

卓越少年成长计划之——



**Summer Institute for the Gifted**

**2012 美國天才少年訓練營**

**Handbook**

**主办:**

美国对外文化交流协会

American Institute for Foreign Study(AIFS)

**大中华区协办:**

狄邦教育管理集团

Dipont Education Management Group

地址: 南京市上海路203号803室

电话: 8625-83325200 (0)

## 美国天才少年训练营

今年的暑假怎么过？也许现在你已经迫不及待的开始计划了吧？是和同学一起去旅游？还是组织个篮球队，把篮球运动进行到底？或者参加个兴趣小组，练练你喜欢的歌曲，学跳一段劲舞？当然，你也可能想参加英语训练营，或英语进修班，利用长假来提高英语水平？也许对于以上的提议你都不十分满意，既不想只顾自己的兴趣，忽略学习，又不想把好不容易盼来的暑假全都用在学习上！那么，现在有这么一个机会，让你可以在美国著名的大学里度过暑假，并且与来自世界各地的，与你有共同兴趣爱好学生一起学习、一起运动、参加兴趣小组、交流文化、体验与众不同的寓教于乐！

来参加美国 SIG 天才训练营吧！千万别被“天才”这两个字吓倒，只要你一贯成绩优秀，在某个方面有特殊才能或者兴趣爱好，那么，你就是我们眼中的“天才”！在 SIG，你将有机会和来自世界各地与你年龄相仿的孩子们同吃同住、同学同乐，你可以根据你的兴趣爱好选修 5 个不同的科目，这些科目不仅有学科类的 SAT 考试类课程：数学、物理、词源学等，也有你也许向往已久，却还没有机会接触的兴趣类和科学类课程，例如，犯罪现场调查、剧本写作、基因知识，当然，SIG 也不会忽略学生一贯有兴趣的体育休闲及艺术类课程，包括表演艺术、街舞、自卫术、各种运动等等。当然，你不能只在一类科目里做选择，SIG 强调的是通过训练营之后，你在学科知识和兴趣爱好上都有一定的成长。

想象一下吧，如果你是训练营的一员，在课上可以与其他国际学生讨论数学或物理，甚至宇宙的奥妙，也可以和一群国际学生一起组成足球队，好好来一场国际友谊赛，或者，和那些与你一样对表演特别热衷的学生排一出音乐剧，拍一部小型纪录片！谁知道呢，也许你就是未来中国的斯皮尔伯格、比尔盖茨。SIG 的主要目的之一，就是通过一系列的美国式教学，激发学生学习的热情，开发你自己可能都还没留意到的潜力！

不知道你是否留意到了，国外大学，尤其是美国最顶尖的大学，在选择学生的时候，越来越注重学生除了学习能力以外的经历和才能，他们希望的人才不是只会拿高分的考试机器，更想看到学生在体育，艺术，兴趣爱好和处事能力方面有突出的表现，同时也希望他们是眼界开阔的、了解跨国文化的学生。

如果你已经在考试和学科学习上是人人眼中的优秀生，那么，千万别忘了在其它方面补补课呀！别再把暑假浪费在被动的课堂英语学习上了，来 SIG 的营地和那些与你一样的优秀的国际学生互动交流吧，让你的英语在交流中得到提高，提升你在文理学科领域的知识面，帮助你收获更多关于美国顶尖大学的信息，同时，你将获得参加 SIG 项目所颁发的课程证书。在 SIG 你将获得意想不到的体验和经历！

# 目 录

项目综览 .....	4	课程介绍 .....	13
学院简介 .....	5	人文课程.....	19
PRINCETON UNIVERSITY (普林斯顿大学) .....	5	数学和科学.....	20
YALE UNIVERSITY (耶鲁大学) .....	5	多学科课程.....	21
AMHERST COLLEGE (安默斯特学院) .....	6	视觉和行为艺术课程.....	22
BRYN MAWR COLLEGE (布林莫尔学院) .....	6	健身和休闲课程.....	23
DARTMOUTH COLLEGE (达特茅斯学院) .....	7	S I G 营地管理 .....	24
EMORY UNIVERSITY (埃默里大学) .....	8	学生宿舍工作人员 .....	24
UC BERKELEY (加州大学伯克利分校) .....	8	教学人员.....	25
UCLA (加州大学洛杉矶分校) .....	9	营地其他服务与校园活动.....	26
UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN (德克萨斯大学奥斯汀分校) .....	10	SIG 项目费用 .....	27
VASSAR COLLEGE (瓦萨学院) .....	11		
营地及机场 .....	12		

## 项目综览

SIG 的宗旨是通过提供一个让一群年轻人共同生活和学习的机会，使他们可以成为志趣相投的朋友，并彼此学习成为团队的一份子。这些学生有些是学习十分优秀的，也有些是对社交和情操的培养或富有创造力和娱乐性的活力非常有兴趣的人。SIG 所提供的这一具有促进性作用的环境，关键将那些有相似能力、兴趣、志向和才能的学生聚集在一起。在这里，学生学习责任感、自我激励、团体参与和尊重他人。

每一位学生计划接受五个科目的培训，周一到周五，涉及超过 50 个学科类、艺术类及娱乐活动类课程。此外，我们提供课余活动和表演。每科每周有 5 次的面对面授课，每节课 75 分钟，每个晚上另有在老师指导下的学习讨论会。

理论课程是 SIG 精神和构成的关键。尽管该计划在不同地点举行，但在每个地方的课程在价值观、目的和结构上都基本相同。学生可以表现出能力最强的一面，会有评估及课外作业、全套图书馆及研究设施均对各校园学生使用开放。九月中旬学生可以在网上查看个人成绩报告。这些课程的设计旨在引领学生进入新的兴趣领域并提供有意义的学习体验。娱乐活动类课程由经验丰富的老师教授，给学生提供了一个接受学习新技能或追求一些传统乐趣的机会。

周末，学生可以参与各类活动（周六的校园外旅行，周日活动日及延伸性晚间活动），这些活动特别为那些学习有天赋的孩子设计，使他们生活得到调节并更多的丰富。

SIG 项目结束后，将给所有参与者颁发项目证书，对以后步入美国大学殿堂深造将起到无可比拟的作用。

## 学院简介

Princeton University (普林斯顿大学)

