



全球化与 留学人才资源开发

张进华 主编

吉林人民出版社

全球化与 留学人才资源开发

**Necessary to Make Full Use of
Overseas Scholars with Globalization**

张进华 主编

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

全球化与留学人才资源开发/张进华主编.—长春:吉林人民出版社,2005.6
ISBN 7-206-04748-3

I.全… II.张… III.留学生—人才—资源开发—研究—中国
IV.G649.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 069183 号

全球化与留学人才资源开发

主 编:张进华

责任编辑:李艳萍 封面设计:雪 琳

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:长春市第九印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:10.5 字 数:260 千字

标准书号:ISBN 7-206-04748-3

版 次:2005 年 6 月第 1 版 印 次:2005 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1-1 000 册 定 价:26.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

《全球化与留学人才资源开发》课题组

指导：陈营官	中共福建省委常委、省委统战部部长	
李 宏	中共福建省委常委、省委组织部部长	
顾问：魏可镁院士	福州大学原校长	化学（留日）
组员：严 正教授	福建社会科学院院长	经济学（留加）
郑 瑜副研究员	福建省留学生同学会秘书长	化学（留美）
林 风博士	福建省科技厅政策处处长	生物（留俄、美）
陆开锦	中共福建省委办公厅副主任	宏观战略（留英 MBA）
吴榕明副研究员	福建省政府发展研究中心处长	可持续发展（留加）
王子齐博士	福建农业科学院科技干部培训中心主任	宏观农业（留菲）
主编：张进华	福建社会科学院	经济学（留美）

序 言

福建是一个派遣留学生历史比较久、出国人员比较多的省份。创办于1866年的马尾船政学堂，曾经先后派遣4批共87人出国学习，其中包括后来成效卓著的严复、萨镇冰、邓世昌等人。在他们之后，又涌现了高士其、侯德榜、谢冰心、林兰英、卢嘉锡等许多优秀的留学人才。他们为中华民族的发展作出了自己杰出的贡献。改革开放以来，和全国各地一样，福建也兴起新一轮的留学潮，据估计，过去二十年福建出国留学人员约3.5万人，90%以上为自费留学，回闽工作的约占10%，他们同样为国家和福建的发展贡献了自己的心力，尚未回国者也尽力以各种方式作贡献。

留学人员是一支知识丰富、视野广阔、阅历独特的群体。尽管他们出国的形式和背景不尽相同，学习的领域和内容各异，但有一个共同特点，就是深盼为民族复兴和祖国腾飞贡献青春和热血。正如胡锦涛总书记指出的：“实践证明，我国广大留学人员具有为祖国、为人民、为民族建功立业的崇高志向，是国家的宝贵财富，是我国人才资源的重要组成部分，是推动我国社会发展进步和实现中华民族伟大复兴的一支重要力量。”

显然，做好留学人员组织的工作，有利于贯彻人才兴国战略，调动他们致力于振兴中华的积极性；有利于扩大对外开放，加强对外交往；有利于建构和谐社会。

福建省留学生同学会成立于1986年10月，近二十年来，在省委统战部的领导下，各届理事会认真贯彻党和国家有关留学人员的政策，发挥桥梁和纽带作用，为团结本省海内外留学人员献身社会主义事业、致力于振兴中华大业做出了一定的工作。

在新的历史时期，福建省委、省政府凝聚了全省上下的共识，提出建设海峡西岸经济区的宏伟蓝图，不仅有利于促进福建自身的迅速崛起，而且有利于海峡两岸的共同发展，有利于祖国统一大业，有利于增进中华民族的长远福祉，是一项跨区域跨时代的伟业。也正是因为这样，这一宏伟蓝图的提出，势必更有助于从一开始就与国际发展的潮流同步，有助于吸纳当今人类科学发展的最新成就。因此，这一宏伟蓝图的提出，也势必促进各级领导要更多地注重引进并更好使用已有的较能适应国际化潮流的人才，即学有所成的留学回国人员，让这批人才在参与海峡西岸经济区建设的过程中，施展自己的聪明才智。

如上所述，在新形势下如何更好发挥留学人员的作用是党和政府乃至相关社团组织需加研究的课题，本届理事会决策咨询委员会得到省科技厅的支持，组织部分会员围绕有关问题加以探讨，经过两年多的调查研究，写出了《全球化与留学人才资源开发》一书，

本书在一般性地阐述如何发挥留学回国人员作用的基础上，着重分析作为外向型、开放型区域的福建省应更多地注重使用国际化人才参与建设海峡西岸经济区的必要性。又从留学人员的角度阐发这一群体对祖国的发展成就的期盼，以及对自己成长于斯的故土繁荣昌盛的愿景，并提出若干政策性建议。希望本书的出版，有助于人们对留学生群体有更多的了解，有助于有关单位在人才国际化趋势中更好发挥这一群体人才的作用。但必须指出，如何开发留学人才资源是一个需要长期深入探索的课题，希望本书在这方面起抛砖引玉的作用。

