

名家视界 书库丛书

清华

从

走出的。

科学家

有一种财富叫精神，有一种高贵叫文明。走进北大清华，走近文化名家，让我们
在一种需仰视才见的高度中拓展视野，在一种手不释卷的阅读中把握人生。从体验中
学习，在学习中学悟、奋斗和超越。



刘国生◎主编



KEXUEJIA
congqinghuazouchude

内蒙古文化出版社

从
清
华

走出的科学家

刘国生 主编

内蒙古文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

从清华走出的科学家/刘国生主编. —呼伦贝尔:内蒙古文化出版社, 2007, 12

(名家视界书库丛书: 3)

ISBN 978 - 7 - 80675 - 591 - 4

I. 从… II. 刘… III. 科学家 - 生平事迹 - 中国 - 现代
IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194524 号

从清华走出的科学家

刘国生 主编

出版发行 内蒙古文化出版社
(呼伦贝尔市海拉尔区河东新春街 4 付 3 号)

直销热线 0470 - 8241422 邮编 021008

印刷装订 北京京晟纪元印刷有限公司

责任编辑 姜继飞

开 本 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 20 字 数 260 千字

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1—10000 册

ISBN 978 - 7 - 80675 - 591 - 4/Z · 039

定价: 29.80 元

前言

一个个史学家在历史风云中的起落与沉浮；

一个个科学家在追求真理中的执着与奋争；

一个个文学家在艺术探求中的选择与爱恨；

一个个教育家理想抱负中的迷茫与清醒。

当一种文明以高贵的姿态来表达；当一种财富以精神为载体来呈现，我们对此除了怀着一种对文化传承的责任感外，还有一种对那些精神和文明创造者的崇高敬仰。正是从这样的基本动机出发，在秉承学术成就和道德垂范的双重标准下，我们精心选取了从北京大学和清华大学走出的科学、教育、文化、历史四大领域里做出杰出贡献的“名家”。他们多为学校的资深教授和中国院士，小心翼翼地将这些“大家”的传奇人生予以浓缩，并在介绍他们的学术贡献及成长过程的同时，还着力铺叙他们所亲历的时代风云，以期借助他们的慧眼看历史之风云，观科技之发展，览艺术之璀璨，感教育之影响。将他们的风采整理成束予以集体亮相，无疑成全了广大读者对于精神巡游的期待。回望那些民族大义与人生命运的相互关联，启示着人应该怎样活着才具有真正的意义。

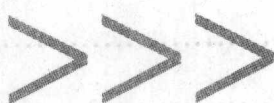
在接下来的细心整理中，一个人文的脉络日渐清晰，我们发现，不同领域的“名家”却那么惊人地相似：外表朴素而内心高贵；胸怀天下而波澜不惊。他们那么朴素真实地生活在芸芸大众之中，却关注着全民族的命运；他们的研究似乎离生活很远，却引领着全民族、全人类的进步。长期以来的研

究与探索,早已让他们习惯了从容和淡定的生活。然而,在自我领域纵横驰骋的卓越成就,早已不顾他们个人的低调,将其彻底暴露。作为文明的标杆,他们让文化和精神近乎立体化,那么生动,那么具象——有着时代烙印的理想抱负,有着一脉相承的中国传统文人的书卷气,当然还有西方文明强烈冲击中国后留给中国读书人的“格物致知”的理念。望其项背,可以真切地感受到:站起来的不仅是身体,还有永远屹立的精神。

正是从这个意义上说,本“名家视界书库丛书”不仅是讲述“名家”人生经历,展示精神风范的窗口,以反省个人与时代、科学与人文为重大主题,诠释人生的真谛,掘取文明的碎金,更成为广大读者精神食粮的仓储!不仅如此,穿插其间的大量历史资料和鲜为人知的故事,更是将这些“名家”们所处的那个真实的时代背景予以复原,展现出了他们独特的生命历程与探索精神。

