

附件1:

2022湖北优秀大学生新加坡南洋理工大学国际夏令营行程安排		
日期	上午 (9:00-11:30)	下午 (14:30-17:00)
Day 1	9:00-12:00 <b>报到、办理入住</b>	<b>开营典礼</b> (全体成员) 领导致辞、学生代表讲话、学院介绍; 组团院校和新加坡国立教育学院院校领导
		<b>团队互动:</b> 破冰游戏---小组队名、口号、成员风采展示: 开营前学生将被分成5人小组, 各组需形成夏令营活动小组群, 策划团队名称, 团队口号等。
		<b>竞赛游戏:</b> 狮城知多少竞猜---大数据背后的小岛国; 累计团队积分, 以争夺最佳团队荣誉。
		18:30-20:30 体育馆活动 (可参加羽毛球、乒乓球等活动)

<p>Day 2</p>	<p><b>专题讲座：</b></p> <p><b>高效的团队合作</b></p> <p>--- 问题探究、元素分析、潜能开发；</p> <p>--- 特质发挥、方案优化、策略调整；</p> <p>--- 沟通能力、应用解密、综合评价；</p> <p>由国际企业管理担任主讲教师和团队训练导师。</p> <p><b>迷你项目：</b></p> <p>挑战一：合作效率大比拼</p> <p>挑战二：创新速速大比拼</p> <p>团队需要根据要求提前准备材料各工具。</p>	<p><b>线下活动：</b> 参观华农校史馆</p> <p>---参观在设计上彰显经典、沉稳与内敛的校史馆</p> <p>---专业讲解员讲述历经“数”千之数，弦歌不辍而铸就“勤读力耕，立己达人”的人文精神历程</p> <p>--- 掀开“百年薪火”和“世纪华章”办学历史和现状</p>
<p>Day 3</p>	<p><b>专题讲座：</b></p> <p><b>高等教育国际化与南洋理工大学校园文化建设</b></p> <p>--- 前瞻理念、育人为本、教育特色；</p> <p>--- 多元通道、服务经济、契合发展；</p> <p>--- 国际化、企业化管理、文化特质；</p> <p>由新加坡高校系主任、教授及专项研究员担任主讲教师。</p>	<p><b>飞“阅”云南园：</b></p> <p>南大“智慧校园与文化精神”</p> <p>直播空间1：华裔馆、云南园</p> <p>直播空间2：学习中心、活动中心</p> <p>直播空间3：学生宿舍、运动中心</p> <p>由南洋理工大学学生进行现场导览；</p> <p>由活动负责老师组织进行分享与交流。</p> <p><b>“云”座谈：</b></p> <p>留学南洋的酸甜苦辣</p> <p>---学习方式的异同，校园文化的差异；</p> <p>---留学生活的挑战，专业职业的愿望；</p> <p>将邀请新加坡各高校的中国留学生参与座谈交流。</p>

		18:30–20:30 体育馆活动（可参加羽毛球、乒乓球等活动）
Day 4	<b>专题讲座：</b> <b><u>大数据驱动下新加坡高校学习设计与评价</u></b> --- 混合学习协作学习；多样评价智慧诊断； --- 课堂教学视频分析；机器学习自动分析； --- 教学过程集成管理；学习分析模型建构； 由新加坡高校系主任、教授及专项研究员担任主讲教师。	<b>飞“阅”花园城：</b> 狮城“绿化理念与大自然中的城市” 直播空间1：滨海南花园滨海堤坝 直播空间2：联合国文化遗产植物园 直播空间3：串联走道 直播空间4：新加坡樟宜星耀 直播空间5：纬壹科技园 由专业导游进行现场导览； 由活动负责老师组织进行分享与交流。
		18:30–20:30 学生分小组讨论、课题讨论、课程自主学习。
Day 5	<b>专业探究：</b> <b><u>南洋理工大学“人文专业的课程与学习”</u></b> --- 学位课程设计与专业主修选修学习； --- 专业能力与毕业生市场胜任力； --- 职业选择领域及求职面试技巧； --- 学位跨学科跨学院选修设计与学习优势 由南洋理工大学专职教师进行教学与指导。	<b>线下活动：</b> 参观华中农业大学博物馆； 学生分小组讨论、课题讨论、课程自主学习。
		18:30–20:30 小组团队准备成果展示报告

