

基本信息



姓名：丛京生
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：北京市
 出生日期：1963年2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

丛京生教授目前任美国加州大学洛杉矶校区（UCLA）计算机系杰出校长讲席教授，同时也兼任该校电子工程系教授。目前是领域特定计算中心主任，以及超大规模集成电路体系结构、综合与技术实验室主任。丛教授于2000年因“在集成电路的计算机辅助设计领域，特别是在物理设计自动化、互联优化及FPGA集成方面作出的开创性贡献”当选IEEE Fellow，并于2008年因“在电子设计自动化领域的重要贡献”当选ACM Fellow。丛教授于2017年“因通过FPGA综合算法的创新，在专用可编程逻辑领域做出的开创性贡献”，当选美国国家工程院院士。

丛京生教授1985年本科毕业于北京大学计算机科学与技术系，并于1987年和1990年分别获得美国伊利诺大学香宾校区计算机科学系硕士和博士学位。

丛京生教授的研究领域包括电子设计自动化、高效计算与应用、可定制计算、以及高度可扩展算法。他在该领域发表了500多篇论文，其中包括15篇最佳论文奖和3篇十年最具影响力论文奖。丛教授因“在现场可编程门阵列（FPGA）工艺映射方面所作的先驱性工作而对FPGA科研及工业界作出的重要贡献”获得了2011 ACM/IEEE A. Richard Newton电子设计自动化领域最具影响力奖。他的实验室针对高层综合（HLS）的研究，催生了全球应用最广泛的FPGA 高层综合工具（由2006年成立的初创公司AutoESL研发，于2011年被全球最大的FPGA公司Xilinx收购），大大地提高了FPGA设计的效率，促进了FPGA的广泛应用。

他于2010年因“在电子设计自动化领域，特别是FPGA合成、VLSI互联优化，以及物理设计自动化方面作出的开创性贡献”获IEEE电路与系统学会技术成就奖，并于2016年因“为FPGA的高层次综合建立的算法基础”获IEEE计算机学会技术成就奖。

他曾在2005年至2008年任UCLA计算机科学系系主任

主要学历

- 1981年 - 1985年 北京大学 计算机科学与技术专业 学士
- 1985年 - 1987年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 计算机专业 硕士
- 1987年 - 1990年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 计算机专业 博士

主要经历

- 1990年 - 2009年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校 教授
- 2005年 - 2008年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校计算机科学系 主任
- 2009年 美国加利福尼亚大学洛杉矶分校 协理副教务长
- 2010年 北京大学高能效计算与应用中心 主任

本资料由中国工程院院士馆提供

