

新加坡

智探狮城 - 新加坡智能制造与智慧农业研学营

一、项目综述

在数字经济与现代农业、智能制造深度融合的时代背景下，机械电子、智慧农业等专业学生亟需国际化视野与前沿技术认知。新加坡作为全球智慧城市标杆、数字科技应用高地、可持续发展典范，其先进制造、数字农业、绿色科技、资源循环利用等领域，为相关专业提供了可借鉴的成熟实践样本。

本项目走进新加坡国立大学、南洋理工大学等世界顶尖学府，围绕智慧农业、智能制造、前沿电子技术开设定制化学术讲座，结合顶尖高校研学、科技机构参访与跨文化交流，助力学生打通理论与实践，培养跨文化工程技术与创新应用能力，为学术研究与职业发展奠定国际化基础。

二、项目优势特色

- **专业精准匹配：**专为机械电子、智慧农业专业定制，聚焦智能制造、微电子半导体、人工智能、农业大数据核心议题；
- **顶级名校资源：**新加坡国立大学、南洋理工大学参访和交流，沉浸式感受顶尖高校学术氛围；
- **双导师全程陪伴：**学术导师主讲专业课程，文化导师带队参访讲解，保障研学质量；
- **实践参访融合：**走进新加坡永续资源馆，直观理解水利工程与生态治理落地场景；
- **权威证书加持：**顺利结业可获新加坡主办部门颁发结业证书，丰富学术履历。

三、项目详情

【项目日期】

2025年8月2日-8月6日（5天4晚）

【课程安排】

项目为期 5 天，全程双导师配置，学术导师进行学术授课，当地文化导师进行新加坡文化参观讲解。

此外，城市文化探索活动带你领略新加坡融合了中华、马来、印度等多元文化的独特风情，进一步加深对跨文化的理解。

【参考日程】

天数	行程主题	时间	行程内容	课程导师
Day1	抵达新加坡、入住酒店			
Day2	开营仪式 主题分享	上午	【开营仪式】 【主题讲座】智慧农业与数字技术应用 围绕人工智能、遥感技术、无人机、农业物联网、大数据分析 with 数字孪生技术，解析智慧农业技术体系、应用场景与产业价值，赋能现代农业数字化升级。	新加坡留学生
	走进学府	下午	【名校参访】新加坡南洋理工大学 沉浸式探访南洋理工大学核心校园，漫步地标建筑与特色场馆，感受顶尖学府的学术氛围与创新科研环境。	当地文化导师
Day3	主题讲座	上午	【主题讲座】智能制造与前沿电子技术 聚焦机械制造、微电子、半导体、微纳加工及机器人等前沿技术，系统讲解核心原理、关键工艺与行业应用，助力掌握智能制造领域核心知识与技术趋势。	学术导师
	机构参访	下午	【机构参访】新加坡永续资源馆 参访新加坡永续资源馆，展示新加坡在水资源、垃圾循环、绿色建筑与城市可持续发展理念及实践成果的主题展馆。	当地文化导师
Day4	主题讲座	上午	【主题讲座】海外奖学金得主分享及交流 新加坡优秀学生分享海外学习、生活、科研等经验，并和参加学员座谈答疑。	学术导师
	走进学府	下午	【名校参访】新加坡国立大学 沉浸式走进新加坡国立大学核心区域，通过校园地标探访、学术场景体验与在校生交流，让学生直观感受这所顶尖学府的学术氛围、公共治理学科资源与国际化育人环境。	学生导览
Day5	抵达机场、返回国内			

(注：以上行程安排仅为参考，实际行程安排以最终出具的行程为准)

【项目收获】

报名成功的学员将收到新加坡主办部门签发的邀请函。顺利完成本课程并通过结业的学员，将获得由新加坡主办部门颁发的结业证书。



【项目费用】

项目总费用	约合人民币 6980 元（40 人成团）
费用包括：	包含讲座费用、校园参访、住宿费（标间）、参访、全程大巴、司导费用、医疗与意外保险、接送机及项目服务费
费用不包括：	国际机票、三餐餐费、个人花费，项目未涉及的游览门票

五、项目申请

- 1、**选拔要求：**优秀大学在校生；
- 2、**报名方式：** 登录全美国际教育协会网站 www.usiea.org 填写《世界名校访学项目报名表》；
- 3、**建议截止日期：** 项目开始前 1 个月

全美国际教育协会官网：www.usiea.org