

# IAR

## Challenge

### 常青藤学术论文挑战赛

中国·上海

2018.02.20

-2018.02.25



Competition is a part of Life.

Challenge is designed for Inspiration and Edification.





## 项目简介

a

IAR, 全称Institute for Advanced Research, 专为中国学生打造跟随常青藤等美国名校教授进行学术研究的机会, 旨在提升中国优秀学生的学术科研能力, 以及进入美国名校的竞争力。IAR包括常青藤夏季科研项目 (IAR Research) 和常青藤学术论文挑战赛 (IAR Challenge) 两大项目。

b

IAR Challenge将邀请美国常青藤等名校的教授以及其他行业专家担任评委, 为学生的论文进行评判与学术指导。比赛学生可3-4人组成一个小组, 在商业, 金融, 或者计算机科学等领域中自拟论题, 并以小组为单位撰写学术论文, 准备Presentation。

c

比赛期间设有学术研究大师课堂, 讲解学术研究相关方向及趋势; Workshop将由嘉宾带领学生一起头脑风暴, 激烈讨论, 启发学员的思辨能力 (Critical Thinking)。

d

比赛最后优胜队伍, 将有机会获得常青藤名校教授私人推荐信, 优秀获奖论文有机会发表到中外杂志期刊, 有效助力之后名校申请。



# 02 项目背景

学术兴趣在美国教育中至关重要



**哈佛大学的官方招生网站上写到他们期望的学生是：**

“contribution to the local community, help provided to your family, leadership as well as intellectual curiosity, creativity, and love of learning.”

**在斯坦福大学的common app里面，有一道文书题目：**

“Stanford students are widely known to possess a sense of intellectual vitality. Tell us about an idea or an experience you have had that you find intellectually engaging.”

除学业成绩外，学术兴趣与优越的学术背景一直也都是西方名校选拔人才的首要条件。

然而名校在判断intellectual curiosity时，并不能仅仅通过课堂学习成绩来区分，还需要通过课堂之外的学术活动来了解和评判学生的学术兴趣，以及学术思考、写作等能力。

IAR常青藤系列学术项目，给予中国学子跟随常青藤等美国名校教授进行学术科研的完美机会，为中国学生提供一个完美的、最优说服力的展示你的Intellectual curiosity的机会。

在西方国家的教育体系中，良好标准的学术写作能力是一项重要指标；学术演讲是传达学术思想和理论的重要的方法之一，需要学术演讲者具备清晰的思维，良好的心态以及灵活的应变能力。IAR Challenge挑战赛将有效培养学生的学术写作能力，清晰的逻辑思维和学术演讲能力。

# 关于论题

03

参赛队伍的学术论文需隶属于商业金融或计算机领域，但论题为开放式论题，涵盖商业、金融、计算机的一个或者多个领域均可。论文可以是单一领域细分学科的深度探讨，也可就商业金融计算机领域的当今热门话题进行跨学科研究。

## 参考论题

◇ 虚拟现实（VR/AR）技术的研究，应用对未来生活的改变 ◇ 物联网发展机制和必要的技术支持以及为未来的发展潜能分析 ◇ 大数据和云计算的发展在上生物学上的可行性应用分析 ◇ 人工智能的研发及对未来商业环境的改变 ◇ 生物识别系统的发展对商业金融安全的影响和改变 ◇ 世界金融危机触发机制以及对金融投资风险规避方式的影响分析 ◇ 在当今世界环境下，银行、保险公司在金融系统中的角色变化及发展 ◇ 5G 通讯技术的研发对未来网络社交环境的影响及改变 ◇ 工业革命对人类社会的改变和未来工业革命产生的契机与改变方式 ◇ 大数据在环境保护中的实际应用和发展前景

