

R·I·T

罗切斯特理工大学



2011 - 2012

Rochester Institute of Technology



引言

罗切斯特理工大学（RIT），成立于 1829 年，是现今美国最大的私立之一，拥有超过 18,000 名学生，约 14,500 名本科生和 3500 名研究生。其中，包括来自 110 个国家的超过 1800 名国际学生。目前，来自中国大陆、香港和台湾地区的留学生超过 350 名，包括本科生，研究生和博士生。RIT 研究所还设有创新方案和专业学位与南亚以及全球的最新的职场需求紧密关系；RIT 的学术实力不断地吸引来自不同地区的非常有能力的学生。由于几十年来 RIT 对中国学生职业生涯的成功塑造，RIT 拥有许多非常成功的校友，他们涉足世界各地的商界、工业界和领导层。

RIT 为所有学生提供世界一流的教育，这得益于其优秀的学术课程、先进的技术、高质量的师资、现代化的教学设施、灵活和创新的教学方法、创新的研究和开发方法，实用的经验。拥有了这些成功的因素，RIT 可以让所有学生实现人生的梦想。RIT 一直处于就业与教育紧密合作和就业型教育的全球性领导者地位，并且作为一个创新的领导大学，现今 RIT 的校友超过 12 万，他们广泛从业于世界各地的商业，工业，政府和高等教育等各个领域。

WWW.RIT.EDU



来自全球各地校园推广计划的
RIT 学生在纽约州的罗切斯特的
社交聚会

RIT 是一所拥有 9 个不同的学术院校的综合大学，提供超过 300 种不同的学术课程，涵盖：

美术，设计，绘画和摄影
商业，管理和传播
计算机科学与信息技术
教育学，心理学和人力资源
工程和工程技术
科学，数学和科学成像
建筑与可持续发展学
卫生科学与技术

大量本科学位学科提供与之对应的研究生和博士生课程。在影像科学和可持续发展这两方面，RIT 是在全美唯一一所提供这两个专业方向博士学位的大学。

成就和声誉

根据 *US News & World Report* 关于“全美最有价值大学”的年度调查研究，RIT 处于全美最值得选择的前 4% 的大学里面的顶尖水平，并且一直享有全美顶尖综合性大学的美誉。RIT 每年（包括 2012 年）都在《皮得森最有竞争力大学指南》、《非思科择优录取大学指南》和《普林斯顿 368 所顶级大学简介》中得到好评与推荐。RIT 的教程在很多特定的领域都得到最高的学术和专业性的评价，例如 ABET，AACSB，等等。RIT 每年培养大量的 STEM 学科毕业人才，在美国所有的私立大学里面名列第三。

校园扩展计划：全球性

RIT 在为学生的成功提供国际化教育的领域一直处于全球领先者水平，无论是在美国纽约州的罗切斯特市郊的主校区还是在全球校园扩展计划中的一个校区。现今的 RIT，在海外拥有克罗地亚、科索沃、迪拜三大校区；另外与中国、多米尼加共和国、印度、土耳其和秘鲁等国的高校组织联合办学，设立相关培养计划。目前 RIT 还与南京大学还有江苏教育部合办大学生交换计划。此外，RIT 与全世界的企业和行业，以支持企业的教育需求为目标，还为企业员工提供线上课程，如施乐，Verizon 公司等。

师资雄厚

RIT 的大多数教职工都在各自的领域获得过最高学历和实践经验，并将这些带到课堂中去实现理论与实践之间的接轨。他们一直都荣获地方性、国家性以及国际性的认可和荣誉，包括富布赖特奖学金和艾尔弗雷德斯隆基金会奖奖项，并且教师们都以学生为本，平易近人。校内还有训练有素的专业工作人员作为支持教师和学生的需要强大后盾。

教育设施

RIT 的主校区占地 1300 亩，位于纽约州第三大城市罗切斯特的市郊。主校由 238 个建筑物组成，构建出公园般的绿色开放式环境。教室和实验室是全美最先进的，包括机器人实验室，集成电路“超净室”，摄影暗房，印刷实验室，激光实验室，等等。RIT 被普林斯

