

2024年第四届“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。

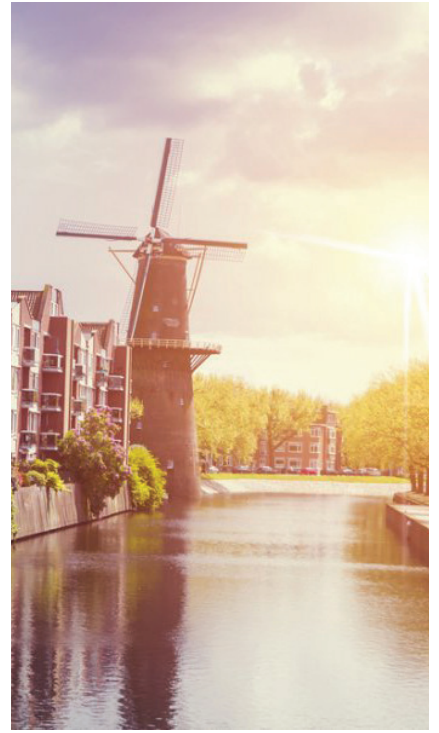
河流治理： 荷兰的河流经过精心规划和管理，以确保水流的平稳和水质的良好。河流管理包括了植被保护、沉积物管理和生态恢复等方面。

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



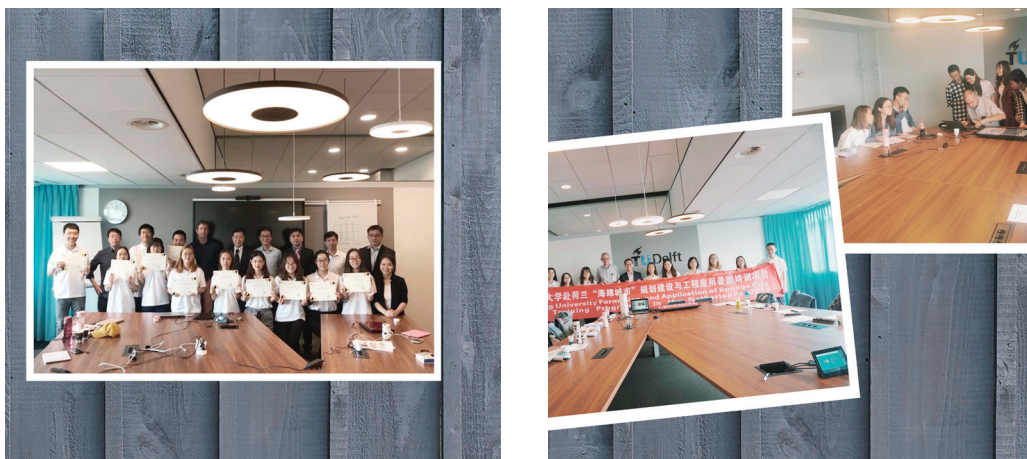
注：最终课程表以出发前最终方案为准。此表仅为示例。



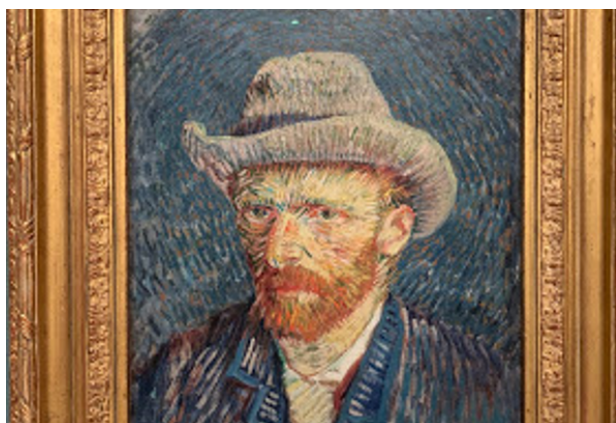
日期	详细内容	住宿城市
20/07/2024	中国重庆出发	
21/07/2024	到达阿姆斯特丹	代尔夫特
22/07/2024	上午：荷兰学习生活交流 下午：参观TU Delft Water Management Department和其实验室，确定汇报课题	代尔夫特
23/07/2024	环境Lecture/Visit	代尔夫特
24/07/2024	环境Lecture/Visit	代尔夫特
25/07/2024	生态Lecture/Visit	代尔夫特
26/07/2024	生态Lecture/Visit	代尔夫特
27/07/2024	荷兰德哈儿城堡+小孩堤坝	代尔夫特
28/07/2024	荷兰羊角村	代尔夫特
29/07/2024	比利时根特+比利时布鲁日	代尔夫特
30/07/2024	海绵城市Lecture/Visit	代尔夫特
31/07/2024	海绵城市Lecture/Visit	代尔夫特
01/08/2024	三角洲工程 Zeeland+沙滩	代尔夫特
02/08/2024	代尔夫特理工大学Waterstreet现场试验/Visit	代尔夫特
03/08/2024	荷兰高费吕韦国家森林公园	代尔夫特
04/08/2024	荷兰阿姆斯特丹	代尔夫特
05/08/2024	分组汇报颁发证书+聚餐	代尔夫特
06/08/2024	离开荷兰	
07/08/2024	抵达中国	

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] 给排水、环境类、生态类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，2024年寒假截止报名。请有意报名的同学将报名表发至联系人邮箱。

联系人： 学院指定老师/辅导员

项目价格

33800/人

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

