

浙江大學教授志

沙孟海題



浙江大學出版社

前 言

座落在杭州西子湖畔的浙江大学，是我国一所具有悠久历史的大学。办学九十二年来，浙江大学形成了“实事求是，严谨踏实，奋发进取，开拓创新”即“求是、创新”的优良校风。一辈又一辈的教师，在浙大这块高等教育园地上，呕心沥血，辛勤耕耘，为中华民族培育了一批又一批的高级专门人才。浙江大学的教授，不但是学校的栋梁，也是国家的精英和宝贵财富，他们为发展高等教育和科学研究，培育优秀人才，作出了卓著的成绩。

新中国成立以后，特别是党的十一届三中全会以来，浙大的规模有了新的发展，师资队伍迅速壮大，教授人数也达到了相当数量。为了适应国家经济建设和教育改革的需要，促进浙大与国内外文化、学术的广泛交流，吸取国内外各高等学校先进的办学经验，同时，激扬浙大优良的传统校风，鼓励更多的优秀人才脱颖而出，促进教育质量和科研水平的提高，为此，浙大校长办公室组织人员编撰了《浙江大学教授志》。这是一项具有现实和历史意义的工作，是编辑人员一年多辛勤努力和教授们积极配合所取得的成果。

本书收录了浙江大学 1989 年 6 月底以前聘任的 181 位教授（其中包括离退休后返聘的教授及研究员、研究馆员）。他们中有学术造诣颇深的老教授，而大多数是新中国诞生后培养和成长起来的，更有不少是实行改革开放政策以后崭露锋芒的优秀人才。他们分别在工学、理学、哲学、经济学、文学等学科领域从事教学和科学研究工作。本书介绍了每位教授的姓名、性别、出生年

月、籍贯、毕业或肄业的学校和时间、获得的学位、所从事的专业、教学情况、研究领域或方向、发表或出版的代表性论著的篇目、已取得的教学或科学研究的成果、曾任和现任国内外学术机构及其它方面的主要职务以及性格特点、业余爱好等内容；是一本比较完整的介绍和记载浙大教授情况与业绩的志书。

本着真实、确切的原则，我们对每位教授的介绍内容都作了认真的审核。我相信本书的出版发行将会发挥它应该起到的作用。

韩祯祥

1989年7月

教授、博士生导师名单

岑可法(1)	陈甘棠(4)	戴熙杰(6)	丁子上(8)
董光昌(11)	董太和(12)	郭竹瑞(15)	韩世钧(17)
韩祯祥(19)	何志均(21)	侯虞钧(24)	胡上序(27)
贾荣庆(29)	李文铸(31)	梁友栋(33)	楼宗汉(35)
路甬祥(37)	吕维雪(40)	吕勇哉(42)	马元骥(45)
潘祖仁(46)	全永昕(48)	阙端麟(50)	沈之荃(52)
谭天恩(54)	唐晋发(55)	童忠钊(58)	汪 容(61)
汪希宣(63)	汪植生(66)	王骥程(68)	王启东(70)
吴 京(73)	许大中(74)	许庆瑞(76)	杨士林(78)
姚庆栋(80)	曾国熙(83)	张其瑞(85)	郑光华(88)
周 文(90)	周春晖(92)		

教授 名单

卞敬明(94)	蔡承文(96)	蔡燧林(97)	曹培林(99)
陈 克(101)	陈俊民(103)	陈抗生(105)	陈启秀(107)
陈全庆(109)	陈世元(110)	陈叔平(112)	陈望衡(113)
陈维柎(115)	陈永校(116)	陈志明(118)	陈仲仪(120)
程耀东(122)	丁皓江(123)	董大年(125)	董石麟(127)
樊邦棠(129)	范西俊(131)	方正瑚(133)	封麟先(134)
冯培恩(136)	高承煜(138)	葛霁光(140)	龚晓南(142)
顾 晃(144)	顾伟康(146)	郭本铁(147)	胡中楫(149)
黄达人(150)	黄擎明(152)	简伯敦(154)	姜振雄(155)
蒋 新(157)	蒋鉴明(159)	蒋静坪(160)	金廷赞(162)
金通洸(164)	荆仁杰(166)	柯 纯(168)	兰玉琦(169)
李海青(171)	李明馨(173)	林 中(175)	林超然(177)

