

台湾经济研究丛书

李国鼎

经济与科学思想研究



李廉水

李廉水 施卫东 主编

天出版社

李国鼎经济与科技 思想研究文集

李廉水 施卫东 主编

海天出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

李国鼎经济与科技思想研究/李永泰等著, - 深圳:海天出版社, 1999. 6

ISBN 7-80615-774-3

I. 李… II. 李… III. ①李国鼎-经济思想-研究-中国
②李国鼎-学术思想-研究-中国 IV. F092. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 17146 号

海天出版社出版发行

(深圳市彩田南路海天大厦 518026)

[http://www. htph. com](http://www.htph.com)

责任编辑: 容耀初 封面设计: 张幼农

责任技编: 卢志贵

海天电子图书开发公司排版制作

大公印刷有限公司印刷 海天出版社经销

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 9. 25

字数: 276 千 印数: 3000 册

定价: 20.00 元

海天版图书版权所有, 侵权必究。

海天版图书凡有印装质量问题, 请随时向承印厂调换。

内容提要

本书主要是研究台湾经济学者李国鼎经济与科技思想的论文集。分为经济发展思想、科技与人力资源发展思想、财政金融与税收思想、投资与开发区思想，并附录了有关李国鼎伦理道德、社会发展等方面的研究文章，着重揭示李国鼎经济与科技思想的特点以及在台湾经济发展过程中所起的作用，这对于我们加深对台湾经济的了解、促进两岸经济与科技交流大有裨益。

本书可供经济研究人员、大中专院校师生以及实际从事经济管理工作的有关人员阅读参考。

前 言

众所周知，著名学者李国鼎先生，是我国台湾经济起飞的主要规划者、决策者和实施者之一，他致力于推动台湾工业化凡 40 余年，成就卓著。国鼎丛书的出版引起我国学术界和广大经济工作者的莫大兴趣，也对台湾经济发展和李国鼎学术思想的研究，提供了一个很重要的文献。国鼎丛书编委会成员及一些学者在国鼎丛书编纂工作将完成之时，提出在学术界征集关于李国鼎学术思想研究的文章进行交流，并建议采用“述”、“评”、“用”（包含启迪）三个层次来开展。本所认为这是一项非常有意义的学术活动，有助于两岸学术交流，并对祖国大陆的经济改革和发展有所裨益，遂开始征集有关论文，今在已征得稿件中，选编 30 余篇集为一册，以“李国鼎经济与科技思想研究”为书名，作为台湾经济研究论丛第一辑出版，以飨读者。

任何一位著名学者，他所提供人们的精神粮食首先是他的著作，而对他的深邃思想，则需人们对他的原著进行研究和剖析，才能更好地了解和理解他的学术思想原貌，成为人们共享的财富，李国鼎先生的情况也不例外。他的著述量大，涉及方面极其宽广，论述又非常精到独特，且论述与实际情况紧密结合，不乏实践例证。在这样丰硕的学术论述面前，我们只有认真研究和思考，并结合我们的实际加以借鉴参考，这才是我们研究李国鼎学术思想的初衷。

最近，我们看到李国鼎先生为台湾出版的《国鼎文集》所写的自序，序言中写道他本人的体验，认为任何国家或地区经济要发展成功，必须具备下列因素：

1. 要有胸有远见的领导人物；
2. 要有安定的政治与社会环境；
3. 要有正确而有效的财经措施；
4. 要有充分的人力资源与优秀的企业人才；
5. 要有健全的教育体制；
6. 要有能适应内外环境变迁的策略。

李国鼎并且说，经济建设的成功，可能是上述各种因素交互运用的结果，但也可能由于某一因素的缺失而未能发挥到尽善尽美。李国鼎说的这六条是经济发展成功的必要条件，不可或缺，这是他用一生心血写出的经验总结，至为宝贵，也是他著作全部精神的点睛之笔，是我们研究国鼎先生学术思想的大纲。我

们相信，随着对李国鼎经济与科技思想研究的深入，我们能学到更多宝贵的东西。

本书以文章内容分“经济发展思想”、“科技与人力资源发展思想”、“财政金融与税收思想”、“投资与开发区思想”等几个部分，附录了有关社会发展及回忆方面的文章，并将编纂国鼎丛书的经过和体会作为附录的第一篇发表。我们十分感谢冯沪生、茅家琦、沈立人、杨欢进等一批著名专家学者为本书撰写论文，又请得钱临照、龚树模等老科学家撰写回忆文章，在此对各位文章作者给我们的支持表示衷心的感谢。

