

# 757 亚太经济发展报告

— 2001 —

主编 宫占奎

· 副主编 吴海龙 何 宁 霍建国  
张力军 张岩贵

南开大学出版社  
中国·天津

## 图书在版编目(CIP)数据

亚太经济发展报告. 2001 / 宫占奎主编. —天津：南开大学出版社，2001.12  
ISBN 7-310-01638-6

I. 亚... II. 宫... III. 地区经济—经济发展—亚太地区—2001—研究报告 IV. F13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 067389 号

出版发行 南开大学出版社

地址：天津市南开区卫津路 94 号

邮编：300071 电话：(022)23508542

出版人 肖占鹏

承 印 南开大学印刷厂印刷

经 销 全国各地新华书店

版 次 2001 年 12 月第 1 版

印 次 2001 年 12 月第 1 次印刷

开 本 889mm×1194mm 1/32

印 张 12.875

字 数 340 千字

印 数 1—2000

定 价 28.00 元

# 目 录

## 主报告 APEC:新经济、经济基础与多边贸易体制

0.1 新经济问题与 APEC 进程 .....	(3)
0.2 APEC 成员经济增长、结构调整与金融合作 .....	(33)
0.3 APEC 次区域贸易安排与多边贸易体制.....	(63)

## 第一篇 APEC 与亚太经济进程

1.1 APEC 的进程与挑战 .....	(87)
1.2 APEC 电子商务问题新进展 .....	(97)
1.3 APEC 能力建设问题研究 .....	(109)
1.4 APEC 市场功能建设新进展 .....	(119)
1.5 APEC 便利化问题及其进展 .....	(134)
1.6 曼谷协定与中国 .....	(143)
1.7 东盟与中日韩经济合作问题 .....	(159)

## 第二篇 APEC 的新进展

2.1 APEC 单边行动计划的进展综述 .....	(173)
2.2 APEC 成员关税、非关税措施比较研究 .....	(179)
2.3 APEC 服务贸易和投资的自由化与便利化进展 综述 .....	(189)
2.4 APEC 成员投资自由化的进展 .....	(197)
2.5 APEC 经济技术合作的新进展 .....	(211)
2.6 ABAC 的新进展 .....	(219)
2.7 APEC 各合作领域进展报告 .....	(227)

2.7.1	产业科技工作组	.....	(227)
2.7.2	中小企业部长会议	.....	(229)
2.7.3	能源工作组	.....	(250)
2.7.4	交通运输工作组	.....	(252)
2.7.5	电信工作组	.....	(265)
2.7.6	贸易投资委员会	.....	(268)
2.7.7	贸易促进工作组	.....	(272)
2.7.8	海洋资源保护工作组	.....	(274)
2.7.9	渔业工作组	.....	(277)
2.7.10	农业技术合作工作组	.....	(281)

### 第三篇 资料选辑

3.1	APEC 文件资料汇编	.....	(287)
3.1.1	使公众受益 亚太经合组织第八次领导人 非正式会议宣言	.....	(287)
	附件一 APEC 经济领导人的指示	.....	(294)
	附件二 新经济行动议程	.....	(299)
3.1.2	亚太经合组织第十二届部长级会议联合声明	.....	(302)
3.1.3	2000 年亚太经合组织贸易投资委员会年度报告	.....	(320)
3.1.4	第七届 APEC 财政部长会议联合声明	.....	(337)
3.1.5	2000 年提交给部长级会议的经济技术 合作报告(部分)	.....	(350)
3.2	APEC 成员主要经济指标统计资料	.....	(363)
	表 1~21 APEC 成员主要经济指标统计	.....	(363)
	表 22~42 APEC 成员内部贸易方向统计	.....	(384)

# 主报告

## APEC:新经济、经济基础与多边贸易体制



## 0.1 新经济问题与 APEC 进程

1996年底,美国《商业周刊》撰文,首次提出“新经济”论。次年,《商业周刊》进一步指出,有必要界定新经济究竟是何含义。新经济的概念应该是这样的:“它并不意味着通货膨胀的消亡。它并不意味着我们永远不会再出现衰退,也并不意味着经济周期已经不复存在。它并不意味着股票市场注定摆脱衰退,永远上升,就像往上疯长的豆茎。”新经济究其本质而言,是以两种趋势作为诠释的。其一是经济全球化,体现在商品、资本、劳务等大规模的跨国流动中,各国的经济关系也因此在更广泛的领域、更深的层次上紧密联系在一起。其二是信息技术革命,它成为主宰今后经济增长的技术基础,并将对企业经营、市场结构、融资机制、人力资本积累等诸多方面带来深刻影响。

