

顏家安著
新華出版社

海峽科技經濟評論與研究

图书在版编目(CIP)数据

海南科技经济评论与研究/颜家安著. —北京:新华出版社, 1997. 8

ISBN 7—5011—3826—5

I. 科… II. 颜… III. ①科研管理—研究—海南②技术开发—研究—海南③教育事业—管理—海南④经济发展战略—研究—海南 IV. F127.66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 19665 号

新华出版社出版发行

海南农垦报社印刷厂印刷 新华书店经销

1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷

850×1168 毫米 32 开本 印张 14.5 字数:350 千字

印数:1—2000 册

ISBN7—5011—3826—5/F·549

定价 25 元

序

海南省是以优惠政策和自身优势吸引国内外投资者进行开发建设的特殊经济区域。几年来，海南凭借国家赋予的优惠政策及其优惠政策转换的强大动力，创造出了经济超常规发展的辉煌历史，使昔日封闭落后的孤岛一举成为世界瞩目的投资热点地区，成为南中国海一颗光华四射的明珠。

然而，随着改革开放在全国范围内推进，随着特区政策的普惠化，海南的政策优势逐渐与全国缩小差距，海南经济大潮汹涌澎湃的势能逐渐削减，“海南热”开始“降温”。古老的海南岛、年轻的海南省又一次面临新一轮挑战。

如何重振海南雄风，再创特区辉煌，这是海南各级党政干部和广大人民群众当前极为关注的问题。有人认为，海南要发展，还得“特”下去，只有优惠政策才是海南唯一的发展动力。我认为这种想法有失偏颇，“政策优惠情结”太深。虽然中央一直重申办好特区的决心不变，特区的基本政策不变，特区的地位和作用不变；虽然海南仍然要努力争取新的优惠政策的支持，而且省委、省政府也为争取新的优惠政策而不遗余力。但是，我们应该正确认识优惠政策的性质和特点。所谓优惠政策，就是国家出于特殊的目的，在特定的时期内，对特定的区域实行特殊的政策管理。它的最大特点是有限性，即区域有限，时间有限，作用也有限。所以，我们虽然切盼新的优惠政策，争取新的优惠政策，但无论如何不能完全依赖于新的优惠政策。政策是一种特殊生产力，但并不属于社会生产力的范畴，它的作用是启动性的、阶段性的和有限性的。它是经济发展重要的动力源，但不是唯一的，也不是永久万能的。

要使经济发展永保其强劲的发展势头，最终是依靠科学技术进步，依靠解放和发展“第一生产力”，依靠科技成果的开发应用、人才的培养和劳动者素质的提高。科学技术是第一生产力，是经济和社会发展的首要推动力量，是国家强盛、区域经济繁荣的决定性因素。海南经济要具有强大的“发展后劲”和持久的发展“耐力”，要持续、稳定、高速，就必须把经济发展牢牢地建立在科学技术这一坚实的基石之上，紧紧依靠科技进步进行第二次创业。可以说，在当今科学技术迅猛发展的时代，一个科学技术落后、劳动力素质低下、愚昧和迷信充斥的国家和地区是不可能跻身于国际竞争之林并赢得市场经济优势的。“资源经济”、“政策经济”所产生的大多是“潮水经济”、“泡沫经济”，这也是经济发展的基本规律。

依靠科技进步发展海南经济，这是省委、省政府一贯的方针。早在几年前，省委、省政府就作出了“科教兴琼”的战略决策，并且已经取得辉煌硕果。但是，“科教兴琼”是一个大课题、是一篇大文章，有许多理论问题实践问题需要研究和探讨。譬如，我省有丰富的热带农业资源，海岛旅游资源、海洋资源和各种矿产资源，如何高效地开发利用这些宝贵而有限的资源，改变过去那种粗放型的开发现象，这里便要做科学的文章。目前，从改革开放这个视点，从优惠政策这个角度来研究海南经济发展的同志和文章比较多，这当然是重要。但是，用“第一生产力”的观点来研究探讨海南经济发展问题，为省委、省政府领导决策提供参考也应该特别重视。遗憾的是，这类文章尚不多见。所以，当我接到《海南特区科技报》社总编颜家安这本书稿的清样时，便感觉到了它那沉甸甸的份量，感觉到这是一本极有意义、极有价值的著作。

颜家安同志1989年来海南以后就开始着手研究海南科技进步问题，力促“科技兴琼”，提出：“把发展科学技术放在大特区经济建设的重要位置，突出科学技术是‘第一生产力’和科技进

