



下一次大趋同

多速世界经济增长的未来

[美] 迈克尔·斯宾塞 (Michael Spence) 著
王青 刘其岩 译

THE NEXT CONVERGENCE

The Future of Economic Growth in a Multispeed World

诺贝尔经济学奖得主最新力作
索洛、林毅夫等世界顶尖经济学家联合推荐阅读

“在有关世界新经济的众多读物中，本书属于最深刻的著作之列。
对世界经济大趋势感兴趣的读者，一定不能错过这本书。”

——林毅夫



机械工业出版社
China Machine Press

下一次大趋同

多速世界经济增长的未来

[美] 迈克尔·斯宾塞 (Michael Spence) 著



机械工业出版社
China Machine Press

Michael Spence. The Next Convergence: The Future of Economic Growth in a Multispeed World.

Copyright © 2011 by Michael Spence.

Simplified Chinese Translation Copyright © 2012 by China Machine Press.

Simplified Chinese translation rights arranged with Michael Spence through Bardon-Chinese Media Agency.

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any information storage and retrieval system, without permission, in writing, from the publisher.

All rights reserved.

本书中文简体字版由Michael Spence通过Bardon-Chinese Media Agency授权机械工业出版社在中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门特别行政区及中国台湾地区）独家出版发行。未经出版者书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。

封底无防伪标均为盗版

版权所有，侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

本书版权登记号：图字：01-2011-2878

图书在版编目（CIP）数据

下一次大趋同：多速世界经济增长的未来 / (美) 斯宾塞 (Spence, M.) 著；王青，刘其岩译. —北京：机械工业出版社，2011.12

书名原文：The Next Convergence: The Future of Economic Growth in a Multispeed World

ISBN 978-7-111-36642-3

I. 下… II. ①斯… ②王… ③刘… III. 发展经济学—研究 IV. F061.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第247840号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：许 可 版式设计：刘永青

北京瑞德印刷有限公司印刷

2012年2月第1版第1次印刷

170mm×242mm • 16印张

标准书号：ISBN 978-7-111-36642-3

定价：39.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

客服热线：(010) 68995261, 88361066

购书热线：(010) 68326294, 88379649, 68995259

投稿热线：(010) 88379007

读者信箱：hzjg@hzbook.com

人们只有在开始考虑其无知的程度时，才会变得聪明。

——基安·卡洛·梅诺蒂

那些不能改变自己思想的人，不可能改变任何事物。

——萧伯纳

我相信，磨刀不误砍柴工。

——保罗·萨缪尔森



前 言

1999年，我从已经担任了9年的斯坦福大学商业研究生院院长的位置上退了下来，结束了15年的学术管理生涯（前6年担任哈佛大学艺术与科学学院院长）。这是我职业生涯中一段美妙的时期，即便当初知道事后的奖励、挑战和小磨难，我也不会放弃。我学到了许多关于管理、执行、组织、激励和动机的知识。虽然这并不是我的目的，但我认为这的确让我成为一个更好的“老”经济学家。

事实上，这15年是一段很长的时期，长到足够让我远离日常的经济学辩论。一些同事称我为前经济学家，即便这是事实，仍然让我有些尴尬。

在从事学术管理之前，我被认为是一位应用微观经济学家，对市场结构和市场表现的细节很感兴趣，对那些存在信息差距和信息不对称从而影响市场表现的市场结构尤其感兴趣。存在信息差距情况下的市场功能和表现是我博士论文的重点，这篇关于市场信号的论文试图评估市场如何消除信息差距，这篇论文获得2001年诺贝尔经济学奖的认可，我和杰出的经济学家乔治·阿克洛夫（George Akerlof）、约瑟夫·斯蒂格利茨（Joseph Stiglitz）一起获得了该年的诺贝尔经济学奖。人们可以这样理解市场信号：