福建省留学生同学会会长：黄金陵 教授

前 言

源远流长的华夏文明曾极大地推动着人类进步的历史进程。然而，几千年漫长的封建统治一方面极大地削弱着中华儿女的创新意志，另一方面又因妄自尊大而导致中华民族落后于现代文明的危机。中国近代以来的屈辱史和百余年的留学沧桑史，对照说明了这种封建落后余毒的根深蒂固，以及对需要融入国际社会的现代中国发展所产生的不可避免的滞后作用。

在我们的文明创造停滞其输出能力之后，在世界的现代文明迅速崛起的情况之下，中华民族要实现伟大复兴的宏伟梦想，就得需要历史的视野，世界的眼光，实行改革开放政策，虚心学习世界的先进文化，扎实改进因传统落后观念而禁锢我们的步伐；就得尊重一切向世界发达国家汲取中国生存和发展有用的知识，并且热心报国的留学生群体，切实地尊重他们的有益劳动。

在具体的实践中，这要求我们要深刻地领会到：除了要巩固和发展共和国的原子弹、氢弹、卫星等制造成功的科技基础，还要着手对几千年遗留下来的社会习俗与行政方式进行改革；切不可在全球化的进程中，以眼前暂时的利益，形成“为渊驱鱼，为丛驱雀”的后果，使我们在国际化潮流中继续散失自己的人才，出现为数不菲的“海不归”。所幸的是，邓小平总设计师所描绘的正确构想正在不断地实施和实践，在当今全球范围内的人才争夺战中，我们已经把吸引与使用留学人才资源作为一项保护国家安全和维护民族尊严的重大国策来抓。可以相信，在邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观的指引下，国家对国际化人才的重视，将进入一个前所未见的高度，一切学有所成的留学回国人员必将得到一个可以充分施展才华的舞台和空间。

海峡西岸经济区建设是在新的世纪新的历史时期中结合福建的发展成果而提出的一项宏伟蓝图。这一宏伟蓝图的建设不仅有利于促进福建自身的迅速崛起，而且有利于海峡两岸的共同发展，有利于祖国统一大业，有利于增进中华民族的长远福祉。所以，这一宏伟蓝图是一项跨区域跨时代的伟大事业。也正是因为这样，海峡西岸经济区建设从一开始就注定要与国际发展的潮流同步，吸纳当今人类科学发展的最新成就。这样，在海峡西岸经济区建设的过程中，我们就要更多地注重使用自己目前的国际化人才——学有所成的留学回国人员，防止“脑外流”。

由我省留学回国人员群体合作写成的《全球化与留学人才资源开发》一书，力图全面地阐述如何发挥留学回国人员的作用，以及作为一个外向型开放型省份需要更多地注重使用国际化人才建设海峡西岸经济区的必要性。该书既从留学生对中国发展所起作用的历史为基准，又从留学人员的角度看待自己祖国的发展成就为豪，抒发该群体饱含对自己成长的斯草、斯木、斯省、斯区的美好愿景。相信该书的出版，必将有利于我们的民族对自己的国际化人才——留学生群体——有更多的了解，在人才国际化趋势中进一步发挥他们的作用；同时也有利于对如何开发留学人才资源做深入的探索，也有利于祖国发展需要的学子能更多更快地得以回归。

Preface

The long standing civilization of China has greatly impelled the course of mankind's advancement in history. But, for thousands of years, the ruling of feudalism on the one hand infinitely weakened the power of Chinese people's innovation; and, on the other hand, that parochial arrogance resulted in the crisis that dropped the nation way behind modern civilization. It is easy to make a clear comparison to explain the roots for such a pernicious influence of bedraggled feudalism with both the abasement history of China since the Opium War in 1840 and the time-weathered history of its own overseas students returning to serve the nation for more than a century, which also inevitably produces a lagged influence for the China of today to merge herself into the worlds society.

The Chinese nation must be armed with both the history view and the world foresight to implement its-own great policy of reform and open-to-outside, to study the worlds advanced culture with an open mind, and to renew our concept from the backward traditional convention in a down-to-earth manner, which restrained our steps forward. At the same time, China should start to respect each overseas student who is enthusiastic to serve our motherland with any effort and to learn something useful for China to survive and progress with the advanced countries, and also faithfully respect his/her usefulness, if our nation wants to realize the great dream of Chinese national rejuvenation under the present situation after the nation lost the ability to output civilization of ours while the world modern civilization is swift to grow up.

