



——缅怀中国电机工程学会的创始人之一顾毓琇先生

◆ 李若梅 赵建军

1934年10月14日，以李熙谋、张廷金、顾毓琇、恽震、赵曾珏、徐恩曾等为代表的一批从事电机工程科技、教育事业的爱国人士在上海八仙桥新青年会成立了中国电机工程师学会。这是他们向往国家昌盛、民族复兴、科学文化繁荣，为实现“工业救国”梦想，促进电机工程事业的发展，自发地联合起来成立的当时全国唯一的民间电机工程界的学术团体。并确定了学会的宗旨：联合电工界同志，研究电工学术，协力发展中国电工事业。它就是中国电机工程学会的前身。

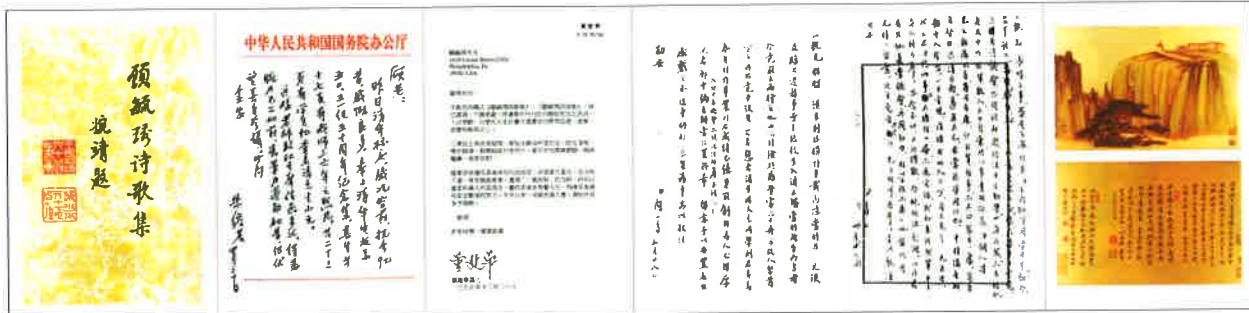
士学位的中国人。1929年学成回国后担任浙江大学电科系主任，并创办《电工杂志》；1934年7月，与李熙谋、张廷金等45人联名发起成立中国电机工程师学会，任第四届（1941年）董事会会长；1950年再次赴美，任麻省理工学院客座教授，宾夕法尼亚大学终身教授。2002年9月9日在美国奥克拉荷马市逝世，享年100岁。2006年4月3日，顾毓琇先生和夫人王婉靖女士的骨灰安放在他的出生地——江苏无锡。在顾毓琇纪念馆内悬挂着这样一副楹联：“纵堪万象推演物理玄真，横量千帆激扬艺韵诗情”。这正是这位中国知识分子一生最为传神的真实写照。

顾毓琇先生，1902年出生于江苏无锡的昆山世家，14岁就读于北京清华学校（清华大学前身）。1923年，顾毓琇先生被选派留学美国麻省理工学院，仅用4年半的时间就获得理工学士、电机硕士和科学博士3个学位，是该校第一个获得博

顾毓琇先生是中国教育史上德高望重的老教育家，是一位传奇式的全才，他先后担任过浙江大学电机科主任、清华大学电机系主任、清华大学工学院院长、中央大学工学院院长、中央大学校长、政治大学校长、国立音乐学院院长、上海市教育局局长等职。一生出版了82部著作，其涉猎之广，造诣之深，古今中外十分罕见。

顾毓琇先生是享有国际声誉的科学家。他23岁在麻省理工学院读学士学位时，就发表了《四次方程通解法》，取得了基础数学领域突破性的成果。在他的博士论文《交流电机的瞬变分析》中，应用“运算微积分”理论和转换定理分析电机瞬变现





象，国际电机理论界将他的研究成果称为“顾氏变数”。继而，他又发表了“顾氏图解法”及“顾氏定则”，从而奠定了他在国际电机工程界的崇高地位。顾毓琇先生从20世纪50年代开始，与美国科学家维纳等人开创了现代自动控制理论体系，并在国际航天领域得到广泛应用，因而被公认为该领域的国际先驱。他既是电机工程专家，也是自动控制专家。正是因为“顾氏变数”等杰出成果，国际电子电气工程师学会（IEEE）在1972年授予顾毓琇先生“兰姆”金质奖章。1999年底，他第二次获得该领域的最高殊荣——国际电路及系统学会50周年纪念金奖。世界著名科学家吴健雄、陈省身等人历来十分尊敬和钦佩顾毓琇先生，他们曾亲自集资出版了《顾毓琇科学论文集》，收录了顾毓琇先生180多篇学术论文，其序言中写道：“能窥宇宙之奥，穷‘控制’之妙者，舍顾其谁属？”

顾毓琇先生不仅是著名学者，也是一位忧国忧民的社会活动家。青年时期，他曾积极参加五四运动。在抗战时期，他曾以非国民党人士身份参加抗战政府，与周恩来有过接触。1973年，周恩来总理在北京亲切接见了顾毓琇先生全家，并与他叙旧谈心至深夜。时隔10年之后，1983年，邓小平接见了，就如何增进中美关系进行了诚挚的交谈。曾在上海交通大学受教于顾毓琇先生的江泽民主席，更是与他师生情谊甚笃。1997年，江泽民访问美国期间专程登门看望顾毓琇与王婉靖夫妇。朱镕基总理1999年在美国访问期间，也单独会见了顾毓琇先生并进行了长时间的交谈。

多年以来，顾毓琇先生十分关心祖国的建设和电工技术的发展，以高龄之身多次回国访问，到有关单位讲学和座谈，并在清华大学设立了顾毓琇奖学

金。顾毓琇先生的拳拳报国之心，令人敬佩！

2006年3月，顾毓琇先生的长子、全国政协委员、上海电气总公司高级工程师顾慰庆先生，向中国电机工程学会转达了顾毓琇先生的生前嘱托，希望设立以顾毓琇冠名的电机工程领域的技术奖，这是顾毓琇先生对祖国电机工程技术发展的深切关怀。

顾毓琇先生在晚年曾对自己的人生作了这样的概括：清风、明月、劲松，学者、诗人、教授。让我们缅怀顾毓琇先生求知、探索、爱国、敬业的一生，学习他严谨治学、勇于求新的精神，学习他的人品学识与道德风范，为中国电力事业，为中国电机工程学会的发展贡献自己的力量。

