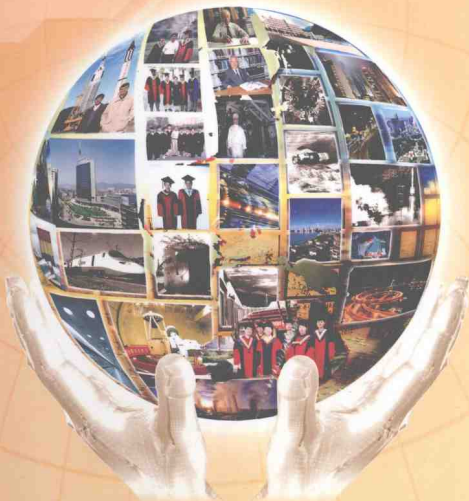



“科教兴国”战略实施十周年文献

科教兴国

KEJIAO XINGGUO

周光召



 中国科学技术出版社

科教兴国战略实施十周年文献

科教兴国

周光召

KEJIAO XINGGUO

(续 篇)

中国科技报研究会 编著

中国科学技术出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

科教兴国: 纪念“科教兴国”战略实施十周年: 续篇 /

中国科技报研究会编著. —北京: 中国科学技术出版社, 2007.5

ISBN 978-7-5046-4636-1

I. 科… II. 中… III. ①科学研究事业—成就—中国

②教育事业—成就—中国 IV. G322 G521

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 047972 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志, 未贴防伪标志的为盗版图书。

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081 电话: 010-62103210

传真: 010-62183872 <http://www.kjbooks.com.cn>

主编: 杨旭 副主编: 王奕

责任编辑: 彤卉 责任印制: 王沛

科学普及出版社发行部发行

北京爱丽精特彩印有限公司印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 42.25 字数: 1000 千字

2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月

定价: 670.00 元

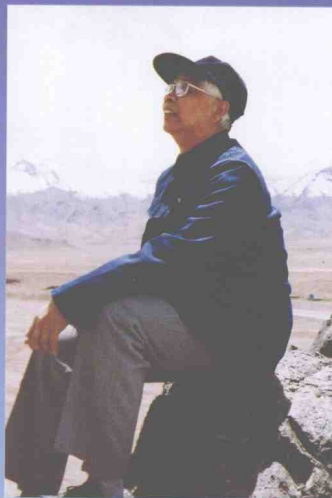
(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

谨以此书献给
科教兴国战略实施十年来刻苦钻研、
努力奋斗的全国科教工作者……

著名地球物理学家曾融生院士



曾融生50年来,从事地球内部以及地球动力学的研究,取得显著成就;他的研究项目:“柴达木盆地的地震波传播”于1978年获全国科技大会奖;“固体地球物理学导论”于1980年获国家地震局科技进步二等奖;“唐山震区的岩石圈构造及伸张盆地的动力学过程”于1997年获国家地震局科技进步一等奖,1999年获国家自然科学基金三等奖;“青藏高原地壳上地幔结构及印度—欧亚碰撞过程研究”于2001年获中国地震局防震减灾优秀成果一等奖。1980年当选为中国科学院院士。



计算机教育专家袁开榜



袁开榜主持全国性学术会议 60 余次，任主席。主持鉴定项目 110 余个，任主委或副主委。担任 11 个教材编委会主任、副主任或编委，担任 6 家大型出版社的顾问编委或科技顾问。因业绩突出，多次被评为学会先进工作者、优秀教育工作者。获得世界文化名人成就奖、民办高等教育创业奖、首届东方名人成就奖、重庆大学科学技术协会荣誉奖等多项。



高起点 平稳发展 日积累 不断创新

上海王士桐建筑设计有限公司



同济大学建筑系建筑学专业毕业。国家一级注册建筑师，教授级高级工程师，高级室内设计师。上海核工程研究设计院资深总建筑师，上海王士桐建筑设计有限公司董事长总建筑师，上海建筑师与企业家联合会副会长，同济大学（上海）校友会理事。曾先后在上海土木学院、同济济光学院讲课七年之久。1981—1982年在美国EBASCO CO进修建筑和环境设计，1989年、1993年先后赴中国香港地区及比利时短期进修建筑和环境设计。1996年创办上海金城建筑设计院，1999年创办上海核工程设计院王士桐建筑设计事务所，2000年2月创办上海王士桐建筑设计有限公司。2004年12月份兼任美国太平洋贝氏规划设计中心二部总监（上海）。2005年3月兼任美国斯道沃建筑规划（中国）有限公司顾问总建筑师，2005年8月，考试取得香港建筑学会会员资格。



