

基本信息



姓名：查理斯·维斯特
 性别：男
 出生日期：1941年9月
 逝世日期：2013年12月12日

当选信息：
 2009年 中国工程院
 所属学部：
 中国工程院

院士简介

查理斯·维斯特是美国国家工程院院长，美国麻省理工学院(MIT)名誉校长。维斯特博士于1963年获得西弗吉尼亚大学机械工程理科学士学位，并于1964年与1967年分别获得美国密歇根大学机械工程的理学硕士学位及博士学位。1968年，他作为助理教授，进入密歇根大学任教，教授热传递、热力学及流体学，并在热传递及激光学及全息术的工程应用方面开展研究。他和他的研究生开发出定量测定方法，研究全息干涉图的不同性质及运动，尤其是利用计算机断层摄影技术来测量三维温度及密度场。1972年，维斯特被评为副教授；1977年，被评为正教授。1981年，维斯特博士将其注意力转向密歇根大学的学术管理；自1981年至1986年期间，担任了工程系副主任；1986年至1989年，担任教务长及副校长。自1990年至2004年12月份，开始担任麻省理工学院校长。其后，担任教授及名誉校长。作为麻省理工的校长，他在科学、技术及创新政策方面表现积极，并与学术界、政府及工业界建立起伙伴关系，支持公开的全球科学交流，科学访问以及智力资源的分享。在担任麻省理工校长期间，该校推出了自己的开放式课程(OCW)计划；共同创立全球可持续发展联盟，并增进了在校学生和教员在种族、性别及文化方面的多元性；创办了神经系统科学与基因药学的学院，并重建了校园。维斯特曾担任杜邦公司以及IBM公司董事，任期分别为14年与13年；担任美国竞争力委员会副主席，任期8年；并在多种联邦委员会担任职务，包括克林顿及布什政府期间在总统科学与技术顾问委员会任职、教育部长高等教育未来委员会等。同时，他任职于数个关注教育、科学及技术的非营利组织与基金会的董事会。2007年7月，维斯特博士当选为美国国家工程院(NAE)院长，任期六年；他撰写了一部有关全息干涉的专著以及两本关于高等教育的专著。获得了14所大学的荣誉博士学位；2006年，布什总统授予维斯特美国国家科技奖章。

主要学历

1959年 - 1963年 美国西弗吉尼亚大学 机械工程 学士
 1963年 - 1964年 美国密歇根大学 机械工程 硕士
 1964年 - 1967年 美国密歇根大学 机械工程 博士

主要经历

- 1968年 - 1972年 美国密歇根大学 助理教授
- 1972年 - 1977年 美国密歇根大学 副教授
- 1977年 - 1981年 美国密歇根大学 教授
- 1981年 - 1986年 美国密歇根大学工程系 副主任
- 1986年 - 1989年 美国密歇根大学 教务长、副校长
- 1990年 - 1996年 美国国家工程院 院长
- 1990年 - 2004年 美国麻省理工学院 院长
- 2004年 - 2013年 美国麻省理工学院 名誉院长、教授

本资料由中国工程院院士馆提供