- 林建亚(178) 林瑞森(180) 林渭勋(182) 林钟祥(183)
 刘 古(185) 刘炳麟(186) 刘鸿文(188) 刘湘兰(189)
 龙槐生(191) 鲁世杰(192) 路浩如(194) 吕德伟(196)
 罗守信(197) 骆涵秀(198) 马 骥(200) 马大强(201)
 毛志远(203) 缪家鼎(205) 倪明江(206) 彭群生(208)
 戚云方(210) 钱在兹(211) 沙 震(214) 沈庆垓(215)
 沈天耀(216) 盛 骤(218) 盛敬超(220) 施润昌(222)
 石教英(223) 舒士霖(225) 孙 琦(227) 孙 威(228)
 孙扬镡(231) 孙扬远(232) 孙优贤(234) 谭祖根(236)
 唐锦春(238) 童竞昱(239) 屠传经(241) 汪树玉(243)
 汪永江(245) 王爱民(247) 王懋鋈(249) 王民权(250)
 王子余(251) 吴璧如(253) 吴介卿(254) 吴平东(256)
 吴绍平(257) 吴世明(259) 吴昭同(261) 吴兆立(263)
 奚德昌(264) 夏志斌(266) 萧宜雍(267) 谢贻权(269)
 徐亚伯(271) 徐元植(272) 许承千(274) 薛继良(276)
 严文兴(278) 杨国光(280) 杨佳荣(282) 杨世超(283)
 杨树锋(285) 姚鸿年(286) 姚克敏(288) 姚奎鸿(290)
 叶关荣(291) 叶家明(293) 益小苏(294) 应道宁(296)
 于 渤(298) 余 福(299) 俞明仁(301) 俞瑞钊(303)
 袁惠根(305) 张德馨(307) 张青彦(308) 张学宏(310)
 张毓昆(312) 赵智大(313) 周桂如(315) 周文骞(317)
 朱国辉(319) 朱文骅(321) 朱自强(323) 庄表中(325)
 庄新华(327) * 骆寒超(328) * 雷道炎(330)

[注]

1. 上述名单先后按汉语拼音字母顺序排列。
2. 括号内数字是页码数。
3. 带“*”者为研究员或研究馆员，附后。



岑可法 (Cen Kefa) 男, 1935年1月出生, 广东南海人。1956年华中工学院动力系本科毕业, 1958年12月赴苏联留学, 1962年在莫斯科包曼高等工业大学研究生院毕业, 获科学技术副博士学位。其间从师于著名学者克诺烈教授 (KHOPPE), 所学专业为燃烧理论与技术。1962年7月回国, 到浙江大学电机系任教。1983年晋升教授, 1986年由国务院学位委员会批准

为博士生导师。曾任浙江大学热物理系主任。现任浙江大学能源工程研究所所长, 浙江大学燃烧中心主任。还担任了中国机械工程学会动力学会理事、国际燃烧学会会员、中国工程热物理学会理事、中国煤炭加工利用协会理事、浙江省电力学会副理事长、能源部热能动力类专业教学委员会锅炉组组长, 《煤炭加工利用》、《能源工程》、《工程热物理学报》编委, 国家自然科学基金委员会第二届学科评审组委员, 浙江大学科学技术协会副主席等职务。

岑可法教授长期耕耘在教学、科研第一线, 培养出了一批又一批高质量的专门人才: 60年代协助已故燃烧专家陈运铨教授培养了4名燃烧学研究生; 1978年担任研究生导师以来, 已有19名研究生获得硕士学位, 1名获得博士学位; 目前正在培养博士生11名, 其中有3名与美国、西德有关大学联合培养, 硕士研究生12名。在教学、科研活动中, 他非常重视年青人的培养, 敢于让年青教师挑大梁, 创造各种有利条件使他们尽快成材。他指导的研究生在国内外学术会议及杂志发表的大量论文受到广泛好评, 并和研究生合作申报了多项发明专利。1名硕士生因表现出色, 获竺可桢奖学金, 1名博士生毕业留校后各方面表