What we must deeply recognize now is that we should reform the old social custom and administrations manner bequeathed to us for thousands of years, and to consolidate and develop the success base in the making of the A-bomb, H-bomb, satellite, etc. of the republic own, instead to base it on the interest for the time being to result in what "it is the otter which drives the fish into deep waters; and it is the hawk that drives the sparrows into the thickets" in globalization, which continues to lose the talents of our-own in the wave of internationalization, and to form a big crowd of "Never-Returned Scholars." Fortunately, however, the correct design described by Deng Xiaoping, the general designer of China's reform, is now being implemented and practiced. It is already attracting overseas scholars who are returning and bringing into play important state policy to protect the country and maintain the national dignity in the war of talent contest in the range of the present world. Armed with the Deng Xiaoping's Theory, the Important Thought of Three-Representatives and the Scientific Sight of Development, it is surely believable that the more attention the state pays to those with international talent and ability is going to reach an unprecedented altitude, which cannot but bring an arena to put its literary or artistic talents to good and full use for all of the overseas scholars.

Combined with the achievement learned in Fujian's development, to construct an economy zone along the west coast of Taiwan Strait is a grandiose blueprint in this new century and new history, which is not only in the interest of Fujian itself to accelerate the rapid growth, but also in the interest of total development in both coasts of the Taiwan Strait, in the interest of the great undertaking of motherland unification, and in the interest of enhancing the long-term happiness of the Chinese nation. So, this grandiose blueprint is a great undertaking of both trans-regional and over-era. That is why constructing

an economy zone along the west coast of Taiwan Strait is also a project that needs to be in phase with the tideway of international development from its inception, to absorb the achievement up to the minute of scientific progress of humans today. And that is why we must pay close attention to bring our-own talents with international ability, with which the overseas scholars already succeeded abroad both in school work and social practice, and sure to bring them into play at present in the process to construct an economy zone along the west coast of Taiwan Strait, in order to prevent "Brain Drainage."

Written by the returned scholars of Fujian Province, the book "Necessary to Make Full Use of Overseas Scholars with Globalization" managed to explain the necessity of how to make full use of overseas scholars with the talents of international ability to construct an economy zone along the west coast of Taiwan Strait. This book is not only about the history of the role of the Chinese overseas scholars, but also the view of the Chinese overseas scholars perception of the developing achievement of their-own country and the desire of their-own will to this grass, this wood, this province and this coast where they were brought up. With the publishing of this book, we can be certain that it will be beneficial to recognize and use the international talents and abilities of our nation's own overseas scholars, further to let them play a role in our country's modernization in the stream of international talents; moreover, it will be advantageous to thoroughly research how to develop the resource of overseas scholars, and to attract more and more overseas scholars needed to serve the country's development.

目 录

第一部分 留学人才资源是人才国际化的民族力量	(1)
一、经济全球化带动人才国际化	(2)
二、中国留学人才资源对祖国近现代化的作用	(8)
三、人世为中国留学人才提供广阔报国空间	(14)
四、改革开放政策是开发留学人才资源的 一座历史性丰碑	(22)
五、留学人才资源回国创业与发展的热潮 逐渐高涨	(33)
六、基本结论	(42)
第二部分 在闽留学人才资源状况与其环境浅析	(44)
一、福建留学人才资源的特点	(44)
二、留学人才资源对福建发展的作用	(50)
三、留学人才资源是福建发展的必需资源	(63)
四、福建吸引与使用留学人才资源的举措	(70)
五、福建吸引与使用留学人才资源面临的 主要问题及分析	(72)
六、留学生眼中之福建环境	(82)
七、基本结论	(90)
第三部分 关于福建吸引与使用留学回国人才资源的 调查分析	(92)
一、福建留学回国人员的基本情况	(92)

二、对福建留学回国人员作用大小的评价·····	(109)
三、福建留学回国人员对省委省政府有关政策和规定的认识情况·····	(112)
四、对“回国”概念的再认识·····	(115)
五、在认定社会各种职能的作用方面·····	(118)
六、科研工作情况·····	(119)
七、意见与建议·····	(122)
八、基本结论·····	(126)
九、启示·····	(127)
 第四部分 福建深度开发留学人才资源的对策建议·····	(130)
一、启动政府创新工程·····	(132)
二、行政岗位任期目标责任要明确化透明化·····	(137)
三、鼓励留学人才资源兴办国际先进教育·····	(141)
四、为留学人才资源参与新时期经济提供扶持机制·····	(147)
五、建议为留学人才资源开辟“用人特区”·····	(153)
六、充分发挥福建省留学生同学会的作用·····	(161)
七、剖析我省留学人员创业园，理正福建吸引与使用留学人才政策·····	(170)
八、基本结论·····	(177)
 主要参考文献·····	(180)
 附件1 关于（福建）吸引与使用海外留学人才的调查问卷·····	(200)
一、关于吸引与使用海外留学人才（有关领导）调查问卷·····	(200)
二、关于吸引与使用海外留学人才（留学回国人员本人）调查问卷·····	(212)

