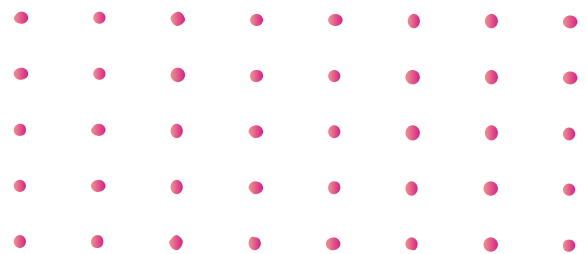




2022 年度旅美科协
青少年创新挑战赛
(CAST-USA YEC Elite Award 2022)

主讲人：徐惠平



01

主讲人个人简介

02

YEC项目概述

03

往届风采

04

参赛资格及参赛益处

05

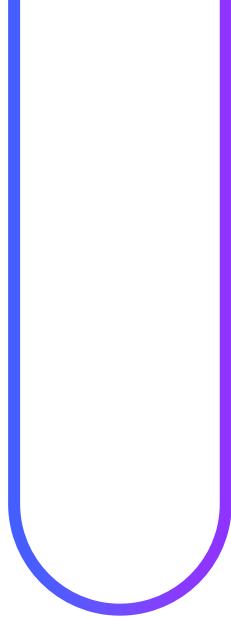
日程安排及相关细则

06

申请流程及表样

目录

contents



The background is a dark blue gradient with various geometric elements: a pink circle with diagonal lines in the top left, a pink rounded rectangle in the top right, a grid of white dots in the top right, a blue ring on the left, a pink rounded rectangle in the bottom left, a grid of white dots in the bottom left, and a pink circle in the bottom right.

Chapter 01

主讲人个人简介

徐惠平博士

南京大学物理系博士，副教授
香港科技大学物理系访问学者

美国RJLee 工程咨询服务公司首席科学家
美国关键材料技术工程公司材料腐蚀高级工程师，首席技术专家

旅美科技协会宾州分会副会长
旅美科协总会副会长，新能源新材料技术创新部共同部长”

美国新奥尔良大学材料科学研究所访问学者
美国匹兹堡大学材料工程系博士后

中国材料腐蚀公司创始人
美国材料腐蚀学会匹兹堡分会会长、董事长

旅美科技协会宾州分会副会长
旅美科协总会副会长，新能源新材料技术创新部共同部长”



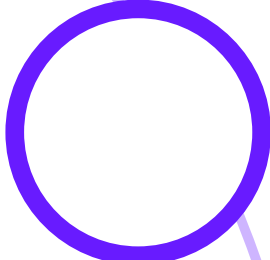
Chapter 02

YEC项目概述

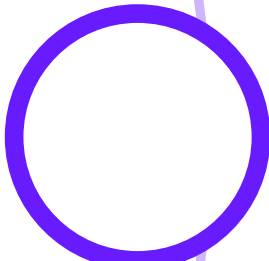

<https://www.cast-pa.org/yec>



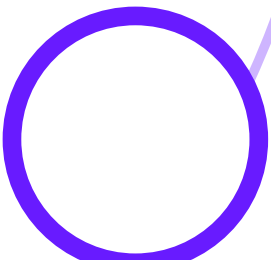
YEC简介




旅美科协青少年创新挑战赛（CAST YEC Elite Award）是旅美科协（CAST-USA）的旗舰教育项目之一。



该项目旨在通过技术项目和产品创新来推进青少年的跨学科教育（STEM教育），同时提升青少年的创新、协作和沟通技巧。



参赛个人或团队的前十名将作为决赛入围者出席2022年10月第30届旅美科协年会暨全球创新峰会颁奖典礼。



The background is a dark blue gradient with various geometric elements: a pink circle with diagonal lines at the top center, a pink rounded rectangle at the top right, a pink rounded rectangle at the bottom left, a pink circle at the bottom right, a large blue ring on the left, and two grids of white dots (one at the top right and one at the bottom left).