步的主导作用，把依靠科技进步和提高劳动者的素质，推动社会进步作为经济特区发展战略研究和决策的基点。”（见《关于“科技兴琼”战略的思考》一文）颜家安同志写这篇文章的时候，海南建省尚不到一年，“金融热”、“房地产热”开始把海南闹得沸沸扬扬。颜家安同志闹中处静，于“热”中见出“冷”来，清醒地指出海南经济发展的根本，这说明作者是有眼光的。

这本著作是颜家安1989年以来关于海南科技经济问题评论和研究文章的结集，共计140篇。关于这本书的特色可以从以下几个方面进行概括：第一，内容丰富。作者站在科学技术是第一生产力这个基点上，从不同的角度，不同的层次系统地研究和评论了海南经济发展的诸多问题。其范围涉及到科技经济发展战略、科学技术事业、工业科技经济、农业科技经济、海洋科技经济及教育、环保等等方面；有问题的分析、理论的探讨，也有思路的描述、措施的设计，还有观点的阐述、舆论的鼓吹。总之，这本著作内容广泛、视野开阔、资料博洽，是很值得一读的。第二，针对性强。本书百多篇文章大都是从省委、省政府领导及广大人民群众关心的问题入手，切合实际、有的放矢。如“科技兴海、以海兴琼、建设海洋大省”、“海南建设新兴工业省”、“特区农业要特办”、“科技成果转化”、“技术问题”等等问题，都是省上领导重视、人民群众关注的重大的有价值的问题。抓住了这些问题，就抓住了海南经济发展的主要矛盾或矛盾的主要方面。抓住主要矛盾，寻找解决主要矛盾的良方妙剂，对症下药，这样的文章就显得沉实、有份量、有指导意义，决非坐而论道，泛泛而谈。第三，以写作目的而论，作者的初衷本不在理论建设方面，但本书不乏新观点、新见解。“科技兴琼”是作者1989年提出来的，在海南可能是第一个提出“科技兴琼”的口号并系统加以阐释的人，这篇文章还得到了当时的省领导的好评，并引发了关于“科技兴琼”的讨论和产生了海南省关于“科技兴琼”的若干决定。另外

如特区农业要特办、第二次创业、创办科技型经济特区、走技术综合创新之路、再造特区新优势等等提法和观点都比较新颖，具有一定的价值。概言之，这是一本对海南科技经济有较强的针对性和指导性的著作，建议科技战线、经济战线的同志及基层党政干部不妨读读这本著作，对我们的工作会有裨益的。

我们正处于一个科学技术日新月异的时代，世界范围内科学技术呈加速度发展，重大突破不断涌现，科技进步热潮日益高涨。科学技术已经深刻地影响着人类的生产、生活方式。科技实力已经成为一个国家的国际地位高下和在国际竞争中成败的决定性因素。面临新旧世纪之交，世界许多国家都在运筹战略、策划对策、增强自身的科技实力，强化科技进步在经济竞争中的先导作用。我省要抓住这个机遇，认真贯彻落实邓小平同志的“科学技术是第一生产力”的思想，坚持“科教兴琼”的方针，增强科技实力及向现实生产力转化的能力，把经济建设切实转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，凭藉科技之力，重振海南雄风，再创海南辉煌。

周 松

1996年12月

序

家安南下琼岛，晃眼就是七八年。初在《特区时报》工作，不久就主政《海南特区科技报》。几年里，他时常给我寄些报纸。在报上，我时常读到他的经纶文章。在我的印象中，这些文章纵横捭阖、识见高远、气度恢弘，都是些强省富民的良策良方。如果是别的人，也许我会为他的成就感到高兴，然而就因为他是家安——我儿时玩大的朋友，再怎么着，心里总有一种说不出的感受，我总觉得是我们这个时代把他放错了位置。因为，我从来就认为他是一个书斋型的学者，且治得是中国的“国粹”，走的是“乾嘉学派”的路子。他通晓经史，擅长诗文，很有希望做出大学问、成为大名家。

两个月前，我南下海南开会。家安携夫人来看我。好几年没有见面，他还是那样一副书生相，总脱不了“夫子”的味道。但通过几天的相处，发现他既是传统人又是现代人，二者在他身上结合得如此恰当，不能不令我感到惊讶。从骨子里看，他是属于传统型的。这倒不是因为他那自小养成的儒雅气质，而是他的人生价值取向始终放在传统上面，既有着“士志于道”的社会关怀，更向往“红袖添香夜读书”的书斋生活。即便到了海口这个中国目前的先锋派都市，仍然保留着昔日的心境和追求。中国有句老话，叫做“识时务者为俊杰”。我想家安或许正是这样的俊杰。他心系传统，但又不为传统所累。作为报社的总编，他更多的是以现代人的身份参与现代社会的营建，并以传统文化的素养审察和指点现代社会的走向。那几天，他陪我和几位朋友逛海口市景，对

