

学术中国

周光召

XUESHUZHONGGUO

中央文献出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

学术中国 / 中国科技报研究会编著. —北京: 中央文献出版社, 2007.8

ISBN 978-7-5073-2358-0

I. 学… II. 中… III. 自然科学—概况—中国 VI. N12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 122435 号

学术中国——学术名家与学术成就辑萃

主 编 / 杨 旭 王 奕

执行主编 / 李亚晖

责任编辑 / 吴少京

美术编辑 / 任 静 程燕锐

编 辑 / 刘丽萍 王 品 李津红

出版发行 / 中央文献出版社

印 刷 / 北京爱丽精特彩印有限公司

规 格 / 889 × 1194 (mm) 1/16

印 张 / 42.75

2007 年 8 月第一版

印 数 / 1-5000 册

定价: 670.00 元

版权所有 违者必究

为大力发展我国科

学术中国·学术名



刘有成



卜行宽



彭先觉



陈国阶



朱尊权



刘人怀



承慰才



邓亚本



邓子基



郁宝铭



方锦清



葛来保



郭静秋



郭三堆



韩大厓



季强



金鹤寿



李必湖



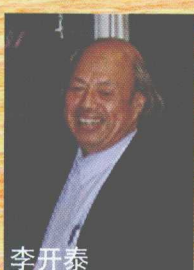
李河民



李红路



李黄



李开泰



李廷谦



林大全



李文



范耀祖



刘森林



孔德润



李良晖



林光大

学事业而努力奋斗！

家与学术成就辑萃



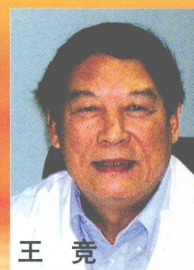
陈祥福



唐元洪



陶 然



王 竞



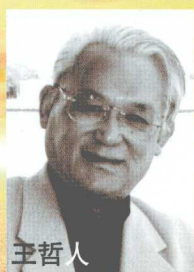
王云东



王新房



王渝生



庄哲人



谢庭生



徐国彬



徐绍俊



徐小力



薛天祥



章 淹



张柏和



张 海



张仁杰



张小贵



周拜豪



周蔚吾



朱起明



朱寿民



朱荫昌



谭润初



林文弢



鲍国东



申文斌



缪立新



蔡英豪



李玉明

为大力发展我国科学

学术中国·学术名



郑颖人



陈训敬



董长垣



邓球柏



董立坤



高介华



黄威廉



蒋立科



李葆嘉



刘杰



刘石



罗承德



马国华



梅学达



潘祥林



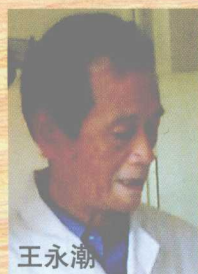
孙汉城



孙永华



孙忠富



王永潮



巫纪光



吴冲龙



吴根耀



吴九辅



吴兴耀



杨华铮



杨明江



杨青



袁张度



张加延



郑天存

之事业而努力奋斗！

家与学术成就辑萃



陈宝瑜



钟先信



陈菊英



陈杰



都有为



刘福生



刘善夫



马林



汪道辉



王书元



徐光远



张效房



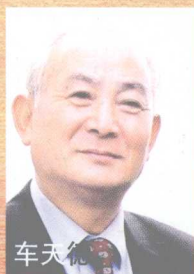
朱楚珠



陈福谦



郑伟强



车天玺



陈中豪



陈汉欣



崔文元



何民新



黄力子



欧阳多祜



施玉林



王修身



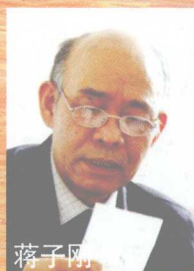
朱宝瑜



余本立



杨志勇



蒋子刚



徐群渊



平

投身科技 无私奉献

烟草专家、工程院院士

朱尊权