蜀地的盘山路九曲十折,就像历尽艰难的人文事业一样;而物质的丰裕、生活的安稳一定程度上消磨着一些年轻人探询的热情。对于记忆或许我们本不该太过苛求,但对于这些文化的“名家”,或许我们需要重提那句俗语:遗忘是可耻的!面对他们,面对历史,或许有责任做这样的自我叩问:时代给予如此多元的选择,生活赋予了我们以富足,我们给予了社会怎样的回馈,我们对于自我人生的价值又做了怎样的发挥?过去的已经过去,将来还不确定,就让我们手不释卷走进北大清华,走近那些文化名家,让我们在一种需仰视才见的高度中拓展视野,在一种愉快的阅读中阐发经典的魅力。追随北大清华“名家”的光辉足迹,在人生的自我观照与顿悟中扶正自我、鞭策自我、超越自我。

目录



顾毓琇	001
熊庆来	012
梁思成	029
叶企孙	045
王淦昌	056
华罗庚	070
邓稼先	082
杨振宁	097
侯德榜	111
钱 宁	118
高士其	134
钱学森	143
章名涛	153
马国馨	167
戴芳澜	176

周光召	183
高崇熙	200
王遵明	204
张光斗	211
钱三强	217
何祚庥	231
常 迥	243
夏 鼐	255
陈省身	261
赵玉芬	268
刘曾复	275
陆宝麟	283
王世真	290
臧玉淦	299
张昌颖	308

从清华走出的科学家

congqinghuazouchudekexuejia

顾毓琇



顾毓琇，字一樵，1902年生于江苏无锡，是一位世界一流科学家。1923年夏，顾毓琇从清华学校毕业，秋8月放洋赴美，乘船途次结识冰心，共同编辑《海上壁报》。抵美后，入麻省理工学院主攻电机专业，先后获该校学士、硕士和博士学位。其博士论文中所用变数(i, b components)被称为“顾氏变数”(Ku Variable)。顾于1972年获IEEE 兰姆奖(Lamme-Medal)，亦由此而来。1932年秋，顾毓琇应聘来清华任教，先后任电机系教授兼系主任、工学院院长等职。



学生时代

据史记载“江南顾氏为大禹嫡裔，越王勾践之后。……三国时传至顾雍，吴丞相。”父顾晦农，幼习算术、天文、地理、药材等业，并懂医道及风水。……1915年，顾毓琇考入清华学校，原准备学工，后因病休学。1916年复学，编入中等科二年级。在校期间，他经历了反对袁世凯复辟帝制，“五四”反帝爱国运动，赴河北、安徽灾区赈灾等运动的洗礼。在校期间，兴趣十分广泛。首先是结合自己准备学习理工的首选志愿参加“实社”(以科学技术活动为主的学生业余社团)，参加伊始即在



清华走出的科学家

congqinghuazouchudekexuejia

社内作《相对论》的报告,又加入“书报社”以扩大自己的知识面。1919年秋,顾毓琇中等科毕业,升入高等科一年级,从此,作为清华学校“高年级”学生,他对各种业余活动更为积极。1920年,他和梁治华(即梁实秋)、吴文藻等几个同学一起,创立了“小说研究社”,开始翻译短篇小说并有成品多种,转年,开始编译《短篇小说做法》,研究社同人翟桓(毅夫)、张忠绂(子纓)等参加。同年11月,著名的“清华文学社”创立,原“小说研究社”并入。文学社成员有闻一多、时昭瀛、梁实秋、翟桓、张忠绂、王成组、饶孟侃、朱湘、顾毓琇等。顾毓琇在社里担任小说组成员兼戏剧组主席,后又担任清华戏剧社社长、《清华周刊》文艺及新闻栏的集稿员。从1922年开始,顾毓琇开始写“短文”,先后完成《风雪中》、《一封信》等15篇。同年春,开始编《孤鸿》四幕剧,完成后在《小说月报》上发表。同年3月,清华学生会编印改革校政的刊物《彻底翻腾的清华革命》,请梁任公、凌冰作序,1923年端午节,梁任公书横幅以赠,从此与梁结下师生之谊。并通过同班同学梁思成、梁思永的关系常到梁家做客,“纵谈古今”。该年春夏间,梁任公抵西山“秘魔崖”养病,曾书顾亭林绝句赠顾毓琇。

