

ILLINOIS INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY



*Transforming Lives. Inventing the Future.* [www.iit.edu](http://www.iit.edu)



## CONTENTS

■ 美国伊利诺理工大学概况	02
■ 着眼实践 特色教学 (IPRO)	07
■ 杰出学院介绍	09
• 阿默工程学院	
• 理学院	
• 路易斯人文科学学院	
• 芝加哥肯特法学院	
• 斯图尔特商学院	
• 建筑学院	
• 设计学院	
• 应用技术学院	
■ 申请流程及要求	32
■ 学校专业列表	34







## 美国伊利诺理工大学 (IIT)

美国伊利诺理工大学 (Illinois Institute of Technology, 简称IIT), 始创于1890年, 美国国家一级大学(National Tier 1), 是一所实力雄厚的顶级综合性私立大学, 在诸多研究和学术领域具有享誉世界级的声誉。经过近130年的发展, 学校涌现出了5位诺贝尔奖得主和评审, 是中国教育部首批认可的国外院校。第十三任美国教育部部长比尔·约翰逊 (Bill Johnson) 曾经在1983年的学校毕业典礼致辞上如此评价: “美国伊利诺理工大学是美国的顶级, 顶级, 顶顶级大学”。

作为与芝加哥大学、西北大学齐名的“芝加哥高等学府的三大巨头”, 美国伊利诺理工大学的校园拥有顶尖的教学设施、优美的校园环境, 荣登福布斯(Forbes)评选全美最先进教学环境校园第六名。

美国伊利诺理工大学坐落于芝加哥市, 属伊利诺伊州, 东临密歇根湖, 芝加哥及其郊区组成的大芝加哥地区, 人口超过900万, 是美国仅次于纽约市和洛杉矶的第三大都会区。芝加哥地处北美大陆的中心地带, 为美国最重要的铁路、航空枢纽, 同时也是美国主要的金融、文化、制造业、期货和商品交易中心之一, 有美国“工业之母”的美称, 世界500强企业中有三分之一将机构设在芝加哥。学校主校区距离芝加哥市中心仅4.8公里, 搭乘校内城铁2站即可到达芝加哥最繁华商业区 (Michigan Avenue), 这使得我校学生有更多的机会得到实习就业和创业发展的空间, 并被评为美国最受学生欢迎大学第六名。

02



学以致用  
*Learn the way you'll work*

# 为何选择美国伊利诺理工大学？

在一所世界领先的大学里学习

第1名

伊利诺伊州研究生毕业中期薪资  
(Payscale)

第1名

伊利诺伊州最安全校园  
(历年)

第1名

伊利诺伊州本科生毕业中期回报  
(Payscale)

全美最美丽校园3所代表校之一

第6名

美国最受学生欢迎大学

第18名

美国私立大学最佳性价比 (Payscale)

就业率96%

过去20年平均

前5名

连续10年伊利诺伊州

第96名

美国大学本科综合排名 (US News)

## 美国伊利诺理工大学就业情况

IIT毕业生已供职于：

Intel	Hewlett-Packard Co.
IBM	Oracle Corporation
Boeing	诺华制药
雅培	Dell Inc.
AT&T	Apple Inc.
NASA Johnson Space Center	



第26名

全美最有价值大学  
(US News Best Values)



100%

国际学生通过实习或  
实践培训获得了宝贵  
的工作经验 (大学数据)



## 一流课程

 <p><b>第3名</b></p> <p>计算机工程 (College Factual)</p>	 <p><b>第1名</b></p> <p>设计学院 新包豪斯学院 (Design Intelligence)</p>	 <p><b>第3名</b></p> <p>金融管理学硕士 全球最早的MSF和MFA项目之一 (金融时报)</p>	 <p><b>第5名</b></p> <p>计算机科学硕士毕业生数量 (Computing Research News)</p>
 <p><b>第6名</b></p> <p>建筑学院 (Design Intelligence)</p>	 <p><b>第3名</b></p> <p>审判辩护 (US News)</p>	 <p><b>第5名</b></p> <p>工业/组织心理学 (US News)</p>	 <p><b>第9名</b></p> <p>数理金融 (US News)</p>
 <p><b>第2名</b></p> <p>毕业生社会地位提升程度 social mobility (Payscale&amp;CollegeNet)</p>	 <p><b>第8名</b></p> <p>环境管理 (US News)</p>	 <p><b>第9名</b></p> <p>康复咨询 (US News)</p>	 <p><b>第48名</b></p> <p>“世界顶尖商学院” (Aspen Institute)</p>

04

“我的老师们都非常棒！通常，他们都是其研究领域的**领军人物**。能与他们一起工作，师从行业最前沿的专家学者，是一件非常美妙的事。”

Tyler Grudowski  
机械工程专业 大三





## Advantages

美国伊利诺理工大学地理位置优越，地处全美第三大城市——**芝加哥**，全球金融、工业、交通和文化中心。

**小班授课**，按小班授课排名全美前50。

大多数班级少于40人，其中21%的班级少于10人。

平均师生比例1:8，建筑学院达到1:4，本科生教学与研究生共享师资资源。

每年，超过97%的学生获得IIT**奖/助学金**。

对于中国大陆地区学生，IIT为本科新生提供\$5,000-28,000优秀入学奖学金（Merit-based）。研究生可以申请全奖及TA、RA的高额奖学金。



## 知名人物



### John L. Anderson

美国国家工程院院士

美国文理科学院院士

美国高等教育评估委员会主席

### Marty Cooper

IIT优秀的校友，发明了第一部蜂窝手机，被称为移动电话之父，是无线通信技术领域的先驱。曾在摩托罗拉工作29年，曾任首席技术官，致力于推动移动电话的研发，后在硅谷创办了自己的通讯技术研究公司——Array-Comm公司，并亲自担任公司董事长兼首席执行官。



### Natacha DePaola

阿莫工程学院院长

全球工学院院长理事会主席

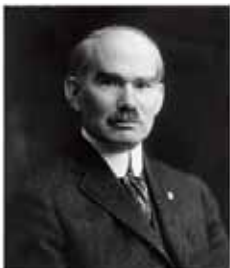


### Grote Reber

美国著名天文学家，无线电天文学先驱之一，进行了世界上第一次无线电频率巡天，是世界上第一台电波望远镜的发明者。1962年获得太平洋天文学会颁布的最高奖项——布鲁斯奖（Catherine Wolfe Bruce Gold Medal），并获得美国天文学会颁布的亨利·诺里斯·罗素奖（Henry Norris Russell），该奖项以美国天文学家亨利·诺里斯·罗素命名，授予在天文学研究方面具有终身成就的人物。

### Lee DeForest

美国著名科学家和发明家，真空三极管的发明者，被誉为“无线电之父”、“电视始祖”、“电子管之父”。真空三极管的发明极大推动了无线电及其他电子行业的发展，例如广播、电视和雷达等。Lee DeForest也是一名多产的科学家，拥有超过300项专利。







**Darsh T. Wasan**

美国工程院院士，诺贝尔奖评审委员会评审；在化学工程领域享誉世界，摩托罗拉终身首席化学师，IIT副校长。



**Leon Lederman**

1988年诺贝尔物理学奖获得者；因中微子束流方法和通过发现  $\mu$  子中微子展现出轻子的二重态结构与Jack Steinberger共获1988年诺贝尔物理学奖。同时，他的“Hands On”教育理念在科学和数学教育界受到广泛认可和关注。



**Susan Solomon**

IIT'77级化学系校友，2007年诺贝尔和平奖获得者，美国大气层国家研究中心大气化学部主任。

**Herbert Simon**

世界唯一一位诺贝尔经济学奖和图灵奖双料获得者。在我校创立了全球第一个金融学理学硕士项目（Master of Science in Finance, MSF）以及第一个公共管理硕士项目（Master of Public Administration, MPA），并在我校执教8年。他提出的有限理性概念是经济学的重要理论基础之一，同时他所著的《组织行为学》一直是全球经济管理学的经典教材。



**Jack Steinberger**

1988年诺贝尔物理学奖获得者，LEP加速器上ALEPH实验的负责人，理论物理学家，因中微子束流方法和通过发现  $\mu$  子中微子展现出轻子的二重态结构与Leon Lederman共获1988年诺贝尔物理学奖。

06



**Laszlo M. Nagy**

“现代工业设计摇篮” IIT设计学院即“新包豪斯设计学校”创始人，实用艺术家、画家、摄影家，视觉艺术先驱。



**Ludwig Mies van der Rohe**

现代主义建筑设计奠基人，钢铁和玻璃建筑结构之父，二十世纪中期世界最著名的四位现代建筑大师之一，德国包豪斯学校第三任校长，IIT建筑学院创始人。他主张“少就是多”以及“细节就是上帝”的建筑设计哲学，作品多次荣获建筑界诺贝尔奖——普利兹克奖。





# PRACTICAL LEARNING 着眼实践 特色教学

在IIT，你将有机会通过班级项目、IPROs、实习、co-ops、和研讨等形式把所学知识应用到实际情况中。无论你赚到学分或金钱，在校内或校外工作，你都会赢得那些在公司或专业科研机构才能获得的经验。

## CO-OPS AND INTERNSHIPS 实习

将你在课堂上所学到的知识以co-ops和实习的形式应用到工作环境中。如果你没有开始规划职业发展方向，这种经历能够通过直接进入工作场所的方式帮助你发掘自己的专业兴趣所在。如果你已经期待自己未来想做什么，其中的经验也将引导你进入正式的工作领域。

## CLASSROOM LEARNING 课堂学习

很多IIT的教授都具有多年企业和科研经验，在课堂中重视理论与实践相结合，使用真实案例、案例分析、项目设计等方式进行教学。除了关注知识层面的培养，你也需要探究道德准则、沟通交流与合作工作方面的议题，这将使你在任何领域的发展都受益终身。

## RESEARCH 科研

本科生有机会参与到由IIT教授和研究生组成的科研团队中一参与研究那些重要而先进的课题。你可能有机会在全国性会议中阐述你的成果，或在科学期刊上看到你的名字。无论你是否计划在实验室的工作台上工作，这里所培养的分析 and 调研的能力都将极有助于你未来的发展。

## PRATICAL LEARNING AT IIT IIT实践性学习

## INTERPROFESSIONAL PROJECTS 交叉学科实践教学项目

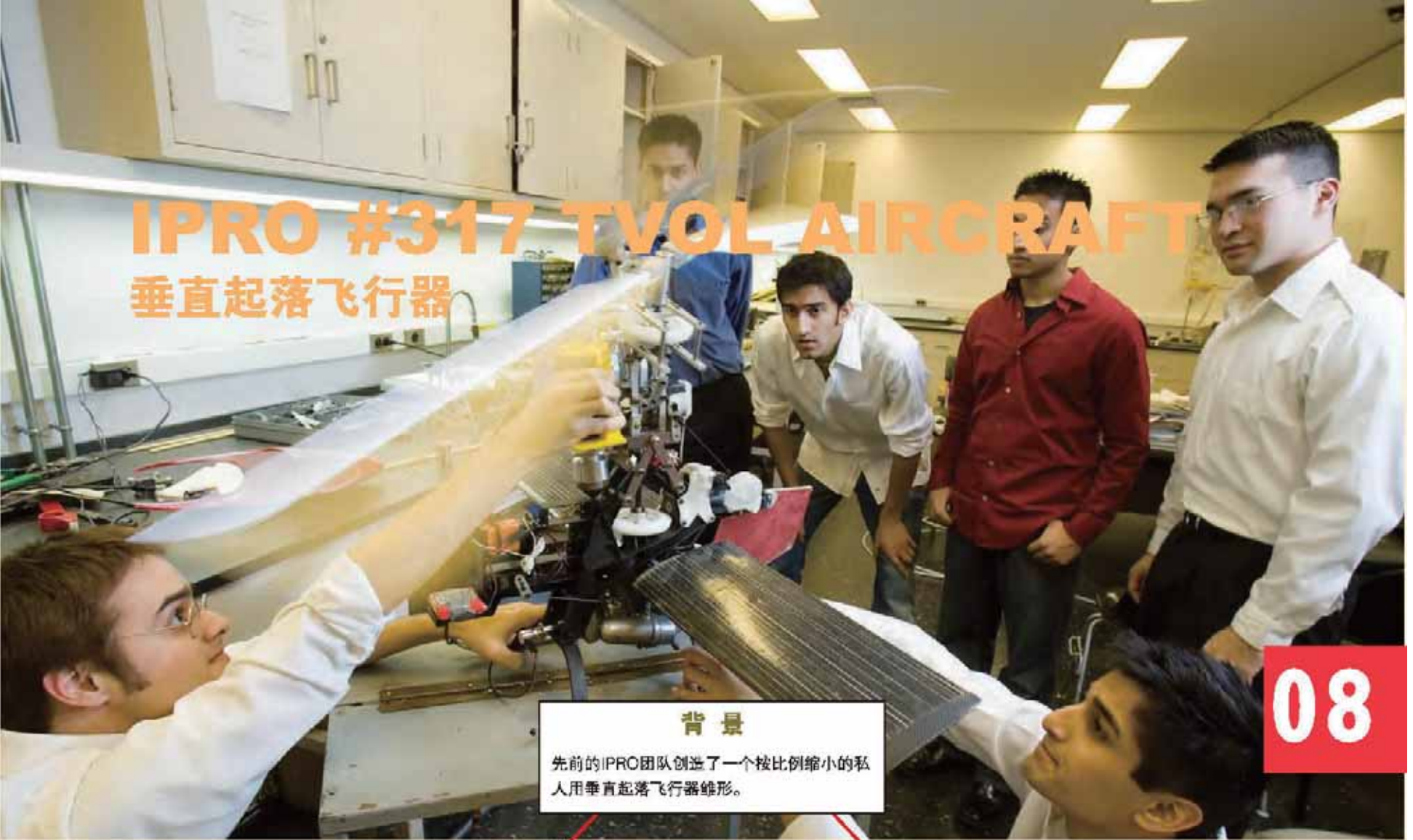
这一学期制的创新性课程聚集了来自不同领域的学生团队—工程、商科、数学、建筑、科学、计算机科学、人类学、心理学等。学生们在一起进行研究并解决问题，面临的挑战并不是来自于书本，而是企业、非盈利机构、政府机构。研究者们要求IIT的学生针对现实的科研难题寻找开创性的解决方案。