RIT Undergraduate Programs | 罗切斯特工学院本科专业

(Bachelor of Science or Bachelor of Fine Arts degrees 授予理学学士或艺术学士学位)

Art, Design, and Crafts | 艺术，设计及工艺类

3D Digital Graphics | 3D 数字图像
Ceramics and Ceramic Sculpture | 陶瓷器及陶瓷器雕塑
Fine Arts Studio | 艺术工作室
Glass and Glass Sculpture | 玻璃及玻璃雕塑
Graphic Design | 图形设计
Illustration | 插画
Industrial Design | 工业设计
Interior Design | 室内设计
Medical Illustration | 医学图解
Metalcrafts and Jewelry | 金属及珠宝工艺
New Media Design and Imaging | 新媒体设计和影像
Woodworking and Furniture Design | 木工及家具设计

Business and Management | 商科及管理类

Accounting | 会计
Economics | 经济
Finance | 金融
Hospitality and Service Management | 酒店及服务管理
International Business | 国际贸易
International Hospitality and Service Management | 国际酒店及服务管理
Management | 管理学
Management Information Systems | 管理信息系统
Marketing | 营销
New Media Marketing | 新媒体营销
Nutrition Management | 营养管理

Communications, Film, and Photography

传播、电影及摄影类

Advertising and Public Relations | 广告公关
Advertising Photography | 广告摄影
American Sign Language-English Interpretation | 美国手语-英语翻译
Biomedical Photographic Communications | 生物医学影像传播
Film/ Video/ Animation | 电影/影视及动画
Fine Art Photography | 艺术摄影
Imaging and Photographic Technology | 影像及摄影技术
Journalism | 新闻学
Motion Picture Science | 电影科学
Photojournalism | 新闻摄影
Professional and Technical Communication | 专业及科技交流
Visual Media | 视觉媒体

Computing and Information Sciences

计算机及信息科学

Applied Networking and System Administration
应用网络及系统管理
Computer Science | 计算机科学
Game Design and Development | 游戏设计及开发
Information Security and Forensics | 信息安全鉴定
Information Technology | 信息科技
Management Information Systems | 管理信息系统
Medical Informatics | 医疗信息学
New Media Interactive Development | 新媒体互动开发
Software Engineering | 软件工程

Engineering and Engineering Technology | 工程及工程技术类

Biomedical Engineering | 生物医学工程
Chemical Engineering | 化工
Civil Engineering Technology | 土木工程
Computer Engineering | 计算机工程
Computer Engineering Technology | 计算机工程技术
Electrical Engineering | 电气工程
Electrical Engineering with Biomedical Engineering Option
电气工程 - 生物医学方向
Electrical Engineering with Computer Engineering Option
电气工程 - 计算机方向
Electrical Engineering Technology | 电气工程技术
Electrical/ Mechanical Engineering Technology | 电气及机械工程技术
Industrial and Systems Engineering | 工业及系统工程
Manufacturing Engineering Technology | 制造业工程技术
Mechanical Engineering | 机械工程
Mechanical Engineering with Aerospace Option | 机械工程 - 航天方向
Mechanical Engineering with Automotive Option | 机械工程 - 车辆方向
Mechanical Engineering with Bioengineering Option
机械工程 - 生物工程方向
Mechanical Engineering with Energy and Environment Option
机械工程 - 能源及环境方向
Mechanical Engineering Technology | 机械工程技术
Microelectronic Engineering | 微电子工程
Packaging Science | 包装学
Telecommunications Engineering Technology | 通信工程技术

Mathematics, Science and Medical Sciences

数学、科学及医学类

Applied Mathematics | 应用数学
Applied Statistics | 应用统计学
Biochemistry | 生物化学
Bioinformatics | 生物信息学
Biology | 生物学
Biomedical Engineering | 生物医学工程
Biomedical Sciences | 生物医学
Chemistry | 化学
Computational Mathematics | 计算数学
Diagnostic Medical Sonography (Ultrasound) | 超声波医疗诊断学
Environmental Management and Technology | 环境管理及技术
Environmental Science | 环境学
Imaging Science | 影像科学
Molecular Bioscience and Biotechnology | 分子生物学
Physician Assistant Program | 护理学
Physics | 物理学
Polymer Chemistry | 聚合物化学
Safety Technology | 安全技术

