

# 常青藤夏校系列 之



Center for Talent Development

西北大学天才培养中心

HANDBOOK

(2014年项目仅供参考)

# 目录

项目综览 .....	3
学院介绍 .....	4
课程设置 .....	5
注：所有课程均为 CTD 官网上公布课程，需要再次与 CTD 确认核对。 .....	6
英语与写作类 .....	6
人文社科类 .....	7
数学类 .....	9
技术类 .....	9
科学类 .....	10
日程安排 .....	13
营地费用 .....	13
营地管理 .....	14
申请资格 .....	15
申请材料 .....	15
项目流程 .....	16
常见问题 .....	16

## 项目综览



西北大学“天才培养中心”(Center for Talent Development), 简称 CTD, 始建于 1982 年, 是美国最富盛名的三大天才青少年培养项目之一, 与 CTY, TIP 齐名, 致力于通过先进的教学手段与高强度的课程内容来培养和锻炼天才学生。通过在 CTD 的学习, 天才学生不仅在智力、学习能力会有所提高, 更将有机会磨练卓越成就所需的各项品格和能力, 如创造力、自我激励、毅力等。

CTD 开设的暑期项目提供英语写作、人文、数学、科技等方向的荣誉课程或 AP 课程。课程具有高强度、高难度、高标准等特点, 由经验丰富的高中或大学教师进行授课。学生可以任选一门课进行为期三周的深入学习, 每门课程相当于大学一个或两个学期的学习内容, 75 个小时的授课时间, 学习结束后根据所就读高中的认可度可为学生提供高中学分证明。暑期课程将最大程度地开发学生在某个学科上的潜能, 培养学生自我认识、自我主导的学习能力和批评性思维能力, 为挑战 AP 课程和大学课程做好准备, 同时帮助学生更好的理解和设计自己未来兴趣专业, 为今后升学指导方向。

CTD 针对全球招生, 只有各国前 5% 的学生才有可能进入项目, 学生将有机会和来自全球的精英同台竞技, 建立国际友谊。项目期间, 全部食宿都在西北大学校园内, 使学生有机会深入体验名校大学生生活。通过丰富的课外活动感知美式教育的精髓, 与国际精英建立友谊。

## 学院介绍

美国西北大学成立于 1851 年，由 1 位物理学家、2 位商人、3 位检察官及 3 位牧师为了让西北区域的人民受教育而创办。位于伊利诺州密歇根湖岸郊区的西北大学，校区分设在埃文斯顿(Evanston)和芝加哥。虽然校园面积不太大，占地仅 250 公顷，但风景优美，被誉为最适合居住的住宅区之一。

西北大学建立 150 多年来，已经拥有超过 16 万位校友，许多人事业有成，声誉卓著，其中包括诺贝尔文学奖获得者贝娄(Saul Bellow)、托尼奖获得者海德里(Heather Headley)和齐默曼(Mary Zimmerman)、卡夫食品 CEO 霍尔顿(Betsy Holden)、美国最高法院大法官斯蒂文斯(John Paul Stevens)，以及美国航空航天局前局长维勒(Edward J. Weiler)和著名影星辛迪克劳芙(Cindy Crawford)等等。今天，西北大学已成为一所顶尖的私立研究型大学。在 2012 年《美国新闻与世界报道》的美国大学排名中，西北大学位列第 12 名。

西北大学有 6 个学院，其中以梅迪尔新闻学院最出色，是公认的全美最好的新闻学院之一。它的凯洛格商学院是美国公认的最好的商学院之一，其市场营销专业一直名列全美第一，工业与制造、材料工程、MBA、理论化学、社会文化化学等众多专业排名全美前三。