Day 6	<p><b>专业探究：</b></p> <p><b>新加坡高校 PBL 学习</b></p> <p>--- 问题启发学习的教学和学习任务指标；</p> <p>--- 一天的学习进度和探究解题方案过程；</p> <p>--- 学业成绩的考核方式和成绩评价；</p> <p>由新加坡高校专职教师进行教学与指导。</p> <p><b>课程体验：</b></p> <p>中新同一堂课</p> <p>新加坡高校的工程系学生同步上一堂课；</p> <p>如果恰逢新加坡学校假期，则调整为由老师和学生演示一堂。</p>	<p><b>成果展示：</b></p> <p>各个小组分别进行汇报演讲成果展示，团队写作完成英文口头报告。</p>
Day 7	<p>9:00–11:00 <b>结业典礼</b>（全体成员）</p> <p>项目结业</p> <p>颁发结业证书</p> <p>11:30 聚餐</p>	返回

## 2022湖北优秀大学生英国伦敦大学“新工科”国际夏令营行程安排

日期	上午 (10:00–11:30) 下午 (14:30–17:00)	晚上 (18:30–20:30)
Day 1	09:00–12:00 <b>报到、办理入住</b>	<b>工作坊 1: <u>如何做报告向公众展示研究成果</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 演示如何高效地从互联网上收集学术信息的技巧</li> <li>• 教授如何使用早上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>
	14:00–15:00 英国新工科研学夏令营开班典礼	
	15:00–17:00 <b>专题一: <u>医学超声技术及其在精准医疗中的应用</u></b> <b>主讲人: Prof. Mengxing Tang, 帝国理工学院生物工程教授</b> 该专题将涵盖超声影像技术的基本原理及其最新发展成果。通过讨论高精度超声影像及先进的图像处理方法在癌症诊断治疗中的具体应用,使同学们了解精准医疗背后的技术驱动力。	
Day 2	9:00–10:00 学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。	<b>工作坊2: <u>如何通过海报向观众呈现科学主题</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过计算机设计和制作 A0 海报的技巧,并清楚合理地展示它的能力</li> <li>• 演示如何从互联网上收集有用数据</li> <li>• 教授如何使用讲座以及互联网所获得的信息制作一个 A0 大小的海报</li> </ul>
	10:00–11:30 <b>参观华农校史馆</b> 参观在设计上彰显经典、沉稳与内敛的校史馆专业讲解员讲述历经“数”千之数,弦歌不辍而铸就“勤读力耕,立己达人”的人文精神历程掀开“百年薪火”和“世纪华章”办学历史和现状	

	<p>14:30–17:00</p> <p><b>专题二：人工智能在医疗健康领域的研究及应用</b></p> <p><b>主讲人：Prof. Anil Bharath，帝国理工学院生物工程教授</b></p> <p>该专题将涵括人工智能的研究发展现状，着重介绍人工智能的不同方法，如深度强化学习和生成对抗网络等在医疗诊断中的应用。</p>	
Day 3	<p>9:00–11:30</p> <p>学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。</p>	<p>科研讲座：英国学术文化与研究素养</p> <p>主讲人：Dr. Wei Zhang，莱斯特大学教育学院副教授</p>
	<p>14:30–17:00</p> <p><b>专题三：纳米材料和太阳能利用</b></p> <p><b>主讲人：Prof. Junwang Tang，欧洲科学院院士、UCL 化学工程系教授</b></p> <p>实现碳中和，碳达峰的关键在于可再生能源的利用和纳米技术的应用。通过本次讲座，学生将了解纳米技术的概念，进一步了解如何利用太阳能实现制氢技术，减少二氧化碳排放和净化污染的环境等一系列可持续发展问题。</p>	<p>该讲座将涵括研究素养的分析，英国硕士阶段需要掌握的一些主要技能，学术修辞和论证方法以及如何开始迎接学术英语写作的挑战。并对提问、反思和元认知在学习提升过程中的作用进行解析。</p>

