



上海工業大學

人物傳略



BRIEF BIOGRAPHY
OF FIGURES

5.1

上海工業大學科學研究處

前 言

1990年是上海工业大学诞生三十周年。值此之际，我们编辑出版以教授、副教授为主的《上海工业大学人物传略》这本书，以示庆祝。

我校创建于1960年，正当国家“困难时期”。不言而喻，当时办学条件是很差的。可以说学校是因陋就简，艰苦创业起家的。书中所介绍的不少教师，当年身临其境，为学校的创建作出了贡献。文革时期很多教师身处逆境，但仍不忘教育事业，致力于教学和科学研究。党的十一届三中全会以后，特别是钱伟长教授出任校长以来，广大教学和科研人员更是一展宏图，大显身手，为学校发展、人才培养、科学繁荣，作出了卓越的贡献。实际上，在高等学校中，全部教学和科学研究活动，主要依靠教师来进行。教师是学校工作的主体。邓小平同志说过“一个学校能不能为无产阶级培养人才，培养德智体全面发展，有社会主义觉悟的有文化的劳动者，关键在教师”。更何况教授、副教授又是教师中的佼佼者。因此，为他们“树碑立传”，理所当然，绝非过份之举。

《上海工业大学人物传略》一书，介绍了我校近三百名教授、副教授(以及其他高级职务)人员的治学经历、专业特长、科学研究等活动及成果。从中不仅可以看出我校教学和科技队伍的基本轮廓，而且还可以检阅科学研究成果，获取研究资料，把握研究信息，展望研究方向。我们希望通过本书能够引起“智力的弹性碰撞”，激发出各种“学术思想火花”，在学术交流的意义上产生良好的社会效益。

鉴于上述缘由，出版此书，以饕读者。

上海工业大学科学研究处

一九九〇年十月

72 49/14

编辑凡例

一、《上海工业大学人物传略》(以下简称传略)收入的是本校教职员工中副教授以上职务和相当于副教授以上职务的其他专业技术人员,其中有部分人员因没有提供素材,故未收录。

二、《传略》由校科学研究处主编,科技情报室负责编辑出版。在本人提供的素材基础上,尽可能尊重本人意见,用写实方法,实事求是予以客观介绍,一般不作描述性评价,每篇掌握在1000字以内。

三、《传略》的基本内容为姓名、专业技术职务、性别、生卒年月、籍贯、现任职务(含学术团体职务)、主要学历和工作经历、以及教学和科研成就、学术论著等。

四、上海工业大学原名上海工学院,1972年4月与上海机械学院合并,称为上海机械学院总部,1979年1月国务院正式批准恢复原建制,改名为上海工业大学,为了行文简便,本《传略》中均统一采用上海工业大学校名。

凡学历、经历、职务、教学、科研成果和论著较多的,只列出能够反映学术水平的主要内容,力求简明扼要,避免重复、繁琐。

六、获奖的教学科研成果或论著,获得先进工作者光荣称号,一般只写到省、市或部级以上颁发的奖励。

七、本《传略》编排,除钱伟长校长外,均以姓氏笔画为序,为了便于读者查阅,书后还附有按各系、部、所排列的备查目录。

八、本《传略》作为奉献给校庆三十周年的一份薄礼。由于编写时间比较仓促,错漏在所难免,敬请广大读者批评指正。

教授目录

钱伟长..... (1)	张和豪..... (24)
三 划	张宪荣..... (25)
万晓景..... (3)	<u>张锡令</u> (26)
四 划	陈世瑄..... (27)
王志德..... (4)	陈同岳..... (29)
王荣航..... (5)	陈志新..... (30)
王昭宏..... (5)	陈伯时..... (30)
戈以荣..... (7)	余守慧..... (31)
孔宪豪..... (8)	何国森..... (32)
五 划	何福保..... (33)
宁 俊..... (9)	八 划
艾维超..... (9)	郑衍衡..... (35)
卢文达..... (10)	周家宝..... (35)
史美堂..... (11)	九 划
六 划	赵兴华..... (36)
江福汝..... (12)	<u>胡之光</u> (38)
刘人怀..... (13)	胡南钟..... (39)
刘慰俭..... (15)	胡彭生..... (39)
许亚甲..... (16)	姚伯茂..... (41)
朱振华..... (17)	姚震黄..... (42)
朱家骏..... (18)	十 划
牟致忠..... (19)	唐金松..... (42)
七 划	夏新顺..... (43)
沈益康..... (20)	徐匡迪..... (44)
汪元章..... (21)	徐炳辉..... (46)
李 纪..... (22)	十一 划
张直明..... (23)	曹余庚..... (47)

