

# 卓越少年成长计划之



Summer Institute for the Gifted

2014 美国天赋少年名校特训营

HANDBOOK

## 目 录

项目综览 .....	3
教育亮点 .....	4
天赋少年名校大学营地 .....	5
课程介绍 .....	8
各营地课程表 .....	8
M 人文课程 .....	16
M 数学和科学 .....	16
M 多学科课程 .....	17
S 人文课程 .....	19
S 数学和科学 .....	20
S 多学科课程 .....	21
A 视觉和行为艺术课程 .....	22
R 健身和休闲课程 .....	23
营地、开营时间及接送机班车 .....	25
项目费用 .....	25
营地保险 .....	26
营地管理 .....	26
学生宿舍工作人员 .....	27
教学人员 .....	27
营地其他服务与校园活动 .....	27
营地的一天(typical) .....	28
常见问答 .....	29
项目流程 .....	30
学生申请流程 .....	31



## 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分子。学生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。

可以根据你的兴趣爱好选修 4 个不同的科目,即组成每天的 4 节课,每节课 90 分钟,课余有很多丰富多彩的体育运动和活动,每个晚上另有在老师指导下的学习讨论会。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分的孩子设计,使学生的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,九月中旬学生可以在网上查看每门课的教师对学生的个人成绩评估报告,对以后步入美国大学殿堂深造将起到无可比拟的作用。

相关链接 <http://www.giftedstudy.org>



## 教育亮点



### 出色的项目经验

拥有 29 年经验的 SIG 为天赋学生创造了结合学术、社交、文化和娱乐的课程与环境。

### 具有创造性的学术机会

有众多锻炼批判性、复杂性和创造性思维的独特课程可以供学生根据自己的兴趣来学习和锻炼。

### 专业的教学人员

SIG 的老师都是具有多年教学天赋学生经验的专业美国本地老师。

### 顶级名校的营地

普林斯顿大学、哥伦比亚大学、耶鲁大学、加州大学伯克利分校、加州大学洛杉矶分校、芝加哥大学、瓦萨学院、艾默斯特学院、布林莫尔学院。

### 专业的教学人员

SIG 的老师都是具有多年教学天赋学生经验的专业美国本地老师。

### 健身娱乐多元化的课程

不仅仅是学术课程，SIG 还让学生从运动和活动中提高社交能力，比如游泳、击剑、自卫。

### 安全的学习环境

SIG 最为总是学生的安全和健康，配备仔细的人员设置。项目期间，学校每天都有 SIG 办公室，一个注册护士 24 小时都会在学校，并且办公室电话学生可以在紧急情况下使用。

### 安全的学习环境

SIG 最为总是学生的安全和健康，配备仔细的人员设置。项目期间，学校每天都有 SIG 办公室，一个注册护士 24 小时都会在学校，并且办公室电话学生可以在紧急情况下使用。

### 多样化的学生团体

来自美国本土和全世界的天赋学生，增强了文化交流和经验。

### 杰出的校园设施

每一个学校的设施是不一样的，大部分都配有计算机实验室、科学设备、图书馆、室内游泳池、网球场和操场。

# 天赋少年名校大学营地



**普林斯顿大学**  
普林斯顿，新泽西州

<http://www.princeton.edu>

成立于 1746 年，由《美国新闻与世界报道》周刊评选的 2013 年全美最优综合大学排行榜，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 12 年称冠美国了。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；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；这里还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；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。



**哥伦比亚大学**  
纽约，纽约州

<http://www.columbia.edu>

哥伦比亚大学成立于 1754 年，其前身最早是作为英国国王乔治二世的皇家学院。它是纽约州历史最悠久的一所高等学府之一。在美国独立战争之后的短暂间隙，学校以一个全新的名字重新开放——就是现在的哥伦比亚大学，那时的爱国精神被国家独立的需要所点燃。今天，哥伦比亚大学被 Lee Bollinger 称为“城市大学的精粹”，吸引从 150 个国家前来的学生和教职员工前来其文化，科学，商科使纽约市成为了全球当今最激动人心的城市。



**耶鲁大学**  
纽黑文市，康涅狄格州

<http://www.yale.edu>

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。在《美国新闻与世界报道》2013 最优综合大学排名中，仅次于哈佛大学、普林斯顿大学，位列第二。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。耶鲁以人文、艺术、历史、及法律最有名。耶在美国历史上，有 5 位总统毕业于耶鲁：威廉·霍华德·塔夫脱、杰拉尔德·鲁道夫·福特，乔治·布什、比尔·克林顿和统乔治·W·布什。耶鲁凭借其优秀的学子创造了一个政坛的奇迹。所以，耶鲁素有“总统摇篮”之称。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。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。耶鲁也培养出一批杰出的中国留学生，如：詹天佑、颜福庆、马寅初、晏阳初、李继侗、杨石先、施汝为、陈嘉、王家楫、高尚荫、唐耀、杨遵仪、应开识、林瓔等。

## BRYN MAWR

布林莫尔学院

布林莫尔市, 宾夕法尼亚州

<http://www.brynmawr.edu>

成立于 1885 年, 美国最有名的 7 所女子学院之一, 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”。



## AMHERST COLLEGE

安默斯特学院

阿姆斯特丹, 马塞诸塞州

<http://www.amherst.edu>

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 2013 年最优秀的文理学院大学中排名第二。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。



## Berkeley

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

加州大学伯克利分校

伯克利, 加州

<http://www.berkeley.edu>

加州大学系统中最杰出的校区—加州大学伯克利分校, 被形象地比喻成“学习之城”, 目前已跻身成为世界最卓越大学中的一员。伯克利的研究生项目数量在全美排名第一, 而各项目在各自领域的全国排名均在全美前十。加州伯克利占地 1232 英亩, 其森林面积达 178 英亩。学校师资中有 7 位诺贝尔奖获得者, 28 位麦克阿瑟天赋奖获得者以及 4 位普立兹新闻奖得主。