对于新经济问题,国内外学术界已多有讨论。尽管到目前为止依然没有统一的看法,但是对于新经济的产生和发展,认识基本一致,即新经济首先起源于美国。提出新经济的概念,一般是针对传统经济,尤其侧重于在以信息技术为代表的技术创新的作用下,美国经济出现的高增长、低通货膨胀和低失业率的现象。这是二战以后全球经济增长的典型代表,对今后各国经济增长的模式影响至深。

美国前财政部长萨默斯曾经表示,“新经济的概念既明确又模糊”。这个概念之所以难以界定,可能是由于美国经济正在处于一种转变阶段,世界经济亦然如此。从这个角度看待新经济,或可理解美国曾经经历的经济增长骄绩,对近来出现的经济增长趋缓之势也可保持一种平常心态。因为从根本上来看,新经济不是与传统

经济对立的,新经济所强调的增长因素和增长趋势,也无法摆脱周期性波动的困扰,加之在全球市场中形成的错综复杂的关系,各国经济受到程度不同的影响也是可以预料的。

2000年初,在美国的推动下,APEC开始涉及新经济问题,并且于2000年文莱APEC领导人非正式会议提出了“新经济行动议程”。

### 一、新经济问题提出的背景

在APEC,新经济问题最早由美国在2000年APEC第一次高官会上提出,主要阐明了新经济的概念和包含的基本内容。会议期间,APEC各成员对新经济问题认识不一致,其中包括定义和具体的内容方面。

关于新经济,美国持积极推动的态度。这一方面是因为在新经济方面,尤其是新经济所涉及的信息与通讯技术、商务网络、市场机制建设、基础设施建设等领域,美国都处于明显的优势地位。在战后美国持续周期最长的经济增长中,高科技通讯和信息产业所占的贡献达到27%,信息技术的投资占企业总投资的近一半左右。传统的宏观经济政策和市场运行机制也为美国新经济提供了市场与政策基础。另一方面,在APEC成员中提出和实施新经济议程将有利于推进APEC贸易投资自由化和便利化。从美国提出的新经济问题所包括的内容分析,涵盖了APEC活动中两大支柱涉及的主要领域,实际上,美国利用新经济问题推动APEC进程,容易被各成员所接受。

对于新经济问题,有的APEC成员提出,在实施新经济议程的同时,不能忽视传统经济的发展和利用新经济技术改造传统经济。最终美国提出的新经济问题也涉及到传统经济部门的建设和发展,主要是利用新经济改造传统经济问题。

2000年第三次APEC高官会上,美国提出了新经济议程。由于第一次高官会时各方在此问题上的意见分歧,美国提出的新经济行动议程包括的内容比较广泛,几乎涉及到以信息技术发展和

运用为特征的新经济的所有内容。

2000年11月文莱APEC领导人非正式会议通过了《新经济行动议程》，同时，领导人指示今后进一步发展与扩大这一议程，以达到议程中所提出的目标。

## 二、APEC成员新经济问题的观点和立场及比较

由于APEC各成员经济发展水平的差距，对新经济问题的看法和立场存在着较大的不同。分析和研究各成员的立场和观点，将有利于我国参与APEC新经济行动议程和对外经济贸易政策的制定。

### 1. 美国的观点和立场

#### (1) 美国国内的新经济政策

美国通过强化高技术产业竞争力、促进电子商务和国际互联网的发展，由信息技术革命带动经济转型，刺激了经济快速增长，形成所谓的“新经济”。

美国新经济首先得益于信息技术做出的重要贡献。据统计，美国信息技术就业只占其总就业人数的10%左右，却几乎贡献了其经济增长的三分之一左右；IT产业的工资比私人部门的工资高77%；IT价格的下降已使通货膨胀总量下降近一个百分点；信息技术投资占企业总投资的近一半。