于海口的历史、文化乃至现代建设如数家珍。挥别的前一天，又给我看了他即将出版的书稿《海南科技经济评论与研究》，并嘱我如有想法可写上几句放在书前作为序言。

海南地处祖国南疆，且因海水隔断，乃古之蛮荒。只是因为最近十几年的改革开放，才开始热闹起来。特别是作为省级特区之后，更是一日千里，昔日的孤岛一夜之间成了举世瞩目的焦点。在中国，特区的设置是一新鲜事物，究竟怎么个弄法，谁也没有个现成的谱儿，一切都得在实践中摸索。尤其是海南，需要探索的问题更多，难度也更大。

从文集所收篇目的发表日期看，家安几乎一到海南，就对海南的经济发展予以极大的关注。姑且不论“科技兴琼”的战略构想对海南经济发展的意义何等重大，仅就文章所见对海南省情的掌握，亦不能不令人叹服。读他的文稿，我马上联想到诸葛孔明的《隆中对》。孔明身栖草庐，心有天下，虽不曾远足游方，但天下形势全在他的方寸之中。这是读书人特有的本事。所谓“秀才不出门，能知天下事”，大抵说的就是这样一种禀赋。我想，家安初到琼岛，恐怕也是不可能先作社会调查然后再发议论的。但是他对海南形势之了解以及所提出的策对，却是胸有成竹的，而且体现了特有的冷静和理性。

作为一个省级的特区，特殊的地理位置，特殊的外界条件以及特殊的优惠政策，都有可能使海南人在这诸多“特殊”之中产生一种特殊的心态，更有可能在它起步之初就走入偏途。海南建省不到一年，就刮起了“金融热”、“房地产热”、“股票热”，闹得沸沸扬扬。新的开发区，这些“热”是必然的，但热过了头就容易使人“晕头转向”。身处热浪之中，家安的头脑是十分冷静的。他的目光不在经济的短期效应，更非泡沫经济的虚假景象，而是着眼于“科技兴琼”和产业布局等既符合时代要求又具有战略意义的大目标。作为基础薄弱的大特区，海南要想求得真正的经济

起飞，一是经济发展必须符合现代的经济运行规律，二是相对于本地特有的条件构建具有特色的经济模式。就第一点，家安的总思路是“科技兴琼”；就第二点，他主张“科技兴海，以海兴琼，建设海洋大省”，并对海南的工业和农业等具体问题，作了可操作性的阐述。科学技术是第一生产力，此种提法虽然已不新鲜，但如何将其运用于海南这个新建的省份，却是一篇大文章，绝不是喊喊口号就能完事的，重要的是将这一思想同海南特有的省情结合起来，并落实于各项具体的经济行为中。可以说，这几年来，家安除了主持报社的日常工作，主要精力就是在做这篇大文章，而且做得十分的漂亮。相信读者诸君只要读了这本文集，自然会有一种肯定性的评价。

捧读这本文集，我最想说的或许并不在文集本身的内容，而是由之联想到我们这些文化人在改革大潮的今日该以何种身份投身其中。家安自小好学，对中国古代文学有一种特别的感情，研究所读的专业也是这一领域。凭着他的学养和才智以及那“夫子”气的性情，他完全可能做出大学问。如果毕业后留在高等院校，至少也是个颇有知名度的教授。而且，即便在海南特区主掌报社这几年，其对学问的执着仍未放弃，还不时地在电话里同我讨论文学和文化。所以在这次海南面晤之前，我总觉得他把自己放错了位置。然而读了这部文集之后，我才觉得真正的读书人是没有什么固定位置的，更非只有学问之一途可以奔竞。只要学识通达，上了层次，放在何种位置，都可以游刃有余，做出一番漂亮的事业出来。更何况，中国的读书人历来就讲求实践理性。读书的目的，一是提高心性修养，二是为了治国平天下。当年孔夫子要求弟子，就不仅仅是学问型的，而是尽可能将他们培养成经天纬地的人才。

