

中美青年创客大赛厦门站 48 小时创客马拉松参赛指南

中美青年创客大赛（以下简称“大赛”）由中华人民共和国教育部主办,自 2014 年至今,已成功举办四届。自 2018 年开始,由中国(教育部)留学服务中心、清华大学、北京歌华文化发展集团和谷歌信息技术(中国)有限公司承办。大赛以“共创未来”为主题,倡导参赛者关注社区、教育、环保、健康、能源、交通等可持续发展领域,结合创新理念和前沿科技,打造具有社会和产业价值的全新作品。大赛通过比赛的形式促进中美两国创客文化与生态的建设,助力创客创新社区及众创空间生态环境的不断优化,并充分体现中美人文交流特色,为两国青年搭建交流沟通的平台。

中美青年创客大赛推动中美两国青年创客在创新领域的深度交流,进而加强两国在青年层面的交流与沟通,已经成为中美社会和人文对话的品牌活动之一。

2019 年“中美青年创客大赛”厦门分站赛由厦门大学承办, 厦门分赛区选拔赛系列活动于 6 月举行,并于 6 月 21 日 17:30-6 月 23 日 17:30 举办 48 小时创客马拉松活动,选出晋级全国总决赛的团队。

创客马拉松简介

创客马拉松（简称创马）是一种很特殊的活动,他是在一段特定的时间内（例如中美青年创客大赛厦门站 48 小时创客马拉松），很多人相聚在一起,以他们想要的方式,去创作他们想做的创客作品——整个创作的过程几乎没有任何限制或者方向。

简单说来,创马具有以下特点:

短时间:创马时间不会太长,通常会在两三天时间以内。

高强度:正是由于时间短任务重,所以强度会非常高。

想象力:你可以做任何你想做的,只要能凑齐一个团队。

默契度:比赛靠的是团队协作,而不是单打独斗。

爆发力:不仅是头脑风暴,更是体力风暴。

本次中美青年创客大赛厦门站 48 小时创客马拉松持续时间只有 48 小时,选手们需要在短短的两天内,以最新的信息科技为指引,完成一个创客作品的创作。

参赛要求

中美青年创客大赛对任何中国公民或美国公民或在中国或美国获得永久合法居留权的个人开发。参赛者年龄应在 18 周岁以上。参赛者有责任了解其出席并参加此次活动的合法权利。

比赛地点

厦门大学思明校区明培体育馆

奖项设置

厦门分赛区将产生：

一等项目奖励 1 个 奖金 8000 元

二等项目奖励 2 个 奖金 4000 元

三等项目奖励 4 个 奖金 1500 元

如果两个或以上项目作品最高得分相同，则裁判将全权自主决定从得分相同的参赛作品选出市场潜力最大的一个，以确定项目奖励的获奖者。

比赛流程介绍

2019 年 6 月 21 日 17:30—6 月 23 日 17:30（48 小时），具体日程安排如下：

日期	时间	主题	地点
6.21	17:30-18:30	中美创客赛注册	厦门大学思明校区明培体育馆
	18:30-19:00	中美创客赛晚餐	厦门大学勤业餐厅二楼
	19:30-19:45	中美创客赛启动仪式	厦门大学思明校区明培体育馆
	19:45-20:00	中美创客赛团队集体照	厦门大学思明校区明培体育馆
6 月 21 日 20:30- 6 月 23 日 12:00		中美创客赛连续项目开发	厦门大学思明校区明培体育馆
6.22	09:30-11:30	青少年迷你马拉松邀请赛培训	厦门大学思明校区明培体育馆
	12:15-13:00	中美创客赛午餐	厦门大学勤业餐厅二楼
	13:30-17:30	青少年迷你马拉松邀请赛作品制作	厦门大学思明校区明培体育馆
	17: 00-19: 00	晚餐	厦门大学勤业餐厅二楼
6.23	09:00—09:30	评审专家报到	厦门大学思明校区明培体育馆
	09:30—11:30	青少年迷你马拉松邀请赛作品评审	厦门大学思明校区明培体育馆
	12:15-13:00	中美创客赛午餐	厦门大学勤业餐厅二楼
	12:00—13:00	中美创客赛作品介绍及视频提交	厦门大学思明校区明培体育馆
	13:00—15:00	中美创客赛作品提交 比赛观摩与交流（在现场评审开始之前清场）	厦门大学思明校区明培体育馆

	15:00-17:10	中美创客赛作品现场评审	厦门大学思明校区明培体育馆
	17:10-18:10	闭幕式及颁奖仪式	
	18:10-18:30	合影留念、媒体采访	厦门大学思明校区明培体育馆
	18:30-19:00	晚餐	厦门大学勤业餐厅二楼

