

2018 全球 TOP 10 暑期精英系列课程

斯坦福大学 “未来科学家” 暑期课程



黄金时代

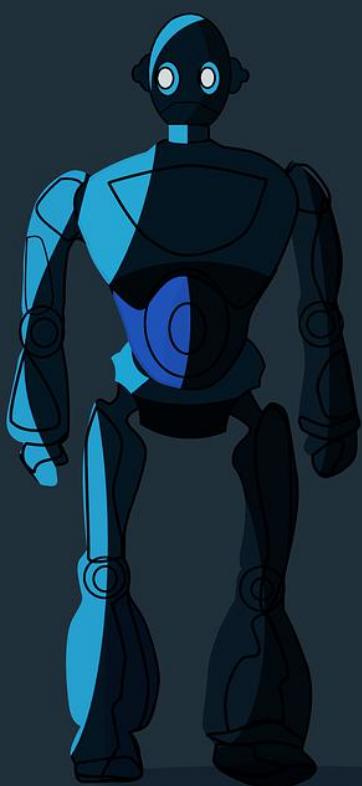
项目背景

时代日新月异，知识指数更替！互联网的出现，让知识的更替速度，呈现指数级递增！未来10-15年，全球50%的大学以及相当多的职业都将消失。

美国人类学家 玛格丽特·米德在《文化与承诺》中提到：“世界正朝着高科技、网络化、信息化、全球一体化迅猛发展，进入到一个 知识创新的“后喻时代”。” 世界正在从一个：晚辈向长辈学习，知识以传承方式繁衍的“前喻文化时代”进入到一个：“长辈向晚辈学习，知识以解构、重构、反哺等多元化方式产生和扩散的”

这样一个黄金时代，竞争却日益激烈。顶尖夏校课程已经成为学生们脱颖而出的重要途径之一。一路教育为中国青少年提供“未来科学家项目”夏校课程，学生们不仅可以提前体验“全球最顶尖大学”的学习课程，发掘兴趣，提升自己的学术背景，同时还可以向自己心仪的学校展示自己的能力。在跨学科学习中拓宽视野，构建创新思维和深远见识，培养面向时代、面向未来的“敏锐的洞察力、远见力，以及对未来的预知能力。”成为脱颖而出的“未来人才”！

“全球 Top 10 夏校课程”是一条通往未来的路，到达未来的道路上，我们将一路陪伴，一路前行！



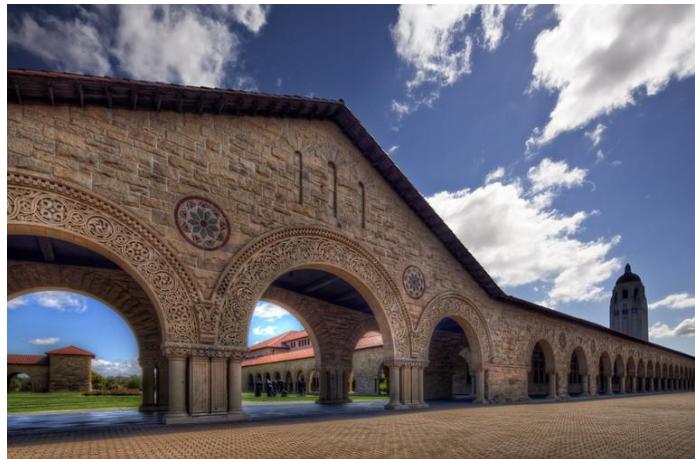
“未来科学家”课程，我们学什么？

“未来科学家”暑期课程是强调跨学科综合教育的开放式课堂，激发学生对科技领域的探索。学生将接触到人工智能、机器学习、APP设计与游戏开发、STEAM实践、创新领导力培训等学科领域，这是一门面向未来的精英培养课程。



