

# 行程介绍：新加坡国立大学STEM游学营

## 行程观点：

### 校外研学：

登上世界最高摩天轮-飞行者号，俯瞰繁华的新加坡；感受新加坡河灯光秀表演的绚烂光彩；全天体验环球影城震撼的4D影视盛宴；游览新加坡政府亿元打造的仙境般滨海湾室内花园，陶冶情操。

### 参访名校：

参访世界一流名校，走进世界高等学府，体验名校的学习氛围与文化韵味，激励学生奋发图强，为了今后可能的留学做好准备。

### 成熟心智：

告别成为温室中的花朵，勇于面对解决生活与学习当中的困难，改变生活习惯和思考模式。



## 第1天中国 🇨🇳 新加坡



### 行程概述

国内机场集合，搭乘舒适的国际航班飞往魅力狮城，开启新加坡全真课堂学习与生活的深度体验之旅。

参考航班：MF851 厦门-新加坡 10:00-14:20

17:00经典游览--【泛舟新加坡河】实地考察：乘坐游船悠闲地游览莱佛士登陆遗址，亚洲文明博物馆，沿着驳船码头的一排旧房屋，欣赏富勒顿酒店，新加坡滨海艺术中心，鱼尾狮公园，新加坡摩天观景轮和最新景点滨海湾沙滩综合度假村。观赏新加坡和沿岸绚烂的景色，感受这座城市通过水传递的浓浓情意。

19:00晚餐



游学团\_泛舟新加坡河

**[游学团\_泛舟新加坡河]**



三餐：早餐：自理 午餐：自理 晚餐：包含



住宿：新加坡国立大学宿舍



特色安排：乘船游览新加坡著名景点



## 第2天新加坡



## 行程概述

08:30早餐

【新加坡国立大学STEM课程】STEM是科学（Science），技术（Technology），工程（Engineering），数学（Mathematics）四门学科的总称。

09:30开幕式：师生互动，团队活动。

11:00研讨会：介绍STEM

首先介绍STEM学科，简要介绍每个学科在现实生活中的相关应用。使同学们了解STEM在未来十年内将会如何发展，鼓励大家适应并迎接未来的挑战。

12:00研讨会：数学与人类发展

同学们将学习数学在社会中的作用以及它如何推动人类发展，学习如何将数学概念融入我们的日常生活中。

13:00午餐

14:00科技教育--【新加坡科学馆】实地考察：了解科技发展在日常生活中的应用  
在新加坡科学馆，同学们将通过有趣又富有教育意义的互动展览来探索各种科学概念。通过1000多个互动展览与多感官体验，将从中体会到科学技术是如何成为日常生活的一部分。

18:00师生团队活动

19:00晚餐

20:00科技教育--【新加坡河灯光秀】实地考察：欣赏美轮美奂的灯光科技，通过先进激光技术和喷水的创新组合，同学们将沉浸在新加坡故事的重述中。



游学团\_新加坡河灯光秀

【游学团\_新加坡河灯光秀】



三餐：早餐：包含 午餐：包含 晚餐：包含



住宿：新加坡国立大学宿舍



特色安排：新加坡河灯光秀



## 第3天新加坡



行程概述

08:30早餐

【新加坡国立大学STEM课程】

09:30研讨会：科学方法与模式

课上将向学生介绍科学方法与模式，了解科学家们如何运用他们的知识去解决现实生活中的各种问题。

11:00工作坊：实验101

同学们将学习如何设计创造性科学实验，参与实践活动，进一步了解有趣的STEM是如何适用于日常生活的。

12:00研讨会：如何呈现数据和设计有效的项目解说

随着大数据时代的到来，数据的处理和呈现几乎是人手必备的技能。本节课我们将学习呈现信息的实用工具——

信息图表，学习如何展示并叙述有用的信息，与他人分享知识的同时展现自己的创造力。

13:00午餐

14:00商业教育--【企业或政府机构】实地考察：3M或DHL

或其他企业或政府机构，以最终实际安排为准。

同学们将有机会参观STEM学科的主要行业参与者的设施，更好地了解企业如何使用STEM

来增强产品竞争力和改善客户体验，学习和探索公司如何创新和开发技术以增加社会价值。通过这样的公司访问，同学们还将学习和发现STEM领域的职业选择，并了解他们未来进入这些领域的途径。

18:00晚餐

19:00商业教育--【乌节路】实地考察：前往世界十大购物街之首的乌节路，感受新加坡购物天堂的魅力。



游学团\_新加坡国立大学STEM课程

【游学团\_新加坡国立大学STEM课程】



三餐：早餐：包含 午餐：包含 晚餐：包含



住宿：新加坡国立大学宿舍



特色安排：企业或政府机构实地考察：3M或DHL  
或其他企业或政府机构，以最终实际安排为准。



## 第4天新加坡



行程概述

08:30早餐

【新加坡国立大学STEM课程】

09:30研讨会：新加坡的创新与技术

本次研讨会将向同学们介绍创新的多样性，由于新加坡资源匮乏，政府如何面临挑战，企业如何提出创新的解决方案。学习运用创新的解决方案，适应现实状况。

11:00研讨会：制定可持续发展目标

向同学们介绍可持续发展目标，分析对世界各地产生积极影响的科学技术和工程项目。

12:00闭幕式：颁发课程证书。

13:00午餐

14:00生态教育--【李光前自然历史博物馆】实地考察：了解东南亚的生物多样性

李光前自然历史博物馆位于新加坡国立大学文化中心旁，是新加坡唯一的自然历史博物馆，这里收藏了数千件东南亚地区的动植物标本，有各种各样的互动展示。博物馆目前开放两层展厅，一楼是各种植物，昆虫，鱼类以及爬行类动物的标本；二楼则是许多大型动物的标本。其中有从美国干旱沙漠挖掘出来的三具恐龙化石，是这里的镇馆之宝。