——美国大学综合排名第一

成立于 1746 年，由《美国新闻与世界报道》周刊评选的 2006 年全美院校排行榜，普林斯顿大学和哈佛大学并列第一。到目前为止，普林斯顿大学已是第 6 年称冠美国了。关于普林斯顿大学，这所美国乃至全世界最著名的学府之一，你一定已经知道了不少。你知道阿尔伯特·爱因斯坦在这里度过了生命中最后的二十二年时光；知道当代最著名的大诗人之一 T.S.艾略特本世纪初在此沉溺于冥想玄思；知道这里是美国独立战争时期重要纪念地，乔治·华盛顿将军在此与英军大战几个回合——对了，他还称赞过普林斯顿大学是一所“能给人以值得尊重的教养”的圣殿；你知道普林斯顿大学的尊崇地位的标志之一就是每逢五十年校庆，一定请到当时在任的总统前来演讲——两百五十年校庆时来此发表演讲的克林顿总统明白：这是普林斯顿大学给在任总统一个极大的面子，而不是在任总统能够给予普林斯顿大学的。

在常春藤盟校中，普林斯顿大学是学生人数第二少的，仅比达特茅斯学院要多一点。它的本科生只有四千五百多人，研究生只有本科生的三分之一。比起学生超过一万七千人的康乃尔大学来，普林斯顿校园的气氛要恬静安悦许多。

在 2011 年度的普林斯顿项目更是前所未有的引入了由校方招生办公室组织的提前面试，对于期望进入世界一流大学深造的学生来讲，这样的千载难逢的机会，怎可轻易错过？！

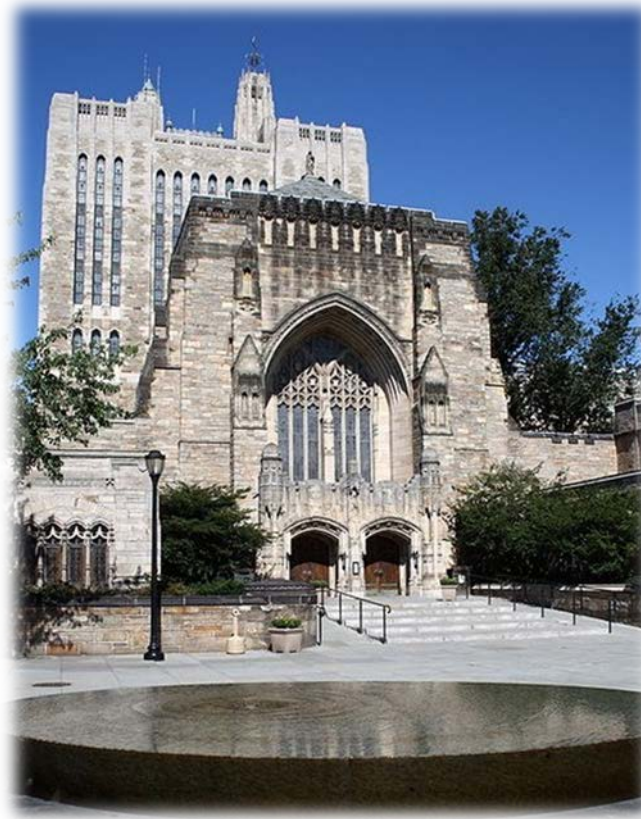


## ☞ Yale University (耶鲁大学)

### ——全球综合排名世界第二

耶鲁大学成立于 1701 年，坐落于美国康乃狄格州纽黑文市，是一所私立大学。它和哈佛大学、普林斯顿大学齐名，历年来共同角逐美国大学和研究生院前三名的位置。该校教授阵容、学术创新、课程设施和场馆设施等方面堪称一流。耶鲁大学是美国历史上建立的第三所大学，今为常春藤联盟的成员之一。在英国泰晤士报教育增刊的世界大学排名，耶鲁大学在总平均排名世界第四。

美国 Princeton Review 在 2006 年把耶鲁大学在全美最难进的大学里排第二。耶鲁以人文、艺术、历史、及法律最有名；耶鲁的理工科在美国一流名校里算是比较弱的。耶鲁拥有众多杰出的校友：美国最近三任总统都是耶鲁大学的校友。著名影



星朱迪·福斯特、梅丽尔斯特里普毕业于耶鲁戏剧学院。影星爱德华·诺顿毕业于耶鲁大学历史系。《时代周刊》的著名专栏作家凯文·翠林都是耶鲁校友。在耶鲁大学众多的学术精英中，有 13 位学

者曾荣获诺贝尔奖。耶鲁大学是世界上最早设立人文和艺术学科的大学之一，拥有众多一流的人文科学系和人文科学研究计划，其英语系和历史系排名位居全美大学之首，哲学的师资力量也相当雄厚。耶鲁的骄傲——惠特尼人文科学研究中心，使耶鲁成为美国高等教育界人文科学研究的高地。耶鲁特别强调自由的思想 and 自由的学术空气。这种“自由教育”的原则，使耶鲁能够包容各种思想流派，保持勃勃生机。

耶鲁大学的产业包括 152 亿美元捐款（此项列世界学术机构第二位）和藏于十多所图书馆中计 1110 多万卷的藏书。耶鲁有约 3,200 名教职人员，5,200 名本科学生和超过 6,000 名研究生。除了哈佛大学，耶鲁大学是罗氏奖学金获得者最为众多的大学。

## AMHERST COLLEGE (安默斯特学院)

——文科学院排名第二，与哈佛，耶鲁齐名

成立于 1821 年，著名的《韦伯大辞典》的编撰人诺亚·韦伯是学院的创建人和当时的理事之一。学院在美国最优秀的文科大学中排名第二，“文科大学”这个名字是国人给他们起的，其实这些学