Social Sciences | 社会学类

Criminal Justice | 刑事司法学
International Studies | 国际研究
Museum Studies | 博物馆研究
Philosophy | 哲学
Political Science | 政治学
Psychology | 心理学
Public Policy | 公共政策
Urban and Community Studies | 城市与社区研究

RIT Graduate Programs | 罗切斯特工学院研究生及博士专业

(Master of Science, Master of Business Administration, Master of Fine Arts, Master of Science and Technology, or Doctor of Philosophy degrees)
(授予理学硕士、工商管理硕士、艺术学硕士、工学硕士及哲学博士学位)

Business, Management, and Communication

商科，管理及传播类

Accounting (MBA) | MBA 会计

Business Administration (MBA, Executive MBA, Accelerated MBA)

工商管理

Communication and Media Technologies | 传播及媒体技术

Environmental Health and Safety Management (MS)*

环境卫生及安全管理

Facility Management (MS)* | 设施管理

Finance (MS) | 金融

Health Systems Administration (MS)* | 卫生系统管理

Hospitality-Tourism Management (MS) | 酒店及旅游业管理

Human Resource Development (MS)* | 人力资源开发

Innovation Management (MS) | 创新管理

Management (MS) | 管理

Manufacturing Leadership (MS)* | 生产领导

Science, Technology and Public Policy (MS) | 科技与公共政策

Service Leadership and Innovation (MS)* | 服务业领导及创新

Education, Psychology, and Human Resources

教育，心理和人力资源类

Applied Experimental and Engineering Psychology (MS)

应用实验及工程心理学

Art Education/Visual Arts (MST) | 艺术教育 / 视觉艺术

Criminal Justice (MS) | 刑事司法学

Human Resource Development (MS)* | 人力资源开发

School Psychology (MS) | 中小学心理学

Secondary Education of Students Who Are Deaf or Hard of Hearing (MS)

面向听障学生的再教育

Computer Science and Information Technology

计算机及信息科学类

Computer Science (MS) | 计算机科学

Computing and Information Sciences (Ph.D.) | 计算机及信息科学

Computing Security and Information Assurance (MS)

计算安全及信息保障

Game Design and Development (MS) | 游戏设计及开发

Human Computer Interaction (MS) | 人机交互

Information Technology (MS) | 信息科技

Networking and Systems Administration (MS)* | 网络及系统管理

Software Engineering (MS) | 软件工程

Multidisciplinary | 跨学科专业

Professional Studies (MS)* | 专业研究

Engineering and Related Programs | 工程学及相关专业

Applied Statistics (MS)* | 应用统计

Architecture (M.Arch) | 建筑学

Computer Engineering (MS) | 计算机工程

Electrical Engineering (MS) | 电气工程

Engineering Management (MS) | 工程管理

Environmental Health and Safety Management (MS)*

环境卫生及安全管理

Industrial Engineering (ME, MS) | 工业工程

Manufacturing and Mechanical Systems Integration (MS)