的信息，而高质量产品的出售者则尝试向潜在购买者发送可靠的信号。

1999年，当我从学术管理工作岗位退下来的时候，互联网狂躁症正在各地盛行。互联网和万维网对市场、行业甚至整个经济的重大潜在影响已经开始成为焦点。互联网泡沫在股票市场和创业投资行业大行其道，并迅速膨胀。虽然互联网公司没有任何收益（更不用说赢利），但是仍然得到组建和资助。各种创业资本就像断裂的消防栓中的水一样流入该行业。互联网公司在生命周期的早期就进入公共市场，其交易价值在很大程度上由日间交易商来决定，而这些人大多除了知道一些模糊的概念外，对公司和产品根本就不了解。这是一个未知的领域，至少在一段时期内没有历史数据能够约束投资者的期望和热情。此后的事实是，很多情况下的收益和利润并没有实现，正如经常发生的那样，价值高估的时代以令人瞠目的速度结束了。

先是产生泡沫，然后泡沫破裂，这一事实让很多人第一时间得出以下结论：什么东西都没留下。事实并非如此，价值高估并不意味着没有根本性变化，这种价值高估经常与过高估计变化速度有关。在这个例子中，可以非常明显地看到，主要的错误并不是关于互联网对经济系统和流程产生巨大影响的预测，而是高估了互联网应用的步伐。

创新的潜力和其广泛应用之间存在差距，这个教训即便我们接受了，往往也会忘记，或者由于我们不关心人类行为和组织行为的历史，从而根本没有学习到该教训。

当我思考互联网潜在应用价值的时候，市场、供应链、交易系统，整个全球经济都开始发生根本性、持久性的变化。在这种经济背景下，我决定尝试弄清楚这对市场和经济的运行有什么意义。我将在第四部分讨论这些。现在，信息技术已经成为影响全球经济增长和分配行为的强大力量之一。

围绕、组织和治理实体经济及实体经济各组成部分的信息层都以互联网（也就是计算机和人的网络）为核心，时间、距离、成本都被极大压缩。人们期望从市场到企业总部相关的远程成本将会随着新技术的应用而下降，事实上，这些成本正在迅速下降。

我问自己：“互联网信息技术所产生的最大的长期影响将在哪里发生？”一旦你注意到时间、距离和相关成本被极大压缩，位置偏远与否不再那么重要，答案就显而易见了：最大的影响是那些原本因距离而无法融入全球经济、国际市场和全球供应链的偏远地区，尤其是发展中国家的偏远地区，现在则可以融入了。

正当我着手进行该项调查的时候，接到世界银行打来的一个意想不到的电话，问我是否可以在世界银行减少贫困和经济管理网络举办的2005年度会议上发表主题演讲，建议演讲的题目是发展中世界的经济增长。现在我确信，自己的确对刚刚描述过的研究路线感兴趣，但是在几千名世界上最博学的人面前就这个主题发表演讲对我来说是有些风险的事情。我提出了这个疑问，得到的答复是来自外界的新观点有时是有用的。我具有微观经济学的背景和一些投资经验，而经济增长作为减少贫困和取得进步的重要推动力，也已经被低估很长一段时间了。

我并没有被完全说服，但是回顾我的过去，我认为如果事情变得更糟，这将是一个有用的信号，我可以尽早改变；如果没有变得更糟，也将是有用的信号。

我很喜欢这项工作，它并没有想象中那么难。长话短说，在与世界银行的合作伙伴和其他一些赞助商讨论后，我们决定邀请一批来自发展中国家的杰出政治家和决策者加入一个重点关注经济增长的委员会：从他们和其他人那里学习各国经验，并学习学术研究成果。我们的目标是通过对过去15年经济增长过程和结果的学习，为他们的同事、发展中国家的领导人和下一代领导人提供有用的指导。

这个委员会的成立本身就是一个筛选机制。如果我们邀请的杰出领导人不同意加入，这可能意味着现阶段我们的行动意义不大，我们将终止该计划。但是事情进展得比较顺利，我们在2006年秋季成立了经济增长和发展委员会，2010年6月结束委员会的工作，其文字成果可以在经济增长和发展委员会的网站获得。

与这些发展中国家的领导人、他们的同事、我的数百名学术同行的交流，对我这一生来说，是一个快速学习的过程，令人兴奋和自惭。我学到了很多关于经济增长和发展、复杂性、务实性、持久性以及领导的知识。对一个在发达经济体接受训练的经济学家来说，看到经济学模型和框架在指导发展中国家政策选择时的不完整和不完善，让我非常惊讶。更让我惊讶的是，发展中国家竟然能够如此

