

## 2024年第四届“面向未来的水资源与城市生态管理技术” 暑期荷兰培训项目

SUMMER IN THE NETHERLANDS 2024

- 。。项目简介。。
- 。。学校简介。。
- 。。项目目标。。
- 。。行程安排。。
- 。。报名相关。。



# 荷兰

是世界上水资源管理和城市生态管理方面的领军者之一，由于其地理位置和低洼的地形，荷兰长期以来一直在防洪、水资源利用和城市规划方面取得了显著的成就。

**防洪工程：** 由于大部分荷兰位于海平面以下，防洪一直是该国的首要任务。荷兰采取了先进的防洪工程，包括堤坝、水闸和排水系统等。

**河流治理：** 荷兰的河流经过精心规划和管理，以确保水流的平稳和水质的良好。河流管理包括了植被保护、沉积物管理和生态恢复等方面。

**水资源利用：** 水循环管理： 荷兰实施了先进的水循环管理系统，通过收集、储存和再利用雨水，以减轻城市的排水压力。

**水体净化：** 荷兰采用了各种水质净化技术，包括湿地过滤和植物净化系统，以改善水质并保护水生生物。

## 项目简介







**绿化城市：** 荷兰城市注重绿化，通过增加公园、绿地和屋顶花园等方式提高城市的生态可持续性。

**城市规划：** 荷兰城市规划致力于创造更为可持续和宜居的城市环境，包括交通规划、建筑设计和土地利用等方面。  
可持续交通：

**自行车文化：** 荷兰是自行车友好型国家，鼓励人们使用自行车作为交通工具，减少对环境的影响。

总体而言，荷兰通过创新和可持续的水资源管理和城市规划，成为在这两个领域取得成功的国家之一。这些技术和实践不仅有助于应对气候变化和水资源压力，同时也为其他国家提供了可供借鉴的经验。

# 项目简介







# 代尔夫特理工大学

是世界上顶尖的理工  
工大学之一。代尔夫特理工大学位于荷兰代尔夫特市，是荷兰规模最大最  
具有综合性的理工大学。

2022年QS综合排名全球61，工程类学科综合排名全球第10。其中，  
土木与结构工程位列世界第2，  
建筑与建筑环境位列世界第2，  
环境科学位列世界第12，