该系列课程重点在于引导学生思考、洞察我们现实生活中的现象及问题，为学生们进行**设计思维引导**，培养学生的**探究性学习能力、分析问题与解决问题能力**。

❖ 课程概览



■ 项目简介

斯坦福课程围绕科技而展开，以探索性学习为基础，为学员们提供一个具有浓厚科技氛围的学习环境。

学习的内容涵盖了：科技课程、领导力课程、跨文化交流、斯坦福创新文化分享等。在这里，你还可以获得名校申请及经验分享，助你更轻松进入名校。

在课程拓展活动模块，学生将进行一系列的企业参访，Plug and Play 知名孵化器，谷歌总部参访，英特尔公司

在人文体验模块，学生渔人码头、金山大桥、计算机历史博物馆

斯坦福大学，一所享誉世界顶尖的私立研究型大学，为硅谷和美国培养了众多高科技产品的领导者及创业精神的人才。如惠普、谷歌、雅虎、耐克、罗技、Snapchat、美国艺电公司、太阳微系统、NVIDIA、思科及 LinkedIn 等公司的创办人。

这里也是培养诺贝尔奖获得者、政商名流、行业精英、亿万富翁的摇篮。

它拥有两个“最多之一”：一是，诺贝尔奖得主最多的前十所世界名校之一；培养最多美国国会成员的院校之一。

除此外，根据《福布斯》2010 年盘点的亿万富翁最多的大学，斯坦福大学名列第二，亿万富翁数量达 28 位。



■ 项目亮点

- ❖ 接触尖端科技
- ❖ 证书及学习报告
- ❖ 斯坦福大学教授授课
- ❖ 全英文环境学习
- ❖ 申请美国名校信息分享

❖ 行程安排

日期	上午	下午	晚上
Day1	抵达机场，入住酒店	斯坦福大学参观	晚餐/欢迎会
Day2	课程 1：《前端开发与设计》	课程 2：《机器学习》	自由活动
Day3	课程 3：《商业数据实战分析》	课程 4：《前端开发与设计》	自由活动
Day4	课程 5：《前端开发与设计》	课程 6：《机器学习》	文化体验： 电影之夜
Day5	课程 6:《商业数据实战分析》	课程 7：《区块链/比特币》	自由活动
Day6	课程 8：《机器学习》	交流总结：斯坦福创新文化分享	自由活动
Day7	文化体验：旧金山金门大桥、渔人码头、九曲花街		
Day8	文化体验：圣克鲁斯海滩木栈道		
Day9	课程 9：《区块链/比特币》	课程 10：《商业数据实战分析》	自由活动
Day10	企业参访 1：Plug&play 知名孵化器/计算机博物馆	企业参访 2：参观谷歌总部 文化体验：公园野餐	
Day11	课程 11：《前端开发与设计》	课程 12：《机器学习》	自由活动
Day12	课程 13：《机器学习》	课程 14：《商业数据实战分析》	自由活动
Day13	课程 15： 《职场分享大数据的运用》	交流总结： 如何申请美国名校/经验分享	交流总结： 结业仪式 告别晚宴
Day14	10 点前办理退宿/机场		
Day15	抵达中国，精彩行程结束		

注：上述行程为预定，实施时有部分调整的可能。



❖ 师资介绍

	<p>Professor Barry Katz</p> <p>斯坦福机械工程教授，同时也是加州艺术学院工业与交互设计教授，以及 IDEO 公司全球设计与创新顾问。 代表作:《创新生态系统：硅谷设计史》</p>
	<p>Professor William P. Barnett</p> <p>斯坦福大学商学院荣誉教授，斯坦福管理培训项目执行主任、战略组织项目联席主任。</p> <p>他的研究范围广泛，涵盖计算机，电信，软件，半导体，磁盘驱动器，战略管理与组织等等。</p>
	<p>Mark Gorenberg</p> <p>Zetta Venture Partners 的董事总经理/麻省理工学院的财产受托管理人/任 Follow Analytics 的总监。</p> <p>其拥有 26 年的风险投资经验，资助并在众多初创公司的董事会任职；曾担任过 Sun Microsystems 团队的软件执行官。</p>
	<p>Pedram Mokrian</p> <p>斯坦福工程学院客座教授，硅谷明星风险投资公司 Mayfield 前合伙人，能源技术服务领域的专家，投资方向是大数据，云计算/SaaS 以及能源科技。</p>
	<p>Jochen Kleinknecht</p> <p>Linkedin 的 GSO 业务运营主管、Netapp 公司战略副总裁。他一位具有出色沟通和分析能力的战略执行官，在高科技，私募股权和其他行业的领导团队和管理项目方面取得极大成就。斯坦福大学管理科学与工程专业博士学位和管理学硕士学位</p>

