

卓越少年成長計劃之——

**Duke
TIP**

Duke University Talent Identification Program

杜克大學天才學院

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)

目 录

| | |
|----------------|----|
| 项目综览 | 3 |
| 杜克大学简介 | 4 |
| 课程介绍 | 4 |
| 各营地时间及机场 | 14 |
| TIP 营地管理 | 14 |
| TIP 项目费用 | 15 |

项目综览

杜克大学的“天赋学生发掘项目”（Duke TIP）始创于 1980 年。多年来一直致力于更好地理解天资出众的学生，鼓励他们，通过学术难题充实他们，目前是美国发掘天赋学生，通过多种创新课程充分发展他们最佳教育潜能的领导项目。各种课程内容品质卓越，已成为世界范围内天赋教育的范本。

智力出众，学业领先的学生一直让教师和家长感到困惑，时常对他们提出挑战。中学可能没有足够的资源和师资为其提供学术上富有挑战性的难题，也没有这类学生所需要的足够的社会交往和情感支持。Duke TIP 正是致力于为这群独特的同学服务，为他们提供超出普通课程以外的服务和项目，满足他们个性化的需求。

TIP 的课程要求甚高，课程节奏很快，强度较大，常常相当于一年的高中课程或一学期的大学课程。它们的设计宗旨是挑战你的极限，而不是为了提供补习机会。TIP 的教师致力于提供有趣而富有活力的教育体验，它们往往与你在本地学校感受的教育截然不同。在专业精湛的指导教师推动下，TIP 的课程表会不断拓展变化，目的在于创造一个供学生充分探索前沿研究和理念的环境。学生们将接受挑战，学会批判地对自身及这个世界展开思考。

在 TIP，你会发现：

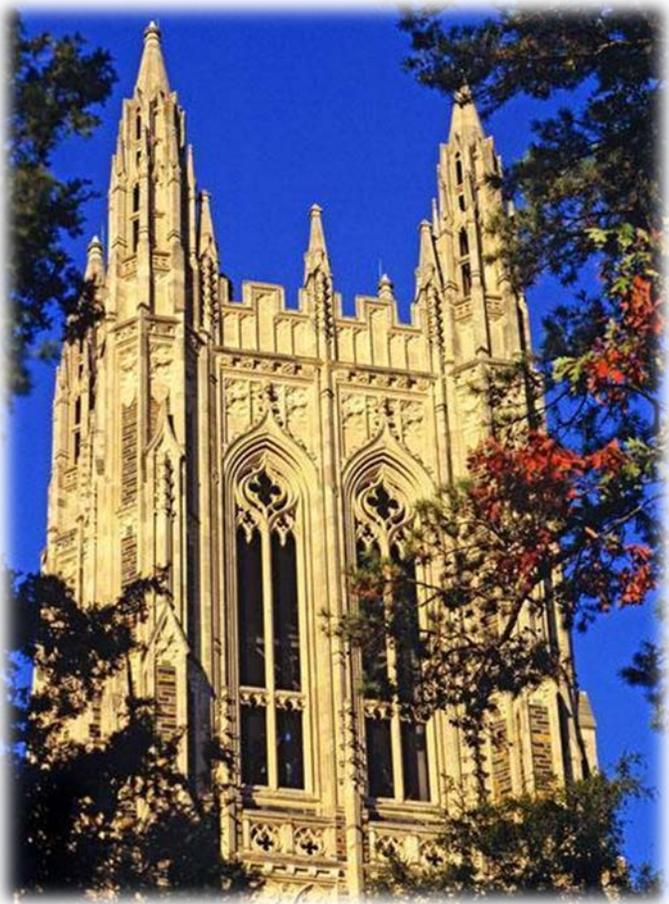
- 一群你从未遇到过的动力十足、全心投入的同学
- 多数中学无法接触到的课程专题和学习体验
- 专为天赋出众的同学开发的适合其特定年龄的多种项目
- 专业指导教师，90%都拥有或正在攻读高级学位
- 紧凑、快速的课堂节奏。平时每日的课程时间为 7 小时，周六为 3 小时。
- 通过积极互动、基于提问的启发式教学方法促进学生进行更高水平的思考。有趣的社交活动和住宿体验，在繁忙的学业之余调剂身心。