学术创新 为国争辉

——中国著名心血管病专家周令仪教授



周令仪（已故），1929年生，广东广州人。教授，1953年北京大学医学院医学系（七年制）毕业。毕业后留北京大学医学院附属第一医院眼科任住院医师，同年调至广州中山医学院组织胚胎教研组任助教并参加中国共产党。1957年调至中山医学院附属一院（现中山大学附属一院）任助教，1976年任心内科主治医师，1983年任副教授，1987年破格晋升为心内科教授。历任心电图室、心电研究室、心脏B超室等主任和省超声学会委员。广东省早期血液病实验室研究奠基人。她经历了两次心脏手术，两次心肌梗死，一次肺梗塞，一次肾脏手术，但毕生为我国心血管领域做出世界领先水平的贡献。



1957年周令仪与现广东省心血管病研究所黄震东教授的结婚照

1955年底，周令仪被外国专家错误手术，心脏严重受损，左肺功能丧失，凭其顽强意志，犯罪逃生。她带着严重心脏病，于1957年孤身一人创办了广东省第一个血液病研究室，成为血液病实验研究的奠基人。在省内最早确诊急性红白血病和恶性组织细胞病，同年在国内率先建立 Coombs 试验（抗人球蛋白试验），填补了我国在此领域的空白。1958年受到天津全国第一届血液病学术会议主席，著名血液病专家陈文杰教授的高度赞扬，被推荐为会议主席团成员，时年仅29岁。

周令仪1972年转入心内科。当时她已重病在身，病情恶化，遂于1976年行第二次心脏手术。术后肺梗塞，急性左心衰，绿脓杆菌感染，病危。但她惊人地活着，并以“笑对病魔自强不息”的乐观主义精神，开创了她在心内科领域的辉煌。1981年在《中华内科杂志》第7期发表了《直背综合征10例临床分析》，首次系统、全面论述了该常见病的临床表现，填补了我国的空白。使长期以来以医学界容易将此病误诊为器质性心脏病的状况得到根本的纠正，为社会和患者挽回了巨大的损失，影响很大。1983年《中

华内科杂志》第4期发表了《风湿性二尖瓣狭窄时心音和杂音的再评价》，系统地论述了风湿性二尖瓣狭窄即使瓣膜变硬、活动性差和钙化，仍有清晰的开瓣音，或瓣膜虽无钙化但僵硬、呈漏斗型，开瓣音仍然存在；心律失常病人可有收缩期前增强杂音等。这些理论都得到了心电图、超声心动图和手术的证实，但与当时国内外传统和权威的观点相左，争论数月，终于全文发表。至今仍有现实指导意义。1984年开始，她潜心研究具有重要临床意义和不良预后的急性风湿性心脏病与瓣膜脱垂的关系。1993年在《中华内科杂志》第8期发表了《急性风湿性心脏病和瓣膜脱垂》，论证了风湿性心脏病是导致瓣膜脱垂的重要原因，这一观点为国内首创。2005年1月中科华夏研究院评该论文为一等奖，其后她又进行了回顾性与前瞻性临床对照深入研究。为此，著文《急性风湿性心脏病所致炎症性瓣膜脱垂》，无奈其重要性未为国内有识之士所洞察和理解，致困难重重，未能在国内发表，被迫于1997年用英文在《国际心脏病学杂志》发表，题目为 Inflammatory valvular

于1997年用英文在《国际心脏病学杂志》发表，题目为 Inflammatory valvular



1958年周令仪在血液病研究室工作照



周令仪1973年4月从事心血管病临床工作一年后的留影



1980年周令仪医生（在一）与进修医生在中山医院附属一院合影



1984年周令仪与中山医院附属一院我国著名心外科专家王泰来教授（右一）赴广西梧州讲学时合影



1986年5月6日周令仪赴广东韶关讲学

prolapse produced by acute rheumatic carditis (Int J Cardiol 1997, 58, 175)。杂志编辑部认为写得很好，论文发表后，有5个国家来函索取论文资料，国际著名风湿热权威、美国Milton Markowitz教授读后称“这是个卓越的贡献，特别是美国任何教科书都未提及。”美国乔治华盛顿大学国际著名心血管病专家T. O. Cheng教授同年在该杂志第60期撰文肯定了该观点，并表示满意。该文着重对早期风湿性心脏病进行了前瞻性对比研究。从二维超声心动图的角度来观察风湿性心脏病瓣膜脱垂的情况，发现其发生率竟高达100%。并以二尖瓣前瓣脱垂为主，阐明早期风湿性心脏病的超声心动图特征，界定瓣膜脱垂的超声心动图指标和标准。因此，结合临床，通过二维超声心动图，可快速、准确诊断早期风湿性心脏病。