加州大学洛杉矶分校  
洛杉矶，加州

<http://www.ucla.edu>

加州大学洛杉矶分校是全球最佳的研究型大学之一。学校的师资包括诺贝尔奖得主，普立兹新闻奖得主以及多位麦克阿瑟天赋奖获得者，并有许多位美国国家科学院的院士。跨学科的教育和研究是加大洛杉矶分校的特色，其中包含的课程有：艺术倡导，干细胞和其他生物科学，纳米技术，国际研究及环境科学。



## VASSAR

瓦萨学院  
波基普西市，纽约州

<http://www.vassar.edu>

成立于 1861 年，也是美国著名的 7 大女校之一。2013 年《美国新闻与世界报道》中文理学院排名位列第 10 位。从 1969 年，开始招收男生，成为一个男女合校。但这并不能阻止其美名远播，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。



芝加哥大学  
芝加哥，伊利诺伊州

<http://www.uchicago.edu>

芝加哥大学的前身是由美国浸信会建立的一所教会学校。位于美国伊利诺州的芝加哥市的密西根湖湖畔。校园占地约 200 英亩，其哥特式建筑古香古色。该校与芝加哥大学同名，但在 1886 年由于财政问题而倒闭。1890 年，在石油大王洛克菲勒的慷慨捐助后，芝加哥大学起死回生。这次捐款也被洛克菲勒本人称为“最明智的一次投资”，1892 年 10 月 1 日正式开课。自从创建以来，芝大在许多领域都作出了杰出贡献，为美国和全世界培养了许多杰出人才。芝大学生、教员和研究人员中先后有 81 位曾获诺贝尔奖，包括包括华裔物理学家李政道、杨振宁、崔琦。在近期的教员中就有 11 位获诺贝尔奖。在芝加哥大学法学院，奥巴马的名字一直都很响亮，从 1992 年到 2004 年，奥巴马在这里教授宪法学。前中国国民党主席连战亦是该校校友。



# 课程介绍

下面的课程表，一节课是 90 分钟，S 课程适用于 15-17 岁学生，M 课程适用于 13-14 岁学生。请你为每一个课时（Period 1 - 4），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。

注：年龄是指在 2014 年 8 月 31 日时学生的周岁年龄。

## 各营地课程表

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
Amherst College	S 课 程	全球化的宏观经济学 (新!) S68	世界主要宗教的比 较分析 (新!) S60	生物心理学 (新!) S65	运算思维：计算机 科学数学 (新!) S61
		SAT 词源 S59	宇宙空洞： 宇宙的起源和结构 S63	SAT 数学提高 S62	犯罪现场调查 S69
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	自卫意识 R82	击剑 R81	游泳： 蝶泳和自由泳 R84
	M 课 程	食品的未来： 吃对的东西 (新!) M54	数学名著： 费米和黄金比例 (新!) M47	视频游戏理论和 分析 (新!) M52	数字时代难题 (新!) M43
		时间旅行理论： 时空物理和虫洞 M53	作家词汇调色板 M41	技术：复杂问题， 简单解决 M49	永生：奇迹、传说、 超自然 M42
		2D.3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	自卫意识 R82	击剑 R81	游泳： 蝶泳和自由泳 R84

\*Bryn Mawr 不提供 S 课程。

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.	
Bryn Mawr College	课程	M	数字时代难题 (新!) M43	数学名著: 费米和黄金比例 (新!) M47	视频游戏理论和 分析 (新!) M52	跨越全球的 地方立法 (新!) M44
			商业买卖数学 M48	人类行为根源 M50	工程的实际应用 M45	永生: 奇迹、传说、 超自然 M42
			2D 和 3D 媒体 A72	数码摄影 A71	剧本创作: 噢, 戏剧! A75	短片制作的艺术 (新!) A79
			健身/形体 R80	射击 R85	击剑 R81	自卫意识 R82

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.	
Columbia University	课程	S	全球化的宏观经济学 (新!) S68	世界主要宗教的比 较分析 (新!) S60	生物心理学 (新!) S65	运算思维: 计算机 科学数学 (新!) S61
			大脑和做梦 S70	创造力的摇篮 S58	写作 S56	大学预备 S57
			SAT 词源 S59	药理学 (新!) S64	SAT 数学提高 S62	生物工程: 未来的 科技 S66
			数码摄影 A71	短片制作的艺术 (新!) A79	即兴表演 A76	剧本写作 A74
			健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82
	课程	M	食品的未来: 吃对的东西 (新!) M54	数学名著: 费米和黄金比 (新!) M47	视频游戏理论和 分析 (新!) M52	跨越全球的 地方立法 (新!) M44
			商业买卖数学 M48	作家词汇调色板 M41	数字时代难题 (新!) M43	国际关系: 订购一 个新的世界 M55

课程	技术: 复杂问题, 简单解决 M49	人类行为根源 M50	工程的实际应用 M45	医学微生物学 M46
	数码摄影 A71	短片制作的艺术 (新!) A79	即兴表演 A76	剧本写作 A74
	健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
Princeton University	S 课程	全球化的宏观经济学 (新!) S68	世界主要宗教的比较分析 (新!) S60	生物心理学 (新!) S65	运算思维: 计算机科学数学 (新!) S61
		大脑和做梦 S70	解构美国犯罪 S67	创造力的摇篮 S58	大学预备 S57
		SAT 词源 S59	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S63	SAT 数学提高 S62	生物工程: 未来的科技 S66
		药理学 (新!) S64	大脑和做梦 S70	写作 S56	犯罪现场调查 S69
		写作 S56	SAT 词源 S59	SAT 词源 S59	SAT 数学提高 S62
		解构美国犯罪 S67	SAT 数学提高 S62	大学预备 S57	写作 S56
		宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S63	生物工程: 未来的科技 S66	犯罪现场调查 S69	生物心理学 (新!) S65
		数码摄影 A71	短片制作的艺术 (新!) A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
		即兴表演 A76	数码摄影 A71	数码摄影 A71	2D 和 3D 媒体 A72
		短片制作的艺术 (新!) A79	2D 和 3D 媒体 A72	2D 和 3D 媒体 A72	剧本写作 A74
		舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82	击剑 R81
		健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82

