代化 100 问 / 何传启著. — 北京: 人民日报出版社, 2019.8

ISBN 978-7-5115-6137-4

I. ①现… II. ①何… III. ①科学知识—干部教育—学习参考资料
IV. ①G302

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 148040 号

书 名: 现代化科学领导干部读本: 现代化 100 问

XIANDAIHUA KEXUE LINGDAOGANBU DUBEN: XIANDAIHUA YIBAI WEN

编 者: 何传启

出 版 人: 董 伟

责任编辑: 宋 娜

版式设计: 九章文化

出版发行: 人民日报出版社

社 址: 北京金台西路 2 号

邮政编码: 100733

发行热线: (010) 65369509 65369527 65369846 65363528

邮购热线: (010) 65369530 65363527

编辑热线: (010) 65369521

网 址: www.peopledaily.com.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 大厂回族自治县彩虹印刷有限公司

开 本: 710mm×1000mm 1/16

字 数: 468 千字

印 张: 24.5

版 次: 2019 年 8 月第 1 版 2019 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5115-6137-4

定 价: 78.00 元

序



世界潮流，浩浩荡荡，顺之者昌，逆之者亡（孙中山先生语）。

人类文明，百舸争流，不先则后，不进则退。

现代化作为一个世界现象和国际潮流，大致起步于18世纪，流行于20和21世纪。从18到21世纪，现代化的内涵和特征发生了深刻变化。目前，世界上多数国家都在自觉或不自觉地开展现代化建设，都在直接或间接地把实现现代化作为一个发展目标，只有少数的民族和地区没有参与现代化。

中华民族是一个伟大民族，在18世纪以前曾走在世界前列，创造了辉煌历史。18世纪是世界现代化的分水岭。在世界现代化的四百年里（约1700—2100年），中国比先行国家起步约晚一百年，并为此付出了巨大代价。

19世纪中叶以来，无数中华民族的优秀儿女为了民族复兴而上下求索。20世纪中叶以来，中国历代领导人都把实现现代化作为国家目标。例如，1987年邓小平提出“三步走”发展战略，2012年习近平提出“中国复兴梦”，2017年十九大报告提出现代化强国建设的“两步走”战略安排等。

科学研究显示，在欧洲中世纪（约500—1500），中华文明处于世界前沿。随后，欧洲赶上并超过中国，历时约三个世纪（约1500—1800）。学者们估计，中国赶上并超过欧洲，历时约需三个世纪（约1800—2100）。

现代化犹如一场人类发展的国际马拉松比赛，跑在前面的是发达国家，后面的是发展中国家；发达国家可以掉下来，发展中国家可以赶上去。目前中国是一个发展中国家，正在努力成为一个发达国家，早日实现现代化。

如何实现现代化，如何成为一个发达国家，迄今没有标准答案。“现代化科学”

是关于现代化现象的一门交叉科学。本书是“现代化科学”的一部简明读本。旨在通过科学解析现代化的核心问题，为读者提供一部世界现代化概览。

为了中华民族的伟大复兴，让我们继往开来、群策群力。

何传启

国际欧亚科学院院士

中国科学院中国现代化研究中心主任

中国现代化战略研究课题组组长

世界现代化论坛联合主席

2018年6月18日

前言



中华民族是一个伟大民族，她既有辉煌历史，也有曲折经历。在农业时代，她创造了几千年的灿烂文明，并在欧洲中世纪（约 500—1500）期间走在世界前列。在工业时代，她痛失工业革命的机会，并为此付出沉重的代价。

在世界现代化的前两个百年里（1700—1900），中国曾是一个落伍者。

在世界现代化的第三个百年里（1900—2000），中国曾是一个追赶者。

在世界现代化的第四个百年里（2000—2100），中国将是一个开拓者。

从 20 世纪 50 年代开始，“实现现代化”就是中国的奋斗目标，从“四个现代化”“三步走战略”到“中国梦”。根据十九大报告，2020 年中国将全面建成小康社会，将开启现代化强国建设的新征程，将谱写伟大复兴的新篇章。

“现代化科学”是关于现代化现象的一门交叉科学。它描述了世界现代化的发展趋势和基本规律，阐释了国家发达的科学原理和基本方法。本书是“现代化科学”的一部简明读本。正文包括：什么是现代化、什么是“现代化科学”、世界现代化四百年、中国现代化三百年、世界现代化水平有多高、国家现代化怎么做。附录包括：现代化标准、世界现代化指数和中国复兴的战略机遇。