制造及机械工程集成

Manufacturing Leadership (MS)* | 制造业领导

Materials Science and Engineering (MS) | 材料学

Mechanical Engineering (ME, MS) | 机械工程

Microelectronics Manufacturing Engineering (ME)* | 微电子制造工学

Microsystems Engineering (Ph.D.) | 微系统工程

Microelectronic Engineering (MS) | 微电子工程

Packaging Science (MS) | 包装学

Product Development (MS)* | 产品开发

Sustainable Systems (MS) | 可持续系统

Sustainability (Ph.D.) | 可持续发展学

Sustainable Engineering (ME, MS) | 可持续工程

Systems Engineering (ME) | 系统工程

Telecommunications Engineering Technology (MS)* | 通信工程技术

Photography, Film, Design, Fine Arts, and Graphic Communications

摄影、电影、艺术及图形传播类

Art Education/Visual Arts (MST) | 艺术教育 / 视觉艺术

Ceramics (MFA) | 陶瓷器工艺

Computer Graphics Design (MFA) | 电脑图形设计

Film and Animation (MFA) | 电影及动画

Fine Arts Studio (MFA) | 艺术工作室

Glass (MFA) | 玻璃工艺

Graphic Design (MFA) | 图形设计

Imaging Arts/ Photography (MFA) | 影像艺术 / 摄影

Industrial Design (MFA) | 工业设计

Medical Illustration (MFA) | 医疗绘画

Metalcrafts (MFA) | 金属工艺

Print Media (MS) | 平面媒体

Woodworking (MFA) | 木工工艺

Science, Mathematics, and Imaging Science

科学，数学及影像科学类

Applied and Computational Mathematics (MS) | 应用及计算数学

Applied Statistics (MS)* | 应用统计

Astrophysical Sciences and Technology (MS, Ph.D.) | 天体物理

Bioinformatics (MS) | 生物信息

Chemistry (MS) | 化学

Color Science (MS, Ph.D.) | 色彩学

Environmental Science (MS) | 环境学

Imaging Science (MS*, Ph.D.) | 影像科学

Materials Science and Engineering (MS) | 材料学

Medical Informatics (MS) | 医学(学)疗信息学

** also available in online format / 可选在线课程*

www.rit.edu



大学预科集中英语项目

该项目是一个为期三周的大学校园暑期预科英文项目。学生将通过学术项目系统的整合, 提高英语的听说读写能力。学院将给予学生有关调研、分析和重改写作与口语作品的挑战。该项目同样还包含SAT考前准备, 大学式研讨会的讨论及大学应用研讨会。本项目会给与想要提高英文水平以及准备要进入美国大学就读的学生极大的帮助与提高。



全球商务领导能力与探索项目

该项目是一个为期三周的关于当今社会快节奏商务市场的在校集中学习项目。学生将会在上午被安排参加英语学习, 下午将会与经AACSB认证的, 我校Saunders商务学院优秀的专业教员一同参加课堂讲座和实践活动。第一周我们将侧重于创业及新企业的发展, 第二周的课程则会对于金融及会计方面进行介绍, 最后一周我们将会对于全球经济进行讨论及做相应的活动。课堂会议将给予学生商务及文化的实地考察, 并与我校的本科及研究生一同进行校园活动。



时间: 2012年7月8
日至28日

RIT全球暑期项目
www.rit.edu/global/global_workshops

准备挑战成功

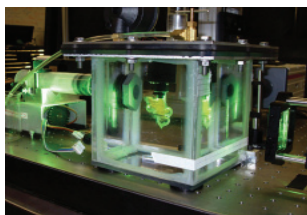
生物科学与研究探索项目

该项目是一个为期三周的关于生物科学的探索学习项目, 以及生物科学在挑战性的领域的应用, 比如农业、人类健康及能源问题。学生将会在上午被安排参加英语学习, 下午将与我校生命科学学院的教师一同在实验室中进行学习和研究。课堂及实验室会以结合环境及文化的实地考察, 与我校的本科及研究生一同进行活动的方式进行。



工程技术与创新探索项目

该项目是一个为期三周的在校学习项目, 主要集中学习工程技术。学生将被安排在上午的课程中进行英文的学习, 而在下午的课程中, 我们将安排学生参加教学活动及与我校专业教员一同在实验室中进行经ABET认证的项目研究。该项目的研讨会将会包括一系列的工程领域, 如电子、制造、工程技术、设计及创新。教师及实验室会议将结合工业及文化的实地考察, 与我校的本科及研究生一同进行活动的方式进行。



更多信息 info@cna-usa.com
拨打免费电话 400-692-6299

请浏览以下网址以获取更多信息 www.cna-usa.com/category/summer_school_2012.php

Intensive Pre-University English Language Program

A three-week, on-campus intensive English summer program with an emphasis on college preparation. Students will integrate knowledge of English through



academic projects which draw together reading, speaking, listening and writing skills. Faculty will challenge students to focus on the process of investigation and the work of analyzing and revising written and spoken products. The program will also include SAT testing preparation, university-style seminar discussions and college application workshops.