M 课 程	食品的未来： 吃对的东西（新！） M54	数学名著： 费米和黄金比例 （新！） M47	视频游戏理论和 分析（新！） M52	跨越全球的 地方立法（新！） M44
	商业买卖数学 M48	作家词汇调色板 M41	数字时代难题 （新！） M43	永生：奇迹、传说、 超自然 M42
	时间旅行理论： 时空物理和虫洞 M53	人类行为根源 M50	工程的实际应用 M45	数学名著： 费米和黄金比例 （新！） M47
	事实，统计，和研究： 研究方法 M51	技术：复杂问题，简 单解决 M49	国际关系：订购 一个新的世界 M55	作家词汇调色板 M41
	医学微生物学 M46	永生：奇迹、传说、 超自然 M42	作家词汇调色板 M41	技术：复杂问题， 简单解决 M49
	工程的实际应用 M45	医学微生物学 M46	时间旅行理论： 时空物理和虫洞 M53	国际关系：订购一 个新的世界 M55
	视频游戏理论和分析 （新！） M52	事实，统计，和研究： 研究方法 M51	人类行为根源 M50	商业买卖数学 M48
	数码摄影 A71	短片制作的艺术 （新！） A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
	即兴表演 A76	数码摄影 A71	数码摄影 A71	2D 和 3D 媒体 A72
	短片制作的艺术（新！） A79	2D 和 3D 媒体 A72	2D 和 3D 媒体 A72	剧本写作 A74
	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82	击剑 R81
健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82	

\*ELL1 只提供 UC Berkeley II。

UC Berkeley	<b>Period 1</b> <b>8:45-10:15 a.m.</b>	<b>Period 2</b> <b>10:30-12:00 p.m.</b>	<b>Period 3</b> <b>1:00-2:30 p.m.</b>	<b>Period 4</b> <b>2:45-4:15 p.m.</b>
	全球化的宏观经济学 （新！） S68	世界主要宗教的比 较分析（新！） S60	药理学 （新！） S64	运算思维：计算机 科学数学（新！） S61

S	课 程	大脑和做梦 S70	犯罪现场调查 S69	写作 S56	大学预备 S57	
		SAT 词源 S59	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S63	SAT 数学提高 S62	生物工程: 未来的 科技 S66	
		英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*	
		短片制作的艺术(新!) A79	2D 和 3D 媒体 A72	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78	
		健身/形体 R80	网球 R86	击剑 R81	自卫意识 R82	
	M	课 程	食品的未来: 吃对的东西(新!) M54	数学名著: 费米和黄金比例 (新!) M47	数字时代难题 (新!) M43	跨越全球的 地方立法(新!) M44
			技术: 复杂问题, 简单 解决 M49	作家词汇调色板 M41	工程的实际应用 M45	视频游戏理论和分 析(新!) M52
			时间旅行理论: 时空物理和虫洞 M53	人类行为根源 M50	国际关系: 订购 一个新的世界 M55	医学微生物学 M46
			英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*	英语语言学习 实验室 ELL1*
			短片制作的艺术(新!) A79	2D 和 3D 媒体 A72	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	网球 R86	击剑 R81	自卫意识 R82	

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
UCLA	S 课	全球化的宏观经济学 (新!) S68	世界主要宗教的比 较分析(新!) S60	生物心理学 (新!) S65	运算思维: 计算机 科学数学(新!) S61
		大脑和做梦 S70	药理学(新!) S64	创造力的摇篮 S58	大学预备 S57
		解构美国犯罪 S67	犯罪现场调查 S69	写作 S56	生物工程: 未来的 科技 S66
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A72	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78

程		A79			
				数码摄影 A71	
	健身/形体 R80	自卫意识 R82	舞蹈 R83	击剑 R81	
	M	食品的未来： 吃对的东西（新！） M54	数学名著： 费米和黄金比例 （新！） M47	视频游戏理论和 分析（新！） M52	跨越全球的 地方立法（新！） M44
		商业买卖数学 M48	作家词汇调色板 M41	工程的实际应用 M45	技术：复杂问题， 简单解决 M49
		时间旅行理论： 时空物理和虫洞 M53	人类行为根源 M50	国际关系：订购 一个新的世界 M55	医学微生物学 M46
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 （新！） A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
					数码摄影 A71
		健身/形体 R80	自卫意识 R82	舞蹈 R83	击剑 R81

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
University of Chicago	S	全球化的宏观经济学 （新！） S68	世界主要宗教的比 较分析（新！） S60	生物心理学 （新！） S65	运算思维：计算机 科学数学（新！） S61
		大脑和做梦 S70	药理学 （新！） S64	SAT 词源 S59	大学预备 S57
		解构美国犯罪 S67	宇宙空洞： 宇宙的起源和结构 S63	SAT 数学提高 S62	生物工程：未来的 科技 S66
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 （新！） A79	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	自卫意识 R82	击剑 R81	舞蹈 R83
		食品的未来： 吃对的东西（新！）	数学名著： 费米和黄金比例	视频游戏理论和 分析（新！）	跨越全球的 地方立法（新！）

课程	M	M54	(新!) M47	M52	M44
	课	时间旅行理论: 时空物理和虫洞 M53	工程的实际应用 M45	国际关系: 订购 一个新的世界 M55	数字时代难题 (新!) M43
	程	2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A79	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	自卫意识 R82	击剑 R81	舞蹈 R83

		Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
Vassar College	S	全球化的宏观经济学 (新!) S68	世界主要宗教的比 较分析 (新!) S60	药理学 (新!) S64	运算思维: 计算机 科学数学 (新!) S61
		生物工程: 未来的科技 S66	犯罪现场调查 S69	解构美国犯罪 S67	写作 S56
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A79	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	网球 R86	击剑 R81	自卫意识 R82
	M	视频游戏理论和分析 (新!) M52	数字时代难题 (新!) M43	数学名著: 费米和黄金比例 (新!) M47	跨越全球的 地方立法 (新!) M44
		商业买卖数学 M48	技术: 复杂问题, 简 单解决 M49	作家词汇调色板 M41	医学微生物学 M46
		2D 和 3D 媒体 A72	短片制作的艺术 (新!) A79	数码摄影 A71	百老汇的召唤 A78
		健身/形体 R80	网球 R86	击剑 R81	自卫意识 R82