交叉学科实践教学课程（IPRO）是IIT通识教育的要求。所有的本科生必须完成至少两学期共6学分的IPRO课程，同时也鼓励研究生参与IPRO项目的进行，并可获得在其学位中的选修课学分。

该项目也是全美国唯一能让所有学生参与的真实实践教学项目。

# IPRO #317 TVOL AIRCRAFT

## 垂直起落飞行器



08

### 背景

先前的IPRO团队创造了一个按比例缩小的私人用垂直起落飞行器雏形。

### 团队

5名航空航天专业 + 1名航空航天/机械学专业  
+ 1名计算机工程专业 + 2名分子生物化学与生物物理学专业。

### 任务

测试模型的稳定性；着手设计一个常规尺寸的垂直起落飞行器；市场研究；为真机制作寻找投资。

### 阶段成果

在完成了缩尺模型的可控飞行之后，团队对飞机万向控制系统、应答式遥控器引擎中的不稳定性和不一致性进行了一系列测试、调节、再测试。

### 下一步计划

未来的IPRO团队将会致力于常规尺寸的垂直起落机，能够搭载两人以及行李。与此同时，团队成员将会继续寻求赞助者及资金来源，争取把该飞行器推入市场。



在ECE教授Ali Emadi的领导下，代表不同工程专业和多年学习经验的80名来自IIT的学生为一项开轮式赛车和单座混合动力赛车的电子和机械设计做出了重大贡献。这项研究主要用于每年在达特茅斯大学举办的混合动力方程式赛车比赛。



# 阿默工程学院

## Armour College of Engineering

美国伊利诺理工大学 (IIT) 因其在工程学、自然科学领域所作出的杰出的贡献, 而举世闻名备受瞩目。世界上一些最重要发明和发现成果的诞生都有 IIT 毕业生们的杰出贡献: 从蜂窝手机到磁记录技术, 再到臭氧层空洞的形成原因。不管你走到世界上哪个地方, 你定能接触到由 IIT 校友或者是 IIT 的教师所发明创造的事物。

一个多世纪以来, 这所大学由于其教学计划融入了严谨的学术态度和应用学习与改革创新, 而备受工业界的尊崇。公司的雇主们都了解 IIT 工程学院的毕业生们完全可以胜任工程学专业职位的需求。

阿默工程学院 (Armour College of Engineering) 是以 IIT 前身——阿默科技学院的名字命名的, 始建于 1892 年。该学院的课程结构设计用意在于强调学科之间的联系, 研究生项目则更强调职业和学科之间的相互依赖, 并为学生日后更深入的研究打下基础。

阿默工程学院是 IIT 最大的学术单元, 旨在培养交叉学科的复合型人才。学院教师致力于用他们的教学与科研来改变生活中与我们息息相关的各个层面。在阿默工程学院, 2000 多名在校学生在一个提倡创新精神的学术氛围中学习, 通过各种途径的学习和实践, 培养和提高解决具体实际问题的能力。

自成立以来, 阿默工程学院在工程教育方面做出了诸多杰出贡献, 致力于教导学生如何解决实际操作中遇到的各种难题。学院丰富的课程设置使同学们能够接触到更广泛更精深的工程世界并乐于其中。

学院坚持小班授课机制并举办大量的研究性活动, 为学生们提供与全美知名专家和教授共同工作的宝贵机会, 协力开拓工程界的新疆域。师生比例达 1:8。

学院拥有众多杰出的教授, 他们不但出版过多种工程类专著, 在专业刊物上发表过无数篇研究论文, 还拥有数不清的发明创造。其中更有相当一部分教授成为了全世界工程研究与教学方面的领军人物, 多次获得过由美国工程教育协会 (ASEE) 颁发的优秀教学奖和各大专业委员会授予的杰出研究成果奖。







### 生物医学工程系

作为在生物医学工程领域的研发和教学的领军学院, IIT培养了大批优秀学生, 他们活跃在当今世界最具活力与前景的工业、医药、科研等领域。

生物医学工程本科项目是一门跨学科专业, 它将传统工程类的原理和手段, 如机械、材料、电子、化学工程与化学、物理、生物科学相联系, 并应用于更好的了解人类生理进程和解决基础的医学问题。

生物医学工程博士项目, 旨在培养学生对生物医学工程的高端掌握及成就在该领域的学术研究和探索。在专业设置方向上, 更侧重于细胞和组织工程, 医学成像和神经工程。学生在神经工程专业的学习是由IIT与芝加哥大学资深教授联合授课。

我们拥有神经辅基研究实验室、视网膜血管研究实验室、医学成像研究中心、生物流体实验室等作为我们强有力的设施支持。

#### 主要研究领域

生物材料、细胞工程、细胞生物动力学、血液动力学、医学成像的处理与分析、X光和磁共振成像、神经系统补给、计算神经系统科学、视网膜生理学、物质传递、神经控制。

### 生物与化学工程系

IIT生物与化学工程系正式成立于1901年, 是全美该领域最早的科系之一, 具有悠久的历史 and 卓越的科研能力, 也是全球公认的前沿科学研究机构之一。

IIT生物与化学工程系通过为学生提供前沿的教育以及研究项目, 努力满足社会和行业在当今和未来的各项需求。目前, 在能源与动力中心、聚合物科学与工程中心、电化学科学与工程中心、粒子技术和结晶技术中心里, 众多科系成员和教授领导着各种研究小组在化学生物工程的多个领域积极地研究与开拓。

#### 主要研究领域

能源与可持续发展、系统工程、高级材料、生物工程、化学工程。

### 土木、建筑及环境工程系

我们可以自豪的说, IIT土木、建筑及环境工程系的毕业生拥有100%的就业率, 一些校友创办有自己的公司, 还有一些在诸如美国大芝加哥区污水处理中心、伊利诺伊运输部等政府部门担任要职。

#### 主要研究领域

土木工程、建筑工程、建筑工程管理、工程制图、结构工程、运输工程、环境工程、地质构造/地理环境工程等。



## 电气与计算机工程系

IIT电气与计算机工程系是教学研究领域的高科技中心。1906年我校Lee DeForest开发出第一支可扩大电子信号的真空管，自此，IIT电气与计算机工程系就开始了它的创新传统。另一位典范的技术领军人物Martin Cooper发明了采用蜂窝技术的第一部手机，是无线通信技术领域的先驱。

IIT电气与计算机工程系拥有包括生物信息学、信息理论以及通信实验室，嵌入式计算机技术以及信息处理研究小组，电力和电力电子学研究中心，未来网络化研究实验室，医学成像研究中心，无线电干扰实验室，Kaplan 基金计算机工程实验室，Walter L.和Virginia B. Cherry 电子实验室，James C. Klouda家庭实验室，网络化实验室，数字信号处理实验室，Grainger 基金实验室，电力驱动与能源转化实验室在内的大量研究资源。我们的师生和校友一直致力于发展可替换能源以及通讯技术，改进医学成像技术，研发计算机软硬件，并以此来改变世界。

### 主要研究领域

通信和信号处理、计算机和微电子技术、电源与控制、电力市场、网络工程、电气工程、超大规模集成电路与微电子、通信与软件工程、生物医学影像与信号。

## 机械、材料及航空航天工程系

IIT机械、材料及航空航天工程系在机械、材料以及航空航天工程三个领域提供各种研究项目。我们根据科技的发展和实际的需要，不断改进我们的课程，为学生提供更具有实践性和竞争力的教育。

我们拥有包括流体动力学研究中心、热处理技术中心、强化传热及二相流实验室、ATESR实验室、粉体材料实验室、CAD/CAM实验室、动力测试实验室、机器人实验室、导航与制导实验室在内的前沿研究设备。

同时，我们更为优秀学子提供具有竞争力的经济支持，例如奖学金、RA、TA项目。

### 主要研究领域

设计与制造、动力及控制、流体动力学、材料科学工程、固体与结构、热力学、航空航天工程。

### 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供个人简历，个人陈述（本）或职业规划（研），评估表（本，网上下载），推荐信，成绩单，GPA  $\geq 3.0/4.0$ ，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

本科生：TOEFL  $\geq 80$ 或IELTS  $\geq 6.5$ ，研究生：TOEFL  $\geq 70$ 或IELTS  $\geq 5.5$ ，GRE  $\geq 900$ /新GRE  $\geq 292$ 。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

注：托福成绩在70-89分之间或雅思成绩低于6.5分的学生如被录取，入学后在学习专业课程的同时，将被要求参加额外的英语补习课程。

[www.iit.edu/engineering/](http://www.iit.edu/engineering/)



Raquib learned about IIT while studying at a private American high school in Tokyo. "My father was an engineer, so as a child, I was always engineer-minded," said Raquib.

"I feel confident that IIT will prepare me to be the engineering professional that I hope to become. As a professional, I hope to concentrate in dynamics, control systems, and GPS," says Raquib. "This is a world-renowned university and one of the few institutions that offer this degree."

——**RAQUIB PRAMANIK**, 航空航天工程二年级学生



# IPRO #338 IMPROVING EFFICIENCY WITH BIM

## 利用建筑信息模型提高工期内效率

12

### 团队

4名电气工程专业 + 1名工业技术与管理专业  
+ 1名建筑工程专业 + 1名工商管理专业 + 1名  
计算机工程专业 + 1名机械工程专业

### 任务

在建筑工地，电气承包商面临大量繁杂的工作，其任务的排程和执行是一项重要挑战。该项目的目标就是通过利用建筑工业的新型软件—建筑信息模型（BIM）来提高其工作效率。在沟通交流、作业完成、设备、组织、工期安排、美国绿色建筑评估体系认证（LEED证书）和总体项目管理等方面找到提高效率的方法。

### 资源

该项目由芝加哥电气承包商协会（ECA）赞助，该协会成员促使BIM软件在很多重大工程和报告中发挥作用。

### 阶段成果

团队评估了BIM软件并帮助创建了该软件的培训方法，用来帮助电气承包商更好的集成与使用BIM软件。

### 下一步计划

继续研究BIM集成，执行成本效益分析，BIM的培训方案的试点应用。

### 数学动力

Karl Menger, 20世纪杰出数学家，曾在IIT任教25年。青年时期的Karl Menger，曾痴迷于写作，直到在本科生时听了一位数学家关于当时对曲线无完美定义的演讲，Karl Menger为之着迷，通过自学，在短短的几天时间里就想出了解决方法。此后，Karl Menger继续在数学领域中做出了很多贡献，包括蒙哥海绵理论和距离几何学方法。





# 理学院

## College of Science

作为IIT的核心学院，理学院的历史可以追溯到十九世纪九十年代。今天的IIT理学院不仅致力于支持本院的接近1500名本科以及研究生在理学基础科学上的学习研究，我们的使命是通过本科、硕士、博士以及各项认证和短期课程项目提供专业的教育以及研究机会；为IIT的各学院科系学生提供高质量的核心课程；积极参与全国性以及国际性的在生物、化学、计算机科学、数学和科学教育、应用数学以及物理领域的研究项目；促进本学院学生与IIT校内其他科系学生以及校外其他学生或组织之间的跨学科专业的各项研究。



### 理学院包括六个科系

#### 应用数学系

IIT应用数学系致力于把数学应用到解决科学、工程以及社会领域的实际问题中。开设本科、硕士及博士项目。全美少有的小班授课的教学模式，使我们能关注到每位学生的需求。同时，丰富多彩的学术研讨会和报告会为学生提供更多学术交流机会。广泛的研究课题涉及众多相关领域，例如多准则决策的制定方法（离散数学、统计学相关）；金融市场预测（概率、统计、分析、优化设计相关）。我们拥有优秀的专家学者，20世纪的天才数学家Karl Menger就曾在IIT应用数学系执教25年之久，发表了如“Menger Sponge”等的前沿研究成果。此外，我们还拥有尖端的科研设施，如应用数学计算机实验室、OTS实验室等。

#### 主要研究领域

应用分析、计算机数学、离散应用数学、随机性（包括金融数学）、推断统计学、大数据、计算数学、数字模拟、运筹、精算。



## 计算机科学系

IIT拥有芝加哥地区规模最大、历史最悠久的计算机科学系，计算机科学硕士毕业生数量全美排名前10（根据《Computing Research News》发布的数据）。我们提供最优质的计算机科学研究生教育，而本科生也因此而分享高水准的科研与学术氛围。

### 主要研究领域

演算法、计算机教育、计算机几何学、计算机语言学、共点编程、数据库、嵌入式系统、信息检索、并行、分配以及科学算法、可称算法、软件工程、视觉算法、无线和光敏网络、网络演算法、模型及交通分析、智能信息系统、计算机商务等。

