

陈 伟 主编

二十一世纪 中国发展建议书

吴阶平



经济科学出版社

二十一世纪中国发展建议书

陈 伟 主编

经济科学出版社

一九九八年十二月

图书在版编目 (CIP) 数据

二十一世纪中国发展建议书/陈伟主编. —北京: 经济科学出版社, 1998. 12

ISBN 7-5085-1625-X

I. 二… II. 陈… III. 经济发展战略-中国-建议书
IV. F120.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 37046 号



责任编辑：江湧
责任校对：王京平
封面设计：卜建辰
技术编辑：王京平

二十一世纪中国发展建议书

陈伟 主编

*

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销
北京博诚印刷厂印刷

出版社电话：62541886 发行部电话：62568479
经济科学出版社暨发行部地址 北京海淀区万泉河路66号
邮编：100086

*

850×1168毫米 32开 15.25印张 370000字

1998年12月第一版 1998年12月第一次印刷

印数：0001-5000册

ISBN 7-5058-1625-X/F·1145 定价：20.50元

《二十一世纪中国发展建议书》

顾问委员会

总 顾 问 吴阶平 丁石孙

顾 问	周 强	郝建秀	刘延东	巴音朝鲁
	韦 钰	惠永正	吕新奎	王玉庆
	李海峰	白春礼	陈 健	王 迺
	俞贵麟	于秉群	曲德林	

编辑委员会

主 编 陈 伟

编 委	张 弓	江 鹰	蒲国胜	郭试瑜	汪志平
	郭新宇	张文忠	李敬峰	施 维	张 杰
	闵京华	谭 毅	唐劲天	宋立水	

在百年留日学人历史上，涌现出周恩来、鲁迅、郭沫若等杰出的先辈。长江后浪推前浪，跨世纪的一代留日学人一定能继往开来，再创辉煌。

丁石孙

海外學人
報國獻策

希達子

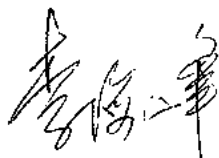
西曆一千九百一十年

博采众长兴中华
为国奉献赤子心

刘运东
一九九一年十月

广大海外华侨、华人科技专家始终关心祖国的发展与进步，在促进中外科技交流与合作中发挥了举足轻重的作用，他们将会在中华民族跨入更加灿烂的新世纪中贡献更多的聪明才智！

国务院侨务办公室副主任

A handwritten signature in black ink, appearing to read '李海平' (Li Heping), written in a cursive style.

一九九八年十一月二十日

負跨世紀學人之使命，

創為國服務之業績。

丁西

序

团中央书记处常务书记
全国青联主席

巴音朝鲁

“逝者如斯夫，不舍昼夜。”当 21 世纪的钟声即将敲响的时候，我们在思考，中国青年应以怎样的精神面貌跨入新世纪的门槛？

近代以降，一批批中华民族有志之士为了强国梦而奔走呼号，不懈奋斗。从五四运动对民主和科学的呼唤，到 30 年代“科学救国”的呐喊，再到今天科教兴国的实践，凝结着几代中国人的憧憬和夙愿。回顾历史，我们不难发现，一代代有志青年都高举民主和科学的大旗，以科学为动力，在百年风雨中留下了推动中华民族历史车轮不断前进的永恒足迹。注目当今世界，以信息技术为主要标志的科技进步日新月异，初见端倪的知识经济预示着人类的经济社会生活将发生新的巨大变化。在这个势不可挡的历史潮流面前，青年是最活跃的群体。当代青年继承着先辈的光荣传统，承担着振兴中华的历史责任，把蕴藏着的极大的创新热情融入科教兴国的时代旋律，成为推动科技进步和社会发展的重要力量。

江泽民总书记曾满怀激情地指出：“青年兴则国家兴，青年强则国家强，青年有希望，未来的发展就有希望。”我们欣喜地看到，为了 21 世纪中华民族的辉煌，海内外中华儿女正在以空前的创造热情和必胜信念投身到祖国的现代化建设事业。不管是对国际科技前沿最新动态的追踪，还是对知识创造和知识应用的全身心投

入，都体现了面对新世纪的一代青年所具有的崭新的观念、科学的态度和奋斗的精神。正是这种新时代的奋斗精神，凝聚成了一股强大的力量，推动着我国跨世纪伟业的发展。不仅国内的青年如此，尚在海外奋斗的广大青年学子也胸怀赤子之心，积极通过各种方式为国服务，书写着中华民族奋斗史上的新篇章。