黄用宾…………… (47)

十五 划

黄 谊…………… (48)

潘立宙…………… (52)

十二 划

潘礼华…………… (52)

董 靖…………… (49)

十七 划

十四 划

戴世强…………… (53)

漆德瑶…………… (50)

戴振声…………… (54)

蔡树棠…………… (51)

副教授目录

二 划

丁湘燕……………(59)

三 划

于英川……………(59)

四 划

方宇翹……………(60)

方明伦……………(61)

方梦之……………(62)

方照明……………(63)

王文彬……………(64)

王丰尧……………(64)

王 正……………(65)

王世根……………(66)

王守泉……………(66)

王汝筌……………(67)

王因明……………(67)

王志艺……………(68)

王孝华……………(69)

王宝华……………(70)

王定宇……………(70)

王学理……………(71)

王诚德……………(71)

王炳聚……………(72)

王荣华……………(72)

王振江……………(73)

王爱莲……………(74)

王堂生……………(75)

王敦珊……………(75)

王道增……………(76)

王锦华……………(77)

王翠珍……………(78)

王德培……………(78)

区税森……………(79)

尤敬成……………(79)

五 划

冯关洪……………(80)

田锡芝……………(80)

叶裕中……………(81)

叶雅琴……………(82)

史乐毅……………(83)

六 划

江尔和……………(84)

江芳泽……………(85)

江建中……………(85)

江培元……………(86)

汤为杰……………(87)

刘以宽……………(87)

刘月英……………(88)

刘凤瑞……………(89)

刘伯昌……………(89)

刘 谨……………(90)

庄云龙……………(91)

许关炳……………(91)

许珞萍……………(92)

许蕴萍……………(93)

孙右烈..... (93)	李毓秀..... (112)
孙行佳..... (94)	杨行廉..... (113)
孙振飞..... (94)	杨炎福..... (113)
孙雅贤..... (95)	杨思平..... (114)
吕立生..... (95)	杨肇復..... (115)
朱士毅..... (96)	张云倩..... (115)
朱 达..... (97)	张月英..... (116)
朱传鏊..... (97)	张永龄..... (117)
朱雅年..... (98)	张吉锋..... (117)
任志良..... (98)	张存桢..... (118)
邬学康..... (99)	张光文..... (119)

七 划

沈寿金..... (100)	张兆扬..... (120)
沈宗源..... (101)	张仲燕..... (121)
沈定球..... (101)	张志杰..... (122)
汪学礼..... (102)	张孝胜..... (122)
汪建农..... (102)	张纯武..... (122)
沙路生..... (103)	张坤茂..... (123)
言茂松..... (104)	张国贤..... (124)
应振澍..... (105)	张顺梅..... (125)
严允中..... (106)	张锡九..... (125)
严智渊..... (106)	张慧友..... (126)
杜飞龙..... (107)	张锐清..... (126)
李良训..... (108)	张耀芳..... (127)
李坤元..... (108)	张鑫华..... (128)
李金庚..... (109)	陆圣铭..... (129)
李钧天..... (110)	陆庆桃..... (129)
李振国..... (111)	陆宪光..... (130)
李彬权..... (111)	陈志宏..... (130)
李道欽..... (112)	陈宝山..... (131)
	陈宜文..... (131)

陈茂贞..... (132)	林琪超..... (150)
陈其康..... (132)	林瑞燊..... (151)
陈承德..... (133)	林其骥..... (151)
陈国慧..... (134)	郁宗雱..... (152)
陈佩玲..... (135)	屈炳贤..... (153)
陈银庆..... (135)	易子夏..... (153)
陈嘉卿..... (136)	罗茂生..... (154)
陈 颢..... (137)	金宗德..... (154)
吴西柳..... (137)	金恺猷..... (155)
吴益敏..... (138)	金瑞棣..... (155)
吴霖生..... (139)	周士杰..... (156)
何正伟..... (139)	周子年..... (156)
何世达..... (140)	周以仁..... (157)
何如鸿..... (140)	周兆敏..... (158)
何鹤翔..... (140)	周自强..... (159)
余忠荪..... (141)	周明镐..... (160)
余荣麟..... (142)	周哲玮..... (161)
余德浩..... (142)	周鸣凤..... (161)
邹景祥..... (143)	周 莲..... (162)
邱贤锟..... (143)	周瑞章..... (162)