## 生物系

生物系针对未来从事生物科技、医药学与牙医学等相关职业的学生，为其提供专业化的教育；研究生项目的学生将被提供机会参与到一些重要科研问题的尖端研究，例如癌症预防物质的鉴别、肿瘤细胞的细胞程序性死亡、肌营养不良有关的Dystrophin蛋白质结构与有机材料转化为可替代能源的生物转化。

### 主要研究领域

生物学、细胞与分子生物、生物光谱、细菌红蛋白研究、微生物等。

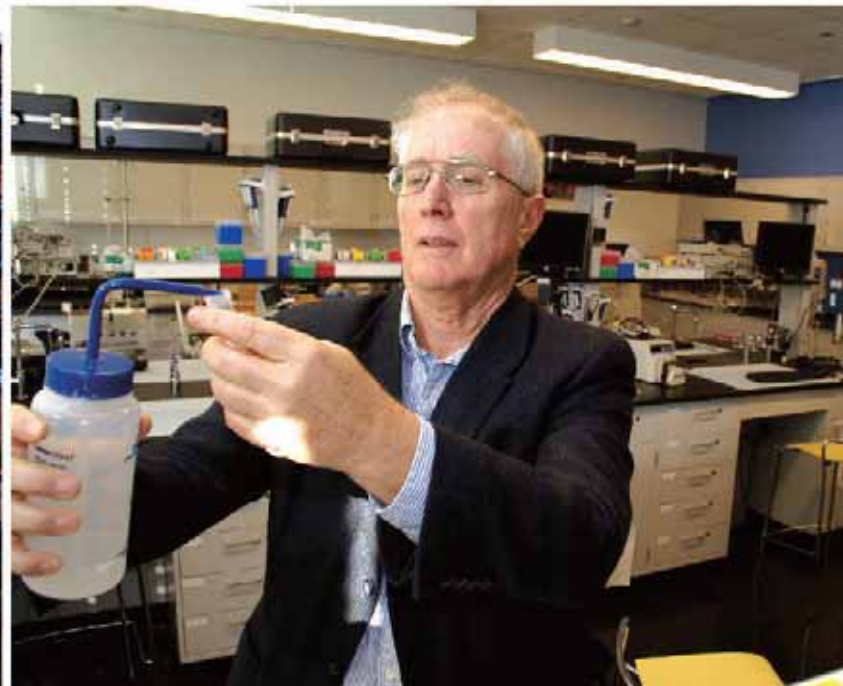
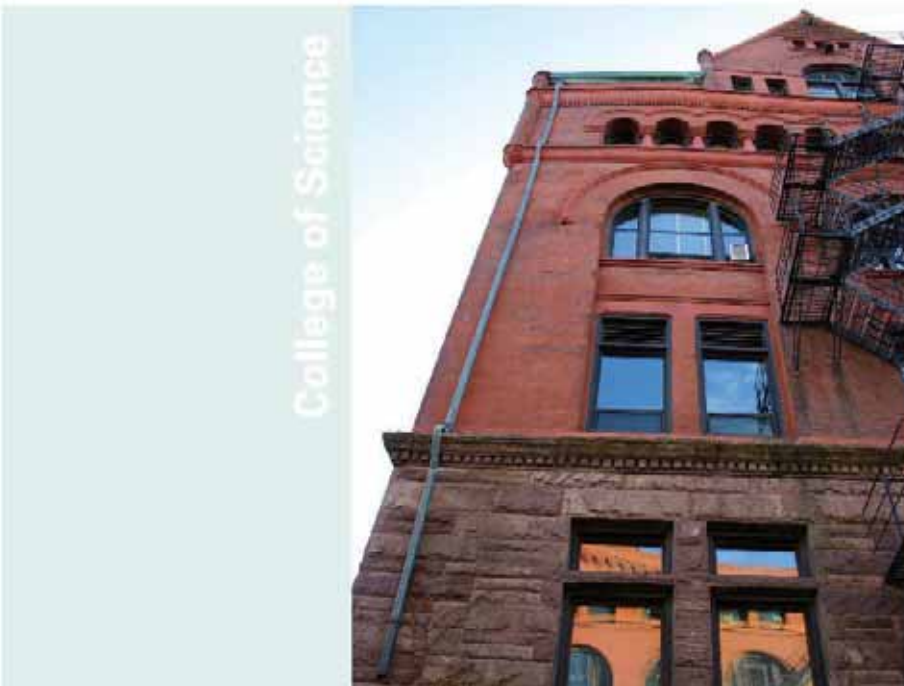
## 化学系

化学系致力于在化学领域相关的学术、工业和政府等机构培养优秀的人才。专业涵盖传统化学领域，包括物理化学、聚合物化学、有机化学、无机化学、分析化学与生物化学；同时也开设博士、硕士与专业型硕士的项目，主要研究分析化学与材料化学等领域；专业型硕士在拓展与加深先进领域知识学习的同时，培养学生职业技能以适应当今竞争激烈的就业市场。

### 主要研究领域

制药化学、高分子化学、自然产品合成、无机材料合成、聚合物研究、化学中计算机技术、化学、化学教育、生物化学、化学物理等。

14





## 物理系

除了传统的物理学项目，IIT 也开设了很多以物理学为基础多种职业选择的课程项目，包括专利和知识产权法律，保健物理学，科学教育，商业，应用物理学的。同时也开设博士、硕士与专业型硕士的项目，主要研究方向是保健物理学。在IIT学习除了小班教学的特色，学生还有机会加入尖端研究项目，例如跟随导师在阿贡和费米实验室做研究等。

### 主要研究领域

同步加速器放射科学、高能量和加速器物理、超导（电）性（理论）、超导（电）性（实验）、半导量子势阱、理论高能物理、复合系统、保健物理学等。

## 数学与自然科学教育系

数学与科学教育系关注数学和科学初级教学（5-12年级）中的所有因素。针对学习生物、化学、物理、应用数学、计算机科学以及任何一个工程学科的申请入，我们开设硕士、博士项目以及教育职业硕士认证项目。我们的教学理念是“能者动，知者教”。在坚实的学科基础之上，我们更培养学生如何教授知识的本领，并借助Lee.S Shulman的“教学相长”理论，充分结合教学六大要素，把学生培养为专业的知识传授者。

### 主要研究领域

我们的研究领域包括日常科学 / 数学教育、课程发展、科学 / 数学学科以及跨学科结合、教学方法、学生和老师对科学 / 数学调研以及科学 / 数学本质的理解、教学模型、评测、以及研究设计等。

## 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供个人简历，个人陈述（本）或职业规划（研），评估表（本，网上下载），推荐信，成绩单，GPA $\geq$ 3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

本科生：TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5，研究生：TOEFL $\geq$ 70或IELTS $\geq$ 5.5，GRE $\geq$ 900/新GRE $\geq$ 292。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

注：托福成绩在70-80分之间或雅思成绩低于6.5分的学生如被录取，入学后在学习专业课程的同时，将被要求参加额外的英语补习课程。

[www.iit.edu/csl/](http://www.iit.edu/csl/)



"I decided to attend IIT because the school is researched-based and that is the path I need to take in order to become a professor," said Jeffrey. "IIT emphasizes getting your hands dirty when it comes to practice. There is much hands-on experience at the institution and you also learn to work in teams," he said.

Stanford, a Camras Heald scholar, is one of 88 IIT students who have been recognized among the nation's outstanding campus leaders in the 2006 edition of Who's Who Among Students in American Universities and Colleges.

"IIT is a great place for people who want to concentrate on academics and research. The scholarships offered are wonderful," he said.

——JEFFREY STANFORD, 计算机科学 三年級學生



**IPRO #306 ENHANCING PSYCHOLOGY  
RESEARCH THROUGH  
ADVANCED COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY**

**应用高级沟通技术  
提高心理学研究水平**

**背景**

抑郁是病人遇到的最主要的问题之一。临床医生和专家通过病人的报告了解他们的情绪。但是，报告的准确程度是否存在偏差通常并不清楚。探究这一议题需要对比回忆中的情绪与此刻的情绪。先进的掌上电脑（PDA）技术提供了一个能在现实中对比当前情绪与过去情绪的有力工具。

**16**

**团队**

2名生物学专业 + 3名心理学专业 + 1名政治学/法律预科专业 + 1名建筑学专业 + 1名信息技术与管理专业 + 1名机械工程专业。

**资源**

团队利用了IIT心理学情绪研究实验室和Palm PDAs机构的资源，其中配备了经验取样程序，用以管理正性负性情绪量表。

**任务**

A. PDA项目的硬件和软件用来收集一周内每天7次的拟随机情绪信息。

B. 征集并筛选25名抑郁的和25名健康的志愿参与者。

C. 令50名参与者收集瞬间的情绪数据并持续监控，一周后收集每个人的追溯情绪报告。

**成果**

50名被征集的参与者完成了这一实验报告。团队在IIT IPRO日将该研究项目及成果进行了展示，并获得了春季学期的一等奖。这一成果还在行为与认知治疗协会（EABCT）年度大会上进行了展示，并被发表在专业期刊上。

**博学多才**

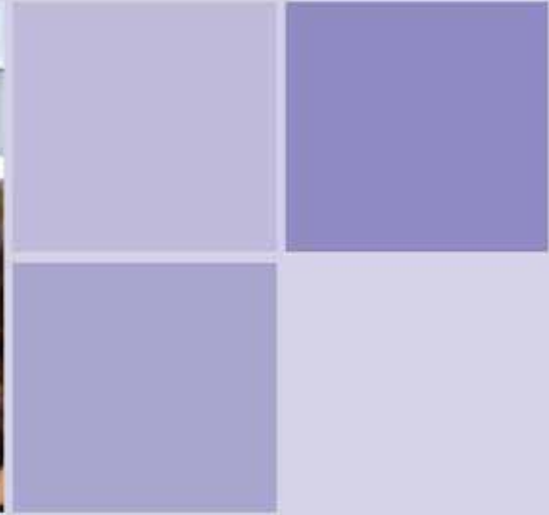
作为应用技术学院信息技术与管理系的副院长（Chair associate）Ray Trygstad，有着丰富的经验与广泛的爱好，他同时也是风笛手、水手、飞行员、歌手、海军飞行指导员、艺术家和企业家。自1988年Ray Trygstad担任海军信息系统安全办公室的工作人员开始，他一直从事信息安全方面的研究。





# 路易斯人文科学学院

## Lewis College of Human Sciences



路易斯人文科学学院由心理学系、人文系和社会科学系组成。

该学院旨在探索和解释现实和虚拟世界，尤其是处于当今科技飞速发展的时代。心理学项目在临床、康复和工业/组织原则方面的研究和教学优势已赢得赞誉无数，且在全国排名前列。新成立的学院会为交叉学科的研究和教学提供更多的协作机会。

人文科学赋予技术进步意义和关联性。我们的学生已经被训练成顶级的问题解决能手，同时，强化的项目提供了多学科的专业知识，帮助学生更全面的理解和鉴别世界的复杂性和创新解决方案的必要性，这些都将是人类间的很多差异纳入其中。

## 路易斯人文科学学院包括三个科系

### 心理学系

IIT心理学系创建于1971年，拥有美国康复教育协会及美国心理协会认证。它以临床心理学、康复心理学等方面的研究和教学实力而赢得众多赞誉。心理学系长期积极与芝加哥三大康复机构和医院在教学与科研上紧密合作，以强调理论与实践结合、交叉学科研究（IPRO）、鼓励创新精神的独特方式教学。目前，心理学系有人类行为评估研究实验室、心理生理学研究实验室、母婴依恋研究实验室和单面可视的测验采访实验室。

工业/组织心理学排名全美第5（USNews 2009）

康复咨询专业排名全美第9（USNews 2011）

### 主要研究领域

心理学、人力资源、康复咨询、康复咨询教育、临床心理学、工业/组织心理学；  
在学位项目上还提供心理学学士/人力资源发展硕士、心理学学士/法学博士等双学位项目。

## 人文系

IIT人文系主要探索自然、历史、意识、哲学、价值观交流领域方面的课题，这些课题不仅指导着科学技术的发展，也指导着其他人类实践和观念的发展。在人文系里，我们教授包括艺术、建筑历史、信息交流、外语、历史、语言学、文学以及哲学在内的各种课程。在教学中我们强调批判性思考，沟通技巧、文化传统意识以及文化、科学、技术的全球观、历史观。

### 主要研究领域

人文学、专业交际学、科学技术与商业方面新闻学、信息构建、沟通技术与信息设计、专业与技术沟通学等。

## 社会科学系

社会科学系涵盖了政治学、社会学和人类学等学科，主要专注于本科教学。我们的教师运用交叉学科的方法进行多个学科的研究，包括：美国比较政治学、政策分析、科学、技术、环境、城市事务、国际移民、社会学的体系结构和设计。

社会科学系的基础课程旨在培养本专业和其他专业的学生对从地方性到全球性问题的理解能力。而针对政策领域的专业课程，更多的是为学生提供社会科学领域各种课题的更深层次的课程。

### 主要研究领域

文化与技术、全球移民和种族共同体、政治冲突、科学与价值观、科学社会学、本土和种族政治、本土人种论等。

## 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供个人简历，个人陈述（本）或职业规划（研），评估表（本，网上下载），推荐信，成绩单，GPA $\geq$ 3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

本科生：TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5，研究生：TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5，GRE $\geq$ 1000/新GRE $\geq$ 298。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

[www.iit.edu/psych/](http://www.iit.edu/psych/)





