

新加坡国立大学

# ESG可持续发展 主题研学营

迈进世界顶尖高校 你与NUS仅此“一步之遥”



# 目的地

## 新加坡

### 北纬1°魅力之国-新加坡

连续16年被评为全球最宜居国度；

素质教育全球第一；

全球受教育程度亚洲第一、全球第一；

莱坊亚太地区可持续性领先城市指数亚太第一；

全球最安全的国家之一，连续多年被评为第一、第二；

全球廉洁国家之一，亚洲第一，世界第七；

食品安全亚洲第一，全球第二；

.....



1

#### 先进的教育成果

世界一流的学府，领先国际的教学水平，许多世界一流大学都对新加坡的基础教育课程青睐有加，吸引全球人才的教育大国。

2

#### 发达的教育资源

人与自然和谐共存的花园国度，四季常夏，资源汇集，物种繁多，宛如一所世界级的特大校园，处处是课堂。

3

#### 东西方文化融合

东西方文化完美交融，作为多种族和谐共生的包容性国家，这里有纷繁多样的文化、美食、艺术和建筑。

4

#### 繁荣亲切的国度

繁荣富裕的东南亚岛国，是“亚洲四小龙”之一，更是继纽约、伦敦和香港之后的世界第四大金融中心。



# 新加坡

## Singapore

---



# 新加坡国立大学

National University of Singapore



新加坡国立大学简称新国大（NUS）  
是亚洲最有含金量的学校，  
是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学。

是环太平洋大学联盟、亚洲大学联盟、全球大学校长论坛、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas21、新工科教育国际联盟、国际应用科技开发协作网等高校联盟的成员。同时也是AACSB和EQUIS认证成员。无论是它跨度广泛的各类课程内容，还是影响深远的研究成果，以及前沿领域的探索与实践，都深受认可。

截至2024年，新加坡国立大学在QS亚洲大学排名为亚洲第1名，QS世界大学排名为世界第8名。



# 项目背景-ESG

## 什么是ESG?

ESG是英文Environmental（环境）、Social（社会）和Governance（公司治理）的缩写，从企业环境、社会和公司治理三个维度评估企业经营的可持续性与对社会价值观念的影响。近年来，人才短缺已成为ESG投资与实践所面临的主要瓶颈之一，全球各地正在争抢ESG人才，优质候选人可达年薪百万！

## ESG人才的紧缺意味着越早掌握ESG知识与技能的人才，将最早收获ESG行业的职业发展的机会与红利

ESG职业分布最多的四大行业是科研技术/商务服务、互联网/游戏、金融、能源/化工/环保。近一年ESG岗位的招聘平均年薪为31.49万，比上一年增长11.58%。无论是企业端、政府端还是第三方人才服务机构端，ESG领域的人才岗位/职位的需求及薪酬均在不断增长。

## 通过项目式深入学习、实地探索实践、跨学科思考及应用达到多元能力提升

企业对于ESG人才的渴求，在商业、金融业相对发达的地区表现得尤为明显，同时随着ESG咨询服务需求增长，咨询公司的相关人才需求和投入也大幅增加。传统的金融机构、投资管理机构、互联网行业、咨询公司以及上市公司等等都会需要大量的相关人才。

全球头部企业也在积极招聘ESG人才，众多头部咨询公司和四大也成为涉足ESG的先锋军。

如毕马威、德勤、安永、普华永道中国、麦肯锡等，都接连推出ESG相关人才政策和招聘岗位；

香港特区政府已将ESG专才列入香港人才清单，以实实在在的行动和补贴广纳ESG人；

上海市也将绿色金融人才纳入紧缺人才目录，复旦大学管理学院已将“ESG”纳入必修课。

## 项目背景-ESG

在ESG人才紧缺的时代背景下，  
新途英才特推出由 新加坡国立大学专家教授亲授的「ESG可持续发展与创新」海外主题研学营，

营员将在世界上最强大的可持续经济体之一的新加坡开启一段充满启发与收获的学习之旅。

不管是名校还是非名校，ESG新型人才的起跑线非常公平，大家一起从0开始，通过实例了解可持续发展目标对全人类的意义及实现路径，学习相关知识体系，规划职业发展，培养成为ESG领域的新型人才。

