

## 基本信息



姓名：马克·梵·洛斯德莱特  
 性别：男  
 出生日期：1959年7月

当选信息：  
 2019年 中国工程院  
 所属学部：  
 美国国家工程院  
 荷兰技术和创新科学院  
 荷兰皇家艺术和科学院  
 中国工程院

## 院士简介

马克·梵·洛斯德雷赫特是荷兰代尔夫特理工大学环境生物技术教授，是国际水协（IWA）杰出会士。梵·洛斯德雷赫特教授是荷兰皇家科学院及工程院双院士、美国国家工程院外籍院士和中国工程院外籍院士。

梵·洛斯德雷赫特教授毕业于荷兰瓦赫宁根大学(硕士和博士，1978-1988)。在他的博士论文研究中，他创新性地将胶体表面化学理论引入到微生物学研究领域。

马克非常擅长将复杂生物工程系统的基础科学研究与新技术、新工艺的研发相结合。他的研究领域涉及：生物膜污水处理技术和工艺，生物脱氮、除磷理论和工艺，以及微生物胞内聚合物在生态学的作用。尤其重要的是，马克在国际上引领着很多污水处理新工艺的研发和资源可持续回收新理念的建立。他作为主要推动者实现了短程硝化、厌氧氨氧化、颗粒污泥等新工艺在全球范围内工程化应用，开创性地实现了以污水和污泥为资源回收细菌胞外聚合物和蓝铁矿等高附加值产品，完成技术中试或工程化应用。梵·洛斯德雷赫特教授已发表论文800多篇（H因子151，Google Scholar 2020年5月数据），获国际发明专利授权20余项，培养博士生65名。

他先后获得了水研究领域的几项世界大奖：新加坡李光耀水奖，国际水协杰出成就奖以及被业界誉为水业诺贝尔的斯德哥尔摩水奖。他还获得了荷兰国王骑士勋章。

他于1988年就职于代尔夫特理工大学，并于1998年成为教授。曾任国际水协生物膜和脱氮除磷两个专家组的主席。梵·洛斯德雷赫特教授也曾是环境类权威期刊Water Research的主编（2009-2019），他是十几个杂志的编辑委员会成员。

## 主要学历

1978年 - 1985年 荷兰瓦格宁根大学 环境工程专业 硕士

1985年 - 1988年 软件工程专业 博士

## 主要经历

1988年 - 1997年 荷兰代尔夫特理工大学生物化学工程系 助理教授

1998年 - 1999年 荷兰代尔夫特理工大学生物化学工程系 副教授

1999年 - 2002年 荷兰代尔夫特理工大学生物化学工程系 教授

2002年 北京建筑大学 客座教授

2003年 荷兰代尔夫特理工大学生物化学工程系系 主任、首席教授

本资料由中国工程院院士馆提供