我们谨以此书作为对李国鼎先生九十华诞的一份贺礼。

编 者
于 1998 年 12 月

目 录

前言	(1)
----------	-------

经济发展思想

一、中华民族经济思想的瑰宝	
——李国鼎经济思想脉络	杨欢进 (2) HTJ
二、李国鼎优化配置资源的思维方法	胡执中 (13)
三、论李国鼎经济发展思想	陈建波 (24)
四、论可持续发展战略模式的创新	
.....	张宗庆 张孝德 (39)
五、李国鼎的农业经营企业化思想	
——以台糖集约经营为例	李永泰 (56)
六、李国鼎与台湾第二次农地制度改革	唐德才 (66)
七、台湾对外贸易的发展及启示	
——由李国鼎对外贸易思想的一点联想	
.....	钱国华 高晓红 (77)
八、李国鼎经济法制思想探讨	赵燕敏 (86)

科技与人力资源发展思想

九、李国鼎与台湾科技发展	孙锦祥 (96)
十、李国鼎科技教育思想研究	李忠实 (109)
十一、李国鼎人才思想的启迪	王荣年 (120)
十二、论李国鼎高科技人才培育和延揽思想	

.....	江建中 (126)
十三、李国鼎与台湾人力资源发展	杨欢进 (135)
十四、论李国鼎人力资源开发思想	施卫东 (148)

财政金融与税收思想

十五、台湾的税收及税制改革的启示	
——李国鼎著《台湾的财政金融与税制改革》	
读后感	沈立人 徐惠蓉 (160)
十六、李国鼎财政金融思想研究	
.....	赵建中 陆 丰 (169)
十七、李国鼎理财之道初探	李永泰 (183)
十八、台湾利用境外资金政策对经济发展的影响	
——读李国鼎利用境外资金的有关论述	
.....	钱国华 (192)
十九、亚洲金融危机对台湾经济的影响 ...	张远鹏 (201)

投资与开发区思想

二十、台商投资企业可持续发展初探	冯沪生 (213)
二十一、如何建设好开发区	
——李国鼎著《台湾的对外经济合作与	
加工出口区》读后感	沈立人 (225)
二十二、李国鼎对新竹科学工业园区的贡献	
.....	李廉水 (237)
二十三、试论海峡两岸高新技术产业区的合作	
.....	喻德文 (250)
二十四、李国鼎与台湾创业投资事业的兴起	
——两岸风险投资事业的比较研究	

.....	袁健红 (261)
二十五、借鉴台湾对外直接投资经验, 推进资本营运	
.....	顾金亮 (271)
二十六、都市化理论的创新与实际应用的范例	
——李国鼎都市化理论研究	
.....	张鸿雁 (283)
二十七、台湾和江苏居民收入水平及消费结构的比较	
.....	顾纪瑞 (297)

附 录

一、两岸喜缔翰墨缘

——编纂《国鼎丛书》摭记

..... 《国鼎丛书》编纂委员会 (318)

二、李国鼎“建立第六伦”思想评析 茅家琦 (323)

三、李国鼎伦理思想的初步研究 魏福明 (337)

四、非经济因素与社会经济发展

——李国鼎经济学术思想探微

..... 虞晓波 徐鸿根 (349)

五、忆国鼎先生在天文事业上的贡献 龚树模 (363)

六、《论极限》给我的启示 张令敏 (366)

编后记 (369)

经济发展思想

一、中华民族经济思想的瑰宝

——李国鼎经济思想脉络

杨欢进

李国鼎是中国台湾知名经济学家，台湾经济起飞的主要谋划者、决策者和实施者之一。

（一）李国鼎经济思想的形成

1. 科学救国的追求者

李国鼎 1910 年 1 月 28 日生于中国南京的一个书香之家。1926 年考入国立东南大学，主修物理及数学，在学生时代积极参加学生社团物理学会的活动。1929 年为中央大学物理学会组织编辑出版《中央大学物理学会手册》，任主编，并发起优秀学生参加“中国自然科学社”，共同创办《科学世界》杂志。1930 年毕业于中央大学。此后，分别在锺南中学和当时颇有影响的金陵女子大学任教。

1934 年 9 月，李国鼎通过中英庚款公费留英考试，因早年读过英国科学家、两度诺贝尔奖获得者卢瑟福（Lord Ernest Rutherford）教授等人所著的《放射性物质的放射线》一书，且很感兴趣，故选择剑桥大学。1934～1936 年在凯文迪施实验室（Cavendish Laboratory），在卢瑟福教授指导下进行 β 及 γ 粒子放射线研究。1936～1937 年在皇家学会蒙特实验室（Royal Society

