

# 2021 年寒假荷兰瓦赫宁根大学在线学术交流项目报名通知

## 一、学校介绍

瓦格宁根大学（英文名：Wageningen University）始建于 1876 年，学校由瓦赫宁根大学，农业研究中心和万豪-劳伦斯坦学院三部分组成，学校位列荷兰高校 No.1，同时也是欧洲乃至全世界农业方向与生命科学最顶尖的研究型大学之一，其农业科学、生命科学、食品科学等在全球享有极高的声誉。瓦大的农业科学研究在世界居领导地位，三间世界大学学术排名机构，包含《U.S. News》、《QS Ranking》与《ARWU Ranking》均将瓦大之农业科学领域，位列于世界第一的位置，而在环境科学与生态学方面的研究机构中，排名为世界第二；另外，动物科学与植物科学方面的排名为世界第三。

## 二、项目概况：内容

主题：Biotechnology, Agriculture and Food: New Technology and Trend

时间：初步拟定 2021 年 1 月 24 日-2021 年 2 月 7 日

课程：围绕生物、农林、环境、食品、营养相关的新技术、新趋势开展线上课程和学术讲座，共两周时长，10 次课程或讲座（20 小时），所有课程讲座及作业将通过在线平台 Brightspace（瓦赫宁根大学官方日常网课平台）进行。瓦赫宁根大学将为所有学员发放的临时邮箱或学号（Brightspace 登录账号）将与课程考核绑定。

## 三、项目日程

项目日程初步安排如下表所示，最终日程和课程安排可能因为教授日程而略微调整，在项目开始前 2 周，项目组将另行通知最终日程安排。

DATE	CONTENT
1	欢迎并介绍瓦赫宁根研究中心 冬季学校介绍及确立学习目标 特邀工业演讲人-荷兰的水果和蔬菜部门 小组作业分配以及全体会议
2	2030 年农业食品转型（弗朗斯·肯珀） 农业学（保罗·格托尔斯） 连接的循环性 科技与商业模式创新（玛丽亚·安诺西）
3	环境日 1 ESG 的介绍 土壤的重要性 土壤健康与管理转型 土壤健康与管理转型
4	植物日 1 瓦格宁根植物科学导论（戴维·梅耶尔） 用于可持续温室生产的 LED（利奥·马塞利斯） 小组作业（准备）
5	植物日 2 虫害综合管理导论（埃尔斯·范德赞德） 育种的阻力/收获后的质量

DATE	CONTENT
6	食物链与环境 食品价值链内的食品损失和浪费：深入概述 (xuezen Guo) 高温热交换 & 新鲜供应链, 用于减少食品损失和食物浪费 (Maxence Paillart/Jan Vershoor) 将食品废弃物回收至食品价值链 (Momo Chen)
7	食物日 1 食品加工工程导论 食物链的可持续性 厨余价值化 -- 植物废料中的植物化学物 废料到食物
8	食物日 2 构建植物性肉类类似物 食品添加剂制造 食品微流体 食品加工中的传感器和机器人
9	营养日 营养学导论 园艺如何通过营养帮助人类健康
10	演示日 最终陈述与评估

#### 四、项目收获

参加项目的所有学员在修完所有课程并完成结业汇报后,将获得瓦赫宁根大学官方项目证书,优秀学员将获得推荐信。

#### 五、项目费用

项目人数约 50 人/班,项目费 6800 元/人

#### 六、关于申请

1、全日制在校本科生、研究生、博士生,均可申请,申请截至时间为 2020 年 12 月 15 日。项目名额有限,请尽快提交报名申请。

2、英语要求:没有严格的英语能力要求

3、项目名额为 50 人,先申请先录取,满额即止,请尽早提交报名申请。