## 课程设置

第一期 6月29日-7月18日		第二期 7月20日-8月8日	
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
85	Creative Writing Honors 创意写作荣誉课程	85	Creative Writing Honors 创意写作荣誉课程
86	Advanced Creative Writing Honors 高级创意写作荣誉课程	87	Advanced Science Fiction, Fantasy & Mystery Writing Honors 高级科幻题材写作荣誉课程
88	College Composition & Rhetoric 大学写作与修辞	88	College Composition & Rhetoric 大学写作与修辞
89	Global Economy Honors 全球经济荣誉课程	90	Economics of Everything honors 魔鬼经济学
91	Law & Politics Honors 法律和政治荣誉课程	92	International Relations Honors 国际关系荣誉课程
93	Gender Studies 性别学习	94	Ethics & Contemporary Issues Honors 伦理和当代问题荣誉课程
95	Competitive Speech Team Honors 竞选演讲荣誉课程	96	AP Psychology AP 心理学
97	Digital Journalism & Media Honors 新闻媒体荣誉课程		
98	Algebra II & Trigonometry 代数 2 及三角学课程	98	Algebra II & Trigonometry 代数 2 及三角学课程
99	Pre-Calculus Honors 微积分预备荣誉课程	99	Pre-Calculus Honors 微积分预备荣誉课程
100	AP Calculus AB AP 微积分 AB 课程	101	AP statistics AP 统计学
		102	League of Extraordinary Mathletes 非凡数学联盟
103	HTML & CSS Intensive with the Starter League 网站知识 HTML & CSS 学习	104	AP Computer Science A AP 计算机科学 A
105	Physics Honors 物理学荣誉课程	105	Physics Honors 物理学荣誉课程
		106	Waves Fields & Particles: Quantum Mechanics & Relativity Honors 量子力学和相对论荣誉课程
107	Chemistry Honors 化学荣誉课程	107	Chemistry Honors 化学荣誉课程
108	AP Chemistry 1 AP 化学 I		AP Chemistry 2 AP 化学 II
109	Biology Honors 生物荣誉课程		
110	Animal Behavior Honors 动物行为 荣誉课程	111	Human Biology: Anatomy & Physiology Honors 人体生物学：解剖学和生理学荣誉课程

<b>112</b>	<b>AP Biology 1 AP 生物 I</b>		<b>AP Biology 2 AP 生物 II</b>
<b>113</b>	Engineering Design with the Segal Design Institute 与西格尔设计学院进行工程设计	<b>114</b>	Tissue Engineering & Regenerative Medicine with the Shah Research Lab 与 Shah 实验室进行组织工程和再生医学研究
<b>115</b>	Conservation Science & Geospatial Technology with the Chicago Botanic Garden 环境保护科学与地理空间技术学习：实地考察芝加哥植物园	<b>116</b>	Mini MBA 工商管理

**注：每门课在同一个学校最多招收两名学生，请学生根据自己兴趣选择不同的课程，避开同校竞争**  
**AP 生物和化学为 5 周课程---上课日期为 6 月 29 日-8 月 1 日**

**注：所有课程均为 CTD 官网上公布课程，需要再次与 CTD 确认核对。**

## 英语与写作类

### 85. Creative Writing Honors 创意写作荣誉课程

创意写作包括如小说、诗歌、戏剧、台词剧本等类型的写作。课程将通过广泛阅读、分析、讨论当代作品以及写作练习，提高学生的批判性思维能力和写作技巧。课程的课题任务包括在课程过程中进行一系列写作。

申请要求	提交有分数的写作作业；最好是创意写作
------	--------------------

### 86. Advanced Creative Writing Honors 高级创意写作荣誉课程

课程为已有一定创作写作经验的学生开设。学生将阅读各个种类的作品，如诗歌、小说等，并重点提高包括想象力、表达力、背景、人物性格和叙事等写作能力。通过每天大组和小组的讨论会，以及老师的指导，学生将学习大学水平的课文，学习以掌握高水平的分析技能。课程的课题任务包括完成一篇长篇的创作性写作或几篇短篇写作。

申请要求	提交有教师评语和打分的写作作业；最好是某个 workshop 的经历或创意写作
------	---

### (新) 87. Advanced Science Fiction, Fantasy & Mystery Writing Honors 高级科幻题材写作荣誉课程

通过经典传说中有情节的故事，借鉴其文学写作技巧，激发学生的创意写作兴趣。在这个课程中，学生首先通过阅读和研究文学幻想类，科幻与神秘的故事，来了解这些类型写作元素，完成自己的写作故事。

申请要求	提交有教师评语和打分的写作作业；最好是某个 workshop 的经历或之前参加 CTD 的科幻创意写作
------	---

### 88. College Composition & Rhetoric 大学写作与修辞

这是大学水平的写作课程，学生掌握多种写作修辞方式，通过讨论不同的学术文章，包括：说明文、议论文等多中题材。通过和其他学生、老师的紧密讨论学习，学生在本门课程结束时会完成一系列大学水平的短文。

