

基本信息



姓名：叶海亚·拉赫玛特·萨米

性别：男

出生日期：1948年8月

当选信息：

2019年 中国工程院

所属学部：

美国国家工程院

中国工程院

院士简介

叶海亚·拉赫玛特·萨米教授现任加州大学洛杉矶分校电子工程学系杰出教授及诺斯洛普-格鲁门荣誉主任，美国国家工程院院士（NAE），及弗拉芒皇家科学与艺术院外籍院士。拉赫玛特·萨米博士在美国电子电气工程协会（IEEE），天线测量技术协会（AMTA），应用计算电磁协会（ACES），电磁学会（EMA）及国际辐射科学协会（URSI）担任会士。

拉赫玛特·萨米博士于德黑兰大学获得学士学位，于美国伊利诺伊大学香槟分校获得硕士及博士学位。

拉赫玛特·萨米博士在理论及应用电磁学的多个领域都具有杰出贡献。他的研究领域包括理论电磁学，天线设计、测量及诊断技术，数值法及渐进法，卫星及民用通信系统，人体与天线的交互，RFID及植入天线在生物医学中的应用，频率选择表面，电磁带隙结构，超材料结构，遗传算法及粒子群优化算法在电磁分析中的应用，等等。他主持的多项天线设计被应用于NASA/JPL的大型航空航天器中，其应用范围包括行星，遥感及立方卫星等。他曾撰写及编著六部著作，分别是：《表面电磁学及其在天线，微波和光学工程中的应用》（剑桥大学出版社，2019年），《先进计算电磁学方法与应用》（Artech House，2015年），《电磁带隙结构在天线工程中的应用》（剑桥大学出版社，2009年），《医用无线通信中的植入式天线》（Morgan & Claypool 出版社，2006年），《遗传算法的电磁优化》（Wiley出版社，1999年），及《电磁学中的阻抗边界条件》（Taylor & Francis，1995年）。更多详情请参见：<http://www.antlab.ee.ucla.edu>。他著有超过1100篇期刊及会议学术论文，并著有超过36篇著作章节及6部著作。他的学术成果曾超过20次登上IEEE期刊封面。他曾在许多国内和国际研讨会上担任发表重要演讲。他曾在世界范围多次成功组织和教授短期课程。他的多名学生都曾获得重要的学位论文和会议论文奖项。他是IEEE天线和传播协会徽标的设计者，该徽标现广泛用于所有IEEE AP-S出版物上。

他是2011年美国电子电气工程协会（IEEE）电磁技术领域奖的获得者。他曾于1984年获得由URSI颁发的亨利布克奖，该奖项每三年颁发一次，旨在奖励北美地区在辐射科学领域最突出的年轻科学家。他于1992年和1995年

两次获得IEEE天线与传播学报颁发的最佳应用论文奖（惠勒奖）。他于1999年获得美国伊利诺伊大学电子与计算机专业杰出校友奖。他于2000年获得IEEE世纪奖章及AMTA杰出成就奖。他于2001年获得西班牙圣地亚哥·德·孔波斯特拉大学授予的荣誉博士学位，于2002年获得JPL颁发的技术杰出奖，于2005年获得URSI总会颁发的URSI布克金章。他于2007年获得Chen-To Tai杰出教育家奖，于2009年获得IEEE天线与传播协会杰出成就奖。他被授予2010年UCLA工程学院洛克希德马丁杰出教育奖，2011年UCLA校际杰出教育奖，并于2015年获得工程委员会授予的杰出工程教育奖。他于2016年获得IEEE天线及传播协会约翰丹尼尔克劳斯天线奖，NASA团队杰出成就奖，于2017年获得ACES计算电磁学奖，IEEE天线与传播S. A. Schelkunoff最佳论文奖。他于2019年获得埃利斯岛杰出荣誉勋章，该勋章每年授予一批具有杰出社会贡献的美国公民。他们在继承并发展前人的历史，传统和价值观的同时，提升和发展了人们的生活水平和价值观，并致力于创造一个更美好的世界。他被列入《美国名人录》的《科学与技术前沿的名人录》和《工程名人录》分册。

他曾在加州理工大学/美国国家航空航天局（NASA）喷气动力实验室（JPL）担任资深科学家。他曾担任1995年IEEE天线与传播学会主席，并在2009-2011年担任国际辐射科学协会（URSI）美国国家委员会（USNC）主席。他还曾担任IEEE杰出讲师，多次在国际上发表演讲。

主要学历

- 1963年 - 1967年 伊朗德黑兰大学 电气工程专业 学士
- 1967年 - 1970年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 电气工程专业 硕士
- 1970年 - 1972年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 电气工程专业 博士

主要经历

- 1989年 - 2000年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校 副教授
- 2000年 - 2005年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校电气工程系 主任
- 2007年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校 教授

本资料由中国工程院院士馆提供