现突出，相继荣获全国优秀青年科技工作者和霍英东优秀青年教师奖。除了给研究生授课外，他还十分重视本科生教学，每年为热能动力专业本科生开设专业课程，讲授的课程有燃烧理论、锅炉燃烧试验研究方法等。教学中善于运用启发式教学方法，教学效果显著。

岑可法教授作为国家教委燃烧理论与技术重点学科负责人和主要参加者，承担并完成了大量科研项目，仅“六五”期间就有9项获重大科研成果奖。其中石煤沸腾燃烧，获全国科学大会奖；流化床燃烧机理及技术，获中国科学院二等奖；双床沸腾炉获浙江省科技成果一等奖，1987年度国家发明三等奖。承担“油煤浆燃烧”这一国家计委和中国科学院重点联合攻关项目后，他担任了中国科学院7个研究所、浙江大学联合攻关技术总体组组长，积极组织攻关，先后获中国科学院“油煤浆”小试重大成果一等奖及中试重大成果一等奖的双重奖励。在油煤浆研究的基础上，于1981年他首次在我国提出开展水煤浆代油燃烧技术的研究，在课题组同志的共同努力下，于1986年在北京造纸一厂燃烧中试成功。经国家级鉴定认为，该项目的研究成功标志着我国在作为代油燃料的水煤浆燃烧技术的开发方面已达到国际先进水平，受到国家科委、经委、计委和财政部的联合嘉奖。《人民日报》、《中国日报》、《光明日报》等报刊均以显著位置报导了这一重大科研成果。他主持的“六五”攻关项目洗煤泥流化床燃烧，也取得很大成功。国家级鉴定评价该项目属国内首创，达到国际先进水平，具有重大经济和社会效益，获国家教委科技进步二等奖。国际著名的苏尔寿锅炉制造公司经反复调查论证，认准该项目属国际上最先开展的高水平课题，因而与浙江大学签定了长期的国际科研协作合同。此外，由于在循环流化床燃烧技术的基础研究扎实，该项目被加拿大政府选中，列入国际发展署计划资助项目。

岑可法教授的科研活动颇受国际注目，先后应美国、日本、

西德、法国、加拿大、瑞典、瑞士等国之邀，多次赴国外讲学、参加国际学术会议及访问考察。曾担任加拿大国际煤浆学术会议分组主席，中德煤化学讨论会主席，第九届国际沸腾燃烧会议分组主席和 1987 年在杭州召开的国际多相流会议分组主席。自 1978 年以来，与他人合作发表学术论文 120 余篇，其中在 21 个国际会议上宣读并刊载于有关论文集中的有 32 篇，在国内一、二级杂志上发表 47 篇，在全国性学术会议上宣读 37 篇。论文《油煤混合燃料的制备和输送研究》(《浙江大学学报》1984 年《燃烧》专辑)，是 1978 至 1980 年浙江省优秀学术论文；《水煤浆滴燃烧过程的简化数学模型》(《工程热物理学报》1984 年第 3 期)，获浙江省 1985 年优秀论文一等奖；《煤泥沸腾燃烧技术的研究》(《第六届国际煤浆会议论文集》)，获浙江省 1985 年优秀论文二等奖；《单颗煤泥在沸腾炉内燃烧机理及简化模型》(《浙江大学学报》1986 年第 6 期)，获浙江省科协 1987 年度优秀论文一等奖；A Numerical Model for the Turbulent Fluctuation and Diffusion of Gas-Partice Flows and It's Application in Freeboard of a Fluidized Bed, Particulate Science and Technology, No.6, 1988, 获浙江省 1989 年度优秀论文一等奖。

岑可法教授著有《锅炉燃烧试验研究方法及测量技术》(水利电力出版社 1987 年出版)，《工程气固多相流动的理论及计算》(浙江大学出版社 1989 年出版)。还编写了《中国大百科全书·力学分册》中“燃烧”专题。