Day 4	9:00–11:30 学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。	18:00–20:30 <b>文化交流：探索英伦特色文化</b>
	14:30–17:00 <b>专题四：大数据技术在智能城市中的应用</b> <b>主讲人：Prof. Tao Cheng, UCL 土木、环境和地理工程系教授</b> 该专题将涵括计算机大数据技术的背景和研究发展现状，以及大数据领域的关键技术介绍。通过实例来解析如何利用二维地理信息大数据创建智慧城市的应用。	特邀英国职业足球俱乐部高级管理人员介绍英国职业足球的发展，英国联赛体系，英国职业俱乐部的运营，足球在英国的地位以及社会影响。通过与英国足球职业人士互动，对比中英足球的差异。
Day 5	9:00–11:30 <b>团队准备成果展示</b>	18:00–20:30 <b>学习成果考核：团队协作完成英文口头报告</b>
	14:30–17:00 <b>专题五：融合大数据、人工智能及计算机视觉技术的智慧交通系统</b> <b>主讲人：Dr. James Haworth, UCL 土木、环境和地理工程系教授</b> 该讲座将涵盖机器学习，深度学习以及计算机视觉等人工智能关键技术的理论和方法；并重点讨论如何利用人工智能+影像信息构建智慧交通系统。	考核包括： • 考核团队协作制作 PPT (4–5 名学生为一分组)  • 考核口头报告的技巧  • 考核团队合作和沟通的能力

Day 6	<p>9:00–10:00</p> <p>学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。</p> <p>10:00–11:30</p> <p>华中农业大学艺术馆参观</p>	<p>16:00–18:30</p> <p><b>参观考察名校</b></p> <p>由在校老师/学生以直播/录播的形式带你参观考察帝国理工, UCL 两所伦敦高校, 并解答关于留学生活的问题。</p>
	<p>14:00–15:30</p> <p><b>带你云端游伦敦</b></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>	
Day 7	<p>9:00--11:00 <b>结业典礼</b> (全体成员)</p> <p>项目结业</p> <p>颁发结业证书</p> <p>11:30 聚餐</p>	返回



## 2022湖北优秀大学生英国曼彻斯特大学“新商科”国际夏令营行程安排

日期	上午 (10:00-11:30) 下午 (14:00-17:00)	晚上 (18:30-20:30)
Day 1	9:00-12:00 <b>报到、办理入住</b>	工作坊-1: <b>金融工具分析实例</b> <b>主讲人: Dr. Cui, 英国布里斯托大学商学院金融讲师</b> <b>主题: STATA 编程基本介绍</b> <b>学习掌握的技能:</b> 熟悉 STATA 软件的基本操作 (帮助完成软件安装); STATA 编程基本介绍; 介绍考核项目。
	14:00-15:00 <b>英国新商科研学夏令营开班典礼</b>	
	15:00-17:00 <b>专题一: 金融市场运作与金融机构介绍</b> <b>主讲人: Dr. Sarah Zhang, 英国曼彻斯特大学 Alliance 商学院金融讲师</b> 该专题将涵盖金融学理论、金融业的发展历程、金融机构的优势与缺陷以及这些机构的发展前景 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 金融市场含义、功能和分类</li> <li>• 世界金融市场的产生和发展过程</li> <li>• 风险度量</li> <li>• 金融资产现值模型</li> </ul>	

