



ILLINOIS INTERNATIONAL PROGRAMS

Global Education & Training
2001 S. First St., Suite 107, MC-681
Champaign, IL 61820 USA

University of Illinois
伊利诺伊大学
Project Based Exploration Program for Optics
工程光学探究暑期项目

July 26-August 15, 2020 Schedule
7月26日-8月15日, 2020年项目计划

<u>July 26, Sunday</u> 7月26日, 星期日	China to Champaign 中国到香槟	Champaign 香槟
<u>July 27, Monday</u> 7月27日, 星期一 9:00 a.m. – 10:50 a.m. 上午9点 – 10点50	Introduction to the University of Illinois and Summer School Program 伊利诺伊大学和暑期学校介绍	Champaign 香槟
11:30 a.m. – 1:00 p.m. 上午11点半 – 下午1点	Lunch 午饭	
Afternoon 下午	Campus Tour and Orientation Activities: Arc Tour, iCards 校园参观以及入学指导	
<u>July 28, Tuesday – July 31, Friday</u> 7月28日, 星期二 – 7月31日, 星期五 9:00 a.m. – 10:50 a.m. 上午9点 – 10点50	Workshops in Optics 光学课程 <i>Professor Peter D. Dragic Department of Electrical & Computer Engineering, University of Illinois Urbana-Champaign</i> 彼得-德拉季奇教授, 伊利诺伊大学香槟校区 电子与计算机工程系教授	Champaign 香槟
2:00 p.m. – 5:00 p.m. 下午2点 – 5点	Project Based Learning 光学实验室项目 <i>Led by PhD Graduate Assistants</i> 由博士研究生助理指导	

ILLINOIS INTERNATIONAL PROGRAMS

Global Education & Training
2001 S. First St., Suite 107, MC-681
Champaign, IL 61820 USA

August 1st, Saturday

8月1日, 星期六

Springfield, IL

伊利诺伊斯普林菲尔德市

Visit Lincoln Home, Museum, Tomb and Capitol

参观林肯故居, 博物馆, 总统陵墓和国会大厦

Springfield

斯普林菲尔德市

August 2nd, Sunday

8月2日, 星期日

9:30 a.m. – 11:00 a.m.

上午9点半 – 10点50

Graduate Application and Panel with Engineering Students

与工程系学生讨论研究生申请

Champaign

香槟

1:00-4:00 p.m.

下午1点 – 4点

The Illinois MakerLab: Business School 3D Printing Lab

伊利诺伊州 MakerLab: 商学院 3D 打印实验室

Learn how to design and manufacture 3D Models

了解如何设计和制造 3D 模型

August 3rd, Monday – August 6th, Thursday

8月3日, 星期一 – 8月6日, 星期四

9:00 a.m. – 10:50 a.m.

上午9点 – 10点50

Workshops in Optics

光学课程

Professor Peter D. Dragic Department of Electrical & Computer Engineering, University of Illinois Urbana-Champaign

彼得-德拉季奇教授, 伊利诺伊大学香槟校区

电子与计算机工程系教授

Champaign

香槟

2:00 p.m. – 5:00 p.m.

下午2点 – 5点

Project Based Learning

光学实验室项目

Led by PhD Graduate Assistants

由博士研究生助理指导

August 7th, Friday

8月7日, 星期五

Morning

上午

Final Project Showcase

最终项目成果展示

Champaign

香槟

12:00 p.m. – 1:30 p.m.

中午12点 – 下午1点半

Graduation Lunch

毕业午餐

ILLINOIS INTERNATIONAL PROGRAMS

Global Education & Training
2001 S. First St., Suite 107, MC-681
Champaign, IL 61820 USA

Afternoon 下午	Prepare for Departure 收拾行李	
<u>August 8th, Saturday</u> 8月8日, 星期六	Visit University of Chicago 访问芝加哥大学	Chicago 芝加哥
<u>August 9th, Sunday</u> 8月9日, 星期日	Depart for Washington D.C. 离开芝加哥抵达华盛顿	Washington D.C. 华盛顿
Afternoon 下午	Visit Thomas Jefferson and Lincoln Memorials 参观托马斯·杰斐逊和林肯纪念堂 Visit Theodore Roosevelt's Presidential Memorial 参观西奥多·罗斯福总统纪念馆	
<u>August 10th, Monday</u> 8月10日, 星期一		Washington D.C. 华盛顿
Morning 上午	Visit The White House and U.S. Capitol 参观白宫和美国国会大厦	
Afternoon 下午	Visit Smithsonian National Air and Space Museum 参观史密森尼国家航空航天博物馆	
<u>August 11th, Tuesday</u> 8月11日, 星期二	Depart for New York City 离开华盛顿抵达纽约	New York 纽约
Morning 上午	Visit Philadelphia: Independence Hall and Liberty Bell 参观费城: 美国独立纪念馆和自由钟	
Afternoon 下午	Visit Princeton University 参观普林斯顿大学	
<u>August 12th, Wednesday</u> 8月12日, 星期三		New York 纽约
Morning 上午	New York City Tour 纽约市区游 Visit Hudson River Boat Cruise and Statue of Liberty 参观哈德逊河游船和自由女神像	
Afternoon 下午	Visit Wall Street and NYSE/Rockefeller Center and 5 th Avenue 参观华尔街, 纽约证券交易所/洛克菲勒中心和第五大道	

ILLINOIS INTERNATIONAL PROGRAMS

Global Education & Training
2001 S. First St., Suite 107, MC-681
Champaign, IL 61820 USA

August 13th, Thursday

8月13日, 星期四

Morning

上午

Visit Columbia University

参观哥伦比亚大学

New York

纽约

Afternoon

下午

Visit United Nations

参观联合国

August 14th, Friday

8月14日, 星期五

Depart for China

离开美国

New York

纽约

August 15th, Saturday

8月15日, 星期六

Arrive China

抵达中国

Workshops

课程系列

- Electromagnetics Theory at Optical Frequencies
电磁理论在光学频率的运用
- Interference, Diffraction, & Wave Guidance
干涉、衍射和波导
- Fundamental Optical Measurement
基础光学测量
- Light Propagation
光传播研究
- Light Generation
光产生研究
- Optical System Design & Test
光学系统设计和测试

Projects Themes:

暑期研究项

- (P1) Intro to Optics
光学入门
- (P2) Measurement methods
测量方法
- (P3) Signal Propagation through Fiber
信号在光纤中的传播
- (P4) Independent Research Project, options including, but not limited to:



ILLINOIS INTERNATIONAL PROGRAMS

Global Education & Training
2001 S. First St., Suite 107, MC-681
Champaign, IL 61820 USA

独立研究项目，例如（但不限于）：

- Fiber lasers
光纤激光器
- Optical communications
光通信
- Lidar
激光雷达
- Optical imaging
光学成像