岑可法教授由于在各方面取得出色成绩，1979 年 3 月被评为浙江省先进科技工作者，1986 年 9 月被授予浙江省优秀教师称号，1987 年被评为国家级有突出贡献的中青年科技工作者，1987 年 12 月被授予浙江省劳动模范称号，1987 年 5 月被评为全国先进科技工作者，并荣获“五一”劳动奖章，1988 年 11 月被评为中国电机工程优秀科技工作者。

他平易近人，性格开朗，业余爱好文体。



陈甘棠 (Chen Gantang) 男，1927年2月出生，浙江杭州人。1950年毕业于浙江大学化工系，1952年同校研究生毕业。其后去大连工学院工作到1962年，先后从事化工机械、合成橡胶及重有机合成专业的创建工作，担任教研室代主任、主任及专业委员会主任等职。1962年回到浙江大学工作，参加了塑料专业及化学工程专业的建设，并担任副主任。“文革”后，出任化学

工程专业教研室主任。1978年晋升为教授。1979年10月至1981年底，先后在美国哥伦比亚大学及西弗吉尼亚大学作访问教授，同时还在摩根城能源技术中心从事研究。1982年回国后一直在化学工程教研室工作，并在1983年创建的联合化学反应工程研究所担任第一任所长。1985年创办《化学反应工程与工艺》期刊，并担任主编迄今。1986年经国务院学位委员会批准为化学工程学科博士生导师。

陈甘棠教授现为校学术委员会委员，化工系学术委员会主任。兼任中国石油化工总公司技术经济顾问委员会委员，齐鲁石化公司顾问，中国聚酰胺技术开发中心副董事长，全国化学工程专业指导委员会副主任。又是中国力学学会理事，中国颗粒学会理事，中国化工学会化学工程学会理事，浙江省化工学会理事，《化工学报》编委，化工图书编审委员会委员，加拿大《化学工程》期刊国际顾问，浙江省政协委员。

陈甘棠教授著有《合成橡胶工艺学》（主要执笔人之一，中

国工业出版社 1961 年版),《化学反应技术基础》(科学出版社 1981 年版, 1983 年重印),《化学反应工程》(通用教材, 主编。化学工业出版社 1981 年版, 1983 年重印),《化学工程手册》第 24 篇《化学反应工程》(化学工业出版社, 1986 年),《聚合反应工程基础》(烃加工出版社, 1989 年)。此外, 还担任《中国大百科全书·力学卷》中《流体力学》的分主编, 撰写了有关条目。在《石油化工》、《化工进展》及《金山石油化工与化纤技术》上均发表过系统连载讲座。

他在 50 年代初发表了不稳定蒸馏方面的系列论文, 以后从事过高分子的合成。到 50 年代中、后期, 即转向反应工程, 涉及范围包括催化动力学、流态化、气—液相反应过程及聚合反应工程等, 重点在多相流反应体系。80 年代中还开始了物理—化学流体力学这一新学科方面的研究。迄今发表论文 80 余篇。其中有代表性的如《离子型聚合的动力学模型系统》(J.Polymer Sci.Chem.Ed,1982),《流化床的四区模型》(Fluidization Sci.and Techn, Beijing, 1982),《复合床反应技术》(《化学工程》, 1972 年)及《多层气提式流化床》(《化学反应工程与工艺》, 1986 年)等。有些成果已在工业上获得应用。作为项目负责人的百菌清技术开发、丙烯腈技术开发(第一阶段)及复合床氯乙烯合成技术开发, 分别获国家“六五”攻关奖(1984 年)、中国石化总公司科技进步二等奖(1986 年)及浙江省科技成果三等奖(1986 年)。所编化学反应工程教材获化工部优秀教材奖(1988 年)。