2022软科世界一流学科排名中，水管理工程学科位居世界第9，环境  
科学与技术学科位列世界第19。



## 学校 简介





通过**高校讲座、现场参观环境或生态公司，小组竞赛，汇报展示**等形式，在18天的夏令营交流学习之后，同学们能在以下几个方面能够有所提高：

**水资源管理知识：**了解荷兰先进的防洪工程，学习堤坝、水闸等防洪设施的设计和运作原理。研究水循环管理系统，包括雨水收集、储存和再利用等技术。

**河流治理和水体净化技术：**学习荷兰对河流的治理和维护，了解湿地过滤和植物净化系统等水体净化技术。

**城市生态设计：**深入研究荷兰的城市规划实践，包括绿化城市、提高城市生态可持续性的方法。了解生态设计项目，学习如何通过城市规划促进生态多样性和环境保护。

**实地考察和实践项目：**参观荷兰的水资源管理和城市生态管理项目，与专业人士互动，深入了解实际运作。参与小组项目，如设计一个可持续城市规划方案或者开发水资源管理方案。

**文化和社交体验：**了解荷兰文化和历史，包括传统食物、艺术和生活方式。与当地学生和专业人士进行交流，拓展国际视野。

**团队合作和领导力：**参与团队项目和实践活动，培养团队合作和解决问题的能力。通过参与讨论和分享经验，提高领导力和交流技能。

## 项目 目标





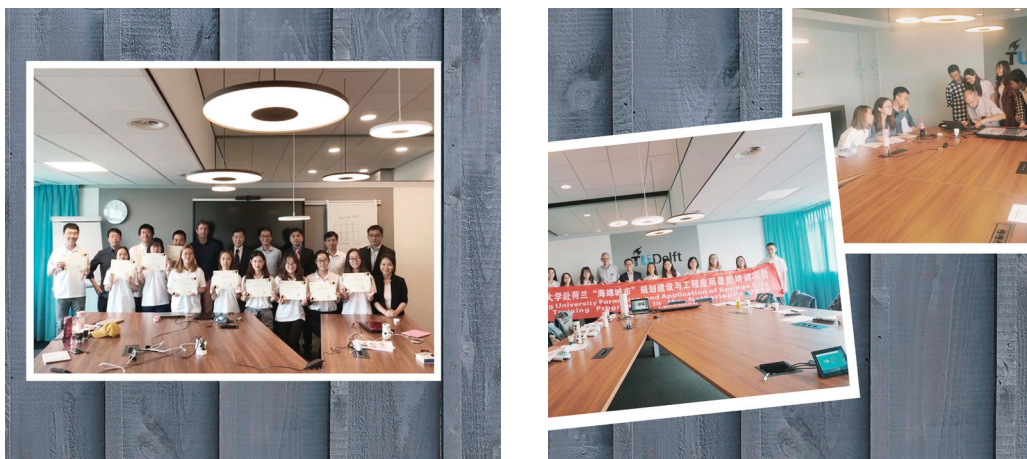
注：最终课程表以出发前最终方案为准。此表仅为示例。



日期			详细内容	
			上午	下午
2024年7月28日	DAY 1		到达荷兰史基浦机场，到达代尔夫特，出发时间可以是7月27日或者28日，看最终联程机票	
2024年7月29日	DAY 2	参观高校 讲座学习	参观代尔夫特理工大学 Water Management Department和TNW水利相关Department，确定汇报课题	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座： 环境工程Lecture
2024年7月30日	DAY 3	讲座学习	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家学习： 环境工程Lecture	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座： 生态方向Lecture
2024年7月31日	DAY 4	讲座学习 参观访问	参观访问：荷兰海牙（湿地砂滤公园）或者 海牙DUNEA水厂	参观游览：荷兰鹿特丹（小孩堤坝）
2024年8月1日	DAY 5	讲座学习 参观游览	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座： 污水污泥方向Lecture	参观访问：荷兰Harnaschpolder污水处理厂
2024年8月2日	DAY 6	参观游览	比利时根特+布鲁日	
2024年8月3日	DAY 7	参观游览	荷兰德哈尔城堡+乌特勒支	
2024年8月4日	DAY 8	参观游览	荷兰羊角村	
2024年8月5日	DAY 9	实地考察 参观游览	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座：海绵城市Lecture	
2024年8月6日	DAY 10	实地考察 参观游览	实地考察：Zeeland三角洲工程(Delta Work)	参观游览：Zeeland或者Hoek van Holland沙滩
2024年8月7日	DAY 11	讲座学习 现场试验	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座雨 洪控制Lecture/Visit	现场试验：代尔夫特理工大学Waterstreet技 术孵化器基地
2024年8月8日	DAY 12	参观访问	荷兰Oasen水务公司参观访问（及其水厂）或者荷兰KWR水研究所	
2024年8月9日	DAY 13	交流学习	荷兰留学生/交换学者交流荷兰（欧洲）留学 经验	代尔夫特理工大学教授/环境公司专家讲座： 环境工程Lecture
2024年8月10日	DAY 14	参观游览	参观游览：荷兰高费吕韦国家森林公园	
2024年8月11日	DAY 15	参观游览	参观游览：荷兰阿姆斯特丹（梵高博物馆）	
2024年8月12日	DAY 16	总结汇报 颁发证书	代尔夫特理工大学分组汇报+颁发证书	夏令营结营聚餐
2024年8月13日	DAY 17		离开荷兰	
2024年8月14日	DAY 18		抵达中国（大概率北京）	

注：最终课程表以出发前最终方案为准。此表仅为示例。

# 行程 安排





# 酒店 住宿



**梵高博物馆：**梵高美术馆建于1973年，其原设计是由建筑师里尔维德规划，以收藏有梵高黄金时期最珍贵的200幅画作而备受瞩目。



**方块屋：**一处建筑集合群，位于荷兰鹿特丹旧港区及海尔蒙德，由荷兰建筑师皮特·布洛姆基于“居住在城市的屋顶上”的理念操刀设计。这种建筑群以地面上高密度的居住型房屋为主要特征，房屋内部留有足够的生活空间。



# 著名 景点

**小孩堤坝-埃尔斯豪特风车群：**小孩堤防的风车群1997年列入了联合国教科文组织的世界遗产名录。这19座风车，呈风车步间的形式，是一个旅游观光地。其中一个靠近小孩堤防村的风车在夏季供游客参观。游客可步行或骑自行车参观这成排的风车。





## 报名条件

- [1] 环境专业，海洋专业，大气专业等相关专业在校本科生和研究生；
- [2] 有跨文化交流能力和独立生活能力；
- [3] 具有良好英语基础水平；
- [4] 身心健康，组织纪律性强，服从学校统一安排；
- [5] 个人自愿，并征得家长与学校同意

## 报名流程

报名日期：即日起开始报名。请有意报名的同学将报名表发至联系人邮箱。

联系人：**杨祥宇 老师**  
(电话15254283023；办公室：环科楼A208)。

## 项目价格

33800/人，学校补助：待定。

含往返机票，保险，签证费；荷兰当地住宿，三餐饮食，课程费，交通费，全部博物馆费用。  
不含自由活动自理的费用。

# 报名 相关

