

## 基本信息



姓名：厉鼎毅  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：仪征市  
 出生日期：1931年7月  
 逝世日期：2012年12月27日

当选信息：  
 1996年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院  
 美国国家工程院  
 台湾中央研究院

## 院士简介

厉鼎毅先生于1998年12月从美国AT&T公司退休，退休前是美国新泽西AT&T实验室通信基础结构实验室主任。他目前的身份是光波通信领域的独立顾问，并在数家光器件和光系统公司就任董事会成员。厉先生于1957年加入AT&T贝尔实验室，他的研究领域涉及天线，微波传输，激光器和光通信。在这些领域厉先生共发表期刊论文、专利、书和书的部分章节共100余篇（项）。他早期在激光器谐振模式方面的工作奠定了激光器的操作基础，已成为国际公认的经典理论。厉先生是光波技术和光通信系统的先驱，早在上世纪60年代末期，他和他领导的研究组就已经开始光波技术和光通信系统的前瞻性探索，如今该系统已经在世界各地的电信基础结构得到了广泛应用。厉先生是现代光波分复用系统的发起者和奠基人，从1990年起，他主持基于光放大器的波分复用传输系统的研究工作。他是世界上第一个提出并倡导这项技术的人，该技术使长距离电信网的价格大为降低并可大规模升级传输容量，引领了光通信领域的一场技术革命。他是美国光学学会会员，美国电子电气工程师学会会员，美国先进科学协会会员，中美光学学会会员，国际工程师协会会员。他还是美国国家工程院院士，台湾中央研究院院士，中国工程院外籍院士。由于突出的研究成果，厉先生获得了众多的奖项。其中主要有IEEE 1975年 W. R. G. Baker 奖，IEEE 1979年 David Sarnoff奖，OSA/IEEE 1995年 John Tyndall奖，OSA 1997年 Frederic Ives 勋章/Jarus Quinn贡献奖，1997年 AT&T 科技勋章，IEEE 2004年 Photonics奖，西北大学1981年杰出校友奖，1978年美国华裔工程师学会杰出贡献奖，1983年中美学会杰出贡献奖，1998年中美光学学会杰出贡献奖。厉先生是清华大学，上海交通大学，北京邮电大学，北方交通大学，复旦大学，南开大学，天津大学，中国电子科技大学，东南大学和曲阜师范大学的名誉教授，他也是台湾国立交通大学，国立台湾大学的名誉教授，并被台湾国立交通大学授予名誉博士学位。厉先生活跃于众多专业组织和学会，并于1995年就任美国光学学会主席。

## 主要学历

1949年 - 1953年 南非威特沃特斯兰德大学 电气工程专业 学士  
 1953年 - 1955年 美国西北大学 光波技术专业 硕士  
 1955年 - 1958年 美国西北大学 光波技术专业 博士

## 主要经历

1957年 - 1988年 美国电话电报公司 (AT&T) 贝尔实验室光纤通信部 主任

本资料由中国工程院院士馆提供