16:30生态教育--【滨海湾花园】实地考察：在滨海湾花园认识珍贵花卉，感受花园城市的真谛，让孩子与大自然近距离接触。

19:00晚餐



滨海湾花园

### 【滨海湾花园】

新加坡的新地标，曾赢得了2012年世界最佳建筑奖(Winner of World Building of the Year

2012)，由温室(花穹和云雾林)、18棵超级树、文化遗产花园、植物世界、蜻蜓湖和翠鸟湖等组成。2014年初还新开了一个适合小朋友玩耍的儿童公园。

这座花园占地面积达101公顷,囊括逾25万棵珍稀植物。公园由三座花园构成：滨海南花园(Bay South)、滨海东花园(Bay East)和滨海中花园(Bay Central)。从沿着水边的人行道一路走来，滨海湾金融区城市天际线的迷人壮景尽入眼帘。这里非常适合夜间散步及与亲朋好友野餐聚会。



三餐：早餐：包含 午餐：包含 晚餐：包含



住宿：新加坡国立大学宿舍



特色安排：李光前自然历史博物馆实地考察：了解东南亚的生物多样性



## 第5天新加坡



行程概述

08:30早餐

09:00-17:00全天游玩有“亚洲好莱坞”

之称的【环球影城】，24项设施有18项为新加坡独有，无论是全球最高的双轨过山车、全球第一座来自《怪物史瑞克》动画电影中的遥远王国城堡、第一个超越时空的科幻城市主题区、好莱坞经典巨星玛丽莲·梦露等的人物化身，以及源自梦工厂动画巨片《马达加斯加》的马达加斯加主题区，都能为同学们提供非同凡响的刺激体验。

18:00晚餐



游学团\_新加坡环球影城

### 【游学团\_新加坡环球影城】

新加坡环球影城是Universal Studios

旗下一家在亚洲的游乐场，里面分为好莱坞，纽约，古埃及，科幻世界，遥远王国等区。来了环球影城一定要体验的是这里世界上最高的双轨过山车，零重力旋转，蛇型旋转，螺旋旋转，垂直回转等保准让你目眩神迷，同时还能感受与对面来车几近碰撞的刺激！当然，不容错过的还有最新打造的变形金刚3D

决斗！环球影城内有多家餐厅和纪念品商店，让你在体验刺激之余可以品尝美味，体验购物乐趣。



三餐：早餐：包含 午餐：包含 晚餐：包含



住宿：新加坡国立大学宿舍



特色安排：环球影城



## 第6天新加坡 🇨🇳 中国



### 行程概述

08:30早餐

09:30经典游览--【新加坡摩天观景轮】实地考察：乘坐亚洲最大的摩天轮，高达165米，鸟瞰滨海湾，并把岛国的繁华市容及邻国的壮观景致尽收眼帘。

11:00午餐

12:00前往新加坡樟宜机场集合，结束愉快的游学行程，返回温馨的家。

参考航班：MF852 新加坡-厦门 15:20-20:00



游学团\_摩天观景轮

### **【游学团\_摩天观景轮】**

座落于新加坡河畔，可以远眺滨海艺术中心、滨海湾金沙酒店、F1新加坡站赛道、科学艺术博物馆等等，此外，还能远眺直到约45公里外的景色，包括印度尼西亚的巴淡岛、民丹岛，以及马来西亚的柔佛州。摩天轮上升速度非常平缓，并不会会有畏惧感，旋转一周大约耗时三十分钟。摩天轮下还有“新加坡路边摊”，这个拥有超过800个座位的食阁，以20世纪60年代为主题装潢布置，让人仿佛进入了时光隧道。



三餐：早餐：包含 午餐：包含 晚餐：自理



住宿：



特色安排：摩天轮

## **费用说明**

### **费用包含：**

1. 全程住宿费用：5晚新加坡国立大学宿舍
2. 全程标注餐食费用：5早餐+10正餐(正餐餐标 10新币/人/餐)，含3顿特色餐
3. 全程标注景点费用：滨海湾花园，新加坡河游船，摩天观景轮，环球影城，新加坡科学馆，李光前自然历史博物馆
4. 全程交通费用（大巴船票）：按照行程安排导游和车接送，学生领袖（百万奖学金得主）陪同
5. 全程小费：含司机和导游小费
6. 所涉及培训费用：新加坡国立大学STEM课程
7. 旅游意外保险费用
8. 办理新加坡签证费用
9. 国际段机票费用

### **费用未含：**

1. 个人消费
2. 行李超重费用
3. 公证与认证费
4. 学生从各地到出发地交通费
5. 境外通讯费用
6. 超时费用
7. 所标注自理餐费