有效地解决这些复杂性和不确定性。我认为这类似于根据残缺不全、有时是相互矛盾的航海图进行长距离海上航行，与那些发现、探索、勾勒地球轮廓并开发资源的早期冒险者没有什么区别。

在做这项工作的4年多的时间里，我去各国访问委员会的成员，并与他们的同事及商界、劳工和民主团体领导人交谈。虽然外人永远无法达到业内人士的知识高度，但是我能通过他们的眼睛来看世界，从而取得了一些进步。我不是通过西方商业或政策议程的镜头观察世界，而是通过体现在发展中国家自己的经济增长和发展议程中的希望、愿望和目标框架来观察世界。

在观察过程中，我认识到发展中世界经济增长和贫困减少的模式正在加速扩展，与之相伴的是不断增长的乐观情绪。在后来的进展中，我也认识到，发展中国家对发达经济的高度依赖性开始减弱，尤其是最近10年，发展中世界逐渐成为世界经济中更大、更加重要的一部分，所有的机会和挑战也一路伴随着发展中国家的这种发展。发达国家和发展中国家之间的巨大差距也在缩小。结果，发展中世界的经济增长将逐渐成为每个人生活的一部分，而不管他们在哪里生活和工作。

大约一年前，我向我的老朋友（我们一起长大）描述了一个写作计划，打算写一本关于发展中世界经济高速增长和全球经济迅速变化的书。他的建议是，这本书“也要与我有关”，意思是也要包括他和他的子孙，即那些生活在发达国家的人。我对此考虑了很多。他希望这本书能够评估发展中世界的经济增长对他的子孙后代的影响。我认为，发达国家和发展中国家之间的巨大不对称仍然没有消失，但却缩小了，250年来，世界经济的发展模式第一次收敛而不是发散。

在当今世界上，大多数人对他们自己的未来和下一代都抱有更乐观的态度。但是由于不断扩大的经济繁荣，这个世界也面临着巨大的新挑战。未来经济增长背后的事实在于子孙后代如何理解我们不断增长的相互依赖性，看到其正面和负面影响，并创造性地找到管理和治理的方法。

在本书的写作过程中，我借助了我所钦佩的很多人的能量、洞察力和慷慨精神，其中最突出的是经济增长和发展委员会的成员，他们领导着各自国家的经济、

政治和社会转型。我在大学和研究所的同事也慷慨无私地与我分享他们的研究和实践成果，这两个群体在一系列关于经济增长和发展的研讨会上的高质量交流对我来说是过去4年最有价值的部分之一。

罗伯托·扎格哈（Roberto Zagha）在世界银行担任委员会的秘书，他在指导委员会的工作、指导我学习等方面的宽广胸怀、思想和理想主义都让我受益匪浅。穆罕默德·埃里安（Mohamed El-Erian）现在是太平洋投资管理公司的首席执行官和首席信息官，是我的朋友，也是我投资、全球经济、全球金融体系方面的老师，我们一起讨论这些问题并进行写作。我在本书的第四部分采用了全球治理和后危机时代新兴经济体持续性方面的两篇论文，它们是我们共同努力的成果。鲍勃·索洛（Bob Solow）是现代经济增长理论的创建者，也是经济增长委员会最重要的学术成员之一。他对我和其他人思想的影响无论如何评价都不为过。他对现代经济学基础的概念和价值观有重大的影响，这形成了现代经济学的一个缩影。

安德鲁·怀利（Andrew Wylie）和斯科特·莫耶斯（Scott Moyers）鼓励我尝试写这本书，并指导我为非学术读者写作的进程。安德鲁此前已经指导过许多不同背景的作者，他是这方面的大师。

我非常感谢埃里克·钦斯基（Eric Chinski）及他的同事法勒（Farrar）、斯特劳斯（Straus）和吉鲁（Giroux）的帮助和支持，他们将该书手稿排版，并提供编辑的视角和支持。

在我花费大量时间飞来飞去的过程中，在我从事经济增长和发展委员会工作的过程中，在我写作本书的过程中，我的妻子朱丽安娜（Giuliana）及我的其他家人提供了莫大的支持。这使我增加了巨大的勇气和热情，激励我完成本书。

