

梅迪, 江苏南京
第四届绿色通道带薪实习计算机专业
现在加拿大贝尔通讯公司担任金融项目经理



下用之, 北京
第四届绿色通道数学专业
多伦多大学统计专业硕士专业



刘陶然, 北京
第五届绿色通道带薪数学专业
曾任绿色通道学生会主席
现在芝加哥大学读金融工程硕士专业



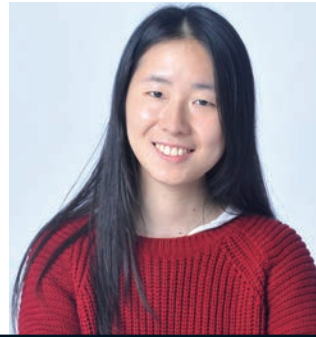
王慧漪, 浙江杭州
第六届绿色通道带薪数学专业
曾任绿色通道学生会副会长并担任数学系多门课助教, 在CIBC做过带薪实习



林艺扬, 广东深圳
第六届带薪统计专业,
在校任多门课助教, 曾任中国学生联谊会(UTSCSSA)长并且于Ontario Teachers Pension和CIBC银行带薪实习



翟耀, 贵州兴义
第六届绿色通道统计专业



林音婷, 上海
第六届带薪计算机专业,
担任计算机多门课助教
曾在Kobo, fundSERV公司带薪实习



叶力源, 浙江乐清
第七届绿色通道物理专业
在校物理成绩优异, 担任多门课助教



刘静秋, 重庆
第七届绿色通道带薪数学专业
在校成绩优异, 担任数学课助教。
曾于Morneau Shepell带薪实习



袁理, 北京
第九届绿色通道国际发展学(社会科学)



何丹羽, 天津
第八届工商管理与会计专业
现任绿色通道学生会副主席, 中国学生学者联谊会宣传部部长



张懋婷, 江西抚州
第八届绿色通道带薪计算机专业
大一结束以后在Site Scout公司任职程序员



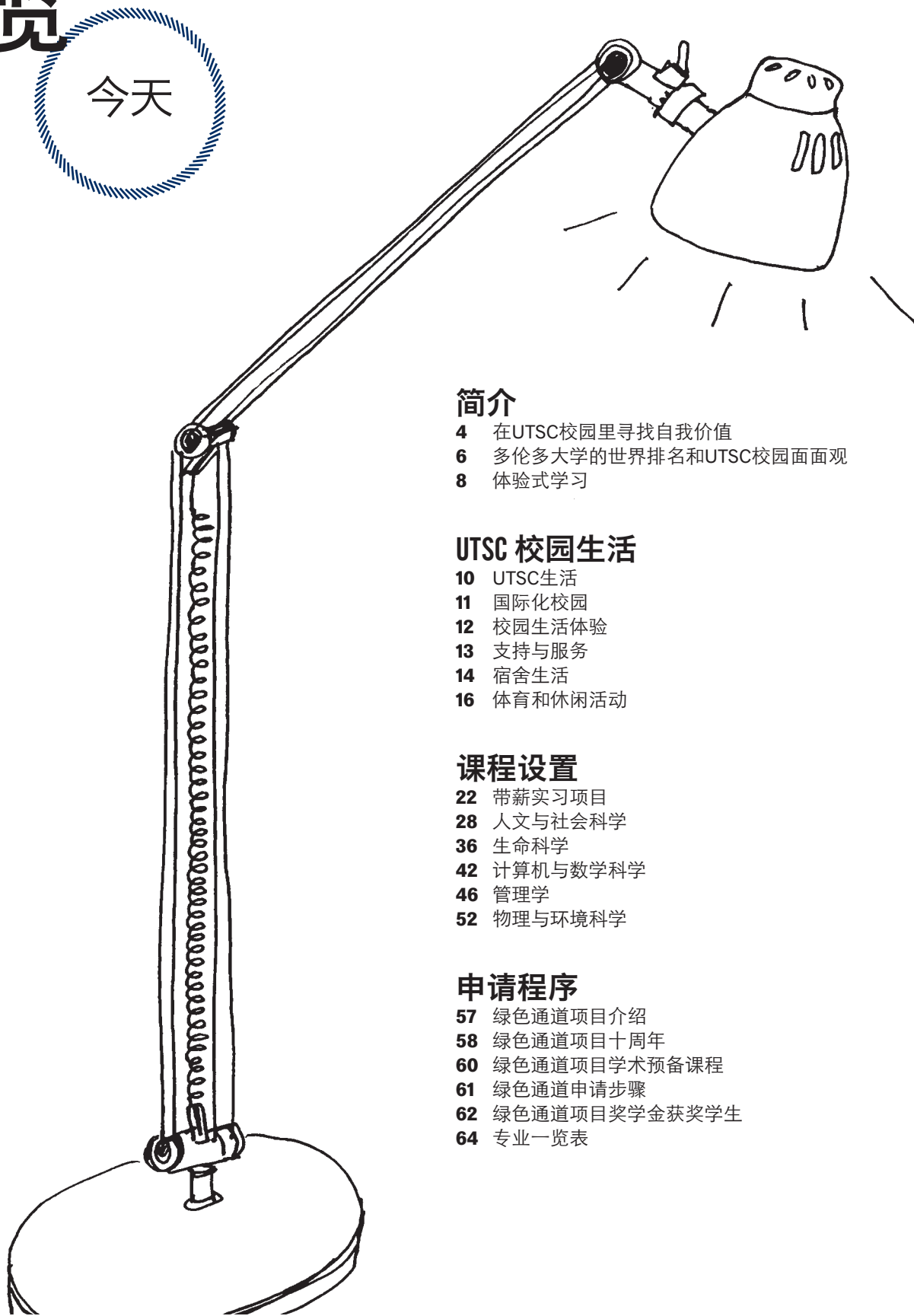
倪雪丹, 山东潍坊
第九届绿色通道管理专业



高宁, 福建厦门
第九届绿色通道心理学专业

UTSC 一览

今天



简介

- 4 在UTSC校园里寻找自我价值
- 6 多伦多大学的世界排名和UTSC校园面面观
- 8 体验式学习

UTSC 校园生活

- 10 UTSC生活
- 11 国际化校园
- 12 校园生活体验
- 13 支持与服务
- 14 宿舍生活
- 16 体育和休闲活动

课程设置

- 22 带薪实习项目
- 28 人文与社会科学
- 36 生命科学
- 42 计算机与数学科学
- 46 管理学
- 52 物理与环境科学

申请程序

- 57 绿色通道项目介绍
- 58 绿色通道项目十周年
- 60 绿色通道项目学术预备课程
- 61 绿色通道申请步骤
- 62 绿色通道项目奖学金获奖学生
- 64 专业一览表



多伦多大学 = 无尽的机会

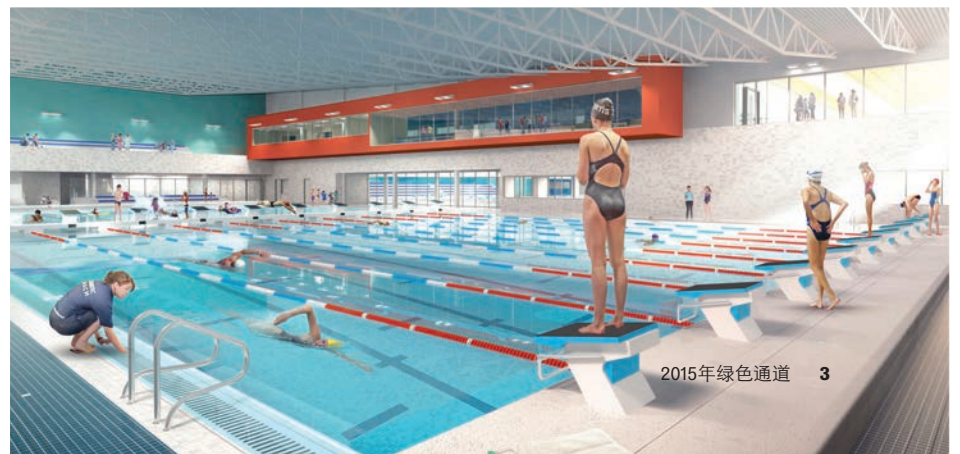
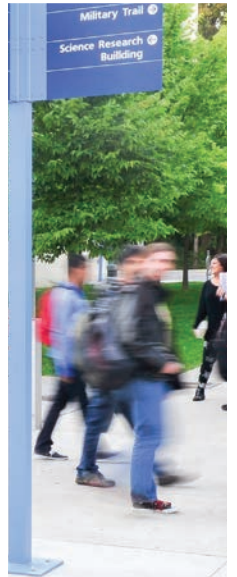
当你步入多伦多大学时，你会发现自己已经置身于加拿大未来精英人士的队伍之中。作为一所连续多次被评为世界领先的科研型大学，多伦多大学给予学生的不仅仅是学位，更重要的是赋予学生挑战自我，拓展梦想的机会，同时她将你与加拿大最优秀的师资、科研人员和学生联系在一起。

多伦多大学士嘉堡校区 (UTSC)

在多伦多大学的三校区系统中，士嘉堡校区已经拥有了极高的声誉，那就是给予那些具有创新精神的学生寻求和体验真实世界的机会。

士嘉堡校区为学生营造了一个具有学术支持，亲密的校园社区，和具有众多鲜明特色的专业学习项目。同时，我们的学生还享有世界级大学丰富的学术资源，包括加拿大最大的图书馆藏书系统、声誉远播的学术奖项和成就以及世界一流的顶尖教授队伍。

现在就来探索一下UTSC为什么是你首选的目标。





独特的课程设置为你量身定做

对工商管理感兴趣？你可以在UTSC学到相关的知识。对计算机感兴趣？来UTSC吧。对心理学、生物化学或是环球亚洲研究感兴趣？你会发现UTSC专业设置涵盖了大学教育的方方面面。

在UTSC，你可以**规划自己的学位**，以利于你钻研各学科之间的联系。这种灵活性意味着你可以很容易地跨越传统学科的界限，创造你想要的学习经验。

更重要的是，你在UTSC所能学到的知识将不仅限于教科书和讲座。我们很多专业是**多伦多大学所独有的**，这是因为我们很好地结合了严谨的教学和课外实践。义工机会、实地勘察教学和国际交流为你学习提供了宝贵的学习经验。

如果你想对所学专业有更进一步的体验，还可以申请我校设的**众多具有创新精神的带薪实习项目**。在带薪实习的过程中，你将能够从各位专业人士那里学到许多宝贵的知识和经验，并且还能获得薪水报酬！



欢迎来到你的校园！

当你踏进UTSC的校园时，便能了解为什么众多学生会选择这里入读。UTSC拥有一流的设施，坐落于Highland Creek河谷公园中，是士嘉堡地区一块最令人心仪的绿地。

从1964年建校以来，我们始终坚持以学生为本，不断增添教室、实验室设施及教授人数，同时也积极地呵护和谐，亲密的校园氛围，帮助学生获得成功。

无论你的兴趣是什么，在UTSC你总能找到可以一起分享的同伴。在这里，你可以自由地加入200个社团当中的任何一个，也可去娱乐中心参加健身课程，在Rex's Den餐厅的户外庭院聆听音乐，或者参与学校的研究实验工作。

无论你想在哪方面有所作为，UTSC都能助你一臂之力。





“UTSC的丰富学术资源和身边教授、教职人员的大力支持造就了我现在的成功。UTSC真的让我感觉像是回到了家。”

—包梦恬，2013届毕业生
第五届绿色通道学生
计算机与数学科学专业

2013年毕业的包梦恬成为了多伦多大学首位同年度获得三项最高荣誉的学生。三项荣誉分别是：总督学术银质奖章（加拿大本科生毕业生最高荣誉）、约翰·布莱克·埃尔德奖学金和罗斯·舍宁女性最优秀理科生荣誉奖。她创造了多伦多大学187年历史上第一位同时获得三项大学最高荣誉记录的毕业生。

包梦恬来自中国南京，通过UTSC绿色通道项目入读我校。绿色通道项目是我校举办的一个创新招生项目，旨在从中国招募顶尖高中毕业生，通过暑期学术英语的强化、在入读UTSC本科前适应加拿大当地的文化。包梦恬喜欢不断挑战自我，在本科学习的第四年她已着手研究一项有关随机微积分应用于金融领域的课题，而该内容通常要到硕士阶段才会学到。如今，包梦恬已进入哥伦比亚大学攻读金融工程硕士学位。

多伦多大学在世界的最新排名

多伦多大学排名	世界	加拿大	排名来源
大学声望排名	16	1	英国泰晤士教育增刊(2013)
大学排名	17	1	QS世界大学排名(2013)
图书馆系统	3(全北美)	1	ARL研究图书馆协会(2012)
最美的校园	6	1	每日电讯报(2013)

UTSC校园面面观

UTSC的学生可利用的资源从不会短缺。作为一所中等规模和人数的校区，UTSC拥有完整的课程设置和一个能够有效为学生提供帮助的支持体系。同时，作为整个多伦多大学系统的一部分，UTSC的学生可以直接享受全加拿大最大的大学所拥有的学术资源。