朱尊权自1950年5月从美回国至今，从事烟草科技工作半个世纪，长期在农业第一线、工业企业、科研单位从事科技研究、指导生产、著书立说、带研究生、推进国际科技交流与合作、引进先进技术和思想等工作，专业领域涉及农业、工业、管理、化学、工艺、设备，表现出渊博的学识和驾驭科技工作的能力，取得了丰硕的成果和显著的社会经济效益。特别是学风道德水准，在行业科技工作中堪称表率 and 楷模。他热爱祖国、投身科技、无私奉献的精神和治学严谨、谦虚谨慎、敬业求实的工作作风，对行业精神文明建设起到了重大的推动作用，是我国烟草科技工作的奠基人之一和我国烟草行业科技工作的带头人。为我国烟草事业的发展做出了卓越贡献，1988年获全国烟草系统劳动模范称号，于1997年当选为中国工程院院士，他是我国烟草行业迄今为止唯一获此殊荣的学者。

建筑学家巫纪光



巫纪光，教授，1936年生于广东宝安县（现深圳市）。一级注册建筑师。1960年毕业于湖南大学土木建筑系并留校任教，从事建筑学专业教学。享受国务院特殊津贴专家。

巫纪光教授从吸收世界先进建筑文化与弘扬中国传统文化精华，发掘中华传统建筑文化精粹与中国新文化创造、借鉴与创新方法等问题中凝思着现实与未来。于1991年发起及组织召开全国性的“建筑与文化学术研讨会”，推动了这一领域的学术研究。又于1996年在湖南大学组织召开了“建筑与文化1996国际学术讨论会”，进一步促进了建筑文化学术研究的发展，使该项研究成为全国学者关注的学术领域。学术会议两年举行一次，至今已举行了9次，成为推动建筑文化学术研究的重要阵地。他先后发表《中国当代建筑文化冲突的

思考》、《未来建筑文化概念与表述特征》、《建筑文化与设计方法学》等十余篇论文。其中在《未来建筑文化概念与表述特征》的论文中，概括了20世纪初以来，世界人文状态从现代主义的技术形态论到20世纪中叶以后转为人类形态论的表征及其对建筑文化的影响；讨论20世纪以后人文状态的转变趋向及中国传统建筑文化延伸与创新特征；提出概念创新与语言表述转换的命题；讨论传统文化基因的提取及其表述形式转换的探索。该文被许多学术机构给予较高的评价，多次获优秀论文特等奖、一等奖。巫纪光教授在吸收国外先进文化的同时还积极发掘中国建筑文化的精华。为此在教学中率先开设“建筑文化概论”的课程，提出发展我国科学技术及经济的同时应大力发展我国的文化特色及体系。

经济学家邓子基



邓子基曾获教育部全国高校人文社会科学优秀著作三等奖（《国家财政理论思考》）、福建省人民政府优秀著作一等奖等；被英国剑桥国际传记中心授予“世界500名人”称号、美国国际传记协会授予“国际500名有重大影响人物”称号。

邓子基，福建沙县人，1923年6月生，汉族。中共党员。著名资深经济学家、财政学家和教育家，“财政学泰斗”，“一代大师”。从1952年9月起，先后担任厦门大学学位委员、学术委员、经济研究所副所长、经济学院副院长、顾问等职务；先后兼任中国财政学会常务理事、顾问，中国税务学会常务理事，中国国际税收研究会副会长、顾问，中国资产管理学会副会长、顾问，福建省高等学校职称评委会委员兼文科主任与经济学科评审组组长，国务院经济学科初审组成员等。现任厦门大学经济学院资深教授、博士后联系导师、国家重点财政学科总学术带头人、厦门大学财政科学研究所名誉所长等。

邓子基教授是中国财政学的奠基人和开拓者之一，一向倡导、坚持与发展“国家分配论”，成为中国财政学界主流派主要代表之一。五十多年来，他研究财政、税收和国有资产管理等领域，弥补不少空白，著作等身，自成体系。出版专著、译著和教材56部（含合作），主要有：《社会主义财政学》、《财政学原理》、《财政理论与财政实践》、《马克思恩格斯财政思想研究》等；发表主要论文370多篇。他注重倡导、坚持“财政本质”研究，论证“财政本质是以国家为主体的分配关系”的著名命题；提出在社会主义市场经济条件下国家财政与公共财政的明确概念，阐述“国家分配论”与“公共财政论”之间的关系，从而提出“坚持+借鉴=整合+发展”的新的“国家分配论”（即“国家财政论”）；提出并论证征税依据的政治条件与经济条件以及权力、利益、义务辩证统一的“权益说”；提出并

