

# 新加坡创新与科技研学

创新 STEAM 课程 + 世界文化遗产体验

**V5.0**

**STUDY TOUR**

沉浸式体验国际教育+双语精英教育+花园城市游玩

创想狮城

从新出发





# 招生简章

**01.** 招生对象 9-15岁

**02.** 研学天数 7天6晚

**03.** 研学地点 新加坡南洋理工大学

**04.** 研学日期 每年7月，8月

# 为什么选择新加坡？

独一无二 双语教育

亚洲**TOP** 高等教育

世界领先 素质教育





## "双语教育是新加坡的建国基石"

-新加坡国父李光耀

双语教育是新加坡最为独特的教育特色。英语是新加坡官方语言，然而每个学生都要求同时学习一种官方母语，及华语，马来语或印度语，因此新加坡人从小就会接触两种语言。这种双语政策优势非常明显，让学生更为多元化，并在全球化竞争的当下能够获得更多的机会。



## CCA(CO-CURRICULAR ACTIVITIES)

-新加坡课外辅助活动课程体系

新加坡教育部非常重视学生的素质教育，他们为统一学生建立了一套课外辅助活动课程体系-CCA。教育部严格要求所有新加坡学生参加四大类别中的一项，并且直接和升学挂钩。



## 在2023年《QS世界大学排行榜》中,新加坡国立大学亚洲第一, 新加坡南洋理工大学亚洲第四

新加坡高校以“严进严出”闻名,在全球有高度认可度,知名度,新加坡国立大学和南洋理工大学历年在全球排名中都很靠前,再加上极高的就业率,是全世界很多优秀学生相继竞争的目标学府。

# 为什么选择该研学项目？



**01 四大主题 创新项目**

**02 文化遗产 全心浸染**

**03 STEAM 官方认证证书**

# 01

## WHAT 'S STEAM?

### 新加坡 STEAM 课程是一种什么样的课程体验？

新加坡的中小学教育，被世界广泛认为是高效教育和高素质教育的代表，其STEAM课程对孩子的综合素质培养具有极大作用。本次研学中的STEAM将五个字母拆分，分别对应不同的课程，分为四大主题，将各自领域的知识通过综合的课程结合起来，加强学科间的项目配合，让学生在综合的环境中学习，在项目活动中应对多个学科的知识解决问题，在打破学科知识的同时，也能够让学生的创新意识和教育文化软实力得到提升。



# 四大课程主题

## ● STEAM 机器人与编程

### 课程内容：

- 了解机器人种类与基本结构
- 机械控制与编程
- 机械结构理解与设计
- 实践操作：手脑结合能力，排除故障能力
- 对人工智能与神经网络的超前理解

## ● STEAM 3D打印技术

### 课程内容：

- 3D打印技术为什么可以火？
- 其原理是什么？
- 其具体的实现工艺方式有哪些？
- 其具体的应用又有哪些？

---

## ● AI 绘画

### 课程内容：

- AI绘画简介
- Midjourney使用
- 动手实践--动手进行AI绘画
- 作品展示与分享

## ● 前沿科技Chat GPT

### 课程内容：

- 了解学习ChatGPT原理介绍
- 编程练习
- ChatGPT案例展示
- 实战练习



# 孩子将会收获什么？

## STUDENTS' ACHIEVEMENTS



### STEAM 课程证书

通过不同课程的体验，培养孩子不同科学领域的兴趣和综合素养。课程结束后收获STEAM课程证书，全面点亮留学申请背景软实力。



### 亚洲名校学府探访

体验”小小大学生“参访亚洲著名理工学府-新加坡南洋理工大学，了解新加坡南洋理工大学的课程设置，体验趣味课程，感受理工学府的独特魅力。

# 孩子将会收获什么？

STUDENTS' ACHIEVEMENTS



## 多样民族文化体验

感受多民族融合区域的文化理念，体验地球村种族之间的互联互通和和谐共处之道，培养学生对不同文化的谦让、包容和尊重。

## 责任意识培养

通过新加坡物质文化遗产和非物质文化遗产的沉浸与体验，亲自感受文化传承对于人类的重要性，增强学生责任意识与对自然和传统的敬畏。



## 证书样本：

- 结业证书将由新加坡南洋理工大学实验室教授助手直接颁发给学生



# 具体行程安排



1

- 该行程表可供参考，可根据队伍实际情况和需求进行适当调整。
- 酒店房间类型统一为标准间，2人/间。
- 课程以机器人与编程为参考

	时间	行程安排	餐食	酒店	备注
	DYA 1	中国-新加坡，抵达新加坡星耀樟宜机场接机入住当地酒店			
DAY 2	09:00-12:00 14:00-18:00	新加坡南洋理工大学欢迎仪式 课程：机器人与编程 城市参访：【鱼尾狮，国会大厦，市政厅，高等法院，莱福士登岸遗址】	早餐：酒店 午餐：南大餐厅 晚餐：肉骨茶	本地3/4星级酒店	
DAY 3	09:00-12:00 14:00-17:00 18:30-19:30	课程：机器人与编程 乘坐【摩天轮】俯瞰新加坡全景 完成课程作业	早餐：酒店 午餐：南大餐厅 晚餐：海南鸡饭	本地3/4星级酒店	
DAY 4	09:00-11:00 12:00-15:00 16:30-18:30	世界名校参访【新加坡国立大学】 【新加坡国家美术馆】 文化体验：【小印度，甘榜格南】 小组讨论，完成课程作业	早餐：酒店 午餐：本地餐/中餐 晚餐：本地餐/中餐	本地3/4星级酒店	
DAY 5	09:00-12:00 14:00-17:00	走进世界文化遗产【新加坡植物园】 【滨海湾花园】	早餐：酒店 午餐：本地餐/中餐 晚餐：本地餐/中餐	本地3/4星级酒店	
DAY 6	09:00-18:00	畅玩圣淘沙岛，环球影城探险	早餐：酒店 午餐：自理 晚餐：本地餐/中餐	本地3/4星级酒店	
	DYA 7	新加坡-中国，告别新加坡感知更好的自己			

# 研学指南



签证类型：

个人/团队旅游签证

受理周期：

约10-15个工作日

领队老师电话等信息会在行前发送给大家

凡报名参加本活动的成员，我公司均给大家购买人身意外保险，行前发给大家相应保险通知书，活动中如有意外，将全部由保险公司承担相关赔偿责任。

游学报名流程：

1. 咨询新加坡青少年文化艺术中心游学顾问，确定您的游学计划及报价；
2. 签订游学协议书，缴纳报名费
3. 准备签证文件，交清团费和签证费
4. 递交签证，等待签证获批
5. 参加行前指导会，准备行李，去银行兑换当地货币（建议不要兑换太多，100-500新币适宜）
6. 出发
7. 安全回国

The logo for SKCA (Singapore Youth Culture & Arts Centre) features the letters 'SKCA' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the letters is a stylized red and white graphic element resembling a crescent moon or a stylized 'C' with three red stars above it.

新加坡青少年文化艺术中心  
Singapore Youth Culture & Arts Centre

# 新加坡青少年文化艺术中心

## SINGAPORE YOUTH CULTURAL & ART CENTRE

 181 Orchard Road, #10-01, Singapore 238896

 Tel: +65 88688668 (新加坡) +86 13866775577 (中国) Fax:60180898

 Email: [info@sycasg.com](mailto:info@sycasg.com)

 Web: [www.sycasg.com](http://www.sycasg.com)