学生来自将近**80**个国家

每年提供**1,286**门课程

180多个专业可供选择

205个社团及组织

与**47**个国家合作的交换学生

765个宿舍床位

11,600名在校学生

316名教职人员

41,000名毕业生

37种面向学生的支持服务

女/男比例**59:41**

53个带薪实习专业

52个专修专业

41个主修专业

30个辅修专业



多伦多泛美运动会中心场馆

耗资2.05亿加币的多伦多泛美运动中心包含有两个奥运会标准尺寸的游泳池以及各种体育健身设施。竣工后该中心将承办2015年泛美运动会以及为我们学生和周边社区服务。



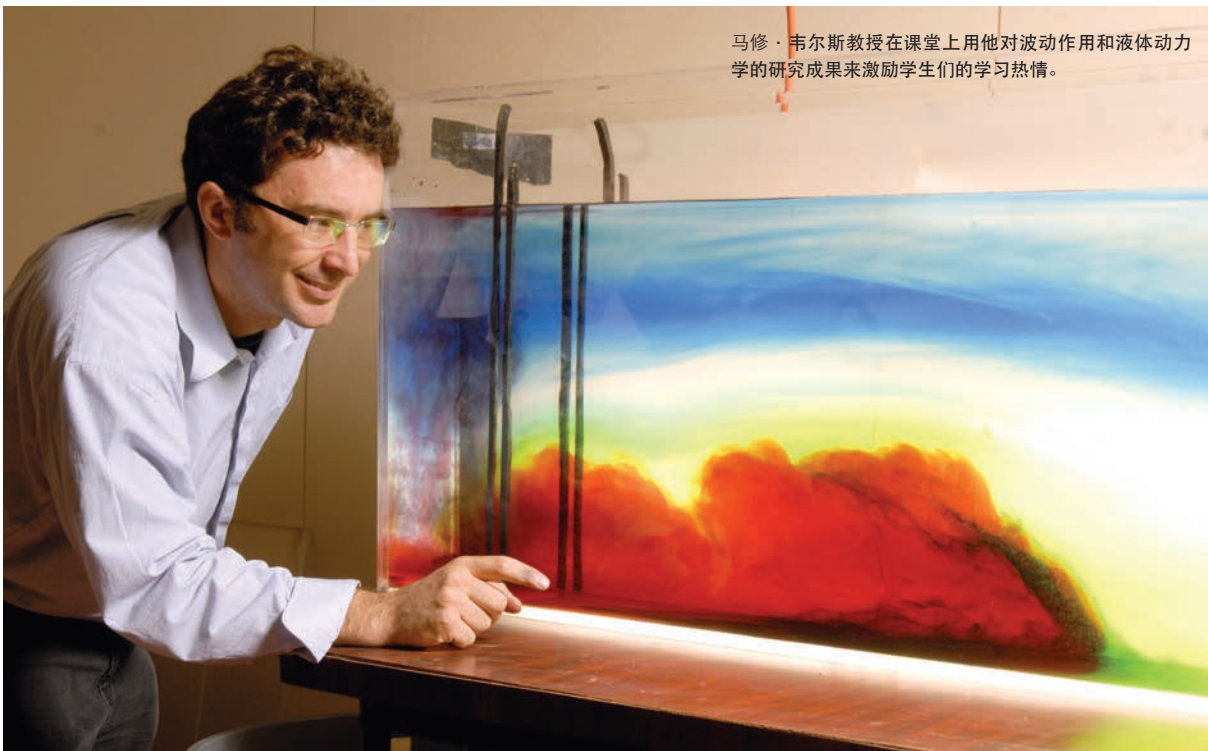
“我在寻找适合于人类的可持续发展道路，希望我的学生们也可以承接这个火炬继续前进。”

—桑巴拉·凯佩教授

身为一位出身于南非种族隔离区的人类地理学者，桑巴拉·凯佩教授有着他独特的学术见解。通过参与课堂学习和实地考察，凯佩教授的学生们体会到了建立一个公正社会，和谐健康世界的重要性。

令人振奋的学习环境

只有置身于此才能真正感受到走在各领域最前沿的教授所带进课堂的新思维。求知若渴的学生通过参予教授的各种科研课题，见证改变世界新科技和新知识的诞生。顶尖的教授们擅长最大限度的挖掘学生的潜能，鼓励学生和各领域专家，学者甚至客座演讲嘉宾一起探讨当下世界的问题，无论是有关气候变化、贫困问题、基因工程食品或是改善社区生活。



马修·韦尔斯教授在课堂上用他对波动作用和液体动力学的研究成果来激励学生的学习热情。

“当我们抱着科学探索的态度去观察我们周围的世界，我们就有机会加深对各种事物的客观理解。而这种理解的积累，会极大地丰富并推进我们的学术研究。”

—瑞克·赫本教授，多伦多大学士嘉堡校区教务长兼副校长(学术)



体验式学习

亲身体验至关重要，在这里课堂授课只是这种教学方式的一部分。

UTSC是最早开设实践与教学相结合课程的加拿大大学之一，在对实践课程的不断完善过程中，UTSC建立了倍受学生喜爱具有创新精神的专项志愿者课程、实地考察课程及国际交流学习课程。

学生通过丰富多彩的课外活动获取更多的养分来提高自己的个人修养。你可以选择聆听蜚声校内外的Watts, Snide或“领导艺术”等系列讲座，或欣赏世界各国的节奏舞蹈表演；也可以尽情地流连在Doris McCarthy艺术长廊举办的现代艺术展中。这些只是百余个多彩校园活动的一小部分。

当你置身体验这个被我们称之为“家”的校园和城市，你才能充分地感受到UTSC为我们提供了各种无穷无尽的机会。在这个充满活力和多元文化的校园环境中，你将轻松获得全球性视野和思维，建立与周围教授、同学、伙伴，各领域领袖和雇主平等和谐的关系。



超前的体验

UTSC的实践性学习为同学们提供了许多“动手学习”的宝贵机会。Mingyuan Li是一名在赫伯特·克郎祖克教授电子生理学实验室参与研究的本科生，在他大学二年级的时候，他的首篇合作研究论文就已被发表在专业学术期刊上。



“化学就在我们身边，与我们的日常生活密切相关。我尽力教诲我的学生们如何学会提出并解答一些科学难题，这样有一天他们会自己发现问题和答案了。”

—伯尼·克拉茨教授

创新科学者伯尼·克拉茨教授对化学十分着迷。他所在UTSC的研究团队正探索有关功能性生物材料方面的奇妙世界，在教学中他同样充满激情。



所有这些对你意味着什么？

这意味着你将不断地学习、成长，并将新的想法带回课堂；这意味着你将发掘你想学什么，为什么想学这意味着你会获得与你所选的领域相关的经验和技能；这意味着你将拥有一段难以忘怀的大学时光。



2015年绿色通道 9

UTSC校园生活

如果你问一位UTSC的毕业生他最怀念的大学时光是什么，他一定会告诉你是某一个参加课外生活地瞬间。

无论你感兴趣的是什麼，无论你衷情的是什麼，无论你所着迷的是什麼，你都可以在UTSC找到一个适合你自己的学生组织和俱乐部。在UTSC校园充满了无数机会去挖掘你的热情和兴趣，我们期待五彩缤纷的课外生活从娱乐，宗教、媒体，文化到各种学习兴趣小组让你点燃激情，飞扬青春，广交益友！



UTSC拥有超过200个学生协会和俱乐部，其中包括：

学术俱乐部

工商管理与经济学生协会
人类学与健康教育学生协会
生物学生协会

运动俱乐部

UTSC Scartan龙舟队
士嘉堡校区运动协会
羽毛球社团
UTSC Quidditch魁地奇
射箭俱乐部

社区俱乐部

UTSC前沿学院社团
自由企业学生俱乐部
UTSC扶青团

文化俱乐部

非洲学生协会
UTSC泰米尔学生协会
中国本科学生协会
南亚联盟
牙买加裔加国学生协会

休闲俱乐部

DECA UTSC
漫画俱乐部
艺术设计俱乐部
UTSC音乐大使计划
多伦多大学三国杀社团

服务类俱乐部

国际发展筹款基金会
Fusion电台
The Underground杂志社
士嘉堡校区学生会



国际化的校园

UTSC是一个名副其实的国际化校园 - 有来自全世界各地的学生在这里学习，同时我们的学生也由此了解整个世界

我们的海外学习项目覆盖全球47个国家。学生可以通过各类校园项目参与全球性对话，一所汇聚了来自150几个国家学生的大学才具备这样的条件。



“这里的人们来自世界各地，我所遇到的每个人，都使我有宾至所归的感觉，大家亲如一家。”

—雅克·登，2013届应用微观生物学专业毕业生

雅克·登，一位成长于战火纷飞苏丹的孩子，在一个偶然的会中上了他人生中的第一堂课，那是一位老师在一棵大树下教字母课。之后，雅克在求知欲的驱使下开始了在肯尼亚难民营内的一段为期6个星期的艰苦学习，后来通过加拿大世界大学服务组织(WUSC)项目奖学金，进入UTSC攻读应用微观生物学。他曾参与多项志愿者活动，包括IMANI高中支教项目，以及帮助其他WUSC奖学金获得者更好地在UTSC学习，种种善举使他获得了UTSC的荣誉证书。

国际交流学习

UTSC学生可以有机会通过国际生交流和海外学习项目在全世界47个国家完成他们学业的一部分：

- | | | |
|-----------|------|----------|
| 阿根廷 | 爱沙尼亚 | 荷兰 |
| 澳大利亚 | 芬兰 | 新西兰 |
| 奥地利 | 法国 | 挪威 |
| 巴巴多斯 | 德国 | 波兰 |
| 比利时 | 匈牙利 | 苏格兰 |
| 波斯尼亚 | 印度 | 塞尔维亚 |
| 巴西 | 爱尔兰 | 新加坡 |
| 加拿大 | 以色列 | 斯洛文尼亚 |
| 智利 | 意大利 | 南非 |
| 中国大陆 / 香港 | 牙买加 | 西班牙 |
| 克罗地亚 | 日本 | 瑞典 |
| 捷克 | 约旦 | 瑞士 |
| 丹麦 | 肯尼亚 | 特立尼达和多巴哥 |
| 厄瓜多尔 | 韩国 | 美国 |
| 英格兰 | 墨西哥 | 威尔士 |



校园生活体验

UTSC以其独特的建筑外观彰显自身的特色。风格独特、具有现代化气息的建筑群坐落于300英亩绿化带上和自然公园之中，是UTSC的师生们生活、交流和学习的场所。在不远的将来，随着几个新开工的建设项目，在校园建设故事里又会有新的篇章。



2015年UTSC将承办泛美运动会的部分体育项目，耗资2.05亿兴建的多伦多泛美运动中心拥有两个奥运会规格的泳池、室内跑道和一系列健身运动设施，该场馆建成后将造福UTSC的学生及周边社区居民

耗资7,800万建造的新教学中心大楼已于2011年秋季向学生和教师们开放，该大楼拥有超过15,000平方尺的实验室、会议研讨室、教室、办公室和餐饮服务区域。



UTSC得名于她所处的地点。多伦多士嘉堡是一个充满活力以及具有多元文化的社区。人口约为多伦多市总人口的三分之一。在这里生活的人们能够充分享受到丰富的多元美食文化、惬意的都市生活；不出远门便能探索崎岖小径和优美自然公园，去湖边悬崖公园郊游，或去多伦多动物园参观。



支持和服务

我们的任务就是帮助你获得成功

绿色通道办公室 该办公室在教务长的直接领导下全面负责绿色通道项目的规划和运作。全方位协调大学各种资源为绿色通道学生提供学习和生活上的服务，及时有效解决学生的各种实际困难。

学术和就业指导中心 能够及时准确地为学生提供有关学业和就业方面的咨询与指导，通过一对一或是小组研讨的形式来帮助学生提高学习技巧，协助学生制定学习计划和未来就业的规划，并为学生创造就业或实习机会。

无障碍服务中心 为有生理缺陷的学生提供帮助确保每一位学生都能享有平等教育和参加社会活动的权利。

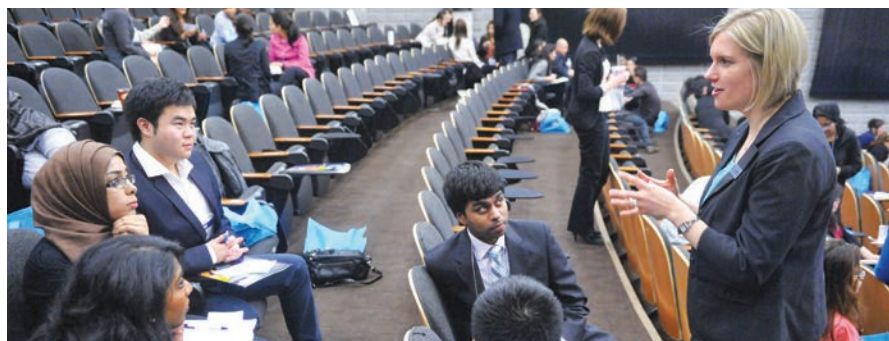
教学和学习辅导中心 通过多种形式小班讲座和一对一、学习小组等的辅导模式来帮助学生提高写作、英语水平、数理统计、公开演讲等各项学术能力。（如写作和口语交流、逻辑分析和推理思维）

学生生活部 通过设计和组织丰富多彩的文化活动来帮助学生适应校内外的生活环境。

健康保健服务部 提供与家庭医生类似的医疗服务及个人心理辅导，还通过组织青少年健康项目活动来推广生理和心理健康。

UTSC图书馆 是全加拿大最大的图书馆系统的一部分，多伦多大学的图书馆系统亦是仅次于哈佛大学和耶鲁大学，位居北美第三。在这里，博学且和蔼可亲的图书管理员们和其他工作人员会耐心帮助你找到所需的资料，还可以从多大的其余43个图书馆租借资料并寄送至UTSC。你可以通过联系指定管理员获取相关专业的研究辅助，或者在线搜索学术资料库来获取所需的资源。