# 芝加哥肯特法学院

## Chicago-Kent College of Law

芝加哥肯特法学院(C-K)在全美法学教育界有着领导地位，作为美国伊利诺依州第二古老的法学院，以其在学术上的卓越成就及学院的创新课程受到业界的广泛赞誉。学院早在1936年就获得了全美律师协会的教育机构认证，并于1951年成为美国法学院协会会员，同时也是美国律师协会荣誉成员。

1969年芝加哥肯特法学院合并到美国伊利诺理工大学，造就了第一个包含法学院的工科大学。学院提供法学博士和硕士学位的教学项目，秉承IT一贯的理论与实践相结合的理念，率先设置了法学与金融学、工商管理、公共管理合作的双学位项目，为学生提供更多选择。

1992年1月，学院迁往了位于芝加哥市中心西环的“艺术领域”建筑。这座10层的建筑距离联邦大楼、美国联邦地区法院、上诉法院和众多联邦机构的所在地只有数步之遥。伊利诺州立法院的所在地Daley Center、芝加哥法律中心LaSalle 大街也都在学校附近。这样优越的地理位置，使学院成为了美国主要的法律研究中心之一。

同时，学院拥有大量杰出的具有实际工作经验的全职教师，师生比例达1:5，这些法官或者律师都在学院里为学生提供各自领域专业而权威的指导。学院教学设施先进，拥有全美法学院中最先进的计算机及无线网络配置。

芝加哥肯特律师事务所，是法学院内的一所教学律师事务所，是美国最大的学校专属法律培训机构。中心每年为上千位客户服务。在律师事务所实习的学生有机会在教授的指导下从事大量的实践。在联邦地方法院、上诉法院等专业机构中，司法实习学生作为法律职员，直接与法官和高级法律职员一起工作，共同承担相关工作职责。



审判辩护专业研究生全美第3名 (US News)  
法律写作专业研究生全美第17名 (US News)  
在职法律专业研究生全美第12名 (US News)  
知识产权法专业研究生全美第14名 (US News)  
国际知识产权法专业全美排名前10名 (US News)

美国Moot庭审大赛冠军  
美国国家庭审大赛冠军  
美国国家庭审大赛冠军



学院有以下几个研究中心：

司法和技术中心、全球法律和政策倡议部、法律和人文科学研究院、法律和工作场所研究院及科学、法律和技术研究院。

### 主要研究领域

家庭法、金融服务法\* 国际比较法\* 国际知识产权法\* 税法，以及与金融、环境管理、MPA等共同开展的项目研究。

国际学生仅限于申请带\*专业

### 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表，并提供个人简历，个人陈述，推荐信，成绩单，GPA $\geq$ 3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

LLM: TOEFL  $\geq$  100或IELTS  $\geq$  7.0; J.D: LSAT; MS IP Management & Markets; TOEFL  $\geq$  100或IELTS  $\geq$  7.5。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

[www.kentlaw.edu](http://www.kentlaw.edu)

20



**Harold J. Krent**

曾担任世界银行、索罗斯基金会、美国行政会议顾问，著名法学教授，IIT 肯特法学院院长。



**Lori B. Andrews**

曾被National Law Journal 列为美国百名最有影响力律师之一。毕业于耶鲁大学，曾经执教于普林斯顿大学。被ABA周刊评选2008年度新闻人物。



**Sheldon H. Nahmod**

宪法制定专家，民法 1983 版主编者，曾多次担任美国高法、联邦法院辩案，获得美国律师协会终身成就奖；毕业于哈佛大学。



# 斯图尔特商学院

## Stuart School of Business

斯图尔特商学院创建于1969年，教授以商业需求、管理和金融为核心内容的专业课程。作为世界期货交易理论创始校之一，斯图尔特商学院在美国金融及管理领域享有极高的声誉。

学院在学术领域拥有极高地位，是培养杰出的、具有高层管理能力的、综合型MBA人才的摇篮。

斯图尔特商学院更被美国权威机构评选为美国培养公司总裁和董事长最多的商学院之一。例如摩托罗拉总裁Robert Galvin、斑马公司总裁E.d Kaplan、君悦集团总裁Robert Pritzker等均为商学院的优秀毕业生。

除学术领域之外，斯图尔特商学院还为众多美国本土和跨国公司提供咨询，例如Motorola, AT&T, Intel, Smith Kline Beecham, Nations Banc-CRT和Caterpillar等。美国国家环境保护局、美国国家质量与技术中心等多家地方政府和联邦机构均对我校的专业水平给予了极高的评价。学生直接参与了芝加哥证券交易所的交易平台设计。

学院位于世界金融中心—芝加哥市中心，众多全球500强企业设立于此。位于世界金融商业中心这一得天独厚的地理位置，使得斯图尔特商学院更加注重解决全球化商业问题和科技问题；同时，也使得斯图尔特商学院的学生有更多便利条件获得在芝加哥知名企业实习与就业的机会，每年大量的优秀毕业生供职于全球500强企业，例如美林、摩根斯坦利、麦肯锡、高盛、渣打银行、美国期货协会、IBM、Motorola、AT&T、雅培实验室、诺华制药等。

学院师生比例1:8，86%的学生有奖/助学金，研究生平均年龄29岁。

IIT是全球MPA项目的创始校之一，该项目始终在美国享有很高的声誉。1978年诺贝尔经济学奖得主、组织管理学鼻祖，Herbert Simon教授在我校首创立了MPA项目，并在我校执教20年之久。他提出的有限理性概念是经济学的重要理论基础之一，同时他所著的《组织行为学》一直是全球经济管理学的经典教材。

学院设有医学技术管理中心、可持续企业中心、战略竞争力中心、金融市场中心。

环境管理专业全美第8名（US News）

数理金融专业全美第10名（US News）

金融专业（金融市场方向）全美第10名（US News）

金融学理学硕士项目全美第3名，世界第20名（金融时报）

金融学毕业生毕业三年后的“职业地位”排名第5（金融时报）

MBA项目入围全球100强（Aspen Institute 2014）







### 主要研究领域

金融学、公司金融、数量金融、投资、管理学、环境管理、风险管理、人力资源管理、市场营销、营销沟通、国际商务、可持续发展研究、企业创新与兼并、企业家精神、贸易战略、电子营销、公共管理、非盈利机构管理、社会安全与危机管理。

### 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供个人简历，个人陈述（本），小论文（研），评估表（本，网上下载），推荐信，成绩单，GPA $\geq$ 3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

本科生：TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5。

研究生：TOEFL $\geq$ 85或IELTS $\geq$ 7.0（金融：GRE $\geq$ 1200/新GRE $\geq$ 310 或GMAT $\geq$ 600；

环境管理与可持续发展：GRE $\geq$ 1000 /新GRE $\geq$ 298 或GMAT $\geq$ 500；

营销沟通：GRE $\geq$ 1000/新GRE $\geq$ 298 或GMAT $\geq$ 500；MBA：GRE $\geq$ 1000/新GRE $\geq$ 298 或GMAT $\geq$ 500；

数理金融：GRE $\geq$ 1200 /新GRE $\geq$ 310，TOEFL $\geq$ 100）；

博士：GRE $\geq$ 1300或新GRE $\geq$ 316或GMAT $\geq$ 650；

MPA: TOEFL $\geq$ 90或IELTS $\geq$ 7.0，不要求GRE成绩。各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

[www.stuart.iit.edu](http://www.stuart.iit.edu)

### 学院老师

Khairy Tourk 国际货币基金组织、世界银行、美国商务部顾问，主要研究亚洲问题，并曾在中国和中东地区讲课。

Erramilli MBA系主任，营销学教授，30年以上在三大洲工作和教学的经验。曾在亚洲最大的商学院新加坡南洋理工大学商学院担任副院长及学会委员。被全球战略研究学会认可为第二个被引述最多的作者。

\* 斯图尔特商学院是AACSB最早认证的商学院之一。AACSB（美国管理学院联合会）是世界最权威的商学院认证机构。





# 公共管理硕士

## Master of Public Administration

IIT是全球MPA项目的创始校之一，该项目一直在美国享有很高的荣誉。1978年诺贝尔经济学奖得主、组织管理学鼻祖 Herbert Simon教授在我校首创了MPA项目，并在我校执教20年之久。他提出的“有限理性”概念是经济学的重要理论基础之一，同时他所著的《组织行为学》一直是全球经济管理学的经典教材。

MPA项目针对有工作经验的专业人士，致力于培养学生在公共与非盈利部门有效管理的理论知识与职业技能，它结合学术严谨性和实用导向性来进行管理与政策的分析。在师资力量、课程教材与课堂活动中，学生会接受到学术与实践方面的指导。这个项目强调与制定政策相关的管理知识与管理技能、人力与财政资源的收购、组织与管理有效方法的应用、有效实施策略的发展与应用。学生在课程选择上具有很大的灵活性，可满足不同学生专业与职业目标，同时也确保学生在所有核心课程的学习中奠定稳固的基础。

学生会与来自不同背景、职位与组织的公共与非盈利专业人士一起学习交流，成为这个充满活力并共同致力于为其组织或社会团体做出杰出贡献的成员之一。

MPA为小班授课制，为学生提供与导师或是同学间一对一交流的机会。学生将在位于芝加哥西环中心地带的市中心校区上课，交通便利，地理位置优越。

### 核心课程包括

知识密集组织的领导与管理、资源稀缺环境人力资源的有效管理、新形势公共财政资源管理、公共部门的战略竞争力、政策评估分析、政策设计分析等课程。

### 申请条件参考：

申请者需要在网上提交完整的申请表格，提供至少两页的个人陈述（包括对公共管理相关领域的理解、阐述学习的原因）、个人职业简历与规划（说明个人的技能、重要的经历影响等、未来职业目标以及通过学习计划的收获）、2封推荐信、成绩单、GPA  $\geq 3.0/4.0$ ，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

TOEFL  $\geq 90$ , 不需要GRE成绩。

具体请参考英文网站：<http://stuart.iit.edu/mpa/admission.shtml>







# ENPRO #354 SKYBLUE MOBILE

## 天蓝手机

24

### 构思

Skyblue手机给手机用户提供一个可以实时传递、图形丰富并具有个性化信息内容的应用平台。用户可以编辑并发送特定的信息，例如新闻、交通、体育和天气等。

### 背景

企业家Bruce Wiatrack为IIT构思出一个手机商业的理念，形成一个EnPRO(Entrepreneurial Interprofessional Projects Program), 该项目持续了几个学期。

### 团队

2名电气与计算机工程+1名计算机信息系统+2名机械工程+1名建筑+3名计算机科学+1名计算机工程

### 任务

提出商业计划、建立模型与开拓市场机会。针对不同的手机操作系统以及城市制定出可行的策略。开始执行市场与财务计划。

### 下一步计划

继续改善策略并寻找资金投入产品全面发展、生产与市场等方面。

### 阶段成果

经过几学期的课程，学生完成了一个50页的综合商业计划，并建立了一个完整的模型；同时获得了来自工业领域与IIT的奖项；此外，他们也为该项目申请了专利。他们为纽约、洛杉矶、温哥华等城市提出了拓展的策略，并申请了风险投资来支持新兴市场与科技发展工作。目前，他们已经在产品发展与改善策略方面做出了投资。

IIT鼓励那些创造出创新产品与技术的学生申请专利并研究使他们创新成果商业化的路径，通过IIT的桥梁连接作用，这些学生也会被推荐介绍给创业投资领域的职业人士，很多新兴的公司也因此脱颖而出。



# 建筑学院

## College of Architecture



美国伊利诺理工大学 (IIT) 建筑学院源起于1895年, 是现代主义芝加哥流派的创始校。

1938年后更由传奇人物、世界建筑巨匠Ludwig Mies Van der Rohe掌舵, 并在此提出了改变世界建筑方向的全新理念“少即是多! (Less is more!)”以及“细节就是上帝!” (God is in detail!)。他更被人们推崇为“现代主义建筑之父”。

现代主义芝加哥流派的先锋Sullivan, Burnham, Jenny, Root, Wright等都长期在建筑学院任教, 更奠定了建筑学院在国际建筑界不可撼动的重要地位。

学院的使命是引领建筑价值观的潮流, 将设计和科技相结合, 创造出最先进的建筑作品。即: 优秀的设计理念、专业的科学技术、先进的职业培训以及对于当今社会建筑师的崇敬与赏识。

建筑学院的教师和博士致力于建筑学和标志性建筑等重大课题的研究, 涉及城市及交通规划、历史保护等等。设计过诸如纽约时代广场、芝加哥欧海尔机场、John Hancock中心、索尼中心、君悦酒店、罗纳德里根大楼、德国柏林新国家美术馆、多伦多多明尼中心、新Soldier Field球场、HA-IO集团总部大楼等世界著名作品。

IIT的校园更是Ludwig Mies Van der Rohe作品的最大收藏地。他所设计的S.R. 皇冠大厅 (S.R. Crown Hall) 是现代主义设计的里程碑, 被列为世界200所最重要、最具历史意义的建筑成就之一, 吸引了世界各地的人们前来参观。建筑学院的学生就在这座具有国际声誉的大厅中学习。

师生比例更达到1:4, 学生们有更多机会参与全球性的实践课题, 例如, 中国崇明岛新区建设与可持续性发展课题。

学院设有Granham资源中心、材料实验室、多媒体实验室、三维数字建模设备等先进的教学设施。

IIT建筑学院建筑学学士课程全美第9名 (Design Intelligence)