今年六月，“全日本在职中国留学人员联谊会”组织召开了“留日学人与二十一世纪中国发展国际研讨会”，来自日本各地的留学人员对祖国发展进程中的许多热点问题进行了热烈讨论。在此基础上，他们还联合国内青年科技工作者和海外留学人员，就我国环境保护、材料科学、信息技术、生物医学及金融、农业、交通等领域的发展现状、存在的问题、关键技术、发展潜力、预期效果等进行研究，并借鉴发达国家的发展经验，提出 100 个具体提案，形成了《二十一世纪中国发展建议书》。这本书对于促进我国科技及相关产业的发展，实现我国现代化建设中跨世纪发展目标都富有积极的意义。同时我们也从字里行间感受到留学海外的青年学子报效祖国的拳拳之心。通过奉献自己的聪明才智，为祖国的经济建设和社会发展服务，是留学人员为国服务的好形式，值得大力提倡。

团结带领充满创造力的青年一代迈向新世纪是时代赋予我们崇高而艰巨的历史使命。今后，团中央、全国青联将进一步团结各族各界青年积极投身祖国的经济建设和社会发展，一如既往地鼓励和支持留学人员以各种形式为祖国服务。希望海外青年学子共同携起手来，为祖国的发展献计献策，为国家的建设添砖加瓦，为中华民族 21 世纪的全面振兴做出我们应有的贡献。

一九九八年十一月二十七日

寄语《二十一世纪中国发展建议书》

中国科学院副院长 白春礼院士

世界近代史表明，任何国家和民族的现代化都离不开对外部文明的吸收和借鉴。美国的独立革命和立宪运动是在充分吸收欧洲启蒙运动和英国资产阶级革命精髓的基础上完成的。日本在近代从一个闭关锁国的封建制国家崛起成为世界强国，得益于明治维新以来对西方文明的学习。中国从明代后期开始走向衰退的原因之一，也是由于我们对外部文明的排斥和自我的固步自封。

西方列强的炮舰在 19 世纪中叶敲开了中国的大门，伴随着民族的屈辱，中国封建社会长期淤积的种种弊端在外界的压力下暴露无遗。在民族存亡的历史时期，许多有识之士开始主动寻找国富民强的道路。于是到海外留学成了中国知识分子的一种选择。1846 年，容闳赴美求学，开启了中国人负笈海外留学的先河。1872 年，清政府选派 30 名 12 岁～15 岁的少年赴美留学，中国公派留学历史正式开始。

中国人留学海外，是在内忧外患的历史背景下产生的。因此，历代留学人员都把振兴中华作为留学的终极目的，并为这一理想的实现而身体力行。这一优秀的传统在改革开放的今天，依然是中国留学人员最为基本的信念和奋进的目标。

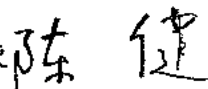
“全日本在职中国留学人员联谊会”组织 100 位海外青年学者或专家及部分归国青年学者撰写的《二十一世纪中国发展建议书》即将出版。在这本具有重要参考价值的书籍中，我们感受到了留学人员关注祖国进步与发展的赤子丹心。

与以往留学人员对中国社会经济发展所提众多宏观建议不同的是,《二十一世纪中国发展建议书》涉及的范围几乎都是中国科技、产业发展和机制调整的个案建议。将这些个案联系起来,我们即可感受到整个国际前沿发展的热点问题。同时,中国现代化道路所必须经历的关键技术问题几乎都在本书中得以反映。这些海外才俊们所提及的建议,尽管个别处尚有与中国目前的国情有不相适应之处,但整体上给我们提供了一个认真思索这些问题的新的视角。相信这些来源于作者们在海外多年工作实践和对国内发展深刻思考的中肯建议,会给国内同仁以重要启迪的。我想“全日本在职中国留学人员联谊会”在组织编撰此书过程中所付出的心血,也会因此书的出版和书中蕴含的价值得到最好的报偿。

当今世界科技发展迅猛,知识经济初见端倪。决定一个国家和民族未来命运的关键,归根结底是人才问题。改革开放二十年,我国已派遣了三十余万人在海外工作和学习。这批留学人员是我们国家借鉴和引进国外先进经验最为直接的纽带和桥梁。江泽民总书记在十五大报告中指出:“人才是科技进步和经济社会发展最重要的资源,要建立一整套的有利于人才培养和使用的激励机制。积极引进国外智力资源。鼓励留学人员回国工作或以适当方式为祖国服务。”在国内针对留学人员采取更灵活的措施以发挥他们的重要作用的同时,我们真诚地希望广大海外留学人员发挥聪明才智,继续关心和参与祖国的现代化建设。

