基本信息

	姓名：余艾冰 性别：男 籍贯：开平市 出生日期：1963年1月	当选信息： 2017年　中国工程院 所属学部： 中国工程院 澳大利亚科学院 澳大利亚技术科学与工程院

院士简介

余艾冰教授于1963年生于广东开平，他于2004年当选为澳大利亚工程院院士，2011年当选为澳大利亚科学院院士。他目前是Powder Technology和 Granular Matter期刊的执行编辑，Handbook of Powder Science and Engineering的主编。

余艾冰教授1982年获中国东北工学院（现东北大学）学士学位，1985年获硕士学位;1990年获澳大利亚伍仑贡大学博士学位。1990至1991年在澳大利亚联邦科学与工业研究机构(CSIRO)矿物与过程工程所从事博士后研究。

余教授是颗粒科学与技术和过程工程学科的一名顶尖科学家，在颗粒填充、颗粒及多相流、计算机模拟与仿真多个研究领域作出了许多杰出的开创性贡献。他是“颗粒系统仿真与模拟”领域的开拓者和奠基人之一,发展了一套在颗粒尺度下描述颗粒系统的流动、传热和传质的理论并成功用于许多工业过程的模拟与优化。至今已赢得了60多个ARC(Australian Research Council)研究项目的资助，总额达A$75M（包括相应的工业资助）,发表900余篇学术论文（其中600多篇为SCI收录),成功主办过十多次国际学术会议，并为不同的国际学术会议作了数十次大会特邀主题报告。其科研成果广泛应用于冶金、材料、化工和矿物加工,创造了显著的经济效益。已经培养40多名博士后、80多名博士及20多名硕士研究生。

余教授先后荣获20多项奖项和荣誉,包括新南威尔士大学科学博士（Doctor of Science)和大学杰出教授（Scientia Professor)、蒙纳士大学校长特聘教授（Vice Chancellor's Professorial Fellow)、澳大利亚联邦教授（ARC Federation Fellow）、新南威尔士州年度科学家、澳纽化工协会的ExxonMobile大奖和澳大利亚科学院的Ian Wark终身成就奖。

余教授于2017年当选为中国工程院外籍院士。

余教授曾执教于新南威尔士大学材料科学与工程学院，历任讲师(1992-95)、高级讲师(1995-97)、副教授(1998-00)、教授(2001-14)及大学杰出教授（2007-14）。他曾任学校或国家研究中心领导，包括新南威尔士大学颗粒体系仿真与模拟研究中心主任，澳大利亚功能纳米材料研究中心副主任，澳大利亚国家计算颗粒技术研究中心主任等职。2014年5月起转任澳大利亚蒙纳士大学副校长,并兼任蒙纳士大学苏州校区校长。曾任澳大利亚工程院理事会委员、新南威尔士州分院名誉秘书长，澳大利亚科学院应用物理与工程科学学部委员会委员（兼主任委员）、新南威尔士州分院院长等职。曾任20多个学术期刊的编委。

主要学历

1975年 - 1978年　广东省开平市风采中学

1978年 - 1982年　东北工学院　材料与工程学专业　学士

1982年 - 1985年　东北工学院　材料与工程学专业　硕士

1985年 - 1990年　澳大利亚伍伦贡大学　材料与工程学专业　博士

主要经历

1992年 - 1995年　澳大利亚新南威尔士大学材料与工程学院　讲师

1995年 - 1998年　澳大利亚新南威尔士大学材料与工程学院　高级讲师

1998年 - 2001年　澳大利亚新南威尔士大学材料与工程学院　副教授

2001年 - 2023年　澳大利亚新南威尔士大学材料与工程学院　教授

2013年 - 2014年　澳大利亚科学院新南威尔士州分院　院长

2014年　澳大利亚莫纳什大学　副校长

本资料由中国工程院院士馆提供