

## 基本信息



姓名：约翰·查尔斯·科瑞谭登  
 性别：男  
 出生日期：1949年11月

当选信息：  
 2013年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院  
 美国国家工程院

## 院士简介

科瑞谭登教授是美国工程院院士、美国佐治亚理工学院Brook Byers可持续发展研究中心主任、美国国家纯净工业及处理技术中心主任、美国环保署顾问团、美国国家环境政策及科学技术顾问团、美国国家科研顾问委员会成员。

科瑞谭登教授发表论文及报告200余篇，引用次数超过6800次。获得发明专利6项及自主研发软件6项。帮助200多家包括壳牌、美孚、可口可乐在内的国际知名企业优化公司环境解决方案。他的水处理技术模型被100多家咨询公司、政府机构及高校使用。帮助美国航天局设计的水循环系统被用于美国太空站。水处理原理与设计一书已经再版三次，是很多高校研究生教材和环境工程公司的参考书。科瑞谭登教授联合开展催化臭氧氧化技术的理论与工艺优化，成功应用于钢铁行业焦化废水处理；二氧化钛光催化氧化技术应用于处理石油石化行业的难降解有机物废水；二氧化钛光催化氧化处理反渗透浓水取得了非常好的效果。

2008年，因其在环境工程及化工领域卓越的成就，被美国化学工程师协会评为世界当代前100位最杰出的化学工程师之一。

## 主要学历

1967年 - 1971年 美国密西根大学 化学工程专业  
 1971年 - 1972年 美国密西根大学 土木工程专业 硕士  
 1972年 - 1976年 美国密西根大学 环境工程专业 博士

## 主要经历

1975年 - 1977年 美国密歇根州安阿伯市利姆诺科技公司 高级副总裁  
 1977年 - 1978年 美国华盛顿州立大学土木与环境工程系 助理教授

- 1978年 - 1979年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校土木工程系 助理教授
- 1979年 - 1981年 美国密歇根理工大学土木工程系 助理教授
- 1981年 - 1984年 美国密歇根理工大学土木工程系 副教授
- 1984年 - 2003年 美国密歇根理工大学土木工程系 教授
- 1992年 美国国家环境保护局清洁工业技术处理中心 主任
- 2004年 - 2008年 美国亚利桑那州立大学土木与环境工程系 主任
- 2009年 美国佐治亚理工学院土木与环境工程系 教授

本资料由中国工程院院士馆提供

