

图书在版编目—建议数据

投资于人：跨越中等收入陷阱与缓解资源环境约束的新路径 / 高淑桂 著 . —澳门：

澳门科学出版社，2026.8

ISBN 978-99996-49-81-0

I. ①投… II. ①高… III. ①发展经济学

IV. ① F061.3

依据《中国图书馆分类法》提供分类参考数据。

投资于人：跨越中等收入陷阱与缓解资源环境约束的新路径

高淑桂 著

ISBN 978-99996-49-81-0

责任编辑：彭 俊

责任校对：陈斯若

装帧设计：何幸祉

出版发行：澳门科学出版社

地 址：澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座

网 址：<https://www.mospbs.com>，<https://moaj.mospbs.com>

总 机：+853-62961666

印装公司：澳门翰林出版集团有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16 印 张：9.5

字 数：170 千字 印 数：1~3000

版 次：2026 年 8 月第 1 版

印 次：2026 年 8 月第 1 次印刷

如有缺损质量问题，请联系本社销售中心。

版权所有，违者必究

前言

党的“十五五”规划明确指出,新时代,要“投资于物和投资于人紧密结合”,其中,“物”是硬实力,为“人”的作用的发挥提供物质基础,“人”作为推动经济社会发展的“软实力”,在推进中国式现代化过程中发挥着核心作用。“投资于人”是破解经济社会难题的关键。1978年以来,我国通过改革开放,在经济和社会发展方面取得令世人瞩目的伟大成就。2001年,中国人均GDP超过1000美元,进入中等收入国家的行列。当下摆在中国面前的问题之一是如何跨越“中等收入陷阱”,与此同时,我国经济的高速发展在相当大的程度上是以资源的大量消耗和环境的严重污染为代价的,经济发展与资源环境之间的矛盾日益突出,如果经济继续以粗放的方式走下去,资源环境问题将越来越严峻,从而目前摆在我国面前的又一个问题是如何缓解“资源环境约束”。

习近平总书记在2014年亚太经合组织会议上明确指出:“对中国而言,‘中等收入陷阱’过是肯定要过去的,关键是什么时候迈过去、迈过去以后如何更好向前发展”。同时,总书记也强调,“绿水青山既是自然财富,又是社会财富、经济财富”^[1]。那么,“中等收入陷阱”与保护环境节约资源之间有什么内在联系?本书在考析和总结学术界已有研究成果的基础上,就跨越“中等收入陷阱”与缓解“资源环境约束”的共同因素进行了探究。

首先,对于“中等收入陷阱”的问题进行了新的解析。一是把“中等收入陷阱”概念提升到科学合理性的高度来思考。一个概念,如果既有事实证实,又有理论支撑,那它就是合理的。“中等收入陷阱”概念的合理性,正是从这两方面得到了确证,亦即它不仅存在于特定的历史语境中,而且得到了主流经济学理论的诠释;二是尽管

[1] 《习近平生态文明文选》第1卷,中央文献出版社,2025年版,第34-35页。

一个国家或经济体落入“中等收入陷阱”的原因各不相同,但抽取其共性,揭示出其主要原因在于未能适时实现经济发展战略、经济发展方式和动力机制的转变,而根本原因则是在本国经济增长中未能发挥人才的主导作用。三是指出用内含“健康长寿”、“教育获得”和“生活水平”的人类发展指数HDI来衡量“中等收入陷阱”,是对人均GDP标准必要的修正和完善。

其次,对于我国资源环境的问题,特别是对资源环境约束瓶颈的原因进行了剖析。指出其主要原因在于中国长期以来实施的是一种粗放式的增长方式,这种经济增长方式反映在“产业结构”等方面,所依赖的是“高投入、高消耗、高污染”和“低产出、低效率、低收益”的方式。只有转变这种经济增长方式,才能解除“资源环境约束”的严峻态势,而人才是我国转变这种经济增长方式的关键所在。上述两方面的探析表明:“中等收入陷阱”与资源环境困境有着共同的决定因素,也就是人才没能在经济发展中发挥核心地位和主导作用。

第三,从理论研究与实证分析的结合上,论证了人才的核心地位和主导作用,阐发了人才的可持续发展思想以及教育科技人才一体化发展的实践路径。

实证分析的运用主要体现在两个方面:

一是在论证HDI比人均GDP更具合理性时,对世界200多个国家按照人类发展指数和人均GDP标准分别进行聚类分析和回归分析,论证人类发展指数HDI是比人均GDP更加完善的指标。

二是运用柯布-道格拉斯生产函数,引入资源变量,采用世界34个国家2016-2023年的数据,得出人才对经济增长的贡献度大于资源丰度的结论,从而阐明了发挥人才的主导作用,才是我国跨越“中等收入陷阱”、缓解资源环境约束的根本驱动因素。

本书的创新点主要体现在三个方面:

1. 探寻“中等收入陷阱”与“资源环境约束”两者形成原因上的本质联系,提出并尝试研究“跨越‘中等收入陷阱’与缓解‘资源环境约束’的共同驱动因素”。

2. 构建理论模型,并从理论研究与实证分析的结合上,论证了人才在经济社会中的核心地位与主导作用。

3. 提出了以人类发展指数HDI衡量“中等收入陷阱”,修正和完善了通用的人均GDP指标,并通过实证分析,揭示两者之间存在标准对数曲线关系。

目录

第1章 绪论	1
第2章 国内外研究的历史与现状	
2.1 “中等收入陷阱”文献综述	7
2.2 资源、环境危机的经济增长因素文献综述	19
2.3 “中等收入陷阱”与资源环境的关系	30
2.4 文献述评	31
第3章 “中等收入陷阱”问题新探	
3.1 关于“中等收入陷阱”概念的合理性	33
3.2 落入“中等收入陷阱”的原因分析	38
3.3 关于“中等收入陷阱”的衡量标准	44
第4章 “中等收入陷阱”与“资源环境瓶颈”的双重约束	
4.1 中国的“中等收入陷阱”问题	58
4.2 中国面临严峻的资源环境制约	68
第5章 跨越“中等收入陷阱”与缓解“资源环境约束”的共同驱动因素	
5.1 统一增长理论的视角：人才的核心地位和主导作用	78

5.2 人才和资源丰度对经济增长贡献度的实证分析	81
5.3 人才的可持续发展	86
5.4 人才主导地位的提升	88
第 6 章 一体推进教育科技人才发展	
6.1 加强组织领导和统筹协调	93
6.2 优化教育资源配置	96
6.3 培养与引进并重的人才战略	100
附录 1 GDP 类别的各年份差异检验	104
附录 2 HDI 类别的各年份差异检验	107
附录 3 Kao 协整检验的 EViews 运行结果	109
附录 4 随机效应模型运行结果	111
附录 5 固定效应模型运行结果	114
后记	117
参考文献	119

第1章 绪论

1.1 研究背景

改革开放三十多年来,我国的经济社会发展取得了举世瞩目的成就。2011年,经济总量突破7万亿美元,仅次于美国成为世界第二大经济体,我国的综合国力得到大幅度提升。综合国力的提升,使中国在国际经济体系中的位置发生了深刻变化,也使国内发展进入新的阶段。但与此同时,中国面临着诸多问题的挑战。就国内而言,经济增长方式转变、收入分配差距、城乡差别、公共治理、社会诚信、资源环境压力等问题相互交织;国际方面,中国还需要处理同主要国家之间的关系,并应对领土、海洋权益和周边安全等复杂议题。其中,如何跨越“中等收入陷阱”和缓解“资源环境约束”是我国面临的诸多迫切需要解决的重大问题之一。

1978年中国改革开放伊始,人均GDP仅为155美元。2001年,人均GDP突破1000美元,进入下中等收入国家行列;之后仅仅过了9年时间,于2010年人均GDP突破4000美元,从下中等收入国家跻身到上中等收入国家。这意味着我国已成功跨越中等收入的初级阶段。然而,2011年以来,我国经济增长明显减速,2014年人均GDP同比增长7.4%,2015年为6.9%,2025年为5.0%,滑落至1990年以来的新低,呈现下行的态势。增长放缓本身并不等同于陷入“中等收入陷阱”,但它提示我们,原有的高速增长条件正在发生变化。

2007年,世界银行在《东亚复兴:关于经济增长的观点》中提出了“中等收入陷阱”的概念,即一个国家或经济体进入中等收入阶段之后,既不能继续又难以摆脱以往的增长方式,经济出现大幅度波动甚至停滞,落入“中等收入陷阱”而难以自

拔。按照通用的人均GDP的衡量标准,目前全球处于中等收入水平的国家或经济体有104个,主要分布在拉美、中亚和北非等地区。尤其是在拉美地区33个经济体中,有高达28个国家处于中等收入阶段,未能跨过10000美元的高收入门槛。有鉴于此,有人断言“中等收入陷阱”的魔咒正在中国徘徊,有人则将它与“李约瑟之谜”、“修昔底德陷阱”类比,称之为“中等收入陷阱”之谜。未来10年,我国发展面临前所未有的向高收入国家行列迈进的重大机遇,也面临落入多数新兴国家都有可能陷入长期经济停滞的“中等收入陷阱”风险。