申请要求	1) 提交有分数的写作业 2) 已学一年的英语荣誉英语课程
------	----------------------------------

## 人文社科类

### 89. Global Economy Honors 全球经济荣誉课程

全球化经济受到哪些因素的影响？本课程将介绍经济学的基本原则，研究全球经济领域的重要问题，探索影响全球经济的重要力量，从利益相关者的角度分析实事。研究主题包括信息经济、非政府组织、可持续发展经济和贸易政策。这门跨学科的课程将为学生经济学高级课程的奠定基础。

申请要求	提交有分数的英语/人文写作业
------	----------------

### 90. Economics of Everything Honors 魔鬼经济学

李维特和杜博纳的《魔鬼经济学》指出，经济学就是研究人类行为的，所以你的生活是由你的经济选择来决定的么？本课程将介绍经济理论，包括：激励机制、供求关系、竞争、市场与价格、在经济体系中政府的作用。学习内容包括案例分析、大量阅读、分析、作者研究，比如：Levitt, Dubner, Schelling, Becker, Ehrenreich等。如果你对国际研究、经济和商业有兴趣，那这是一个非常不错的选择。

申请要求	提交有分数的英语/人文写作业
------	----------------

### 91. Law & Politics Honors 法律和政治荣誉课程

在这门课程中，学生将分析、讨论、研究美国宪法、最高法院和联邦的历史和意义，探悉美国社会法律和政治的相互影响和作用。课程将深入分析第 1、4 和 14 修正案，学习用《人权法案》分析实事，并在最后的课题任务中，要求学生运用所学的理论和知识，进行法庭辩论。

申请要求	提交有分数的写作业
------	-----------

### 92. International Relations Honors 国际关系荣誉课程

托马斯·弗里德曼在他的《世界是平的：21 世纪简史》的全球畅销书中说：“knowing how to deal with people of other nations is critical to success”可见国际关系的重要性！通过跨学科的分析方法，学生将就现存的问题进行分析，包括：移民、恐怖主义、宗教原教旨主义、环境恶化、文化传播、石油政治、技术进步等。如果你对这个政治科学、公共政策、全球化研究感兴趣，那这门



课是必不能错过的噢！	
申请要求	提交有分数的英语/人文写作作业

**(新) 93. Gender Studies 性别学习**

如何像麦莉赛勒斯明星吸引我们的注意力呢？本门激动人心的大学水平课程中，学生将学习谈论历史，艺术，流行文化的领域性别和权力。通过调查的妇女的权利，公民权利和同性恋权利运动，学习如何批判性看待问题。

申请要求	提交有分数的英语/人文写作作业
------	-----------------

**94. Ethics & Contemporary Issues 伦理与当代问题**

近年来，生殖遗传技术、克隆技术等研究不断引起相关的伦理道理争论。学生将研究重要事件的伦理争议，探讨各类伦理观点，如道德相对论和客观论、功利主义、任务理论等，以及社会运动和科学研究的相互影响。这门课程将加深学生对于科学、医学和公共政策的理解。

申请要求	提交有分数的写作作业
------	------------

**95. Competitive Speech Honors 竞选演讲荣誉课程**

通过公共演讲论坛，学生学习在竞争的环境下运用逻辑思维、快速思考、拓宽知识、说服等进行有效的沟通。重点是通过联赛，从信息的即兴演讲到表演和说明，到口头文学等。这门课极大地提高学生的演讲能力。

申请要求	提交有分数的英语/人文写作作业
------	-----------------

**96. AP Psychology 心理学 AP 课程**

这门课程可以让学生更好地准备 AP 心理学考试。将介绍心理学领域中主要分支的原则和研究、实践方法。主题包括：人类行为的生物学基础、感觉和感知、人格、认知、社会心理学和变态心理学。学习形式有案例分析、课堂讨论实验设计及分析等。这门课程为学生准备 AP 心理学考试，且三周内完成一年的心理学课程。

申请要求	提交有分数的写作作业
------	------------

**(新) 97. Digital Journalism & Media Honors 新闻媒体荣誉课程**

在这个以项目为基础的课程中，学生将学习如何为自己未来步入新闻界而做准备，以及开发所需发布和推广网页内容所需的报告和多媒体包装技巧而做研究。课程会选取学生感兴趣的话题，法律和道德问题。学生合作制作一个多媒体的网络平台，促进彼此话题的交流。