校的英文名叫做 Liberal Arts College，也就是“文理学院”或者“博雅学院”，往往专注于本科教学。在本科教育方面，最好的几所和常春藤学校相比毫不逊色，其中，Amherst、Williams、Wesleyan 被称为三小，和三大（哈佛、耶鲁、普林斯顿）相对，常春藤另外 5 所尚不能与其相提并论。美国的流行说法：HYP,AWS，分别指的是哈佛，耶鲁，普林斯顿，Amherst，Williams，

Swarthmore。同时，Amherst 也是美国录取率最低的大学，只有少数优秀的学生才得以被该校录取。著名小说《达芬奇密码》的作者



丹·布朗就是 Amherst 的毕业生。

Amherst 位于西马萨诸塞州 Pioneer Valley 的校园占地 1000 英亩。教学楼和住宿楼都位于山顶，从那里可以俯瞰到 Holyoke 山脉和 Amherst 小镇全景。位于 Amherst 校园内的 Robert Frost 图书馆与其它校园图书馆合作。每个图书馆都有独一无二的藏书。与其它图书馆广泛而持久的合作，使研究者能发挥它们的联合力量，目前其藏书有 800 万册。

## BRYN MAWR COLLEGE (布林莫尔学院)

——7 大著名女校之一，罕见的工程类女校



BRYN MAWR COLLEGE (布林莫尔学院) 是美国 7 大著名女校之一, 成立于 1885 年, 许多人都这样评价她: 罕见的工程牛校。她是全美毕业生获得博士和硕士学位占总学生数比例最高的大学。占地 135.5 英亩的大学校园, 距离费城约 11 公里。Bryn Mawr College 的建筑物具有纯正的詹姆斯一世哥特风格, 有其独特的浪漫气息和魅力, 被公认为“全美最美丽的校园之一”。

校园里有理科楼, 及心理和人类学大楼。该大学还拥有语言实验室和计算机中心。这里还有许多运动类设施, 包括一个有 8 条泳道游泳池的体育馆, 一个网球场和运动场。在这所大学里还收藏有考古学和人类学的藏品, 及图书珍藏本。校园里还有一个大型剧院。

### ☞ Dartmouth College (达特茅斯学院)

——常青藤名校, 美国历史最悠久的九所大学之一

成立于 1769 年的达特茅斯学院是美国第九所历史最悠久的学院, 也是闻名遐迩的常春藤学院之一, 坐落于新罕布什尔州的汉诺威(Hanover)小镇。达特茅斯学院是全美录取要求最严格的著名大学之一。2009 全美大学综合排名第十一。

达特茅斯的本科人数是常春藤盟校中最少者之一, 只有 4,200 多人。本科生人数少就意味着班级小、与教授更能建立起亲密的关

系。学生们津津乐道许多教授在自己家里开课, 边喝咖啡边讨论严肃的学术问题。达特茅斯的本科系中, 政治、英语和历史系非常有名, 地质系、宗教研究系、教育系和数学系也相当不错。计算机科学系在美国大学中也是数一数二的。前任校长, 现在教一年级新生的 IT 教授就是电脑 BASIC 语言的发明人约翰·柯梅尼 (John Kemeny)。

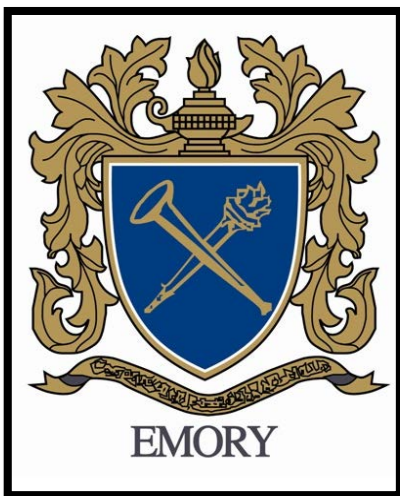
汉诺威一带山峦起伏, 滑雪 (达特茅斯学院有自己专用、离校园不到 20 英里的滑雪场)、爬山、漂流、露营都有好去处, 学校在新罕布夏州东北角还拥有面积达 2 万 7 千英亩的森林。





### ☞ Emory University (埃默里大学)

——被誉为“南方哈佛”



成立于 1836 年,位于美国佐治亚洲的亚特兰大,是一所历史悠久、卓有成就的综合性私立名校。在 1999 年和 2000 年美国大学综合排名中该校分别是第 16 名和第 18 名。全校共有学生 1 万多人,其中研究生 1500 多人。学校资金充足,总资产超过 11 亿美元。由于可口可乐公司的创办人

曾捐巨资兴建该校,该校由此而得“可乐大学”的称号。学校奖学金较多,对于成绩优异的学生而言,获得奖学金或学费全免不是什么难事。

Emory 因亚特兰大的传奇和活力而闻名,它离市中心仅 15 分钟路程。Emory University 是全球公认的以质询驱策的、多样化的社区。Emory University 由一所出众的文科学院、排名靠前的专业院系,以及东南部最大和最综合的健康护理系统之一所组成。

### ☞ University of California at Berkeley

(加州大学伯克利分校)

——综合大学排名前十,美国学生最向往学校之一

加州大学柏克利分校为加州大学系统中历史最悠久的学校,成立于 1868 年,拥有世界公认的知名学术地位,在美国大学的综合排名始终保持在前 10 位,被美



国教育委员会公认为“我们国家最好、最和谐和最知名的大学”。

位于旧金山湾的伯克利市 (Berkeley),自由、开放的校风,提供了号称全美最多元文化和最富冒险性的生活形态。该校不仅为美国学生所向往,更被来自世界各地的外籍学生推崇为 NO.1 的名校之一。在每年全美学校排行榜中总是遥遥领先于其他学校。

在当今高科技领域,UC. Berkeley 在缔造新的神话,在文学、数学、化学、新闻等 20 多个大的学科领域中位居前 3。61 位诺贝

尔奖得主，总数近 200 的科学院院士、工程院院士，连同众多在硅谷商战中成为亿万富翁的伯克莱人撑起了一面汇集天下之英才的大旗。Intel 总裁 Andrew Grove 也毕业于 UC. Berkeley。

