

## 基本信息



姓名：李天和  
 性别：男  
 籍贯：扬州市  
 出生日期：1923年5月  
 逝世日期：2002年2月3日

当选信息：  
 2000年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院  
 美国国家工程院

## 院士简介

李天和教授1954年获美国伦斯勒理工大学博士学位，是美国国家工程院院士，2000年当选为中国工程院外籍院士。李天和教授在科技研究、开发与管理方面均有卓越的成就。60年代初，他将电机工程和物理学中的一些理论开发为国际上广为采用的铜铋合金，实现了美国通用电器公司二十多年关于研制真空断路器的设想，并创造了巨额收益；1964年他在实验室安装了硅整流系统，比以往使用的水银弧整流更可靠，今天所有的高压直流输电系统中都使用硅整流器。担任麻省理工学院教授以后，他创建“技术管理”硕士专业，为美国培养了通晓管理的技术人才。他还为建立全面质量管理中心做出了贡献。他曾担任美国电气与电子工程师协会（IEEE）动力工程学会的理事长。他倡导工程技术专家应参与社会上关于能源危机的大讨论并受聘为芬兰政府能源顾问。在担任国际应用系统分析研究所所长期间，为国际间的科技交流做出贡献。自七十年代后期开始，李天和教授对中国电机工程和系统工程做了许多有益的工作。在中国科学院研究生院讲授“战略规划”课程，一九九二年，他在北京创建了北京国际全面质量管理中心，并每年来两、三次亲自开班授课。一九九四年他获得我国外国专家局授予的杰出贡献奖。

## 主要学历

1936年 - 1939年 上海市南洋模范中学  
 1942年 - 1946年 国立交通大学 机械工程系 学士  
 1946年 - 1950年 美国纽约州斯克内克塔迪联合学院 电工学专业 硕士  
 1950年 - 1954年 美国伦斯勒工学院 哲学专业 博士

## 主要经历

1948年 - 1954年 美国通用电气公司 工程师  
 1959年 - 1974年 美国通用电气公司 高级研究工程师  
 1974年 - 1978年 美国通用电气公司电力业务部 总战略设计师  
 1978年 - 1980年 美国通用电气公司电力系统 总工程师

1980年 - 1984年 美国麻省理工学院电力电子系统实验室 主任  
1984年 - 1987年 奥地利维也纳国际应用系统分析研究所 所长  
1987年 - 2002年 美国麻省理工学院 终身教授

本资料由中国工程院院士馆提供