Chapter 03

往届风采

往届风采



世界顶尖科学家与参赛青少年亲切交谈、合影留念。

诺贝尔化学奖得主、美国国家科学院院士、生物学家马丁·查尔菲院士 (Dr. Martin Lee Chalfie二排坐者左三)

美国艺术与科学院院士、中国工程院外籍院士、澳大利亚国家工程院院士、清华大学讲席教授张亚勤院士 (二排坐者左一)

美国国家科学院院士、美国文理科学院院士、美国人文科学院院士、耶鲁大学干细胞中心创始主任林海帆院士 (二排坐者左二)

美国国家医学院院士、美国艺术与科学院院士、中国工程院外籍院士、世界一流艾滋病专家何大一院士 (二排坐者左四)

往届风采



世界顶尖科学家与参赛青少年亲切交谈、合影留念。
诺贝尔奖生理学/医学奖得主、美国国家科学院院士、世界脑科学泰斗艾瑞克·坎德尔院士(Eric Kandel二排右四)
美国艺术与科学院院士、中国工程院外籍院士、澳大利亚国家工程院院士、清华大学讲席教授张亚勤院士(二排右五)

往届风采

美国国家科学院院士和美国艺术与科学学院院士、中科院外籍院士、数学泰斗丘成桐院士（二排左二）

诺贝尔奖物理奖得主、美国国家艺术与科学学院院士、美国国家科学院院士邓肯·霍尔丹（Duncan Haldane二排左五）

美国国家工程院院士、中科院外籍院士、曾任耶鲁大学电子工程系系主任马佐平教授（二排左三）

英国皇家学会院士、美国国家科学院外籍院士卢煜明院士（二排左四）



往届风采



北京交通大学余祖俊副校长（后排左二）赴耶鲁大学参加中国旅美科协26届年会，并上台为YEC获奖青少年颁奖。





Chapter 04

参赛资格及参赛获益

参赛资格及作品要求



美国境内 7-12 年级（2022 年秋季入学）或美国境外同等年级所有在校生皆可申请。



参赛作品需由参赛者独立完成。



兼顾创新性及可解决现实问题的实用性。



视频示范



参赛获益

01

参赛者姓名将荣列于会议节目手册

02

个人才华得以在国内外舞台上展示

03

成为最负盛名的华人专业团体的一员

04

与国际公认的世界级科学家和企业家互动

05

与其他富有创新力和创造性的青年人相互
启迪

06

可作为大学申请和录取的加分项



获奖奖品

金牌获得者 (1名)

350 美元

银牌获得者 (2名)

200 美元

铜牌获得者 (7名)

100美元

The background is a dark blue gradient with various decorative elements: a pink circular shape with diagonal lines in the top left, a pink rounded rectangle in the top right, a grid of white dots in the top right, a large blue ring on the left side, a pink rounded rectangle in the bottom left, a grid of white dots in the bottom left, and a pink circle in the bottom right.

Chapter 05

日程安排及评分细则

2022日程安排

申请人提交申请表并完成付款;

01. 7月31日前

STEP 01

旅美科协青少年创新挑战赛评审委员会公布决赛入围名单

03. 9月05日
9月5日美东时间星期一

STEP 03

入围者将受邀出席 2022年10月第30届旅美科协年会暨全球创新峰会颁奖典礼

05. 10月14-15日

STEP 05

02. 8月31日前

申请者将照片、作品 PPT 及视频等资料通过电子邮件发送至castusa.yec@gmail.com

STEP 02

04. 9月10日

决赛选手以视频方式向评委展示作品，展示时间不超过5分钟，随后进入3分钟的问答环节

9月10日美东星期六晚上8pm-11:30pm (北京时间星期日上午8am-11:30am)

STEP 04



评分标准

创新能力

得分占
比：25%

可操作性

得分占
比：25%

经济价值

得分占
比：25%

演示能力

得分占
比：25%

The background is a dark blue color with several decorative elements: a pink circular shape with diagonal lines in the top left; a pink rounded rectangle in the top right; a grid of white dots in the top right; a pink rounded rectangle in the bottom left; a grid of white dots in the bottom left; a pink rounded rectangle in the bottom right; and a large blue circular shape on the left side.

Chapter 06

申请流程及表样

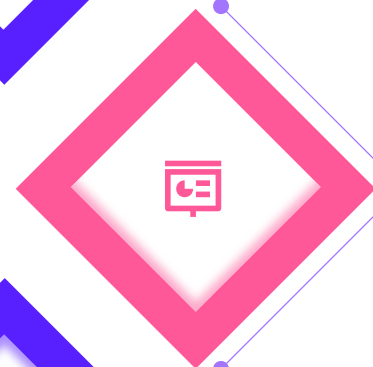
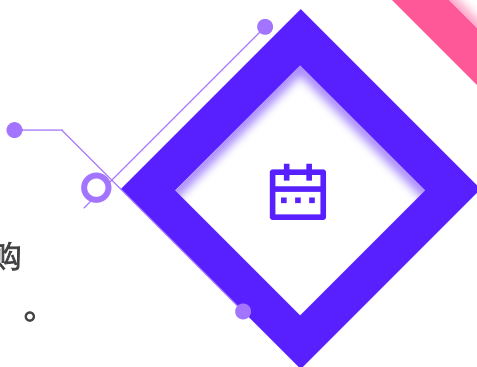
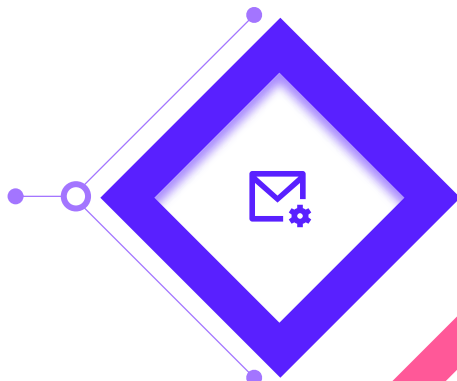
申请流程