### 03 University of California at Los Angeles

（加州大学洛杉矶分校）

——全球最优秀大学排名 37 位

成立于 1919 年，是世界卓越的大学学府。其洛杉矶分校成立于 1947 年，拥有 6 个学院，50 多个科系，有 19,000 名学生在此就读，属公立综合性大学

耗资 2300 万美元的哈雷特查尔斯艺术中心，包括主剧场和艺术博物馆，是加州州立大学唯一的一所艺术中心。特别是 UCLA 传统的运动项目，如篮球、田径及橄榄球的成绩更可说是冠于全美。UCLA 课程的多样化也是冠于全美的。从熟知的社会学科、商业学科、工程生化、法律医学外、UCLA 有关于电影电视制作、行销公关及广告的科系是全美国最好的，是好莱坞娱乐圈的精英摇篮。

UCLA 是一所大型综合性院校，致力于本科生和研究生的学术学习、研究和公共服务。它以优秀的学风著称，它的许多项目被列

入全美最好的，甚至是世界一流的项目。UCLA 占地 419 英亩。基于 Santa Monica Mountain, 依偎 Beverly Hills, Bel-Air, Westwood 和 Santa Mountain 住宅区。它离太平洋只需 5 英里的路程。校园整体是由青翠碧绿的场地，热带树木，花草和植物组成。洛杉矶艺术博物馆、音乐中心、Olivera 大街、Little Tokyo 和市区商业中心离其东部只有几英里距离。山脉、海滩、湖泊和沙漠都在驱车能抵达的距离之内。UCLA 提供极好的教学设备：拥有 600 万册藏书的图书馆，多座运动场。



## 03 University of Texas at Austin

（德克萨斯大学奥斯汀分校）

——世界最佳的研究型大学之一



德克萨斯大学奥斯汀分校是世界最佳的研究型大学之一。该校坐落于被认为是文化、政治、艺术、科技和音乐中心的奥斯汀，拥有大量的、多才多艺的学生和美丽的校园。其本科和研究生课程排在美国最好的课程名单里。学院的老师和

研究者曾经荣获过诺贝尔奖、普利策奖和许多其它的奖项与荣誉。该校拥有 300 余种学位课程和出名的研究设施与场馆，比如，Harry Ransom 人文研究中心，McDonald 天文台和新 Blanton 艺术博物馆。

该校一直致力于提高德克萨斯、整个国家乃至全世界人民的生活水平。该校拥有其它公立大学所不可匹敌的多样化、高质量的资源，在教育和研究领域具领先地位。MSN 城市指导将奥斯汀（与伯克利一起）被列为可持续性发展第一。

奥斯汀一直在为环保而努力。奥斯汀气候保护计划到 2012 年实现城市设施 100%使用可再生能源。在奥斯汀的天才少年训练营注更重于科学和数学方面的培养，并和大学优秀的教职员一起设计提供特别的天才少年课程，将大学的优秀教师和资源融入到我们的课程中。该校提供 7 个特别的课程，在其它的天才少年训练营地是没有的。它们分别是：植物和昆虫、DNA(你独一无二的密码)、自相似性、科学难题、纳米科技、自然中的基础进程、计算机程序入门。

## ☞ Vassar College (瓦萨学院)

——美国著名 7 大女校之一，罗斯福及肯尼迪夫人母校

成立于 1861 年，也是美国著名的 7 大女校之一。从 1969 年，她开始招收男生，成为一个男女合校。但这并不能阻止她的美名远播，她长期被列入全美的顶尖文科院校之一，美国总统罗斯福和肯尼迪的夫人、我国文化界知名人士洪晃女士都是该校的毕业生。

Vassar 以其教育的先驱成就，课程创新的悠久历史和优美的校园而著称。在 Vassar 数千英亩的校园中，有大约 200 种树木，美丽的花园，清澈的溪流，两个湖泊，一个天然的可容纳 3000 人的户外圆形竞技场和 280 英亩的生态保护区和工地试验室。在校园的 100 所建筑物中，涵盖了从 Tuileries 到 Modernists 的多种建筑风格。

新成立的 Frances Lehman Loeb 艺术中心是由 Cesar Pelli 设计的。它以 19 世纪英国绘画，20 世纪的艺术，Hudson River School 的风景画，Rembrandt (伦布兰特，荷兰画家) 的蚀刻和

Durer 的雕刻画闻名。1984 年，Vassar 开放了它的 Seeley G. Mudd Chemistry Building，成为享有 Mudd 基金的哈佛、耶鲁、普林斯顿、麻省理工中的一员。



## 营地及机场

校区	日期	到达机场及其代码
Amherst	7月15日 - 8月4日	哈特福特 - BDL 或 波士顿 - BOS
Bryn Mawr	7月1日 - 7月21日	费城 - PHL
Dartmouth	7月22日 - 8月11日	伯灵顿 - BTV 或 波士顿 - BOS
Emory	6月24日 - 7月14日	亚特兰大 - ATL
Princeton	7月22日 - 8月11日	纽瓦克 - EWR 或 纽约 - JFK
UC Berkeley I	6月23日 - 7月13日	旧金山 - SFO 或 奥克兰 - OAK
UC Berkeley II	7月15日 - 8月4日	旧金山 - SFO 或 奥克兰 - OAK
UCLA	7月8日 - 7月28日	洛杉矶 - LAX
UT Austin	7月8日 - 7月28日	奥斯汀 - AUS
Vassar	7月8日 - 7月28日	斯图尔特 - SWF 或 纽约 - JFK
Yale I	6月30日 - 7月20日	哈特福特 - BDL 或 纽约 - JFK
Yale II	7月22日 - 8月11日	哈特福特 - BDL 或 纽约 - JFK

注：到达机场是指，学生往返机票需到达指定机场才可以安排大巴接机。

# 课程介绍

以下时间表列出了由 SIG 住宿项目提供的每一门学术课程、艺术课程和娱乐课程，以及每个课程的时间。有的科目需要两个课时，那么必须同时选修。所有课程，除特别说明外，都适用于 15-17 岁学生。