请准备好如下材料，于报到现场提交：

一、如果您是厦门大学在读学生，请准备好：

学生证复印件（显示学校名称、学号、姓名、有效期的内页）

二、如果您不是厦门大学在读学生，请准备好：

1、本人身份证正反面的复印件，复印在一张 A4 纸上；

外籍参赛者护照首页及入境盖章页复印件；

港澳台参赛者通行证复印件；

2、本人银行储蓄卡正面复印件，并注明姓名，详细开户行支行，本人联系电话。

3、其他学校在读学生还需提交学生证复印件（显示学校名称、学号、姓名、有效期的内页），并下载“参赛证明”文件（链接：<https://pan.xmu.edu.cn/s/W5GCy22EQkc> 密码：wgjl），到所在学校盖章。

交通指南



厦门高崎机场到厦门大学明培体育馆

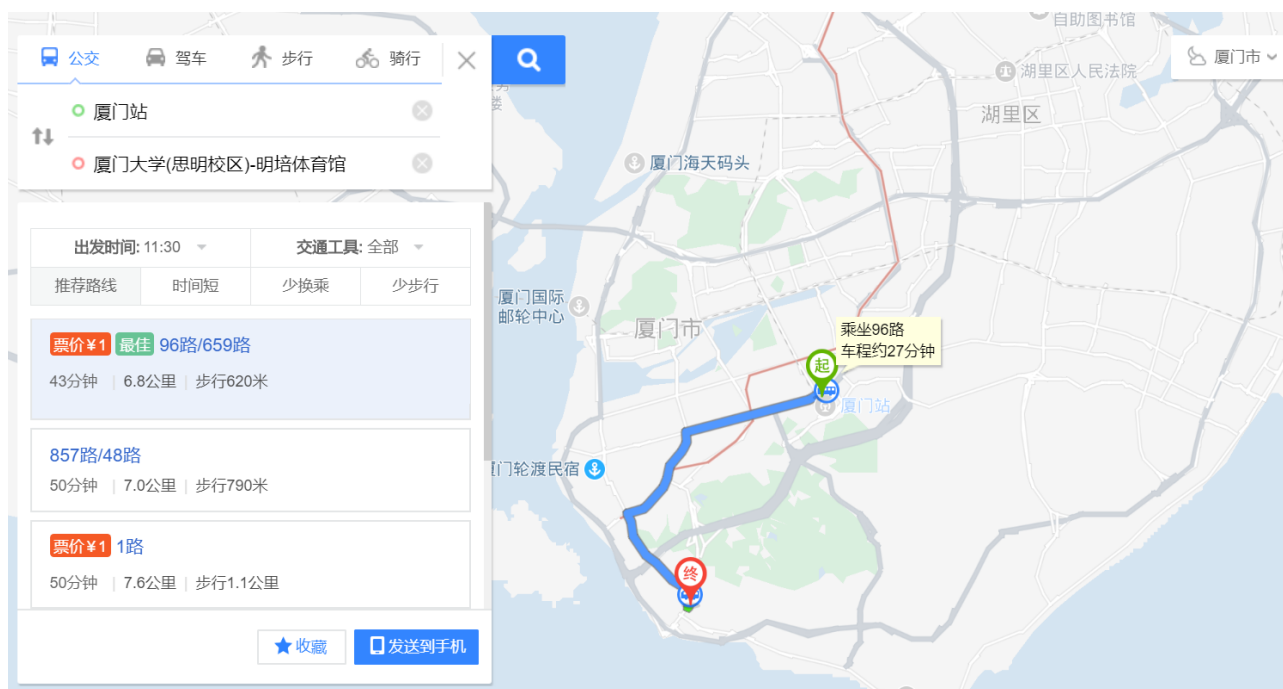


火车站到厦门大学明培体育馆

厦门北站 → 厦门大学明培体育馆



岛内火车站 → 厦门大学明培体育馆



注意：参赛团队交通费用自理

注意事项

- 1、休息区内备有帐篷与防潮垫，帐篷共计 10 顶，尺寸为 2*2.25 米，可容纳 3~4 人。其它物品如凉被、靠枕等，需选手自备。
- 2、在比赛场地均有 WIFI 覆盖，密码在比赛现场公布。
- 3、每个桌上都有电源接口，志愿者工作区提供打印机服务。如果遇到网络问题，请联系工作人员余宾（13235923632）
- 3、茶水区有提供饮水机、点心小食等；
- 4、禁止在室内吸烟；
- 5、休息时间请保持安静；
- 6、不乱扔垃圾，用完餐具请及时清理；
- 7、进出比赛场地必须佩带胸牌；
- 8、22 日、23 日早餐为麦当劳松饼套餐券，请自行去西村校门对面麦当劳用餐；21 日至 23 日午餐晚餐凭餐券在勤业餐厅二楼用餐，晚餐时间截止 19:00，请选手注意用餐时间