其次，新经济的出现虽然始于IT等新部门，但它更是各种传统的宏观经济政策，包括财政政策、货币政策、贸易政策、教育政策、规制政策等综合作用的结果。第一，财政政策。通过加强财政约束、偿还债务而使美国由过去多年的财政赤字扭转成为财政盈余，从而使美国拓宽了促进本轮生产率拉动型扩张的投资空间。第二，货币政策。注意货币政策的利率工具及其传导机制对于平衡储蓄和投资、保证低通货膨胀下持续增长的重要作用；强调货币政策目标是稳定货币和经济增长，而不是资产价格，为此应该实行稳定而灵活的货币政策。第三，贸易政策。促进国外市场开放，扩大其高利润的信息技术产品向国际市场出口；保持市场开放，进一步促

使国内未开发地区市场对外开放。第四,教育政策。教育对维持美国经济活力的重要性及其对新经济的贡献值得重视,“投资于人”、“推进科学技术前沿”和“缩小数码化差异”是美国维持其经济增长动力战略的另外三个政策。

## (2)美国在 APEC 内发展新经济的主要观点

### 第一,关于新经济的定义及其与 APEC 目标的关系

美国 APEC 高官拉里·格林伍德认为,新经济就是如何将信息技术应用于基础设施、金融管理能力和资源开发等这样一些领域和传统部门的问题。他还认为,食品和农业产业将利用新经济的优势,使每一个 APEC 成员都从中受益。可见,美国试图用新经济的概念来解释 APEC 的经济技术合作和能力建设问题。

### 第二,发展新经济对 APEC 成员的影响

美国助理国务卿拉尔森认为,在 APEC 整个区域内,新经济将为发展生产力和扩展增长空间增添潜力。这种潜力不只局限于高技术或信息技术产业,农业、轻重工业、公共及私人部门都可以是新经济的组成部分。同时,新经济可以强化金融市场,培养竞争力,促进国际贸易发展与投资的流动。但是,APEC 成员在国际互联网使用率等诸多方面存在较大差异,因此,应首先采取措施,保证 APEC 成员内的所有人民都能从信息经济的发展中受益。

### 第三,宏观经济政策及法规体系问题

格林伍德在接受美国媒体采访时说,“政策方面我们将讨论和提出一些保证从新经济中受益的基本政策,如贸易与投资的自由化、加强竞争政策、促进竞争规则的改革等,其中许多是 APEC 的传统议题。这些都是我们所要强调的政策,因为只有在一个竞争性的、健全的市场中,才可以有企业家精神,才可以有新经济之下竞争性的服务,以及新经济所带来的生产力的提高”。由此可见,美国希望以发展新经济作为一个契机,进一步促进 APEC 成员改革传统经济政策及管理体制,增强贸易与投资自由化,提高市场竞争性和开放性,以建立“促进竞争的、灵活的、市场导向的、技术中立的政策和管理体系,以充分发挥私人部门的能力、观念及投资”。

#### 第四,能力建设问题

美国认为,应从对基础教育的投资出发,加强 APEC 成员人力资本建设。另外,为培养专业能力,应建设“知识网络”,增加所有 APEC 人民的教育和培训机会。

#### 第五,保护知识产权

美国呼吁保护与信息产品有关的知识产权,打击盗版软件。

#### 第六,电子商务问题

1999 年奥克兰会议的焦点之一是进行电子商务准备情况评估。美国强调,评估的目的在于帮助 APEC 成员与私人部门共同合作,确定那些为培养和发展电子商务而需要引导的领域。目前 19 个成员已经实施了评估。

美国认为,关于电子商务目前所应进行的工作是考虑应如何超越评估阶段而真正开始行动。美国所寻求的是在企业和成员之间建立私人与公共部门的合作伙伴关系,落实示范项目和引导项目,从而对电子商务的各个领域,如多种争端解决方式、电子市场、如何在网上进行能源贸易等加以引导。

为此,美国向 APEC 高官会议提出了《准备工作评估行动伙伴关系》(REAP)计划,并准备从 2001 年初开始实施,以促进 APEC 地区电子商务准备工作的开展。REAP 将包括部分与开展电子商务有关的示范项目,每一项目将由某一成员来领导,并由它的一个私人部门伙伴在 2001 年负责指导和开发这一项目。美国认为,这种方式能够鼓励所有有关成员、私人部门伙伴以及所有 APEC 论坛之间就开展电子商务问题进行合作。作为示范,美国列举了一个可能项目领域及伙伴的简单矩阵,其中包括能源、消费者信心、农村通讯、人力资源开发、电子市场以及后勤等项目,涉及韩国、新西兰、中国、马来西亚、中国台北、PECC 等成员和组织,以及他们的有关私人企业及部门。