论证流转税与所得税双主体（并重）的复税制模式；提出并论证“效率优先、兼顾公平”的税收原则；提出并论证“公共财政与国有资本财政的双重结构模式”和国有资产（本）管理的原则与管理方法等。其理论观点与政策主张受到理论界和政府部门的重视与采纳，成为制定政策的理论依据之一。

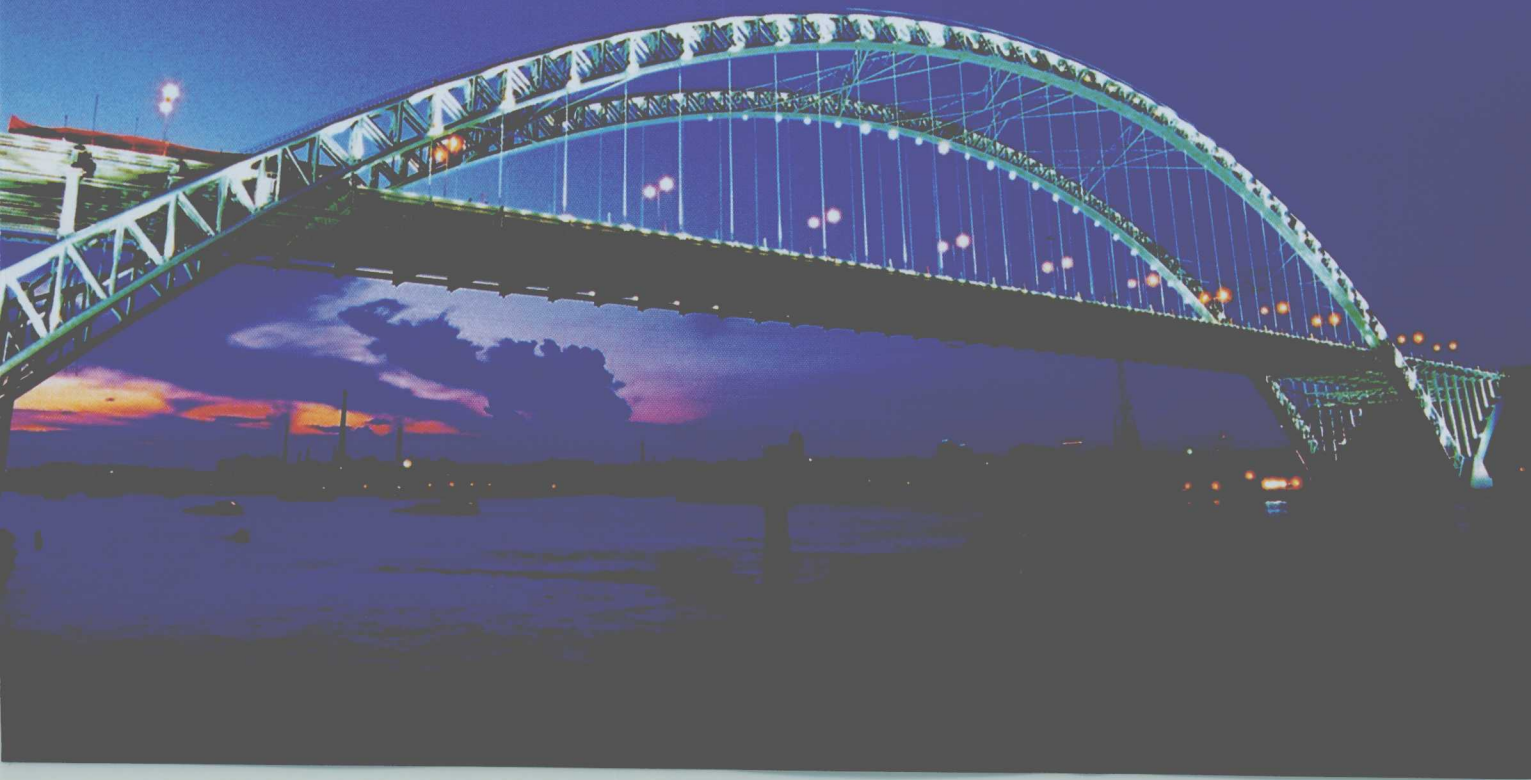
邓子基从教58年来，辛勤耕耘，坚贞不渝，教书育人，甘为人梯，已为国家培养了数以万计的杰出专门人才。其中硕士300多人，博士80多人，博士后3人。他（她）们中有国家和地方省部级领导，有教授、博士生导师、学术带头人、大学校长或银行证券公司领导者。他先后到法国、英国、美国、加拿大、肯尼亚、日本、新加坡等10多个国家讲学、访问或出席国际学术会议，在国内主持或参与许多国际学术会议，在国内外享有很高声誉。