申请要求	无
------	---



## 数学类

98. Algebra II & Trigonometry 代数 2 及三角学课程	
代数 2 及三角学课程主要学习系统、方程式、多元计算、二次方程式解法、幂数和指数函数、数列、多项式函数、二次曲线以及三角学的概念。学习这门课程将为进一步学习数学、物理和工程学打下基础。 <i>注：需自备图型计算器</i>	
申请要求	已学代数 I

99. Pre-Calculus Honors 微积分基础课程	
本课程主要学习线性函数、二次函数、多项式函数、指数函数、对数函数、三角函数。学生将运用矢量、序列、数列、矩阵等进行解题。课程还将涉及函数和图表算法、三角学和离散数学等更高难度的内容，为学生参加 AP 微积分 AB 或 BC 考试做好准备。 <i>注：需自备图型计算器</i>	
申请要求	已学代数 1、2（含三角函数）和几何学

100. Calculus AB 微积分AB课程（待定）	
本课程相当于一个高中学年的内容，为学生参加 AP 微积分 AB 考试做好准备。 <i>注：需自备图型计算器</i>	
申请要求	已学代数 1、2（含三角函数）和几何学

101. AP Statistics 统计学AP课程（待定）	
本课程相当于一个高中学年的内容，为学生参加 AP 统计学考试做好准备。 <i>注：需自备 TI-84 或统计学专用计算器</i>	
申请要求	已学代数 1、2

102 League of Extraordinary Mathletes 非凡数学联盟	
为参加各类数学竞赛进行的技巧等强化训练。	
申请要求	已学代数 1 和 2（含三角函数）

## 技术类

103. HTML& CSS intensive with the Starter League 网站知识HTML & CSS 学习	
HTML 和 CSS 是所有网站的制作接触。你将通过这门课程学习利用相关知识，建设并设计网站。学习内容由易到难，利用 CSS 实现网站更多的功能。 <i>注：住校的学生每天需要搭乘CTA 紫线 到MERCHANDISE MART 上课</i>	
申请要求	已学代数 2 和三角函数；需要携带电脑；最好具备一些编程的知识

#### 104.APComputer Science A AP计算机AP课程

JAVA的运用，遍及零售业、金融业、医药业等各行业。本门课程中，学生将学习用Java编程，运用关键字、算子、数据类型来解决问题，编汇代码、编写命令行程序、制作基本图形和简单游戏。这门课程不需要学生有Java编程经验，但应有一定编程或计算机语言经验。这门课程为学生准备了AP计算机科学课程考试。

申请要求

已学代数 2； **需要携带电脑**；最好具备一些编程的知识。

## 科学类

#### 105.Physics Honors 物理学荣誉课程

本门课程通过研究经典物理学，强调自然的基本原则。通过讲座、讨论、展示、视频、实验室研究以及问题解决，学生将探索如线性运动、转向运动和波状运动、力学、动力、能量以及静电学和电路。学生将在三周内完成一年的高中物理课程。**注：自备图型计算器；需另付\$150 实验费**

申请要求

已学代数 1 和 2（含三角函数）和一年的科学实验室课程。

#### （新）106. Waves Fields & Particles: Quantum Mechanics & Relativity Honors

#### 量子力学和相对论荣誉课程

本课程将学习读数，实验，模拟，写作，问题和讨论糅合在一起。让学生重新肯定学过的物理学理论。研究这些模型的背后，是逐步建立并加深对相对论和量子力学的理解。所学习的量子力学理论，量子引力与弦理论的学习已达到该校大学水平。**注：需另付\$150 实验费**

申请要求

已学代数 1 和 2（含三角函数）和物理荣誉课程。

#### 107.Chemistry Honors 化学荣誉课程

在这门课程中，学生将学习化学的现代理论，包括原子模型、原子价和离子化作用，成键，克分子，化学计量学，气体法律，分子力，磁力，溶解，平衡，酸，热化学，氧化还原。通过实验操作，学生将学习使用正确的实验技术，记录和分析数据，完成科学实验报告。五周内完成一年的化学荣誉课程。**注：自备科学计算器；需另付\$150 实验费**