	<p>9:00–10:00</p> <p>学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。</p> <p>10:00–11:30 <b>参观华农校史馆</b></p> <p>--参观在设计上彰显经典、稳沉与内敛的校史馆</p> <p>--专业讲解员讲述历经“数”千之数，弦歌不辍而铸就“勤读力耕，立己达人”的人文精神历程</p> <p>--掀开“百年薪火”和“世纪华章”办学历史和现状</p>	<p>工作坊-2: <b>金融工具分析实例</b></p> <p><b>主题:</b> 基本计量经济学方法</p> <p><b>主讲人:</b> 金融讲师 Dr. Cui, 英国布里斯托大学商学院</p> <p><b>学习掌握的技能:</b></p> <p>量化模型以及统计回归分析, STATA 编程。</p>
Day 2	<p>14:30–17:00</p> <p>专题二: <b>行为金融学</b></p> <p><b>主讲人:</b> Dr.Christopher Godfrey, 英国曼彻斯特大学 Alliance 商学院金融讲师</p> <p>该专题将涵括行为金融学的各种流行理论以及实证</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•资产套利理论及实证</li> <li>•非理性认知与决策以及认知偏差</li> </ul> <p>参考点依赖, 盈利逐利, 亏损厌恶, 狭隘框架等理论</p>	

Day 3	9:00–11:30 学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。	工作坊-3: <b>金融工具分析实例</b> <b>主题: 横截面数据以及面板数据</b>
	14:30–17:00 专题三: <b>公司金融与会计</b> <b>主讲人: Dr. Kostas Pappas, 英国利物浦商学院会计学讲师</b> 该专题将涵括公司金融与会计学的主要分析框架和课题介绍 <ul style="list-style-type: none"><li>•会计学发展历史</li><li>•公司治理</li><li>•企业社会责任</li><li>•金融市场规模</li></ul>	<b>主讲人: Dr. Cui 英国布里斯托大学商学院金融讲师</b> <b>学习掌握的技能:</b> 横截面数据以及面板数据的计量分析方法, STATA 编程
Day 4	9:00–11:30 学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习。	18:00 – 20:30 文化交流-1:
	14:30–17:00 专题四: <b>金融资产定价</b> <b>主讲人: Prof. Hening Liu, 英国曼彻斯特大学 Alliance 商学院金融教授</b> 该专题将涵括金融资产定价的核心理论与实证数据 <ul style="list-style-type: none"><li>•均值-方差投资组合分析</li><li>•资本-资产定价模型</li><li>•资本-资产定价模型的计量分析</li><li>•有效市场假说以及实证证据</li></ul>	<b>题目: 探索英伦特色文化</b> 特邀英国职业足球俱乐部高级管理人员介绍英国职业足球的发展, 英国联赛体系, 英国职业俱乐部的运营, 足球在英国的地位以及社会影响。通过与英国足球职业人士互动, 对比中英足球的差异。

Day 5	<p>9:00–11:30</p> <p>学生分小组讨论、课题讨论、课程自我学习； 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>14:30–17:00</p> <p>专题五：<u>英国大学学术文化与研究素养</u></p> <p><b>主讲人：Dr. Wei Zhang, 英国莱斯特大学教育学院副教授</b></p>	<p>18:00–20:30</p> <p>英伦文化-2： <b>云游伦敦</b></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>该专题将涵括英国研究生课程中取得成功的技能、方法和概念。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•研究素养的分析</li> <li>•硕士学习阶段的一些主要特点</li> <li>•硕士阶段需要掌握的一些主要技能</li> </ul> <p>修辞和论证方法以及如何开始迎接学术英语写作的挑战，提问、反思和元认知在学习提升过程中的作用</p>	
Day 6	<p>9:00–11:30</p> <p><b>团队准备演讲 PPT 做报告</b></p>	<p>16:00–18:30</p> <p><b>云参观考察名校</b></p> <p>由在校老师/学生以直播/录播的形式带你参观考察帝国理工, UCL 两所伦敦高校，并解答关于留学生活的问题。</p>
	<p>14:00–15:30</p> <p><b>口头报告考核</b></p> <p>利用工作坊中学习到的金融工具和方法对实际的金融问题(比如股市投资组合)进行分析，以小组形式进行口头答辩。</p>	

Day 7	9:00-11:00 <b>结业典礼</b> （全体成员） 项目结业 颁发结业证书 11:30 <b>聚餐</b>	返回
-------	--	----

\* 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