美国认为,APEC 需要开展工作的另一个领域是如何增加 IT 培训的问题,如何将电子商务带来的利益尽量在本地区广泛传播。这是能力建设问题。

最后,美国关注的是如何深化与电子商务有关的服务自由化。其中包括航空货运及公路运输的进一步自由化、电信服务的自由化、降低上网费用、建立快捷安全的支付体系、简化海关程序,以及相关法律法规的建设等。目前,美国正在 APEC 内积极推进开放空间安排多边协商。

### 第七,关于数字鸿沟问题

美国国家经济顾问 Gene Sperling 认为,如果在美国谈数字鸿沟,仅是简单的资源问题,但如果在全球范围内讨论数字鸿沟,则是指基础设施问题。克林顿总统曾经引用澳大利亚政府的研究结论,它表明,到 2005 年,APEC 21 个成员中,将有 11 个成员的互联网使用率平均仅为 4%,而有 8 个成员的平均使用率将超过 72%,其中,韩国预计将有 75% 到 80% 的人口使用互联网。为了解决这一差异,八国集团冲绳会议成立了一个数字机会工作组(Digital Opportunity Task Force,简称为 DOT),9 个发展中国家,包括印尼、中国、埃及、塞内加尔及南非也参加了这一工作组。通过这一工作组,可以就解决数字鸿沟进行更多的合作,获取更多的资源。

一些私人部门正在实施各种计划以填补数字鸿沟,但这些努力都是独立进行的。美国认为,应通过实施“准备工作评估行动伙伴关系”项目来加强公共部门及私人部门间的合作,鼓励私人部门尤其是大公司参与伙伴关系,与成员特别是发展中成员合作,帮助其广泛普及信息技术,解决数字鸿沟问题。美国目前已经开始与印尼合作开展一个此类项目。

#### (3)美国关于 APEC 发展新经济的行动建议

为了保证所有 APEC 成员都不被新经济所抛弃,美国认为,应首先在四个领域采取行动:第一,应通过在私人及公共部门间实施“准备工作评估行动伙伴关系”以及保护知识产权,以培养良好的政策及管理环境。第二,必须在 APEC 内努力开展工作,增强电信市场的竞争性,加强联系,增加市场准入并降低成本。第三,APEC 成员必须通过增加对基础教育的投资,以及创造更多专门

培训机会,以加强能力建设。第四,必须通过加强 APEC 成员对电子商务的准备情况,鼓励中小企业进入全球市场并参与全球供应链,努力使所有成员都有可能参与全球电子商务<sup>①</sup>。

另外,美国前总统克林顿在其参加文莱会议之前对媒体发表的新闻公告中就在 APEC 内发展新经济问题提出了美国政府的具体行动建议,主要包括:继续削减与电子商务有关的关税,创立电子商务的自由贸易途径,宣布 APEC 21 个成员中的 19 个最近将完成其电子商务准备工作评估项目,建立电子商务准备工作评估行动伙伴计划,创立一个关于数字机会的知识网络,发表关于贸易与投资自由化单边行动计划的电子格式,颁布标准体系以促进技术贸易,发表反盗版软件倡议。

#### (4) 结论

美国是最早开始开展新经济建设的国家。信息技术革命与一系列综合宏观经济政策的运用使美国经济在较长时间内保持了低通货膨胀高增长的良好态势。目前,美国是 APEC 发展新经济的主要推动力量,并且正试图运用其在 APEC 中的影响将新经济推广至所有成员。从新经济行动议程的提出到所涉及的具体内容分析,美国在强调新经济的观念的同时,实际的目标是利用新经济问题来解释和推动 APEC 中的贸易与投资自由化和便利化、经济技术合作及能力建设等问题。从这一点看,美国没有改变以往积极推动 APEC 的贸易投资自由化和便利化,把经济技术合作看做为自由化和便利化提供保障的一贯立场。从美国总统克林顿 2000 年 11 月文莱会议的发言也能明显看出这一点。因此,美国所关心的是如何通过鼓励 APEC 各成员进行 IT 革命,发展新经济,推动改革传统的政策及制度体系,提高经济自由化程度,扩大市场准入,建立竞争性的市场体系,保护知识产权,从而实现 APEC 范围内的贸易、投资自由化和便利化,促进经济的全球化。这与其他成员,尤其是发展中成员关于发展新经济的观点,存在一定的差异。