创客工具设备物料清单

设备清单：

名称	数量
3d 打印机	8
激光雕刻机	1

机械臂	2
示波器	1
Intel Realsense camera	2
无线网卡（水星）	3
无线扩展器	4
投屏器	4
小蜜蜂	1
激光测距仪	1
3D 模型扫描仪	1

电子类清单:

类别	名称	数量
电子类	Genuino 101	11
电子类	Curie Nano	5
电子类	SpareKFun Inventor's Kit	2
电子类	英特尔居里神经元开发套件	5
电子类	JOULE	2
电子类	乐高套件	1
电子类	乐高扩展件	1
电子类	Grove-starter kit 传感器套件	3
电子类	Arduino 入门套件	5
电子类	wio link	2
电子类	飞利浦碗灯	1
电子类	蓝牙接口	2
电子类	USB 摄像头	1
电子类	面包板	10
电子类	粉尘传感器	1
电子类	存储卡 8g	10
电子类	读卡器	10
电子类	树莓派摄像头	5
电子类	树莓派电源及电源线线	10
电子类	树莓派液晶屏及支架	10
电子类	树莓派视频线	10
电子类	树莓派开发套件	4
电子类	nodemcu	5
电子类	自组装 arduino 套件	28
电子类	dfrobot 扩展板（小）	4
电子类	dfrobot 扩展板（大）	5
电子类	microbit 开发板	25
电子类	arduino 传感器套件（防反）	25
电子类	eadik-610	8
电子类	arm 实验盒子	8
电子类	Arduino UNO 开发板	20
电子类	Arduino 开发套件	20

电子类	Esp8266	20
电子类	电源模块	5
电子类	脑电波传感器	1
电子类	Arduino Mega2560	20

五金工具类清单：

类别	名称	数量
五金工具类	电烙铁	2
五金工具类	电焊台	2
五金工具类	吸锡器	7
五金工具类	胶枪	10
五金工具类	工具托组套—9 件螺丝刀	1
五金工具类	剪刀	2
五金工具类	美工刀	3
五金工具类	锉刀	2
五金工具类	工具托组套—8 件锉刀	1
五金工具类	卷尺 3m	1
五金工具类	游标卡尺	2
五金工具类	尖嘴钳	1
五金工具类	迷你尖嘴钳 4-7/8’’	1
五金工具类	斜口钳	1
五金工具类	迷你斜口钳 4-11/12’’	1
五金工具类	迷你弯嘴钳 4-11/16’’	1
五金工具类	迷你顶剪钳，4’’	1
五金工具类	老虎钳	1
五金工具类	剥线钳	1
五金工具类	扳手	1
五金工具类	锤子	1
五金工具类	橡胶锤	1
五金工具类	镊子	5
五金工具类	BOSH 电钻一把	1
五金工具类	钻头	2
五金工具类	38 件 6.3MM 系列公制套筒组	1
五金工具类	9 件套内六角扳手	1
五金工具类	螺丝刀	2
五金工具类	博世便携电钻	1

物料领用指南：

2019 中美创客赛，领用物料请遵守以下两个步骤：

- 1、各组成员指派一人按序到物料工具区领取物料；
 - 2、前往物料间领取所需物料，并在登记簿上登记组名、领用人姓名以及电话；
- 比赛结束，请及时归还物料。

谢谢大家的配合！

比赛用餐安排

为参赛者提供从 6 月 21 日晚到 6 月 23 日的三餐。
赛场有热水与晚间点心供应，点心将在 7：30 发放。
用餐地点：厦门大学勤业餐厅；
早餐时间：08:30-09:00
午餐时间：12:15-13:00
晚餐时间：17:00-19:00

比赛晚间休息安排

本次比赛采用创客马拉松的形式，为了便于参赛者短暂休息恢复体力，我们在比赛场地开辟了休息区，并提供帐篷给选手轮流休息使用；贵重物品随身带，如有遗失，概不负责。

说明：比赛场地在厦门大学思明校区内，生活方便。

天气情况

比赛期间厦门天气多雨，气温在 21-29 度之间，空气湿度偏大，体感闷热，建议穿短衫、短裤等清凉夏季服装，并注意携带雨具防雨。

06月19日 星期三	06月20日 星期四	06月21日 星期五	06月22日 星期六	06月23日 星期日
 小雨到中雨 25~33℃ 优 西南风 2级	 小雨 25~31℃ 优 西南风 2级	 小雨到大雨 24~29℃ 优 西南风 2级	 中雨 22~29℃ 优 东风 2级	 小雨到中雨 21~29℃ 优 东风 2级

会议期间如有问题寻求帮助，请联系相关人员

大赛会务：罗紫丹(18206090206)

应急事务：逯海（18606091226）

设备相关：余宾（13235923632）