留学人员要为祖国的发展做出新贡献

——《二十一世纪中国发展建议书》序言

中华人民共和国驻日本国特命全权大使  陈 健

我国改革开放以来，一批批公派和自费留学生背负着祖国和家乡人民的重托，远渡重洋，到海外进修学习。在海外，他们不负众望，克服重重困难，面壁苦读，获得学业上的成功，有的还取得了令人瞩目的成就。充分显示了中华儿女的聪明才智和坚强意志，令世人有口皆碑。完成学业后他们有的很快回国，投身祖国改革建设的伟大事业中，用他们的实际行动实践报效祖国的诺言；有的暂时留下，受雇于外国相关机构，兢兢业业，努力工作，并为中国与国外的学术和经济技术交流牵线搭桥。

派遣留学生到国外学习是我国改革开放政策的重要组成部分。二十年前，中国结束了“文化大革命”，开始进行社会主义现代化建设。但是，十年浩劫几乎将本来就十分薄弱的国民经济基础破坏殆尽。各行各业百废待兴，其中最缺乏的就是人才，而且仅靠国内培养，数量和质量均难以满足需要。更何况，世纪之交经济全球化、信息化浪潮汹涌而来。因此，派遣留学生到国外学习先进的科学技术和管理思想，建立永久的、不断扩大的借鉴交流渠道，已成为中国发展之必须，成为时代之要求。二十年来的实践证明，我国留学政策是英明正确的。近些年来，随着国内形势的发展和政策的逐步完善，留学政策也不断改善。现行的“支持留学、鼓励回国、来去自由”方针，得到了广大留学人员的拥护，打消了他们心中的种种疑虑。许多人纷纷回国找到他们理想的位置，留在国外的也加紧与国内有关部门的联系。“回国潮”一

浪高过一浪。

在中国近现代发展史上，出现过几次大的“回国潮”，于是也相应地出现过较重大的历史事件，有代表性的如洋务运动、辛亥革命、五四运动及共产主义思想在中国的传播和实践等。新中国成立后，备受“亡国奴”屈辱的留学人员历尽艰险，毅然回到一穷二白的祖国，投入到建设新中国的伟大事业中，并成为各行各业的专家、领导者。改革开放以后，学成归国的留学人员弥补了十年浩劫造成的人才断层，在中国社会主义现代化建设事业中施展才华。这些都充分显示了留学人员在中国这一阶段发展中的重要作用。

目前，随着我国各行各业改革的不断深化，经济的发展越来越转向依靠科技进步和提高劳动者素质上来，产业结构正在进行较大规模的调整，提出发展知识经济目标。这为广大留学人员提供了难得的机会和施展才华的广阔天地。大家应抓住机遇，回国服务，或以其他方式为国服务。在这方面，中央和各地方制定了一系列规定和办法，支持力度很大。海外学子切莫坐失良机。

为国服务的形式是多样的。首先是回国服务。这是我国留学政策的核心和重点，也应该成为留学人员的实际行动。其次，可以参与或承担国内长、短期项目。根据国内的需要和自己的可能，通过兼职或承担课题项目研究开发等，参与国内的建设，提供咨询服务。全日本在职中国留学人员联谊会组织编著的这本《二十一世纪中国发展建议书》就是很好的范例。第三，还可以立足国外，从事国内单位与所在国有关机构的交流与合作事业。发挥自身的优势，为双方牵线搭桥，促进合作与交流。此外，还可以发挥“民间大使”的作用，进行民间交流，互相学习，加深了解，增进友谊，促进合作，推动中国和世界各国的友好合作事业。

在为国服务中还须注意以下几个问题：一是守法。为国服务的热情可嘉，然而，应在所在国法律允许的范围内，踏踏实实地做。二是要有充分的思想准备。祖国还不发达，各方面条件很可

能不尽如人意，对此要有充分的认识，多讲奉献，少讲待遇和要求。三要务实，讲求实效。多深入实际，研究和解决具体问题，走马观花、蜻蜓点水是不够的。四是团结合作。在日本的留学人员较多，各种组织也较多，在为国服务上应能有更大作为。只要加强团结，形成合力，一定能做出更大贡献。

总之，只有身处他乡才能体会到家乡的重要，只有祖国繁荣发达，海外中国人才能挺起腰杆。为了我们的子孙理直气壮地做中国人，留学人员要发扬前辈爱国报国的优良传统和勇于奉献牺牲的崇高精神，勇敢地肩负起建设祖国的历史责任，为祖国的发展做出新的贡献。