陈甘棠教授秉性恬淡, 喜读书, 热心于教育事业, 好旅游, 对文艺、音乐、围棋和体育运动均深感兴趣, 但不善交际。



戴熙杰(Dai Xijie) 男, 1928 年 1 月出生, 福建福州人。1949 年毕业于厦门大学电机系, 获工学学士学位。毕业留校任助教。1953 年任讲师。同年秋调浙江大学工作, 历任电机系讲师、副教授, 1983 年晋升为教授。1984 年经国务院批准为电力系统及其自动化学科博士生导师。曾任第一机械工业部电工局输变电技术委员会委员, 浙江省高校教师职务评审委员会电工学科评议组

成员, 能源部直流输电标准化技术委员会委员。现兼任中国电机工程学会输变电专业委员会副主任委员, 电力系统专业委员会委员, 浙江省电力学会理事, 《中国电力百科全书》编辑委员会委员与输配电卷副主编和《电力系统及其自动化学报》编委等职。

1985 年, 他访问了美国佛罗里达大学、GE 公司和瑞典 ASEA 总部, 参观考察了其所属的电力研究中心与光触发晶闸管等新器件研究部门和生产单位、美国 IPP 和瑞典 Gotland 等 5 项直流输电工程, 以及太阳能与风能等新能源发电研究机构和试验工程。

戴熙杰教授从事电力系统及其自动化专业的教学和科研工作 40 年。曾先后讲授电工学、电力网及电力系统、电力网专题、电力系统模拟、优化专题, 和直流输电等本科生和研究生必修、选修课程。研究方向为直流输电与电能系统及电子技术在其中的应用。他培养的研究生已毕业 9 人; 在学的博士生 3 人、硕士生 3 人。曾获浙江大学教书育人奖和研究生教育优秀指导教师奖。

他对交、直流电力系统模拟和仿真有深入研究。50 年代从事电力系统数学模拟的研究, 60 年代进行电力系统物理模拟的研究, 70 年代研究交、直流电力系统的数字仿真。目前正在探

索交、直流电力系统的新型混合仿真。

戴熙杰教授参与倡导我国直流输电的开拓,在开创我国直流输电研究工作中有较大贡献。他带头和合作者在浙江大学建立了直流输电实验基地和学术梯队,建成了我国第一套交、直流电力系统物理模拟装置。所领导的研究队伍先后参与了 31 千伏直流输电试验线路、舟山 100 千伏海底电缆直流送电、葛洲坝——上海 ± 500 千伏直流输电、西北——华北直流联网、三峡工程电力系统与重大技术装备的“七五”国家科技攻关项目和国家教委重点项目高压交、直流并联输电理论及其应用的研究。

31 千伏直流输电研究成果经水利电力部科技委组织鉴定,认为它是一项重大科技成果。曾获 1978 年全国科学大会奖。

完成“有源、无源混合换相原理”课题研究,阐述了连接于弱交流系统的直流输电换流器换相原理,研究成果促进了国内各有关单位见解的统一,并为舟山直流输电工程设计计算提供了理论依据。所发表论文被评为浙江省自然科学优秀学术论文。

舟山直流输电工程的运行方式和控制、调节、保护的研究成果经评审,认为具有国内先进水平;合作研制的适用于弱交流系统的数控装置填补了国内空白;在其控制功能方面达到世界先进水平。

戴熙杰教授主编《直流输电》(电力工业出版社 1982 年出版,1985 年重版)和《直流输电基础》(水利电力出版社 1989 年出版)两书。《直流输电》是我国直流输电领域的第一本专著,也是目前世界上较全面阐述直流输电理论和技术的书籍之一,被我国培养直流输电研究方向研究生的单位采用为主要教材或参考书。

他发表的论文有《有源、无源混合换相的直流输电换流器稳态工况计算原理》, New Development of HVDC Digital Simulation(CIGRE Symposium, 1987, Boston)等 20 余篇。