请你为每一个课时（从 1 到 5），选择一门首选和一门次选课程；然后在你的申请表上填写课程号码和课程名称。

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
AMHERST.	大脑与梦 S73	宇宙空洞： 宇宙的起源 和结构 S67	大学准备 课程 S61	创造力的摇 篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提 高 S66	犯罪现场调 查 S72
	新闻中的物 理 S68	医学研究 S70	哲学导论 S64	商业门徒 S74	长生不老秘 诀中的科学 S69
	2D.3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召 唤 A82
	流传至今的 运动 R83	健身/形体 课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈：街舞 及尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
BRYN MAWR	大脑与梦 S73	宇宙空洞： 宇宙的起源 和结构 S67	大学准备课 程 S61	创造力的摇 篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提 高 S66	犯罪现场调 查 S72
	2D.3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召 唤 A82
	流传至今的 运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈：街舞 及尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>DARTMOUTH</b>	大脑与梦 S73	宇宙空洞: 宇宙的起源 和结构 S67	大学准备课 程 S61	创造力的 摇篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学 提高 S66	CSI: 犯 罪现场调 查 S72
	2D.3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的 召唤 A82
	流传至今的 运动 R83	健身/形体 课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈: 街 舞及尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>Emory.</b>	大脑与梦 S73	宇宙空洞: 宇宙的起源 和结构 S67	大学准备课 程 S61	创造力的摇 篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提 高 S66	犯罪现场调 查 S72
	2D 和 3D 媒 体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召 唤 A82
	流传至今的 运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈: 街舞及 尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>PRINCETON</b>	大学准备课程 S61	大学准备课程 S61	写作 S60	写作 S60	写作 S60
	创造力的摇篮 S62	SAT 词源 S63	大学准备课程 S61	哲学导论 S64	创造力的摇篮 S62
	SAT 词源 S63	化学应用 S65	SAT 词源 S63	新闻中的物理 S68	哲学导论 S64
	化学应用 S65	SAT 数学提高 S66	化学应用 S65	长生不老秘诀中的科学 S69	新闻中的物理 S68
	SAT 数学提高 S66	宇宙空洞： 宇宙的起源和结构 S67	SAT 数学提高 S66	幽默的魅力 S71	长生不老秘诀中的科学 S69
	宇宙空洞：宇宙的起源和结构 S67	医学研究 S70	犯罪现场调查 S72	犯罪现场调查 S72	幽默的魅力 S71
	医学研究 S70	商业门徒 S74	商业门徒 S74	大脑与梦 S73	犯罪现场调查 S72
	商业门徒 S74	数码摄影 A75	即兴表演 A80	百老汇的召唤 A82	大脑与梦 S73
	剧本写作 A78	即兴表演 A80	剧本写作 A78	2D.3D 媒体 A76	2D 和 3D 媒体 A76
	数码摄影 A75	击剑 R85	数码摄影 A75	健身/形体课 R84	百老汇的召唤 A82
	即兴表演 A80	自卫术 R87	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈：街舞及尊巴 R88
	击剑 R85	流传至今的运动 R83	流传至今的运动 R83	舞蹈：街舞及尊巴 R88	高级击剑 R86
	自卫术 R87				健身/形体课 R84
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5



	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>UC BERKELEY</b>	大脑与梦 S73	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S67	大学准备课程 S61	创造力的摇篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提高 S66	犯罪现场调查 S72
	新闻中的物理 S68	医学研究 S70	哲学导论 S64	商业门徒 S74	长生不老秘诀中的科学 S69
	2D.3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召唤 A82
	流传至今的运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈: 街舞及尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5
	英语学习 ELL1	英语学习 ELL2	英语学习 ELL3	英语学习 ELL4	英语学习 ELL5

UCLA	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
	大脑与梦 S73	宇宙空洞： 宇宙的起源 和结构 S67	大学准备课 程 S61	创造力的摇 篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提 高 S66	犯罪现场调 查 S72
	新闻中的物 理 S68	医学研究 S70	哲学导论 S64	商业门徒 S74	长生不老秘 诀中的科学 S69
	2D 和 3D 媒 体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召 唤 A82
	流传至今的 运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈：街舞及 尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

UT AUSTIN	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
	大脑与梦 S73	宇宙空洞：宇 宙的起源和结 构 S67	大学准备课 程 S61	创造力的摇 篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅 力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提 高 S66	犯罪现场调 查 S72
	2D 和 3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召 唤 A82
	流传至今 的运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈：街舞及 尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>Vassar</b>	大脑与梦 S73	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S67	大学准备课程 S61	创造力的摇篮 S62	SAT 词源 S63
	幽默的魅力 S71	写作 S60	化学应用 S65	SAT 数学提高 S66	犯罪现场调查 S72
	2D 和 3D 媒体 A76	剧本写作 A78	即兴表演 A80	数码摄影 A75	百老汇的召唤 A82
	流传至今的运动 R83	健身/形体课 R84	击剑 R85	高级击剑 R86	舞蹈: 街舞及尊巴 R88
			自卫术 R87		
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Period 5
<b>Yale</b>	SAT 词源 S63	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S67	大学准备课程 S61	写作 S60	创造力的摇篮 S62
	新闻中的物理 S68	SAT 词源 S63	化学应用 S65	SAT 数学提高 S66	犯罪现场调查 S72
	长生不老秘诀中的科学 S69	医学研究 S70	哲学导论 S64	商业门徒 S74	化学应用 S65
	幽默的魅力 S71	大脑与梦 S73	SAT 词源 S63	犯罪现场调查 S72	SAT 数学提高 S66
	大脑与梦 S73	2D 和 3D 媒体 A76	医学研究 S70	大学准备课程 S61	大学准备课程 S61
	健身/形体课 R84	击剑 R85	即兴表演 A80	舞蹈: 街舞及尊巴 R88	数码摄影 A75
	2D 和 3D 媒体 A76	剧本写作 A78	击剑 R85	数码摄影 A75	百老汇的召唤 A82
	流传至今的运动 R83	健身/形体课 R84	自卫术 R87	高级击剑 R86	舞蹈: 街舞及尊巴 R88
	研究指导 ST1	研究指导 ST2	研究指导 ST3	研究指导 ST4	研究指导 ST5