Universit	Period 1 8:45-10:15 a.m.	Period 2 10:30-12:00 p.m.	Period 3 1:00-2:30 p.m.	Period 4 2:45-4:15 p.m.
-----------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------

S	课 程	全球化的宏观经济 (新!) S68	世界主要宗教的比 较分析 (新!) S60	生物心理学 (新!) S65	运算思维: 计算机 科学数学 (新!) S61
		大脑和做梦 S70	解构美国犯罪 S67	创造力的摇篮 S58	大学预备 S57
		SAT 词源 S59	宇宙空洞: 宇宙的起源和结构 S63	SAT 数学提高 S62	生物工程: 未来的 科技 (新!) S66
		药理学 (新!) S64	大脑和做梦 S70	写作 S56	犯罪现场调查 S69
		数码摄影 A71	短片制作的艺 (新!) A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
					剧本写作 A74
		健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82
M	课 程	食品的未来: 吃对的东西 (新!) M54	数学名著: 费米和黄金比例 M47	视频游戏理论和 分析 (新!) M52	跨越全球的 地方立法 M44
		商业买卖数学 M48	作家词汇调色板 M41	数字时代难题 (新!) M43	永生: 奇迹、传说、 超自然 M42
		时间旅行理论: 时空物理和虫洞 M53	人类行为根源 M50	工程的实际应用 M45	医学微生物学 M46
		事实, 统计, 和研究: 研究方法 M51	技术: 复杂问题, 简 单解决 M49	国际关系: 订购 一个新的世界 M55	作家词汇调色板 M41
		数码摄影 A71	短片制作的艺 (新!) A79	即兴表演 A76	百老汇的召唤 A78
					剧本写作 A74
		健身/形体 R80	舞蹈 R83	击剑 R81	自卫意识 R82

## M 人文课程

### M 41: 作家词汇调色板

建立充满生机的词汇量，学习解释新词的秘诀。开发奇妙风趣的单词短语的世界。增强你的写作论证技巧，同时通过分析和编辑自己的作品，获得写作经验，有效地、富有创造力地练习写作。学习如何创作出一部角色塑造和情节设置都很棒的杰作。讨论写作风格和小说结构、读者参与都将帮助你认识到写作所具备的功能，可以作为一种娱乐和一种创造性的表达。

### M42: 永生: 奇迹、传说、超自然

文学作品里充满了对于永不朽坏之秘诀的追寻。是什么驱使人类着迷于永生？从吸血鬼的传说到希腊的众神，回顾人类在文学作品中对于永生的渴望。研究史上关于永生的探求，其中包括不老泉及炼金术师梦想中的点金石。创造你自己的对永生探求的故事。

### M43: 数字时代难题（新!）

数字时代创造了很多机会，但是也同样制造了潜在的问题和风险。安保摄像机有很大的利益，因为安全录像，还有数不清的手机电话量，都用来帮助鉴别那些号称是波士顿马拉松的爆炸者。但是并不是每个人都赞同这样大规模的仔细检查。辩论关于电子前线安全和个人隐私问题的矛盾。学习网络规则和第四修订案，并应用这些概念到你的日常生活。如果你一直以来都对监测科学和道德标准很好奇，这就是为你准备的课程！

### M44: 跨越全球的地方立法（新!）

法律和法庭程序在不同的国家很不同。在这个课程里，模拟法院场景将展示我们的法律系统如何运作，因为你将作为一个演员表演一系列精彩刺激的审判。课程将展示法庭系统结构、法官和陪审团的作用，基本审判程序和律师怎样赢得官司的策略。你将能比较几个国家的法庭流程。通览全球的这几个方面来学习法学：诉讼、辩论、审判和陪审团。

## M 数学和科学

### M45: 工程的实际运用

是不是很好奇化学、机械学、电学、航空学和土木工程学工程师是如何解决现实世界的问题？来学习关于稳定机构、浮力、热现象及电学等周遭领域中的基本工程原理。也许你能将你对科学原理和数学原理的兴趣应用在各类城镇，工厂，飞机，玩具及其他产品的设计上，这会拓展你将来的生活；亦或你将会在众多非凡的工程类职业生中择选并追逐其一。

### M46: 医学微生物学

人体学可以被看作是尖端的科学之一。这门课程是人体生物学和与之相关的药物科学的入门。医疗微生物学是医药学和微生物学的分支，主要是用来学习微生物，其中包括细菌，病毒，真菌和寄生虫，而这些微生物都是可以给人类带来疾病的。你将观察在人体中基本的生化反应，然后深入观察失衡和由其导致的不可避免的疾​​病，以及其治疗方法。如果你有开创性思维，那这门学科就是为你设计的！（材料费\$25）

#### **M47: 数学名著：费米和黄金比例（新!）**

发掘一些数学的神秘概念，比如黄金比例和费米的疑问。测试建筑作品来找到结构内的“神圣比例”。解析达芬奇的画作来揭示他们的数学秘密。建造黄金螺旋线来发现他们在自然和世界上的相对物。在纽约有多少钢琴调音师？人是如何来解决这个问题？这个问题的答案取决于什么？费米的疑问，要求学生采取多种方法来解决一个问题。参与算法和直观的方案来解决最艰巨的、没有一个简单办法的问题：世界范围的智慧合作，运用数学和科学知识来找出解决之道。透过代数和几何，学习一些数学与艺术、科学的相交。

#### **M48: 商业买卖数学**

在一个全球化的经济下生活，明白固定商业决策的来龙去脉太重要了。在这个课程里，你将分析市场的趋势，如何对钱和投资做出聪明的决定，以及如何定位一个新的业务。获得单利和复利、消费和商业信用的数学思维，以及应用计算技巧的实际运用。

