



MARCH 17 ~ MARCH 23, 2011

PEKING UNIVERSITY-UNIVERSITY OF TORONTO
CROSS-CULTURAL DESIGN WORKSHOP



北京大学-多伦多大学

跨文化设计项目

CONTENTS

STEAM

杨成：多伦多之行让我受益匪浅，开阔眼界，锻炼口语，深刻意识到学术交流的重要作用~~！

李影：我在一个橱窗上看到这样一句话：A man travels around the world in seeking for what he needs. 我想这个就是旅行的意义吧。

张夏灵：瀑布的雄伟壮观自是不用说，还有可爱的水鸟。那天，我最喜欢干的事，就是坐在长椅上，静静地观望大瀑布，聆听她的呼吸，心，在那一瞬间变得安宁了，仿佛一切都不存在，只留下瀑布和我。很enjoy这种gentle feelings，可以让心变得宽广。会一直Cherish这种感觉在心间，必将是一笔丰厚的treasures，嗯。



开篇

邱明峰

北京大学-多伦多大学跨文化设计交流成功举办

1

学术现场

邱明峰

在多伦多做报告

2

左宇 张夏灵

学术报告感想

3

大学

李影

多大印象

4

城市生活

杨长东

关于外汇、税收

6

李影

关于多伦多的生活和唐人街

6

邱明峰

Toronto—A Place to Enjoy

7

周敏

双城记：多伦多+温哥华

9

尼亚加拉

邱明峰

Niagara

11

助教说

井庆深

属于大家的记忆

13

附录

致谢

14

报告内容

合作伙伴

2011/03/21

北京大学-多伦多大学跨文化设计交流成功举办

邱明峰

3月17日至3月23日，工学院韩平畴教授带领的北京大学跨文化设计交流团一行15人访问了加拿大多伦多大学，交流活动取得圆满成功。多伦多大学机械与工业工程系教授Mike Munro全程陪同了访问。

此次交流访问团主要由9位工学院大四本科生、1位元培学院大四本科生和1位信科大四本科生组成，在韩平畴教授和三位助教带领下，于当地时间3月17日晚抵达多伦多。3月19日下午，在多伦多大学工程院系大楼报告厅，韩平畴教授首先做了题为“Engineering Your Future in a Globalized World--just how do you do it”的报告，阐述了全球化时代工程师的责任和跨文化设计的理念，并回顾了北京大学开展跨文化设计教学与实践的成果。他的精彩演讲博得了观众的热烈掌声和多伦多大学教员的赞同。随后，11名北大本科生分别报告了各自参与的Capstone-Design项目的内容和进展情况，这些项目都是由企业提出并出资支持、北大学生主持完成的，丰富多彩的项目内容和与现实的紧密结合引起了加方师生的广泛兴趣。多伦多大学机械与工业工程系系主任以及部分其他教员、来自各院系的部分学生旁听了报告。

其他时间，交流访问团在加方同学陪同下游览了著名的尼亚加拉大瀑布，参观了加拿大国家电视塔和多伦多市区。北大同学们对加拿大社会生活和多伦多这座城市有了进一步的了解，开阔了眼界，回程时访问团在温哥华转机，成员们顺路参观了温哥华市区和冬奥会火炬和场地，再次留下了美好印象。活动结束后，韩平畴教授与加方教员都对本次交流给予了高度评价，称这是双方未来开展设计项目合作的良好开端，本次交流访问获得圆满成功。



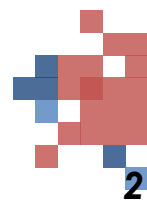
在多伦多做报告

邱明峰

我想，如果没有出发前细致的准备工作，这次交流访问恐怕不会这样成功。本次workshop，我们拿出了今年正在进行的共十项Capstone Design高级毕业设计项目，都是与新加坡国立大学、西门子公司、斯伦贝谢公司等合作的项目。准备报告内容前，各组成员纷纷开会沟通，总结整理项目进展。接下来便是一轮又一轮地制作、修改幻灯片，演练，向助教展示，总结经验和问题后再修改，直到通过韩老师的检查。我在第一次给韩老师演讲后，得到了很多建议，连夜修改了幻灯片，从结构到细节都做了很多调整。出发前几天，每个报告人还自己制作了海报，用于多伦多大学事先的宣传。