## 人文课程

### S60: 写作

你想要以文字来感动人们吗？这一密集课程的文章摘自当代作家的不同文体，致力于培养你自己的写作风格。你在接受挑战的同时，也会受到激励。通过形象生动的语言，你能提高自身的思想深度，加深敏锐性，还能拓宽自己的知识面。

### S61: 大学预备

从参加测试，论文，访问学校以及面试中了解大学申请过程！来学习如何撰写能够透过整体性和连贯性来吸引读者的论文。获得有价值的应试策略。撰写一份展现你真我风采的简历。练习能使人印象深刻的面试问题以及行为举止。来获得自信心以提高你被知名学府录取的可能性吧。

### S62: 创造力的摇篮（新！）

你知道路易莎·梅·奥尔科特曾被告知她的作品永远不会被出版吗？阿尔伯特·爱因斯坦的校长因他数学考试不及格而断言他无法找到工作。海伦·凯勒从 19 个月大时起便又聋又哑，以优等的成绩毕业于拉德克利夫女子学院并活跃于社会改革方面。路易斯·阿姆斯特朗曾经进过教养所，然而在那里他学会演奏乐器并且成为了一个乐队的队长。是什么激发了这些有创造力的人能以坚持不懈？创造力

是独创性的标志；世上满是富有创造力的人，其中也包括你。在这门课程中你将会从知名企业家、创新者及发明家身上有所学习，使你明白如何成为一个真正有创造力且富有成效的人。你将会探索各种创造力的理论和模型。透过阅读人物传记以及对杰出人物的学习，形成一种对创造力的全新构想或设计一个新项目来培养和发展自身和他人的创新能力。

### S63: 词源让 SAT 大获成功

词语的语源学是一门非常吸引人的课程，它着眼于揭密语言学关系的复杂性。这一课程不仅能扩大你的词汇量及对词源的理解。你将有机会做样卷测试，学习测试技巧，还能增强你口语的表达自信。当你做到新型 SAT 写作部分练习时，你一定会用到这些词汇！

### S64: 哲学导论

现在中方和西方比以往更需要去理解对方。当你研究中西方文化的传统哲学思维，你会从不同角度分析重要的社会和政治问题。通过对人类社会演变本质的观测，你将会形成实用的问题解决技能，以及培养对现代问题的深层思索。你还可以“师从”历代著名哲学家，老子、孔子、苏格拉底、柏拉图、休姆、康德和尼采。通过对不同哲学观点的融会贯通，你会形成自己的哲学观。

## 数学和科学

### S65: 化学应用

这一化学课程能使你对化学理论和规律进行深度探索。你会学到化学计量学、化学周期、化学连接、有机化学、均衡以及氧化还原反应。你需要准备一个便携式计算器。

### S66: SAT 数学提高

与其为 SAT 数学苦恼不已，更好的方法是立即着手学习和加强。这门课程专为提高在正规测试中的数学成绩量身定制。通过使用历年的测试样张，你将会获得更多的信心和技巧，并在标准测试中获得好成绩。记得要带着你的科学计算器！（首要条件：代数 I 和几何学）

### S67: 宇宙空洞：宇宙的起源与结构（新！）

宇宙学家研究宇宙的起源与结构，他们相信宇宙始于 150 亿年前。由起初最单一的成分开始，宇宙自行形成了令人震惊的复杂性。宇宙学中最重要发现之一便是宇宙的扩张速度正在加剧。在这个课堂上，你将会对宇宙起源的理论有所了解并对科学上的一些最为疑难的难题进行调查研究。宇宙如何成了今天这样的境况？事实究竟是什么？太空是个实体吗？为什么时间具有方向性？离开了时间和空间，宇宙是否还存在？我们可以回到过去吗？宇宙大爆炸理论的可信度怎样？来对你自身对宇宙的疑惑进行调查吧。

### S68: 新闻中的物理

了解新闻大字标题后的科学。研究全球范围能正在发生的重大事件对科研所产生的影响，其中包括原油泄漏与地震。了解新奥尔良的征收系统故障与明尼苏达大桥倒塌背后的物理学。因着对核能现实的调查和整个全球变暖过程了解，你将成为一名颇有见地的新闻消费者。

### S69: 长生不老秘诀中的科学

对于永生的探求并未止于搜寻不老泉和炼金术士之石。研究超越种种谜团的事实，发现探寻永生背后的科学。研究能以延长寿命的保健品以及医学用药。批判性地审查作为否认衰老之手段之一的整形手术。探讨作为获得永生之方法的克隆人，人体冷冻法和控制论，并提出你对于未来长生不老领域中的见地。

### S70: 医学研究

随着在婴儿潮中出生的人群到达退休年龄，人们期待医学研究领域中的机会比其他行业发展得更迅猛，也需要更多与艾滋病、癌症、老年痴呆症、耐药性等健康问题相关的研究。探索这种工作的实质、典型的工作条件及培养目标，判断它是否是适合你发展的领域。研究药学、微生物学和传染病控制等相关领域。这门课程可能会引领你走向你未来的职业。

## ✧ 多学科课程

### **S71: 幽默的魅力 (新!)**

研究发现幽默可以从多个方面刺激人的大脑, 对人们积极的生活态度有巨大的影响。人们已经发现笑可以增强人的免疫能力, 可以缓和紧张情绪, 适时地化解危机。幽默可以让人有亲切和把握感, 甚至对战俘和绝症患者有积极的作用。在整个历史长河中, 幽默主义者用他们的幽默智慧引起我们对各样事物的注意, 激发思考和讨论。本课程将帮助你发现你生活中的幽默潜力, 改善你各样环境下的幽默感。

### **S72: 犯罪现场调查**

调查犯罪现场时, 需要了解指纹、对毛发和笔迹进行分析, 并意识到保管链的重要性。本课程将要介绍法医的主题包括: 证据收集指导、摄影、分析和职业培训。在这里你将会学到怎样运用你的化学、生物、物理、昆虫学、植物学和电脑科学等知识来对犯罪现场进行调查。如果你对解决现实生活中神秘事物的挑战有兴趣, 这一课程

对你将会很有吸引力。不管这是否会成为你职业的一部分, 成为你们班里的小侦探, 同学们一定会向你投来羡慕的眼光!