排除病毒性心肌炎，尽管文献上对风湿性心脏病瓣膜脱垂已有若干超声波心动图报道，但就风湿性心脏病的早期诊断而言，周令仪教授的前瞻性研究却是国际上首次报道，成功地解决了这一世界难题，并达到国际领先水平。其重要性在于我国每年有8万例学龄儿童患初发风湿热，如能早期确诊风湿性心脏病，并迅速给予风湿热二级预防，将有6万例不会发生风湿性心脏病。其作用与群体性风湿热一级预防殊



1989年周令仪与中国协和医科大学副校长戴玉华教授（右一）在广州合影



1990年周令仪（右二）参观广东省番禺风湿热防治区，并与当地医务人员合影

途同归，患儿无需手术（每例手术费8万元）。其社会、经济效益巨大，对发展中国家尤其如是。可见该文国际意义重大。

1986年周令仪先后两次心肌梗死，心功能恶化，但仍奋不顾身，积极参与广东省心血管病研究所黄震东教授负责的国家级“七五”和“八五”风湿热攻关课题。鉴于我国风湿热与风心病的严重性，国家在“八五”期间将群体性风湿

热一级预防列为重点攻关项目。由于难度极大，国内无计可施，国外“大包围”式办法，弊端丛生，与国情不合，她提出不能走别人走过的老路，要开创自己的新办法。她从个人长期的经历和实践中，认识到解决问题的关键是早期发现群体中A组链球菌性咽炎病例。她建议采用晨间问卷调查法，用实验流行病学现场试验方法进行研究，在学生群体中进行筛检。终于在1992年与黄教授共同首创《群体性风湿热一级预防方法》，至1993年，实践证明该方法是成功的，解决了当今世界又一难题，该研究处于国际领先水平，受到世界卫生组织高度评价和肯定，“此法是风湿热一级预防最佳成本—效益的方法，既适用于中国，亦适用于其他国家”。国际风湿热权威M. Markowitz教授认为该方法已获得成功，2009年该成果被《健康报》和《中国医学论坛报》评为99中国医药科技十大新闻，并于2001年获国家科技进步二等奖，1995年她撰写了“八五”风湿热攻关课题进展，该课题1999



1991年周令仪（左三）与研究生答辩委员会合影

并被评为卫生部科技进步一等奖，1998年主编我国首篇《风湿热、风心病一、二、三级预防》，长达12万字，发表于《预防心脏病学》(吴锡铭、顾东岚主编，2003年)，是国内迄今为止论述风湿热、风心病流行病学、诊断与防治最全面和详尽的著作。其中《我国群体性风湿热/风心病一级预防的实施》被世界华人文化研究中心于2005年5月20日评为国际优秀创新学术成果“金奖”。

周令仪教授是位极高明的临床心脏病学专家，最擅长诊断先天性心脏病，心瓣膜病和各种疑难心脏病。无论心脏病如何复杂，经她检查，都能迎刃而解。病例术前诊断，经手术证实，符合率极高，罕有误诊。所以心外科专家都说，“周教授诊断的心脏病，我们手术最放心。”她经常为院内外解决疑难心血管疾病，挽救了许多认为是不治之症或长期误诊的病例。她和她的同事们造就了中山大学附属一院临床心血管病诊治水平国内一流，在国内颇负盛名。她心脏听诊和心脏超声水平造诣极高。她凭病史和心脏听诊，结合临床，便能准确诊断先天性心脏病和心瓣膜病，因而有华南心脏“第一把听诊器”的美誉，正如她所说，“我是用脑来听诊的”。因此慕名而来学习的高、中级医师遍布全国，要求会诊者众。仅中山大学附属一院心内科、儿科从师周教授的不少是主任或教授。大家普遍认为周教授教学质量高，重点突出，逻辑性强，理论结合实际，毫无保留，收获很大。



1992年3月周令仪、黄震东共同制定了群体性风湿热一级预防现场实验方案后在广东佛山合影

她在国内发表论文36篇，编书6本(含主编2本)。获科技进步奖6项(含国家教委二等奖1项)，省优秀论文二等奖1项。1986—1997年先后获广东省政府、省超声学会、中山大学附属一院颁发荣誉证书、委员积极贡献奖、从事医教40周年荣誉证书。1993年10月她因突出贡献获国务院政府特殊津贴。培养研究生10名。周令仪教授生前一直不断地沿着创新的道路迈进。