### 主要研究领域

建筑学、景观学、标志性建筑、高层建筑设计、规划及构造、大型公共场所及商用建筑、新材料和复合材料的开发、预制结构应用、建筑围护系统及其他施工方法、城市规划、可持续发展房屋设计、高密度和低密度住房、建筑市场调查等。

### 申请条件参考

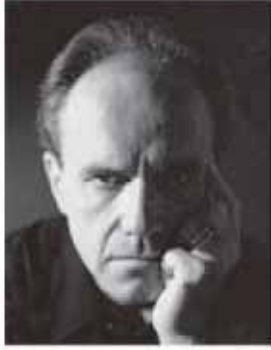
申请者需要在网上提交完整的申请表格, 并提供作品集(研), 个人简历, 个人陈述(本)或职业规划(研), 评估表(本, 网上下载), 推荐信, 成绩单, GPA $\geq$ 3.0/4.0 (PHD $\geq$ 3.5/4.0), 毕业证明(毕业生提供), 以及银行财力证明和财力资助信(网上下载)。

本科生: TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5;

研究生: TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6, GRE $\geq$ 900/新GRE $\geq$ 292;

博士生: TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6, GRE $\geq$ 1000/新GRE $\geq$ 298。

各专业要求有所不同, 具体请参考英文网站。[www.iit.edu/arch/](http://www.iit.edu/arch/)



### Ron Krueck

美国建筑师联盟列为40位40岁以下的顶级设计师，美国建筑师协会会员，Mies van der Rohe协会会员，芝加哥建筑会所会员。



### Harry Francis Mallgrave

建筑学院著名教授，1997年被美国建筑史家学会授予艾丽斯·戴维斯·希提柯克奖 (Alice Davis Hitchcock Prize)，2013年被英国皇家建筑师学会 (RIBA) 授予荣誉会员。



### Wiel Arets

建筑学院院长、建筑大师、建筑学理论家、城市规划专家和工业设计师。1989年获得马斯坎特奖，1995年又赢得马斯特里赫特艺术和建筑学院大奖。



### Stephen Sennott

《20世纪建筑全书》作者，建筑历史史学家协会芝加哥分会主席，2012年获得美国建筑学生协会AIAS国家提名的“教育家荣誉奖”。



### Donna V. Robertson

Julia Beverage 奖和美国建筑协会芝加哥贡献奖、被Design Intelligence期刊评为2011年最受尊敬的25位教育者之一。



# 设计学院

## Institute of Design

IIT 设计学院（简称 ID）发源于 Laszlo Moholy-Nagy 先生于 1937 年创建的新包豪斯学校，是全球最杰出、最具影响力的设计学院之一。来自世界各地的学生和学者云集于此，发展并实践产品设计和系统设计的梦想。

自成立伊始，设计学院就成为了全美最大的具有设计专业研究生学位的学院，同时也是第一个具有授予博士学位资格的设计学院。

作为新包豪斯学派的创始学院，IIT 设计学院（ID）在国际工业设计界具有不可替代的地位，秉承并发扬了世界最高水准、最先进的设计理念以及不断创新的精神。无论在设计理念抑或设计实践方面，IIT 设计学院都当之无愧为世界设计领域的先锋与典范，推动着世界设计事业的不断发展。



在欧美，ID 已经成为了设计界内一个耳熟能详的专有名词，无论是在教学领域，还是在设计理念上它都处于国际领先地位。学院不仅注重教授学生先进的设计理念和设计方法，还非常注重对学生实践能力的培养。ID 院长帕特里克·惠特尼 (Patrick Whitney) 这位设计界的风云人物早在 80 年代中期就倡导设计学院的学生应该走出校园，积极参与到把商业策略和设计方法融为一体的企业项目中去，而不是坐在设计室里一味地学习临摹与绘图。在他的领导下，ID 的学生广泛地参与世界 500 强企业的合作项目；反过来，美国许多大企业同时也源源不断地把公司的设计师送到 ID 进行学习和研究，使 ID 成为了名副其实的连接设计与商界的桥梁。

其实对于设计与商界之间这种天然的共生关系，历史也许能够做出最有力的诠释。无论是七十年代中后期的日本，还是九十年代的韩国，它们经济的起飞与先进的设计理念的介绍是密不可分的，就连美国人也形象地将设计称之为自己的“救命稻草”。的确如此，随着制造业在发展中国家日趋成熟，西方传统的产品设计业务将不可避免的受到瓜分，为了躲开这种低成本竞争，在工业领域有新的突破，通过设计进一步向产业链的上端移动似乎成了最为现实的选择。在大多世界知名工业企业和设计公司中都不难找到 ID 毕业生忙碌的身影。他们不仅带去了 ID 先进的设计理念，而且做到了学以致用；在各国经济与世界市场不断融合的过程中，将设计的优势发挥到了商界的极致；从企业的品牌建设到了解用户需求，从改善用户体验到改变经营模式，通过设计创新和设计战略来赢得客户，从而增加市场份额，为企业带来了更大的利润空间，并最终拉动整个产业的健康高速发展。





现任 ID 院长，惠特尼先生对设计的理解是：设计是人类创造产品的一门艺术。“功效重于样式、实质大于形式”和“以人为本”的设计理念。正是凭借这一理念，在设计发达的西方仍然领全球设计学院之风骚；仅在 1999 年到 2012 年间的美国工业设计大奖赛（IDEA，被喻为设计界的诺贝尔奖）上便包揽金银等大奖 22 项之多。当东方的设计界还在痴迷于风格的模仿和设计时，西方的设计教育开始转向了新的层面：虽然艺术学院仍然是设计专业发展的主体，但设计课程的设置则逐渐引入了与设计相关的其它交叉课程。ID 除了为学生们提供在设计领域至关重要的具体专业课程外，还安排了许多直接从 MBA 项目移植过来的课程，此外 ID 还是全球唯一要求学生学习资产负债表的设计学院。其实，这种设计教育变化的精髓在于 ID 院长惠特尼倡导的“把商业策略和设计方法相结合”，这一设计思想已经被越来越多的人所认同。

ID 除了在以人为本设计有着突出的贡献，在设计创新领域同样有着举足轻重的地位。企业管理者通过学习 ID 设立的“设计方法学硕士学位”（MDM）课程，在寻求如何弥补所谓创新能力和对用户理解之间的“创新断层”方面终于找到了出口，即通过对自身设计能力的提升，将企业的创新战略由技术创新逐步转向设计创新。因为精明的管理者已经深刻地体会到，就像惠特尼先生说的那样，在当今风云变幻的商界，设计已成为了成功的关键所在。

### 专业设置

设计学硕士（MDes）、设计方法学硕士（MDM）、设计学博士、设计学硕士/MBA双学位（MDes/MBA）。

### 申请条件参考

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供作品集，个人简历，个人陈述，推荐信，成绩单，GPA≥3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

研究生：TOEFL ≥ 100 或 IELTS ≥ 7.0, GRE ≥ 1200 / 新 GRE ≥ 310 或 GMAT ≥ 600；博士：TOEFL ≥ 100, GRE ≥ 1200 / 新 GRE ≥ 310。

设计方法学硕士（MDM）的 GRE 成绩非强制性提交，但鼓励学生提交；此外，该专业必须提交 Peer-Recognition（同行认可）。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。[www.id.iit.edu/](http://www.id.iit.edu/)

28



#### Patrick Whitney

IIT 设计学院院长，白宫设计委员会成员，曾任美国设计中心主席。



#### Dale Fahnstron

其设计作品被伦敦设计博物馆收藏，并在 IDEA 获奖，为 Knoll 国际公司设计的座椅是至今最大生产线。



#### Keiichi Sato

为设计研究学会（DRS）、电气与电子工程师协会（IEEE）、美国计算机协会（ACM）、美国机械工程师协会（ASME）、日本社会设计科学会员，其论文多次获得美国机械工程师协会和电气与电子工程师协会的最佳论文奖等。



#### Charles L. Owen

在全球 160 多个学术机构演讲，因几十年设计贡献，被授予美国设计中心教育奖，日本社会设计科学荣誉会员（44 年第一人）。





# IPRO #301 HOUSE OF THE FUTURE

## 未来房屋建造构想

### 背景

“未来的房子”是建设可持续发展城市这一宏伟构想的一部分。该计划是在我校120英亩(约730亩)的主校区内建造共40座以清洁能源为动力的建筑。

### 团队

2名建筑学专业 + 1名生物医学工程专业 + 1名机械工程专业 + 1位计算机技术专业 + 1名电气工程专业 + 1名生物学/人文学专业 + 1名计算机工程专业 + 1名化学工程学专业。

### 资源

该计划由Tellabs基金会资助。同时，学校的一些教职员工、行业专家也参与其中，在设计和技术方面提供帮助。

### 任务

在IIT校园内设计能够展现当今最前沿科技的房子，做为可持续发展社区的参考模型。

### 阶段成果

学生们初步制定了利用再生资源建造多功能房屋的商业计划书，内容涵盖建造未来房屋的目的和使命、建造规模、资金来源、营销计划、时间规划以及其他初步构想。这些多功能房屋的建设，充分利用再生资源和可回收利用材料，如太阳能、风能以及氢燃料电池技术，加上屋顶绿化、地热热泵装置和可移动墙面的设计，使“未来的房子”能够达到最大限度的舒适和便利。

### 下一步计划

学生们将进一步进行选址、设计、施工等问题的讨论。通过竞标，优胜者将会和IIT共同制作房屋的模型。



### 国王的椅子

进入学校招生办公室的访客会看到许多非常特殊并具有重要历史意义的椅子—Barcelona Lounge chair。这些椅子具有二十世纪典型的现代主义家具设计风格，设计者是IIT建筑学院前院长、IIT校区主要建筑设计者密斯·凡·德罗（Ludwig Mies van der Rohe）。密斯是为1929年西班牙国王和皇后到访巴塞罗那专门设计，今天，你可以在校园里与大师共享这些杰作。



# 应用技术学院 (SAT) SCHOOL OF APPLIED TECHNOLOGY



IIT应用技术学院旨在为职业人士提供以技术为导向的专业的教育和培训。学院深入了解职业人士的发展需求，整合利用IIT强大的师资力量，给学生提供高教学质量、高实践性的教育培训。

IIT应用技术学院除为职业人士提供高水平的本科和研究生教育外，还提供非学位研修课程项目、认证项目、学分和非学分项目、企业培训、短期课程、学科研讨会，以及为企业量身定制的员工培训项目。SAT充分考虑到职业人士的具体情况，提供灵活的学习时间，大部分课程安排在晚班和周末班。同时，部分研究生课程还可以通过网络进行学习。

SAT项目涵盖电子商务、市场营销、能源、环境、食品技术、化工技术、生物和医药技术、工程数学、信息技术等多个专业领域。

## IIT应用技术学院给包括四个系：

信息技术与管理系  
工业技术与管理系  
职业学习系  
食品科学与营养系

## 申请条件参考

### 学位项目

申请者需要在网上提交完整的申请表格，并提供个人简历，个人陈述（本）或职业规划（研），评估表（本，网上下载），推荐信，成绩单，GPA $\geq$ 3.0/4.0，毕业证明（毕业生提供），以及银行财力证明和财力资助信（网上下载）。

本科生：TOEFL $\geq$ 80或IELTS $\geq$ 6.5。

研究生：TOEFL $\geq$ 70或IELTS $\geq$ 5.5，GRE $\geq$ 800或新GRE $\geq$ 292。

各专业要求有所不同，具体请参考英文网站。

注：托福成绩在70-89分之间或雅思成绩低于6.5分的学生如被录取，入学后在学习专业课程的同时，将被要求参加额外的英语补习课程。

### 非学位交流项目

大学2年级以上教育；项目申请表，个人简历，推荐信，在读或毕业证明，银行财力证明及财力资助信（网上下载），TOEFL $\geq$ 70/IELTS $\geq$ 5.0或英语面试（中国办公室）。

[www.iit.edu/cpd/](http://www.iit.edu/cpd/)

30



# 食品科学与营养系/食品安全与健康研究院

Department of Food Science and Nutrition/ Institute for Food Safety and Health



美国伊利诺理工大学 (IIT) 食品安全与健康研究院创建于2011年, 是一所世界级的食品科学研究中心, 是FDA在全美唯一与高校合作的研究中心。它的前身是国家食品安全与技术中心 (NCFST, National Center for Food Safety and Technology)。国家食品安全与技术中心 (NCFST) 成立于1988年, 是由IIT、美国食品及药物管理局 (FDA) 和食品产业联合组成的研究中心。在过去的20年中, NCFST为来自于企业界、学术界和政府的科学家们提供了良好的合作环境。在此, 他们能够聚集在科学技术领域的专业知识和行业理论, 从而确保生产出安全、健康的食品。

食品安全与健康研究院位于伊利诺伊州的贝德福德公园 (Bedford Park), 旨在积累食品安全、食品防护和营养领域的知识, 并且为政府、行业及学术领域的相关人士提供这些研究成果。为了实现食品产业的创新, 食品科学与营养系的合作研究模式关注于评估和审核创新的食物安全与封存技术、加工与包装系统、微生物与化学手段、有益于健康的食品成分及风险管理策略等。

食品安全与健康研究院定位于延续其优良传统同时, 为美国的食品企业和监管机构提供具有实用性和权威性的信息, 尤其是在食品安全现代化法案的新要求下, 支持根据科学制定决策。食品科学与营养系在食品安全、食品技术与食品加工工程方面提供硕士水平的课程。食品科学与营养系有超过150名学生, 课程的结构具有灵活性, 可以满足学生与专业工作人员不同的学习要求。食品科学与营养系拥有IIT与美国食品及药物管理局联合 (FDA) 综合的科研实力, 学生也会在与美国食品与药物管理局 (FDA) 研究人员的交流中受益匪浅。