Students looking to improve their English as well as those who are making plans to enter a degree program in the United States would greatly benefit from this program.

Global Business Leadership & Discovery Program

A three-week, on-campus intensive academic program focused on business in today's fast-paced global marketplace. Students will have morning sessions devoted to English language learning. Afternoons will be spent participating in classroom lectures and hands-on activities with expert faculty in RIT's highly ranked, AACSB accredited Saunders College of Business. The first week the program will focus on entrepreneurship and new venture development; the second week will provide an introduction to finance and accounting; the third week will include discussions and activities on leadership in the global economy. The classroom sessions will be complemented by business and cultural fieldtrips, guest speakers, and campus activities with RIT undergraduate and graduate students.



Dates:

July 8 - 28
2012

**RIT GLOBAL SUMMER
PROGRAMS**

www.rit.edu/global/global_workshops

Prepare
Challenge
Succeed

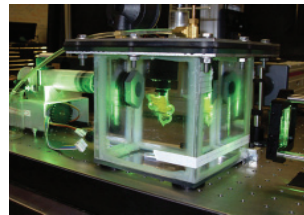
Bioscience and Research Discovery Program

A three-week, on-campus introduction to the exciting field of biosciences, as it is applied to current challenges like agriculture, human health, and energy. Students will have morning sessions devoted to English language learning. Afternoons will be focused on developing lab skills and conducting research with faculty in the RIT School of Life Sciences. The classroom and lab sessions will be complemented by environmental and cultural fieldtrips, guest speakers, and campus activities with RIT undergraduate and graduate students.



Engineering Technology & Innovation Discovery Program

A three-week, on-campus intensive academic program focused on engineering technology. Students will have morning sessions devoted to English language instruction. Afternoons will be spent participating in classroom activities and lab-based research with expert faculty in RIT's highly ranked, ABET accredited programs. Workshops in this program will include a range of engineering fields such as electronics, manufacturing, engineering technology, design and innovation. The classroom sessions will be complemented by industry and cultural fieldtrips, guest speakers, and campus activities with RIT undergraduate and graduate students.



FOR MORE INFORMATION CONTACT info@cna-usa.com

CALL TOLL FREE 400-692-6299 or

VISIT www.cna-usa.com/category/summer_school_2012.php



知音, MBA 专业的在读中国留学生, 曾参加在北京 SONY 技术研究中心的合作项目, 成为她日后工作的奠基。

罗彻斯特理工学院秉承“体验式教学”的理念, 将体验的过程融入其广泛的教育理念之中。罗彻斯特理工学院的学生可以通过参与科学研究、开发项目、带薪实习, 以及一些兼职工作来获得实用的知识和技能。他们参与实习的企业涵盖甚广, 包括刚刚起步的创新性小公司以及财富 500 强的大企业, 例如波音、英特尔、微软、埃克森美孚、摩托罗拉、通用电气、高露洁棕榄、施乐等。每年, 有将近 1000 家企业在罗彻斯特理工的校园里面试学生, 这就印证了罗彻斯特理工学院的毕业生被广大的企业所喜爱。在同区域高校之间, 罗彻斯特理工的应届毕业生, 以及往届的校友的平均工资都分别居于各大高校之首。

罗彻斯特理工学院与各大企业以及行业之间的关系要追溯到 1829 年建校之初。如今, 罗彻斯特理工学院已经成为合作实习办学的领头羊。它每年可以将超过 3000 名学生送往全球将近 1900 个不同的企业以增加他们的实习经历。其中, 许多学生都得到了实习单位的工作岗位。合作教学和就业服务中心, 常年提供职业规划、人脉咨询, 以及各类研讨会。除此之外, 它每年还主办两次招聘会, 可以吸引到成百上千的美国国内以及国际的企业, 并促成更多的校园面试机会。

