基本信息

	姓名：塞巴斯蒂安·坎德尔 性别：男 出生日期：1946年4月	当选信息： 2019年　中国工程院 所属学部： 美国国家工程院 法国科学院 中国工程院

院士简介

塞巴斯蒂安·坎德尔现任巴黎中央理工高等电力学院、巴黎萨克雷大学退休荣誉教授以及法国大学研究院荣誉教授。塞巴斯蒂安·坎德尔还是英国物理学会、美国航空航天学会（AIAA）、法国航空航天协会（3AF）以及国际燃烧学会的会员；以及法国电力公司（EDF）科学理事会主席，法国科学院院士。此外，他还是法国技术科学院的创始成员、美国航空航天学会院士以及美国国家工程院（NAE）外籍院士。

他拥有巴黎中央理工学院工程学位、加州理工学院博士学位、皮埃尔和玛丽居里大学（法国巴黎第六大学）理学博士学位。

他的研究成果被应用于能源与航空航天推进领域。早期，他在加州理工学院和法国航空航天研究院的工作重点是寻找航空发动机的噪声产生机制并研究航空航天发射装置的噪音评估方法。1978年起，他开始涉足燃烧和推进方面的基础和应用问题的研究，包括火焰结构以及火焰与气流扰动之间的相互作用、湍流燃烧、燃烧动力学、不稳定性和控制性的基础性研究。在航空推进领域，他与团队展开了一系列实验，提供了有关低温燃烧机理的基本信息，为在液体推进火箭发动机时普遍存在的跨临界条件下，进行大规模燃烧模拟方法的研究提供了指引。

除此之外，塞巴斯蒂安·坎德尔还曾荣获CNRS银奖、法国科学院马塞尔·达索奖、美国航空航天学会彭德雷航空航天文献奖、加州理工大学杰出校友奖以及燃烧研究所的金奖和银奖。

他曾于2015-2016年担任法国科学院副院长，并于2017-2018年担任院长一职。

主要学历

1964年 - 1968年　法国巴黎第六大学　理学专业　学士
1968年 - 1969年　美国加州理工学院　理学专业　硕士
1969年 - 1972年　美国加州理工学院　机械工程与应用数学专业　博士
1972年 - 1977年　法国巴黎第六大学　理学专业　博士

主要经历

1973年 - 1975年　法国国家航天航空研究院　工程师
1975年 - 1978年　法国贡比涅技术大学　助教、副教授
1978年 - 2014年　法国巴黎中央理工学院　教授
2001年 - 2011年　法国法兰西大学研究院　教授
2015年 - 2016年　法国科学院　副院长

2017年 - 2018年　法国科学院　院长

本资料由中国工程院院士馆提供