三、关于吸引与使用海外留学人才（使用留学人员单位）调查问卷	(251)
四、关于吸引与使用海外留学人才（海外留学生朋友）调查问卷	(260)
五、关于吸引与使用海外留学人才情况（在闽院士）调查问卷	(264)
 附件2 福建留学回国人员科研成果汇编	(267)
一、计算机运用	(267)
二、能源节约	(269)
三、工程技术	(270)
四、环境保护工程	(272)
五、农业海洋生物工程	(277)
六、医药医疗	(280)
 附件3 2003 年上海“智力软引进”项目课题汇编	(282)
 后 记	(315)

use of overseas scholars and the analysis	72
6. The surroundings of Fujian from the view of overseas scholars'	82
7. Basic Conclusion	90
Part 3 The analysis of the samples on the investigation of attracting and using returned students in Fujian	92
1. The basic situation for the returned scholars in Fujian	92
2. Comments to the role of the overseas scholars in Fujian	109
3. Returned scholars' response to the policies and regulations of Fujian government	112
4. Cognition of the concept of returning to the homeland	115
5. Aspect to take cognizance of the action for each social function	118
6. The working condition of scientific research	119
7. Opinion and suggestion	122
8. Basic Conclusion	126
9. Enlightenment	127
Part 4 Advice for Fujian to make full use of the resource of returned scholars	130
1. Start the project of government innovation	132
2. The target and responsibility for each tenure of administration must be clear-cut and transparent	137
3. Encourage overseas scholars to initiate advanced education in the world	141
4. Provide a supportive mechanism for overseas scholars to take part in neo-economy	147
5. Carve out a special way to bring returned scholars into a big play	153
6. Fully bring Fujian Overseas Returned Scholars Association into play	161

7. Take apart the current administration system of overseas scholars scientific-industries parks of our province, and run the policy in the right way to attract overseas students to return and bring them into play in Fujian	170
8. Basic Conclusion	177
References	180
Appendix 1 Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from Fujian)	200
1. Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from leaders concerned)	200
2. Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from returned scholars themselves)	212
3. Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from working unit of scholars)	251
4. Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from students abroad)	260
5. Survey on attracting overseas students to return and bring them into play (from academicians in Fujian)	264
Appendix 2 Compilation of scientific research achievements by returned scholars in Fujian	267
1. Application of computer	267
2. Economize energy	269
3. Engineering technology	270
4. Engineering of environment protection	272
5. Engineering of agriculture, ocean, and biology	277
6. Medicament and medical treatment	280
Appendix 3 Compilation of projects of Brain Indraught from Shanghai in 2003	282

第一部分 留学人才资源是人才国际化的民族力量

中华民族创造的文明是世界四大文明的一朵奇葩。然则，漫长的封建统治遏制了“以人为本”的理念，削弱了文明输出的能力。百余年留学沧桑史有力证明中华儿女的坚强毅力。四分之一世纪前，小平同志高瞻远瞩，富有远见卓识地提出大量地派遣留学生的倡导，开创了改革开放后我国学子赴海外留学和留学回国的新高潮。20多年来，留学回国人员在我国经济社会发展的各条战线上，做出了突出成就，取得了显著成绩。面对人才国际化的强劲势头，2003年底，中共中央、国务院在北京召开党和新中国历史上第一次全国人才工作会议。这是一次具有深远历史意义与现实意义的大会。胡锦涛、温家宝等党和国家领导人在会上发表了重要讲话。会议指出人才问题是关系党和国家事业发展的关键问题，全党同志必须从全局和战略的高度，以高度的政治责任感和历史使命感，把实施人才强国战略作为党和国家一项重大而紧迫的任务抓紧抓好，努力造就数以亿计的高素质劳动者、数以千万计的专门人才和一大批拔尖创新人才，建设规模宏大、结构合理、素质较高的人才队伍，充分发挥各类人才的积极性、主动性和创造性，开创人才辈出、人尽其才的新局面，大力提升国家核心竞争力和综合国力，为全面建设小康社会和实现中华民族的伟大复兴提供重要保证。党的十六届四中全会作出了加强党的执政能力建设的重大部署，必将推动人才工作走向一个更新的局面。

长时期的闭关锁国历史，使我们与世界的发展水平拉大了距离。世界还在飞速地发展，虽然改革开放的政策极大地促进了我国的发展进步，但要实现中华民族复兴崛起，还有很长的路要走，还需要中华优秀儿女奋斗努力。我们切不可“为渊驱