新途英才邀请营员跟我们一起先行一步，参与国大ESG主题课堂，抓住颠覆整个金融行业和实体经济的风口。



# 新加坡国立大学

National University of Singapore



本项目将为您提供前往世界知名学府--新加坡国立大学进行交流研学的宝贵机会：

1. 实景感受国立大学课程， 聆听国大教授授课， 额外收获高含金量的教授亲笔签名推荐信；
2. 参加小组交流讨论、 结业比赛等， 亲身体验国大学术氛围及留学生活；
3. 实地参访新加坡代表商业经济、 自然环境、 历史文化等方面的经典区域。

在这里， 营员将接受由国立大学ESG可持续发展领域教授亲自授课， 了解职业发展规划， 学习前沿知识， 感受NUS学术氛围。 凡是通过筛选参加此研学营的同学， 在课程结束后， 都将额外收获由NUS教授签发的推荐信， 助力今后留学深造、 国内申研、 职场求职获得更好的机会。

除学术方面的收获外， 营员还将深入体验新加坡经济、 文化、 风俗、 环境等。 同时， 与来自全国的优秀同龄人一起学习交流、 互动合作， 我们坚信， 这必将是一次拓宽思维、 开阔视野、 提升综合能力的难忘之旅！

**全球领先的精英教育**

**中西融合的教育理念**

**独具匠心的“花园城市”**

**探索多元文化， 学习实践国内外紧缺人才知识**

**提高英语能力， 开启可持续发展实践探索之旅**

# 项目背景-ESG



## 官方专业课程环节

### 官方课程讲授

由新加坡国立大学相关领域的资深教授担任课程的主讲导师，为学员带来专业、前沿的专业课程，帮助学员更好地了解新加坡国立大学的教学风格。

### 课题汇报与展示

项目期间学员将通过课后小组讨论、调研、数据分析、方案撰写等方式完成作业与学业汇报成果，并以小组形式进行学业课题汇报。

### 名校探索

新加坡作为亚洲教育水平的引领者，具有完善的教育体系和顶尖的教育资源，学员将前往新加坡国立大学进行高校探索感受新加坡高等教育环境并与在校学长交流。

## 学科与实践探索环节

### 知名机构参访

项目将带领学员前往新加坡名企参访考察与对话，创新园区实地访学，帮助了解新加坡社会与面临的各种问题，以及如何用可持续发展与创新思维去解决，开拓学员眼界。

### 文化体验

新加坡是多种族、多语言交流与融合、具有独特特色的多元文化的国家。项目将带领学员前往华人文化中心等具有特色文化氛围的地方，体验当地特色文化，感受当地民俗民风。

---

# 项目详情

## Programme Introduction

---

课程主题：ESG可持续发展与创新

授课语言：英文授课

录取人数：通常每班不超过45人

课程时间：2024.01.23-2024.01.29

专业课程：课题均由NUS在职专家教授执教

项目概览：项目涵盖新加坡国立大学教授亲授ESG可持续发展与创新课程、营员交流、政企参访、人文考察、结业比赛等内容，教授推荐信及背调支持服务，让营员充分体验新加坡国立大学的学术特色、品味新加坡多元文化。

申请对象：在读本科生、研究生

\*早鸟价优惠及团报优惠，详情请咨询各分部老师。



# 项目详细日程

## Programme Schedule-Detailed

日程	研学行程安排
DAY 1	飞往花园国度新加坡
	迎接营会的开启
DAY 2	上午：NUS-ESG可持续发展与创新课程
	下午：可持续水资源实地访学--新加坡公共事业局PUB滨海湾堤坝、新加坡资源永续展览馆
DAY 3	上午：NUS-ESG可持续发展与创新课程
	下午：可持续发展与创新滨海花园探索--滨海花园、资源再利用超级树SkyWalk&音乐灯光晚会
DAY 4	上午：NUS-ESG可持续发展与创新课程
	下午：可持续发展实践洞察与对话--新加坡政企可持续应用场景实地探索
DAY 5	上午：NUS-ESG可持续发展与创新课程
	下午：自然与生物可持续发展探索--李光前自然历史博物馆/新加坡首座净零能源建筑探访
DAY 6	环球影城主题日
	全球可持续旅游理事会标准认证及可持续发展特别奖得主--圣淘沙游岛
DAY 7	可持续与创新之作--星耀樟宜自由探索
	启程返回祖国温暖的家