邓子基业绩显著、贡献突出，荣获国际、国家和省部级奖励和称号达40多项：如“国务院政府特殊津贴”、“福建省突出贡献专家”、“福建省五一劳动奖章”（两次）、“国家级优秀教材一等奖”（《社会主义财政学》、《现代西方财政学》）、“国家级优秀教学成果二等奖”（两次）、“全国哲学人文社会科学优秀著作奖”（《马克思恩格斯财政思想研究》）等。他的名字被列入《世界500名人传》（英）、《国际500名有重大影响人物传》（美）、《中外经济学名人传》、《中国当代社会科学家辞典》以及《继往开来》、《伟大的中华》、《强国丰碑》、《民族之光》等40多部辞典中。

工 程 学 家 徐 国 彬



徐国彬，1938年12月生，广东中山人。北京交通大学（原北方交通大学）土建学院教授，博士生导师。1955—1960年毕业于原苏联莫斯科建筑工程学院，1989—1990年赴美在Steven's理工大学和美国国家地震研究中心做访问学者并参与指导博士研究生。他先后主持了国家自然科学基金项目“张拉整体结构的非线性动力分析”，铁道部、建设部及国际、东方、北方等航空公司的十余项科研课题并获得铁道部、建设部、教育部、冶金部等多项科技进步奖、优秀论文奖等。



XUE SHU MING JIA ZHU QI MING

化学家朱起明



朱起明，1937年1月生，浙江宁波人。1956年考入清华大学工程物理系学习，师从汪家鼎院士。1962年毕业后留校任教。历任清华大学催化动力学实验室主任，化学系科技开发部主任，清华液晶公司(前身为石家庄清华液晶材料厂)董事长及总经理，化学系催化教研组主任，清华大学一碳化工国家重点实验室主任，石家庄开发区永生华清液晶有限公司总经理，兼任中国煤碳加工利用协会理事、煤转化协会秘书长，中国化工学会煤化工利用分会理事，中国化学学会催化委员会委员，煤转化国家重点实验室学术委员会委员，水煤浆气化及煤化工国家工程中心管委会委员，专家委员会委员，《天然气化工》编委会副主任，国家化工行业生产力促进中心理事，山东省枣庄市政府咨询会议专家，2003美国化学会年会天然气化工转化分学术会议两主席之一。1992年享受国务院政府特殊津贴。

XUE SHU MING JIA XU XIAOLI

机械工程师徐小力



徐小力，1951年10月生，教授，工学博士，博士生导师。清华大学机械工程系毕业，西安理工大学获机械制造工学硕士学位，北京理工大学获机械制造及其自动化工学博士学位。曾赴欧美、日本学习，研究和交流，系日本福井大学客座教授。享受国务院政府特殊津贴。

徐小力现供职于北京机械工业学院（现更名北京信息科技大学），系机电系统测控北京市重点实验室学术委员会主任，机械电子工程北京市重点学科带头人；担任中国机械工程学会全国设备监测与诊断技术专业委员会主任、中国设备管理协会安全生产技术委员会副主任、中国农业工程学会基础技术学会副理事长、中国机电一体化技术应用协会理事、北京电子仪器行业协会副理事长等。近年负责组织召开了全国设备监测与诊断学术会议以及测量仪器与测试自动化国际学术会议等。