TIP 不会给学生进行成绩评分。指导教师通过适当而具有创新性的标准评估学生，比如写日记，做展示，创造性写作，独立研究以及经常性测试或测验。不评分的方式能鼓励营造一个竞争较小的氛围，学生能在其中更自如地在学业上大胆尝试。夏令营结束时，指导教师会出具一份评估报告，对学生的表现做出评定。这份报告会针对学生在学业进展，学习习惯，与同学的相处，测试，写作和视觉作品等方面的表现做出评估。

杜克大学简介

杜克大学成立于 1838 年，是一所位于美国北卡罗莱那州达勒姆的知名私立男女合校研究型大学。其本科学院在美国新闻与世界报道的 2007 年美国大学排名榜上排名第 8，列全球大学排名第 11 位。曾连续五年在全美大学排行榜上名列第 5。本科课程提供 36 门文理专业及 46 门可选择的第二专业。图书馆藏书量列全美第 8 名。

杜克大学素有“南方哈佛”之称，其学费之昂贵与哈佛平分秋色；但杜克绝佳的设备、小班制、个别关照、城乡并重，及“文武合一”的观念，是其他大学极为称羨的。广大无比的山丘校园(学校占地 8,610 英亩，合 34.8 平方公里)，在私立大学中只有斯坦福可以媲美。美国东南部地域广阔，气候温暖而舒适。杜克花园风景优美，是远近闻名的景点。杜克大学不但是一流学术殿堂，更是修身养性、书德兼修的好地方。其坐落在北卡州 Durham 市，与人杰地灵的教堂山 Chapel Hill 及首府 Raleigh 市，正好鼎足而立，共同构成人文与地理上著名的“北卡三角区”。



课程介绍

Duke
TIP

你想**成为**怎样的人？



2012

实地调研考察项目

杜克天才学院

暑期计划

与Duke TIP一起过夏季!

今年夏天你是否想要尝试一次振奋人心、与众不同的新挑战? 你是否想要在美国顶级学府学习和调研? 欢迎你来到杜克大学 天才学院 (Duke TIP)! 你可以以法律研究开启职业生涯的道路, 完成自己的独立制片。不论你是否想培养自己的领导才能, 还是研究海洋科学、人类遗传学或混沌理论的复杂性, 我们为你提供2012夏季项目, 将满足你的各种兴趣和学术目标。

学术成就

通过实地调研和考察, 杜克的TIP项目为高中学生提供丰富学术项目。如: 法律, 数学和科学, 社会科学, 艺术与人文。

实地考察调研

杜克的TIP实地考察项目为期两周, 在美国杜克大学、埃克顿大学和加利福尼亚 橘子郡进行。学生将利用独特的环境优势, 充分发掘教材, 完成实地考察项目。每个项目都有不同主题, 择优录取20-25名学生, 个别录取(电影制片) 32名学生。无论你在哪个地方学习, 都将享有杜克大学TIP项目制定的高水平的学术和社会标准。



毕业帽表明这个项目在杜克大学或埃克德学院举办, 为学生提供大学生活体验。



美国地图表明这是一个美国实地考察项目。请查阅目录



杜克天才学院

1121 West Main St., Durham, NC 27701

(919) 681-6519 or (919) 668-9155



大学生活初体验：杜克天才学院

当你来到杜克TIP院校时，你将亲身体验大学生生活。除了能选修下列任一大学水平课程外，你还可以参加大学入学流程的研讨会。你将住在大学宿舍，游览风光旖旎的杜克校园（北卡罗来纳州）或埃克德学院（佛罗里达州）。这将是丰富有益的体验，让你提前感受成为大学生的乐趣和自由！

在这里，你可以——

- 成为律师 —— 预科法学院：倡导人权
- 成为领导者 —— 领导力学院：二十一世纪战略领导力 卓越辩论学院：只为论证
- 成为制片人 —— 用胶片说话：电影制作
- 成为科学家 —— 高等数学学院：动力系统与混沌理论
- 成为研究人员 —— 水下机器人和海洋技术学院



预科法学院：
倡导人权

杜克大学
北卡罗来纳州，杜勒姆
7月7日-21日

成为律师



“周围有这么多才华横溢的导师、助教和学生，我从未想过，我能够如此不遗余力地充实我的学习经验。”