西哲柏拉图有句名言：只有哲学王方可治理国家。这里的“哲学王”并非狭义的哲学家，而是泛指具有道义和理性的读书人。

对于柏拉图的这句话，我从家安的这部文集里，又增加了一层新的认识，即最有用处是书生。过去，中国的读书人常常看不到自己的这种优势，还自嘲自讽，说什么“百无用处是书生”。实际上，书生有无用处，虽然有社会因素的制约，但更主要的则是自己的主体性如何体现。而且，情况还恰恰是这样，愈是社会不够健全的时候，愈是需要读书人走出书斋，直接投身实际的社会生活中去。或可说，一个社会能否健全发展，一个重要的因素便是社会管理阶层在多大程度上是真正的读书人。我有时想，什么时候我们年轻的官员们不再空洞和浅薄，能够闲时坐在自己的家里读几本书，着实地提高自己的一些学养和学识，我们的民族就有福啦。

启 良

1997年6月

目 录

序.....	1
序.....	5

第一辑

关于“科技兴琼”战略的思考.....	3
发展海南高技术产业的思考.....	8
把科技进步放在重要战略地位	11
贯彻“科技兴琼”方针 推动经济超常规发展	14
大特区要强化科技意识/一论“科技兴琼”.....	17
企业技术进步是关键/二论“科技兴琼”.....	21
做好科技兴农的大文章/三论“科技兴琼”.....	24
造就一支宏大的科技队伍/四论“科技兴琼”.....	27
建立新的科技投入体系/五论“科技兴琼”.....	30
科技兴琼 先兴科技	33
走技术综合创新之路 再造特区优势	37
增创经济特区体制新优势	40
海南发展生物技术及其产业势在必行	43
关于建立高新技术创业中心的建议	46
素质:科技成果转化的基础/科技成果转化研究之一	52
中试:科技成果转化的瓶颈/科技成果转化研究之二	55
企业:科技成果转化的母体/科技成果转化研究之三	57
利益:科技成果转化的轴心/科技成果转化研究之四	59
环境:科技成果转化的温床/科技成果转化研究之五	62
再创星火之辉煌	64
经济特区要进一步加快发展	67

科教兴琼:增创特区新优势的重大举措.....	70
煌煌业绩 累累硕果/1991~1995 年海南科技进步述评	73
大特区科技事业发展的里程碑/为'95 海南省科技 大会而作	76
关于海南科技工作的几点建议	79
论创办科技型经济特区	85
论“三足鼎立”战略	88
也谈“第二次创业”	91
高新技术:跨世纪的选择/一论发展高新技术	94
推进高新技术产业化/二论发展高新技术.....	97
用高新技术改造传统产业/三论发展高新技术	100
做好成果转化工作/四论发展高新技术	103

第二辑

厚望于工业 希望在工业/一论海南建设新兴工 业省.....	109
七大产业 七大支柱/二论海南建设新兴工业省	112
四大措施 四大效益/三论海南建设新兴工业省	115
深化改革 建立现代企业制度/四论海南建设新 兴工业省.....	118
产品质量是企业的生命/五论海南建设新兴工业省	121
时代呼唤优秀企业家/六论海南建设新兴工业省	124
实施名牌发展战略/七论海南建设新兴工业省	127
建设企业文化, 创办文明企业/八论海南建设新 兴工业省.....	130
附:为发展海南工业鼓劲加油/读《海南建设新兴工 业省》系列评论	132
支持大型企业(集团)组建技术中心.....	135

树立技术创新观念·····	137
技术创新与企业生命力·····	140
技术创新与社会环境·····	143
海南技术创新模式的选择·····	146
工业企业是技术创新的主体·····	149
国企扭亏增盈到了非抓不可的程度·····	151
海南如何学邯钢·····	154
悄然崛起的一匹“黑马”/东方县工业发展述评·····	156
运用统计手段 为科学管理服务·····	159
芝麻开花节节高/“八五”海南企业技术进步 述评·····	161
筑巢方能引凤来/海南金盘工业开发区经验之一·····	164
打工业牌 当实干家/海南金盘工业开发区经 验之二·····	168
“趁冷打铁”与“苦练内功”/海南金盘工业 开发区经验之三·····	171
开发建设与环境保护同步/海南金盘工业开发 区经验之四·····	174
一个新观点 一番大事业/金盘实业“为投资 者服务”理论与实践·····	177
身在海中应识海/一论“科技兴海,以海兴琼, 建设海洋大省”·····	182
加速实施海洋大省战略/二论“科技兴海,以 海兴琼,建设海洋大省”·····	185
改造海洋传统产业 发展海洋新兴产业/三论 “科技兴海,以海兴琼,建设海洋大省”·····	187
科学管海 以法治海/四论“科技兴海,以海 兴琼,建设海洋大省”·····	189