绿色通道学生会 是绿色通道学生们自己的组织，是一个温暖的大家庭。学生会每年通过组织各种辅导活动来帮助新生尽快的适应北美的教育方式和生活；邀请成绩优秀的高年级学生开办讲座，交流他们的学习心得，辅导低年级学生。此外还组织各种文化体育和娱乐活动，丰富学生的课外生活。



学生服务

艺术文化活动中心
体育运动休闲中心
书店
CopyKats文印服务
学生生活中心
英语交流小组
助学金服务中心
健康保健服务部
信息和教学指导服务中心
国际学生中心
领袖才能发展项目
LGBTQ 休闲区
西马恩托儿所
学生事务处
注册办公室
学生住宿服务中心
学生辅导处
校警和停车管理服务
义工组织办公室
女性事务中心
WUSC难民服务项目

学术辅导

学术和就业指导中心
无障碍服务中心
图书馆在线即时咨询服务
学习辅导中心
英文语言提高班
教学辅导学术小组
学习技巧提高班
图书馆资源调研技巧班
图书馆相关服务
数学和统计学辅导中心
演讲技巧指导培训
社交沙龙
暑期学习教育中心
写作辅导中心

住宿生活



在保证安全舒适的住宿条件下，UTSC为学生提供了一个能够独立生活及探索和融入大学社区的机会。学生宿舍分联排式别墅或公寓套房两种，两者均配有全套家具，学校将通过宿管老师和高年级学长为住宿学生提供周到的管理服务。



便利的住校生活能极大地鼓励和支持学生的学业进步。得益于我们先进的APP管理模式，住校的学生能够选择同专业的室友，所有教职员工和学生服务部门紧密配合，积极为住校生的学业进步作出贡献。

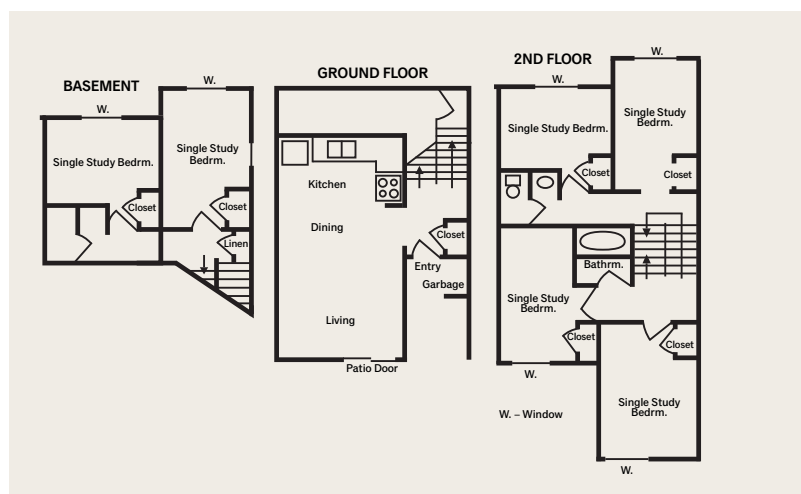


14 多伦多大学士嘉堡校区



我们的设施

- 宿舍区环境优美，只需步行5分钟便能从住宿区到达教学楼群。
- 我们的联排别墅和公寓套房式宿舍楼共有765个单人及双人间可供居住。
- 每个宿舍单元都配有全套家具，并有独立单人卧室、浴室、厨房、客厅及饭厅。
- 每个宿舍单元约有4-6个单人或双人间，91%的房间为单人间。
- 同性别的一年级新生统一安排住宿于联排别墅式宿舍。
- 房间内设有无线网络设备（上网费包含在住宿费内）。
- 残障学生享有专用的学生宿舍。
- 我们提供的校内用餐计划、健康饮食讲座等服务可供学生选择。



体育和休闲活动





体育和休闲活动

在我们一流的运动设施和良好自然环境的基础上，UTSC提供了多种多样的运动及娱乐活动，让你目不暇接。多伦多大学蓝调棒球校队的主场即位于UTSC。UTSC的学生热衷于各类体育竞技活动，并且多次在多伦多大学三校区联赛中获得冠军。我们热烈欢迎所有运动爱好者加入我们的队伍。



运动设施

- 多功能健身场馆
- 肌肉耐力训练中心
- 有氧运动娱乐馆
- 自行车训练房
- 7间壁球场
- 健身操、普拉提瑜伽、舞蹈、武术练功房
- 11个网球场
- 足球、橄榄球场
- 高尔夫训练场
- 步行、慢跑、自行车跑道及早冰滑道
- 运动员休息室
- 桑拿
- 多伦多大学“蓝调”棒球校队主场



18 多伦多大学士嘉堡校区



团队竞赛

大学校际比赛

多伦多大学“蓝调”校队从三个校区选拔优秀运动员参加各类大学校际体育比赛

校区联赛

多伦多大学三个校区间举行的体育竞赛

俱乐部竞赛

个人或俱乐部团队间的休闲活动或竞赛

健身教学课程

UTSC为学生提供初级、中级和高级健身及指导课程。

	校际比赛	校区联赛	俱乐部竞赛	教学指导课程
射箭				男 女
运动调节				男 女
羽毛球	男 女	男 女		男 女
曲棍球			男 女	
棒球	男			
篮球	男 女	男 女	男 女	
肚皮舞				男 女
啦啦队	女			
板球		男 女	男 女	
越野跑	男 女			
冰壶	男 女			
单车健身				男 女
快速垒球	女			
击剑	男 女			
旱地曲棍球		女		
花样滑冰	男 女			
健身课				男 女
腰旗橄榄球		男 女	男 女	
美式足球	男			
高尔夫	男 女			男 女
街舞				男 女
冰球	男 女	男 女		
室内曲棍球		女		
室内足球		男 女	男 女	
柔术				男 女
空手道				男 女
中国功夫				男 女
长曲棍球	男 女	男 女		
拉丁舞				男 女
抒情爵士舞				男 女
山地自行车	男 女			
泰拳				男 女
越野滑雪	男 女			
个人健身训练				男 女
普拉提瑜伽				男 女
赛艇	男 女			
英式橄榄球	男 女	男 女	男 女	
足球	男 女	男 女	男 女	
垒球			男 女	
壁球	男 女	男 女		男 女
力量训练				男 女
游泳	男 女			
乒乓球				男 女
网球	男 女	男 女		
田径	男 女			
极速飞碟		男 女		
排球	男 女	男 女	男 女	
水球		男 女		
摔跤	男 女			
瑜伽				男 女

男  女 



专业设置

跟随名师
发现真知
积累经验
探索UTSC





丹尼尔·斯科特·泰斯达尔正在和他写作课上的学生们互动。泰斯达尔不仅是一位造诣颇深的诗人，还是一位富有热情、受欢迎的导师，同时也是UTSC创意写作教学项目的领导者。

兼顾深度与广度的课程设置

我校180多个专业涵盖艺术、人文科学，自然科学和工商管理等领域。你可以选择一个专业进行深入的学习，也可以选择多个专业组合进行跨学科的广泛学习，利用课程设置的弹性创造出一条属于自己的道路。



多伦多大学 带薪实习项目

学生在攻读学位期间即可获得与其专业相关的工作经验。

通过UTSC深受欢迎的带薪实习项目学生可以获得长达一年与专业相关的珍贵带薪工作机会。此带薪实习项目能够让UTSC的学生在工作过程中快速学到相关行业内的工作技能、经验和知识，极大地提高了日后自身的就业及申请研究生院的竞争力。

我们备受推崇的带薪实习课程，让学生有更多的机会获得现实世界的宝贵经验，并转化成为各种各样的机会。来自北京的第二届绿色通道学生王晨星2010年毕业于数学定量分析专业。在校期间，曾在IBM实习，参与Eclipse测试与性能工具的平台项目。另外2009年在RBC Capital Markets担任业务分析师。



多伦多大学 带薪实习项目



IDS带薪实习：放眼世界，与众不同

2013年是我校国际发展研究学 (IDS) 带薪实习项目值得庆祝的第28个年头，该项目是加拿大持续时间最久且最受好评的项目之一，从这里走出的学生现已分别在67个不同国家的75个机构里任职。



工作机会

在这里你将很容易找到几乎为自己量身定做的工作机会UTSC与大多伦多地区、全加拿大及海外范围内的上百家有声望的企业之间拥有带薪实习合作关系，包括：

- Apotex制药公司
- BMO满地可银行投资理财公司
- 成瘾性疾病与心理健康中心
- CTV电视台
- Hydro One电力公司
- 卡夫食品
- 加拿大旅游文化部
- 保时捷
- 安大略省皇家博物馆
- 大学健康联盟

24 多伦多大学士嘉堡校区





多伦多大学带薪实习

文科类带薪实习项目

人文类带薪实习：人文学和社会科学

包含两个为期4个月的带薪工作周期，一般在完成四个学期的全职学习之后（二年级后）即可开始实习。

·城市规划研究·英语·法语·健康学·历史·语言·哲学·心理语言学·公共政策 妇女与性别研究

实习单位包括各类公共、私有和非盈利性组织，实习机会遍布全加拿大。学生将会在实习中提高自己的分析和逻辑思考能力、决策行动力、写作及项目策划水平。

带薪实习国际发展研究学

包含一个为期8-12个月的带薪工作周期，基本在完成六个阶段的全职学习学期之后（三年级后）即可开始实习。

学生将从大四开始进行为期8-12个月的实习，应聘进入非洲、亚洲、拉丁美洲、中东、高加索地区或加拿大的国际组织从事国际发展的相关工作，工作期结束之后，学生返回UTSC继续攻读最后一年的专业课程。就读该专业的学生可以选择攻读国际发展研究学的文科学士学位，也可以选择攻读以环境科学为主的国际发展研究学理科学士学位。

待续...

带薪实习专业优势

- 专业涵盖面广，包括文科、科学和管理学的各个专业领域。带薪实习项目在每年三个学期中都会有实习机会。
- 学生可以于高中毕业后直接申请入读带薪实习项目专业，并于4-5年内完成本科学习。
- 随专业不同和实习时间的长短，带薪实习的工资在12,000-32,000加币左右。
- UTSC带薪实习项目开展40年来，与各大顶尖的实习单位紧密合作，为学生提供工作机会，帮助学生准备面试技能等。

工作学习周期安排范例

以下是带薪实习工作学习周期安排的两个范例，具体的时间安排需以学生开始带薪实习时的实际时间安排为准。请注意，国际发展研究专业带薪实习需要五年时间毕业，大部分科学类带薪实习专业需要四至五年毕业。

包含三个带薪工作周期的时间表

	秋季学期	冬季学期	夏季学期
第一学年	学习	学习	学习
第二学年	工作1	学习	工作2
第三学年	学习	工作3	学习
第四学年	学习	学习	毕业

包含两个带薪工作周期的时间表

	秋季学期	冬季学期	夏季学期
第一学年	学习	学习	放假
第二学年	学习	学习	工作1
第三学年	学习	学习	学习
第四学年	工作2	学习	毕业

多伦多大学带薪实习 (续)

管理类带薪实习项目

带薪实习工商管理专业

需完成每阶段4或8个月总计至少12个月的带薪工作周期。

会计·经济管理学·金融·健康行业管理·人力资源管理·管理与信息技术·市场营销 策略管理

实习单位包括各大知名企业、会计事务所、政府机构、消费品产业、跨国集团、银行、投资公司、大型生产商及高新企业。学生可以在实习期间建立自己的就业网络，掌握相关职业技能，为日后就业打下坚实基础。

科学类带薪实习项目

带薪实习计算机，数学和统计专业

包含三个为期4个月的带薪工作周期，也可选择一个为期12-16个月的实习期，基本在完成三个阶段的全职学习学期之后即可开始实习。

计算机科学

·综合计算机科学·健康信息学·信息系统·软件工程

数学

·综合数学·自选专业·统计学·数学教学

统计学

·机器学习与数据开发·定量金融学

该项目的实习单位包括高新科技公司、金融服务公司、物流公司、教育机构、政府部门、生物科技和能源公司等，学生可以在与这些大型国际企业或新兴高科技公司的紧密接触中不断充实自身的工作经验和知识。

带薪实习生命科学专业

包含两个为期4个月的带薪工作周期，基本在完成四个阶段的全职学习学期之后即可开始实习。

细胞及分子生物学 神经科学

实习单位包括大学、政府、医院的科研实验室，以及企业的研发中心、生物科技和制药公司的质量检验部门。

心理健康学

学生将有机会进入医院、护理设施及康复中心等临床实验单位实习。

心理学

实习单位包括研究所、工业科研部门、教育机构、政府机构和为有特殊心理需求的人群所设的服务机构。

带薪实习物理和环境科学专业

包含三个为期4个月的带薪工作周期，也可选择一个为期12个月的实习期，基本在完成三个阶段的全职学习学期之后即可开始实习。

·生化·生物性化学·化学·环境科学·环境生物学·环境化学·环境地理·环境物理学

实习单位包括化学、制药和生物科技领域内的领先公司，以及环保科技开发公司、专业咨询公司、调研公司、教育部门和政府服务部门。

在校园里

在毕业之际，UTSC 的学生获得一张由全世界最严谨、最具声望的大学之一颁发的高等教育学位证书。同时，几年的学习使学生们积累了足够的经验、技巧和自信，来应对当今这个快节奏的，紧密相连的世界。所以就像我们在 UTSC 所说的：未来在这里创造。

关于
德雷克



“我们招聘过许多多伦多大学士嘉堡校区的带薪实习学生，他们很有能力，工作作风成熟，行事果断，完全胜任他们的工作。”

