

顾毓琇电机工程奖

2005年初，顾毓琇先生之子顾慰庆先生与中国电机工程学会达成共识，设立以顾毓琇冠名的电机工程领域的技术奖，以表达顾毓琇先生对祖国电机工程技术发展的深切关怀。

2009年，由中国电机工程学会（CSEE）和电气电子工程师学会电力与能源分会（IEEE PES）共同发起设立顾毓琇电机工程奖。同年，江泽民同志亲笔为顾毓琇电机工程奖题词。

该奖项旨在表彰在电力、电机、电力系统工程及相关领域取得杰出成就的专业人士，激励工业实践中的突出成就。



周恩来与顾毓琇



邓小平与顾毓琇



江泽民同志为“顾毓琇电机工程奖”题字



抗战时期的顾毓琇



顾毓琇

1902.12.24-2002.09.09

顾毓琇先生是享有国际声誉的科学家，提出了“顾氏变数”理论，与美国科学家维纳等人开创了现代自动化控制理论体系。1972年，美国电气电子工程师学会（IEEE）授予顾毓琇先生“兰姆”金质奖章。1999年，他获得国际电路及系统学会50周年纪念金奖。

顾毓琇先生，1902年出生于江苏无锡，14岁就读于北京清华学校。1923年，顾毓琇先生被选派留学美国麻省理工学院，是该校第一个获得博士学位的中国人。1929年回国后担任浙江大学电机系主任，并创办《电工杂志》。1934年10月14日，顾毓琇与一批从事电机工程科技、教育事业的爱国人士在上海市八仙桥新青年会成立了中国电机工程师学会，是为中国电机工程学会前身，顾毓琇先生曾任会长。顾毓琇先生先后担任过麻省理工学院客座教授，宾夕法尼亚大学终身教授，浙江大学电机系主任、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、国立音乐学院院长等职。2002年9月9日逝世于美国奥克拉荷马市，享年100岁。

2019 年顾毓琇电机工程奖获奖者



葛耀中

1951 年在西北工学院获学士学位，1953-1955 年在哈尔滨工业大学研究生班学习，1958-1962 分别在莫斯科动力学院和里加工学院学习，获苏联科学技术副博士学位。1951 年在西北工学院留校任教，1955-1979 年在西安动力学院和西安交通大学任讲师，1979 年起在西安交通大学任副教授、教研室主任，1984 年起在西安交通大学任博士指导教师、教授。

学术贡献：

1962 年对利用各种通道的继电保护基本理论、实现方法及保护性能，提出了定量评价指标体系。1978 年起在《继电器》上连载系列论文，阐述微机保护的优势与发展趋势，推动了微机继电保护发展，随后开展了自适应继电保护理论及其实现方法研究，提倡在微机保护中实现自适应功能。1984 年提出了永久性故障判别概念，开辟了自适应重合闸研究领域。系统地研究了利用故障分量的继电保护，提出了反应正序故障分量的方向元件。倡导并推进了行波故障定位与保护研究工作。



教育贡献：

为继电保护原理研究和技术应用培养了大批人才。培养的研究生中，张保会教授（IEEE Fellow）、董新洲教授（IEEE Fellow）、索南加乐教授、徐丙垠教授等人都是保护领域的著名学者。曾获中华电力教育基金会许继奖教金突出贡献奖、陕西省优秀博士生导师、西安交通大学突出贡献博士生导师等荣誉。



社会贡献：

先后担任中国电机工程学会常务理事、中国电机工程学会名誉理事、中国电机工程学会继电保护专业委员会委员、国际大电网会议中国国家委员会委员、IEEE 高级会员，积极组织电力行业的学术交流，为推进行业的发展做出了突出贡献。担任中华电力教育基金会许继奖教金工作委员会名誉委员，为中国电力人才培养与体制建设做出了突出贡献。



主要荣誉：

1. 1993 年“电缆故障测距仪”获国家发明四等奖；
2. 1995 年“利用故障分量继电保护的理论研究”获国家教委科技进步三等奖；
3. 2004 年“基于小波变换的输电线路暂态行波分析和故障测距理论研究”获北京市科学技术二等奖；
4. 2007 年“基于行波原理的电力线路在线故障测距技术”获国家技术发明二等奖；
5. 2014 年“基于故障暂态行波的输配电线路保护技术”获中国电力技术发明一等奖。

出版专著：

1. 《高压输电线路高频保护》
2. 《新型继电保护和故障测距的原理与技术》
3. 《超高压输电线故障分析与继电保护》（合著 第二作者）