

## 基本信息



姓名：韦伯斯特·卡维尼  
性别：男  
出生日期：1951年9月

当选信息：  
2017年 中国工程院  
所属学部：  
中国工程院  
美国国家医学院  
美国国家科学院

## 院士简介

韦伯斯特·卡维尼是美国国家科学院院士、国家医学科学院院士、德国利奥波第那科学院院士，以及美国癌症研究学会、国际抗癌联盟、美国临床研究学会和美国微生物学院的成员。2015年开始任Ludwig肿瘤研究所CNS战略联盟主席。

韦伯斯特·卡维尼在博士和博士后期间先后经过细胞生物学、生物化学和人类遗传学专业的教育和培训。他于1977年在堪萨斯州立大学医学院获得博士学位，并在Jackson实验室、麻省理工学院、犹他州立大学Howard Hughes医学中心做博士后。

韦伯斯特·卡维尼多年来的研究工作主要集中于肿瘤发生和进展过程中，癌基因和抑癌基因的变异及其相互作用，尤其关注于中枢神经系统肿瘤，以及这些基因变异与治疗反应的相关性。他的研究涉及到细胞遗传学、基因工程动物模型、蛋白质生物化学和肿瘤生物学。最重要的学术成就是发现了肿瘤易感性和进展的分子遗传学基础，并且将这些研究成果和技术应用于肿瘤的诊断、治疗和预后预测。共发表370余篇研究论文。

韦伯斯特·卡维尼获得超过100项的科学奖励，因其在肿瘤研究领域的突出贡献和领导力获得了美国癌症研究学会（AACR）的Margaret Foti奖，还包括美国通用汽车癌症研究基金会的Charles S. Mott奖、美国国家癌症研究基金会（National Foundation for Cancer Research, NFCR）的Albert Szent-Gyorgyi奖、美国国家脑肿瘤学会的Feldman Founder's奖。

韦伯斯特·卡维尼先后于美国辛辛那提大学和加拿大麦吉尔大学工作，在此期间担任Ludwig肿瘤研究所（蒙特利尔）所长。1991年至2015年他担任Ludwig肿瘤研究所（圣地亚哥）所长、加州大学圣地亚哥分校（UCSD）杰出教授。他是多个NIH专家委员会的成员，包括美国国家肿瘤研究所（NCI）和国家环境健康研究所的专家顾问委员会，以及多个NIH项目的评审专家。同时，他还担任多个基金会和其他国家研究机构的专家委员会成员。曾任美国癌症研究学会（American Association for Cancer Research, AACR）的主席。

## 主要学历

1969年 - 1973年 美国堪萨斯州立大学 生物学专业 学士  
1973年 - 1977年 美国堪萨斯大学医学院 医学专业 博士

## 主要经历

1977年 - 1979年 美国杰克逊实验室 博士后  
1979年 - 1981年 美国麻省理工学院癌症研究中心 客座研究员

- 1981年 - 1983年 美国犹他大学霍华德·休斯医学院 助理教授
- 1983年 - 1986年 美国辛辛那提大学微生物学和分子遗传学 助理教授、副教授
- 1986年 - 1991年 加拿大麦吉尔大学路德维希癌症研究所 所长
- 1991年 - 2015年 美国加利福尼亚大学圣迭戈分校路德维格癌症研究所 所长
- 2015年 美国加利福尼亚大学圣迭戈分校路德维希癌症研究所中枢神经系统 主席

本资料由中国工程院院士馆提供

