

基本信息



姓名：田长霖
 性别：男
 籍贯：黄陂区
 出生日期：1935年7月
 逝世日期：2002年10月29日

当选信息：
 1994年 中国科学院
 2000年 中国工程院
 所属学部：
 中国工程院
 中国科学院
 发展中国家科学院
 美国国家工程院
 台湾中央研究院

院士简介

田长霖教授，美籍华裔科学家，长期从事于热传递技术领域研究。他在热辐射，热传导，低温技术，热管理论，两相流及反应堆传热，多孔介质热交换，太阳能利用，航天热控制和微尺度传热等方面都有出色成就。41岁当选为美国国家工程院院士。曾获得美国和国际上30多种荣誉奖，其中Max Jakob 纪念奖是传热学方面的最高荣誉奖。他还获得一些著名大学的荣誉博士和荣誉教授称号，其中包括我国12所著名大学以及中科院工程热物理研究所。他在2000年当选为中国工程院外籍院士。

作为最早的传热学中气体热辐射的研究者，他在量化气体辐射物性以及热传递的定量计算模型方面做了大量的研究工作，为气体热辐射及其工程科学奠定了基础。他在热辐射传递的粒子和表面等固体性领域也做出贡献。他对相关散射特性提供了理论基础，并用实验结果指出了它的可应用价值，在此领域内的薄膜结构方面进行着国际上领先的研究工作。

主要学历

1945年 - 1948年 上海位育中学
 1949年 - 1951年 台湾建国中学
 1951年 - 1955年 国立台湾大学 机械工程学系 学士
 1956年 - 1957年 美国路易斯维尔大学 机械工程专业 硕士
 1957年 - 1959年 美国普林斯顿大学 机械工程专业 博士

主要经历

1960年 - 1964年 美国加利福尼亚大学伯克利分校机械工程系 助理教授
 1964年 - 1968年 美国加利福尼亚大学伯克利分校机械工程系 副教授
 1968年 - 1969年 美国加利福尼亚大学伯克利分校机械工程系 教授

- 1969年 - 1972年 美国加利福尼亚大学伯克利分校机械工程系 主任
- 1983年 - 1985年 美国加利福尼亚大学伯克利分校 研究副校长
- 1987年 - 1988年 美国加利福尼亚大学伯克利分校马丁柏林 讲座教授
- 1988年 - 1990年 美国加利福尼亚大学尔湾分校 执行副校长、杰出教授
- 1990年 - 1997年 美国加利福尼亚大学伯克利分校 校长
- 1998年 香港创新科技委员会 主席

本资料由中国工程院院士馆提供