生活在罗彻斯特理工

www.rit.edu/studentaffairs/iss/

罗彻斯特理工的校园和社区都非常多样化, 并且给学生提供了许多探索的机会。从专业、学术、文化、宗教的不同, 到运动、政治、食品、语言的差异, 罗彻斯特理工为学生提供了超过 175 个学生团体和组织。其中包括数个中国学生会, 例如中国文化俱乐部, 中国学生学术协会等。中国留学生不单可以从这些组织得到帮助, 还可以联系热心的中国学长和学姐寻求帮助。国际学生可以很容易地融入到罗彻斯特理工学院的大家庭中, 并喜欢上校园中的社交机会, 例如学校的咖啡厅、学生校友联盟、ESPN, 以及国际学生服务中心。

研究项目

www.rit.edu/research

RIT 强调在不同领域的研究, 并鼓励学生、教师、政府和商业/工业合作实践的研究举措。RIT 有 50 多个研究中心, 致力于实现一下项目, 包括信息技术, 商业道德, 循环与可再生资源, 影像科学, 国际贸易等, 至今已有 3000 多家公司与 RIT 的教师和学生在研究和开发项目上合作。

在线学习

www.rit.edu/emcs/ptgrad/online

RIT 通过其尖端的网上学习设施, 为本科生和研究生提供全方位的学位课程。对于线上课程, 负责的教师们都拥有熟练的技巧和训练有素, 能够非常有力地把课本上的知识通过网络传递给学生。大部分上线方案是针对特定行业, 满足繁忙的商务人士, 和实际的灵活需求, 连喜欢“传统”的授课方式的学生也非常喜欢线上教学带来的乐趣。但由于美国学生签证的规定, 居住在 RIT 的国际学生每学年季度只能选择一个在线课程。



地球村, RIT 最近主校区的住宿选择, 迎合大学的充满活力的全球多样性, 住宅和商业设施融为一体。



许多学生可以住在校园里的宿舍, 选择包括宿舍, 排屋和公寓。

英语语言中心 (ELC)

为了帮助对英语有额外需要的学，RIT 在主校区设有英语语言中心。

关于罗切斯特市 www.rit.edu/studentaffairs/elc

罗切斯特是美国纽约州的第三大城市，距离纽约市 585 公里，距离加拿大多伦多市 400 公里。由于集中了诸如柯达、施乐以及博士伦等世界光学顶级高级科技公司，罗切斯特被誉为世界光学之都。如今，罗切斯特产业还包括高科技创新产业，纳米技术、燃料电池技术、生物技术等等。

该地区四季分明，并以美丽的丘陵湖泊以及世界级著名的博物馆以及娱乐和文化设施著称。无论是市区还是郊区，选择住在校外的学生均可以享受到优美整洁，治安良好的居住环境。

财政援助 www.rit.edu/emcs/financialaid/

根据传统的财政援助方案 and 创新的融资计划，RIT 每年通过奖学金和助学金发放的财政援助的金额超过 110 万美元以上。目前，超过 10,000 名 RIT 的学生接受各种形式的财政援助。RIT 还提供特别的奖励给各种卓越的本科生人才，如 RIT 的计算奖章奖学金和 RIT 的创新和创意奖奖学金。

许多国际学生也可以在美国政府制度和法规下在校园内打工。RIT 的学生就业办公室也会帮助学生在学校里找到合适他们的工作。



联系方式

Jody Lehr 女士,

国际学生招生处负责人，国际招生及市场拓展副主任

电子邮件 irlges@rit.edu

联系电话 585-475-2229

传真 585-475-7164

网址 www.rit.edu

联系地址 Rochester Institute of Technology
Bausch & Lomb Center
58 Lomb Memorial Drive
Rochester, NY 14623 USA



申请方式:

本科申请网址:

www.rit.edu/emcs/admissions/international

研究生申请网址:

www.rit.edu/emcs/ptgrad/grad_admission_int.html

学习费用

2011-2012 学年
(3 个学期)

本科

学费	\$32,037
生活开支	\$10,413
教材费和保险费	\$2,300
合计	\$44,750

研究生

学费	\$35,787
生活开支	\$12,363
合计	\$48,150

奖学金

通过审阅每个候选人的个人信息和背景资料，入学委员会会决定不同等级的助学奖励水平：本科奖项是根据需要和学术价值；研究生奖学金是根据择优只，并可能包括研究生和/或研究助理。