半导体材料专家

赵有文



赵有文，中国科学院半导体研究所研究员。1999 年获得香港大学理学博士学位，2000—2002 年在中国科学院半导体研究所完成博士后研究工作。主要从事磷化铟、铟化镓、砷化镓等 III-V 族化合物单晶材料的生长、材料的缺陷控制、材料物理性质研究以及材料在光电子和微电子器件上应用研究。近期开展了宽禁带半导体氧化锌和氮化铝单晶材料的生长研究。

生物制品检定专家李河民



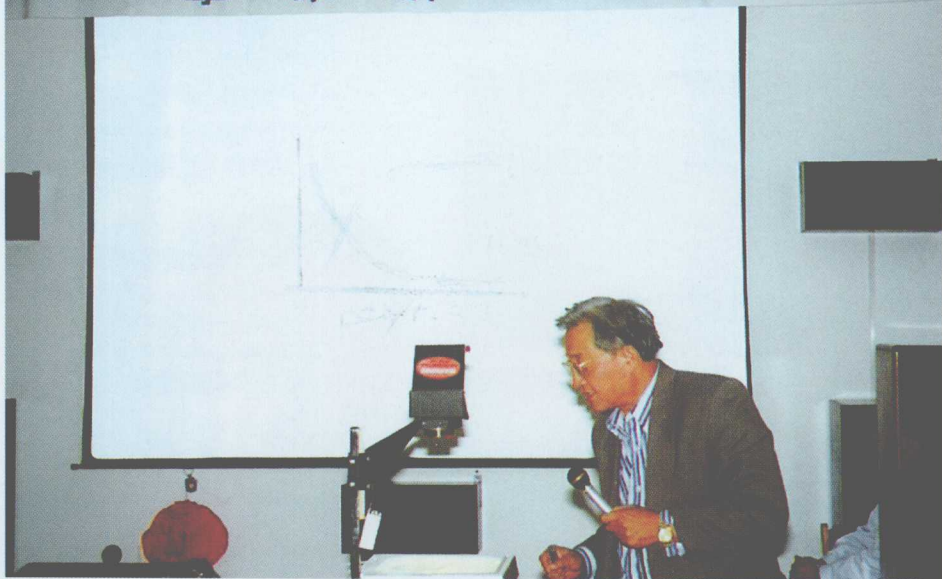
李河民，原名蔡川燕，台湾高雄人，1922年6月生。1944年毕业于日本东京医科专门学校，1955年于原苏联中央生物制品检定所获得博士学位。50年来在中国药品生物制品检定所任室主任、副所长、所长、名誉所长、顾问、研究员等职至今。同时被聘任为卫生部病毒性肝炎专家咨委会主任，中华微生物学和免疫学编辑部名誉主编，中国肝炎防治基金会顾问等。



WHO 西太区办事处召开乙型肝炎防治工作会，李河民担任副主席

学术名家徐建兴

第一届海峡两岸线粒体医学前沿研究 学术研讨会



徐建兴，1940年生，河北望都县人。中共党员。1963年毕业于中国科学技术大学生物物理系，同年分配到中国科学院生物物理研究所。现为生物物理研究所资深科学家，研究员，博士生导师。



主要经历和成就：1964—1965年在上海生物化学研究所进修，受益于邹承鲁院士的指导开始从事呼吸链酶系结构与功能研究。1979—1982年在美国纽约州立大学化学系的生物能力学实验室做访问学者，对呼吸链酶系进行了系统的分离纯化和功能重组研究。1986—1987年

应邀赴美国俄克拉荷马州立大学生物化学系做访问助教授，研究呼吸链酶系中的泛醌结合蛋白。回国后在中国科学院生物物理研究所对呼吸链酶系克服氧毒性的分子机制进行了专门研究。



