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