1922年南下安徽赈灾期间,顾曾与其他同学一起担任以工代赈修公路的“监工”、放款等工作六星期。入秋,升入“大一”级(按即高等科四年级)。1923年2月,被选为校学生会评议部主席,并在校刊上发表政论性文章《学生会管见》。但在校期间,他最特殊的业余爱好是文艺。他一生作为科学家、教育家和社会活动家,其在文艺方面的成就也十分突出,而在校读书期间,他是最积极的校园文艺活动家之一。清华文学社创办以后,他又成为该社的骨干成员,先后在社内作过“文学与人生”、“海外文坛”等专题报告。总之,8年的校园生活,为其一生多方面的成就奠定下十分牢固的基础。后来,顾毓琇曾总结这段经历说:“总结清华求学,以参加新文化运动、五四运动为最有意义;有机会拜梁任公先生为师,不胜欣幸!”

名士

顾毓琇踏入社会后,很早就成为当代中国甚有声望的人物之一,

从清华走出的科学家

cong qinghua zou chude kexue jia

属名士一类。远在 50 年前,他就曾是实居国家元首地位的中华民国军事委员会委员长蒋介石的座上客;1937 年 7 月,七七事变爆发的前一天,他曾以清华大学工学院院长和清华“航空讲座”负责人的身份,与梅贻琦校长一起,陪同有“美国航空之父”美称的冯·卡门博士(Dr.Th.von Karman)和另一美国航空大家华敦德博士(Dr.F.L.Wattendorf)登庐山谒蒋,共商发展中国航空事业的大计。(历史家认为,这应该是中国现代航空研究事业的开端。)七七事变之后数日(7 月 15 日),他又是少数参加蒋介石召集之“庐山谈话会”的知名教授之一。抗日战争胜利之后,他去了美国,后来(1973 年)做了美籍华人,曾于 1980 年初上书美国前总统卡特,建议发表“卡特主义”宣言,很快被采纳。中美建交后,他频繁来往于海峡两岸,而且屡屡会见两岸最高领导人:1973 年 8 月,他首次回大陆观光,其间受到周恩来总理的“亲切接见”;1983 年,他第三次回大陆探视期间,受到党和国家领导人邓小平、王震的接见,据他自己的追述,在这次接见中,邓、王与之讨论中美邦交如何增进,他建议派赵紫阳访美,并邀请里根总统访华,结果,“邓同意派赵紫阳于 1984 年 1 月访美,并邀请里根总统 4 月访华,后里根总统竞选连任,中美邦交于 1984 至 1988 年间大大改进”;1986 年第四次回大陆时,他曾专程去上海拜访当时还是上海市长的江泽民;1988 年第五次回大陆,恰逢共和国 40 周年大庆,参加国宴后,又曾分别谒见王震、李鹏等共和国领导人。同年 9 月初,顾飞台北,期间受到台湾最高领导人李登辉、郝柏村的宴请。……(以上均见顾氏《九二自述》)



教育家

顾毓琇首先是一位资深教育家,对中华文化亦很有研究心得和创见。他早年留学美国,刚一拿到博士证书,即受到国内清华大学和浙江大学的约聘,经过考虑,他选择了浙大电机科主任一职。1929 年 2 月底回到国内,立即走马上任。1931 年 1 月起,转任南京中央大学工学院院长。1932 年,他应聘出任清华大学电机系教授兼系主任,转年接任工学院院长。至抗战前夕,他的名字就和国内一些著名教育家,如蒋梦