地质矿物、玉石学家崔文元

cui
wen
yuan



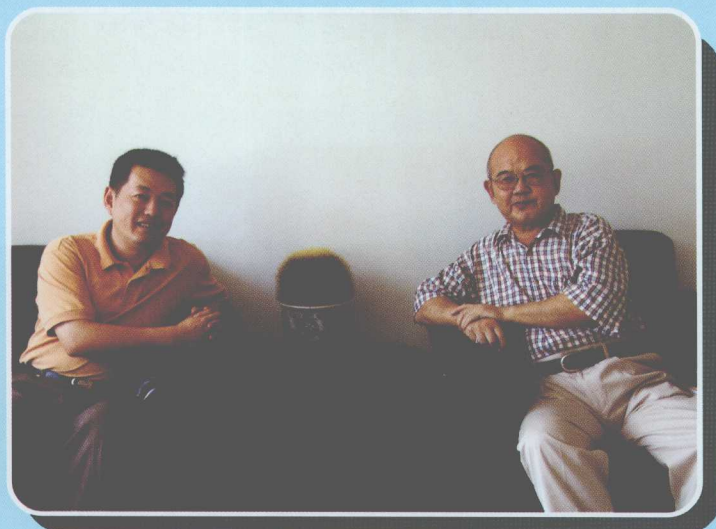
cui
wen
yuan

崔文元生于1934年，河北滦平县人，满族。1958年毕业于长春地质学院，1958年至今在北京大学地质系任教。崔文元教授从1987—1995年任北京大学地质系副主任，为北大地质系的发展做出了贡献。1984年9月至1985年10月和1989年11月至1990年2月作为访问教授分别在加拿大多伦多大学地质系及德国美因茨大学地质系进行科研工作。从1984年至今主持了3项国际合作研究项目，参加了多次国际学术会议，提交和宣读了论文。

他长期致力于变质地质学、成因矿物学、结晶矿物学和玉石学的教学与科研工作。培养了硕士生20名、博士生8名。合著专著5部，在国内外的重要刊物上发表了五十多篇论文。1982年首次提出了内蒙集宁群上部相当于孔兹岩系；在河南团麻断裂以西首次发现了含柯石英榴辉岩，引起国内外的重视；在我国首次研究了河北迁滦地区变质岩及变质矿物的氧同位素组成特征及其地质意义。于1998年按矿物组成对翡翠进行分类，得到了国内外学者的认同。他和他领导的科研组于2000年在缅甸硬玉岩中首次发现了流体包裹体，发表在《科学通报》上。在大量室内外工作基础上提出了《翡翠新的岩浆成因说》新观点，在2000年国际珠宝会上，引起了专家和学者的注目。最近关于缅甸翡翠中6种闪石组合研究新成果，发表于2003年世界著名刊物《矿物学和岩石学论文集》(Contributions to Mineralogy and Petrology)上，是关于闪石组矿物研究的突破性成果。对我国的寿山石、巴林石、昌化石和青田石进行了系统的研究，部分成果发表于有关刊物上。



橡胶化学专家



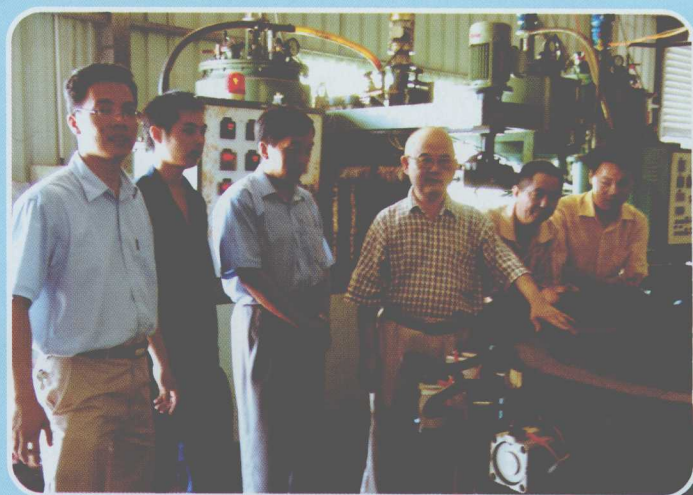
张海教授和华工百川吴剑副总经理

张
海



新型绿色轮胎项目主要负责人及工程师合影

张海，1935年7月生，湖南常德人。硕士生导师。1960年毕业于华南理工大学化工系橡胶工艺专业，留校工作至今。近三十年来，主要从事橡胶加工过程的理论与应用的研究，并获得国家自然科学基金的多项资助及化工部和广东省的多个攻关项目。参加编写、主审、主编过《橡胶加工工艺》和《橡胶塑料成型加工工艺》两本高等学校统编教材。



张海教授和新型绿色轮胎项目工程师在轮胎试制车间