西五区夏令时3月19日下午一点，多伦多大学机械系报告厅。我们三三两两地分散在教室里，每个人都找了一个角落，对着自己的幻灯在练习。报告开始，灯光昏暗下来。多伦多大学机械和工业工程系的系主任Prof. Zu女士简短地介绍了北大访问团以及到场的多伦多大学教员。接着，韩平畴老师首先做了报告，他从全球化的角度强调了跨文化设计的重要作用，阐述了北大工学院近年来开展跨文化设计的理念，在跨文化设计方面与世界著名大学广泛的合作联系，以及取得的经验和成果。韩老师发言结束后，场内的加方教员和同学就跨文化设计提出来很多感兴趣的问题，韩老师的作答不失机智幽默，现场气氛轻松热烈。置身这从容自如的一问一答中，我们之前的紧张都渐渐放了下来——韩老师的报告给我们开了一个非常好的头。于是，11个同学依次上场，展示了各自小组项目的源起、设想和进展情况。

每一个报告结束，都会有加方教员或同学提出问题。报告一直持续了五个多小时。当吴戈代表最后一个组做报告时，他一句幽默的“*We are very hungry, but the good news is that I am the last one*”引起大家一阵情不自禁的笑，使现场气氛又充满了活力。报告结束后，不少加方同学围上来向我们询问项目的细节内容，并记下我们的联系方式，他们都表现得非常有兴趣。事实上，不久前我在北京还接到加方同学的邮件询问项目有关内容。那天晚上，多伦多大学机械和工业工程系在一家意大利餐厅款待了我们，在座的中国师生和加拿大老师们都吃得和玩得很开心。学术报告的落幕，使我的心里忽然一阵轻松，像一块石头落了地。看到韩老师和加拿大师生都很满意，我觉得那些努力都很值得：所有成员——从老师到助教到学生，都为这次交流访问尽了最大努力。但愿我们能为下一次工学院和多伦多大学机械系的全面合作打好基础。



学术报告感想

左宇 张夏灵



（左宇）这是我第一次的出国之旅，印象当然非常深刻。

我因为是这学期才参与到“relocation detector”这个毕设的项目中的，因此在去加拿大前，心里非常没有底。一方面觉得自己不够专业，对这个话题了解不深；另一方面，又担心自己的presentation做得不够水准。在这里要特别感谢韩老师和吕佩涛师兄，一遍又一遍地帮我修改ppt，指导我做展示的技巧。而且，还要特别感谢杨婷云一遍遍不厌其烦地帮我解答各种专业上的问题。有了这些准备和帮助，可以说我的心里渐渐有了底气。

可是到了真正演讲的那天，我的心里又有点慌了。看着在座的很多教授，还有多伦多大学机械系的系主任，我着实紧张了一把。韩老师的第一个演讲非常成功，幽默而不失深度。我利用这段时间稳定了一下心情，脑子里一遍遍重复着我刚刚设计好的开场词。神奇的是，等我真正开始讲的时候，我完全不紧张了，只是按部就班地按先前演练好的那样，一步步带领大家了解我们的项目，深入我们的研究。结果还算不错，我也比较好地应付过了提问环节。演讲结束，我才发现自己整个手掌都是汗。

那天北大其他同学的演讲也都非常成功，赢得了多伦多大学师生的广泛好评。演讲会结束后，多伦多大学的同学们缠住我们问了不少关于毕设项目的问题。我想，如果没有我们之前大量的工作和老师助教们的帮助，最后不会有这么好的结果。

（张夏灵）做报告那天大家的心情都是既兴奋又紧张。而我们组是第一个上场，表示压力很大。于是我之前在长途航班上时，就在原有中文讲稿的基础上，结合paper，写了一篇足足四页的讲稿。事实证明，讲稿很给力，杨成也很认真，只是我俩都有点紧张。印象最深的是，我们pre结束后，摩尔教授提出的问题，把paper strip改成变长度的。虽然在我们的project中这样做不可行，但我仍然惊讶于教授如此creative的建议。同时还有一个有意思的小插曲。坐在我们后面的一位研究生同学自始至终一直饶有兴趣地听着我们的报告并不时提问。后来才知道他原来是一位罗马裔同学，去年有幸去过中国，所以对我们的来访反应积极。最后我们愉快地一起合影，是为后话。