时间	研学行程安排
上午	NUS-ESG可持续发展与创新课程
中午	NUS食堂午餐
下午	可持续系列实地访学/多元文化体验* (非观光式游玩)
晚上	晚餐+小组复盘与讨论

\* 部分行程安排会因天气、门票名额、开放时间等有所调整。



Changi Airport

Changi Airport

# DAY 1

## 入住营地 + 说明会

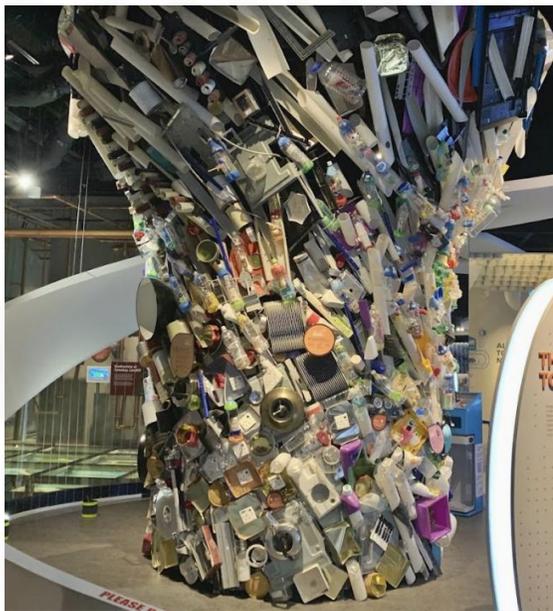
---

抵达新加坡樟宜机场(Changi Airport)

到达樟宜机场之后，营员在领队老师带领下入住国际学生营地，同时进行行程安排及注意事项讲解，方便接下来几天的沟通交流，稍作休整缓解长途国际航班的疲劳，为接下来的行程做好准备。



新加坡资源永续展览馆  
Sustainable Singapore Gallery



PUB滨海湾堤坝  
Marina Barrage

## DAY 2

# NUS研学营 + 可持续水资源实地访学

上午	下午
开营仪式+NUS-ESG可持续发展与创新课程学习	新加坡公共事业局PUB滨海湾堤坝、新加坡资源永续展览馆

新加坡公共事业局PUB为倡导、践行和实现可持续发展及创新目标，通过滨海堤坝及其新加坡资源永续展览馆开展公众可持续发展的教育工作。

---

# NUS研学营 + 可持续水资源实地访学

---

## SUSTAINABLE TRANSPORT

While Singapore works towards powering up our homes and industries with clean and renewable energy, our journey to sustainability continues when we step out of our homes and travel to our next destination.



SUSTAINABLE  
TRANSPORT

可持续  
水资源实地  
访学



### A Smart and Sustainable Jurong Lake District

Jurong Lake District is being developed as Singapore's second Central Business District and will be a model district to demonstrate how technology can enable a livable and sustainable environment.



Marina  
Barrage



THE  
DOES  
CH

## DAY 3

# NUS研学营 + 可持续立体循环系统实地考察

上午	下午
NUS-ESG可持续发展与创新课程学习	新加坡滨海花园、资源再利用超级树Sky Walk&音乐灯光晚会

滨海湾花园概念的基础是环境可持续性原则，自2012年首次对外开放以来赢得众多奖项，如“亚太地区最佳景点”奖和“最佳观光体验”奖，也是新加坡可持续发展立体循环系统的创作典范。



云雾林及花穹由两个玻璃生物群落组成，温室复制了地中海和半干旱亚热带地区的凉爽干燥气候和热带山地地区的凉爽湿润气候，它们收藏了众多不常见的各种植物，具有高保护价值。