\*以上论题仅供参考，学生可自行拟定论文主题，不必受限于以上论题。



# 04 比赛规则

## 参赛方式

比赛资格将采用选拔制或推荐制，参加比赛的学生需经过校内赛选拔，或经过学校老师综合学生平时学术表现推荐以及IAR Challenge官方面试，方能具备比赛资格。

## 比赛准备

顺利获得比赛资格的队伍，需在组委会规定时间内，分阶段完成和提交论题、论文概述、论文初稿、论文修改稿，并在比赛期间提交论文终稿。

## 比赛规则

- ⊕ IAR Challenge赛事考核包括两部分，全英文论文以及现场学术演讲，评委将分别对论文及现场学术演讲进行打分。
- ⊕ 每支队伍按照要求提前完成学术论文，并在比赛中提交论文终稿，学术论文要与商业，金融或计算机科学等领域相关，但具体论题不限。
- ⊕ 每支队伍需根据学术论文内容准备现场学术演讲，表现形式不限，并做好答疑环节的准备。

01

02

03



值日  
周一  
周二  
周三  
周四  
王强  
周五

## 05 项目特色

### 中国最权威的 高中生学术论文比赛

IAR Challenge是国内首创的专为国际高中的学生打造的学术论文比赛，采用美国学术论文大赛机制与论文要求，邀请美国常青藤等名校任职教授以及行业专家组成强大的学术评审团。

### 完善的学术论文 指导与培训

IAR Challenge将为参赛队伍提供论文写作的详细指导资料，设有论文写作技巧培训，并聘请国内名校研究生担任Teaching Assistant。项目期间学生还可聆听常青藤名校教授关于学术论文写作的课程，得到评审团提供的论文指导。

### 与全国顶尖高中的学生 同台竞技

IAR Challenge本身要求学生具备突出的学术能力，比赛采用选拔制或推荐制，参赛学生需经过校内赛选拔或经过学校老师综合学生平时学术表现推荐，学术成绩及学术能力优异。

### 全英文写作与演讲

无论是论文写作还是现场学术演讲，IAR Challenge均是全英文进行，对于学生的英文和学术水平均有较高要求，并将有效提升和锻炼学生的学术英文表达能力。

07

## 项目日程

### Day 1

上午：选手自行到达

下午：选手组队

晚间：赛事开幕仪式

### Day 2

上午：学术研究大师课堂

下午：学术研究大师课堂

晚间：参赛队伍完善与修改论文

### Day 3

上午：学术研究workshop  
及论文指导

下午：学术研究workshop  
及论文指导

晚间：参赛团队完善与  
提交论文

### Day 4

上午：Presentation指导  
评审团评定论文

下午：Presentation模拟演  
练评审团评定论文

晚间：参赛队伍准备  
Presentation

### Day 5

上午：正式比赛

下午：正式比赛

晚间：红毯秀颁奖仪式

### Day 6

上送站与返程

...

## 项目费用

**项目时间：**2018.02.20 - 2018.02.25

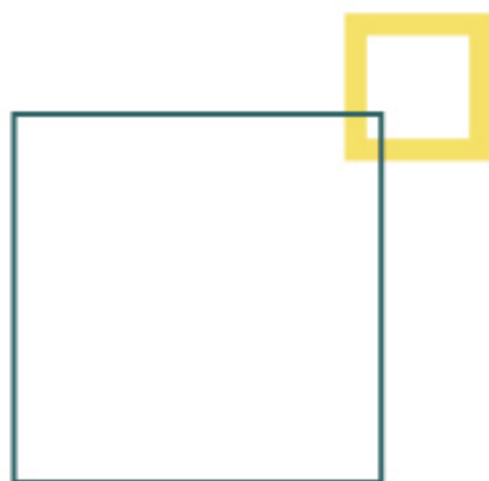
**项目费用：**13800 元/人

**费用包含：**项目费、评审费、课程费、助教费用、酒店会场费、4-5星级酒店双人间住宿费、餐饮费、接送站大巴费用、保险费。

**费用不包含：**从所在城市往返上海的费用。



## IAR Challenge



Competition is a part of Life.  
Challenge is designed for Inspiration and Edification.

常青藤学术论文挑战赛