八 划

郎文鹏..... (144)	周耀森..... (163)
郎 恕..... (145)	经开良..... (163)
郑天贤..... (145)	
郑令德..... (146)	
郑芳元..... (147)	
郑芳经..... (147)	
范培青..... (148)	
林友德..... (148)	
林振汉..... (148)	

九 划

施其瑛..... (164)
姜宝之..... (164)
赵子伟..... (165)
赵关荣..... (166)
赵志文..... (167)
赵谷华..... (167)
赵耀华..... (168)

酆鸣阳..... (169)	徐之梦..... (190)
胡坤慧..... (169)	徐君文..... (190)
胡祖梁..... (170)	徐利生..... (191)
胡康银..... (171)	徐建之..... (192)
胡慎敏..... (171)	徐炜民..... (192)
胡潮曾..... (172)	徐烈鹏..... (193)
姚荣根..... (173)	徐善炽..... (194)

十一 划

姚俊源..... (174)	章永义..... (194)
姚振淮..... (175)	章运椿..... (195)
俞纪伦..... (175)	梁曼如..... (195)
俞丽和..... (176)	阎秀兰..... (196)
段振昶..... (176)	曹兆民..... (197)
钟孟奇..... (177)	曹振铎..... (197)

十 划

郭元达..... (178)	萧玉堂..... (198)
郭丰生..... (179)	黄子健..... (198)
郭宗武..... (179)	黄良汉..... (199)
高光润..... (180)	黄祥瑞..... (200)
高法良..... (181)	黄蔚玲..... (200)
高联辉..... (181)	黄德玛..... (201)
高峰..... (182)	戚九皋..... (202)
唐齐千..... (183)	屠关镇..... (202)
谈炳申..... (184)	隋永江..... (203)
诸海明..... (184)	

十二 划

夏祖谊..... (185)	温济全..... (204)
夏雪生..... (186)	童光珊..... (205)
钱阳阳..... (187)	谢金华..... (205)
陶德华..... (187)	谢国栋..... (206)
殷迪生..... (188)	彭瑞仁..... (207)
殷鸿樑..... (189)	彭鸿璠..... (208)

- | | |
|------------------|------------------|
| 蒋国昌…………… (209) | 蔡瑞亮…………… (215) |
| 蒋洪瑶…………… (209) | 裴仁清…………… (216) |
| 蒋星耀…………… (210) | 熊云高…………… (216) |
| 董宁辉…………… (210) | 缪连元…………… (217) |

十五 划

- | | |
|------------------|------------------|
| 董克明…………… (211) | 潘实斋…………… (217) |
| 董 超…………… (211) | 潘振华…………… (218) |
| 傅康荣…………… (212) | 颜思健…………… (219) |

十三 划

- | | |
|------------------|------------------|
| 赖树鑫…………… (212) | 樊养颐…………… (220) |
|------------------|------------------|

十六 划

- | | |
|------------------|------------------|
| 楼培炯…………… (213) | 薛沛丰…………… (220) |
| 裘祖楠…………… (213) | 薛毅风…………… (221) |

十四 划

- | | |
|------------------|------------------|
| 谭式芬…………… (215) | 戴 萍…………… (221) |
|------------------|------------------|

十七 划

附录: 本《传略》收录的各系、部、所及管理学院

- | | |
|---------------|---------|
| 高级职务人员一览…………… | (223) |
|---------------|---------|

钱 伟 长

钱伟长，教授。男，1912年10月生，江苏无锡人。著名力学家、应用数学家，现任上海工业大学校长、上海市应用数学和力学研究所所长、中国科学院学部委员、中国中文信息学会理事长、中国力学学会名誉理事、《中国大百科全书》总编委、《不列颠大百科全书简编》中方编委、《应用数学和力学》杂志主编、《辞海》副主编、美国《应用数学》和《国际工程科学月刊》编委、英国《薄壁结构月刊》编委、荷兰出版的《有限元及其在分析和设计中的应用》编委以及其他一些科技学术刊物的主编或编委。曾任第一届、第四届全国人民代表大会代表，中国人民政治协商会议第五届、第六届全国委员会常委、副主席。现任中国人民政治协商会议第七届全国委员会副主席，中国民主同盟中央副主席，中华人民共和国香港特别行政区基本法起草委员会委员和澳门特别行政区基本法起草委员会副主任委员。