11棵超级树具有环境可持续的功能。超级树的部分树冠上装有光伏电池，以收集太阳能来照亮超级树；而另一些则与温室集成，作为空气排气容器。

Garden By the Bay





可持续工程温室应用了一套尖端技术，现场产生碳中和电力，为制冷提供节能解决方案。为了减少冷却过程中所需的能量，花穹中的空气在冷却之前通过液体干燥剂进行除湿。这种干燥剂利用生物质燃烧产生的废热进行回收。与使用传统冷却技术的建筑物相比，这套技术使GB能够将我们的能源消耗降低约30%。

在翠鸟湿地可以找到200多棵红树林和相关植物。这些包括本地和极度濒危的红树林物种。红树林能够从环境中清除温室气体，并储存“蓝色”碳，以减轻全球变暖的影响。有趣的是，众所周知，这些植物能够比雨林封存更多的碳。因此，红树林是全球公认的我们应对气候变化的最佳盟友之一。

滨海花园讨论了政府和私营部门为促进新加坡的可持续性和循环经济而采取的各种举措，帮助营员更多地了解新加坡可持续发展计划和项目。



# 可持续立体循环系统实地考察

## Sustainability at Gardensby the Bay

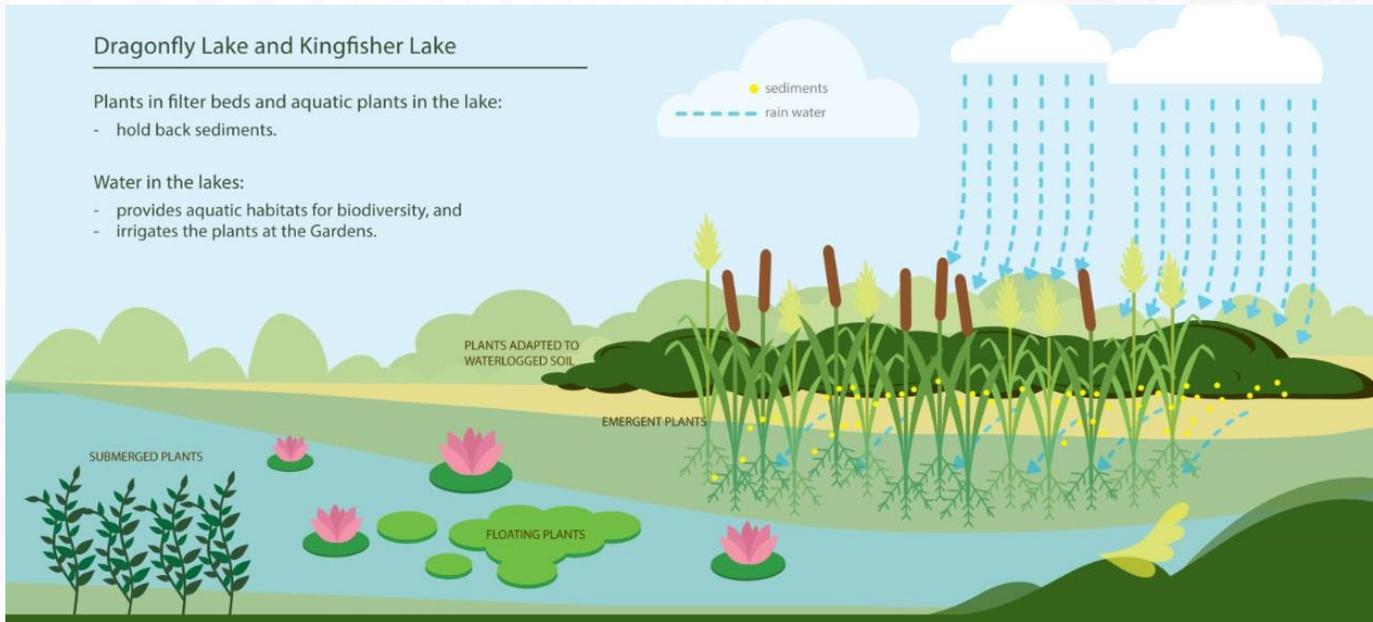
### Dragonfly Lake and Kingfisher Lake

Plants in filter beds and aquatic plants in the lake:

- hold back sediments.

