

基本信息



姓名：杨威迦
 性别：男
 籍贯：台湾省
 出生日期：1955年11月

当选信息：
 2019年 中国工程院
 所属学部：
 美国国家工程院
 台湾中央研究院
 中国工程院

院士简介

杨威迦现任美国佐治亚理工学院Ralph N. Read讲座教授及佐治亚州大学系统校董教授。他还担任三类重要学术期刊的主编, 包括美国航空航天学会推进与动力期刊, 美国国防部及国家航空航天总署联合出版的推进与能量学期刊, 及英国剑桥大学出版社航空航天书籍系列。

杨威迦, 台湾清华大学动力机械工程学士(1976), 美国加州理工学院机械工程博士(1984)。

杨教授的专业领域包括燃烧基础科学及工程发展, 解决了多项推进与动力系统的性能与燃烧不稳定的攻关难题, 并建立相应的设计规范, 诸多论著已成为学科基础研究与工程创新的必读资料。杨教授积极推动数据启能工程设计创新(data-enabled engineering design innovation), 旨在结合数据科学与工程科学, 为复杂系统的工程设计创新开发战略性的新思路与拓展平台。杨教授出版了10部专业书籍, 8本学科专刊, 并发表诸多学术论文。

杨教授荣获全国多个重要科学与技术奖项, 包括: 美国国防部及国家航空航天总署联合推进委员会终身成就奖(2014); 美国航空航天学会冯卡门航天讲座奖(2016), 推进剂与燃烧技术奖(2009), Pendray 航空航天书卷奖 (2008), 吸气式推进技术奖(2005); 美国机械工程师学会Worcester Reed Warner奖章 (2014); 及美国统计学会物理工程科学统计奖 (2019)。

杨教授曾担任美国航空航天学会副主席兼执行委员 (2012-2015), 美国国家工程院航空航天学部秘书 (2016-2019)。在担任佐治亚理工航空航天学院院长期间(2009-2018), 该学院跃居全美排行前二名。

主要学历

1972年 - 1976年 台湾清华大学 动力机械工程系 学士
 1978年 - 1980年 美国宾夕法尼亚州立大学 机械工程系 硕士

1980年 - 1984年 美国加州理工学院 机械工程系 博士

主要经历

1985年 - 2008年 美国宾夕法尼亚州立大学 副教授

2009年 美国佐治亚理工学院 教授

本资料由中国工程院院士馆提供