—雷·克莱门特博士
安大略省环境总署高级科研学者

德雷克·方
2010届毕业生
带薪实习工商管理专业


德雷克在毕业前就获得了一次改变他人生轨迹的机会。作为4名入选的加拿大学生之一，德雷克获得了前往纽约威廉·J·克林顿基金会进行带薪实习的资格。该基金会致力于解决包括气候变化、艾滋病等在内的全球性热点问题，德雷克在实习期间协助筹划了该基金会2010年秋季举办的国际峰会。



人文与社会 科学

我们生活在一个信息时代的地球村中。

但是生活在这样的社会意味着什么？我们该如何理解我们之间存在的差异和多样性？我们该如何建立彼此间的联系？这些问题不仅是对学生的挑战，更能激励学生面对这个充满无限可能性的世界。



大卫·西恩是一名音乐人，也是互联网媒体美国在线(AOL)的市场部主任，自称“数码预言家”。他正在TEDxUTSC活动中讲述有关数码科技前景的内容，该活动是由UTSC学生自发组织的一个独立于TED大会之外的非官方活动。



人文与社会科学



UTSC的人文与社会科学的专业涵盖面广，兼具传统与新型跨专业学科。无论你想学习人类学、政治科学，还是想在视觉和表演学的学术构架下学习音乐、艺术史、绘画或艺术管理，或是学习全球化进程对社会的影响、城市环境治理，以及各国的移民政策，你都可以在知名教授的指导下，在无专业局限的学术氛围内尽情吸收知识养分。



艺术和文化活动

UTSC是大多伦多东部地区一个主要的社会文化活动中心，UTSC艺术活动筹划委员会每年围绕人文和社会科学系的教学内容及研究课题筹划并执行数以百计的文化艺术活动，内容包括音乐和戏剧表演、文学读物展、电影放映等，其中的大部分活动是免费向公众开放的。



应运而生的环球亚洲研究

在当今世界，亚洲的地位凸显重要。UTSC这个令人兴奋的人文科学下的新学科密切关注全球大环境下东亚和南亚的发展与变化。课程横跨各个学科，包括历史，媒体，宗教，法律，视觉文化，文学，性别与妇女研究和语言等。



人文科学

非洲学

全方位研究非洲的历史，文化，经济，政治体系，艺术以及信仰。

艺术与文化工作室

视觉和表演艺术的跨学科学习训练。

艺术史

学习世界主要艺术种类，并通过历史和相关理论进行诠释。

艺术管理学

学习非盈利性艺术机构的商业管理，包括经费筹集、市场营销、商业计划和人力资源管理等。

古典文化研究

研究古希腊和古罗马几千年的民族文化，以及与其文明的相互作用和影响。

创造性写作

为将来有志成为职业作家的学生教授相关必要的知识和技能，无论其从事的领域是纯文学、新兴文学或是跨领域合作方向。该专业的学生将会学习并了解到一系列不同的文学形式和种类，在现代技术和创造性的环境中体验文学。

待续...

语言认证：选修外语科目并完成一些中高级课程的学生可以获得多伦多大学外语语言认证，该认证将会在学生的成绩单上证明其语言的流利程度。

人文科学 (续)

英语

课程既强调对传统公认文学巨作的学习，又重视新的研究领域。探索如何用语言形象地表达人们的经历。

法语

课程涵盖语言、语言学研究，以及法语国家的文化与文学等内容。

环球亚洲研究学

深入广泛地学习亚洲国家的社会情况，以及它们在全球范围内的影响。

历史

通过学习历史，掌握从历史角度分析和解释当今社会状况的能力。

语言及心理语言学

研究语言里蕴含的科学，包括语言结构（语音、词汇、句子和表达）、学习语言的过程、语言的组织和运用、与语言相关的病理及语言社会背景。

文学与电影研究

为学生提供一个研究20世纪文学文化背景下电影发展的机会，探讨电影如何实现产业全球化，以及通信技术和产业文化如何改变了我们的社会。

媒体学

为学生提供理论基础，以帮助了解媒体文化的历史与发展、各媒体行业的诞生和管理、以及不断增长的视觉信息传播优势对当代社会和人们自我认知方面而言的意义。

音乐与文化

提供全方位的多样化专业课程，包括历史与文化、音乐创作理论和表演艺术等内容。

新媒体*

该专业结合数字通信和设计创意，学会使用各种数字化工具诠释各种新媒体的技术和理论，并探索和拓展传统知识领域。

哲学

通过研究道德、科学、文化、政治、逻辑和人类与社会的关系等，来培养学生严谨的求学态度、批判性思维能力和缜密的逻辑分析能力。

美术工作室

结合当代艺术理论学习绘画、摄影、雕塑、表演、摄像、概念艺术、数码新媒体、有声创作及肢体表达艺术。

戏剧及表演

学习戏剧表演、导演与制作，其理论课程还涵盖戏剧历史和戏剧创作。

妇女与性别研究学

研究在不同时期和不同文化背景下人们对女性与性别观念的形成、发展和传播，倡导学生为性别平等做贡献。

* 申请备注：该专业不向高中毕业生开放。学生必须修满一年大学学分后方可申请。



在校园里

关于维尔



一张UTSC的文学学士学位为众多毕业生敲开了各大政府机构和企业的就业大门，更将许多有志于继续深造的生源源源不断地输送到世界各大顶尖研究生院学习。在众多UTSC毕业生中，有知名的律师、记者、语言病理学家、教师、美术馆馆长、社会工作者和活跃在其它各行各业的专业人士。由于UTSC的人文与社会科学系毕业生具备极强的分析能力和沟通技巧、跨专业的学术背景和全球化的视野，他们往往是各大研究生院和雇主争相吸收的人才。



维尔·关
2002届毕业生，教员
美术工作室

国际知名视觉艺术家维尔·关担任UTSC美术工作室专业的教员，自毕业之后他便因出色的摄影摄像作品而多次应邀参加各类高端艺术展览和学术交流活动。维尔对待工作一丝不苟，以极高的专业精神留在自己的母校专注培养年轻的艺术家，他重视同时培养学生传统和前卫的艺术表达手法，使学生能在当前以数码电子文化为主导的新时代背景下充分发挥自己的艺术特长。



生命科学

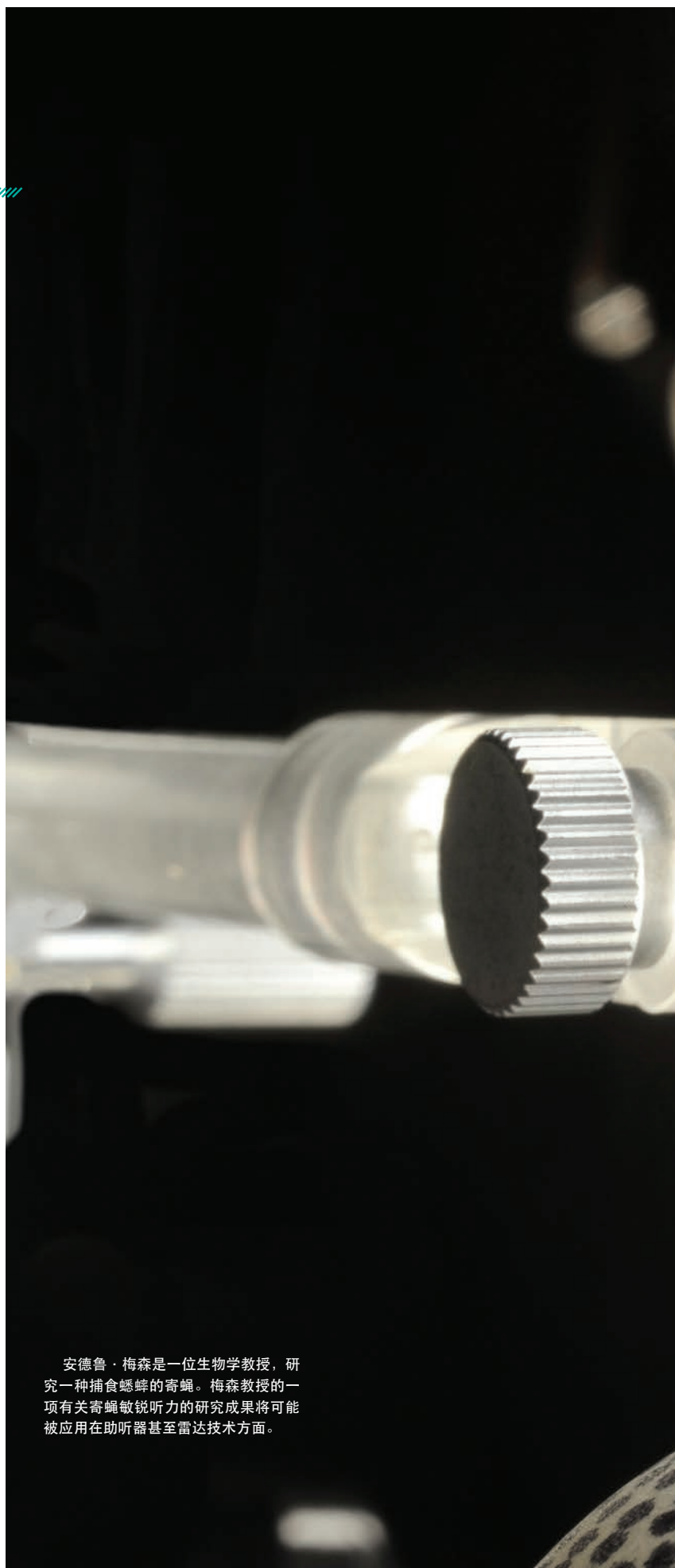
艾滋病

世界饥荒

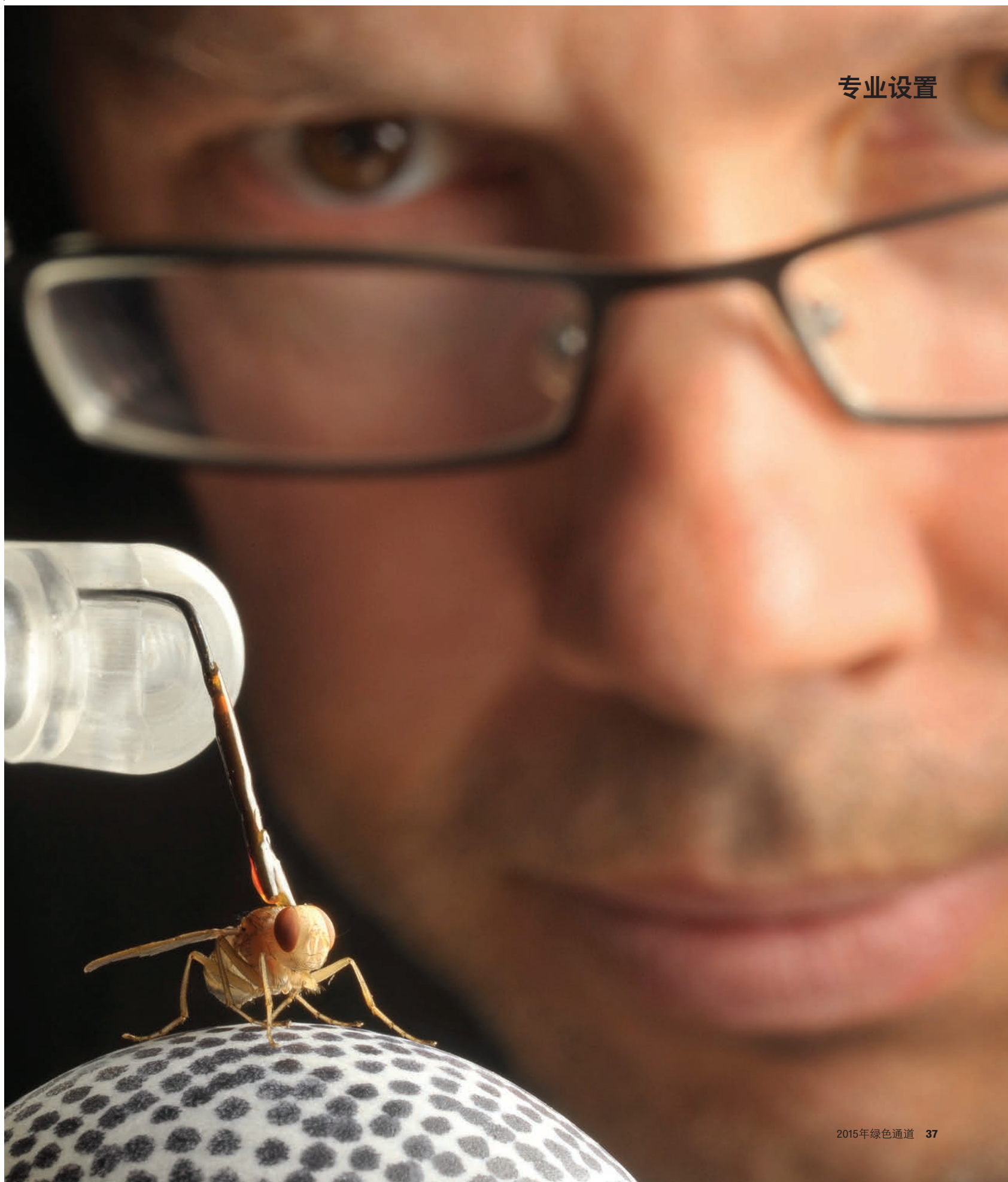
生物多样性与环境的可持续发展

心理健康

21世纪的科学家们将挑战这些与我们的生存环境、健康和未来发展息息相关的难题。学生现在就需要在自己的专业领域内深入思考这些人类面临的危机，并为寻求解决方法而不懈努力。