戴熙杰教授于 1988 年被中国电机工程学会评为电机工程(电力系统)优秀科技工作者。



丁子上 (Ding Zishang) 男, 1923 年 7 月出生, 浙江缙云人。1946 年于浙江大学工学院化学工程系毕业后受聘于天津北洋大学化学工程系, 任教一年。1947 年起任教于浙江大学至今。现为无机非金属材料专业博士生导师, 并任国家教委学科评议组成员, 高等院校无机非金属材料专业教材编审委员会副主任, 中国硅酸盐学会常务理事, 浙江省科协常务理事, 浙江省硅酸盐学会副理事长, 《硅酸盐学报》和《无机材料学报》编辑, 兼任山东建筑材料工业学院教授。

丁子上教授担任过化学过程原理、炼焦工学、无机物工学、硅酸盐物理化学、玻璃工艺原理、高等硅酸盐化学与物理、无机非金属材料科学选论等 20 余门本科生和研究生课程的教学工作。50 年代及 60 年代初, 他先后参与创办浙江大学化工机械、化工自动化、无机物工学、硅酸盐工学、塑料工学、化学工程等专业。60 年代初, 参与恢复浙江大学化学工程研究室和参与创办化工厂。70 年代后期, 首先倡议并参与创办了我国第一个材料科学与工程系。在此期间, 他曾任无机物工学教研室主任、硅酸盐工学教研室主任、化工系副主任、材料科学与工程系副主任等职。1978 年起他开始担任硕士研究生导师, 1984 年经国务院批准为无机非金属材料专业博士生导师。至 1989 年上半年已先后培养出博士 6 名和硕士 15 名。1984 年被特邀参加了美国陶瓷

学会主办的国际无机非金属材料与工程教育会议，在会上作了我国该学科教学工作的报告。

在科研方面，他长期从事于无机材料的组成、结构、形成过程和使用行为与其性质互相关系的研究。主要研究方向为玻璃材料、非晶态材料和精细陶瓷材料。他通过当前学科发展前沿的溶胶凝胶技术和化学气相沉积技术，把辉光放电法非晶硅的沉积机理、玻璃形成的溶胶凝胶过程动力学，玻璃的分相动力学和陶瓷相变增韧机理的研究推进了一步。1983年，他获得浙江省优秀科技成果一等奖1项；1985年，获得国家科技进步三等奖1项。此外，他主编的高等院校教材《硅酸盐物理化学》（中国建筑工业出版社，1980年）于1988年在我国首次评选教材时获部级优秀教材一等奖。

他近年来共发表论文30余篇，其中有代表性的为：

1. Preparation of Amorphous Silicon Alloy by Glow Discharge, J. of Non-Crystalline Solids, 52 (1982);

2. Effect of Some Process Parameters on The Deposition Mechanism of α -Si Film, *ibid.*, 77 and 78 (1985);

3. Models of Transformation Toughening in ZrO_2 Alloy, Science of Ceramics 14, (1987);

4. 《正硅酸乙酯溶胶凝胶过程动力学》，《硅酸盐学报》1989年第17期；

5. The Kinetics of Phase Separation of Soda-Lime-Silica Glass With Minor P_2O_5 Addition, Proceedings of 1988 Shanghai International Symposium, to be Published in J. of Non-Crystalline Solids;

6. Ceramic Education in the New China, Ceramic Engineering Education World-wide, edited by L. C. Klein and R. C. Bradt (The American Ceramic Society, Inc.) 1986.

丁子上教授为人耿直，事业心强，作风朴实，治学严谨，富有开拓性。



董光昌 (Dong Guangchang)

男，1928年2月出生，江西浮梁人。1950年毕业于浙江大学数学系。毕业后，一直在浙江大学任教，其中1957年4月至1958年9月在中国科学院数学研究所进修。1978年晋升为教授。1979年9月至1981年8月赴美国访问两年，先后在4所著名大学访问，并在10余所著名大学和研究所作学术报告，进行学术交流。1986年曾应邀赴

澳大利亚首都堪培拉国立澳大利亚大学数学研究所进行学术交流与研究工作。曾任中国数学学会第四届和第五届理事会理事。现任浙江大学应用数学研究所所长，浙江省数学学会副理事长，全国高等工业学校应用数学专业教材委员会副主任，《高校应用数学学报》主编，《数学年刊》编委，《计算数学学报》编委，《高校计算数学学报》编委，《数学研究与评论杂志》编委，《偏微分方程杂志》编委，美国《数学评论》评论员。