<sup>①</sup> 参见美国助理国务卿拉尔森在 APEC 部长文莱会议上的讲话。

## 2. 日本的观点和立场

### (1) 日本的主要观点和行动

在 2000 年 11 月亚太经合组织第八次领导人非正式会议上，日本首相森喜朗表示，日本将支持人力资源开发以对付信息技术的挑战。日本在信息技术领域已制定出详细的政策议程。首先，日本通商产业省(MITI)已经制定出未来信息社会的发展政策，并计划于 2001 年实施这一政策。这些政策包括：建立旨在交流思想、鼓励企业家精神的商业环境，消除或改善不利于生产发展的制度约束；改善市场环境，利用日本 NASDAQ 和 MOTHERS 等机构，使合资企业能够顺利发展 IT 产业；建立包括消费者、专家和非盈利机构在内的评估组对政策形成进行评议。其次，日本对国内法律框架进行了改善，主要包括：电子商务交易法、知识产权法和竞争规则等。第三，日本在其他一些重要方面，如基础设施、金融税收体制和电子政府等领域也制定了相关政策。

为推进全球电子商务进程，日本和英国在电子商务领域建立了合作关系，并发表了《全球电子商务日英联合公报》。公报的目的在于通过信息共享、政策协调等方式加强在电子商务领域的合作。公告指出，日英双方通过双边合作以及与其他国际组织的多边合作，为电子商务的发展创造有利环境。具体措施包括：加强信息基础设施建设，加强数字市场的透明度和客观公正的标准，保证消费者或使用者安全使用数字市场，达到社会经济利益最大化，推动全球参与电子商务。公告表示，在电子商务领域的合作应遵循以下原则：政府在全球电子商务发展中应该积极支持私人部门在电子商务发展进程中起到表率作用，政府通过国际合作与协调来保证全球电子商务环境的健康发展。

另外，在题为《迈向电子化——全球电子商务提供数字机会以缩小发达国家与发展中国家的差距》的倡议书中，日本通商产业省也表明了关于新经济方面的态度。倡议书认为，电子商务为消费者和小企业提供了通过 INTERNET 网轻松的进入世界市场的机会，缩小了各国之间的数字鸿沟，并在新经济的条件下达到全球化

电子化。各国应采取行动以保证有关电子商务的国际框架对发达国家与发展中国家都有利。各国应特别注意“数据贸易政策”。为达到全球高质量电子化,日本通商产业省提出以下几点建议:第一,使电子商务相关的部门实现贸易自由化。各国应使为电子商务提供主要基础设施的部门实现自由化。电子商务部门应进一步实现贸易自由化,以寻求实现有利于电子商务发展的真正的全球环境。各行业之间应加强国际合作。第二,调整相关的国内政策,增加政策的透明度。各国应及时公布影响电子商务的各种措施。在电子商务贸易上,应实施最惠国待遇和国民待遇。国内法规应避免对电子商务不必要的贸易限制。各国的法规与标准以及国际协调的法规和标准应以市场导向为原则。第三,在电子商务相关市场建立促进竞争的环境。保证供应商获得和使用相关的设施,以便在电子商务市场进行竞争。各国应积极讨论有助于协调在技术领域进行专利保护的国际计划,并进行广泛合作。第四,推动发展中成员的能力建设。发达成员应在软件技术、人力资本和贸易便利等方面进行合作,以便电子商务在发展中成员使用更加广泛。为实现电子商务的使用,发展中成员应加强基础设施建设。国际社会应在发展和改善电子商务基础设施方面对发展中成员提供帮助,并与之进行技术合作。各国应促进伙伴国之间的对话,以便发展中成员和其他伙伴国分享信息和经验,并使全球意识到缩小数字鸿沟的重要性。第五,促进私人部门的创新精神。私人部门在处理社会问题上应该遵守公共政策。

## (2) 结论

总之,对于新经济问题,日本政府总体上是采取支持态度。日本政府特别关注信息技术产业建设,包括改善信息产业的市场环境及国内的法律框架,积极促进WTO和APEC的基本原则在新经济领域的实施,鼓励企业家的创新精神,加强基础设施建设等。在电子商务领域,日本政府注重于发达成员之间的合作以推动发展中成员能力建设,缩小数字鸿沟。电子商务宏观环境的建设也是日本政府关注的重点。