食品科学与营养系和食品安全与健康研究院共同成长, 其师资力量由IIT、美国食品与药物管理局 (FDA) 和食品产业的科研学者组成, 学生有机会在IIT教师与美国食品与药物管理局 (FDA) 科学家的指导下从事最尖端领域的研究。同时, 学院鼓励学生参加相关的研讨会, 有利于扩展社交网络。临近芝加哥意味着有更多的工作与实习机会。

## 学位和证书项目

### 学位项目:

食品安全与技术硕士学位  
食品安全与技术理学硕士学位  
食品安全与技术硕士学位 (商学方向)  
食品加工工程硕士学位  
食品加工工程理学硕士学位

### 证书项目:

食品安全与技术证书  
食品加工工程证书  
食品加工专家证书

### 申请条件参考:

申请者需要在网上提交完整的申请表格, 并提供个人简历, 职业规划, 推荐信, 成绩单, GPA  $\geq 3.0/4.0$ , 毕业证明 (毕业生提供), 以及银行财力证明和财力资助信 (网上下载)。  
语言成绩: TOEFL  $\geq 80$ , GRE  $\geq 1100$ /新GRE  $\geq 304$  (理学硕士)  
或GRE  $\geq 950$ /新GRE  $\geq 295$  (课程硕士)



## 申请流程

第一步：在线申请  
www.iit.edu



您完成在线申请7个工作日后，IIT会将ID号（注册号）发送到注册申请时使用的邮箱，可用于查询申请状态。请在申请时填写准确的联系方式。

第二步：将要求的申请材料扫描并在线提交。



## 申请日期

春季学期：7月 - 10月      秋季学期：10月 - 5月

各专业申请的截止日期不同，请登录IIT网站查询。  
建筑学院只接受秋季申请，由于招生名额有限，建议学生尽早申请。

## 开学时间

春季学期 1月      秋季学期 8月

**申请费** 现阶段，IIT对中国大陆地区学生免除申请费

## 材料寄送地址

Office of Undergraduate Admission 本科生招生办公室  
Illinois Institute of Technology  
10 West 33rd Street, Perstein Hall Room 101, Chicago, IL60616 U.S.A  
TEL:+1-3125673025      Email: intl@iit.edu

## 申请材料

**1、网上申请表** (Common Application或Universal College Application) :

学生首先需要在线完成网上申请表（即网申）。

**2、护照首页复印件** (Passport Copy)

**3、个人陈述** (Personal Statement) :

建议不超过2页，论文主题参考范围：来IIT学习的目的、IIT对你未来职业的帮助、个人特长等。

**4、语言成绩** (TOEFL/IELTS score) :

成绩由相应考试中心直接寄出，IIT在ETS考试中心（托福考试）的学校代码是1318，雅思送分请提供学校地址。复印件可同其他材料一起寄送。

**5、SAT成绩** (SAT score) :

成绩由相应考试中心直接寄出，IIT在College Board的学校代码是1318。复印件可同其他材料一起寄送。

**6、高中成绩单、毕业证明或在读证明** (Transcript and Graduate Certificate) :

原件，中文及英文，加盖公章；毕业生提供毕业证，在读学生提供在读证明。

**7、推荐信** (Letter of Recommendation) :

来自数学、自然科学或英语老师，不少于1封，其中一封必须由填写“老师评估表”的老师出具。

**8、老师评估表** (Evaluation Form) :

网上下载，需要学生和老师共同完成，包括：学生信息、教师信息、老师对学生各科目点评、老师对学生综合评价等。

**9、银行财力证明** (Bank Statement) :

银行出具，仅限现金存款，金额不少于第一学年的学费加生活费。

**10、财力资助信** (Financial Support Form) :

网上下载；如果银行存款人姓名不是学生本人，则需要填写IIT财力资助信。该信件为学校统一模板，包括学生及存款持有人相关信息。请全部用英文填写，每一栏都写在横线以上，信息应与“银行财力证明”一致。如果银行存款人是学生本人，则不需填此表。

注：(1) 所有申请材料需以英文提交，学校出具的材料需盖有学校公章。

IIT中国办公室

地址：北京市海淀区中关村南大街1号 友谊宾馆雅园办公楼64721室

邮编：100873

电话：010-88424791/93      传真：010-68945795

邮箱：chinaoffice@iit.edu/iitchinaoffice@vip.163.com



## 申请流程

第一步：在线申请  
www.iit.edu



您完成在线申请7个工作日后，IIT会将ID号（注册号）发送到注册申请时使用的邮箱，可用于查询申请状态。请在申请时填写准确的联系方式。

第二步：将要求的申请材料扫描并在线提交。



设计学院和法学院对材料提交有具体要求，请登录IIT网站查询。

## 申请日期

春季学期：7月 - 10月      秋季学期：10月 - 5月

各专业申请的截止日期不同，请登录IIT网站查询。  
奖学金申请截止日期一般为每年1月底（秋季学期）和9月（春季学期），请登录IIT网站查询。

## 开学时间

春季学期 1月      秋季学期 8月

## 申请费

60-100美元（各专业申请费不同，请登录IIT网站查询。）

## 材料寄送地址

Office of Graduate Admission 研究生招生办公室  
Illinois Institute of Technology  
10 West 33rd Street, Perlstein Hall Room 203, Chicago, IL60616-3793 U.S.A  
TEL: +1-3125673020      Email: inquiry.grad@iit.edu

## 申请材料

### 1、网上申请表 (Online Application):

学生首先需要在线完成网上申请表（即网申）。

### 2、护照首页复印件 (Passport Copy)

### 3、职业规划 (Professional Statement):

500-2000字之间，内容包括：到IIT学习的原因，专业背景、研究兴趣、相关专业经验和成就，职业目标等（商学院的要求请参照英文网站）。

### 4、语言成绩单 (TOEFL/IELTS and GRE/GMAT score):

成绩由相应考试中心直接寄出，IIT在ETS考试中心（托福和GRE）的学校代码为1318；雅思和GMAT送分请填写学校地址。

### 5、大学成绩单、学历证明或在读证明 (Transcript and Graduate Certificate):

原件，中文及英文，加盖公章；毕业生提供毕业证，在读学生提供在读证明。

### 6、推荐信（2封-3封）(Letter of Recommendation):

来自于可评估学生学术、职业成就和潜力的教授或雇主。

### 7、银行财力证明 (Bank Statement):

银行出具，仅限现金存款，金额不少于第一学年的学费加生活费。

### 8、财力资助信 (Financial Support Form):

网上下载；如果银行存款人姓名不是学生本人，则需要填写IIT财力资助信。该信件为学校统一模板，包括学生及存款持有人相关信息。请全部用英文填写，每一栏都写在横线以上，信息应与“银行财力证明”一致。如果银行存款人是学生本人，则不需填此表。

### 9、作品集 (Portfolio) (建筑学院和设计学院):

注：(1) 所有申请材料需以英文提交，学校出具的材料需盖有学校公章。

(2) 成绩单、学位证与毕业证均需通过中国学位与研究生教育发展研究中心 (CDGDC) 的认证，认证结果不需邮寄，学生需要在提交成绩单、学位证与毕业证原件时，同时出示CDGDC申请与认证的文件号码以供学校网上确认认证结果。

详情请参考：<http://admissions.iit.edu/graduate/admitted/next-steps-international-students>

### IIT中国办公室

地址：北京市海淀区中关村南大街1号 友谊宾馆雅园办公楼64721室

邮编：100873

电话：010-88424791/93      邮箱：chinaoffice@iit.edu / iitchinaoffice@vip.163.com



## Undergraduate 本科生

Department of Biomedical Engineering	生物医学工程系					
Bachelor of Science in Biomedical Engineering (Cell and Tissue)	生物医学工程理学学士(细胞与组织工程方向)	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Biomedical Engineering (Medical Imaging)	生物医学工程理学学士(医学成像方向)	4年	M	132/133	1月/8月	
Bachelor of Science in Biomedical Engineering (Neural Engineering)	生物医学工程理学学士(神经工程方向)	4年	M	132/133	1月/8月	
Department of Chemical and Biological Engineering	生物与化学工程系					
Bachelor of Science in Chemical Engineering	化学工程理学学士	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Chemical Engineering (Energy/Environment/Economics)	化学工程理学学士(能源/环境/经济)	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Chemical Engineering (Environmental Engineering)	化学工程理学学士(环境工程)	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Chemical Engineering (Polymer Science and Engineering)	化学工程理学学士(高分子科学与工程)	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Chemical Engineering (Bioengineering)	化学工程理学学士(生物工程)	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Chemical Engineering (Process Design and Operation)	化学工程理学学士(工艺设计和运行)	4年	M	131	1月/8月	
Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering	土木、建筑与环境工程系					
Bachelor of Science in Civil Engineering	土木工程理学学士	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Civil Engineering (Structural Engineering)	土木工程理学学士(结构工程)	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Civil Engineering (Construction Engineering & Management)	土木工程理学学士(施工工程与管理)	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Civil Engineering (Geotechnical Engineering)	土木工程理学学士(地理技术工程)	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Civil Engineering (Transportation Engineering)	土木工程理学学士(运输工程)	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Civil Engineering (Civil - Environmental Engineering)	土木工程理学学士(土木-环境工程)	4年	M	137	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering	建筑工程理学学士	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Acoustics and Illumination)	建筑工程理学学士(声学与照明)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Building Mechanical and Energy)	建筑工程理学学士(建筑机械与能源)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Construction Engineering and Management)	建筑工程理学学士(施工工程与管理)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Electrical and Illumination)	建筑工程理学学士(电气照明)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Fire Protection and Life Safety)	建筑工程理学学士(消防与生命安全)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Architectural Engineering (Structural Engineering)	建筑工程理学学士(结构工程)	4年	M	136	1月/8月	
Bachelor of Science in Engineering Management	工程管理理学学士	4年	M	127-130	1月/8月	
Bachelor of Science in Engineering Management (Civil Engineering)	工程管理理学学士(土木工程)	4年	M	127	1月/8月	
Bachelor of Science in Engineering Management (Architectural Engineering)	工程管理理学学士(建筑工程)	4年	M	127	1月/8月	
Bachelor of Science in Engineering Management (Material Science & Engineering)	工程管理理学学士(材料科学与工程)	4年	M	127	1月/8月	
Bachelor of Science in Engineering Management (Mechanical Engineering)	工程管理理学学士(机械工程)	4年	M	127	1月/8月	
Department of Electrical and Computer Engineering	电气与计算机工程系					
Bachelor of Science in Electrical Engineering	电气工程理学学士	4年	M	131	1月/8月	
Bachelor of Science in Computer Engineering	计算机工程理学学士	4年	M	130/134	1月/8月	
Bachelor of Science in Electrical and Computer Engineering (BSEE/BSCPE - Dual Degree)	电气与计算机工程理学学士双学位	4年	M	146/147	1月/8月	
Department of Mechanical, Materials and Aerospace Engineering	机械、材料与航天工程系					
Bachelor of Science in Aerospace Engineering (BSAE)	航天工程理学学士	4年	M	127	1月/8月	
Bachelor of Science in Materials Science and Engineering (BSMSE)	材料科学与工程理学学士	4年	M	126	1月/8月	
Bachelor of Science in Mechanical Engineering (BSME)	机械工程理学学士	4年	M	127	1月/8月	

## Graduate 研究生

Department of Biomedical Engineering	生物医学工程系					
Ph.D. in Biomedical Engineering	生物医学工程博士	4-6年	M	84+	1月/8月	
Department of Chemical and Biological Engineering	生物与化学工程系					
Master of Biological Engineering	生物工程硕士	2年	M	30	1月/8月	
Master of Science in Biological Engineering	生物工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月	
Master of Chemical Engineering	化学工程硕士	2年	M	30	1月/8月	
Master of Chemical Engineering (Energy/Environment/Economics)	化学工程硕士(能源/环境/经济)	2年	M	30	1月/8月	
Master of Science in Chemical Engineering	化学工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月	
Master of Science in Chemical Engineering (Energy/Environment/Economics)	化学工程理学硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月	