安德鲁·梅森是一位生物学教授，研究一种捕食蟋蟀的寄蝇。梅森教授的一项有关寄蝇敏锐听力的研究成果将可能被应用在助听器甚至雷达技术方面。



生命科学



UTSC科学系的学生有机会师从加拿大最顶尖的科学家和研究人员，参与重要的研究课题。学习科学的使命即为为科学难题寻找答案。在UTSC，你将在由科学最前沿的教授和研究人员的引领下，使用最先进的科研设备，尽情探索科学的真谛。无论你感兴趣的科研课题是什么，我们都会鼓励你突破常规思维，在我们营造的“自主求学环境”中自由探索科学难题的答案。



关注健康

在加拿大乃至全球各地，医疗正逐渐成为政治经济生活的焦点话题。UTSC聚焦健康教育，让学生走在这门学科的最前沿。通过带薪实习项目，学生将会得到世界级科研人员的言传身教，获取丰富的实验室工作技能，为将来走向社会、服务大众奠定了基础。

生命科学

生物多样性与生态进化

深入分析有机物.生态系统在生态进化中是如何形成的, 分析学习生物多样性的层级和地球上生命组织的架构。

生物学

生物学就是研究生命的科学。本专业旨在为这一庞大的学科提供基础知识, 以便学生今后深入学习生物学的其他分支。比如细胞生物学.分子生物学.生态学.进化论和生理学。

细胞及分子生物学

从细胞和分子的角度来研究有机物的构造、机能和演变, 学习如何利用一系列相关知识处理解决环境、生物医学、工业等各方面的基本科研问题。

综合生物学

研究如何解决如气温变化、恶性疾病传播、饥荒、物种灭绝等全球性问题的方法, 培养学生在面对各类不同的生物学及其它领域内的问题时拥有综合性的分析思维。

神经科学

结合行为、意识、认知等相关概念来学习神经系统的结构、功能和发展演变。利用解剖学、生理学、生化科学、心理学、药理学、动物学等领域的知识技术, 神经学家们为破解大脑的秘密而努力。

心理学

研究有关人类如何感知周围环境的一系列问题: 如何学习、适应和记忆? 如何随着年龄的增长而改变? 如何选择不同的行为方式? 如何受周围社会环境的影响而改变行为? 重点强调研究和解释人类意志, 大脑活动及行为的一些现代方法。

健康信息学

属于计算机专业的一个分支, 涵盖内容广泛, 包括统计学和社会科学等科目, 对于有志成为健康医学方面的计算机技术人员的学生来说很有帮助。

健康学

研究影响公共健康的社会因素以及如何通过制定公共政策来提高和改善公共健康。主修该专业的学生可以选择该专业旗下两个分支之一进行深入学习: 公共健康学(科学学士学位)、健康政策方针学(文学学士学位)。

人类生物学

注重研究有关人类物种方面的生物科学, 适合将来继续学习医学、牙医、护理、药剂学、理疗和医疗政策管理专业的学生作为基础学科。

心理健康

主要研究心理疾病知识及其相关的治疗方法, 通过学习, 学生将来能在医院或临床心理学领域找到对应工作, 或者继续深造。

在校园里

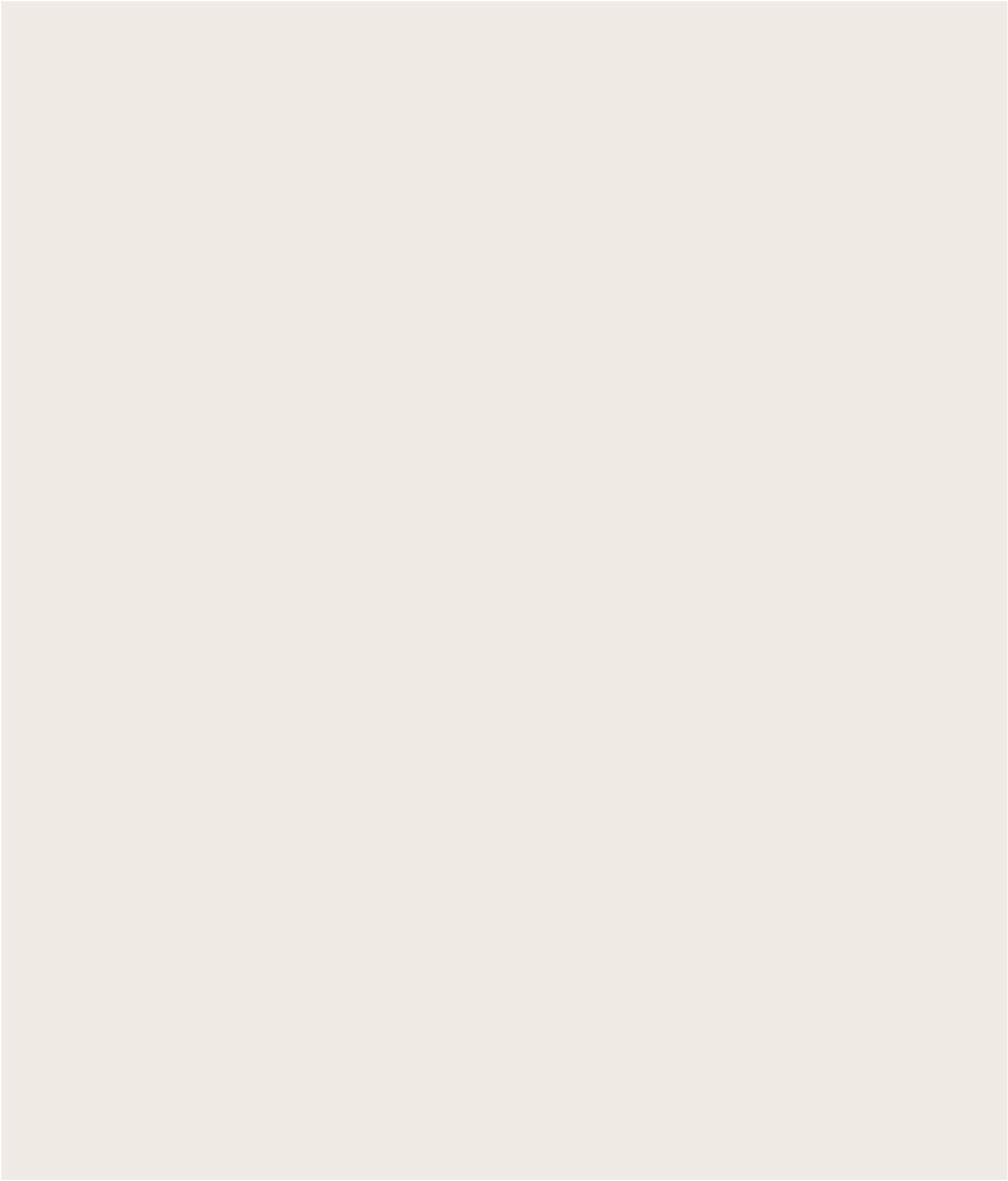
关于
邝焯



一张UTSC的科学学士学位能够给学生提供各种各样的就业机会，比如医学、牙医、药剂学、健康与保健，也为你进入世界各大顶尖研究生院继续深造而做好了准备。研究生院的所学专业同样广泛，包括微生物学、生物科技和神经科学等。

第八届绿色通道在校生物科学带薪专业
2012年托福奖学金获得者
2012年绿色通道江苏省奖学金获得者
2013年多伦多大学Honour List奖学金获得者

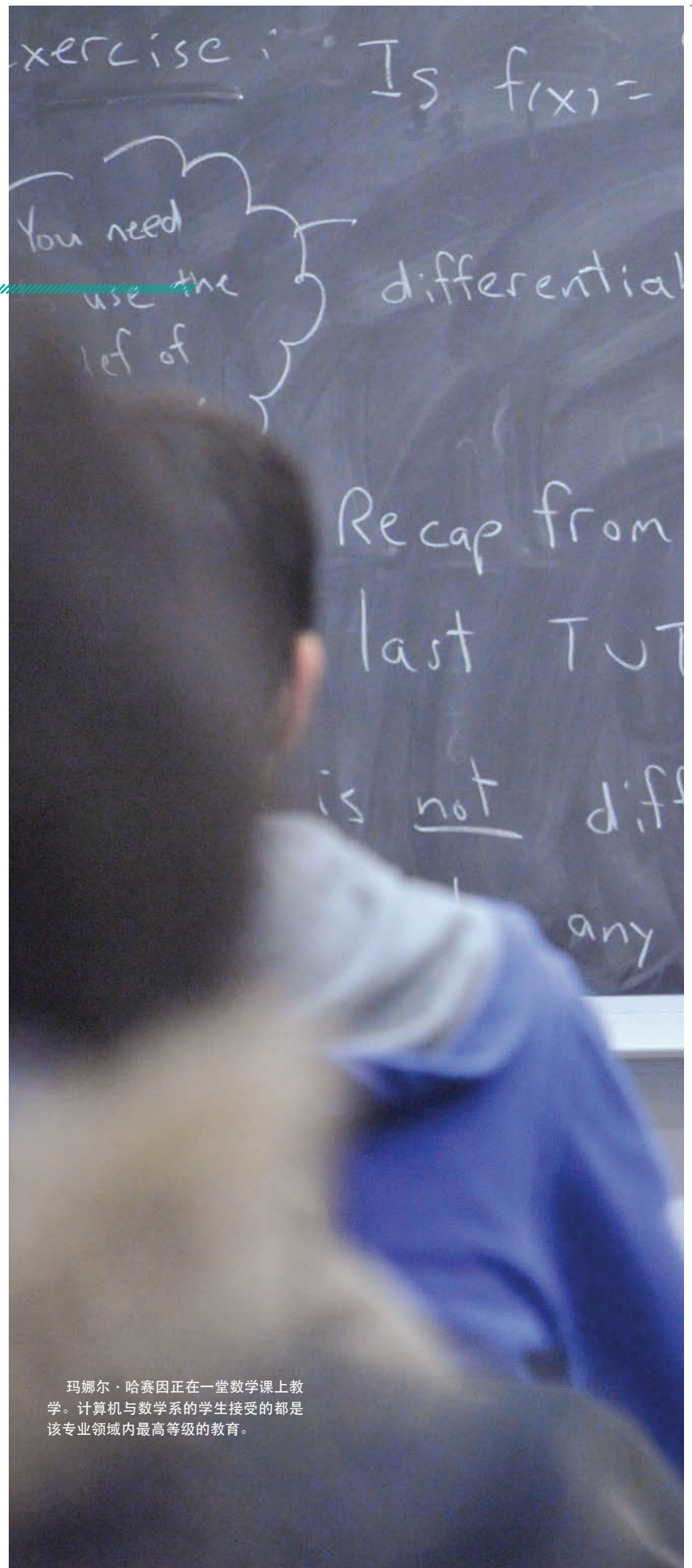
“作为一名生物学习者,我被多伦多大学优良的设备条件和顶尖的教师科研队伍所吸引。课程的质量无可挑剔,很自然我的学业也不会轻松。但课程的压力和快节奏的思考学习方式无疑为日后进入更具有竞争力的舞台打下了良好的基础。最让我珍惜的是多伦多大学帮助我塑造了一个更好的自己。”



计算机与 数学科学

解开难题，找出创新解决方法。

从人工智能到数据库管理再到概率学，UTSC的教授们总是向学生传授最新的学术知识，带领学生时刻走在时代前沿，掌握未来就业领域的第一手信息。学生可以通过UTSC带薪实习项目进入加拿大最具有竞争力的一些高新科技企业里，在工作的同时收获薪水与必要的职业技能；也可以亲身参与我们的精英课题研究组，进一步探索他们所感兴趣的领域。



玛娜尔·哈赛因正在一堂数学课上教学。计算机与数学系的学生接受的都是该专业领域内最高等级的教育。

$$\begin{cases} 2-x & \text{if } x \leq 1 \\ x^2 - 2x + 2 & \text{if } x > 1 \end{cases}$$



$$h(x) = \underbrace{x}_{f(x)} \underbrace{(x - e^x)}_{g(x)}$$

专业设置



计算机 与数学科学

计算机科学

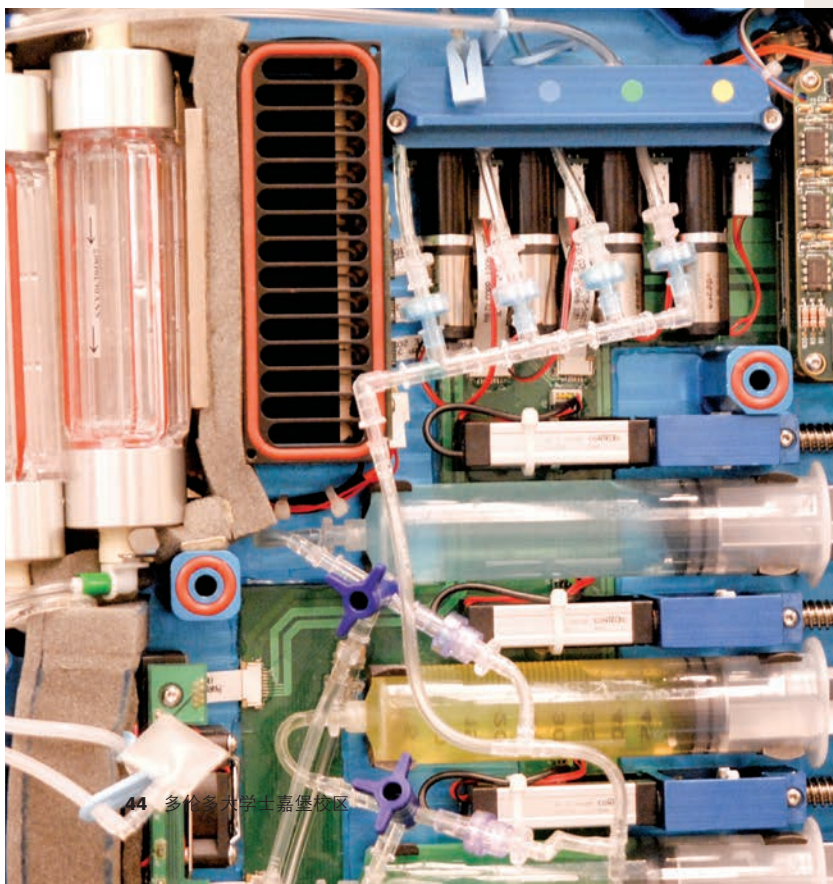
通过学习网络管理、软件设计、数据库管理、网络编程、微处理器系统和计算机图像处理等课程，教导学生如何解决实际问题。学生可以从如下分支专业中选择一种进行深入学习：综合计算机科学、健康信息学、信息系统处理、软件工程。