申请要求

已学代数 1 和 2，和物理或生物荣誉课程

#### 108. AP Chemistry 1 AP 化学 I（待定）上课时间：6.29-8.1

本课程着重于热力学，热化学，气体，状态和物质，化学平衡和动力学结构的物理行为，以及各种化学反应。实验室日常工作强调解决化学计算和出现的问题。课程学习任务繁重，要求学习者有强烈的学习欲望和奉献精神。学生需要参加 AP 化学考试。**自备科学计算器；另付\$150 实验费**

申请要求	已学代数 1 和 2，和 1 年化学荣誉课程
------	------------------------

#### 109. Biology Honors 生物荣誉课程

作为课堂讨论，文字学习的补充，你将在本课中通过实验室实验来学习科学的调查方法。生物学荣誉课程是专为想要快速学习科学的学生量身打造。本课程为打算学习的荣誉人类生物学和 AP® 生物学的学生做准备。*注：需另付\$150 实验费；课程将会使用到 ROYCEMORE 的实验室*

申请要求	已成功完成实验室科学课程
------	--------------

#### 110. Animal Behavior Honors 动物行为 荣誉课程

本课程是大学水平的课程。此课程关注在动物行为机制烟花，包括神经、内分泌和基因基片行为、交流、亲子照顾、环境适应性、领土权等。通过实际的实验操作、紧张的课程安排让学生更好地了解专业概念，也和 AP 生物课程互相关联。通过课程的学习，学生需要能够在林肯动物园进行独立的研究，且进行研究课题和陈述。

*注：本课程实验部分在Roycemore School.进行，学生需从营地搭乘公车去上课。  
学生需要多次到林肯动物园和雪德水族馆进行观察。  
需另付\$150实验费*

申请要求	已顺利完成一年的荣誉生物课
------	---------------

#### 111. Human Biology: Anatomy & Physiology Honors 人体生物学：解剖学和生理学荣誉课程

本门课程包含细胞活性、细胞结构功能、人体组织、人体的主要系统、人类遗传学、医药遗传、DNA 和生物技术、人类演化、生态学和人口问题。

*注：本课程实验部分在Roycemore School.进行，学生需从营地搭乘公车去上课。  
需另付\$150 实验费*

申请要求	已顺利完成一年的荣誉生物课
------	---------------

#### (新) 112. AP Biology AP 生物 (待定) 上课时间: 6.29-8.1

干细胞是如何分化成的多元化的细胞类型？AP®生物学课程是围绕三个基本领域：分子与细胞，遗传与进化，以及生物和人群。培养学生了解现代生物学的框架，并通过实验室实验，阅读，演讲，讨论和参与科学的过程。学生将在本课程内完成一年的高中生物课程。

*注：本课程实验部分在Roycemore School.进行，学生需从营地搭乘公车上课。  
需另付\$150 实验费*

申请要求	已顺利完成一年的荣誉生物课
------	---------------



## 工程，设计类

### 113. Engineering Design with the Segal Design Institute 与西格尔设计学院进行工程设计

我们如何看待问题，并利用巧妙的设计来解决这些或大或小的问题？如何实现构思到产品的形成。在本门课程中，学生会以小组的形式，与客户一起通过人性化的设计来解决实际的问题。设计团队经过一系列的步骤，包括研究的一个独特框架，通过用户测试来样机收集数据，等方式。课程的目的为了提供一个问题的最终解决方式。学生会与福特工程设计中心团队和西北大学的导师和设计工程师一起进行研究。

申请要求	提交有分数的写作业；已学习过代数学 II
------	----------------------

### (新) 114. Tissue Engineering & Regenerative Medicine with the Shah Research Lab 与Shah实验室进行组织工程和再生医学研究

创建和再生人体组织细胞以治疗疾病历来只存在于科幻小说，但研究人员正在努力使这一梦想变成现实。本课程向学生介绍组织工程和再生医学的基本概念。学生将会熟悉用于组织再生和治疗疾病不同的分子，细胞和生物材料工程方法。尤其着眼于生物材料的设计，制备和表征方法，以及不同的策略用于提高再生功能。本课程的学生有机会动手参与西北大学沙阿集团组织工程实验室和芝加哥校园的添加剂制造实验室。