### **S73: 大脑和做梦**

从生理学、心理学和精神的角度来考察做梦。比较性别差异对梦的影响。讨论梦与本体的联系。对梦的形成、清醒的梦境和漫不经心越界的梦有更深入的了解。考察历史上对梦所持的观念及它们的影响。研究萨尔瓦多·达利及其他在艺术中描绘梦境的艺术家作品。以荣格及佛洛伊德观念为基础, 记录你对梦的诠释。分析在当今社会里梦境诠释的重要性。

### **S74: 商业门徒 (模拟商业竞赛)**

如果你未来对商业和市场有兴趣, 这门课绝对是为你量身定做。在这门课里, 学生将组队就预设的商业目标进行竞赛。每一个项目结束后, 你将会学到新的商业技巧, 同时重新组队为下一个商业目标 PK。竞争将会非常激烈, 让你提前体会真实的世界。

## 视觉和行为艺术课程

### **A75: 数码摄影**

数码摄影是一门与传统摄影截然不同的技术，它变革了整个摄影世界。数码摄影能使你了解相片怎样进行数码取景、处理及储存。通过这门课程的学习，你能提高自己的摄影术，并能通过取景和编辑画面表达自己。如果你喜欢电脑和摄影，这门课程就是为你而开设的。你需要带着自己的数码相机来上课。我们同时建议你带上 1G（及以上）的闪存驱动（即记忆卡）。

### **A76: 2D 和 3D 媒体**

用铅笔、墨水、水彩、3D 来表达你自己。提高你远景、光影和色彩的技巧。学习阴阳两极空间的原理。创建一个原创的、有体现力的作品。

### **A78: 剧本写作**

是否曾在看电视或者电影的时候觉得，换成你，你可以写得更好？学习成功进行剧本写作的秘密。获得通过人物塑造和情节设置来感染其他人的能力。发现你的“原声音”，注入你的情感。学习写出对你来说有意义、对出版商来说有价值的东西。亲自撰写一个电视剧，改变当今影视界的核心价值。

### **A80: 即兴表演（新!）**

本次课程将戏剧与戏剧的即兴表演相结合，将有助于你在临场发挥时获得自信，提高演讲能力，即兴发挥，提高你的团队合作意识和沟通技巧。课程注重舞台表现、场景布置以及通过引导、暖场、游戏来塑造人物形象。在愉快的氛围中来极大地提升个人创造力、团队的信任与合作意识。

### **A82: 百老汇的召唤**

唱啊！跳啊！我们来表演！这一课程诱人之处在于它还提供额外选择：歌唱技术和练习，舞蹈和运动热身，以及角色表演技能。这一课程在三周后会有一小型的音乐展示。它可能会需要一些额外排练时间。

## 健身和休闲课程

（所有健身和休闲课程都含指导）

### R83: 流传至今的运动

学习种种运动，从美国早期的运动一直到 21 世纪新型运动！在电视和 Wii 出现以前，孩子们进行各种运动，这些运动帮助他们如何瞄准，投掷，并如何运用想象力来解决问题！来参加套袋赛跑和呼啦圈吧！以哈克脚袋和跑酷这样全新的娱乐方式来结束你的旅程！从各类运动的历史根源出发，创建一个你个人设计的全新游戏。

### R84 健身/形体

健康的身体，强健的体魄，充沛的活力，这一切都让你能更好的享受生活的每一天。在这门课程中，你可以依据健身的现状及自身目标，通过对个人能力、兴趣、需求和喜好的了解，制定个性化的健身运动。同时，也要意识到营养学和情绪管理在健身中所起的重要作用。在课堂上，你可以将所学运用于实践；你也会带着受益终身的运动模式离开。

### R85: 击剑

击剑，即是贵族的运动，也是一项身心结合的运动！记得佐罗吗？相信你在看电影的时候一定为他高超的击剑术所着迷吧？是否想过如果有一天你也可以练的这么一手好剑法，你也愿意成为那个惩恶扬善的侠士呢？对于初学者来说，这一课程将培养你的基本技术，形态，灵巧和平衡，这些是成为成功击剑手的要素。在与水平与你相当的手的练习中，你可以练习你

的技能。我们提供你基本装备。

### R86: 高级击剑（新!）

相信你已学习过基础的花剑，现在想来进一步认识并学习击剑，这门课程对你来说再适合不过了，它可以提高你现有的剑术技能。你有机会用到重剑，来练习时机的掌握、控制点、及良好的反击，用佩剑来练习速度、假动作、及进攻。如有装备请携带，如无，课堂上会提供装备。仅适用于 13-17 岁参营者。先决条件：有花剑基础，并参加过 SIG 初级击剑课程。

### R87: 自卫术

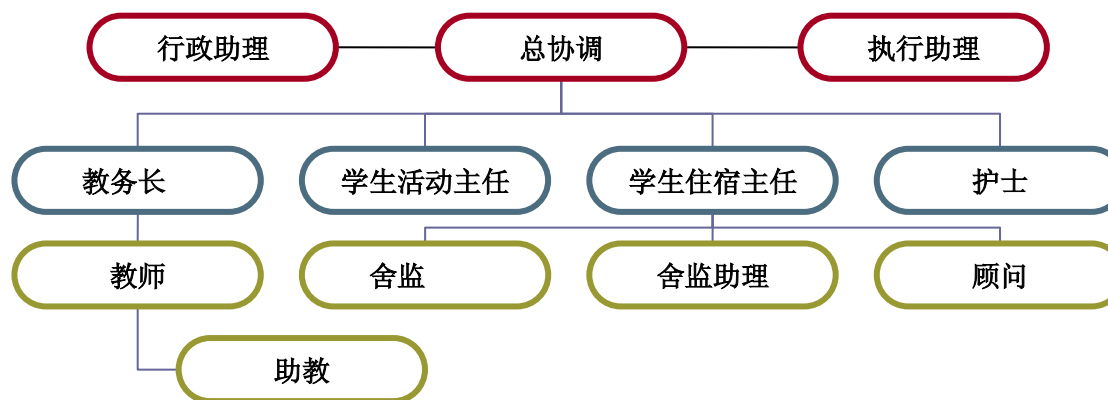
自卫策略意义重大，不仅出于自我保护，也是对自我生理和心理的训练。这一课程可以展示你的控制能力，你可以通过环境认识策略、手腕逃脱策略、身体防卫策略和阻碍策略获得控制和自信。一种健康的生活方式基于自我约束和适当和目标设定——这也是有效自卫术的基础。