我在意大利利古里亚海岸的小镇伯纳索拉完成了本书手稿的编辑工作。我非常感激格拉特利亚阿尔罗斯（Gelateria Delle Rose）热情的人们，他们把酒吧靠近无线宽带的位置让给我工作。这成为我的办事处夏天的一部分。



导语

本书讨论的是工业革命以来的第三个世纪，也是我们正在生活的世纪。从有限的数据和详尽的学术著作中，我们可以看到，1750年以前世界各地的经济增长都是可以忽略不计的。按照我们的标准来看，大多数人都很贫困（也有一些富裕的精英），有些地方存在小规模的、从事商业的中产阶级。财富和权力密切相关。在一个经济无增长的世界中，博弈是零和的，因此权力和财富高度相关也就不足为奇了。全世界都是如此。

然而，1750年左右，英国开始了工业革命，人均收入开始上升。近代历史上第一次实现了持续的加速经济增长。19世纪，这种模式迅速扩展到欧洲大陆，然后扩展到美国、加拿大、澳大利亚和新西兰。杰出的学者安格斯·麦迪逊（Angus Madison）将后面四个国家称为欧洲的分支。这种模式一直延续了200年，直到第二次世界大战爆发。经济增长开始向部分拉丁美洲国家扩散，但并不是完整的模式。

截至1950年，这些国家的人均收入上升了20倍，从每年500美元增加到超过10 000美元，而且很多工业化国家要远超于此。这种新的经济增长的推动力包括：科学和技术在生产中的应用，物流和通信，管理和体制创新，政府治理的改变，政治和政府与

经济互动模式的改变，简言之，现代经济的每一个方面都发生了变化（我们将在本书讨论这些方面）。

经济增长模式的急剧改变仅限于我们现在所称的发达国家或工业化国家（有时被称为成熟国家），它影响的只是全球大约15%的人口。在这个集团之外，千百年来的增长模式仍然持续下来——几乎没有经济增长，人们仍然非常贫困。殖民主义者拿走他们的财富，并将之分配到各工业化国家。但也有一些改变，火车、汽车、电灯、电话都出现了，可是对大部分人并没有产生任何影响。因此，发达国家和其余国家的经济增长模式迅速出现了分化。

1950年世界经济的快照是200年经济增长的结果：对世界上的一小部分人来说（工业化国家有7.5亿人，其余国家总人口超过40亿），这是一个突破时期。此前世界从未出现如此巨大的差距。

第二次世界大战后，经济增长模式再次发生变化，虽然开始很难将之看做一个大趋势。发展中国家开始出现经济增长，最初只是个别国家取得相对缓慢的经济增长，然后开始蔓延并加速。

这是全球经济长达一个世纪的增长的开端，其终点可能是全球75%或更多的人将居住在发达国家：收入增加，消费和能源使用模式也相应改变。除了经济增长模式的扩展，战后时代的一个重要特征是经济增长加快。在经济高速增长的国家，可以长期（25年或更长时间）实现7%或更高的经济增长率。而整体来看，工业革命后的最初200年，经济高速增长的速度在2%~2.5%。

本书的跨度是1945年至21世纪中期这100多年。我们刚刚走了半程多一点，因此我们可以将本书看做一个中期报告。本书讨论的是两次平行而又相互影响的革命：发达国家延续的工业革命，发展中国家经济增长模式突然而迅速的扩张。你可以将第二次革命称为包容性革命。经过两个世纪的高速扩散，一种收敛的模式开始占据主导地位。

与经济增长相结合的世界重新回归收敛，具有广泛而深刻的含义，我们逐渐意识到了这一点，并开始为之奋斗。本书的主要目的是试图将这一迅速的变化、经济行为模式和经济格局的改变以一种更容易理解的方式展现给感兴趣的读者。

是什么使世界上其他60%的人开始加入富裕的行列，或者踏上这条道路？为什么以前3%的增长速度就是很高的标准，而现在的经济增长速度却可以接近10%？一个贫穷的国家要完全变成一个发达国家需要多长时间？这种经济高速增长能够持续多久，或者说实际上能够持续多久？有没有速度限制？是否存在天然的“制动力量”，最终必然会减缓甚至终止这一进程？如果发达国家没有或不能实现这种新的经济高速增长，那么是不是它们出了什么问题？发达国家经济增长的推动力是什么？推动发展中国家经济增长的是不是相同的一组力量？20~40倍的收入差距如何能持续这样长的时间？

