

## 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年获澳大利亚伍伦贡大学博士学位。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 and 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 材料与工程专业 学士
- 1982年 - 1985年 东北工学院 材料与工程专业 硕士
- 1985年 - 1990年 澳大利亚伍伦贡大学 材料与工程专业 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

