

肖廷彦

terrence.xiao98@gmail.com | 15821400848

北京, 中国

教育背景

斯沃斯莫尔学院

文学学士, 环境研究
理学学士, 工程

宾夕法尼亚州, 美国

2016年9月-2020年5月

环境研究的学士的基础课程包含环境科学、社会学和文学三个领域, 此外还包括ArcGIS的技术理论课, 还有‘环境与社会交流’自选的专题学习。工程的理科学士包括电气、土木工程和机械工程三个领域, 课程包含工程相关的基础理论、数学、工程技术和软件数据分析工具等。

菲利普斯学院安多福

高中

马萨诸塞州, 美国

2012年9月-2016年6月



工作经验

环境保护部门, 斯沃斯莫尔学院

可持续发展研究员

宾夕法尼亚州, 美国

2020年7月-2021年7月

作为大学废弃物管理系统工作小组的负责人之一, 支持了各种环保项目, 对废弃物管理系统的预算、碳排放量核算, 以及效率提升进行了分析, 并向大学行政职员提出了更改建议。

管理“斯沃斯莫尔可持续发展环保研究项目”, 一个大学本科生的研究和实习项目, 为项目提供了教学协助, 后勤管理, 以及学生项目管理。

环境保护部门, 夏威夷大学马诺阿分校

可持续发展研究员

夏威夷, 美国

2018年6月-2018年8月

支持和辅助了各种大学废弃物管理系统的项目; 设计并发布了学校社区的废弃物减少和回收的倡导材料, 分析了学校的采购实践系统, 提出相关建议。辅助管理环保会议, 分析了学校的环保指标和政策, 提出优化建议。

阿拉善SEE基金会

实习生

北京, 中国

2016年7月-8月, 2017年7月-8月

为基金会的各种环保项目的材料作中英文翻译。支持项目部的‘任鸟飞’项目, 参与分析鸟类和环境的保护政策, 研究濒危鸟种的基本信息, 整理公众宣传材料。

项目经验

鱼菜共生系统

斯沃斯莫尔学院, 工程论文研究

斯沃斯莫尔, 宾夕法尼亚州, 美国

2019年6月-2020年6月

设计并管理300加仑的鱼菜共生系统, 作为斯沃斯莫尔学院的绿色空间和研究设备。用Arduino为系统设计和编程了一个水质监控管理融合性能的智能系统。

水蛭工程

开普敦大学, 留学研究项目

开普敦, 南

2019年2月-2019年6月

研究了当地干旱条件造成的沉淀形成对于城市的污水基础设施的影响。

可持续发展环保研究项目

斯沃斯莫尔学院, 本科研究员

斯沃斯莫尔, 宾夕法尼亚州, 美国

2017年8月-2018年12月

拿到斯沃斯莫尔学院的奖学金支持, 参与可持续发展环保研究项目, 为学校的环境保护项目部门设计了一个零废弃社区的倡导和参与指南, 实现学校的零废弃目标。

编程

Java
Matlab
Arduino

工作软件

ArcGIS
Microsoft Office
Google Workspace

获奖

宾夕法尼亚环境研究联盟
2021 大学 持续发展冠军

语言

英文母语, 中文流利