在教学工作方面，董光昌教授为研究生及高年级大学生选修课开设了混合型偏微分方程、泛函分析、希尔伯特空间方法等课程，为研究生开设了线性二阶偏微分方程、非线性二阶偏微分方程、偏微分方程的粘性解等课程和多种专题讨论班，教学效果良好。于1961年开始招收研究生2名，1978年再度招收硕士生。1981年经国务院批准为博士生导师，已有3名博士生和10余名硕士生毕业，并有若干名博士生、硕士生正在培养中。

董光昌教授一直负责国家自然科学基金项目偏微分方程理论与数值计算的研究和高校博士学科点专项科研基金项目非线性偏微分方程等科研项目。数十年来,他从未间断地在解析数论、偏微分方程、应用数学、计算数学等领域从事科学研究工作,先后在国内外刊物上发表论文 40 余篇,主要论文有:

1.《空间亚音速绕流及此问题在更高维情况的推广》,《浙江大学报》1979 年第 1 期,英文刊载于 MRC Technical Summary Report #2193, University of Wisconsin-Madison;

2.《样条函数拟合与双圆弧逼近》,《应用数学学报》1978 年第 1 卷 4 期;

3.《样条曲线光滑概念及指标回弹法的应用》,《数学的实践与认识》1985 年第 3 期;

4. On the Initial Value Problem for a Nonlinear Schrodinger Equation, Journal of Differential Equations, Vol. 42, No. 3 (1981);

5. A Higher Dimensional Nonlinear Degenerate Equation, 1982 年《“双微”长春讨论会文集》;

6. The First Boundary Value Problem for Solutions of Degenerate Quasilinear Parabolic Equations, 《数学年刊》, TB(3), (1986);

7. Initial and Nonlinear Oblique Boundary Value Problems for Fully Nonlinear Parabolic Equations, 《偏微分方程》, Vol.1, No.2, Series A (1988).

出版两本专著和一本研究生教材:

1.《船体数学放样——回弹法》,科学出版社,1978 年;

2.《线性二阶偏微分方程》,浙江大学出版社,1987 年;

3.《非线性二阶偏微分方程》,清华大学出版社,1988 年。

1963 年他完成空间亚音速绕流问题的研究成果,由于 10 年

动乱迟至 1978 年得以发表。由于在该论文完成后的十余年中, 国外还没有得到类似的结果, 故 1980 年至 1981 年, 在美国各著名大学与研究所以该论文内容作学术报告时受到欢迎, 并且被认为是一个新的重要的成果。该论文的英文译本由威斯康辛大学数学研究所所长 N.Nohel 推荐出版。

样条函数拟合与双圆弧逼近的研究成果获 1978 年全国科学大会奖。用这理论绘图, 质量优于国外。

1978 年来, 董光昌教授主要从事拟线性、完全非线性椭圆型、抛物型偏微分方程的研究, 其中在第二类完全非线性自然结构条件下狄氏问题与非线性诺依曼边值问题的可解性和专著中的某些结论, 是难得的学术成果, 受到国内外学术界的重视。偏微分方程的理论的研究获 1986 年浙江省高等学校自然科学研究成果一等奖。



董太和(Dong Taihe) 男, 1916 年 12 月出生, 浙江定海人。1936 年毕业于上海前雷氏德工学院机械系, 1939 年获英国伦敦大学硕士学位。自 1942 年起历任广西大学、武汉大学、英士大学、浙江大学等机械系及光仪系教授, 1984 年经国务院批准为光学仪器学科博士生导师, 于 1986 年离休。现回聘继续指导博士生及博士后的科研工作, 自 1984 年至 1988 年已有 5 名硕士生及

6 名博士生在其指导下毕业。1949 年至 1954 年间, 曾调任中国人民解放军海军团级干部职务, 从事早期海军建设工作。曾任浙江省政协第五届委员。