

来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2013-1-2 19:32:03

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

光波分复用系统奠基人厉鼎毅院士逝世

据美国光学学会 (OSA) 官网消息, 美国国家工程院院士、中国工程院外籍院士厉鼎毅2012年12月27日于美国犹他州逝世, 享年81岁。

厉鼎毅, 1931年出生于中国南京, 本科毕业于南非金山大学, 博士毕业于美国西北大学。厉鼎毅是光波技术和光通信系统的先驱, 是现代光波分复用系统的发起者和奠基人。

厉鼎毅简历 (来源: 中国工程院官网)

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。

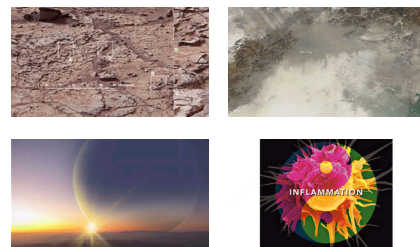
[更多阅读](#)

[美国工程院院士厉鼎毅受聘浙江大学名誉教授](#)

[厉鼎毅院士: 要从事喜欢的事情, 并为此不断努力](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 著名神经生理学家吴建屏院士逝世
- 2 著名神经生理学家吴建屏院士逝世
- 3 追忆气象学家陶诗言院士: 风雨兼程人生路
- 4 追忆屠守锷院士: “屠老总”的四个侧面
- 5 我国著名气象学家陶诗言院士逝世
- 6 两弹一星元勋屠守锷院士逝世
- 7 著名化学工程学家郭慕孙院士逝世
- 8 著名分子遗传学家洪孟民院士逝世 享年82岁

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 2 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 3 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 4 2012国家优秀自费留学生奖学金获奖人员公示
- 5 武大称只有200“三无”博导“下岗”
- 6 兰州大学41岁心理专业硕士自缢身亡
- 7 著名科学家林家翘逝世
- 8 科学事业单位财务制度修订并实施
- 9 山大大部制改革 正副处级干部减20%
- 10 江西一高校图书馆男厕所被女生“占领”

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 行行有压力, 教授最轻松
- 沉淀、砥砺与顿悟
- 世界上最美丽的女科学家
- 一作者说“我的文章不用同行评议, 直接发表”
- 也谈大学实验班——从基础科学班到清华学堂班
- 寄生虫可帮助人类治疗自身免疫性疾病

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 考博英语培训PPT
- 《分子遗传学》张玉静
- 伯杰细菌鉴定手册第九版 (英文版)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-1-6 11:05:05 lightbeing IP:

厉先生学术上犀利，但也非常幽默豁达，容易接近，是最没有架子的院士，也是最会生活的一个人。我赞叹先生人生的完整与高质量，堪为所有晚辈楷模。

[回复]

2013-1-4 9:51:56 博雅 IP:

先生 一路走好

[回复]

2013-1-3 20:53:35 dboy426 IP:

WDM...

[回复]

2013-1-3 10:05:18 battle87 IP:

走好！大学听的第一个讲座就是厉先生的

[回复]

2013-1-2 21:47:42 mchen7782 IP:

默哀

[回复]

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 《核酸化学导论》
- 《生物分子固定化技术及应用》
- quartus II 整个英文数据手册和部分中文数据手册(24)

[更多>>](#)