Water in the lakes:

- provides aquatic habitats for biodiversity, and
- irrigates the plants at the Gardens.



### Sustainability at Gardens by the Bay

Gardens by the Bay practises environmental sustainability. Find out what these strategies are!



## DAY 4

# NUS研学营 + 可持续发展实践洞察与对话

上午	下午
NUS-ESG可持续发展与创新课程学习	新加坡政企可持续应用场景实地探索

新加坡本土有大量先进的企业正在利用ESG的理念及目标，结合自身的可持续发展战略塑造商业未来，为企业和人民提供解决方案。



DAY 5

NUS研学营+  
推荐信+  
自然与生物可持续发展探索



**上午** NUS课程学习+小组汇报比赛+结营仪式（正装出席）

**下午** 李光前自然历史博物馆/新加坡首座净零能耗建筑SDE4参访

**晚上** 乌节路自由探索

结合营会的知识沉淀，营员将提出一个关于“可持续发展目标”结合“新加坡国立大学&李光前自然历史博物馆”研学场景的“大问题”。让学生接触国际议题，自发思考人类面临的共同问题，并通过与研学营导师的学习积累，摒弃传统方式，与AI对话得到目的地有价值的信息、用AI多模态寻找“大问题”的答案及解决方案、以AI工具提问、推想、实操实践完成一份数字化&可持续专题作品。

---

## DAY 5

# 李光前自然历史博物馆

Lee Kong Chian Natural History Museum

---

李光前自然历史博物馆位于新加坡国立大学文化中心，是东南亚唯一永久性的自然历史博物馆，是目前整个亚洲区域内，唯一的专业性自然历史类博物馆。李光前自然历史博物馆倡导为遏制生物多样性丧失、保护生物多样性、实现可持续发展。





亚洲首个获得德国  
DGNB 'CLIMATE  
POSITIVE' AWARD的项目



为创新、协同性的学习和研究过程  
营造适宜的空间，同时向学生  
展示设计中的可持续思想

## 新加坡 首座净零能耗建筑 SDE4参访



SDE4建筑不仅实现了能源自给  
自足，还通过零碳建筑的打造，  
为热带地区的建筑提供应对特殊  
气候特点的可持续性设计策略





## DAY 6

# 环球影城+圣淘沙游玩

圣淘沙荣获了2014年新加坡体验奖年度最佳商务活动场所，SACEOS MICE 可持续发展认证 - Intermediate Tier for Venue，全球可持续旅游理事会(Global Sustainable Tourism Council)目的地标准认证，新加坡旅游业大奖 - 连续两年获得可持续发展特别奖（2021和2022年）。

环球影城是东南亚首个和唯一的环球影城主题公园，24个景点和双轨过山车等项目中，有18个专为新加坡设计，全球独有的游乐项目，包括科幻影集太空堡垒(Battlestar Galactica)为蓝本，高达42.5米的双轨过山车；以及拥有全球最多座位的未来水世界剧场等各种游乐项目。