Mond Laboratory), 在考克拉夫特博士 (Dr. C. D. Cockraft) 领导下作真空中锡薄膜在液氮极低温下超导现象研究。

2. 企业管理与参与工业发展计划

1945 年夏日本投降后, 李国鼎随周茂柏赴南京, 准备在上海筹建中央造船厂。1948 年 7 月随周赴台湾, 接收基隆造船公司。1948 年被任命为协理, 1951 年升任台湾造船公司总经理。

1953 年 9 月, 李国鼎应尹仲容征调, 任“行政院经济安定委员会”工业委员会专任委员, 开始参与台湾工业计划与发展工作。这一时期是台湾经济从以农业为主发展到以工业为主的工业化时期。在这五年中, 他负责草拟台湾第一期 (1953 ~ 1956 年) 四年经济计划的工业部分, 确定台湾工业起步的途径。他预见到因台湾当地市场甚小, 发展进口替代工业的策略成效有限, 于 1954 年大胆建议为促进纺织外销, 降低外销纺织品原料的间接税负担。此建议虽遭批评但终获施行, 由此起步的台湾纺织品出口, 1987 年超过 80 亿美元。为促进民营中小企业发展, 他于 1954 年推动设立“台湾手工业推广中心”, 以改善手工艺品的设计、材料与工艺。1955 年又推动设立“中国生产力中心”, 以协助中小企业发展生产力、推动质量管理方案。1957 年根据其他国家经济发展的经验, 深感民间投资对经济发展的重要, 遂建议设立民营开发银行。在他推动之下, 台湾第一座民营开发银行——中华开发信托公司, 终于在 1959 年 5 月成立, 为民营企业提供贷款服务, 对民营企业的发展发挥了非常积极的作用。有人说, 这“是李国鼎正式跨入财经决策核心前的实习阶段”。

3. 经济现代化的催生者

1958年9月，“经安会”使命结束，其原计划与协调任务转入“美援运用委员会”。李国鼎担任该会秘书长，从此开始参与整个经济规划与决策。自此以后的五年，正是台湾经济从进口替代转变为出口扩张、对外贸易、储蓄与投资快速成长的奠基阶段。在此期间，李国鼎负责经济综合规划与全部美援的分配，倡议制定了一系列切实可行的政策，为台湾经济在60年代中期的蓬勃发展奠定了基础；他主持拟定了著名的《十九点财经改革方案》，以促进台湾市场经济的发展；组织小组研究投资环境，提出了《奖励投资条例》，以改善台湾投资环境，吸引外资投入并促进经济自由化等。这个条例对促进台湾的经济发展起到了相当巨大的促进作用。有关人士称它是“台湾经济发展的利器”。

1963年9月，李国鼎任台湾“行政院国际经济合作发展委员会”秘书长；12月任副主任委员；1965年1月任台湾“经济部长”一直到1969年9月。在这六年多中，他在经济发展上的主要贡献有：①推动编拟投入产出分析与建立经济计量模型，为总体经济计划工作奠定基础；②破除传统观念，积极推动五年家庭计划，使人口增长率由3.6%下降到1970年的2.4%；③大力推进人力资源开发，改变陈旧的教育观念，大幅度改变高级职业学校学生人数与高级中学学生人数比例，从1965年的4.5:5.5改变到70年代的7.2:2.8，以满足工业化对人力需求；④鉴于工业化与都市人口剧增，于1966年及时设立都市与住宅发展委员会，培养都市规划人才；⑤积极开展对外经贸合作，特别是农业技术合作；⑥首创加工出口区设想并于1965年建立全球第一个加工出口区——高雄加工出口区，

1969 年再辟楠梓加工出口区，在国际上产生重要影响；⑦1964 年兼任“中央研究院中美科学学术合作委员会”副主任委员，提议“设立物理、数学、化学、生物及工程科学五个中心，以培植高级人才，提高科研水准，减少人才外流”；⑧积极推动民营事业发展，鼓励民营企业多元化经营和为外销而投资等，还将数家“国营”企业转为民营；⑨倡导改善“国营”企业经营管理，在他离开“经济部”时，“经济部”督导下的“国营”事业全部赢利；⑩主持制定石油化学工业发展政策，以逆向整合方法促进石化产品外销，取得显著成就。在李国鼎的精心组织、操作之下，在这六年中台湾出口增加 5 倍，岛内资本形成增加 2.2 倍，岛内储蓄增加 2.7 倍，外资总额增长了 5 倍。鉴于李国鼎对台湾工业化的突出贡献，菲律宾麦格塞塞基金会授予他“麦格塞塞政府服务奖”。

