

附件： 2021年省高校优秀大学生线上国际夏令营行程安排

日期	行程
<p>Day 1 周一</p>	<p>08:00-12:00 报到/酒店办理入住</p> <p>14:00-15:00 开营典礼（全体成员）</p> <p style="padding-left: 40px;">中方领导开营致辞（湖北教育厅领导）</p> <p style="padding-left: 40px;">英方代表讲话</p> <p>15:00-15:50 课程模块 1:</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>题目：研究方法导论及实践</b></p> <p style="padding-left: 40px;">介绍如何设计研究过程的基本理论及实践，确保研究结果的有效及可靠性，以实现研究目标。研究方法是西方高校各专业本科与研究生教育的必修课，早日系统性接受研究方法培训，对于以后有望从事研究工作的学生尤为重要。</p> <p>15:50-16:10 茶歇</p> <p>16:10-17:00 课程模块 1:</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>题目：研究方法导论及实践</b></p> <p>17:30-18:30 晚餐</p> <p>18:30-20:30 经验分享</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>主题：英美名校博士经验分享</b></p> <p style="padding-left: 40px;">（英美大学体系比较及申请英国顶尖大学的入学指导）</p> <p style="padding-left: 40px;">本次讲座将重点讨论如何进入顶尖大学，比较和对比不同英国和美国机构的大学生活。讲座还将包括本科和研究生课程的过渡，以及比较英国</p>

和美国的生活和工作文化。

Day2  
周二

10:00-11:30 参观华中农业大校史馆并参与专家讲坛

12:00-14:30 午餐及午休

14:30-15:40 课程模块 2:

题目：环境材料技术

人类的发展到目前阶段，环境的重要性日益突出，包括二氧化碳的减排，水的循环利用和土壤的修复等。该讲座将介绍在环境领域的应用材料的制备和表征，特别是其具体在水的净化和循环利用方面的应用。给有志于修复目前损坏的自然环境的学生一个入门的介绍和未来发展的建议。

15:40-16:00 茶歇

16:00-17:00 课程模块 2:

题目：环境材料技术

17:30-18:30 晚餐

18:30-20:30 工作坊 1:

题目：如何做报告向公众展示研究成果

培养学生制作信息量丰富且表达简洁的 PPT 以及向观众清楚呈现的技巧

- 演示如何高效地从互联网上收集学术信息的技巧

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 教授如何使用早上关于“环境材料技术”的讲座以及从互联网上学到的相关知识制作并展示 20 分钟口头报告（10 页 PPT）</li> </ul>
<p>Day 3 周三</p>	<p>10: 00-11: 30 参观华中农业大学博物馆（带讲解）。</p> <p>12: 00-14: 30 午餐及午休</p> <p>14: 30-15: 40 课程模块 3:</p> <p><u>题目: 纳米结构陶瓷在医疗和高功率储能的应用</u></p> <p>该讲座将涵括纳米结构陶瓷以及其在医学及高功率储能方面的应用:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 陶瓷的背景</li> <li>• 在我们生活中最基本的陶瓷技术（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, etc)</li> <li>• 制作陶瓷的方法</li> <li>• 陶瓷在医学和组织工程中的应用（例如 移植技术）</li> </ul> <p>陶瓷在高功率储能方面其他有兴趣的应用</p> <p>15: 40-16: 00 茶歇</p> <p>16: 00-17: 00 课程模块 3:</p> <p><u>题目: 纳米结构陶瓷在医疗和高功率储能的应用</u></p> <p>17: 30-18: 30 晚餐</p> <p>18: 30-20: 30 工作坊 2:</p> <p><u>题目: 学习如何通过海报向观众呈现科学主题</u></p>

	<p>通过计算机设计和制作 A0海报的技巧，并清楚地合理地展示它的能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 演示如何从互联网上收集有用数据</li> </ul> <p>教授如何使用早上所学的关于“电池的过去和未来”的知识以及互联网所获得的信息制作一个 A0 大小的海报</p>
<p>Day 4 周四</p>	<p>10: 00-11: 30 线下课：外籍教师/专家讲坛</p> <p>12: 00-14: 30 午餐及午休</p> <p>14: 30-15: 40 课程模块 4:</p> <p><b>题目：生物能源与可持续发展</b></p> <p>生物质能是指由活的或曾经有生命的有机体产生或产生的能量。用于能源使用的最常见的生物质材料主要包括植物，例如玉米和大豆，树木和一些生活垃圾。这些生物的能量可以燃烧产生热量或转化为电能，也可以生产飞机使用的航空燃料等。由于生物质的可重复生产，生物质能源带来一个可持续发展的经济模式。这个课程将从生物质转化为能源的基础入手，重点介绍生物质能源技术的应用和挑战。</p> <p>15: 40-16: 00 茶歇</p> <p>16: 00-17: 00 课程模块 4:</p> <p><b>题目：生物能源与可持续发展</b></p>

	<p>17:30-18:30 晚餐</p> <p>18:30-20:30 文化体验:</p> <p><u>题目: 探索英伦特色文化</u></p> <p>深入英国当地足球俱乐部, 身临其境地感受英国足球的魅力和学习足球文化。或参访英国古老的威士忌酒厂, 深入了解威士忌的历史与酿造工艺。(直播或录播形式)</p>
<p>Day 5</p> <p>周五</p>	<p>10:00-11:30 华中农业大学体育馆活动(可参加羽毛球、乒乓球等各种活动)</p> <p>12:00-14:30 午餐及午休</p> <p>14:30-15:40 课程模块 5:</p> <p><u>题目: 电池的过去和未来</u></p> <p>该讲座将涵盖电池, 特别是锂离子电池的知识; 介绍其基本概念及对未来技术应用进行讨论。</p> <p>15:40-16:00 茶歇</p> <p>16:00-17:00 课程模块 5:</p> <p><u>题目: 电池的过去和未来</u></p> <p>17:00-18:30 晚餐</p> <p>18:30-20:30 学习成果考核</p> <p><u>题目: 团队协作完成英文口头报告</u></p> <p>考核包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 考核团队协作制作 PPT (4-5 学生为一分组)</li> <li>• 考核口头报告的技巧</li> </ul>

	考核团队合作和沟通的能力
Day 6 周六	<p>10: 00-11: 30 华中农业大学艺术馆参观</p> <p>12: 00-14: 00 午餐及午休</p> <p>14: 00-15: 30 带你云端游伦敦</p> <p>由旅游达人直播/录播带你参观大本钟，伦敦眼，威斯敏斯特教堂，议会大厦，白金汉宫和鸽子广场等著名地标式景点。</p> <p>15: 30-16: 00 茶歇</p> <p>16: 00-18: 30 参观考察名校</p> <p>由在校师/生以直播/录播的形式带你参观考察帝国理工，UCL ，女王玛丽三所伦敦高校，并解答关于留学生活的问题。</p> <p>18: 40 聚餐</p>
Day 7 周日	<p>9: 00--11: 00 结业典礼（全体成员）</p> <p>项目结业</p> <p>湖北领导颁发结业证书</p>

\*人文景点考察可能因天气等不可控因素进行顺序微调。

\*课间均配有茶歇；