*注：本课程的同学每天要坐NU的班车去西北大学芝加哥学院上课和参加实验室活动。*

申请要求	已学习过生物学荣誉课程；已学习过代数学 II
------	------------------------

### (新) 115. Conservation Science & Geospatial Technology with the Chicago Botanic Garden 环境保护科学与地理空间技术学习：实地考察芝加哥植物园

我们的世界变得越来越相互关联。在本门课程中，学生利用地理空间技术，如全球定位系统（GPS），地理信息系统（GIS）和遥感（RS）技术说明地理空间技术是对区域保护工作起到帮助作用的。通过讲座，讨论，演示，计算机实验室和野外作业，学生了解生态数据的空间分析以及改变气候变化引起的植物分布现象。学生利用地理信息系统为核心工具，提出假设，收集现场数据，选择和使用工具进行数据分析。*注：本课程的同学每天要乘坐巴士去芝加哥植物园考察学习，实验室学习是本门课程非常重要组成部分，需在现场进行。*

申请要求	已学习过生物学荣誉课程；已学习过代数学 I&II
------	--------------------------

## 跨学科类

### (新) 116. Mini MBA 工商管理

如何才能成功地管理一个公司？本课程旨在向学生介绍商业的基本框架：个人成长，领导力，组织设计，项目管理，财务会计，市场营销，商业运营和人力资源战略规划。学生还学习利用分析工具在做决策和框架进行有效的沟通。并学习如何准备业务报告、做演示报告，并制

定一个商业计划。Mini MBA 是一个跨学科课程，适用于所有背景的学生。

申请要求	提交有分数的写作业；已学习过代数学 I&II
------	------------------------

## 日程安排

7: 15-8: 15	早餐
8: 30-11: 15	上课
11: 15-12: 15	午餐
12: 15-14: 45	上课
15: 00-17: 00	课外活动
17: 30-18: 30	晚餐
18: 30-20: 00	晚自习
20: 00-21: 00	晚间活动
22: 00	宿舍楼禁止出入，准备就寝

## 营地费用

日期：第一期 6月29日-7月18日、第二期 7月20日-8月8日

AP 化学和 AP 物理：6.29日-8.1日

课程价格不同，请见下表（注明：此为参考价格，需要确认）

课程名称	费用
工程设计类 课程代码：113-115	\$5535
技术类中的 HTML&CSS 课程代码：103	\$6215
AP-生物，AP-化学 课程代码：108, ,112	\$6710
科学类课程，课程代码 105-111 （除 108-AP 化学外）	\$5210
其它	\$5060

**费用包含：**

报名费（60 美金）、营地费、保险费、美国机场至营地接送机费、SEVIS 费用、课程要求的书本费、申请材料审核、签证材料邮寄、签证预约、签证行前辅导、与美方 24 小时的紧急沟通与联络、科学类课程所含的试验费、协助办理登机手续。

**费用不包含：**国际机票、签证费、一切个人花费及其他以上“费用包含”中未罗列的内容

## 营地管理

所有 CTD 国际学生都是住在美国西北大学校学生宿舍里，通过三周的课程、生活、学习、各式各样的活动，体验大学生活：深夜一起学习、清晨慢跑到海滩、周末到市区游览等，这些体验可以培养学生对世界各国文化的包容和了解。

### 学生住宿

学生住在艾文斯坦校区学生宿舍，绝大部分为双人间，少部分为单人间或三人间，住宿分配由 CTD 安排，一般将不同国家，同一班级的学生分配到同一个房间，方便文化交流和国际友谊的建立。男女生可能会安排在同一楼层，但是会有不同的浴室和卫生间。

宿舍配有空调、网络，学生**需自备床上用品和个人生活用品**。宿舍由经验丰富的舍监老师负责、监督、管理学生的安全和住宿生活。舍监老师负责学生的住宿安排，照顾学生的生活，关注学生的健康，组织学生活动。每 18 个学生配备一个舍监助理老师，陪同学生所有行程（课余、周末），确保学生的安全。