Step 1 注册

填写注册表, 名, 姓, 电子邮件, 父母全名, 所在分会, 电话, 地址 (领取奖励的有效完整地址, 申请人简历及作品简要说明, 选中此框, 即表示您允许我们通过电子邮件向您发送新闻和更新。您可以随时退订。

Step 2 付款

选择合适的付款方式, 点击“加入购物车”进行付款 (信用卡或PayPal)。



Step 3 提交

将申请人的照片、家长的有效会员卡复印件、项目简述、PPT 和2 分钟的演示视频通过电子邮件发送至 castusa.yec@gmail.com, 邮件主题为: " CAST-YEC-项目名称" 。



参赛费用

旅美
科协
家庭
会员

01. 7月31日(含)前缴费
缴纳费用为 60 美元
02. 7月31日之后缴费
缴纳费用为80 美元

非
旅美
科协
家庭
会员

01. 7月31日(含)前缴费
缴纳费用为 80 美元
02. 7月31日之后缴费
缴纳费用为100 美元



表样图例

Chinese Association for Science & Technology USA

Home CASTUSA CASTPA Seminars YEC Partners Leadership Membership Mentorship Gallery Contact

Step 1: Complete Registration Form

First Name

Last Name

Email

Parent's Full Name and CAST Chapter

Phone

Address (Valid Full Address)

Applicant's Bio and Product's Brief Description

By checking this box, you are granting us permission to email you for news and updates. You may unsubscribe at any time.

Submit

Step 2: Select Payment Type and Submit

10:40 AM
6/30/2022



表样图例





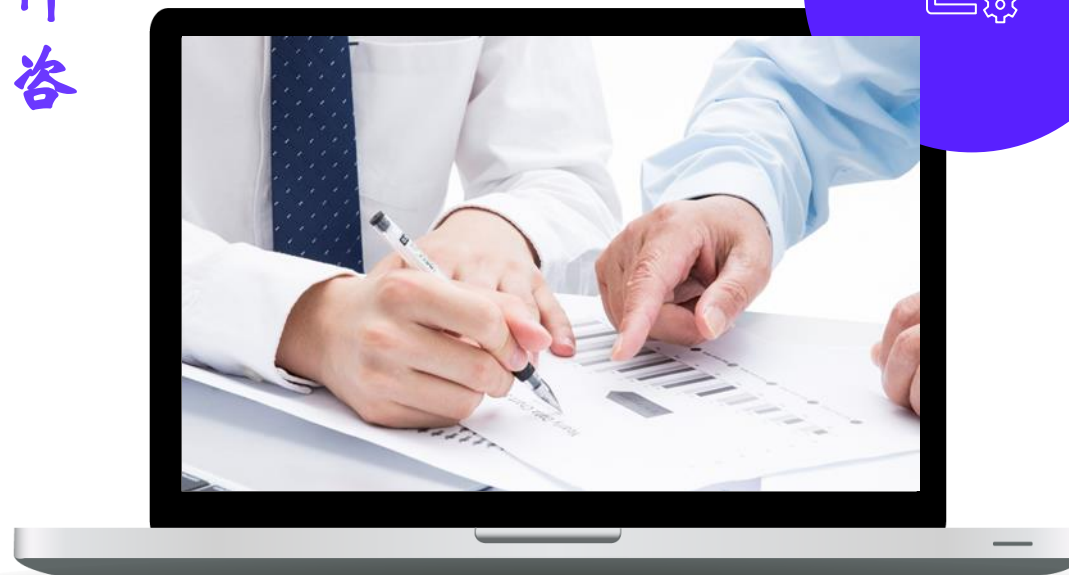
如有问题可通过电子邮件
castusa.yec@gmail.com 联系咨
询CAST-USA YEC委员会

YEC主席: 徐惠平博士

联系电话: 412-6002524 (美国)

YEC 联合主席: 刘尚玮女士)

联系电话: 18653577123 (中国)





感谢观看并下载