随着时间的推移，新兴经济体和全球经济的相互依赖性、复杂性不断增加，我们是否能够学会管理如此复杂的事物？目前全球的金融和经济危机是不是更具破坏性的动荡格局出现的前兆，最终会导致企业的破产和被遗弃？环境是否能够支撑富裕国家的数量增加4倍？我们能否生产足够的食物和能源来支撑这种经济增长？这种经济增长是否能够持续下去？或者是否存在大规模、多维度的“加总”问题，导致少数国家有可能实现这种经济增长，而不可能多数国家都实现这种经济增长？过去25年运作良好的全球经济管理和治理，能否在未来继续维持下去，或者是否需要根本性的改变？

我将全书分为四部分。第一部分讲述第二次世界大战后全球经济特点的迅速变化。实际上，这是对过去50年全球经济增长现状及其原因的回顾。第二部分致力于讨论发展中国家持续的经济高速增长和贫困的减少——发生在哪里、如何发生、哪里没有发生，并试图分析落后地区经济增长速度缓慢的原因。

我们将会看到（或者至少我将论证）经济高速增长国家和经济低速增长国家都不能只用严格意义上的经济因素来解释。领导、政治、治理结构、有效的政府都起着重要作用。

第三部分转而讨论全球经济的短期和长期影响，以及2008年开始席卷全球的金融危机。对发展中国家有什么影响？通过哪些渠道产生影响？危机带来很多关于良好的相互依存关系的教训。发展中国家如何应对危机？在发达国家正在与去杠杆化、财政稳定性、需求下降、居高不下的失业率、低经济增长斗争的世界中，

发展中国家的中期和长期发展前景如何？新兴经济体可以吸取哪些教训？这些教训将如何影响金融和经济的全球化、经济增长战略和经济动力？发展中国家吸取的教训对发达国家来说是否有相关性？

第四部分讨论未来的一系列问题、力量和趋势，这与收入和财富的高速增长模式能否可持续有很大关系。经济、治理、自然资源和环境的制动机制可能会减缓经济增长的进程，甚至导致经济增长完全停止。我们将会遇到各种不同版本的问题，这些问题有时候被称为加总问题。

也许能源的可得性和成本会导致经济增长速度的放缓。如果大部分发展中国家都试图向全球经济供应劳动密集型的产品和服务，那么尽管全球市场非常大，仍然不可能完全吸收这些产品和服务。这可能意味着那些更加贫穷和缺乏竞争力的经济体将无法融入全球经济，而融入全球经济又是经济增长的必要前提。全球经济和金融体系中不断增长的相互联系已经超越了全球治理，后者仍然由国家和国家的优先事项所主导。如果全球治理没有相应的改变，是否会对全球化构成限制？

我的主要目标是使发展中国家经济增长的推动力更容易被理解，使发展中国家经济增长与全球经济的相互依赖性更加明显和更容易被理解。我这样做是有原因的。对经济合作与发展组织成员方的居民来说，发展中国家的境况和经济增长并不在我们的日常经验范围之内。发展中国家的经济增长对全球经济和发达国家的影响是一个复杂而有趣的动态过程，对此我们仍然无法完全（虽然有了更好的）理解。然而发展中国家经济增长具有非常巨大的重要性，未来几年全世界的大多数人都将感受到这种影响。

我也认为，为了以一种包容性的方式应对维持未来全球经济繁荣这一挑战，对全球经济中规模和重要性不断增加的发展中经济的发展状况有基本的了解是有帮助的，甚至可能是必不可少的。发展中国家对国际问题的反应是以它们经济增长的经验和前景为条件的。我们需要通过它们的眼睛来看世界，正如它们将来也需要通过我们的眼睛来看世界一样。这两种方式的理解很可能是我们未来管理全

球相互依赖性的重要基础。没有这两种理解，气候变化、世贸组织、全球金融体系的监管、全球治理、全球经济的再平衡、维持稳定等一系列问题的解决将更加困难。我们正处于学习如何做这件事情的早期阶段。

