



American Cross Border Education Institute

---

## 美国公立大学“少年班”

-----美国跨境教育协会

### 首次在中国选拔 9 名中国学生

- 美国也有大学“少年班”，专门招收高中数学和自然科学特长生，跳过高二和高三的两年学习，直接进入美国公立大学的数学和科学研究院学习大学课程。
- 与美国各高中选拔出的特长生共同学习，接受大学教授的学业指导，同时接受独立自主能力、领导能力等多方面素质的培养和提高，在大学校园的氛围内全面发展。
- 美国的少年班，设在公立大学内，又独立于其他普通大学学生；即可以给予学生最大的学术发展空间，同时也最大程度地保护低龄学生的权益。
- 在美国 4000 多所大学中，公立大学“少年班”独树一帜，依据各州立法成立，为美国培养未来的科技和商业之星。因为“少年班”接受美国各州政府资助，原则上不招收中国学生。

2009 年美国跨境教育协会获得美国公立大学的唯一授权，首次在中国选拔 9 名学生，参加美国公立大学“少年班”。



American Cross Border Education Institute

## 美国公立大学“少年班”

### 项目简述

美国跨境教育协会（American Cross Border Education Institute, [www.acbei.org](http://www.acbei.org)）受美国公立大学委托，在中国境内招收 9 名满足录取条件的中国高一或高二年级数学和自然科学特长生，于每年的 7 月，8 月入读美国堪萨斯州或密苏里州数学和科学研究院学习，即美国公立大学“少年班”。

“少年班”的学生进入堪萨斯州或密苏里州数学和科学研究院后学习两年，获得 72 个大学学分，毕业后获得美国公立大学颁发的副学士学位和高中文凭。随后，学生可以选择继续在本校就读，或者在堪萨斯或密苏里数学和科学研究院的帮助下，通过大学转学方式，进入美国顶尖的四年制大学攻读大三和大四的课程，如哈佛，耶鲁，麻省理工等，获得四年制大学的学士学位。往届的毕业生中大部分学生获得了美国大学的全额奖学金修读后两年的本科课程。

### 项目优势：

- **美国大学的精英教育模式：**通过选拔的中国学生将和从美国各高中选拔出的数学和自然科学特长生一起，接受美国大学教授的指导，课程设置主要围绕数学，化学，物理，美国历史，英语文学和定期的学术讨论会。并从入学第二年就和学校博士生共同参加项目研究，开始从事科学研究。同时学校会定期邀请一些来自于各个行业的精英包括商界人士进行面对面的学术交流和实地考察旅行。“少年班”项目重点培养孩子学术特长，研究特长，领导能力，和社会责任感，给这些特长生一个超常的发展空间。
- **提早 2 年进入美国大学：**相比较通常赴美国高中、大学学习的途径，“少年班”特长生可以跳过高二，高三年级，提早 2 年获得进入大学学习的机会。并提早 2 年获得美国大学的学士、硕士甚至博士学位，提前开创自己的事业。
- **新平台，高起点：**全世界范围内，获得这样的学习机会的学生非常有限。由于“少年班”由美国各州政府资助，只对美国本土学生开放。从 2009 年开始，在美国跨境教育协会的协助下，可以帮助优秀的中国学生获得入读美国公立大学“少年班”的机会，他们将站在更高平台上和全世界最优秀的学生一起学习和研究。
- **数学和自然科学领域精英孕育之地：**“少年班”的学生将成为数学和自然科学领域的精英。



American Cross Border Education Institute

这些学生从美国顶尖四年制大学毕业后，绝大多数会继续攻读硕士，博士学位，并成为相关领域的顶尖人才。这些精英一方面在互相竞争，同时也将成为最好的朋友和合作者，他们在相关领域的成就不可限量！

- **安全的学习和生活环境：**美国公立大学“少年班”设在大学主校园内，学生既可以参加美国公立大学“少年班”为学员量身定做的俱乐部和组织，也可以参加大学内部的俱乐部。学校一般都会安排国际学生和当地学生住在一个宿舍房间。“少年班”所在的研究院大楼只能是持有研究院学生卡的学生和教职员工才能刷卡进入，非该院校的学生和教职工进出大楼需要在前台登记，这样可以最大限度地保证这些低龄学生在大学里面的学习和生活。研究院还安排全职老师负责学生的日常学习和生活，学生遇到任何问题随时可以向老师咨询并获得帮助。

#### **选拔资格要求：**

- 报名条件：就读于重点中学，高中一年级或二年级在读学生，相关理科竞赛获奖者优先；
- 成绩要求：班级排名在前 30%。理科课程：比如几何和代数，数学和自然科学科目，成绩在 90 分以上（100 分满分）；
- 语言要求：必须具备良好的英语能力，TOFEL 纸面考试：540，计算机化考：220，新托福考试：72；
- 性格要求：必须开朗，独立性较强，乐于与人交流，热爱中国文化者优先
- 家庭背景要求：有足够的经济条件支付 4 年在美国的学习生活费用（约 60 万人民币）