数学

数学在不同的社会环境中存在并发展了四千多年，研究的是数字、形状和空间。数学在解决众多航天、物理、工程、经济领域的难题中功勋卓著。学生可以从如下分支专业中选择一种进行深入学习：综合数学科学、自选专业、统计学、数学教学。

统计学

用概率研究并量化偏差，统计学家致力于各类数据采集和分析工作，统计学的应用范围遍及人口统计学、遗传学、物理等广泛领域。学生可以从如下分支专业中选择一种进行深入学习：机器学习与数据开发、定量金融学



44 多伦多大学士嘉堡校区

科学、技术、工程、数学专业领域的毕业生很受各类私有和公共研究部分的欢迎。UTSC的毕业生将会步入政府部门、国际组织、创业起步阶段的企业中从事软件开发技术人员、分析师、教育者、设计师等职业。该专业还为学生将来进入研究生院学习人工智能、知识信息管理等专业打下了坚实的基础。

专业设置

在校园里



关于索菲

索菲·克里索斯托姆
高级讲师
数学专业

索菲·克里索斯托姆是一位备受尊敬的讲师，她时常鼓励学生自主思考创新，更帮助女学生建立能够学好数学的信心。同时，她也积极参与各类高中数学辅导项目，帮助女生们理解数学的有趣及有用之处。

“对计算机与数学感兴趣的学生必定有很大的好奇心，重要的是，他们想成为解决问题的能手。相比于学习别人的解决方法，他们更乐于创造自己的解决方案。”



管理学

当代的商业精英需要多种才干，以适应不断变化的全球市场。凭借单一、狭窄的专业从一而终的时代已经一去不返。如今的商业领袖需要有核心管理、知识创新、解决问题、善于沟通、环保理念等方面的坚实基础。你在UTSC将获得你走向成功所需要的知识和技能。



高级讲师克里斯·博瓦尔德正在一堂管理学课上教学。管理系的学生有机会将所学到的最新相关知识理论应用到实际问题上。



管理学



唐念茹，来自重庆，绿色通道第八届管理专业，2012年绿色通道易方达奖学金获得者。她带薪实习的第一职位是在多伦多Rouge Valley医院负责金融计划领域的工作。



在UTSC你将学到商界精英走向成功所需之关键知识和技能。以工商管理基础为核心的管理学项目为加拿大未来的商业精英和企业家提供挑战自我的机会。雄心勃勃的学子从师于各专业领域的专家，通过在加拿大乃至世界知名机构带薪实习的机会，拓展了自己的职业发展网络。一流的研究人员和师资向学生们传授现实世界的经验和最新的理念知识。该项目堪称加拿大最好的本科阶段管理学项目。





工商管理

该专业学习商业时间，企业组织管理理论，影响企业和组织的各种因素。学生将学会从金融，会计，市场营销和人力资源管理等不同角度来批判性评估商业案例。学生通过该专业来广泛的学习工商管理全部的相关专业。

健康行业管理

重点关注健康行业的管理，提供关于健康行业的管理基础知识，尤其是相关的法律道德问题，以及企业如何在高强度的竞争中获得成功。

管理与会计学

该专业提供审计、税务、系统管理、金融、会计和管理信息系统等课程。所有会计职业认证考试的基础课程均在此专业中开设。

管理与金融学

金融是任何个人，家庭，商业，政府或组织健康发展不可或缺的因素。学会管理和规避风险，了解资本市场和国内外银行体系，掌握收购和并购模式，是职业经理们做出明智投资选择的必备知识。

人力资源管理

该专业从人力资源管理角度出发研究企业的运转与员工的关系。提高企业管理人员的领袖能力，解决纠纷能力，协商能力，策划能力，以及招聘，选择和培训员工的效率。

管理与信息技术

在如今激烈竞争的商业环境中，信息技术所扮演的角色越来越重要。各行业对同时具有这两个领域专业知识的毕业生需求日益增加。该专业应企业的要求开设，为各社会输送结合计算机科学和商科的人才。

管理与市场营销

学习市场营销的相关知识，大多数首席执行官均为市场营销出数据证明大多数的首席执行官都是市场营销出身。在今天的信息时代，比其他竞争者更了解消费者的需求；从而更充分和有效的满足消费者的要求是市场营销者的必备技能。

策略管理

帮助企业制定长期规划要求经理详尽把握行业情况和企业内部各部门的运作情况。分析目前企业的优劣势，找准企业未来发展机会，制定长期发展和短期工作计划，并定期进行工作评估以保障企业的长期发展。

工商管理经济学

研究在市场经济体制下的商品与服务之间、以及消费者与生产者之间的关系，着重探讨消费者与生产者关系的演变和两者之间的主要矛盾，以及如何通过经济制度和政策来干预此种关系。

职业认证：工商管理专业本科学习包括下列职业认证考试所要求的课程

CA 特许会计师

CGA 注册会计师

CMA 注册管理会计师

CHRP 注册人力资源管理专家

管理学

多伦多大学士嘉堡校区代表队首次获得加拿大工商管理专业模拟商业案例大赛冠军。加拿大工商管理专业模拟商业案例大赛是由加拿大最大规模，最具挑战性的大学生比赛之一。这次比赛一共有来自加拿大最顶尖的13所大学商学院的150名学生参加。每个参赛队伍代表一个虚拟公司，对现实商业世界中的种种挑战提出自己的解决方案。多伦多大学士嘉堡校区代表队由UTSC管理专业学生郜新陆， Brian Hu, Ricky Luo, Cassandra Liu和Mikael Castaldo组成，他们分别来自财务，市场营销和人力资源管理不同的专业领域。最后以最具前瞻性和一体化的商业企划案获得了一等奖。管理学院院长称：“这是第一次UTSC自己的团队赢得了这个奖项，我们为我们的学生感到骄傲。”

UTSC管理系的毕业生活跃在社会的各行各业，他们绝大多数进入了世界领先的企业、跨国公司、银行、高端制造业和高新科技行业继续工作；还有的选择在会计和人力资源管理等专业领域完成职业认证课程，成为高端专业人土；或者选择继续攻读研究生，如工商管理硕士、金融硕士、法学硕士等。我们的课程同时也对想自己创业的学生提供了很扎实的基础。



郜新陆，左二，来自天津
第六届绿色通道管理专业学生，在校曾任绿色通道学生会主席





关于
田昕昕

在校园里

田昕昕

第四届绿色通道管理专业学生，来自天津

昕昕非常善于在学习和课余活动之间找到最佳平衡点，大学生生活过的繁忙而充实。大一她积极参与学生会的慈善社团和管理和经济学生会的志愿者工作，并通过这些活动迅速融入了多大学生社区。昕昕在大二时担任了管理学院入门课程的助教工作。目前昕昕在加拿大安永会计事务所担任实习会计师。



关于
惠舒翼

惠舒翼

第八届绿色通道管理专业学生，来自陕西西安

2012年绿色通道学生，经过12周学术预备课程成功进入多伦多大学管理学院，现金融系大二学生。作为管理系的学生，舒翼同学有着丰富的社团管理经验和人际交往能力。分别于大一，大二在不同的学生社团担任教育部门部长，财政部门部长和人力资源部门部长，并积极参加学生及校方会官方举办的各项慈善活动，结交了很多五湖四海的朋友，轻松愉快的融入了在他乡求学紧张而又精彩的生活。

物理与 环境科学

从生物圈到大气层，以及更多，物理和环境科学向学生提供迈向成功职业生涯所必备的知识。学生们学习、观察、纪录奇妙的地球，理解环境中自然与人类活动的动态过程。成绩卓越的师资队伍、生机勃勃的专业项目及带薪实习的机会，使得该项目的学习过程朝气蓬勃、令人振奋。



地理学教授尼克·埃尔斯为制作纪录片《地质之旅第二季》而环游世界，该片属于加拿大广播公司（CBC）制作的《自然世界（The Nature of Things）》系列，由大卫·铃木博士主持。图为埃尔斯教授的探险队正在攀登位于印度尼西亚的默拉皮火山。





ECO认证

UTSC的物理与环境科学已获得环境职业组织(ECO)的认证。ECO是加拿大重要的环境职业开发组织。这个享有盛誉的认证意味着进入该系学生在毕业之后的就业方面具有显著的优势。



54 多伦多大学士嘉堡校区



物理与环境科学

天文与天体物理学

学习宇宙物质和能量起源，以及它们的物理、化学属性和演化过程。

生物化学

专为对化学和生命系统感兴趣的学生而设，可应用于药品研发、医疗诊断及医疗分析等领域。

生物性化学

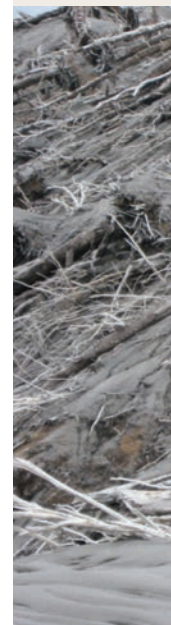
专为专修化学并将其应用于医学和生命科学等领域的学生而设。

化学

分析物质的基本属性，研究不同物质间的反应和结合。其下属分支专业包括：化学分析、环境化学、无机化学、有机化学和物理性化学。

环境科学

该专业综合生物，化学、数学、物理、地球学和生态学等学科，全面揭示自然和人类活动对环境的影响。学生可以选择环境生物学、环境化学、环境地理和环境物理学等分支进行深入学习。



在校园里

UTSC正在积极应对世界急需称职环境科学人才的现实。在环境科学本科和硕士项目的强大基础上，UTSC还设立了独特的跨学科环境科学博士学位专业，使学生在更高层面上研究我们的地球所正面临的环境挑战。



环境研究

提供了研究环境问题的跨学科平台，引入了解决环境问题的社会学方面。该学科选取环境科学已有的部分课程，综合其他学科的现有课程，学生参与的项目与现实世界密切相关，也有机会和内外部机构一起解决环境问题。

物理与数学：物理学

为在物理方面有广泛兴趣的学生而设计的跨学科专业，提供综合的科学视野。

物理与天体物理学

研究物体间的相互作用及影响，通过掌握物质运动的基本规律，学会精确地预测某一恒星对行星运行轨道的影响，或是某一分子对周围原子的影响，甚至是某一原子核对周围电子的影响。

待续...



关于
Hoppa

Hoppa Lau

1999年毕业于环境科学专业

UTSC的环境科学专业对于Hoppa来说是一个很自然的选择。他在香港上学时已经对土壤学，地理和气候学产生了浓厚的兴趣。直到跟随了从极地和冻土研究学生威廉姆高夫教授学习后，Hoppa开始专注于对气候变化的研究。Hoppa在完成本科后继续在研究生的学习中研究气候变化及其影响。他现在任职于加拿大环境部从事环境管理工作。

“UTSC在我人生中起到了关键作用，让我更好的了解了加拿大并激发了我对气候变化研究的激情。”

介绍一个全新的和令人兴奋的专业项目

环境科学学士和工程硕士专业连读

夯实环境科学领域内各学科的基础，包括生态学、地质学、生物、地理、物理等并与土木和化学工程的先进硕士专业培训相结合。在你学习的第三学年将有机会申请圣乔治校区工程学硕士专业。如果申请成功，你将能够在总共为期五年的学习之后获得多伦多大学本科科学学士及工程学硕士的双重学位。这条全新学习捷径致力于培养具有竞争力的环境科学人才，能够从容应对当今世界所面临的重重困难与挑战，包括气候变化，自然资源管理，生态系统保护等等。从该本硕连读专业毕业的学生将拥有足够的能力任职于各类与以上问题相关联的部门。



56 多伦多大学士嘉堡校区

绿色通道



绿色通道项目是多伦多大学士嘉堡校区和中国多所顶尖高中之间的合作项目。优秀的高中学生通过该项目直接进入多伦多大学士嘉堡校区学习。该项目由多伦多大学12周本科学术预备课程和四年本科课程组成。绿色通道已成功运作10年,第一至五届绿色通道学生已经顺利毕业。他们有的进入世界一流研究生院继续学习;有的已走入了工作岗位。在校的绿色通道学生因为优异的成绩和突出的学生领袖能力而备受多伦多大学师生的瞩目。多伦多大学校长 Meric Gertler教授在2013年刚刚上任不久,就访问了绿色通道最早的合作学校之一—北京师范大学附属实验中学,称赞绿色通道生们学习态度严谨,学习成绩优异,领袖才能出众。