—2011参与者



预科法学院：倡导人权



杜克大学，北卡罗来纳州，杜勒姆

招生对象：9-12年级在校生

2012年7月7日-21日 // 机场: RDU

- 探索倡导人权的重要领域，包括基于身份的各类歧视，如性别、种族、民族、宗教或性取向，仇恨犯罪，以及对同性恋，双性恋和变性者权利问题的歧视等。
- 了解影响未成年人的人权问题，包括青少年司法，儿童兵和童工。
- 探索国家和政府的不良人权记录，包括酷刑，非法拘留，无故失踪，审查和政治压迫，以及遏制此类侵犯人权的努力。
- 研究跨境人权问题，包括剥削外来劳工，贩卖人口，保护难民和政治避难。
- 做一个最终项目提案，重点是策划一个完整的人权运动。

“很感谢有这么精彩的经历，我已经开始盼着明年夏天继续来参加项目啦！”

成为领导者



领导力学院：21世纪
战略领导力

杜克大学 北卡罗来
纳州，杜勒姆
7月7日-21日

卓越辩论学院：只为
论证

杜克大学 北卡罗来
纳州，杜勒姆
7月7日-21日

领导力学院： 21世纪战略领导力

杜克大学，北卡罗来纳州，杜勒姆

招生对象：9-12年级在校生
2012年7月7日-21日 // 机场：RDU

- 探索自己独特的个性特征，发现自己的领导风格。
- 通过参与课堂讨论、研讨会、演讲，开展研究任务、获得服务学习经验等，不断接受挑战，逐步提高领导能力。
- 通过战略规划练习以及完成自己的服务学习项目，提高团队建设和解决社区问题的技能。

请注意：领导力学院共举办两期。地点都在杜克大学，时间都为2012年7月7日-21日。

卓越辩论学院： 只为辩证

杜克大学，北卡罗来纳州，杜勒姆

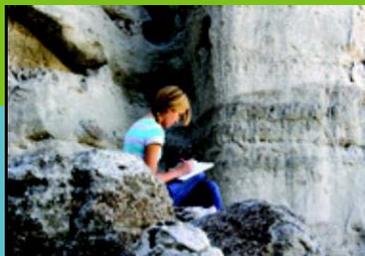
招生对象：9-12年级在校生
2012年7月7日-21日 // 机场：RDU

- 学习辩论艺术，包括探究其历史、目的、规则以及指导原则。
- 分析优秀辩论实例，集中探讨其逻辑及逻辑谬误，以便更好地理解辩论如何定胜负。运用这一分析发展自己的辩论技巧。
- 探究1858年林肯与道格拉斯之间的著名辩论，其中包括与对手间的协同与动态的互动。
- 从内容和技巧上来分析著名的辩论实例。批判反驳意见并提出自己的观点。

www.tip.duke.edu/fsi



成为制片人



用胶片说话：电影制作

加利福尼亚州，橘子郡
招生对象：
9-12年级在校生
7月22日-8月5日

用胶片说话：电影制作



加利福尼亚州，橘子郡

招生对象：9-12年级在校生

2012年7月22日-8月5日 // 机场：SNA

- 与电影业专家和曾获奥斯卡金像奖制片指导一起，自由拍摄并剪辑一至两部短片。
- 在查普曼道奇电影与媒体艺术学院运用全套数字编辑设备和联网储存系统学习拍摄。
- 聆听来自电影业内部人士的客座讲座，参观好莱坞制片厂，如华纳兄弟工作室和中国大戏院。

“所有的人都很有不可思议！这是我人生之中最重要的经历之一。”



www.tip.duke.edu/fsi

成为科学家



高等数学学院：
动力系统与混沌理论

杜克大学
北卡罗来纳州，杜勒姆
7月7日-21日



高等数学学院：动力系统与混沌理论

杜克大学，北卡罗来纳州，杜勒姆

招生对象：9-12年级在校生

2012年7月7日-7月21日 // 机场：RDU

- 了解诸如银河系及行星运行、人口增长以及气候模式等所表现出的“混乱”现象的原因。
- 发现分形学的精彩。分形学，一门拥有无际之美
- 与无穷复杂性的数学学科。
- 学习各类关于复数/虚数的先进应用，以及近年来动力系统的发展。动力系统是数学领域最为活跃的分支学科。