---

## DAY 7

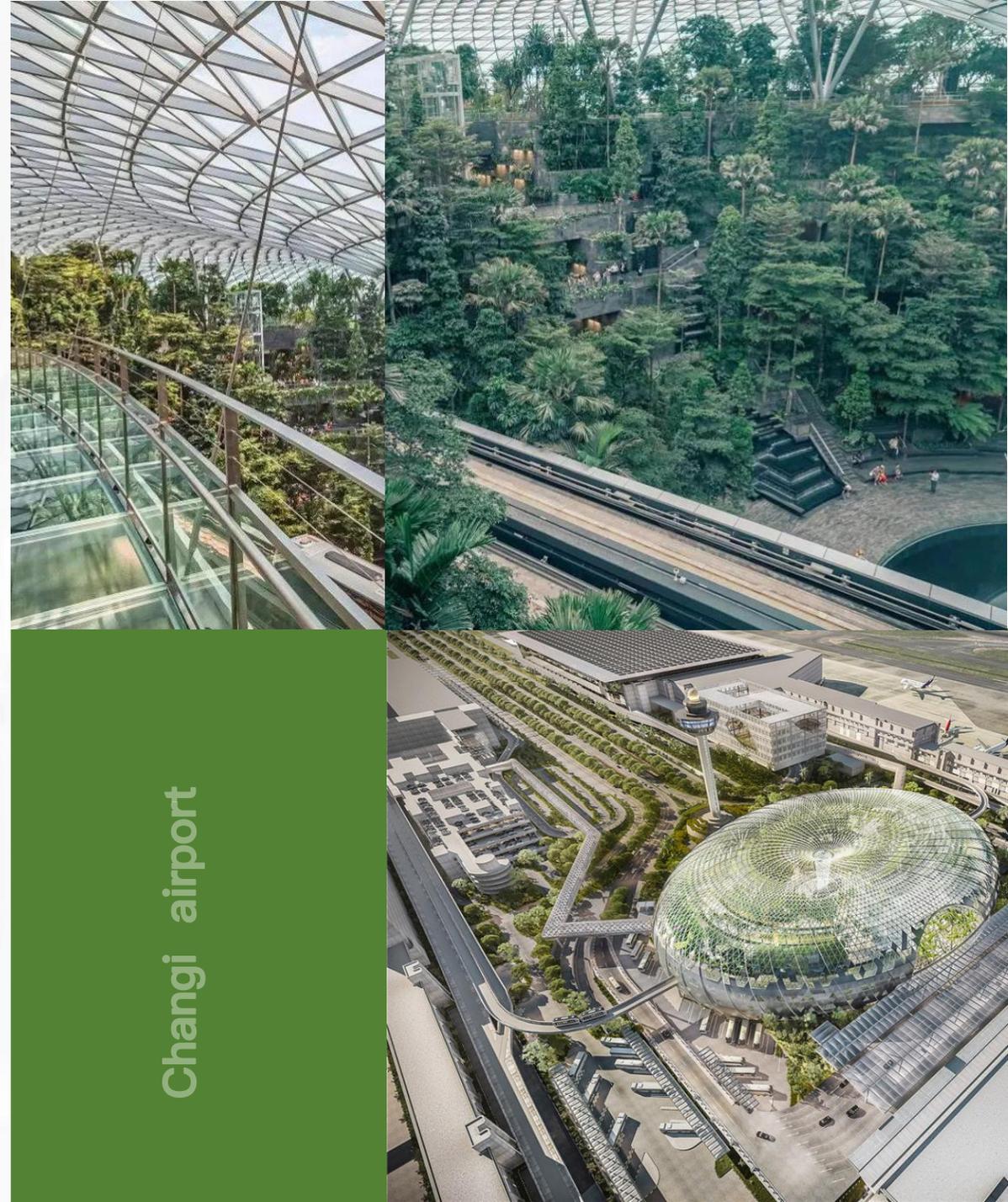
# 星耀樟宜探索 + 回到祖国温暖的家

---

“星耀樟宜”是新加坡最大的室内景观花园，很好的诠释了其生态绿色理念。作为踏足新加坡的第一座闪耀地标建筑，堪称是可持续建筑的集大成者，创造了一个以社区为导向的全新可持续发展建筑类型。

新加坡云集了许多独一无二的购物区，游客置身于文化地标、繁华商街、绚丽建筑之中，还可尽情享受一流的购物体验，大家在返程前可以实现星耀樟宜机场免税店买买买。

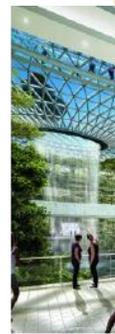
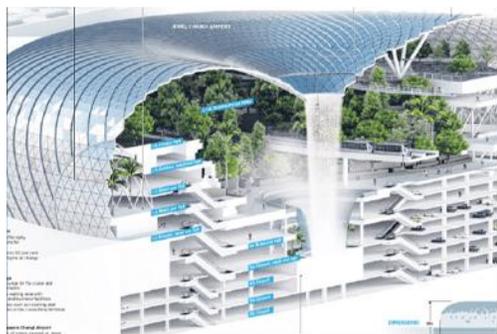
最后，启程返回祖国温暖的家，  
与家人朋友分享你所学到的可持续发展与创新的知识及感想。