发展中世界的经济增长使主要的新兴经济体具有了系统重要性，它们的选择和路径对其他发展中国家和发达国家具有重要影响。这是新现象。主要发展中国家的经济增长导致其规模不断扩大、收入不断增加。在旧的体系下，G7的成员国负责防止出现可能导致狭隘的、国家主义政策的次优结果，而发展中国家则致力于国内经济增长和发展日程，只要发展中国家行为的外部影响没有大到使整个体系不稳定或不平衡的程度，旧的体系就能够继续发挥作用。现在那个旧的体系一去不复返了。

2008年的危机几乎导致了第二次大萧条。各国政府和中央银行迅速而有效的措施避免了这一结果的出现。新兴经济体已经以令人惊讶的速度从危机中恢复过来，它们现在已经成为世界经济增长的主要引擎。发达国家则表现较差。它们面临着增长缓慢、高失业率、财政窘迫的问题，危机之前就长期为不断增加的高水平债务所困扰。在这种复杂的环境下，各国试图共同努力以稳定和再平衡全球经济，并恢复有利于各国经济持续增长的环境。

第二次世界大战后至危机发生的这段时期内，主导国际合作优先事项的是代表发达国家的G7。危机之后，接力棒从G7传到G20手中，后者代表着发达国家以及主要的大型、经济高速增长的新兴国家，后者的经济规模和增长是一个自然的过渡，然而也可能是加速危机出现的原因之一。

现在摆在我们面前的核心问题是G20能否有效地做好这项工作。保持全球经济的开放，恢复需求，重新监管金融体系，防止出现灾难性的周期性通货紧缩，创造有效的国际机制以应对未来冲击，这些都是未来日程中的关键事项。我们现在还不知道结果如何。这些事情都事关重大，很大程度上也依赖发达国家和主要发展中国家以合作的方式进行的共同努力。



目 录

前言

导语

第一部分 全球化经济和发展中国家

- 第1章 1950年：一个伟大世纪的开端 2
- 第2章 从静态的角度看待变化的世界 6
- 第3章 战后全球经济的变化 9
- 第4章 全球经济的起源 16
- 第5章 经济增长 20
- 第6章 关于发展中世界和全球经济的一般性问题 30

第二部分 发展中国家经济的持续高速增长

- 第7章 第二次世界大战后发展中国家经济的持续高速增长 38
- 第8章 全球化经济的开端 41
- 第9章 发展中国家的知识传播和追赶性增长 43
- 第10章 全球需求和追赶性增长 48
- 第11章 经济持续高速增长的内在动力 52
- 第12章 经济持续高速增长所需要的关键性内部要素 54

第13章 对外开放：关于速度和顺序的争论	70
第14章 华盛顿共识和政府的作用	72
第15章 经济增长过程中的汇率管理	77
第16章 中等收入的过渡期	80
第17章 经济增长的基础：政治、领导和治理	84
第18章 经济低增长的发展中国家	91
第19章 自然资源财富和经济增长	94
第20章 小国面临的挑战	97
第21章 加总问题	99

第三部分 经济危机及其后果

第22章 全球金融危机期间和之后的新兴市场	105
第23章 全球经济的不稳定和从危机中得到的教训	113
第24章 危机期间的刺激政策和合作的必要性	120
第25章 全球经济再平衡及其对经济增长的影响	122
第26章 中国的过剩储蓄挑战	132
第27章 全球经济的开放和世贸组织	136
第28章 危机的遗留问题：发达国家经济增长放缓和主权债务问题	139
第29章 定期的系统性风险和投资行为	143

第四部分 未来的经济增长

第30章 新兴经济市场能够维持高速增长吗	154
第31章 中国和印度	158
第32章 中国的结构性挑战	161
第33章 印度的经济增长、多元化和城市化	165

第34章 巴西经济的增长复位	168
第35章 能源和经济增长	170
第36章 气候变化和发展中国家经济增长所面临的挑战	173
第37章 信息技术和全球经济一体化	185
第38章 欧洲一体化和跨国治理	204
第39章 多速世界中的全球治理	207
第40章 G20、发达国家和全球经济增长	218
第41章 持续经济增长：第二个收敛的50年	226
注释	229