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Master of Science in Computer Science/Master of Chemical Engineering - Dual Degree	计算机科学与化学工程硕士双学位	2+年	M	44	1月/8月
Ph.D. in Chemical Engineering	化学工程博士	4-6年	M	84+	1月/8月
Ph.D. in Chemical Engineering (Energy/Environment/Economics)	化学工程博士(能源/环境/经济)	4-6年	M	84+	1月/8月
<b>Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering</b>	<b>土木、建筑与环境工程系</b>				
Master of Science in Civil Engineering	土木工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Civil Engineering (Architectural Engineering)	土木工程理学硕士(建筑工程)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Civil Engineering (Structural and Transportation Engineering)	土木工程理学硕士(结构工程与运输工程)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Civil Engineering (Construction Engineering)	土木工程理学硕士(施工工程)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Civil Engineering (Geotechnical Engineering)	土木工程理学硕士(地理技术工程)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Civil Engineering (Geoenvironmental Engineering)	土木工程理学硕士(地质环境工程)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Environmental Engineering	环境工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Environmental Engineering (Energy/Environment/Economics)	环境工程理学硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月
Master of Architectural Engineering	建筑工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Construction Engineering and Management	施工工程与管理硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Environmental Engineering	环境工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Environmental Engineering (Energy/Environment/Economics)	环境工程硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月
Master of Geotechnical Engineering	地理技术工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Geoenvironmental Engineering	地理环境工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Public Works (Infrastructure Engineering and Management)	公共事业硕士(基础设施工程与管理)	2年	M	32	1月/8月
Master of Structural Engineering	结构工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Transportation Engineering	运输工程硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Architectural Engineering/Bachelor of Architectural - Dual Degree	建筑工程硕士/建筑学学士双学位	5年	M	159	1月/8月
Master of Construction Engineering & Management/ Bachelor of Architectural - Dual Degree	施工工程与管理硕士/建筑学学士双学位	5年	M	159	1月/8月
Master of Structural Engineering/ Bachelor of Architectural - Dual Degree	结构工程硕士/建筑学学士双学位	5年	M	159	1月/8月
Ph.D. in Civil Engineering	土木工程博士	4-6年	M	96	1月/8月
Ph.D. in Environmental Engineering	环境工程博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Environmental Engineering (Energy/Environment/Economics)	环境工程博士(能源/环境/经济)	4-6年	M	84	1月/8月
<b>Department of Electrical and Computer Engineering</b>	<b>电气与计算机工程系</b>				
Master of Biomedical Imaging and Signals	生物医学影像与信号硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer and Electrical Engineering	电气与计算机工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer and Electrical Engineering (Energy/Environment/Economics)	电气与计算机工程硕士(能源/环境/经济)	2年	M	30	1月/8月
Master of Electricity Markets (with Center for Financial Markets)	电力市场硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Network Engineering	网络工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Power Engineering	电力工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Science in Computer Engineering	计算机工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Computer Engineering and Electrical Engineering - Dual Degree	计算机工程/电气工程理学硕士双学位	2年	M	30	1月/8月
Master of Science in Electrical Engineering	电气工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Electrical Engineering (Energy/Environment/Economics)	电气工程理学硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月
Master of Telecommunications and Software Engineering	通讯与软件工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of VLSI and Microelectronics	超大规模集成电路与微电子学硕士	2年	M	30	1月/8月
Ph.D. in Computer Engineering	计算机工程博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Electrical Engineering	电气工程博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Electrical Engineering (Energy/Environment/Economics)	电气工程博士(能源/环境/经济)	4-6年	M	84	1月/8月
<b>Department of Mechanical, Materials and Aerospace Engineering</b>	<b>机械、材料与航空航天工程系</b>				
Master of Science in Material Science and Engineering	材料科学与工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Mechanical and Aerospace Engineering	机械与航空航天工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Manufacturing Engineering	制造工程理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Engineering in Material Science and Engineering	材料科学与工程硕士	2年	M	30	1月/8月



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Master of Engineering in Mechanical and Aerospace Engineering	机械与航空航天工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Engineering in Manufacturing Engineering	制造工程硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Science in Mechanical and Aerospace Engineering (Energy/Environment/Economics)	机械与航空航天工程理学硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月
Master of Mechanical and Aerospace Engineering (Energy/Environment/Economics)	机械与航空航天工程硕士(能源/环境/经济)	2年	M	32	1月/8月
Ph.D. in Mechanical and Aerospace Engineering	机械与航空航天工程博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Mechanical and Aerospace Engineering (Energy/Environment/Economics)	机械与航空航天工程博士(能源/环境/经济)	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Materials Science and Engineering	材料科学与工程博士	4-6年	M	84	1月/8月

## 理学院

## College of Science

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
--------------	------	------	----	----	------

### Undergraduate 本科生

Department of Applied Mathematics	应用数学系				
Bachelor of Science in Applied Mathematics	应用数学理学学士	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics (Mathematical Finance)	应用数学理学学士(数理金融)	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics (Math Education)	应用数学理学学士(数学教育)	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics (Applied Analysis)	应用数学理学学士(应用分析)	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics (Computational Mathematics)	应用数学理学学士(计算数学)	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics(Discrete Applied Mathematics)	应用数学理学学士(离散应用数学)	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Mathematics(Stochastics)	应用数学理学学士(随机统计学)	4年	M	128	1月/8月
Dual Bachelor of Science/ Master of Science in Applied Mathematics	应用数学理学学士/ 硕士双学位	5年	M	152	1月/8月
<b>Department of Biology</b>	<b>生物系</b>				
Bachelor of Science in Biology	生物理学学士	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Biochemistry	生物化学理学学士	4年	M	128-130	1月/8月
Co-Terminal Bachelor of Science in Biology/Master of Biology Degree Program	生物理学学士与硕士	5年	M	148	1月/8月
<b>Department of Chemistry</b>	<b>化学系</b>				
Bachelor of Science in Chemistry	化学理学学士	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Biological Chemistry)	化学理学学士(生物化学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Pharmaceutical Chemistry)	化学理学学士(制药化学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Polymer Chemistry)	化学理学学士(高分子化学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Materials Chemistry)	化学理学学士(材料化学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Chemical Physics)	化学理学学士(化学物理学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Chemistry (Chemical Education)	化学理学学士(化学教育)	4年	M	127	1月/8月
<b>Department of Physics Science</b>	<b>物理学系</b>				
Bachelor of Science in Physics	物理学理学学士	4年	M	128	1月/8月
Bachelor of Science in Applied Physics	应用物理学学士	4年	M	133	1月/8月
Bachelor of Science in Physics Education	物理学教育理学学士	4年	M	127	1月/8月
Co-terminal Bachelor of Science in Physics/Master of Health Physics Degree Program	物理学理学学士与健康物理学硕士本硕连读学位项目	5年	M	159	1月/8月
Bachelor of Science in Molecular Biochemistry and Biophysics	分子生物化学与生物物理学理学学士	4年	M	128-130	1月/8月
<b>Department of Computer Science</b>	<b>计算机科学系</b>				
Bachelor of Science in Computer Science	计算机科学理学学士	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science (Data Science)	计算机科学理学学士(数据科学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science (Distributed and Cloud Computing)	计算机科学理学学士(分布式与云计算)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science (Information Security)	计算机科学理学学士(信息安全)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science (Information and Knowledge Management Systems)	计算机科学理学学士(信息与知识管理系统)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science (Mathematics Education Certificate)	计算机科学理学学士(数学教育证书)	4年	M	133	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Information Systems	计算机信息系统理学学士	4年	M	127	1月/8月

36



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Bachelor of Science in Computer Information Systems (Information Security)	计算机信息系统理学学士 (信息安全)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Information Systems (Information & Knowledge Management System)	计算机信息系统理学学士 (信息与知识管理系统)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Information Systems (Data Science)	计算机信息系统理学学士 (数据科学)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Information Systems (Distributed and Cloud Computing)	计算机信息系统理学学士 (分布式与云计算)	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science/Computer Engineering-Dual Degree	计算机科学 / 计算机工程理学学士双学位	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science/Applied Mathematics - Dual Degree	计算机科学 / 应用数学理学学士双学位	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science/Biomedical Engineering - Dual Degree	计算机科学 / 生物医学理学学士双学位	4年	M	127	1月/8月
Bachelor of Science in Computer Science/Physics - Dual Degree	计算机科学 / 物理学理学学士双学位	4年	M	127	1月/8月

## Graduate 研究生

### Department of Applied Mathematics

### 应用数学系

Master of Mathematical Finance (with IIT Stuart School of Business)	数理金融硕士	1.5年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Applied Mathematics	应用数学理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Applied Mathematics (Computational Mathematics/Digital Simulation/Actuarial Science/Opsearch)	应用数学硕士 (计算数学/数字模拟/精算/运筹学)	2年	M	30	1月/8月
Master of Data Science (with the Computer Science Department, big date)	数据科学硕士 (与计算机科学系合办, 大数据)	1.5年	M	33	1月/8月
Ph.D. in Applied Mathematics	应用数学博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Collegiate Mathematics Education	大学数学教育博士	4-6年	M	85	1月/8月

### Department of Biology

### 生物系

Master of Biology	生物学硕士	2年	M	30+	1月/8月
Master of Biology (Biochemistry)	生物学硕士 (生物化学)	2年	M	30+	1月/8月
Master of Biology (Biotechnology)	生物学硕士 (生物技术)	2年	M	30+	1月/8月
Master of Biology (Cell and Molecular Biology)	生物学硕士 (细胞与分子生物)	2年	M	30+	1月/8月
Master of Biology (Microbiology)	生物学硕士 (微生物)	2年	M	30+	1月/8月
Master of Science in Biology	生物理学硕士	2年	M	32-34	1月/8月
Master of Science in Biology (Biochemistry)	生物理学硕士 (生物化学)	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Biology (Biotechnology)	生物理学硕士 (生物技术)	2年	M	32+	1月/8月
Master of Science in Biology (Cell and Molecular Biology)	生物理学硕士 (细胞与分子生物)	2年	M	32+	1月/8月
Master of Science in Biology (Microbiology)	生物理学硕士 (微生物)	2年	M	32+	1月/8月
Master of Science in Molecular Biochemistry & Biophysics	分子生物化学与生物物理学理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Ph.D. in Biology	生物学博士	4-6年	M	84	1月/8月
Ph.D. in Molecular Biochemistry & Biophysics	分子生物化学与生物物理学博士	4-6年	M	84	1月/8月

### Department of Chemistry

### 化学系

Master of Chemistry	化学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Chemistry	化学理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Chemistry in Analytical Chemistry	分析化学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Chemistry in Materials Chemistry	材料与化学合成硕士	2年	M	31	1月/8月
Ph.D. in Chemistry	化学博士	4-6年	M	84+	1月/8月

### Department of Physical Sciences

### 物理科学系

Master of Health Physics	保健物理学硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Science in Applied Physics	应用物理学理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Master of Science in Physics	物理学理学硕士	2年	M	32	1月/8月
Ph.D. in Physics	物理学博士	4-6年	M	84+	1月/8月

### Department of Computer Science

### 计算机科学系

Master of Computer Science	计算机科学硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Business)	计算机科学硕士 (商务)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Computer Science (Networking and communications)	计算机科学硕士 (网络与沟通)	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Data Systems)	计算机科学硕士 (数据系统)	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Software Engineering)	计算机科学硕士 (软件工程)	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Computational Intelligence)	计算机科学硕士 (智能计算)	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Cyber-Physical Systems)	计算机科学硕士 (电脑实体系统)	2年	M	30	1月/8月
Master of Computer Science (Data Analytics)	计算机科学硕士 (数据分析)	2年	M	30	1月/8月



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Master of Computer Science ( Distributed and Cloud Computing )	计算机科学硕士 ( 分布式与云计算 )	2 年	M	30	1 月 / 8 月
Master of Computer Science ( Education )	计算机科学硕士 ( 教育 )	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Computer Science ( Finance )	计算机科学硕士 ( 金融 )	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Computer Science ( Information Security and Assurance )	计算机科学硕士 ( 信息安全与保险 )	2 年	M/D	30	1 月 / 8 月
Master of Data Science (with the Applied Mathematics Department )	数据科学硕士 ( 与应用数学系合作 )	1.5 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Science in Computer Science	计算机科学理学硕士	2 年	M	32	1 月 / 8 月
Master of Science for Teachers (M.S.T.)	计算机科学硕士 ( 针对教学 )	2 年	M	32	1 月 / 8 月
Master of Telecommunications and Software Engineering (M.T.S.E.)	电信与软件工程硕士	2 年	M	30	1 月 / 8 月
Master of Science in Computer Science/Master of Chemical Engineering-Dual Degree	计算机科学 / 化学工程理学硕士双学位	2+ 年	M	44	1 月 / 8 月
Ph.D. in Computer Science	计算机科学博士	4-6 年	M	85	1 月 / 8 月
<b>Mathematics and Science Education</b>		<b>数学与自然科学教育系</b>			
Master of Science in Mathematics Education	数学教育理学硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Mathematics Education	数学教育硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Science in Science Education	自然科学教育理学硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Science Education	自然科学教育硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Ph.D. in Mathematics Education	数学教育博士	4-6 年	M	84	1 月 / 8 月
Ph.D. in Collegiate Mathematics Education	大学数学教育博士	4-6 年	M	84	1 月 / 8 月
Ph.D. in Science Education	自然科学教育博士	4-6 年	M	84	1 月 / 8 月

## 路易斯人文科学学院

## Lewis College of Human Sciences

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
<b>Undergraduate 本科生</b>					
<b>Department of Humanities</b>		<b>人文学系</b>			
Bachelor of Science in Humanities	人文理学学士	4 年	M	126	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in communication (Journalism of Technology, Science and Business) (JTSD)	传播学理学学士 ( 技术、科学与商业方向新闻学 )	4 年	M	129	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in communication (Journalism of Science) (JS)	传播学理学学士 ( 科学方向新闻学 )	4 年	M	129	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Professional and Technical Communication	专业传媒与传媒技术理学学士	4 年	M	128	1 月 / 8 月
<b>Department of Social Sciences</b>		<b>社会科学系</b>			
Bachelor of Science in Political Science	政治管理理学学士	4 年	M	126	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Applied Economics	应用经济学理学学士	4 年	M	127	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Sociology	社会学理学学士	4 年	M	127	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Social and Economic Development Policy	社会与经济发展政策理学学士	4 年	M	127	1 月 / 8 月
Bachelor of Science (Political Science) / Master of Public Administration BS/ MPA	政治学理学学士 / 公共管理硕士双学位	5 年	M/D		1 月 / 8 月
Honors Law Bachelor of Science/ JD Program	政治学理学学士 / 法学博士双学位	6 年	M/D		1 月 / 8 月
<b>Department of Psychology</b>		<b>心理学系</b>			
Bachelor of Science in Psychology	心理学理学学士	4 年	M	126-130	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Psychology/Master of Science in Personnel and Human Resources Development - Dual Degree	心理学理学学士 / 人事与人力资源发展理学硕士双学位	5+ 年	M	155	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Psychology/Master of Science in Rehabilitation Counseling - Dual Degree	心理学理学学士 / 康复咨询理学硕士双学位	5+ 年	M	172	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Psychology/Juris Doctor - Dual Degree	心理学理学学士 / 法学博士双学位	6 年	M/D	184	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Behavioral Health and Wellness	健康行为学理学学士	4 年	M	126-128	1 月 / 8 月
Bachelor of Science in Consumer Research, Analytics, Communications	消费者研究、分析与沟通理学学士	4 年	M	128	1 月 / 8 月