成为研究人员



水下机器人
和海洋科技学院

埃克德学院 佛罗里
达州，圣彼得堡
7月14日 -28日

水下机器人和海洋科技学院



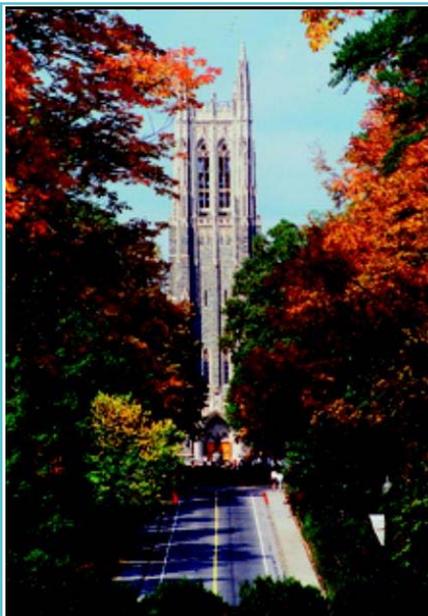
埃克德学院，佛罗里达州，圣彼得堡

招生对象：9-12年级在校生

2012年7月14日-28日 // 机场：TPA

- 了解水下及海洋机器人的历史、意义及应用。
- 研究与水下机器人相关的水声语音通信、驱动及传感系统的原理与设计。
- 自己设计、测试水下机器。
- 调研海洋研究中常用的仪器设备和科技手段，包括：数据分析法和推演法。
- 了解海洋科技对水产养殖业的影响。

访问我们的网站: www.tip.duke.edu/fsi



现在申请！ 杜克天才学院的

名额有限，竞争非常激烈。建议你提早

申请，提高你被录取的机会。

关于杜克天才学院（Duke TIP）

作为非盈利机构的杜克大学天才学院（Duke TIP）是全球首屈一指的天赋少年培养和发展先驱。通过识别、认可、挑战性的教育项目、信息、倡导及研究，杜克 TIP 为天赋学生 其父母、老师、教育工作者和学校提供发展学生最佳潜能的各种资源。

Duke
TIP
www.tip.duke.edu/fsi

各营地时间及机场

| 课程 | 地点 | 项目日期 | 到达机场 |
|------------------------|----------------|-----------|------|
| 领导力学院： 21 世纪的战略领导艺术 | 杜克大学 北卡罗莱纳州 | 7/7-7/21 | RDU |
| 卓越辩论学院：只为论证 | 杜克大学 北卡罗莱纳州 | 7/7-7/21 | RDU |
| 用胶片说话： 电影制作 | 橘郡 加利福尼亚州 | 7/22-8/5 | SNA |
| 预科法学院： 倡导人权 | 杜克大学 北卡罗莱纳州 | 7/7-7/21 | RDU |
| 高等数学学院： 动力系统和混沌理论 | 杜克大学 北卡罗莱纳州 | 7/7-7/21 | RDU |
| 水下机器人和海洋技术学院 | 埃克德学院 佛罗里达州 | 7/14-7/28 | TPA |

注：到达机场是指学生往返机票需到达指定机场

TIP 营地管理

夏令营总监：Martha Putallaz 博士是 TIP 项目的执行总监。作为儿童社会发展研究的专家，Putallaz 博士在杜克大学心理系担任教师已有 25 年。在进入杜克大学前，她曾在北卡罗来纳大学教堂山分校任教。TIP 在她的领导下，已经为世界各地超过 80 万名天赋出众的学生提供了学习机会。她近期的研究方向为学习伙伴的关系以及天赋学生的调整。

指导教师：指导教师都是在各自领域成就卓著的年轻学者。他们包括：

- 大学教师，
- 优秀硕士或博士，
- 公立或私立院校的杰出教师。

助教：每位教师都配有助教，他们都对教学充满热情。

TIP 项目费用

各营地收费标准

| 课程 | 营地费 | 服务费 | 报名费 | 总计 |
|------------------------|---------|---------|------|---------|
| 领导力学院： 21 世纪的战略领导艺术 | \$3,650 | \$1,020 | \$35 | \$4,705 |
| 卓越辩论学院：只为论证 | \$3,650 | \$1,020 | \$35 | \$4,705 |
| 用胶片说话：电影制作 | \$3,950 | \$1,020 | \$35 | \$5,005 |
| 预科法学院：倡导人权 | \$3,650 | \$1,020 | \$35 | \$4,705 |
| 高等数学学院： 动力系统和混沌理论 | \$3,650 | \$1,020 | \$35 | \$4,705 |
| 水下机器人和海洋技术学院 | \$3,650 | \$1,020 | \$35 | \$4,705 |

费用说明：

1. 营地费

【费用包括】

- ◇ 住宿费用：为期二周的大学营地住宿
- ◇ 膳食费用：在营地学习期间一日三餐的膳食
- ◇ 活动费用：项目进行过程中的活动费等。

【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. 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 TIP 项目学生将在录取后收到费用缴纳通知，请届时查收。