#### **M49: 技术：复杂问题，简单解决**

今天我们的世界面对很多的挑战，比如气候变化、能源紧缺、水和食物普遍的贫困、病毒、不充足的医疗卫生系统。在发展中国家，可以从运用当地知识、资源以及从发达国家借鉴先进的技术来创造出低技术的解决方法。太阳能应用可以提供电；踏板泵装置可以在沙漠地区带来水；甘蔗木炭可以给海地提供能源；小麦和水稻干可以在印度作为燃料来最小化空气污染，并支持当地经济。相比于定价在 800-1200 美元的高技术测试装置，一套 10 美元的配备洗刷品的婴儿奶瓶装置就可以用来测试水。甚至老鼠可以在有地雷问题的国家提供一个低技术的解决方法。这些主意只是用来解决国际问题的一部分，让人们在面对挑战的时候使用。加入创新、巧妙和合作精神。测试你的能力，激发你用新学到的正确的技术和工程知识，来解决全球的或本土的挑战。

## **M 多学科课程**

#### **M50: 人类行为根源**

在我们的行为背后到底蕴藏着怎样的原理呢？学习人类行为心理学会帮助你更了解你自己。

这门课程将调查人类发展,神经健康,社会关系过去和当前的理论。你将会学习到透过 Freud, Skinner, Maslow, 和 Erickson 理论所观察到的性格和行为的根源。你将获得一个机会结合你自己的生活经历,来评价这些理论的合理性。

### **M51: 事实, 统计, 和研究: 研究方法**

儿童一天笑 300 次以上,而成年人一天平均只会笑 15 次。每年,丢到海里的垃圾是在海里打捞的鱼的数量的 3 倍。45%的美国人不知道太阳也是恒星。你有没有想过这些有趣的事实数据是从哪里获得的呢?数据帮助决定因果关系,并提供了对未来趋势和事件预言的工具。在这个入门课程中,你将学到研究设计和数据收集技术的基础,和数据分析以及演示报告。你将探索统计现象,逐渐了解数据的运用,并做你自己的小型数据研究项目!

### **M52: 视频游戏理论和分析 (新!)**

流行的视频游戏不仅仅是用来娱乐,他们有教育意义、文化意义和社会影响力。这个课程将通过扩大视频游戏理论和分析的跨学科领域,来测试视频游戏的多种作用。这个课程将聚焦关于视频游戏的理论和主要争议,以及当今社会对视频游戏的一个理解。研究视频游戏里面的符号和符号系统的作用。追溯视频游戏和游戏文化的历史,并且对我们社会的视频游戏的未来提出假设。

### **M53: 时间旅行理论: 时空物理和虫洞**

物理学家认为,如果把量子力学和广义相对论统一成一个理论,那么时间旅行是可能实现的。和我们一起研究现有的关于时间旅行的理论吧,如黑洞、负能量、宇宙弦。了解全球物理学家们的实验,以及他们发现的悖论,可变时间线等。你还可以在研究的基础上创新出你自己的时间旅行理论。

### **M54: 食品的未来: 吃对的东西 (新!)**

对食物的需求是一种你想和这个世界上的其他人分享的一种需求。未来人类的食物需求怎样来满足?有什么的解决办法来应对转基因食品的质疑以及世界上的农民是否能够提供日益增加的食物需求?大型跨国公司寻求控制世界食物系统有什么隐性含义?有机食品将在你的未来扮演什么样的角色?创造一个新的产品或流程来解决这些紧迫的问题。

### **M55: 国际关系: 订购一个新的世界**

你想创造一个不同的世界吗?那么首先你要了解国家之间的关系,政府和非政府机构,以及跨国界的公司。当今在世界政治,经济和生态方面发生的改变都是为了满足一个国家的政策能立足于世界舞台的需要。也许你会想讨论性格在全球决策制定过程中的作用等话题,或者分析科学和科技怎样影响全球健康、商业、环境、科技和发展。最后,用你新发现的知识在生态可持续发展、核扩散、恐怖组织、全球金融、有组织犯罪、人类安全或者是人权问题上,

制定一个新的或是改进过的政策。朝着你想看见的不同，工作吧！

## S 人文课程

### S56: 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。

### S57: 大学预备

从参加测试、写论文、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。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。

### S58: 创造力的摇篮

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，以优异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。你将会探索各样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。

### S59: SAT 词源

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！

### S60: 世界主要宗教的比较分析（新！）

你相信死后有永生吗？你相信轮回转世吗？你相信有神吗？你知道么，基督教并不是世界上人口最多的宗教，基督徒只占全球总人口的 1/3，穆斯林信徒比基督教的任何一个宗派人数都多，而罗马天主教则位列第二。来探索下世界上其他的宗教，不管是主流还是非主流的。

从社会学、你个人信仰或者信心的视角来分析各个宗教派别。从不同的宗教视角来探索宗教、政治、文化和经济的相互关系。如果你想要更多地了解宗教与文化，那么这门课就是为你量身打造的！

## S 数学和科学

### S61: 运算思维：计算机科学数学（新!）

你知道吗，计算机科学涉及大量的数学科技。强调逻辑关系的离散数学对计算机产业起到了至关重要的作用。在这门课程里，你将学到的不仅仅是归纳法、图形理论、渐进表示和函数增长率、离散率。来研究下算法和矢量分析，这可是理解计算机科学的关键所在。

### S62: 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）

### S63: 宇宙空洞：宇宙的起源和结构

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。

### S64: 药理学（新!）

在古希腊语里 pharmacology 的意思是毒药研究。而现代希腊语里则将 pharmakon 译为 drug。药理学是生物医学领域里的一个概念，包括了药物设计和生产、作用机制、从分子水平到器官和系统水平、毒物学、生化反应和交互反应等多个研究领域。在这门课里，你将会学到药物对个体和对社会文化的影响，研究药物如何改变人体系统、影响个体行为。这真是一门关乎生死的科学！