### 用餐

所有 CTD 学生都在学校食堂用餐，舍监助理会陪同学生一起，以便学生更好地体验大学生活。

### 电脑

学生宿舍配备公用电脑和打印机，**课程要求学生自带电脑**，入营第一天 CTD 工作人员会将网络密码提供给学生，方便项目期间使用。

### 医疗

营地可以为学生提供基本的医疗服务，不包含医疗保险费用。如果需要医院就诊，CTD 项目工作人员会协助学生去医院就诊，医疗所产生的费用由学生家长承担。



## 课外活动

课外活动是 CTD 项目非常重要的一部分，对平衡身心健康至关重要。每天下午和晚上的活动时间里，学生可参与各类校园活动，如参观西北大学学生中心，参加足球赛、游戏，参观当地的博物馆、教堂等。周末学生可去市区浏览、听音乐会、看电影、看体育比赛等。课外活动的学习和课堂上的学习互为补充，是学生的收获更为完备。

## 申请资格

- 符合所选课程的申请资格
- 有托福成绩（网考 96 分、纸考 540 分或机考 240 分以上），雅思 7.5 分或以上

## 申请材料

- 项目申请表
- 两封推荐信（来自于熟悉申请者、并与所申请的课程相关的教师）
- 最近一学年在校成绩单（能体现申请者在与申请相关课程中有出色表现）
- 250 字限定论文  
*“One’s philosophy is not best expressed in words; it is expressed in the choices one makes, and the choices we make are ultimately our responsibility.”—Eleanor Roosevelt*  
Describe someone in your life (can be a public figure) whom you have gotten to know by observing their actions and choices. What impact has this made on your life?
- 标准化语言成绩单（TOEFL96 分及以上 ,雅思 7.5 以上）
- 所有英语与写作相关的课程，历史人文课程和社会科学课程需要提交有教师评分的写作作业（参见各课程申请要求）
- ACT,SAT 成绩（如有）



# 项目流程

2014 年 1 月-2 月 提交申请材料, **缴纳不可退还申请费\$60, 折合人民币 375 元**

2014 年 2 月-3 月 获取录取结果, 一次性缴纳项目费

2014 年 3 月-4 月 准备签证材料/预订机票

2014 年 5 月-6 月 签证辅导、面签

2014 年 6 月-7 月 行李准备/出发赴美

2014 年 8 月 完成项目回国/项目总结/摄影、征文比赛/理赔

2014 年 9 月 获得评估报告

# 常见问题

## 1. CTD 是否有带队老师陪同?

没有。CTD 是天才项目, 不单单要求学生成绩优异, 也对学生的综合能力有高的期待, CTD 看重学生的独立能力, 所以不允许有带队老师随团, 相信能够参加 CTD 项目的天赋学生具备独立于老师的出行能力、生活能力等。

## 2. 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, 美方管理人员非常重视学生的安全。提供 24 小时中方和美方的紧急联系电话。

## 3. CTD 适合哪个年级

因为大部分课程都要求学生有相关的基础, 这些基础大部分要高一才会学习。所以绝大部分课程最适合**高二**的学生。

## 4. 如果没有托福成绩怎么办?

CTD 要求必须有托福成绩, 且至少达到 80%, 即 96 分。

## 5. 两封推荐信有什么要求?

两封推荐信必须来自于教授学生所申请课程的两个老师。比如学生申请数学课, 推荐信就需要上个学年教他数学, 以及这个学年教他数学的老师。两个老师都必须教过这个学生, 必须是学生申请的课程这一领域的。

**6. 提交的学校成绩单是什么时候的？**

CTD 要求学生不管在哪个年级，必须递交上一学年，以及本学年的成绩。我们学生在寒假递交申请时还处于第一个学期，就交上一学年和这个学期的成绩单。

**7. 学生申请表是可以有三个志愿，那我申请材料怎么准备呢？**

学生只需要交满足第一选项的申请要求的证明材料。如果学生符合条件且第一选项的课程已经满了，CTD 会再要求其它选项的证明材料，进行第二志愿的筛选。

**8. 短短的三周时间，学生是否可以完成这一到两个学期的课程？**

可以！

作为天赋学生，CTD 参加者不需要对所学课程特别精通掌握。平均每门课 75 个小时的授课时间，学生和老师及助教一起，凭借良好的记忆，可以快节奏地进行大量的读、听、讨论。而且老师和助教都是和学生一起住在学生宿舍里，学生随时可以得到他们的帮助，学术上有任何问题，可以随时讨论。在这样的环境里，绝大多数学生都可以完成课程。

**9. 学生完成项目后，是否可以获得学分？**

学生成功完成项目（成绩在 C 或者 C 以上）后，可以获得 1-2 个高中学分，学分的认可需要根据学校对外面学分的政策不同而异。