从

清华走出的科学家

cong qinghua zou chude kexue jia

麟、胡适、梅贻琦、傅斯年、蒋廷黻、李蒸、徐诵明、查良钊等相提并列了。1937年7月,他同张伯苓、蒋梦麟、胡适、梅贻琦一起登庐山参加蒋介石召集之“庐山谈话会”。抗日战争兴起后,国共第二次合作。1938年1月,国民政府在汉口改组,蒋氏亲自指定顾为教育部政务次长及教育部战时教育委员会主任委员并兼任中央建教委员会主任委员。是时中国共产党等各党派均表示拥护抗战国策。国民参政会即由各党派参加,张伯苓任该会主席。顾以非国民党员身份参加抗日政府,备受各方重视。期间曾访周恩来,征求他对战时教育的意见。……在抗日战争结束前,他还先后出任国立音乐院院长、中央大学校长等职。抗日战争胜利后,顾毓琇奉派至上海接管教育。9月14日,上海市政府成立,顾正式任市教育局局长,同时表示“愿以教育部政务次长及中央大学校长地位为地方服务”。因在交通大学兼课,他和前国家领导人江泽民的“师生之谊”,就是这时结下的。1947年9月,他出任国立政治大学校长(此前由蒋介石担任“创校校长”),并在中央大学授课。1950年以后,他寓居美国,后来成了美籍华人。在美期间,他唯一的工作岗位是教育。先是担任麻省理工大学的客座教授,后来转入宾西法尼亚大学,由客座教授到正式教授为终身教授,直至1971年退休。晚年,他曾被上海交通大学、西安交通大学、西南交通大学、北方交通大学、东南大学、东北大学、西北电讯学院等校聘为名誉教授。

科学历程

顾毓琇同时又是一位世界一流的科学家,他的许多著作,都曾与当时世界级的问题和人物相联系。前曾述及,在清华读书期间,他就曾参加业余科技团体“实社”,并曾在社内作《相对论》报告。在美国留学期间,他学的是电机工程,但数理基础知识学得十分扎实,而且卓有成就。获得学士学位后,立即开始读硕士学位。1926年2月,发表《四次方程通解法》(Note on a Method of Evaluating the Complex Roots of a Quartic Equation),载于美国《数理》杂志。旋又有《三次方程中之电学》一文,寄国内《科学》杂志上发表。是年6月,获麻工电机硕士学位。

从清华走出的科学家

congqinghuazouchudekexuejia

1927年6月,以英文论文《Modern Hypothesis of Matter》寄国内,后在中国《哲学》杂志上用英文发表。同年秋,在哈佛选读怀悌黑(A.N. Whitehead)的“Philosophy of Science”(科学的哲学)。怀悌黑是当代大哲学家,由英国剑桥移帐美国剑桥。他与罗素合著《Principia Mathematica》。他称赞电磁学的Maxwell Equations为美丽的交响乐。是年,顾毓琇开始作博士论文,其间应博士学位普通口试,主考人是白煦博士(Dr.Vannevar Bush),给他的批语为“非常满意”(Very satisfactory)。后经麻工电机系主任杰克逊及白煦教授介绍,顾与裴伦博士夫妇(Dr.and Mrs.B.A.Behrend)相识。裴伦与海佛仙(Heaviside)为至友,对顾之博士论文工作十分重视。裴氏著《感应电动机》(Induction Motor)与戴斯勒(Tesla)并称权威。1928年2月,博士论文结束,并应论文考试。其博士论文题目为《电机瞬变分析》,主要是扩充应用海佛仙的《运算微积分》(Operational Calculus)以分析电机瞬变现象(Transient Analysis)。白煦博士在其新著中,曾引用顾的博士论文。顾所用的变换(transformation)——由固定坐标移至转动坐标(From stationary reference frame to rotating reference frame)为一突破。后此种变数,即(θ , b components),亦称“顾氏变数”(Ku Variable)。(1950年,顾回麻工任客座正教授,对电机及电路瞬变又进一步分析,在英美发表重要论文。)

1928年6月,顾毓琇回麻工接受科学博士学位,得“披兜”(Hhood)。

1936年秋,顾著的《中国科学化问题论文集》出版,内收他回国后在科学讨论中所著之全部论文。它们结合中国的历史和现实,系统地论述了他对中国开展科学研究和发展科学事业的各种问题的意见。特别是,其中有的(如《科学研究与中国前途》一文)已大大超出了狭义的科学本身,而上升到了“科学与文化”、“科学与社会(特别是中国社会)”、“科学与救国”、“科学与国界”、以至于“科学与哲学”等诸多根本性问题,实不失为我国科学论述史上的力作之一。在《顾一樵全集》的附录里,收有他1961年以前发表的科学论文60篇;1972年、1992年台湾大学和上海交通大学分别出版了《顾毓琇科学论文选》、《顾毓琇科学论文集》,收录了他1992年以前在国外发表的科学论文。在荣誉