### S65: 生物心理学（新!）

为什么对于一个外在的影响你会有这样的反应或者是那样的感受？答案也许可以在生物心理学里找到。这是心理学的一个分支，研究大脑和神经递质如何影响你的身体，影响我们的行为、表达、和感受。这门学科重点在神经系统科学，包括研究大脑、神经系统和神经递质。

当然解剖学、生理学和统计学也对研究生物心理学至关重要。来了解下影响你思维、行为和感受的生物进程吧。(材料费\$25)

### **S66: 生物工程: 未来的科技**

生物工程课程结合了物理, 化学并运用数学原则以研究生物, 医药, 行为或健康学。通过生物力学, 生物磁学到基因学。你会看到这个新兴的领域令人激动的发展简史。你将选择一个自己感兴趣的生物工程分支领域研究学习, 如: 医药工程, 农业工程, 仿生学, 生化工程, 人类基因工程学或环境工程学。

## **S 多学科课程**

### **S67: 美国犯罪解构**

美国人口不足全球的 5%, 可是犯罪比例却是 25%! 如果你对此感兴趣, 那这门口就是为你准备的! 美国罪犯在服刑的时间和累犯的比例都高于国际其他国家。快来一起探索美国刑罚制度的有效性, 研究犯罪科学的基本要素, 包括犯罪理论、犯罪性质及范围、刑法。用多媒体对比展示蓝领犯罪和白领犯罪及相应惩罚的异同, 探寻累犯的心里状态, 也许你可以创造出减少犯罪的新战略呢!

### **S68: 全球化的宏观经济学 (新!)**

全球化——集成各国的资本、科技和信息——正在创造一个全球的大市场。全球化其实随着人类的产生自古就有, 不过它的影响在本世纪急剧膨胀。宏观经济主要研究整个市场经济的行为、结构和决策, 而非个别的。本门课将涉及日益全球化经济的市场途径。如果你对全球经济变化对你未来的影响感兴趣, 那么你在这门课程里有机会了解全球化对全球的文化、环境、政治、商业和生活价值的影响。

### **S69: 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!(材料费\$25)

### **S70: 大脑和做梦**

从生理学、心理学和精神的角来考察做梦。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。以荣格及佛洛伊德的观点为基础，记录你对梦的诠释。分析在当今社会里梦境诠释的重要性。

## A 视觉和行为艺术课程

### A71: 数码摄影

数码摄影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）。**此课程只提供年龄 13-17 岁（在 Bryn Mawr College 布林莫尔学院是 9-14 岁。）**

### A72: 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。**（材料费\$25）**

### A73: 动画和粘土动画

迪士尼是知名的世界动画制造者，但是你有没有好奇过电影制造者是如何创造动画电影的呢？你是否知道第一步粘土动画电影在 1908 年诞生？从《米老鼠》到《神奇海盗团》中，来发现错综复杂又奇妙的动画和粘土动画吧！故事写作、剧本创作、表演、摄影和电脑这一系列的结合来制作充满乐趣的动画经验。看看你是否有足够的耐心和毅力来创造一部短的卡通。你必须带好你自己的数码摄像机来参加这个课程。请带上 1G（及以上）的闪存驱动（即记忆卡）。**此课程只提供年龄 9-12 岁。（材料费\$25）**

### A74: 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？学习成功进行荧幕剧本写作的秘密。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。**此课程只提供年龄 13-17 岁。**

### A75: 剧本创作：噢，戏剧！

你的内心时候有一个故事你想让它变成一部很棒的戏剧？你能否成为一个剧作家，创造人物、地点和布置场景？有哪些有趣的对话你想创造给你的人物？来学习成功剧本创作的秘诀吧，包括声音、氛围、故事图板！获得通过人物和情节去影响人们心情的能力。学习如何去写出

对你有意义以及能启发别人的事物。在课程期间，在一个原创的戏剧里面成为一个导演或演员。这个课程通过很有趣的方法来激发你的创造力，增强你的沟通技巧，以及提高你表现的自信。此课程只提供年龄 9-12 岁（在 Bryn Mawr College 布林莫尔学院是 9-14 岁。）

### **A76: 即兴表演**

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。此课程只提供年龄 13-17 岁。

### **A77: 笑声声带**

幽默和大智慧是紧密联系的。这个课程对即兴喜剧的介绍将帮助你获得自信，具有能很自然地表演的能力。你能发挥出你的喜剧天赋，学习放松、快速思考以及发展幽默的个性。还有大量练习来发展直觉和锻炼团队合作技巧！此课程只提供年龄 9-12 岁。

### **A78: 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会有一个小型的音乐展示。它可能会需要一些额外排练时间。

### **A79: 短片制作的艺术（新!）**

你是否知道，Tim Burton 是从制作短片开始他的事业的？在 Edward Scissorhands 和 Frankenweenie 之前，Burton 写作并导演短片电影，比如《艾格医生的岛》和《芹菜怪物的茎》。事实上，Burton 竟然在导演和制作短片方面发现一个创造性的出路。根据电影艺术与科学学院的说法，一个短的电影，无论是动画还是真人表演，都少于 40 分钟时长。分析短片不同的特点，评估相对于一个长电影，一个短片的娱乐价值。来学习成功的导演的经验吧！比如 Martin Scorsese 和 Wes Anderson，并且制作你自己的课程短片。此课程只提供年龄 13-17 岁（在 Bryn Mawr College 布林莫尔学院是 9-14 岁。）（材料费\$25）

## **R 健身和休闲课程**

（所有健身和休闲课程都含指导）

### **R80 健身/形体**

健康的身体，强健的体魄，充沛的活力，这一切都能让你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。

### **R81: 击剑**

剑术，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吗？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。

### **R82: 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。

### **R83: 舞蹈**

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。学习身体摆动、手臂摆动、太空步及更多！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。

### **R84: 游泳：蝶泳和自由泳**

在这里，你可以接受专业的初级、中级、高级游泳指导，专业的游泳教练来帮助你提升游泳技巧。在炎炎夏日是不错的避暑首选，同时还可以瘦身！不要忘记你的护目镜！（仅限 Amherst 营地和 Bryn Mawr 营地）