目前,摆在中国面前的另一个重要问题是如何缓解“资源环境约束”。我国经济的高速发展在很大程度上是以资源的大量消耗和环境的严重污染为代价的;经济发展中资源环境约束日益突出。这引起国民的极大关注,因为它较大地危害人们的健康、寿命,极大地降低了人们的生活质量。中国虽是一个资源大国,但人均资源只有世界水平的四分之一左右,资源消耗非常严重。迈入21世纪不久,在资源方面就取代美国成为世界第一大资源消费国。同时,我国在向高质量转型的过程当中,依然面临着严峻的环境污染态势。一是空气质量问题:尽管近年来我国在大气污染治理方面取得了一定成效,但部分地区的空气质量仍不容乐观,尤其是一些重工业城市,空气污染物浓度长期居高不下,对人民群众的健康和生活质量造成了严重影响。二是水污染问题:水体污染是当前我国面临的一个突出问题。由于工业废水排放、农业面源污染以及生活污水排放等因素,导致许多河流、湖泊的水质严重恶化,部分水体甚至出现了有毒物质超标现象。这不仅影响了水资源的利用和保护,也对人类健康构成了威胁。三是土壤污染问题:随着工业化、城市化的加速推进,土壤污染问题日益凸显。农药、化肥的过量使用,以及工业废弃物的不当处理,导致土壤中重金属、有机污染物等有害物质含量增加,对农业生产和人类生活造成了严重影响。四是固体废物问题:随着经济社会的快速发展,固体废物产生量不断增加,且处理能力相对滞后。大量固体废物未经有效处理就直接填埋或焚烧,不仅占用了大量土地资源,还产生了严重的环境风险。五是生态破坏问题:在追求经济发展的过程中,部分地区过度开发、过度利用自然资源的现象较为突出,导致生态环境遭到破坏。生物多样性减少、生态系统功能下降等问题日益严重,对国家的可持续发展和人民的生存环境造成了不利影响。

2019

历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases

· 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.



全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系統基本基礎與臨床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 臨床腫瘤護理學 Clinical oncology nursing
- 感染性皮膚病學 Infectious dermatology
- 內分泌系統疾病 Endocrine system disease



- 實用小兒內科學 Practical pediatric internal medicine
- 消化系統疾病診療學 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 現代中醫診斷學 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮膚修復與再生 Skin repair and regeneration

出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息
Information Filling



签订合同
Contract Signing



支付费用
Payment



提交书稿
Submitting



内容校对
Proofreading
内容排版
Content Layout
封面设计
Cover Design



申请书号
ISBN Apply



印刷出版
Printing



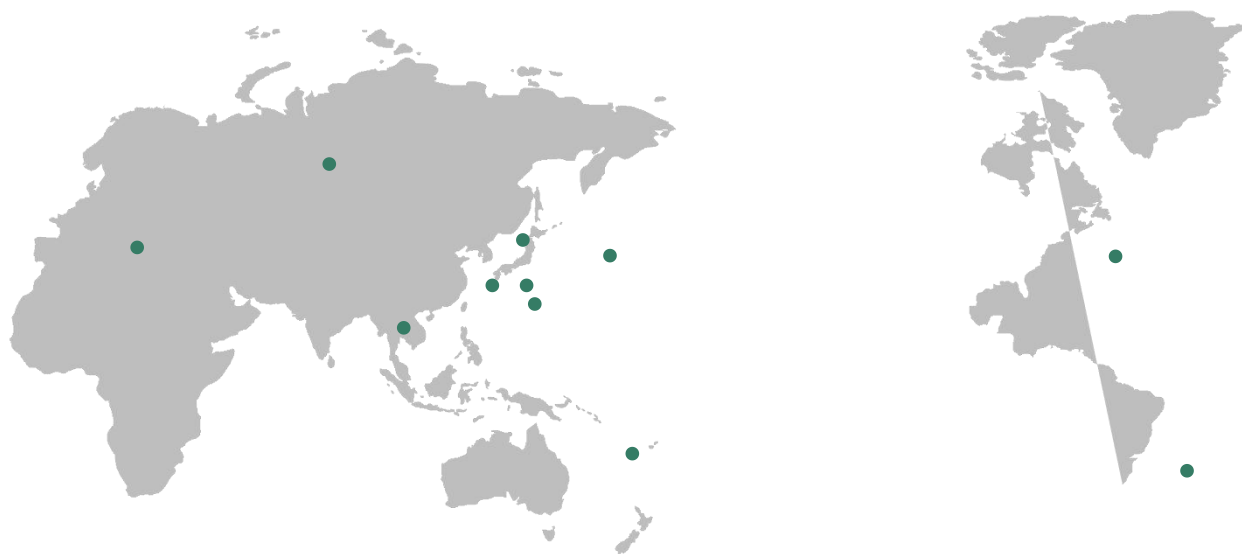
馆藏存档
Archives



上架发行
Publication

澳门科学出版社 MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，
打造国际性的科学技术交流平台”



正规国际出版，首选澳科出版

- 学术著作/个人作品 - 优质
- 中华“强国文化”输出战略 - 翻译后国际出版
- 数字教材 - 教材出书 & 数字化媒体上线

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

澳门总部

电话：0853-62961666（澳门）

邮件：book@mospbs.com

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

网址：www.mospbs.com（英文）| moaj.mospbs.com（中文）

特别提醒：MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，
若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。