走科技兴海之路/五论“科技兴海,以海兴琼, 建设海洋大省”	191
附:跨世纪的呼唤/读海南特区科技报《科技 兴海 以海兴琼 建设海洋大省》系列评论文章有感	193

第三辑

海南农业发展环境优劣说	197
海南农业战略地位特殊论	201
海南农业几个重要问题的探讨(一)	205
海南农业几个重要问题的探讨(二)	208
海南农业几个重要问题的探讨(三)	211
意识:掣肘与疏导/海南“科技兴农”谈之一	214
有序:导前与殿后/海南“科技兴农”谈之二	219
智力:导入法举隅/海南“科技兴农”谈之三	224
海南科技兴农大思路	229
坚持科技扶贫	260
后顾·前瞻·对策/关于从信贷税收方面扶持我 省乡镇企业的几点建议	263
推广良种是科技兴农的关键措施	265
论调整优化农业生产结构	266
再论调整优化农业生产结构	269
海南农业近期目标	272
加快发展“两高一优”农业	276
打好冬季农业生产这一仗	278
环环紧扣闹春耕 科技兴农夺丰收	280
抓好晚造生产 夺取全年丰收	282
全力以赴抓好当前抗旱工作	284
积极推进高产优质高效农业的发展	286

农村科技工作要与党建紧密结合·····	288
水果,海南大有作为的产业·····	290
科技兴农是一项长期的战略任务·····	292
加大农业资源开发力度与速度/一论高速发展海南 特色现代农业·····	295
加快经济产业化进程/二论高速发展海南特色现代 农业·····	297
加紧市场化体系建设/三论高速发展海南特色现代 农业·····	299
加速股份合作经济步伐/四论高速发展海南特色现 代农业·····	301
加强农业和农村组织领导/五论高速发展海南特色 现代农业·····	303
继续为良种化而努力/海南农业话题(一)·····	305
突出抓好商品基地建设/海南农业话题(二)·····	307
进一步加强琼台农业合作/海南农业话题(三)·····	309
搞活“果菜”流通/海南农业话题(四)·····	311
保护农民利益是发展海南农业的重要保证·····	314
加速城镇建设 促进农村现代化·····	317
把“米袋子”省长负责制落到实处·····	320
打开山门 扩大开放 振兴山区经济·····	322
尽快使 60 万农民富起来·····	324
巩固和发展农村专业技术研究会·····	327
发展农业高新技术产业·····	330
海南荔枝生产需要新理论指导·····	332
海南建设热带高效农业基地的意义和条件·····	335

第四辑

优先发展教育 全面实施科教兴琼战略·····	341
发展职业教育 提高人口素质·····	344
海南的继续教育要尽快启动·····	347
全面推进我省科普工作·····	349
要高度重视青少年的科普教育·····	351
海南林业的保护对策·····	354
环保教育要从孩子抓起·····	356
绿我宝岛 美我特区·····	357
人人都来关心地球·····	358
做好防灾工作 提高减灾能力·····	360
环境保护:一项越来越艰巨的任务 ·····	363
保护野生动物 维持生态平衡·····	366
保护海南热带植物资源·····	368
森林与海南岛·····	371
沉重的话题/海南野生动物保护情况采访札记 ·····	374
话说红树林·····	378
保护珊瑚礁 保护我们的家园·····	381
关于加速 Internet 普及应用的几点建议·····	383
科技成果鉴定应客观公正科学·····	385
海南专利工作要上新台阶·····	388
加强海南专利法制建设·····	391
我省专利工作新形势·····	394
建设具有特区特色的科技群众团体·····	396
特区特色科技群团建设的基本思路·····	399
找准自己的最佳位置·····	404
产业结构应遵循六条原则·····	406

我们必须跨过海峡·····	409
合理开发利用和保护矿产资源·····	412
民营科技大写意·····	414
开创科协工作新局面·····	425
把“讲、比、建”活动蓬勃地开展起来·····	427
海南科技发展的重要契机/写在国务院批准洋浦开 发之时·····	428
一项振兴科技事业的重大立法·····	429
导引科技进入市场的旗帜·····	431
提倡科技参股/科技与经济纵横谈之一·····	433
呼唤“科技经纪人”/科技与经济纵横谈之二·····	435
机遇与挑战/科技与经济纵横谈之三·····	437
后记·····	439