钱伟长教授1935年毕业于清华大学物理系，旋即考入清华研究院。1939年考取中英庚款公费，1940年赴加拿大留学，在多伦多大学应用数学系攻读硕士和博士学位，1941年获硕士学位，1942年获应用数学博士学位。1942年至1946年，任美国加利福尼亚理工学院喷射推进研究所工程师，是该所研究工作的开拓者之一，为美国数学学会会员及航空科学学会会员。1946年回国后，任清华大学教授并兼任北京大学和燕京大学教授。解放后，曾历任清华大学校务委员会委员、副教务长、教务长、副校长、中国科学院力学研究所副所长、中国科学院自动化研究所筹备处主任、中国科学院数理学部和技术学部学部委员、中国科学院学术秘书、国家科学规划委员会委员、全国科学大会代表等职。由于在科学上作出的贡献，1956年被波兰科学院聘为国外院士。还曾任《中国力学学报》、《物理学报》、《新建设杂志》、《新观察》等刊物的编委。1982年以后任上海工业大学校长、上海市应用数学和力学研

研究所所长等现职。

钱伟长教授是发展我国力学科学事业的开拓者之一，早在1946年回国后就从事力学工作，建国初期，指导了新中国首批力学研究生，1954年在周总理领导下参加国家的科学规划工作，并负责筹建了中国科学院力学研究所。1955年倡议成立力学培训班，有效地培养出一支全国力学工作者队伍。1980年又创办了《应用数学和力学》杂志（中、英文版月刊），为中青年科学工作者提供了学术争鸣论坛。1984年在上海筹建了上海市应用数学和力学研究所，并亲自指导研究生。

钱伟长教授科学研究工作的卓越成果，主要包括以下几个方面：

一、关于板壳的内禀统一理论（1940年至1944年），是国际上第一次把张量分析用于弹性板壳问题的成果。他提出了浅壳理论的非线性微分方程组，国际上称之为“钱伟长方程”，被学术界誉为“划时代的工作”；二、关于板壳大挠度问题的摄动和奇异摄动法（1948年至1957年），是国际上第一次成功地用系统摄动法处理非线性方程的工作，迄今国际上仍用此法处理这类问题，称之为“钱伟长法”。此成果于1955年获中国科学院科学技术二等奖。1956年在第九届国际力学会议上作为主要论文宣读；三、关于广义变分原理的工作（1960年至1985年），涉及广义变分原理的正确建立方法及有关完全的和不完全的广义变分原理的全部理论以及有关大位移问题的最小余能原理及其广义变分原理。该成果获1982年国家科委自然科学二等奖；四、关于环壳分析解的工作（1978年至1980年），此解法应用于弹性元件及某些精密仪器的生产上，被誉为“做出了具有我国独特方法的重要贡献”；五、关于汉字编码的工作，1983年提出的宏观字型编码法，称为“钱码”，他所主持研究的“汉字宏观字型编码及其中文系统”成果，获1986年上海市科学技术进步二等奖。

钱伟长教授主要学术著作有：《我国历史上的科学发明》（1953年）、《圆薄板大挠度问题》（1953年，1957年苏联科学

院译成俄文出版)、《弹性柱体的扭转理论》(1954年,与叶开沅等合作)、《弹性力学》(与叶开沅合作,1956年)、《铌氧空气电池进展》(1974年)、《变分法及有限元》(上,1980年)、《应用数学和力学论文集》(1980年)、《张量分析》(译著,1981年)、《穿甲力学》(1984年,该著作获第四届全国优秀科技图书一等奖)、《广义变分原理》(1985年)、格林函数和变分法在电磁场和电磁波计算中的应用》(1989年)。另外,在国内外科技杂志发表学术论文二百余篇。

万 晓 景

万晓景,研究员,男,1929年9月生,江苏省武进县人。现任上海工业大学冶金及材料研究所所长、上海市金属学会理事、上海市热处理协会常务理事、沈阳金属研究所客座研究员、中国腐蚀与防护学会应力腐蚀与氢脆学术委员会委员、中国科学技术委员会发明奖特邀评审员、中国科学院技术科学部材料学组成员。