1993年10月周令仪在心音图室



1995年2月美国芝加哥大学L. S. MCH儿童医院A. Ludomirsky教授来华讲学与周令仪合影



1999年11月周令仪与广东省顾委常委、原广东省高级人民法院院长汤光礼院长在广州白云山合影

鼻咽癌分子遗传学专家

李桂源



李桂源从20世纪70年代起从事人类恶性肿瘤的病因发病学研究，在鼻咽癌细胞遗传学、分子遗传学和分子生物学及生物纳米技术应用研究等方面取得了重大突破，是我国知名的鼻咽癌分子遗传学专家。他参与了国家“七五”、“八五”攻关项目的研究，主持了国家“863”计划、国家“973”计划子项目、国家“十五”科技攻关计划、国家自然科学基金重点及面上项目、美国中华医学基金会（CMB）项目、其他省部级项目共计28项，获得国家技术发明三等奖及省部级科研、教学成果奖17项，在国内外核心期刊上发表研究论文200余篇，获3项国家发明专利。享受首批国务院政府特殊津贴。

经济学专家何炼成



何炼成曾获教育部人文社科奖2个；1987年被评为陕西省优秀老师和劳动模范；1982年赴日本同志社大学讲学1个月；创建中国发展经济学理论，2002年获陕西省社科优秀成果一等奖。

何炼成，1928年5月生，湖南浏阳人，1951年7月武汉大学毕业，在西北大学任教至今，先后任教研室主任、系主任、院长、校学术委员会副主任等职。现任西北大学经济管理学院名誉院长、教授、博士生导师，兼任国内20所大学兼职教授及日、美、德4所大学客座教授。

何炼成改革开放以来先后发表经济学论文400多篇，出版专著10部，主编书30多部，获各类奖22个，其中包括首届孙冶方经济学奖、中国图书奖3个、陕西省社科优秀成果奖10个及其他奖6个。

在人才培养方面，先后讲授经济学专业课5门，受业弟子数千人，其中博士生200多人，硕士生500多人，本科生3000多人。1960年被评为全国文教部门先进教育工作者，2000年被评为陕西省优秀博士生导师，并先后获陕西省教学优秀成果特等奖2个、一等奖2个。

在学术交流方面，先后参加国内外学术讨论会30多次，1986年赴美国西密西根大学讲学半年，1992年赴德国吉森大学讲学半个月，先后在国内20几所大学讲学，并邀请国内外50多位专家来西大讲学，其中包括诺贝尔经济学奖得主2人。

在经济学创新方面：(1) 1982年首次提出社会主义生产劳动的两种含义，被誉为新中派的代表。(2) 20世纪90年代关于劳动价值论的讨论中，提出了“中派”观点。(3) 1984年出版涵盖了古今中外的《价值学说史》一书，2004年进行修改，即将由商务印书馆出版。(4) 第一次主编了《中国经济管理思想史》一书，获国家教委人文社科优秀成果奖。(5) 1986年出版的《生产劳动理论与实践》一书，获陕西省社科优秀成果一等奖。

著名编剧葛来保



葛来保所创作的剧本《杨七娘》、《潘娘娘》、《肖银宗》、《血箭》、《杀妻》、《寻夫》、《酒楼洞房》、《桃花岭》、《汉阳堂》、《试论剧本价值》等曾荣获全国一等奖、特等奖及世界博览会金奖、金杯奖、最佳艺术金奖和《葛来保剧作选》世界之最。

葛来保，1943年2月出生，山西长子人。中共党员，一级编剧，享受国务院政府特殊津贴。1960年介入梨园，历任屯留县剧团编导，晋东南地区文化局创作员，山西省上党戏

剧院创作室主任，晋城市曲协主席。现为长治市戏剧艺术研究院院长，中国国际文艺家协会博学会会员，世界名人文化研究中心研究生导师，世界名人科学院文学博士、副院长，世界博览会编剧创作委员会主任，世界教科文卫组织专家成员等职。

葛来保40年来创作、改编、合作大小剧本近100部，曾有15部被山西电视台、中央电视台拍片，中国唱片公司出版。其传略载入《世界名人传记》、《世界博览会》等大型图书报刊百余部，资质认证：山西省上党地方戏曲编创高级专家；中华人民共和国人事部艺术家学部委员会杰出戏剧艺术家。



硅酸盐高级工程师孔德润



孔德润一生主要致力于对我国燃煤玻璃窑炉的技术改造和对保温瓶玻璃工艺的改进，40年来对窑炉进行重大改革6次，设计建造各型节能玻璃窑炉34座，改进保温瓶玻璃工艺5次，攻破技术难关6项。编写专业教材3套，书稿1部，撰写经验总结、学术论文30多篇，获多项国内科技成果奖和优秀论文奖、特等奖。





陈德基为我国工程技术事业做出了突出贡献,1985年,他参与的“在岩溶峡谷地区建设乌江渡水电站”项目获国家科学技术进步一等奖;1988年12月,参与的“葛洲坝二、三江工程及其水发电机组”项目荣获首届国家级科学技术进步特等奖;2004年12月,参与的“长江三峡水利枢纽二期工程蓄水、通航、发电技术研究与实践”项目获湖北省科技进步特等奖。

工程地质学家陈德基