### **R85: 射击**

这么具有传奇色彩的运动，来看下是不是如想象中的那样可以很简单地射中目标！学习这项历史悠久的运动的时，来练习满弓射击的众多微妙之处。（仅限 Bryn Mawr 营地）

### **R86: 网球**

学习计分、接球、截击、发球。已经有中级水平的学生，通过和熟练的对手比赛，你们将有机会学习新的战略和打法。不要忘记带上你的网球拍！（仅限 UCB 营地和 Vassar 营地）

## 营地、开营时间及接送机班车

校区	日期	机场代码	接机班车	离营送机班车
Amherst	7月13日 - 8月2日	BDL 或 BOS	12:00 和 17:00	11:00
Bryn Mawr	7月6日 - 7月26日	PHL	12:00 和 17:00	11:00
Columbia	6月29日 - 7月19日	JFK	12:00 和 17:00	11:00
Emory	6月22日 - 7月12日	ATL	12:00 和 17:00	11:00
Princeton	7月27日 - 8月16日	EWR 或 JFK	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
UC Berkeley I	6月21日 - 7月11日	SFO	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
UC Berkeley II	7月13日 - 8月2日	SFO	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
UCLA	7月6日 - 7月26日	LAX	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
U of Chicago	7月20日 - 8月9日	ORD 或 MDW	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
Vassar	7月6日 - 7月26日	JFK	12:00 和 17:00	11:00
Yale I	6月28日 - 7月18日	BDL 或 JFK	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00
Yale II	7月20日 - 8月9日	BDL 或 JFK	12:00 和 17:00	07:00 和 11:00

## 项目费用

Amherst, Bryn Mawr, Vassar	费用 \$6,280
UC Berkeley, UCLA, University of Chicago	费用 \$6,780
Columbia, Princeton, Yale	费用 \$6,980

### 费用包含：

报名费（95 美金）、营地费、国际学生费、美方接送机费、申请材料审核、材料邮寄、签证预约、签证辅导、行前辅导、与美方 24 小时的紧急沟通与联络、协助办理登机手续、其它辅助服务等。

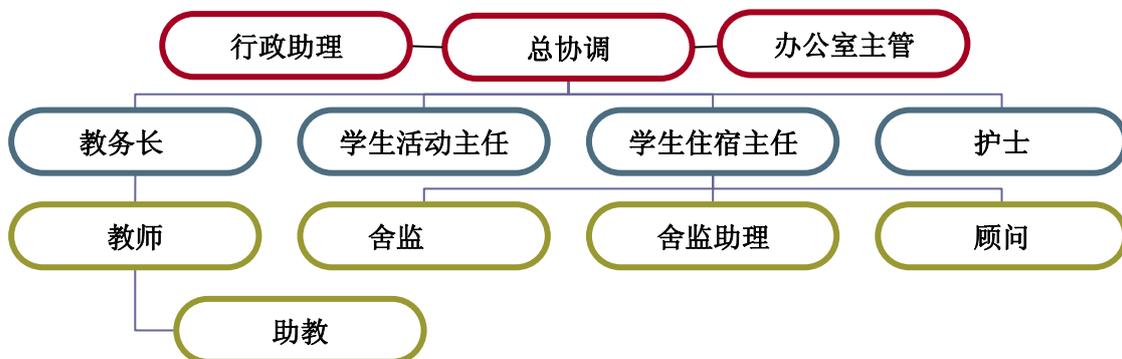
### 费用不包含：

国际机票、签证费、赴上海领馆签证往返交通费、中国国内接送机交通费、一切个人花费及上述未提及的一切其它费用

## 营地保险

保险给付项目	
范围和服务	保险额度
基本医疗费用（每次事故或疾病）	\$500,000
免赔额（每次事故或疾病）	\$50
脊椎护理和治疗服务	
门诊病人条款	最高每次看病不超过\$50
	最多看病 10 次
	最多总共不超过\$500
紧急牙病治疗	\$500
意外身故和伤残	\$6,000
学费退款	\$5,000
学期中断（按比例分配）	\$5,000
<b>紧急救援</b>	
海外遗体运送/送返	\$100,000/\$50,000
紧急医疗团聚	\$1,000
<b>个人财物遗失或损坏 附加（除基本保障外）</b>	
个人财物遗失	\$2,000
个人财物免赔额	\$100
单件物品赔付限额	\$100
电子设备	\$500
电脑	\$1,000

## 营地管理



**总协调：** 总体协调监督 SIG 整个项目的运行，由行政助理与办公室主管配合工作。

## 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。
- 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, SIG 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。

### 营地的一天(typical)

7:30	起床
8:00-8:45	自助早餐
8:45-10:15	第一节课
10:30-12:00	第二节课
12:00-13:00	自助午餐
13:00-14:30	第三节课
14:45-16:15	第四节课
16:30-17:30	娱乐时间-体育活动、游戏、手工艺术等每天不同
17:30-18:00	学生回宿舍
18:00-18:45	自助晚餐
19:00-20:00	晚上自习时间-完成作业、解决问题、咨询助教等
20:15-21:15	晚上娱乐活动-舞蹈、魔术、才艺秀等
21:15-21:45	低年级学生回宿舍
21:45	低年级学生熄灯
21:15-22:30	高年级学生回宿舍
22:30	高年级学生熄灯

- ✓ 每节课 90 分钟, 第一节课即是学生在 Period1 选择的课程。
- ✓ 学生到达营地前两天内可以根据实际情况, 向 SIG 提出调剂课程。

## 常见问题

### 1. SIG 适合哪个年龄的学生？

SIG 的年龄计算以 2014 年 8 月 31 日为准。

所有营地都提供 13-14 岁的课程（M 课程），除 Bryn Mawr 外，其他营地都提供 15-17 岁的课程（S 课程）。年龄段不一样，课程也会不同。所以 S 的课程都有中文的介绍可以参考，13-14 岁的申请者可以参考 SIG 英文介绍。

