

Study

Life

Fee

Sign up



McGill University Aerospace Engineering

Location

- 国家：加拿大
- 区划：魁北克
- 城市：蒙特利尔

University Rank

- THE 2017 全球 # 25
- QS 2017 全球 #35

Great College

- 医学院 Faculty of Medicine
- 人文社科学院 Faculty of Arts
- 工程院 Faculty of Engineering

“

麦吉尔大学 (McGill University)，坐落在加拿大第二大城市蒙特利尔的英语区，是一所著名的世界顶尖名校，在加拿大排名第一，是加拿大最古老的高等学府，百年来在国际上享有盛誉，常被视为“北方哈佛”或“加拿大哈佛”。

航空航天工程(MIAE)是麦吉尔大学的最优秀的专业之一。在Aerodynamics, Applied Dynamics, Fluid-structure Interaction, Hot Deformation, Mechanical Testing and Coatings, Multi-scale Mechanics and Design Optimization, Robotic Mechanical Systems, Structural Dynamics and Vibration等领域有全球领先的研究室。同时，因蒙特利尔是北美航空城，同时也是国际性交通运输设备制造商—庞巴迪公司的本部坐落地，学生可以亲临庞巴迪深入了解航空航天。

”



University Introduction

Intro. To Program

【主办单位】McGill University、环球翔飞教育集团

【项目课程】课程包括航空航天金属材料，工程设计优化和项目管理等内容

【项目成果】项目结束时，学生将获得麦吉尔大学颁发的成绩单

【课外体验】蒙特利尔美术博物馆，皇室山，大本钟，圣母大教堂等景点

【食宿安排】餐饮自理（约20~30加元/天）学生宿舍

【签证保险】本项目含海外保险，需要加拿大短期访问签证

Timetable

项目开始

2018/07/28
7月28日抵达

项目结束

2018/08/19
8月19日离开

报名截至

第一批：2018/04/15
第二批：2018/05/30



Study

Life

Fee

Sign up

Program Detail

加拿大航空航天业在世界市场上占有重要位置，其研发及制造水平在欧洲乃至世界上处于前列。麦吉尔大学则是这个科研领域做出杰出贡献的学术机构之一。

该项目将会集合麦吉尔大学强大的航空航天学术资源将学生带入航空航天产业的核心学术领域以及亲身体验麦吉尔大学的实验室参加实验项目。项目同时将航空航天产业的剧透之一庞巴迪公司纳入课程内容之中。庞巴迪的总裁兼首席执行官皮埃尔·布多昂先生则是麦吉尔大学的校友。

Program Course

核心课程

- Aerospace Engineering 航空航天工程
 - Fundamentals of Aerospace Metallic Materials
航空航天金属材料基础
 - Introduction to Engineering Design Optimization
工程设计优化简介
 - Basic Principles of Project Management
项目管理基本原则
- Discoveries in Engineering
工程学院实验室访问及操作实践(由项目开始前确认信息为准)

Program Activities

- ✓ 英美融合的文化和艺术气息：蒙特利尔美食遍布，各种欧洲大陆，英国和世界各地美食汇聚。音乐艺术活动丰富，场馆众多。
- ✓ 蒙特利尔美术博物馆(Montreal Museum of Fine Arts) 等，大家尽可在TripAdvisor上搜罗访问信息。
- ✓ 享受蒙特利尔优美的景色：皇室山 Mont Royal。蒙特利尔市由此得名。皇室山便是麦吉尔大学背靠的风景，学校在城市的地位由此可见。
- ✓ 享受蒙特利尔的音乐会与演出：House of Jazz



校内建筑



校内建筑



图书馆



授课课堂



项目留影



Study

Life

Fee

Sign up

Aerospace Engineering 航空航天工程

Dates (日期)

July 30 - August 17, 2018 (3 weeks)

Courses (课程)

1. Fundamentals of Aerospace Metallic Materials (航空航天金属材料基础)

This course will present the fundamentals of metals as a material, light metals and super alloys as they are widely used in aerospace design, as well as hot working of metals. It offers 15 hours of labs as part of the 30 contact-hours.

2. Introduction to Engineering Design Optimization (工程设计优化简介)

This course will present basic optimization theory, algorithms and computational tools for engineering design. The student will learn to develop proper mathematical models to formulate design optimization problems and choose/apply appropriate optimization algorithms to solve them.

3. Basic Principles of Project Management (项目管理基本原则)

This course addresses fundamental project management principles and techniques and introduces tools and templates that can be immediately applied to address real life project situations. Participants learn how to clearly define a project outcome in terms of client and stakeholder expectations, how to develop a project charter, and how to create and monitor a project plan using MS Project 2010 software in a hands-on laboratory setting.

Discoveries in Engineering 工程发现

Dates (日期)

6 evenings of 2 hours between July 30 and August 17, 2018

Description (简介)

This program will showcase a number of research projects from the McGill's Faculty of Engineering, including some lab experiments. From aerospace engineering to intelligent machines, a subset of projects will be selected.

P.S. (说明)

参加本项目的学生，可以有机会参观和操作航空航天工程学院的实验室，并且可以获得和专业航空航天研究人员接触交流的机会。

Study

Life

Fee

Sign up



Life Detail

- 【住宿】学生宿舍
- 【出行】学生可自行购买当地交通卡
- 【通信】学生需自费办理当地的电话卡，主办方可提供咨询服务
- 【保险】海外保险由主办方统一购买

指定接机地点和时间

YUL@14:00-18:30

费用包含

学费、实验室活动费，国际学生费、住宿费、海外医疗意外保险费、材料国际邮费、校园服务费等

费用不含

签证费、餐饮费、国际往返机票、课外活动车费、课本费、个人生活费、购物消费及“项目费用”不包含的其他费用。

Program Fee

加元/CAD

\$5980

Qualification

项目	GPA	托福	雅思	CET-4/6
短期项目	-	80+	6.5+	500+

Material List

- 项目报名表 1 份
- 护照首页 (含姓名等个人信息) 扫描件 1 份
- TOEFL 或 IELTS 成绩单扫描件1份或者大学英语四级或者六级证书扫描件1份

遴选要求

全日制在校学生，部分报名项目的学生可能经遴选中心进行笔试和面试考核

Sign up now

- 邮箱：shdq@xf-world.org
- 电话：校内52116050 张静老师
校外021-55661085-833 周老师

报名

确认

指导

出发



点击进入报名页面