#### **选拔和录取方式：**

2009 年 9 月 1 日至 11 月 10 日 经就读中学校长实名推荐，学生预报名，提交初审资料（清单见附件一），每个地区可以推荐 3 名候选人，全国确定 30 名候选人。

2009 年 11 月 11 日至 12 月 30 日，30 名候选人到北京、上海参加初试，包括笔试和面试。由美国跨境教育学会和美国大学联合组织，考试时间和地址报名后另行通知。

2009 年 12 月 10 日至 2010 年 1 月 10 日，初试成绩公布，前 15 名候选人参加复试

2010 年 1 月 30 日前，15 名候选人参加复试，包括笔试和面试。由西北密苏里大学数学和科学研究院和福特海斯大学堪萨斯州数学和科学研究院的负责人，在北京考试。

2010 年 2 月，通知最终考试结果和录取名单。

2010 年 2 月至 7 月，录取学生获得美国大学提供的美国课程预习资料，做入学前的预习，同时办理赴美签证手续

2010 年 8 月，飞赴美国，开始学习。密苏里数学和科学研究院要求提前 5 周到校接受英语和适应性培训，须 7 月份到校报到。



American Cross Border Education Institute

---

#### **收费标准:**

报名考试费: 2,000 元人民币

项目服务费: 14,000 元人民币

\*有关服务方式和收、退费的规定将在与学生签订的服务协议中有明确规定。

#### **美国公立大学“少年班”所在院校介绍:**

##### **“堪萨斯数学和科学研究院”**

##### **Kansas Academy of Mathematic and Science**

**所在大学介绍:** 美国福特海斯州立大学(Fort Hays State University)始创于 1902 年,它位于堪萨斯州西部的海斯市,是一所公立大学。福特海斯大学被列入中华人民共和国教育部第一批认可的在中国境内授予境外学士学位的外国学校名单中。福特海斯州立大学由文理学院,教育和技术学院,企业管理和领导学院以及卫生与生命科学学院和研究生院等学院组成,学生可以选择 30 多个系的 500 多门课程。该校的本科和研究生学位得到了美国六大区域认证机构之一中北部大中学校联合会高等教育委员会(North Central Association of Colleges and Schools, The Higher Learning Commission (NCA-HLC))和全美高等教育认证委员会(Council for Higher Education)的认可。通过这些机构认证的各院校之间可实现学分相互转换,所颁发的文凭证书能获得社会的广泛认可。

**所在城市介绍:** 堪萨斯州 (Kansas -- KS) 是美国中部 7 个州之一, 位于美国本土的正中心。该州北接内布拉斯加州, 南邻俄克拉何马州, 西与科罗拉多州接壤, 东与密苏里州相连。堪萨斯州以天气晴朗而闻名, 该州每年有超过 275 天以上的晴天。堪萨斯州有 20 所以上的大学院校及 24 所社区学院。

**研究院历史:** 2000 年 Don Norwood 博士和 Jerry Magliano 博士提出成立美国堪萨斯州数学和科学研究院的立法基础,并于 2006 年堪萨斯州立法通过成立美国堪萨斯州数学和科学研究院 SB139 以及在 2007 年根据堪萨斯州政府教育评议委员会的综合评定, 福特海斯大学被选定作为堪萨斯州数学和科学研究院的所在地, 并在 2008 年成功的通过了堪萨斯州政府立法批准了 5 年的堪萨斯州数学和科学研究院的财政支持方案。美国堪萨斯州数学和科学研究于 2009 年首次在中国招生。

**学习费用: 2009-2010 的大学费用总计约计为\$28,622, 相当于人民币 194, 629 元包括: 学费\$18,348; 书本费\$1,008.00; 住宿费\$6,252.00; 健康保险\$979.00; 大学申请费\$35.00 以及个人零用钱\$2,000.00。**

##### **“密苏里数学和科学研究院 ”**

##### **Missouri Academy of Science, Mathematics and Computing**



American Cross Border Education Institute

**所在大学介绍：**西北密苏里州立大学（Northwest Missouri State University）是美国中西部地区创立百年以上的名校。西北密苏里州立大学被列入中华人民共和国教育部认可的在中国境内授予境外学士学位的外国学校名单中。该校创建于1905年。西北密苏里州立大学有三个特色，第一是全美首所每间宿舍都设置电脑的学校，为了让校园电子化，学校更是不断的更新软硬件设备，让学生拥有更多的研究资源。第二是文化品质的肯定，曾获得 National Association of College and University Business Officers 冠军及有名望的密苏里州教育质量 Missouri Quality Award 奖项。第三是杰出运动团队的表现，除了赢得许多奖项之外，在1997年1998年更获得 Mid-America Intercollegiate Athletic Association 最佳演出的奖项。图书馆藏书60万册，三层建筑物的设计以满足师生在学术研究及个人知识成长的需求了。平均班级人数为22人，让师生互动更加亲近。