本书主要从自然科学角度，采用跨学科方法，配合大量图表，科学解析人们经常关心的、关于现代化的 100 个核心问题，试图为读者提供一部“百科全书式”的世界现代化概览，为中国现代化的研究者和建设者提供一部工具书，为全国中等和高等学校的广大师生提供一本关于“现代化科学”的科普读物。

借此机会，衷心感谢中国科学院、国家科技部和国家自然科学基金的大力支持！衷心感谢中国现代化战略研究课题组顾问们的关怀和指导！衷心感谢关心和帮

助我们的所有领导、老师、专家和朋友! 衷心感谢我的同事和家人! 特别感谢人民日报出版社对本书的支持和帮助! 感谢读者对本书的支持和关照!

何传启

国际欧亚科学院院士

中国科学院中国现代化研究中心主任

中国现代化战略研究课题组组长

世界现代化论坛联合主席

2018年11月16日



第一篇 什么是现代化

1. 什么是现代化？ / 005
2. 什么是 21 世纪的现代化？ / 013
3. 什么是现代化研究的国际共识？ / 019
4. 现代化与人类文明有何关系？ / 019
5. 人类文明进程是一条长河吗？ / 024
6. 关于现代化有哪些名言？ / 025
7. 关于现代化有哪些名著？ / 028
8. 现代化的起点在哪里？ / 030
9. 现代化的终点在哪里？ / 032
10. 现代化的标准有哪些？ / 033
11. 现代化有副作用吗？ / 038
12. 什么是实现现代化？ / 038
13. 什么是基本实现现代化？ / 044
14. 什么是全面实现现代化？ / 047
15. 什么是现代化国家和发达国家？ / 049
16. 哪些国家是现代化国家和发达国家？ / 052
17. 未来有多少国家能成为现代化国家？ / 053
18. 什么是现代性？ / 054

- 19. 现代性与现代化的关系是什么? / 057
- 20. 现代化与传统文化的关系是什么? / 059
- 21. 国际环境对现代化的影响有多大? / 060
- 22. 自然环境对现代化的影响有多大? / 062
- 23. 现代科技对现代化的影响有多大? / 064
- 24. 现代教育对现代化的影响有多大? / 067
- 小结 / 068

第二篇 什么是“现代化科学”

- 25. 什么是“现代化科学”? / 074
- 26. 什么是现代化研究? / 078
- 27. 什么是现代化理论? / 081
- 28. 中国学者有什么贡献? / 085
- 29. 什么是现代化的一般理论? / 088
- 30. 什么是现代化的科学内涵? / 090
- 31. 现代化过程的特点有哪些? / 093
- 32. 现代化过程的原理有哪些? / 096
- 33. 现代化的结果是什么? / 100
- 34. 现代化的目标是什么? / 102
- 35. 现代化的动力是什么? / 103
- 36. 现代化的模式有哪些? / 109
- 37. 什么是经典现代化理论? / 115
- 38. 经典现代化研究有哪些流派? / 119
- 39. 经典现代化理论有哪些分支? / 121
- 40. 经典现代化理论有哪些修正? / 124
- 41. 什么是依附理论? / 125

- 42. 什么是世界体系理论? / 126
- 43. 什么是后现代化理论? / 127
- 44. 什么是新现代化? / 130
- 45. 什么是反思性现代化理论? / 132
- 46. 什么是多元现代性理论? / 134
- 47. 什么是全球化理论? / 135
- 48. 什么是第二次现代化理论? / 137
- 49. 什么是人类文明进程的周期表? / 144
- 50. 什么是世界现代化的坐标系和定位图? / 149
- 51. 什么是国家现代化的路线图? / 151
- 52. 什么是综合现代化理论? / 152
- 小结 / 158

第三篇 世界现代化四百年

- 53. 什么是世界现代化? / 165
- 54. 世界现代化有哪些主要类型? / 170
- 55. 世界现代化有哪些发展阶段? / 171
- 56. 世界现代化有哪些基本路径? / 171
- 57. 什么是国际现代化? / 172
- 58. 什么是国家现代化? / 178
- 59. 什么是地区现代化? / 185
- 60. 什么是城市现代化? / 194
- 61. 什么是经济现代化? / 202
- 62. 什么是社会现代化? / 212
- 63. 什么是政治现代化? / 222
- 64. 什么是文化现代化? / 232