清华走出的科学家

congqinghuazouchudekexuejia

方面,他曾被选为美国国家科学院理论及应用力学委员会委员,并参加多种国际学术团体,如 IUTAM 国际理论及应用个人理事等。如此,顾毓琇作为世界一流的科学家,是当之无愧的。

工程技术学家

顾毓琇是我国现代工程技术领域的先驱者和有成就的专家学者之一。

还在美国读硕士学位期间,他就曾于 1926 年夏在海园(Hyde-Park)司徒文工厂实习。

1928 年 2 月,即接受博士学位以前,他赴东春田西屋公司担任工程师,实验超异拍收音机(Super-hetrodyne)。8 月,应奇异公司(General Electric Co.)之聘,赴司格奈克塔台(Schenectady)担任工程师,入普通工程部(Engineering General Dept.)。此部为全厂总顾问工程师,以往由司坦麦兹(Dr.Stemmetz)担任,此时由德荷戴(Dr.R.E.Doherty)主持。此次顾来,即由德氏邀请。(1972 年,美国里海大学工学院院长曾有言:“顾氏与 R.E.Doherty, C.A.Nickle, R.H.Park, W.V.Lyon, G.Kron 为对于电机理论最有贡献者。”)刚回国在浙大任教期间,他曾兼任浙江省电气局顾问工程师,赞襄杭州电厂计划。后成立电气试验所,他兼该所主任。1930 年 5 月,中国《电工》杂志创刊,顾为发起人兼编辑。1934 年春,应中国工程师学会聘为四川考察团团员(团员共 125 人),由上海乘船出发,经汉口至宜昌,勘察三峡口水利发电筑坝基地(后来成为葛州坝)。到白帝城,在万县登太白岩,后经长寿到重庆,再到成都,然后分组出发,顾在电力、电讯、水力组,先赴灌县,勘察水力发电之水源至猴子坡,登青城山,至金堂勘察金堂峡后返成都。南行,至泸州参观水力发电厂,东行经合江至重庆。考察团报告后印成一厚册,为抗战初期后方建设之蓝本。4 月,《电机工程名词》出版(后由教育部于 1937 年审查公布,计 6045 则;电力、电讯、电化部分于 1945 年公布,计 11519 则)。秋,清华开始兴建清华机械工程馆与电机工程馆。10 月 14 日,顾与李熙谋(振吾)、恽震(荫棠)、徐学禹、包可永、赵曾珏(真觉)等发起

从清华走出的科学家

cong qinghua zou chude kexue jia

之中国电机工程师学会在上海成立,此会系合留美电工学会及留德机械电工学会扩大而成。第一任会长为李熙谋,第二任会长为顾毓琇,第三任会长为恽震,即以《电工》为学会正式刊物。1935年4月,清华机械馆除热力工程实验设备已装齐外,另代学校装置200千瓦汽轮发电机,连原有发电设备共可发电500千瓦。电机馆有直流及交流电机表演台、25万伏交流及8万伏直流高压设备、电机制造设备、正弦波发电机、波形实验设备、电车电动机自动设备。夏,顾组织中国工程师学会广西考察团,以中国工程师学会北京分会会长身份兼任团长(团员为胡博渊、庄前鼎、赵曾珏、方颐朴、恽震、庄效震、张洪沅、何之泰、沈乃菁、贺闯10人。),一路并曾勘察粤汉路工程。冬,清华高压实验室装置完成,后顾与娄尔康合著报告,在《工程》十二卷一号上发表。……1939年10月8日,赴贵阳参加中国工程师学会贵阳年会。1942年8月,赴兰州参加中国工程师学会兰州年会。秋冬间,撰《三十年来中国之电机工程》。