2013年

220余名绿色通道学生成功完成了学术英文密集训练课程,在8月举行了盛大的毕业典礼。图为学生的毕业合影。



绿色通道10周年

来自多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长赫本教授的问候

“2014年是绿色通道项目的第10个年头。我想借此机会感谢所有的绿色通道学生,家长和朋友的信任,宽容,支持和友谊,是你们通过这个项目进入了多伦多大学。绿色通道从2004年开始从最早的15名学生,单一合作伙伴计划成长为一个成熟,独特的项目,在中国先后与20余所重点高中建立了合作伙伴关系,现每年接受约250名学生。我们将保持每年一定录取人数,也将继续致力于提高质量。我们期待着与你们合作,把最优秀的项目和服务呈现给未来的学生。”

瑞克·赫本教授

多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长

绿色通道项目十周年



多伦多大学新任校长格特勒教授
(Prof. Meric Gertler)同北京师范大学附属实验中学校
长蔡晓东会面

“他们是来自中国各地的顶尖学生，具有很强的竞争力，他们的英语水平很好，一点也不害羞，并敢于提问和提出很好的问题。例如，他们问我：『多大最好的教授是否为本科生上课。』而我的回答就是：『是的。』最令我感到惊讶的是，他们的兴趣相当广泛，计划在未来攻读的专业并不局限于商科、金融、工程和医学等。”

—多伦多大学校长格特勒
(Prof. Meric Gertler)教授

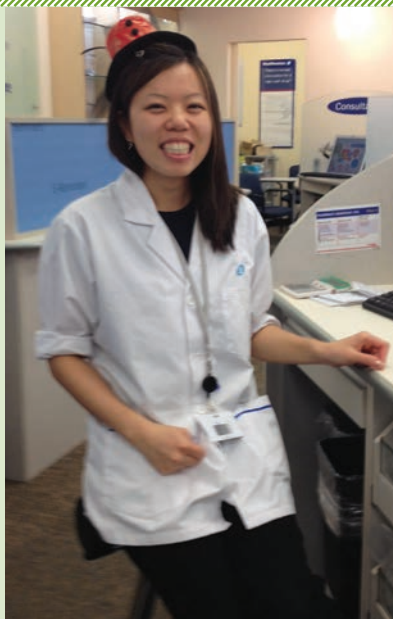


(以上照片均由北京师范大学附属实验中学提供)



董正璟
南京外国语学校校长

在和多伦多大学合作绿色通道的九年中，大批优秀的南外学子通过绿色通道进入了多伦多大学，其中一大部分学生已经从多伦多大学毕业，进入了他们心仪的研究生专业学习，或是工作岗位。作为一个世界一流大学和中国一流高中合作培养学生的项目，绿色通道在10年中深刻了解到了中国学生在学业，生活，文化和情感上的需求，不断有针对性地完善项目，给学生提供最好的大学准备。十年中，多伦多大学和我们合作学校之间的友谊也不断加深，在多伦多大学不断积累自己对中国高中教育的知识和了解的同时，大批合作学校的高中教师也得以赴多伦多大学提高业务水平。十年来，千余名学生，学生家长，多伦多大学和合作学校的教职员工在这个绿色通道大家庭中互相见证着彼此的进步，分享亲情和友情的温暖。我代表所有合作学校祝福绿色通道大家庭在今后的日子中更加壮大，更加辉煌！



当时送儿子出国有三个想法。第一是开阔孩子的视野，锻炼独立生活能力；第二是接受世界一流大学的教育，学有所成；第三是磨练意志，塑造积极进取的价值观。现在子鹤已经相继从多伦多大学计算机专业本科和数学统计专业研究生毕业，并进入理想的单位供职。今年我第一次来加看望他。子鹤一一带我参观来他的教室，校园，实习单位和各个生活，学习和工作的场所；拜会了他的教授；见了他的同学朋友。儿子过去8年成长的影像一一在我眼前展现，让我感慨万千。过去这8年聚少离多，我感谢儿子虽然远隔重洋，但仍然保持和增加着他对我们的信任，尊敬和孝顺。不断通过自己的努力向自己的目标前进。借绿色通道十周年庆典之际，我祝福所有绿色通道的大学生学有所成，身心健康，平安快乐！祝福所有的绿色通道家长们在参与和支持子女成长中收获欣慰和幸福。

子鹤父母：陈玉龙和高丽敏

十年弹指一挥间，仿佛我昨天才离家，登上来加的飞机。然而细细梳理，这十年却如此意义非凡：它赋予了我梦想，塑造了我的价值观，成就了我的事业。

十年前，学习对于我来说就是坐在教室里记住老师在课堂上的每一句话，在宿舍墙上贴满笔记，一门心思向高分冲刺。现在回眸，大学赋予我最宝贵的财富并不是那张眩目的文凭，而是让我受用终身的批判性独立思考和解决问题的能力。我也感谢我的大学“强迫”我这个理科生去修文学和社会学课程。因为如果没有这些领域的知识和修养，我无法成就我今天广泛的兴趣和社交网络。

十年前我来到加拿大，在文化，语言，学习和生活的层层压力下坚持着我小小的，救死扶伤的理想。十年后，我已经成为了一名经验丰富的药剂师。我的工作不仅让我成为一个经济独立的女性，更使得我能够延续，实现和丰富我当年那份梦想和激情。

十年的海外学习，工作和生活让我深深懂得了家人和朋友的珍贵。我的每一个进步都离不开他们的帮助。所以我不管多么繁忙，都会把时间留给我的家人和朋友，并享受和珍惜和他们相处的每一个瞬间。

李贝思

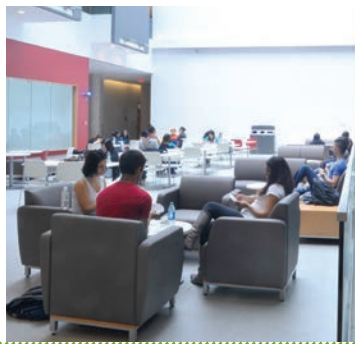


“零四年通过绿色通道项目来多伦多大学，一晃十年过去了，虽然当年的小伙伴们早就各奔东西，但大家感情还是那么的真。回忆起当初，这个留学生项目让我们受益最多的，其实不是当年那几个月短期高效的英文课程，而是给我们几个初到加拿大的留学生那种家一样的安全感。”

刚来的时候还是个不谙世事的大一新生，别谈对留学生活没什么概念，能不能靠那几句半生不熟的高中英文在加拿大呆下来尚在未知。但好像那阵子并不是特别害怕，啥事情在学校找到人帮忙。不光有负责上课的英文老师，宿舍中心还有一个四个人的团队负责解答我们各种奇葩的问题。印象中当年第一次去银行开户，去超市买东西，去主校区上英文课都是老师带着去的。后来我们逐渐胆子大了，要求独立跑出去的时候，还给我们每人发了一张地图。于是就有了我天天拿着地图跑去找老师问某某地方坐车应该怎么走，老师就耐着性子把我在地图上圈出来的地方用线连起来，标上公共汽车线路的坐法（那阵子google地图还不是很健全），现在这张满是圈点的地图我依旧带在身边。久而久之宿舍中心的老师给我起了个外号，叫“question-asking king”，每次召集大家开完会问道“还有没有问题”的时候，总是第一眼向我看过来，于是大家相视一笑，这一习惯一直保留到现在。

人们常说安全感的给予总会换来归属感的回馈，这也就是为什么大家这么多年从来就没跟绿色通道分开过。大学四年，我们几乎每个人都在学校做过助教，有的同学还在夏天预科项目里做过兼职，把新一届的学弟学妹带入这个大家庭，把我们的知识和经验回馈给当年荫蔽过我们的那个集体。06年我们成立了绿色通道项目的学生会，07年我们三个绿色通道的学生代表学校在北美建模竞赛上拿了二等奖，09年我们第一届学生毕业各奔东西，14年我们在多伦多再次聚首。虽说十年光阴，我们已经成了故事里“流水的兵”，但“营盘”还在，我们的心就还在一块儿。”

石墨鲁



多伦多大学士嘉堡校区本科学术预备课程

多伦多大学本科学术预备课程为期12周(五月第四周开始至八月中旬结束)。该课程根据多伦多大学本科英文要求设计而成,旨在全面提高学生的英文听说、理解和写作能力;帮助学生熟悉多伦多大学的教学和学习方法;学会使用多伦多大学的教学资源,并掌握课堂笔记方法。

多伦多大学本科预备课程将帮助学生学会:

- 掌握多伦多大学教授教学和课堂笔记方法
- 参与并引导学术讨论
- 制作和进行课题演示
- 按要求进行学术写作
- 使用大量不同句式表达复杂的学术观点
- 准确理解并批判性分析跨专业的学术文章
- 正确阅读和理解不同形式的阅读材料(文字,视图,表格)
- 提高包括俚语、术语和科技词汇在内的词汇量
- 提高应试技巧
- 正确理解和分析现场对话或录音语音材料
- 熟悉使用多伦多大学教学资源 and 教学服务资源
- 和教授及同学自由沟通
- 学会熟悉使用校内教育网络平台和相关技能

多伦多大学本科学术预备课程要求

学生必须要成功完成多伦多大学学术预备课程才能顺利进入本科学习。本科学术预备课程的英文密集度高,学习强度大,学生必须认真对待。按照大学要求准时出勤,按时完成作业,积极参与各项课外活动。

学生必须取得“B”以上成绩(含“B”)才能从本科预备课程毕业。未能达标的学生将被取消多伦多大学的本科录取资格;或被转为“条件生”。“条件生”必须在本科一年级的学习期间满足所有附加学习条件后包括英文要求方可转为正式生。如果不能满足附加条件,学生将被取消多伦多大学的本科录取资格。

由于多伦多大学执行学生隐私保护条例。未得学生许可,任何职员或是教授不得向家长公布学生成绩。向家长及时准确地汇报自己的成绩是学生的全部责任。

支持学生的全面发展是多伦多大学的教育目标。多伦多大学具有大量的课程或支持项目来帮助学生的学术,社交和个人发展。我们鼓励学生充分利用各种资源。

多伦多大学士嘉堡校区的学生课外生活丰富多彩,具有很强的社区凝聚力。学生非常容易找到适合自己兴趣的学生团体,并通过各种活动与其他同学分享共同的兴趣。我们衷心地希望学生在多伦多大学的社区里交到新朋友,拥有一个丰富多彩的大学生活。

录取要求

1. 多伦多大学士嘉堡校区招生以分数由高到低依次录取,部分专业的录取分数高于其他专业。
2. 高三学生在取得多伦多大学士嘉堡校区合作学校校长的推荐后才有资格报考。
3. 多伦多大学士嘉堡校区教务长兼学术副校长是唯一一位有权决定学生录取结果的人员。多伦多大学士嘉堡校区将以书面形式通知学生录取结果。其他任何单位或个人均无权以口头或书面的形式代表多伦多大学士嘉堡校区宣布录取结果。
4. 正式报名时间从2014年8月25日开始,到2014年9月30号截至。报考学生应在报名截止日期前将完整的报名材料交至学校。合作学校于9月30日将所有报名材料快递至多伦多大学士嘉堡校区。完整的报名材料包括:
 - a. 报名表格(含补充报名表格)
 - b. 高中一、二年级成绩单原件
 - c. 签署好的学生合同
 - d. 加币\$200.00报名费的国际汇票(收款单位为University of Toronto)
 - e. 身份证明文件(身份证或护照的复印件,学生证复印件)
 - f. 一张六个月内的2寸彩色护照照片(背面加注姓名的拼音拼写)
 - g. 非合作学校的学生,必须递交一封由校长或者教导主任签名的推荐信

申请方式

学生必须在多伦多大学绿色通道官方网站www.utsct.utoronto.ca/greenpath完成填写申请表格。

1. 按要求完整填写申请表格(含九个重要补充问题)
2. 学生在网申时最多选择三个专业。
3. 学生必须如实说明自己的高中课程性质,如普通高中或者其他国际课程高中项目。
4. 多伦多大学士嘉堡校区拥有全面的本科专业设置。所开设的本科专业可以本手册64-65页中查询。如果学生所感兴趣的专业在多伦多大学士嘉堡校区并无开设,我们建议该生不要考虑报考绿色通道。
5. 所有带薪实习专业的报考都具有很强的竞争力。如果学生没有达到其所报专业的最低录取标准,多伦多大学士嘉堡校区将对其进行梯度录取。比如说如果学生没有达到所报的带薪实习计算机科学的录取条件,我们会自动依次按照非带薪实习计算机科学的录取条件,或数学和物理科的录取条件对学生进行录取。
6. 学生需要认真回答9个补充问题。回答问题时只能用英文。每题答案不得超过100字。
7. 报名申请费为\$200.00加币。缴费形式为国际汇票。收款单位为University of Toronto。



申请步骤

录取程序

1. 多伦多大学士嘉堡校区将在2014年10月第一个星期内公布符合标准可以参加绿色通道入学考试的学生名单。
2. 多伦多大学士嘉堡校区将于2014年10月在合作学校进行笔试和面试。成绩合格者,方有录取资格。考试内容含写作,阅读和口语。
3. 通过对考生的高中成绩,10月份英文考试结果和网申表格的审核,进行择优录取。
4. 多伦多大学士嘉堡校区将在2014年12月初公布录取名单。正式录取通知书原件将在12月底发放至各合作学校。
5. 接到录取的学生必须于高三上学期末提交会考成绩和高三上学期期末考成绩,以完成在多伦多大学士嘉堡校区的注册。上述之成绩必须和学生的一贯高中表现相当,否则多大有权拒绝正式录取学生。学生必须在2015年7月中旬前提交以下文件:
 - a. 正式的高中成绩单含高三阶段附英文翻译
 - b. 正式的高中毕业证书附英文翻译或毕业证书公证件。