万晓景研究员1952年毕业于唐山铁道学院冶金系物理冶金本科。同年9月在沈阳中国科学院金属研究所参加工作。1954年去苏联莫斯科钢铁学院攻读冶金物理化学专业研究生。1958年毕业,又回金属研究所工作。历任研究室副主任、主任、课题组长等职。于1959年、1978年、1985年分别晋升为助理研究员、副研究员、研究员。1985年底调上海工业大学工作。

万晓景研究员自1985年起一直从事冶金物理化学及金属材料方面的科学研究。六十和七十年代还分别从事核燃料冶金及航空发动机用高温钛合金材料的研究工作。参加过核燃料元件的试制及攻关。曾先后研制航空发动机用Ti—5621s、Ti—679及Ti—64钛合金,并长期担任上述合金研究的课题负责人。在学术方面重点研究高温钛合金的热稳定性问题,特别对钛合金中Ti₃X相析出的电子浓度规律作了系统研究,获得国内外一致赞同的规律。

律。1978年后又开始进行金属与合金氢脆的研究工作，系统研究了钛合金及高强度钢的内部氢脆及环境氢脆。研究课题“原子弹及氢弹及其武器化”（分课题负责人之一），获1986年国防科委特等科技进步奖；“Ti—562IS高温钛合金的研制及其在航天航空上的应用”（主要负责人），获1986年中国科学院二等科技进步奖。“TC₄钛合金的研制及其在航空发动机上的应用”获1986年航空部二等科技进步奖。

万晓景研究员1983年在联合国工业发展署资助下作为访问学者曾去美国明尼苏达大学半年，1988年应邀赴澳大利亚讲学三周。先后参加国际学术会议7次，曾担任1988年“金属中氢”国际会议分会场主席、国际再结晶会议顾问委员会委员。

万晓景研究员自1978年以来在国内外学术刊物上先后发表论文30多篇。主要论文有：“金属的氢脆”（主写）、“金属中氢的研究进展”（主写）、“Ti3X相析出的电子浓度规律”（合写）、“高温钛合金热稳定研究”（主写）等篇。

王 志 德

王志德，教授，男，1929年生于上海，江苏海门人。现为上海工业大学经济管理学院教师。

王志德教授1952年毕业于圣约翰大学英国文学系。曾先后在国家科委、上海市交际处、上海科技大学、同济大学工作，历任接待翻译组长、教研室主任、系主任等职。后调上海工业大学在经济管理学院任教。

王志德教授三十多年来先后从事口笔译、外语教学等工作，擅长英美文学及科技外事工作。曾与国外乔治顿大学、哈佛大学、麻省理工学院、加州工学院、多伦多大学、里贾纳大学、马尼托巴大学进行学术交流。近期主要译著有“Mechanism of Land Subsidence and Deformation of Soil”（中译英）、“Traditional Painting of China”（中译英）、“On Authorship of China”

ese Classical Novel WEST CHAMBER”(中译英)等著述,与国外大学交流的论文有“On Peculiarities of American English”、“Language Situation in USA”、“A Preliminary Approach to English Version of A DREAM OF RED MANSIONS”等篇。

王 荣 航

王荣航,男,教授,1925年12月出生,浙江鄞县人。现任机械自动化及机器人工程系CAD研究室主任,上海市计算机学会CAD分会委员。

王荣航教授1953年毕业于上海交通大学机械系,毕业后先后在苏州苏南工业专科学校,西安动力学院,西安交通大学担任助教。1963年调入上海工业大学至今,并开设了“计算机辅助设计课”、“机床设计”、“机床运动学”等课程。

王荣航教授从八十年代开始,从事CAD/CAM研究工作,在国内外已有一定的影响。他研制的“CADM—I计算机绘图系统”、“草图设计和输入系统”、“微机三维CAD系统”、“手表齿轮滚刀CAD/CAM/CAT综合系统”等都已通过鉴定,并取得一定成效。他出版的著作有:“机械制造中的计算机辅助设计”,“国外机械工业概况”(设计理论与方法篇第三章CAD技术)。同时发表了“交互计算机绘图几何处理系统的研究”、

