

## 基本信息



姓名：布伦特·尤安·克洛西尔

性别：男

出生日期：1951年9月

当选信息：

2019年 中国工程院

所属学部：

新西兰皇家科学院

中国工程院

## 院士简介

布伦特·克洛西尔是国际著名农业水土工程学家，新西兰植物与食物研究所的首席科学家，新西兰皇家科学院院士。同时，布伦特也兼任新西兰梅西大学、以及新西兰林肯大学的兼职教授，新西兰土壤科学学会主席。他还是美国土壤科学学会，美国农学学会和美国地球屋里学会这三大知名学会的会士。此外，布伦特是国际知名学术期刊《Agricultural Water Management》的主编。

布伦特从事灌溉科学、可持续土地利用与区域水资源管理及可持续发展研究和实践40余年，开创了土壤水力特性参数原位测定技术、植物茎液流热脉冲监测技术和环境污染的生态修复技术，并已在世界范围内得到广泛应用，极大的促进了农业水土工程和环境污染治理领域的理论发展和应用；创建了基于土壤-植物-环境响应关系的区域水土资源可持续利用综合技术体系与模式，为提高水资源利用效率和促进区域可持续发展做出了重要贡献。发表科学论文300余篇，先后指导了5个国家15所大学的36位研究生。2015年被美国土壤科学学会邀请举办Nyle C. Brady前沿土壤科学讲座。除此之外，布伦特一直积极参与太平洋、印度洋以及中东和非洲的水分援助与开发项目。

布伦特先后于2000年获得美国土壤科学学会Don & Betty Kirkham土壤物理学奖；2001年获得澳大利亚J.A. Prescott土壤科学普雷斯科特奖；2014年获得了新西兰土壤科学学会L.I. Grange格兰其奖；并于2019年获得新西兰科学奖终身成就奖。布伦特在2013年获得了新西兰农业与园艺科学研究所的Sir Arthur Ward Trophy科学传播奖杯。

## 主要学历

- 1970年 - 1974年 新西兰坎特伯雷大学 数学物理和地理学专业 学士
- 1974年 - 1977年 新西兰梅西大学 土壤物理和环境工程专业 博士
- 2001年 - 2002年 新西兰梅西大学 土壤物理和环境工程专业 博士

## 主要经历

- 1976年 - 1978年 新西兰科学与工业研究部 首席科学家
- 1979年 - 1980年 澳大利亚联邦科学与工业研究组织环境物理学 首席科学家
- 1981年 - 1992年 新西兰科学与工业研究部土壤物理学 首席科学家
- 1992年 - 2008年 新西兰园艺科学研究所 研究员
- 2008年 新西兰植物与食品演技所系统模型研究室 研究员
- 2021年 新西兰皇家科学院 院长

本资料由中国工程院院士馆提供