Changi airport

# 可持续与创新之作 星耀樟宜自由探索

“星耀樟宜”是新加坡最大的室内景观花园，很好的诠释了其生态绿色理念。作为踏足新加坡的第一座闪耀地标建筑，堪称是可持续建筑的集大成者，创造了一个以社区为导向的全新可持续发展建筑类型。



## 报名须知

### 项目管理

项目将由丰富经验的领队全程陪同，对学生全方位的管理和陪伴，提供全程日常学习和生活的指导和协助。同时，领队在出发前将指导每位学员购买境外险，并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。

### 住宿安排

项目将安排入住新加坡国际学生营地，配备卫浴、空调、上网设施、休闲设施，24h安保人员等；

早餐：营地餐厅用餐；

午餐：在新加坡国立大学的学生餐厅就餐或者参访地附近就餐；

晚餐：新加坡特色餐食；

备注：自由行程餐费需自理。

### 交通安排

樟宜机场往返营地的固定时段接机和送机，外出学习、参访全程安排专属大巴接送。

## 报名须知

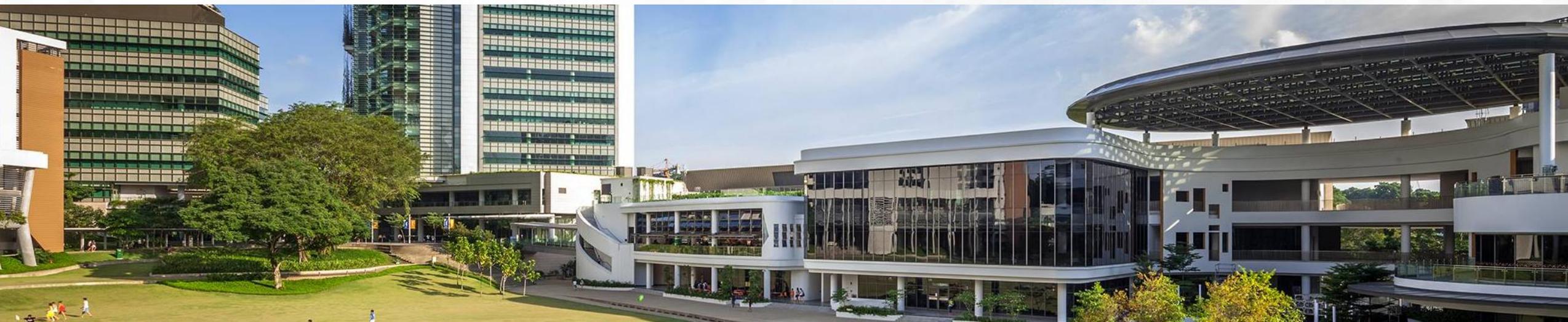
### 往返机票

学员在咨询项目组意见的前提下，自行购买往返机票。

### 费用组成

费用包含：新国大教授课程费用、实践活动费用、研学礼包、境外大巴交通费、门票、食宿、团队签证(非个人旅行签证)、境外保险等。

费用不含：往返机票费、其它个人消费。



## 项目亮点

### 全球顶尖教学团队

营员将进入新加坡国立大学，由国大教授带领在国大教室内，学习讨论可持续发展与创新课程，了解各领域可持续发展的职业发展机会及职业规划。课后学习复盘，交流心得与感悟，小组完成结营作品，沉浸式体验国大学生生活。