抗日战争胜利后,他于1946年3月抵日本东京,访日本原子能专家仁科芳雄。顾此行目的是向日本索取原子能研究设备及航空风洞,以补偿日本侵略我国所毁灭之科学设备,可惜仁科芳雄之原子能研究设备已被美军沉没于日本海。7月,飞抵旧金山,访加州大学原子能专家劳伦斯(E.O.Lawrence,1939年诺贝尔物理奖获得者),彼允协助中国建造原子打击器(今通称“回旋加速器”);后访白煦博士,彼允协助中国进行原子能研究。

创举

有人说,顾毓琇一生都在“赶潮流”,这话不无根据,只是不能从消极方面去理解。有时正是因为有这种“赶潮流”精神,才能创出某些符合时代要求的奇迹。顾毓琇的“赶潮流”精神,正是这样表现的。且举两例——

1.主持制造国产防毒面具

1933年春,为了支援正在兴起的抗日救国运动,清华工学院接受





了国民政府军事委员会北平分会(负责人张学良)制造八千具防毒面具的任务。当时抗日前线所用者都是国民政府从意大利购置的,其所用之橡皮在北方寒冷天气下即开裂,不能用,故前方急需自制防毒面具。于是清华工学院师生就决定“土洋结合”,尽量利用国产材料。经过研究,外表用上了橡皮布及洋铁罐,不但经济实用,而且可以鼓舞士气;内部用活性炭原料,采自华侨捐赠之椰子壳,经蒸汽试验成功。此次为军分会制造八千具。1937年冬,又受绥远省政府傅作义主席委托,代制一万具,并由顾亲送至绥远,为百灵庙大捷发挥了重要的作用。

2. 创建我国航空研究事业

1933年8月,清华工学院即决定筹设航空工程组。国家国防设计委员会亦拟于下年度在清华设置“航空讲座”。1934年夏,航空工程组王士倬教授设计制造5英尺口径之试验风洞,由张捷迁襄助,翌年4月在校园内完工,是为中国自制之第一具风洞。1935年2月,清华航空工程组添聘冯桂连为教授,自行设计制造自动平衡式天秤。4月,风洞完工做首次试验。9月,王士倬奉令筹备隶属国防设计委员会之航空机械学校,后担任教育长(校长钱昌祚)。同时,清华招考专科生,准备经过一定训练后,派往国外专习航空,钱学森当选,在国内培训一年,由王士倬指导,后赴美入MIT及CIT,成为冯·卡门之高足。1935年秋,清华航空工程组正式开班。1936年2月,华敦德博士(Dr.F.L. Wattendorf)经冯·卡门介绍来清华任航空工程组教授,旋即开始设计15英尺口径航空风洞(建在南昌空军基地)。5月,中国工程师学会在杭州举行联合年会,顾等均参加。王士倬、冯桂连、华敦德、张捷迁联合宣读的《清华大学之航空风洞》,得一等奖。6月,清华航空工程组第一班毕业。7月,航空委员会在南昌空军基地拨房屋为清华航空研究所办公室;11月,该所成立,顾兼任所长,庄前鼎任副所长。12月,顾抵南昌视察航空风洞工程进展。(大风洞全部土木工程于12月初大致完成,电动机等已抵香港,后被日寇攫去。大风洞亦遭其轰炸。)1937年7月6日,顾毓琇与冯·卡门(时彼已应聘为清华大学名誉教授)由北京出发赴南京。翌日,卢沟桥事变发生。9日,冯、顾由南京飞九江,由王士倬专机接至南昌。10日,登庐山,谒军事委员会委员长蒋介石及夫

从清华走出的科学家

cong qinghua zouchude kexue jia

人宋美龄(宋为航空委员会负责人),由梅贻琦校长介绍冯·卡门、华敦德与蒋氏夫妇见面。(后冯在南京略住数日即与华敦德同赴日本。)