1969 年 7 月，李国鼎任“财政部长”至 1976 年。在此期间，他主要致力于财政改革和财政制度的现代化，其重要措施有：①推行“国库”集中支付制度，将应支付费用直接付给收款人；②建议采取布鲁塞尔税则（BTN）分类，以代替原来的商品分类，适应日益扩充的对外贸易的需要；③修订关税法，增加立法授权，在紧要情况下可以在 50% 的范围内调整某项关税，这种弹性关税税率条款在遭遇世界经济危机时，可以灵活地调整关税以帮助稳定物价；④成立电子计算机中心，以快速处理税务资料加强稽核，成立独立稽核单位复查高所得纳税人的赋税资料，使个人所得税及公司营利所得税显著增加；⑤在能源危机后的 1974 年建立中小企业信用保证金制度，便利中小企业向银行贷款；⑥为 1973 年制定的十项基本建设多方筹措资金 50 亿美元，顺利完成台湾战后最大的公共投资计划，虽每年投入高达 10 亿美元，但他调度得宜，未引起通货膨胀；

⑦以坚毅立场、力排众议，惩罚金融案件中的违章金融机构，断然清算或接管，制止可能发生的金融危机。这些措施保证了台湾经济的高增长和低通胀。

在这近二十年中，台湾经济获得了长足的发展，成为亚洲“四小龙”之一，实现了经济现代化。而李国鼎则被称为“台湾现代化催生者”。

4. 台湾科技之父

1975年12月，李国鼎突发心脏病，经再三请辞，于1976年11月改任“行政院”政务委员，5个月后兼任“行政院应用科技研究发展小组”召集人，在此岗位至1988年退休。李国鼎出身自然科学，在有丰富的财经工作经验之后，又来推动应用科技的发展以促进产业升级与经济进步，自然视野开阔，得心应手。在他倡议下召开了第一次台湾科技会议，拟定了台湾科技发展方案，协调产官学在科技开发上的沟通与合作，选定能源、材料、资讯与自动化为重点科技。1979年由海外科技专家组成科技顾问团。他还建议将原工业技术研究院予以扩充，增设能源、工业材料及机械三个研究所。1979年，李国鼎意识到资讯工业将有极大的发展前途，遂主导成立“资讯工业策进会”，促进各阶层、各单位业务电脑化，大力推动资讯工业发展与普及电脑，获巨大成功。至1995年，台湾资讯工业产值达213亿美元，已是台湾第一大产业（其次为电子与纺织工业）。1982年，科技会议继增加光电、生物科技、乙型肝炎防治与食品加工四项重点科技后，又增加灾害防治、环境保护、同步辐射与海洋科技四项。他还倡议在成功大学、（台湾）清华大学、（台湾）交通大学与台湾大学等设立了一批高科技研究所，并在公共卫生与医疗领域推行一系列重要计划，取得

显著成效。他因此成为台湾“科技之父”和资讯工业发展的元勋。

1988年，李国鼎退休后任“总统府”资政至今。1989年1月任“蒋经国国际学术交流基金会”董事长，1995年后改任名誉董事长。

（二）李国鼎经济思想脉络

李国鼎虽然是学理工出身，没有系统地进修过经济学，但是他非常善于从实践中学习，从各国的经验中学习。他在理治繁重政务的同时，孜孜不倦于著书立说，文章有1500篇之多（其中英文约300篇）。其中主要的著作有：

1968年，《经济政策与经济发展》，台湾“行政院”国际经济合作发展委员会编印；

1978年，《台湾经济快速成长的经验》，台北中正书局出版；

1988年，The Evolution of Policy Behind Taiwan's Development Success, Yale University Press（《台湾经济发展背后的政策演变》，耶鲁大学出版社出版）；

1987年，《工作与信仰》，台北经济与生活出版公司出版；

1987年，《我国经济发展策略总论》，台北联经出版公司出版。

这些著述既是他丰富实践经验的总结，又是其经济思想的集中表现。同时，作为经济学家的李国鼎，其经济思想主要是体现在他所提出的经济发展的政策主张和决策建议当中，主要之点是：