◆ 项目详情

企业参访



谷歌，硅谷创新文化的典型代表。学生走进谷歌，不仅可以感受到谷歌浓郁的创新文化和乐趣，而且还有机会与谷歌工作者交流分享创新心得哦！



英特尔公司，在芯片创新、技术开发、产品与平台等领域，奠定了全球领先地位，并始终引领着相关行业的技术产品创新及产业与市场的发展。

走进英特尔，学生在感受炫酷的科技魅力的同时，还可以深入地了解英特尔的科技历程，从中学习世界科技巨头企业文化和发展。



Plug and Play 孵化器，目前孵化了 360 家科技公司，其中不乏 IBM, P&G 等巨头。在上千名创业者中，年龄最小的创业者，是只有十几岁的高中生。
如果你将来有创业的打算，这可能是你取经最好的地方之一。

文化体验



渔人码头 (Fisherman' s Wharf)，集美景和美味于一身，你可以在此品尝地道美味的邓杰内斯蟹和蛤蜊巧达汤，欣赏酷炫的街头艺术表演，远眺大海还能看到恶魔岛、金门大桥、海湾桥等各色风景。



金门大桥 Golden Gate，是世界上最大的单孔吊桥之一，被视为旧金山的象征。当夕阳西下，橙色桥体在黄昏的晕染下，显得更加壮阔美丽。《猩球崛起》、《X战警》、《变形金刚2》、《末日崩塌》等多部美国大片都曾在此取景，不妨到此跟随好莱坞导演的视角，感受金门大桥的风采吧。



九曲花街因其弯弯曲曲的 8 个 “Z” 字形急转弯而得名，街道两旁种满了各色鲜花植物，花团锦簇，一年四季都可以看到不同的景致，美不胜收。漫步至花街高处，还可远眺旧金山的山海风光，拍下街道与海景的完美融合。



在圣克鲁斯海滩木栈道，有着怀旧的游乐场配备经典过山车、游戏机、旋转木马等等项目活动，也有着复古和波希米亚风情文化体验，当然，还可以享受到当地有机食材烹饪的美食。

克鲁斯作为加州冲浪运动的发源地， Steamer Lane 更是顶尖冲浪爱好者的天堂，你还可以体验这里的冲浪乐趣哦！



计算机历史博物馆 (Computer History Museum) 位于硅谷的山景城，是世界最大最完整的计算机历史博物馆。计算机历史博物馆负责人约翰·郝莱(John Hollar)说：“如果你喜欢棒球，有美国纽约州古柏镇的棒球名人堂；如果你钟情艺术，有法国巴黎的卢浮宫；但如果你是计算机爱好者，这里就是你应该来的地方。”在这里你可以深入了解硅谷计算机技术兴起的根源，挖掘自己的极客潜能。

❖ 报名须知

申请对象：在读本科生和研究生，英语 4 级以上

项目名额：每班不超过 30 人

住宿标准：三星级酒店

交通安排：大巴车、公交车、地铁

❖ 关于我们

一路教育 (Oneroad Education) 是一家全球化的夏校企业 , 专做全球 TOP10 大学的夏校项目。

创始团队深耕英美两国的青少年教育 10 余年 , 与哈佛大学、麻省理工大学、哥伦比亚大学、斯坦福大学、剑桥大学和牛津大学等建立了长期稳定的合作关系 , 总部设于美国纽约 , 并在硅谷、波士顿、剑桥等地设有海外办公室。

一路教育以科技教育为核心 , 携手海外 6 所顶尖综合性大学联合打造世界名校夏校联盟。秉承 “ 只做全球 TOP10 夏校 ” 的理念 , 聚焦未来趋势 , 为青少年提供在世界名校系统学习的机会 , 同时也融合世界顶级科创项目的实践和世界顶级企业的参访 , 为社会贡献一大批具备国际视野 , 拥有全球眼光的优秀人才。