38

## Graduate 研究生

<b>Department of Humanities</b>		<b>人文学系</b>			
Master of Science in Technical Communication and Information Design	技术通信与信息构建理学硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Master of Science in Information Architecture	信息构建理学硕士	2 年	M	33	1 月 / 8 月
Ph.D. in Technical Communication	技术通信博士	4-6 年	M	84	1 月 / 8 月
<b>Department of Psychology</b>		<b>心理学系</b>			
Master of Science in Personnel and Human Resources Development	人事与人力资源发展理学硕士	2 年	M	43	1 月 / 8 月
Master of Science in Rehabilitation Counseling	康复咨询理学硕士	2 年	M	60	1 月 / 8 月



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Ph.D. in Clinical Psychology	临床心理学博士	5-7 年	M	107	1 月/8 月
Ph.D in Clinical Psychology(Rehabilitation)	临床心理学博士 (康复心理学)	5-7 年	M	107	1 月/8 月
Ph.D in Industrial/Organizational Psychology	工业 / 组织心理学博士		M	96	1 月/8 月
Ph.D in Rehabilitation Counseling Education	康复咨询教育博士		M	57	1 月/8 月
IIT/College of DuPage Dual Admissions Program	IIT 与 DuPage 大学联合授予双学位	2+2	M		1 月/8 月

## 芝加哥-肯特法学院

## Chicago-Kent College of Law

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
<b>Graduate (LL.M.) 研究生</b>					
Family Law	家庭法	9 个月	D	24	1 月/8 月
Financial Services Law	金融服务法	9 个月	D	24	1 月/8 月
International & Comparative Law	国际比较法	9 个月	D	24	1 月/8 月
International Intellectual Property Law	国际知识产权法	9 个月	D	24	1 月/8 月
Taxation	税法	9 个月	D	24	1 月/8 月
Juris Doctor (J.D.)	法学博士	3 年	D	87	8 月

### M.S. Program 理学硕士项目

Intellectual Property Management and Markets	知识产权管理与市场	1 年	D	30	1 月/8 月
--	-----------	-----	---	----	---------

### Dual-Degree 双学位

J.D./LL.M in Family Law	家庭法硕博连读	3.5 年	D		8 月
J.D./LL.M in Taxation	税法硕博连读	3.5 年	D		8 月
J.D./LL.M in Financial Services Law	金融服务法硕博连读	3.5+ 年	D		8 月
J.D./M.B.A	法学博士 / MBA 双学位	4.5 年	D/M		1 月/8 月
J.D./M.S. in Finance	法学博士 / 金融学理学硕士双学位	4.5 年	D/M		1 月/8 月
J.D./M.S. in Environment Management and Sustainability	法学博士 / 环境管理与可持续发展理学硕士双学位	3.5 年	D/M		1 月/8 月
J.D./M.P.A (Master of Public Administration)	法学博士 / 公共管理硕士双学位	3.5 年	D/M		1 月/8 月
J.D./M.P.H. (Master of Public Health, with UIC)	法学博士 / 公共卫生硕士双学位 (与 UIC 合作)	3.5 年	D		1 月/8 月
Doctor of the Science of Law (J.S.D.)	法学理学博士		D		1 月/8 月

## 斯图尔特商学院

## Stuart School of Business

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
<b>Undergraduate 本科生</b>					
Bachelor of Business Administration	工商管理学士	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Finance)	工商管理学士 (金融)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Marketing)	工商管理学士 (市场营销)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Entrepreneurship)	工商管理学士 (企业家精神)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Human Resource Management)	工商管理学士 (人力资源管理)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (International Business)	工商管理学士 (国际商务)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Life Sciences)	工商管理学士 (生命科学)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Chemistry)	工商管理学士 (化学)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
Bachelor of Business Administration (Physics)	工商管理学士 (物理)	4 年	M/D	126	1 月/8 月
BBachelor of Business Administration (Information Technology)	工商管理学士 (信息技术)	4 年	M/D	126	1 月/8 月

### Graduate 研究生

#### Master of Science

Master of Science in Finance	金融学理学硕士	2 年	M/D	33	1 月/8 月
Master of Science in Finance (Alternative Investments)	金融学理学硕士 (另类投资)	2 年	M/D	33	1 月/8 月

#### 理学硕士



PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
Master of Science in Finance (High-Frequency Finance)	金融数学硕士 (高频金融)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Entrepreneurial Finance)	金融数学硕士 (创业金融)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Risk Management)	金融数学硕士 (风险管理)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Corporate Finance)	金融数学硕士 (公司金融)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Financial Economics)	金融数学硕士 (金融经济学)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Trading)	金融数学硕士 (贸易)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Financial Engineering)	金融数学硕士 (金融工程)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Investment Management)	金融数学硕士 (投资管理)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Financial Programming)	金融数学硕士 (金融编程设计)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Financial Markets)	金融数学硕士 (金融市场)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Financial Econometrics)	金融数学硕士 (金融计量经济学)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Finance (Research in Finance)	金融数学硕士 (金融研究)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Marketing Analytics and Communication (Marketing Analytics)	市场分析与传播理学硕士 (营销分析)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Marketing Analytics and Communication (Marketing Communications)	市场分析与传播理学硕士 (营销沟通)	2年	M/D	33	1月/8月
Master of Science in Environmental Management and Sustainability	环境管理与可持续发展理学硕士	2年	M/D	33	1月/8月
Ph.D. in Management Science (Finance)	管理学博士 (金融)	4年	M/D	64	8月
Ph.D. in Management Science (Operations)	管理学博士 (运营)	4年	M/D	64	8月
Master of Science in Environmental Management and Sustainability/JD - Dual Degree	环境管理与可持续发展理学硕士/法学博士双学位		M/D		1月/8月
Master of Science in Finance/JD-Dual Degree	金融数学硕士/法学博士双学位		M/D		1月/8月
<b>Professional Master</b>	<b>专业硕士</b>				
Master of Mathematical Finance	数理金融硕士	2年	M/D	33	1月/8月
<b>Master of Business Administration (MBA)</b>	<b>工商管理硕士</b>				
Master of Business Administration (MBA)	工商管理硕士	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Business Analytics)	工商管理硕士 (商业分析)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Business and Society)	工商管理硕士 (企业与社会)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Corporate Finance)	工商管理硕士 (公司金融)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (China Studies)	工商管理硕士 (中国研究)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Creativity and Innovation)	工商管理硕士 (创造与革新)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Emerging Markets)	工商管理硕士 (新兴市场)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Investment Management)	工商管理硕士 (投资管理)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Management of Non-Profits)	工商管理硕士 (非营利性机构管理)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Management of Public Sector)	工商管理硕士 (国营部门经济管理)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Risk Management)	工商管理硕士 (风险管理)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Strategy and Leadership)	工商管理硕士 (策略与领导)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Sustainability)	工商管理硕士 (可持续发展)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Technopreneurship)	工商管理硕士 (科技创业)	2.5年	M/D	48	1月/8月
Master of Business Administration (MBA) (Technology and Marketing)	工商管理硕士 (技术与营销)	2.5年	M/D	48	1月/8月
MBA/JD-Dual Degree	工商管理硕士/法学博士双学位	3+年	M/D		1月/8月
MBA/MS-Dual Degree	工商管理硕士/理学硕士双学位	3.5年	M/D	25门课	1月/8月
MBA/MS (Marketing Analytics and Communication)-Dual Degree	工商管理硕士/理学硕士(市场分析与传播)双学位	3.5年	M/D	25门课	1月/8月
MBA/MS (Finance)-Dual Degree	工商管理硕士/理学硕士(金融)双学位	3.5年	M/D	25门课	1月/8月
MBA/MS (Environmental Management and Sustainability) - Dual Degree	工商管理硕士/理学硕士(环境管理与可持续发展)双学位	3.5年	M/D	25门课	1月/8月
MBA/MSF-Dual Degree	工商管理硕士/金融数学理学硕士双学位	3年	M/D	30门课	1月/8月
MBA/Master of Design (MDes)-Dual Degree	工商管理硕士/设计学硕士双学位	2+年	M/D		1月/8月
<b>Master of Public Administration (MPA)</b>	<b>公共管理硕士</b>				
Master of Public Administration (MPA)	公共管理硕士	1+年	M/D	33	1月/8月
Master of Public Administration (MPA) (Public Works)	公共管理硕士 (公共事业)	1+年	M/D	33	1月/8月
Master of Public Administration (MPA) (Nonprofit and Mission-Driven Management)	公共管理硕士 (非营利与使命导向性机构管理)	1+年	M/D	33	1月/8月
Master of Public Administration (MPA) (Security, Safety and Risk Management)	公共管理硕士 (安保、安全与风险管理)	1+年	M/D	33	1月/8月
Master of Public Administration (MPA)(Economic Development and Social Entrepreneurship)	公共管理硕士 (经济发展与社会企业家精神)	1+年	M/D	33	1月/8月
MPA/MBA-Dual Degree	公共管理硕士/工商管理硕士双学位	3年	M/D	21门课	1月/8月
MPA/JD-Dual Degree	公共管理硕士/法学博士双学位	4年	M/D		1月/8月
<b>Accelerating Program</b>	<b>加速项目</b>				
Bachelor of Business Honors Law Program	商学学士/法学博士	7年	M/D		1月/8月

40



## 建筑学院

## College of Architecture

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
--------------	------	------	----	----	------

### Undergraduate 本科生

Bachelor of Architecture	建筑学学士	5年	M	169	8月
Bachelor of Architecture (Architectural History and Theory)	建筑学学士 (建筑历史与理论)	5年	M	169	8月
Bachelor of Architecture (Design/Build and Planning)	建筑学学士 (设计/建设与规划)	5年	M	169	8月
Bachelor of Architecture (Digital Design)	建筑学学士 (数字设计)	5年	M	169	8月
Bachelor of Architecture (Landscape Architecture)	建筑学学士 (景观建筑)	5年	M	169	8月

### Graduate 研究生

Master of Architecture (M. Arch)	建筑学硕士	3年	M	102	8月
Master of Integrated Building Delivery (M.I.B.D.)	集成建筑硕士	1年	M	30	8月
Master of Landscape Architecture (M.L.A.)	景观建筑硕士	3年	M	90	8月
Master of Science in Architecture (M.S. Arch.)	建筑学理学硕士	1年	M	32	8月
Master of Architecture/Master of Integrated Building Delivery-Dual Degree	建筑学硕士 / 集成建筑学硕士双学位	4年	M	117	8月
Ph.D. In Architecture	建筑学博士	3.5-4年	M	52	8月

## 设计学院

## Institute of Design

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
--------------	------	------	----	----	------

### Graduate 研究生

Master of Design (MDes)	设计学硕士	2年	D	54	1月/8月
Master of Design Method (MDM)	设计方法学硕士	1/2年	D	30	1月/8月
Master of Design/MBA-Dual Degree	设计学硕士 / MBA 双学位	2年	D	44/36	1月/8月
Ph.D. In Design	设计学博士	5+年	D	107	8月

## 应用技术学院

## School of Applied Technology

PROGRAM NAME	专业名称	课程期限	校区	学分	入学时间
--------------	------	------	----	----	------

### Undergraduate 本科生

Bachelor of Information Technology and Management	信息技术与管理学士	4年	M	129	1月/8月
Bachelor of Industrial Technology and Management	工业技术与管理学士	4年	M	126	1月/8月

### Graduate 研究生

Master of Information Technology and Management	信息技术与管理硕士	2年	M	27-30	1月/8月
Master of Industrial Technology and Operations (MITO)	工业技术与运营硕士	2年	M	30	1月/8月
Master of Food Safety and Technology	食品安全与技术硕士	2年	Moffett	32	1月/8月
Master of Food Process Engineering	食品加工工程硕士	2年	Moffett	32	1月/8月
Master of Science in Food Safety and Technology	食品安全与技术理学硕士	2年	Moffett	32	1月/8月
Master of Science in Food Process Engineering	食品加工工程理学硕士	2年	Moffett	32	1月/8月
Master of Food Safety and Technology with Specialization in Business	食品安全与技术硕士 (商学方向)	2年	Moffett	32	1月/8月
Master of Cyber Forensics and Security	网络取证技术与网络安全硕士	2年	M	30	1月/8月

★ M - 主校区 Main Campus

★ R - Rice 校区 Rice Campus

★ D - 市中心校区 Downtown Campus

★ Moffett - Moffett 校区 Moffett Campus

ILLINOIS INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY



*Transforming Lives. Inventing the Future. [www.iit.edu](http://www.iit.edu)*

*Welcome To IIT*