### 国际领先课程体系

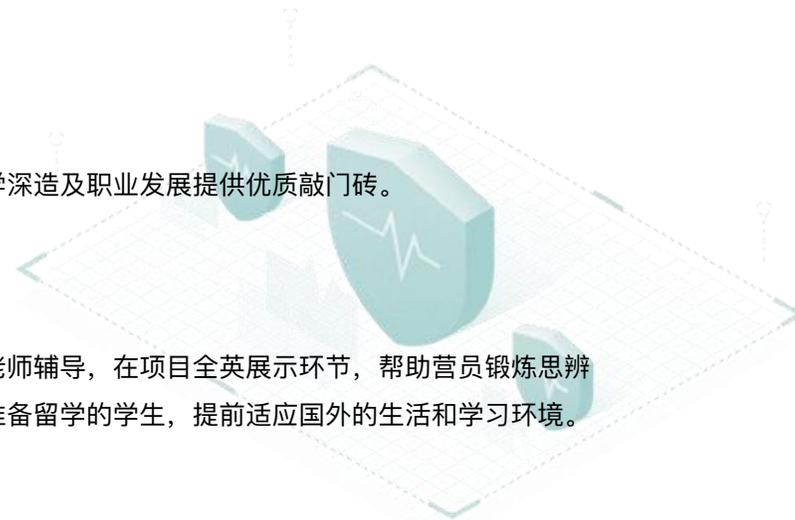
通过名师讲堂、项目制学习、前沿报告分析、小组讨论、户外实践、实地参观等活动，沉浸式感受花园城市的魅力，探索可持续发展与创新的奥秘和成功举措。课程将理论融入实践，在实践中学习，在合作中成长，培养营员可持续发展问题洞察及解决能力、思辨能力和合作精神，增强和培养营员作为世界公民的使命感与责任感。

### 国大教授亲笔签名推荐信

课程结业后可获得国大教授亲笔签名推荐信，支持背调，帮助营员综合背景提升。为国内考研升学、海外留学深造及职业发展提供优质敲门砖。

### 全英课堂教学，沉浸语言环境

可持续主题课程以英文教学为主，帮助营员深度感受新加坡本土的英文学习环境，锻炼英语能力。全程双语老师辅导，在项目全英展示环节，帮助营员锻炼思辨能力、理论知识化为实践的能力，提高营员英语口语与自由表达的信心，提升公众演讲力。同时也可以帮助准备留学的学生，提前适应国外的生活和学习环境。



## 项目亮点

### 可持续创新企业和博物馆课堂

课程之余安排新加坡创新企政场景实地访学，名企参访考察与对话，了解城市可持续发展与创新举措，同时促进营员对新加坡的经济、文化、创新、科技等方面的了解。参观李光前自然历史博物馆、新加坡首座零排放建筑，全方位感受新加坡的历史，探索艺术、自然及生物可持续之旅。

### 多元化活动安排

人文参访，城市体验，文化可持续遗产之旅带营员亲临新加坡的民族区和多元化社区，探索新加坡的历史、文化、艺术和正悄然消失的行业。精心打造的行程，让学生从艺术，历史，科技，文化，自然等方面全方位感受新加坡这个国际大都市的独特魅力，融入新加坡当地生活，提升英语应用能力。同时课余时间营员还可以自由进行城市人文考察，如鱼尾狮公园、小印度、牛车水、滨海艺术中心等，了解新加坡的魅力风情。

### 结业比赛

营员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容，结业比赛当天，通过作品演示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。

### EKSEP培育体系，培育营员多元能力

利用PBL项目式学习方法，辅以AI学习工具，利用交叉学科思维发现并解决问题。让学习有目标，让过程有实践，让产出有价值。培养营员多元文化探索能力、创造与革新能力、思辨与提问能力、沟通与协作能力、世界公民社会责任感等多元能力与素养。



## 项目收获

### 国大教授《推荐信》\*（支持背调）

参加项目的学员，并合格完成项目所有环节的学员可收获新加坡国立大学主办学院授课专家教授签发的推荐信

### 《项目结业证书》

参加项目的学员，并合格完成项目所有环节的学员可收获新加坡联合主办方STU GLOBAL ACADEMY颁发的项目结业证书

### 项目电子纪念册

参加项目的学员，并合格完成项目所有环节的学员可收获项目电子纪念册，同时项目配备专业摄影师摄影服务，实时专业记录研学行程全程



新加坡国立大学

# See You In Singapore

迈进世界顶尖高校 你与NUS仅此“一步之遥”