备注:如果你在2015年5月前是一个未满18周岁的国际学生,你可能会被加拿大移民局要求找到一位加拿大公民作为你的监护人。你的家长将承担寻找监护人的责任。

学费, 付费方式和退费政策

2015年多伦多大学本科学术预备课程学费为12,400加币。费用包括:

1. 学费
 2. 12周在校住宿费
 3. 机场接机费
 4. 健康保险
 5. 书本费
- 费用不包含生活费和其他个人开销以及杂费。

付费方式和退费政策

多伦多大学士嘉堡校区本科的正式录取结果于2014年12月公布。学生在接到正式录取通知后的10个工作日内决定是否接受录取。一旦接受录取,学生须交纳12,400加币的本科预备课程的学费(付费形式为银行汇票,收款人为“University of Toronto”)。如果学生赴加学习许可申请被拒或者学生因其他原因被收回录取,多伦多大学则退回全额学费。如学生在缴费后由于其他任何原因主动放弃录取,多伦多大学将在扣除4,000加币后退回余款。5月1日以后大学不再接受任何退款请求。

入学奖学金和本科学费

多伦多大学向一年级新生提供入学奖学金。入学奖学金的获奖通知书将会和录取通知书一起发放。学生进入本科学习还可参与各项在校奖学金的竞争。

绿色通道入学奖学金

校方自动授予,学生无需申请

入学奖学金	金额	奖学金名额	
易方达奖学金	加币\$5,000一年*	10	基于学生成绩授予
江苏省入学奖学金 (面向江苏籍学生)	加币\$5,000一年*	2	基于学生成绩授予

*符合相关条件,奖学金可延续到第四年,总金额达到加币\$20,000。

本科学费

多伦多大学的本科学费于每年六月公布。2014-2015学年(9月-5月)国际学生的学费为加币\$35,285。学费每年会有调整。部分专业(如多伦多大学士嘉堡校区工商管理专业和计算机专业)从二年级开始收取较一年级稍高的学费。有关费用的详细信息,请登录 www.fees.utoronto.ca 查询。带薪实习专业的学生需缴纳加币\$550.00到\$775.00的带薪专业安置费。

住宿费

2013-2014年度(9月1日-4月26日),共计八个月的住宿费如下:

联体别墅两人共用卧室:加币	\$5,168.00
联体别墅单人卧室:加币	\$6,968.00
公寓式Foley Hall单人卧室:加币	\$7,611.00

其他费用

学生需要每年准备约加币\$900.00以备特殊急用和加币\$1,400书本费。国际学生必须购买大学医疗保险计划,该计划年保费约为加币\$684.00。

以上所有费用单位为加币。如有更改,恕不另行通知。



2013年绿色通道易方达, 江苏省入学奖学金获奖学生



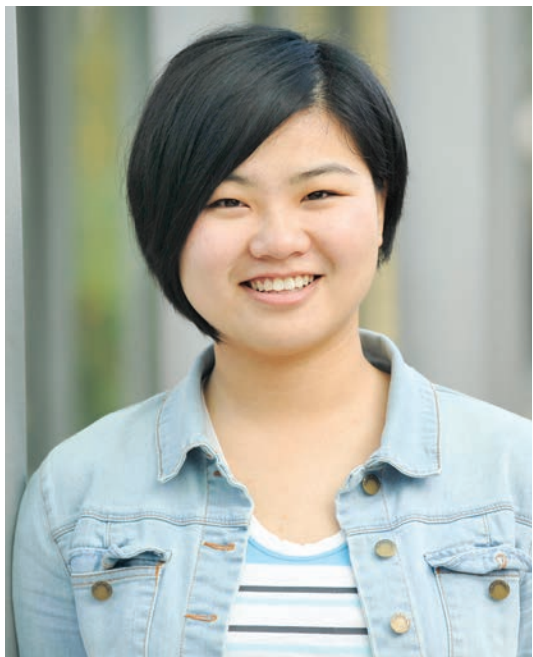
刘唯 人文学专业, 河北省石家庄市



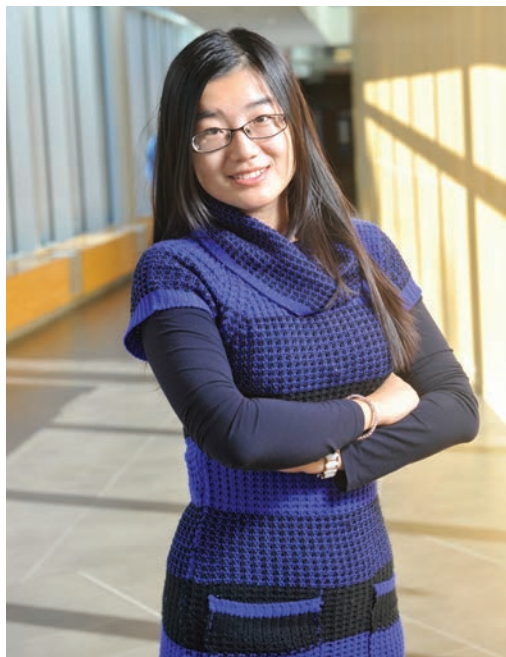
谭理达 带薪物理和环境科学, 广东省深圳市



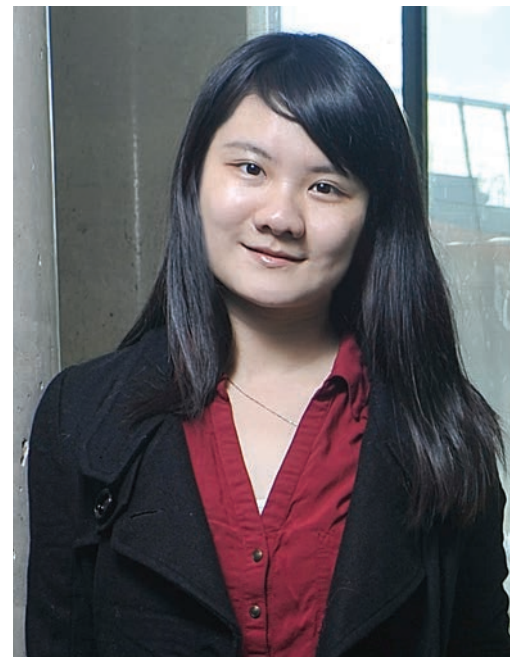
陈安 带薪管理专业, 上海市



刘隽含 带薪生命科学专业, 陕西省西安市



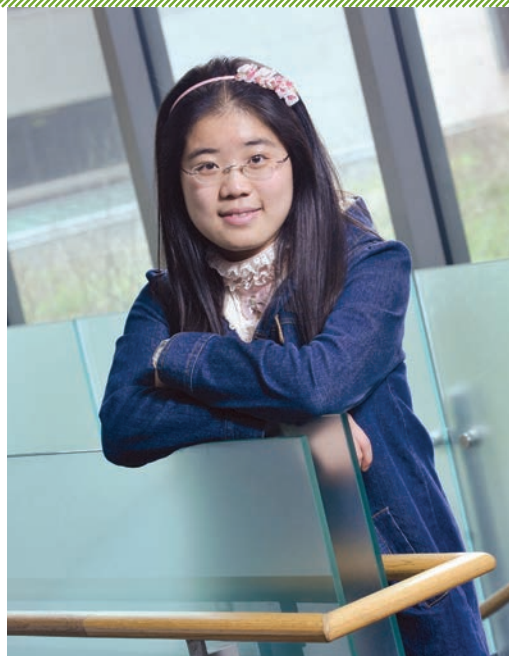
刘悦阳 带薪生命科学专业, 天津市



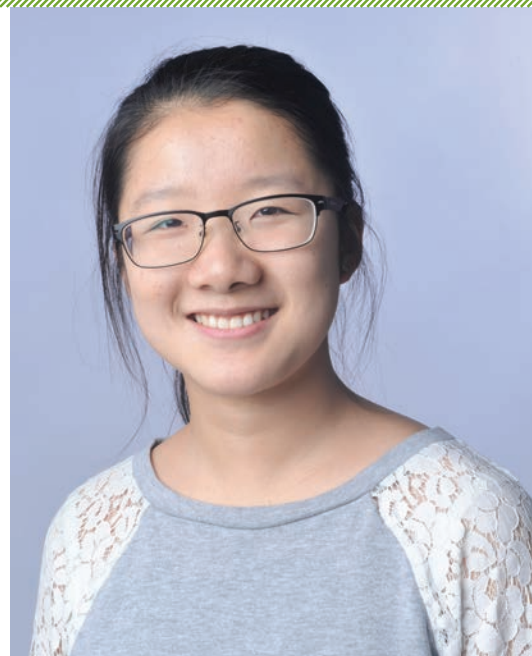
罗文溢 带薪艺术类专业, 广东省深圳市



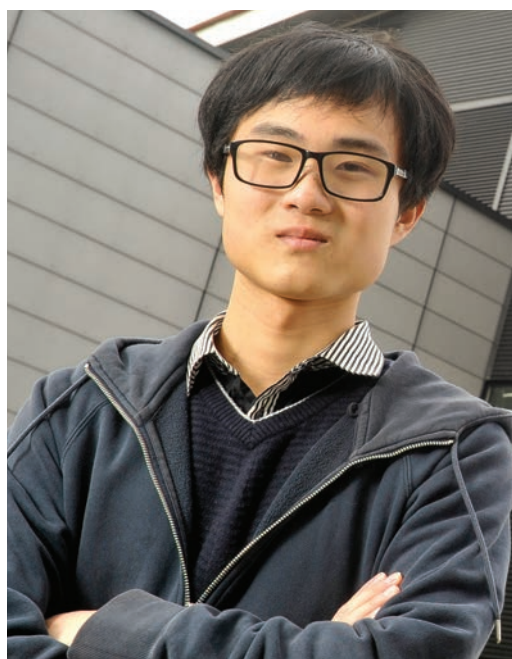
吴乔源 带薪管理专业，浙江省舟山



赵铮铮 带薪物理和环境科学专业，浙江省嘉兴



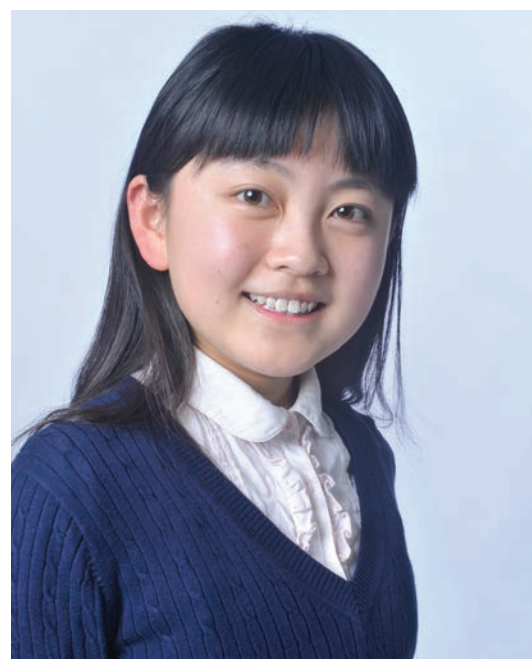
连欣 计算机专业，江苏省南京市



李佳儒 带薪物理和环境科学专业，浙江省杭州



董妍希 带薪管理专业，河北省石家庄市



孟一凡 生命科学专业，江苏省苏州市

专业一览

专业种类

多伦多大学士嘉堡校区要求学生需按专业课程具体要求修满20个学分方能毕业。

• 专修

专修要求学生对其一专业进行深度和集中的学习，至少需要在该专业范围内修满9-15个学分。

• 主修

主修要求学生对其一专业或某些专业进行一定深度和较为集中的学习，至少需要在所选专业范围内修满6-8个学分。

• 辅修

辅修旨在拓宽学生的知识领域，学生可在不同的专业领域选择其中一些并修满4个学分。

• 带薪实习

带薪实习项目使学生能够将学习与工作相结合。

专业科目	除英文外要求的高中课程	专修	主修	辅修	带薪实习
管理及经济学					
录取类别：管理学 (BBA)					
工商管理					
• 综合工商管理	C, F	■			■
• 健康行业管理	C, F	■			■
工商管理与会计学	C, F	■			■
工商管理与金融学	C, F	■			■
工商管理与人力资源学	C, F	■			■
工商管理与信息技术学	C, F	■			■
工商管理与市场营销学	C, F	■			■
策略管理学	C, F	■			■
工商管理经济学	C, F	■			■
工商管理经济学 (BA)	C, F		■	■	
文科					
录取类别：人文科学 (BA)					
非洲研究					
艺术与文化-画室		■			
艺术史			■	■	
艺术管理学		■			
古典文化研究				■	
创造性写作				■	
英语		■	■		■
英国文学				■	
法语	Fr or equiv	■	■	■	■
法国人之法语	Fr or equiv			■	
环球亚洲研究学		■	■	■	
历史		■	■	■	■
语言学		■	■	■	■
文学与电影研究				■	
媒体学			■	■	
音乐与文化			■	■	
哲学		■	■	■	■
心理语言学		■			■
美术工作室			■	■	
戏剧及表演			■	■	
妇女与性别研究学			■	■	■
录取类别：社会科学 (BA)					
人类学 (BA/BSc)					
城市研究			■		■
离散人口及移民研究			■	■	
环境研究			■		
地理					
• 人文地理			■	■	
• 物理与人文地理			■		
健康学					
• 健康政策学			■		■
国际发展学 (BA/BSc)		■	■		■
政治学		■	■	■	
公共政策			■		■
社会学		■	■	■	