### R88: 舞蹈：街舞及尊巴（新!）

带上你的运动鞋和你的灵魂！所有的这一切都关于获得快乐和健康。当你在做有氧运动的同时，你也学到了最新潮的舞蹈。你也可以创建一个像尊巴的新舞蹈。尊巴 Zumba，起源于上世纪 90 年代，融合诸多舞蹈的节奏，如：梅伦格、萨尔萨、康比亚、雷鬼舞、肚皮舞、弗拉门戈舞、探戈、和桑巴。体验想象力的编排以及提高你的舞台表现力。



## S I G 营地管理



**总协调：** 总体协调监督 SIG 整个项目的运行，由行政助理与执行助理配合工作。

## ☞ 学生宿舍工作人员

1. **舍监：**管理各宿舍的舍监都有硕士以上学历，并且有一定的教学经验。除了管理学生宿舍之外，他们也参与一些教学工作。舍监要负责管理校区的顾问，并确保学生平时的生活安全，愉快，舒适。同时，他们也是所有学生和其他宿舍工作人员的协调者，问题解决者，以及他们的朋友。
2. **舍监助理：**他们主要协助舍监开展工作，必要时，与顾问的协同工作，并担任一些课程的助教。作为舍监助理，他们都是大学里优秀学生，或者是应届大学毕业生，并曾经担任过 SIG 训练营的顾问工作。他们的主要智能是，成为舍监和顾问间的联络人员，并在他们请假的时候，代理他们的工作。
3. **顾问：**他们是直接管理学生的工作人员，通常都是些顶尖大学的两年级以上的在读本科生，都是经过 SIG 严格筛选和培训的，同时，也是学校里各方面表现都十分优秀的学生，会成为参加 SIG 训练营的学生的榜样。他们对学生的问题会很敏感，并及时帮助学生来解决他们生活或者学习上的困难。

## ☞ 教学人员

1. **教师：**SIG 训练营的教师，都是致力于不同领域的专业人员。包括大学教授，天才学生教育家，教育实践家，或其他领域的专家等，将会为每一个 SIG 学生提供最好的教学。所有的讲师都会参加一个特别的讨论会，共同讨论 SIG 的教学目标和有效的教学方式。其中一些讲师会在训练营期间住在校园内。
2. **助教：**除了高级的教学人员之外，每个班还会配备一名助教。助教同时也担任顾问，协助其他工作人员确保教学的顺利开展，以及学生生活的便利和舒适。助教们都是些在校的优秀大学生，并且对教育有浓厚兴趣，经过 SIG 严格筛选，根据他们的学术背景和他们的特点分配到不同的班级中，在讨论课和其他课余时间，包括晚上，他们都可以为学生提供最直接的和最有针对性的帮助。

## ☞ 营地其他服务与校园活动

1. **医务室：**在三周期间，一位拥有注册资格的护士会 24 小时在职。
2. **洗衣房：**我们鼓励学生使用设在校园中的洗衣房。洗衣机和干衣机的使用会收取少量费用或不收费。顾问可以协助学生进行衣物洗涤。
3. **体育设备：**体育设备及场所包括：健身房、网球和篮球场、游泳池和户外场所。在三周期间，这些设备可能会与其他项目共用。不过，在预定计划期间，他们会由我们的职员管理。学生不能在非管理期间使用这些体育设备。
4. **娱乐时间：**每天，从周一至周五，在课程结束之后会有娱乐时间。学生可以参加游泳、网球、棒球、篮球、排球、国际象棋、音乐练习或拜访朋友。学生每天都能选择不同的活动。即使这些活动是娱乐性的，且非指导性的，我们的职工会充分管理这些活动。
5. **就寝时间：**寝室的就寝时间是每晚熄灯前的 10：00—11：00。（低年级生是 9：30—10：00）这是顾问小组休息和就寝的非正式时间。顾问在现场提供监督管理。

# SIG 项目费用

## 各营地收费标准

校区	营地费	接机交通费	国际生	报名费	总计
Amherst	\$4,495	\$200	\$75	\$95	<b>\$4,865</b>
Bryn Mawr	\$4,395	\$200	\$75	\$95	<b>\$4,765</b>
Dartmouth	\$5,195	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,565</b>
Emory	\$4,395	\$200	\$75	\$95	<b>\$4,765</b>
Princeton	\$5,195	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,565</b>
UC Berkeley I	\$4,995	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,365</b>
UC Berkeley II	\$4,995	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,365</b>
UCLA	\$4,995	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,365</b>
UT Austin	\$4,395	\$200	\$75	\$95	<b>\$4,765</b>
Vassar	\$4,495	\$200	\$75	\$95	<b>\$4,865</b>
Yale I	\$5,195	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,565</b>
Yale II	\$5,195	\$200	\$75	\$95	<b>\$5,565</b>

## 费用说明:

### 1. 营地费

#### 【费用包括】

- ◇ 住宿费用: 为期三周的大学营地住宿
- ◇ 膳食费用: 在大学营地学习期间一日三餐的膳食
- ◇ 保险费用: 每位学生的境外保险。
- ◇ 活动费用: 周末或晚上活动的交通费、门票等。

【费用不包括】往返机票费、行李费、额外住宿费用、签证费、部分书本材料费等

**2. 服务费:** 包括测试选拔费用、面签辅导费、签证材料准备、行前辅导等

**3. 接机费:** 美国境内机场往返营地的大巴费用

**4. 国际生:** 国际学生附加费用

**5. 报名费:** 学生报名费, 任何情况下不予退还

## 费用缴纳方式

参加 SIG 项目学生将在录取后收到费用缴纳通知, 请届时查收。