**所在城市介绍：**密苏里州创建于1821年8月10日，密苏里州为美国著名的作家马克吐温（Mark Twain, 1835-1910）的故乡，也是他闻名世界之作品汤姆历险记（The Adventures of Tom Sawyer）的故事发生地。优越的地理位置和众多的居住人口使得密苏里州成为一个商业、工业和旅游中心。密苏里州的主要产业有制造业、旅游、农业、批发零售业及服务业，其中商业工业和服务业为密苏里州的三大支柱产业。密苏里州的经济特点为多样化，并在美国中部具有很强的实力。位于密苏里河和密西西比河汇集处下方的圣路易斯市作为美国重要的大都市之一，是一个运输、贸易、金融、制造业和旅游中心，世界最大的啤酒制造商 ANHEUSER—BUSCH INC 公司，美国麦道飞机制造公司及环球航空公司的总部，在基因科学领域领先的孟山杜公司（Monsanto Company）都设在圣路易斯市。美国汽车制造业中的三巨头通用、福特和克莱斯勒公司均在密苏里州设有代表处和装配厂。在美国前500家大公司总部所在地的城市排名中，圣路易斯市居第5位。堪萨斯城是美国重要的农业产品贸易中心及工商城市。

**研究院历史：**1990年西北密苏里州立大学校长 Dean Hubbard 博士提出成立美国密苏里州数学科学研究院，在1995年密苏里州立法通过成立美国密苏里州数学和科学研究院 SB/HB 340，成功的在2000年根据密苏里州政府教育评议委员会的综合评定，西北密苏里州立大学被选定作为密苏里州数学和科学研究院的所在地。密苏里州数学和科学研究院首次2009年在中国招收学生。

**研究院成就：**密苏里州数学和科学研究院已经拥有10年成功办学和教学经验，并且该“少年班”已经有学生成功的通过大学转学分方式到哈佛，耶鲁，波士顿，康奈尔，杜克等，获得四年制



American Cross Border Education Institute

大学的学士学位。

**学习费用：**2009-2010 的大学费用约计为\$27963 相当于人民币 190, 148 元，包括：大学写作培训费用\$2,185；书本费\$15,123；食宿费\$7,500；健康保险\$655；学费\$15,123 以及个人零用钱\$1,850 - \$2,500。

**2008 年——2009 年美国公立大学“少年班”毕业生入读的学校名单：**

**（学校排名来自于 2009 年 US NEWS 官方网站）**

排名	大学名称	大学名称
4	Massachusetts Institute of Technology	麻省理工学院
6	University of Pennsylvania	宾夕法尼亚大学
8	Duke University	杜克大学
8	University of Chicago	芝加哥大学
12	Washington University	华盛顿大学
14	Cornell University	康奈尔大学
22	Carnegie Mellon University	卡内基梅隆大学
28	Tufts University	塔夫茨大学
35	Georgia Institute of Technology	佐治亚理工学院
35	University of Wisconsin-Madison	康星大学麦迪逊分校
35	University of Rochester	罗彻斯特大学
47	University of Texas - Austin	德克萨斯大学奥斯汀分校
60	Boston University	波士顿大学
66	Purdue University	普渡大学
89	University of Kansas	堪萨斯大学
83	University of Alabama	阿拉巴马大学
102	Howard University	霍华德大学
121	Arizona State University	亚利桑那州立大学
130	Kansas State University	堪萨斯州立大学



American Cross Border Education Institute

---

## 美国跨境教育协会简介

### American Cross Border Education Institute

美国跨境教育协会 (American Cross Border Education Institute, 以下简称 ACBEI) , 是主要从事跨境教育研究 (Research on Cross Border Education) 的专门组织, 同时服务于各国大学之间的文化交流和学生交换项目。

有关“美国公立大学少年班项目”的详情, 请联系:

美国跨境教育协会 (ACBEI) 中国办公室

北京市中关村南大街甲 18 号北京国际 B 座 5 层

电话: 010-62118981

传真: 010-62113186

E-mail: [chinaoffice@acbei.org](mailto:chinaoffice@acbei.org)

## 附件一

### 初审提交材料清单

1. 就读高中校长签字的推荐信一封;
2. 中英文高中成绩单一份;
3. 中英文高中在读证明一份;
4. 相关理科竞赛获奖证书及英文翻译一份;
5. 父母支持学生参加美国大学少年班声明一份;
6. 托福考试成绩单复印件一份;
7. 其他学生获奖证书。