“应用图论进行机床主传动系统的优化设计”、“一个新型二维计算绘图系统及其应用”、“机床主传动系统的轴向布置及尺寸优化设计”等十八篇论文。

王 昭 宏

王昭宏,教授,男,1931年4月生,江苏丰县人。1986—1990任上海工业大学基础课教学部主任。曾先后担任中国岩石矿物

地球化学学会微束分析委员会委员兼激光显微光谱学科组组长、中国岩矿测试委员会第一、第二届委员、中国光学学会光谱委员会第一届委员兼激光显微光谱学科组组长和《光谱学与光谱分析》编委会常务编委等职。

王昭宏教授1950年至1956年先后就读于南京大学物质系、清华大学地质系和北京地质学院。1956年随苏联专家 A、П、Ларцинко 学习,攻读研究生学位。毕业后,先在长春地质学院任教,后调至上海工业大学工作。开设过“激光显微发射光谱分析法”、“岩矿物理性质和化学性质测试技术方法”、“矿床学”、“矿相学”、“金属矿床工业类型”等课程。1986年以来对分科性高等学校公共基础课教学阶段进行过比较系统的研究,提出了“基础课教学阶段特殊性、教学任务特殊性和教学环境特殊性”基础课教学三论点。1972年以后长期从事激光技术应用研究,提出了激光干涉式压力传感器和激光显微发射光谱基线换算分析法及定量分析基本公式。与此同时,还从事岩矿物理性质和化学性质测试技术基础研究,提出了“岩矿测试”定义、岩矿信息理论、分类原则及分类,发表了该领域首篇论文,撰写了第一部教材。此外,自1955年至1984年,还从事过成矿作用数学和物理化学模型研究,发表了国内该领域首批论文。在我国矿物流体包裹体研究初创阶段,汇集近千篇文献,研制成国内首批均匀化法及爆裂法测温测压装置。著有《激光显微发射光谱岩矿分析法》、《岩矿测试技术方法概论》等书,撰写论文有“激光干涉式压力力传感器”、“元素含量不等标样激光微探针基线换算分析法公式”、“关于激光显微发射光谱加权因子法公式的几个问题”、“Д、С、柯尔任斯基渗滤交代作用和扩散交代作用理论的几个问题”、“硫及氧浓度与裂隙充填型热液矿床垂直分带的关系”等四十篇。

王昭宏教授曾获1978年全国科学大会奖,1978年长春市科学大会奖和1955年国家科学技术进步二等奖。

《激光显微发射光谱岩矿分析法》,上海科学技术出版社,1984年。

戈 以 荣

戈以荣，教授，男，1931年9月生于上海，浙江平湖人。现任上海工业大学校学术委员会委员、校学报编委会副主编、中国电机工程学会理事兼理论电工专委会副主任、上海市电机工程学会理事兼电路与系统专委会副主任、中国灾害防御协会高级会员、上海研究生教学协会会员。

戈以荣教授1953年毕业于上海交通大学电机系，同年入清华大学电器专业研究生班学习，1956年7月毕业。毕业后留校担任助教、讲师。1963年1月至今在上海工业大学长期从事教学和科研工作，讲授过低压电器、高压电器基础、电器学、电磁自动元件、电器及控制、算法语言、线性离散系统基础、电路、网络的计算机辅助设计等课程。早期从事接触器灭弧系统的研究，后又从事控制装置的研究。1976年至1977年曾参加过上海气焊机厂数控气割机的研制，主持数控部分的总体设计和上海电器成套厂大型可编程序控制器的试制工作。近年来，致力于版图自动设计、模拟电路故障诊断、控制系统仿真等方面的研究，已完成“双面印板通用设计系统（获1985上海市优秀软件鼓励奖）”和“多层板自动设计系统”。编著出版《电路的计算机辅助分析与设计》合编等教材三种。发表论文20余篇，主要的有“限制频繁操作的接触器喷弧区的研究”、“标准基算子在直接形成节点方程中的应用”，“关于块状网络单块故障定位问题的探讨”，“GLAS-P—1：一种双面印板机辅助设计系统”（此文获中国电机工程学会1985年度优秀论文奖）、“模拟电路故障诊断中应用分段线性方法的研究”、“多层印刷线路板分层优化问题及其模拟退火算法”等。

戈以荣教授1982年被评为上海市劳动模范，1989年中国电机工程学会授予电机工程优秀科技工作者称号。