- 65. 什么是生态现代化? / 243
- 66. 什么是人的现代化? / 251
- 67. 世界现代化的成就有多大? / 259
- 68. 世界现代化的基本事实有哪些? / 260
- 69. 世界现代化的历史启示有哪些? / 261
- 70. 世界现代化的未来前景如何? / 263
- 小结 / 264

第四篇 中国现代化三百年

- 71. 中国现代化是何时开始的? / 271
- 72. 中国现代化的三个阶段是什么? / 271
- 73. 中国现代化的主要特点是什么? / 273
- 74. 中国现代化建设的成就有多大? / 275
- 75. 中国距离现代化国家还有多远? / 277
- 76. 中国现代化的主要挑战有哪些? / 277
- 77. 什么是“四个现代化”? / 278
- 78. 什么是“三步走”发展战略? / 278
- 79. 什么是“新三步走”战略安排? / 279
- 80. 什么是“两步走”战略安排? / 280
- 81. 2035 年中国能基本实现现代化吗? / 281
- 82. 什么是中国现代化建设的“运河战略”? / 282
- 83. 什么是中国现代化建设的“和平鸽战略”? / 283
- 84. 中国现代化的国际地位变迁有何特点? / 284
- 85. 中国现代化的基本事实有哪些? / 285
- 86. 中国现代化的历史启示有哪些? / 286
- 87. 中国现代化的未来前景如何? / 288

88. 中国现代化的世界意义有多大? / 290

小结 / 291

第五篇 世界现代化水平有多高

89. 什么是现代化评价? / 296

90. 什么是现代化指标? / 299

91. 什么是世界现代化指数? / 300

92. 2015 年世界现代化水平有多高? / 301

93. 2015 年世界现代化的国际差距有多大? / 303

94. 2015 年中国现代化水平有多高? / 304

小结 / 307

第六篇 国家现代化怎么做

95. 国家发达的原理是什么? / 312

96. 国家发达的方法是什么? / 317

97. 什么是现代化战略? / 318

98. 未来发达国家怎么做? / 320

99. 未来发展中国家怎么做? / 321

100. 未来中国可以怎么做? / 323

小结 / 332

参考文献 / 333

附录一 现代化标准 / 354

附录二 世界现代化指数 / 363

附录三 中国复兴的战略机遇 / 370

1

CHAPTER

第一篇

什么是现代化

导 读

现代化既是一个世界潮流，也是一个多义词。现代化大致起步于18世纪，流行于20世纪和21世纪。经典现代化研究认为，现代化是从传统社会向现代社会的转变。新现代化研究认为，可从三个角度观察和分析现代化。

首先，现代化是一个世界现象，是18世纪工业革命以来人类发展的世界前沿，以及不同国家追赶、达到和保持世界前沿水平的行为和过程。

其次，现代化是一种文明进步，是从传统文明向现代文明的范式转变，以及人的全面发展和自然环境的合理保护。在18—21世纪期间，世界现代化进程可分为两大阶段（图1-1），其中，第一次现代化是从农业社会向工业社会、从农业经济向工业经济的转变，第二次现代化是从工业社会向知识社会、从工业经济向知识经济的转变；两次现代化的协调发展是综合现代化的体现。

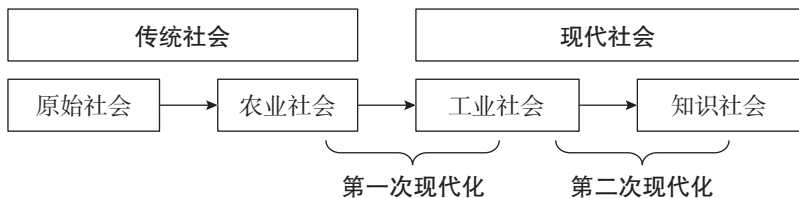


图 1-1 两次现代化的示意图

再次，现代化是一个发展目标，其中，已经实现现代化的国家，其目标是保持现代化水平；尚未实现现代化的国家，其目标是早日实现现代化。

在中国，现代化是几代人的追求和梦想，是两个世纪共同的奋斗目标，是民族复兴的必由之路。中国现代化建设，需要现代化研究，需要群策群力。

20 世纪 50 年代以来,“实现现代化”一直是我们的奋斗目标。在一定程度上,“现代化”承载着中国几代人的光荣和梦想。根据十九大报告,2020 年中国将全面建成小康社会,将开启建设现代化强国的新征程,将谱写伟大复兴的新篇章。