从议政到从政

顾毓琇在教学、研究之余,广泛关心国是,并勇于提出意见。本文一开始所述他分别向邓小平及卡特所提建议,是两个突出的例子。此外还有:1931年8月,他在中华工程师学会及中国工程学会合并成立大会上提出“请求政府提倡国民投资于公营工程事业案”。1932年秋,发表《我国需要的生产方法》一文(载《时代公论》第四十、四十一号合刊)及《如何振兴中国实业》(载《申报月刊》),此二文后均收入《中国经济改造》一书(1948年5月)。1937年1月,他与一批著名教育家发表宣言,其内容是“因为近来外国有伪造民意破坏国家统一的举动,我们北平教育界同人郑重地宣言:我们坚决地反对一切脱离中央或组织特殊政治机构的阴谋及举动。我们要求政府用全国的力量维持国家领土及行政的完整。”1937年7月15日,蒋介石在庐山召集“庐山谈话会”,是日教育界参加者除顾外,还有张伯苓、蒋梦麟、胡适、梅贻琦。蒋在会上宣布抗战决策。……8月底,顾与梅贻琦等由上海经嘉兴抵南京,9月初抵长沙筹组临时大学。1938年1月,顾向长沙临时大学请假,从此走上仕途——即顾本人称之为“抗日政府的8年”。在此期间,他是国民党政府中最勤政的要员之一,经常不辞劳苦,到外地视察、访问。例如(除上面已述及者外)1941年4月下旬,他赴东南视察,设法解决福建粮食问题。6月初访江苏学院;至龙泉,访浙江大学分校;经上饶——泰和——赣州——大庾岭——韶关至平石,访中山大学。6月下旬至辰溪访湖南大学,至蓝田访国立师范学院。7月初经桂林——独山到平越,访唐山工学院,后经贵阳至遵义,访浙江大学。1947年春夏间,连续发表有关国民经济论文若干篇,如《中国经济的改造》、《粮食公有论》、《企业公营论》、《社会改革与经济协调》、《民主理想与和平建设》等。1948年元旦,在《新中华》上发表《中国的文艺复兴》(后由中华书局出版);2月,写《世界教育的改造》。是年春,参加国



从

清华走出的科学家

congqinghuazouchudekexuejia

民大会,顾为教员团体代表(以后在台北开会顾亦参加)。……他的这种议论国是的“脾性”,一直持续到晚年而不稍衰。直到1993年他写《九二自述》时,还不忘在结尾处写上一句:“世界动乱不已,而大陆稳定繁荣,希望今后大家努力,维持和平,进入21世纪。”

文学与艺术

如果文学家也可分成“业余”和“专业”的话,那么顾毓琇绝对可以当之无愧地称为“业余文学艺术家”中之佼佼者。1992年,顾毓琇在其《耄耋集·自序》中,简要地讲述了他的文艺活动的简单经历和成就:

顾毓琇先生兼好文艺,为文学研究会会员,清华文学社社员。1924年以来先后出版《芝兰与茉莉》(小说)、《孤鸿》(戏剧)、《岳飞及其他》(戏剧)、《我的父亲》(传记)、《西施》(戏剧)、《白娘娘》(戏剧)、《古城烽火》(戏剧)、《中国的文艺复兴》(论文)、《海滨集》(译诗集)。1940年开始作诗词,出版有《蕉舍吟草》、《海外集》等诗词集。1961年台北商务印书馆出版有《顾一樵全集》(12册)。1986年上海学林出版社出版《顾毓琇诗选》。1981年《行云流水》出版。1990年北京商务印书馆出版《顾毓琇戏剧选》。1991年北京人民文学出版社出版《齐眉集》。

此外,北京清华大学出版社还分别于1993、1994年出版了他的《耄耋集》和《水木清华》,前者收他和唐人诗215首(连同《齐眉集》中125首,共作此种诗340首);后者收他多年以来和宋、元、明诗人诗词400余首。此外,他还曾有和陶渊明诗52首,和周清真词103首,和淮海词等100首。1995年出版《蕉舍诗词》;1996年出版《顾毓琇诗歌集》;1997年,南京大学出版社出版《顾毓琇词曲集》……。这样,他历年所和古人诗、词、曲作品总数共得1600余首,亦可谓为一种“今古奇观”。

顾毓琇与我国现代一批老资格的文学艺术家很早就有不同程度的过从和交谊。闻一多、梁实秋、朱湘、饶孟侃、翟恒、张忠绂等清华文学社的初期社员,是他在校期间的文友,自不待言。1923年端午节这天,在校任教的梁任公(启超)书横幅以赠。梁并于是年春夏间书赠绝