### 2. 选课有什么注意事项？

SIG 可以供每个学生选择 4 门课程，首先根据学生自己的兴趣及个人发展意向来选择；同时：因为营地期间行程安排比较紧凑，部分课程会涉及到实验、课后比较多的信息搜索等作业，建议学生多样化选择课程，学术类和休闲类、趣味类相结合，平衡课程选择，既进一步学习知识，又能培养兴趣、平衡身心发展。

### 3. 提交的学校成绩单是什么时候的？

SIG 要求学生提供过去一年的在校成绩，并需要学校盖章，英文成绩必须在 B 以上，其他科目成绩最好也都在 B 或者 B 以上。

### 4. 是否有带队老师陪同？

根据美方要求，满 15 个人的营地将会有一名中方带队老师。今年 Princeton/Yale/U of Chicago/UCB/UCLA/Amherst 营地有 15 个/以上名额。

通常美国的天才项目非常看重学生的独立能力，所以一般不建议有中方带队老师随团，相信能够参加该项目的天赋学生具备独立于老师的出行能力、生活能力等。

即便是有中方带队老师的营地，中方老师也不会参与学生日常的活动和课程，所以在美期间的管理都是有美方机构负责，给学生创造一个完全的国际语言环境。

### 5. 学生安全如何保证？

我们会给学生安排行前培训，介绍国际旅行中/项目期间所要注意的问题，及突发情况的处理。鼓励学生在美期间主动与美方管理人员沟通。提供 24 小时中方和美方的紧急联系电话。同时购买指定美国保险公司提供的境外保险作为辅助。

### 6. 预定机票是应该注意什么？

项目费用不包含机票，我们会为学生征询当时最合理机票，家长可以同意并付款购买机票，亦可以自行征询机票。

为便于管理，及高效利用资源，SIG 机场接机有时间限制。参考营地日期表格。

### 7. 项目期间，家长怎么和学生联系？

如果学生自带了开通国际漫游的手机，您可以在晚上下课后联系她/他。为了使学生更能专心地进入项目，SIG 会要求学生白天关闭手机及其他通讯设备。如果您有任何紧急情况，请和狄邦工作人员/带队老师联系。

## 项目流程

- ◆ 12月-3月 学生报名：
  - 学生填写预报名表格，准备护照
  - 请于报名时递交报名费 95 美金或人民币 590 元*
  - 填写正式报名表、准备申请材料（英语水平测试成绩单、学校近一年成绩单、推荐信）；
  - 请于录取后 5 个工作日内缴纳其余费用包括项目费及服务用并签署项目协议
- ◆ 4月 准备签证材料；预订机票
- ◆ 5月-6月 签证辅导、面签
- ◆ 6月-7月 准备行李、出发赴美
- ◆ 7月-8月 完成项目获得证书
- ◆ 8月 总结经验、感想，参加摄影、征文比赛；保险理赔。
- ◆ 9月 获得项目评估报告

# 学生申请流程

(供参考，以正式申请表格为准)

1、学生需确认英语水平：满足下列条件之一方可报名，并由 SIG 抽样 Skype 面试。：

类别	TOEFL	TOEFL Jr.	IELTS	SLEP	SAT,PASAT,ERB,SCAT
SIG (除 UCB2 外)	95/575	850	8	55 分	95%
UCB2	80/550	800	7	50 分	95%

2、提交如下表格(预报名截止日期 2 月 1 日；正式申请材料提交截止日期 4 月 15 日，同时准备好护照，先到先得：

## 报名申请

**请于报名时递交报名费 95 美金或人民币 590 元**

- 预报名表 (请务必完整填写，证件号码务必填写清楚)
- 项目申请表 (含项目须知，需由家长或法定监护人签字确认)
- 标准化测试的成绩 如 TOEFL\*™， TOEFL Junior\*™， 雅思等。
- 在校成绩证明 过去一年内，要求学校盖章，英语成绩 B 或以上，SAT, ACT 如有，也请提供
- 教师推荐信 两份英文推荐信，一份来自英文教师；一份来顾问或者其他任课老师

## 其他

- 体检表 表格原件交项目办，申请者需自留复印件带到 SIG 营地
- 项目协议
- SIG 抽样面试

## 护照

- 如没有护照，请尽快办理
- 如已有护照，请检查有效期是否在回国的半年后(如项目结束时 2014 年 8 月 10 日，护照有效期必须在 2015 年 2 月 10 日之后)，否则请更新。

□ 请检查是否已有美国 B 签证，是否在有效期内。

### 3、提交各申请表格及将项目申请费交至各项目办公室指定账户。

确认收到汇款和申请后，由美方确认该生是否符合 SIG 项目的录取要求。如成功获准进入该项目，项目方将发送正式录取的电子邮件到该生的电子邮箱（即 SIG form application 上的申请人 E-mail 地址，为确保能收悉该邮件，该 E-mail 请务必填写准确），告知该生在 SIG 项目中的专属 ID 号码等重要信息，凭此 ID 号码，可登录 SIG 官网，在注册区域（SIG Student Login）登录进入个人页面，以查看或更改相关信息。

### 4、申请学生在收到 SIG 录取邮件后，请于 5 个工作日内，通过银行汇款至美方指定账户。

### 5、签证程序：

完成上述程序后，由我方负责签证预约事宜：

- 1) 提供真实的个人信息：
- 2) 签证准备之其他材料（签证时，美领馆需用）
- 3) 面签辅导
- 4) 美领馆面签

### 6、机票预订

根据学生的姓名拼音、护照号码等为各营地学生征询机票，学生亦可以自己根据 SIG 要求预订机票，并将机票行程告知项目工作人员。

### 7、后续程序：

顺利完成上述程序后，还需要完成如下步骤，

- ✓ 请用自己的 ID 号码登录系统，下载 Accept Letter 和 Visa Letter；以备面签、赴美出关用。
- ✓ 注意：如在 SIG 举办期间，学生需要离营，需要事先填写：form\_Permission 表格；

**友情提示：登录该系统，还可查看该生各类相关信息！**

### 8、行前辅导、出发赴美