### 3. 澳大利亚的观点和立场

#### (1) 澳大利亚的主要观点和行动建议

在 2000 年 9 月文莱举行的第三次 APEC 高官会议上,澳大利亚提交了题为《新经济与贸易便利化》的报告。报告首先评论了国际互联网在贸易便利化应用中的含义。报告认为,从海关的角度来看,电子商务并没有跨越国界。

报告指出,澳大利亚政府所强调的贸易便利化主要是指贸易商对与管理当局打交道程序的预期。这些预期包括:政府不进行干预,除非一些必要而很少的政府数据要求;快速、可靠、灵活、高效的无纸贸易程序;政府程序的透明性、可预测性和一致性。报告认为,贸易商应该在货物抵达之前就能够以电子方式进入海关清关系统,并完成所有的清关要求。通过使用风险管理技术和交易后审计,应最大限度的减少货物过境时的管理干预。海关信息要求应限制在风险管理的统计目的范围内。

报告重点讨论了实现贸易便利化的最佳程序。第一,风险管理。风险管理技术的目标是那些具有高风险的货物或人员。对于被评估为低风险的交易应使其迅速通关。风险管理将保证对于货物实物的检查以最低限度的影响使货物尽快通关。第二,交易后审计。审计活动应该在进口交易之后进行,以保证货物运输不被延迟。第三,货物到达之前了解货物详细情况。对进口货物的控制应依赖于运输商提前提供的信息,这些信息可以使海关人员在货物到达之前进行清关。第四,使用信息技术。信息技术的使用已经使海关程序发生了革命,它将日益使海关人员满足各行业不同的需要,使得清关程序更加迅捷。

报告指出,与传统电子数据交换(EDI)相比,网络 EDI 发生了根本的革命,它使得 B2B 电子商务更加有效。报告描绘了网络 EDI 的最新发展动向,包括扩展标记语言(XML)、公共关键基础设施(PKI)、公共关键技术(PKT)等。报告认为一些 APEC 成员已经建立了保证政府机构和商业界进行电子交易的框架系统。如果成员能够与电子防伪工作组(EATF)进行合作,以保证 PKT 在

APEC 中的最佳使用,这种电子交易框架系统将十分有效。

报告认为,海关应出版有关申请进出口交易程序的管理手册。这些有关海关法律和程序的手册、通知或其他信息应在网络上公布。政策的透明性还应包括服务领域的规章,这意味着贸易商可以预测到海关程序的变化。

报告还指出了海关未来发展方向:进出口商制作自己的海关进出口报关单,通过海关网关计算进口货物关税及其他税费;政府通过海关为进出口商提供的“一站窗口”将为所有商业程序提供基础设施支持,以便扩大检查活动;货物流入流出使用电子汇报,以替代传统的纸张;通过质检安排使低风险的贸易商的通关程序更加灵活;海关使用电子 EDI 以替代传统的 EDI。

## (2) 结论

澳大利亚是 APEC 地区新经济的积极倡导者。澳大利亚特别关注贸易便利化以及电子商务的建设,强调电子商务在贸易和海关领域的实施。澳大利亚提出了国际互联网在贸易便利化中的应用以及实现上述目标的最佳行动进程。澳大利亚政府也十分关注互联网数据交换、贸易政策和过程的透明性、可预测性和一致性以及贸易便利化及互联网的未来发展方向。总的分析,澳大利亚不像美国那样,把新经济问题和 APEC 贸易投资自由化及经济技术合作联系在一起,而是提出的内容比较单一,强调发展电子商务对贸易的作用方面比较多。

## 4. 新西兰的观点和立场

### (1) 新西兰的主要观点

在 2000 年 11 月举行的 APEC 领导人非正式会议上,在讨论新经济和电子商务问题时,新西兰政府总理克拉克的演讲表明了新西兰对于新经济的积极立场。她认为,新西兰需要加速经济转型,并成为知识型的成员。因此,新西兰需要在以下几个方面进行努力。首先,每个新西兰人应具有创新精神,使新西兰成为一个创新的社会;第二,新西兰的教育应该使年轻的新西兰人为知识经济的持续发展做出贡献;第三,扩大新西兰已有的世界水平的科研活