

基本信息



姓名：迈克尔·霍夫曼
 性别：男
 出生日期：1946年11月

当选信息：
 2017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

迈克尔·霍夫曼教授现为加州理工学院Theodore Y. Wu教授。2011年，霍夫曼教授被评为美国国家工程院院士。

霍夫曼教授于1968年获得西北大学学士学位；1974年获得布朗大学博士学位。1973至1976年间，霍夫曼教授在加州理工学院从事博士后研究。

霍夫曼教授四十多年的学术生涯研究涉及大气化学、化学动力学、催化氧化与还原、光化学、光催化、纳米技术、超声化学、光电化学、脉冲等离子体化学、环境水化学和微生物学等广泛的领域。这些论文多从机理上揭示了重要环境问题或污染防治技术的原理，得到了同行的高度认可并被广泛引用，被SCI引用总计约54000次，H指数高达104。科学索引（Web of Science）将他列为世界上工程领域被引用次数最多的学者之一。

霍夫曼教授于1991年和2005年两次获得德国洪堡基金会洪堡研究奖；2001年，获得美国化学学会Creative Advances奖；2003年获美国水环境基金会Jack E. McKee奖章。2010年，霍夫曼教授被台湾大学聘为大气科学、化学及环境工程学科杰出首席教授。2012年，霍夫曼教授课题组发明由太阳能驱动的电化学废水处理技术，该技术被用于处理厕所废水以改善欠发达地区卫生状况，获得梅琳达·比尔盖茨基金会嘉奖。2015年，该技术获得Vodafone基金会嘉奖。2012年，霍夫曼教授被评为英国皇家工程院杰出访问学者。

1975至1980年间，霍夫曼教授获聘明尼苏达大学助理教授并晋升为终身副教授；1980年至今担任加州理工学院环境科学与工程系教授。

主要学历

1964年 - 1968年 美国西北大学 化学工程专业 学士

1971年 - 1974年 美国布朗大学 化学工程专业 博士

主要经历

1973年 - 1976年 美国加州理工学院 博士后

1975年 - 1978年 美国明尼苏达大学 助理教授

1978年 - 1980年 美国明尼苏达大学 终身副教授

1980年 美国加州理工学院环境科学与工程系 副教授

1986年 - 1995年 美国加州理工学院环境科学与工程系 教授

1996年 - 2002年 美国加州理工学院环境科学与工程系 执行院长

2002年 - 2009年 美国加州理工学院研究生院 院长

本资料由中国工程院院士馆提供