全面建设社会主义现代化强国,全面推进中华复兴,要求我们深刻认识现代化的科学内涵,系统把握现代化的客观规律,积极探索中国现代化的合理途径(专栏 1-1)。目前,现代化研究大致有两种视角(专栏 1-2,图 1-2)。本书主要从自然科学角度,采用跨学科的方法,系统解析世界现代化的科学内涵。

专栏 1-1 条条道路通现代化

西方国家有一句谚语:条条道路通罗马。但要在有限时间里走到罗马,必须知道罗马在哪里,通向罗马的道路有多少,哪条路最长,哪条路最短,哪条路最快,哪条路最合适。如果不知道罗马在哪里,很难走到罗马。

同样的道理,条条道路通现代化。但要在有限时间里实现现代化,必须知道什么是现代化,现代化的标准是什么,通向现代化的道路有多少,哪条路较快,哪条路较慢,哪条路适合,哪条路不适合。如果不知道什么是现代化,很难实现现代化。

专栏 1-2 现代化研究的两种视角

现代化研究有两种基本视角,即社会科学视角和自然科学视角。社会科学视角一般以定性研究为主,以阐释性和描述性为主要特点。自然科学视角一般以定量研究为主,以实证性和模型化为主要特点。当然,这种区分是相对的,两种视角可以互补。

形象地说,现代化研究犹如爬香山。如果说,社会科学视角相当于从南面爬香山,自然科学视角相当于从北面爬香山,那么,从南面和北面看到的景色是不同的,但它们都是香山风光;南北结合才是完整的香山。两者结合的研究方法属于交叉科学研究。

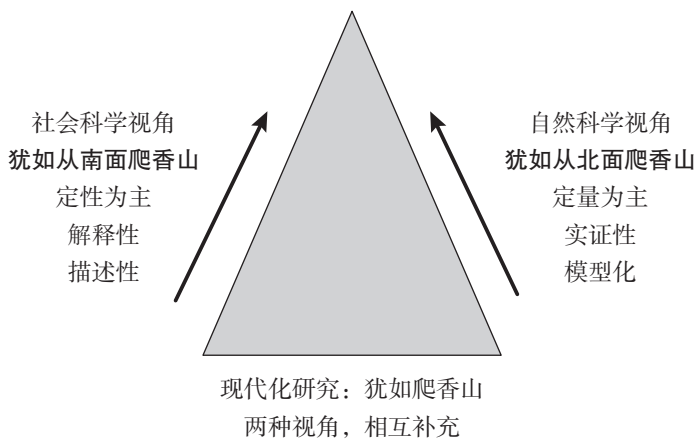


图 1-2 现代化研究的两种视角（示意图）

说明：两种视角的区分是相对的，因为社会科学研究也有定量和模型分析，自然科学研究也有定性和描述。两种视角相结合的研究方法，属于一种交叉科学研究。

1. 什么是现代化？

根据韦氏词典，英文单词“modernization”（现代化）大约出现于 18 世纪，是从英文单词“modern”（现代的）衍生出来的（表 1-1）。中文单词“现代化”大约出现于 20 世纪初，是从外文翻译过来的。

表 1-1 英文单词“modernization”的起源

英文单词及其含义		英文单词及其含义的中文翻译	
Modern	Adj. Date: 1585 1. relating to, or characteristic of the present or the immediate past 2. of, or relating to the period from about 1500 to the present	现代的	形容词，出现于 1585 年 1. 当前的或最近的特征，或与当前或最近相关的 2. 大约公元 1500 年到当前的时期，或与这个时期相关的
Modernity	Noun. Date: 1635 1. the quality or state of being modern 2. a modern way of living or thinking	现代性	名词，出现于 1635 年 1. 现代的状态或质量 2. 现代的生活或思考方式