多大印象

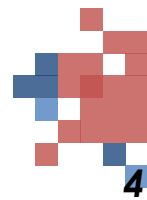
李影



UT给我的第一印象是和蔼风趣的门罗教授，他是给机械工程系开设Capstone课程的老师。我非常喜欢他和他的太太，感觉他们特别恩爱，都极有亲和力，在多伦多之旅中对我们照顾得无微不至。早餐的时候，他们会亲切地询问我们住得是否适应；从尼亚加拉大瀑布回来，他们又会关心我们玩得是否尽兴。他们在唐人街著名的粤菜馆请我们吃中餐，在多伦多有名的Milestone西餐厅请我们吃牛排。他们去过中国的很多城市，对中国有特别的好感；吃饭的时候他们还聊起我们每个人来自的城市：西安、沈阳、青岛……和他们相处的每个瞬间无不充满着温馨和感动。

第三天，我们来到了UT的机械工程系做报告。韩老师首先作了一个关于“跨文化设计”的报告，介绍了我们Capstone Design的理念，以及之前与Stanford等学校的一些合作。很多UT的老师对我们的Capstone课程表现出很大的兴趣，在报告之后问了很多问题。年轻的女系主任也问了很多问题，她是清华工程力学的学士+硕士，我猜这也许是UT愿意跟我们合作的原因之一。紧接着，我们几位同学就自己所做的项目分别作了报告，并且回答了UT师生们的一些问题。我偷偷观察了一些UT的教授，发现他们在听报告的时候很是全神贯注。

在与UT学生的交流中，我们得知他们有的院系（尤其是工程院系，比如机械工程系）也可





以通过做一个Capstone的项目来代替毕业设计。不同的是，他们只需要做出prototype，最后交一个报告就可以，而不需要写比较学术的毕业论文。由于我们这次交流仅是一个“友好访问”，来向UT介绍我们的Capstone项目，因而没有了解UT Capstone课程的机会。希望之后的学弟学妹们能够弥补我们的遗憾。

接下来的一天，UT的几个中国学生陪我们逛了多伦多具有代表性的景点，我们趁机跟他们聊了很多。闲聊中我们得知，加拿大的大学学费比较贵，一年大约2万加币，而且学校越好，学费越贵。住宿费也很贵，如果住得离学校比较近，一个月大约需要五六百加币。说起上大学，他们表示毫无压力。加拿大人口本来就很少，然而一个多大就有七八万学生。他们进入大学不需要通过“千军万马过独木桥”的高考，只需要看高中的平均成绩。但是进入大学之后就会很忙很累，理工科学生尤其如此。据说他们要做很多的project；由于学期比较短（他们暑假有4个月），所以老师讲得也非常快，不提前预习的话上课就很难跟上。他们在大三和大四之间会有一年的空闲期，一部分加拿大学生会选择出去旅游，但是大部分的中国学生还是会去公司实习。问到他们今后的打算时，他们说，多伦多是一个闲适安逸的城市，满怀抱负的男孩子还是想回国发展；而女孩子们呢，如果追求不高，倒蛮乐意留下来。

最后一天，我们在UT朋友的带领下逛了校园。即使是处于树木萧索的冬天，这所古老的大学仍然散发着迷人的气息。穿行于历经百年的古典建筑间，仿佛时空穿梭回古老的欧洲。一座装饰富丽看似城堡的建筑，可能是学生们的宿舍楼；一个镶嵌着五彩玻璃窗酷似教堂的房间，可能是他们的教室。在这样的环境里生活，着实让人羡慕不已。听多大的同学说，到了春天或夏天，校园里花团锦簇、枝繁叶茂，走在校园里，心情会变得异常的好。真想看看那时候的多大是怎样的美丽。多大共有3个校区，包括位于多伦多市中心的圣乔治校区，士嘉堡校区和密西沙加校区。由于独特的历史与地理位置，多大不仅包含了美国大学开放与自由的学风，也融合了欧洲大学的严谨与传统。与英国的学院制系统相似，多大主校区由7所独立的大学学院组成。这种特别的学院制在我们听起来十分新奇，我们不禁联想到《哈利·波特》里面的格兰芬多、斯莱特林等学院。每个学院都有自己不同的历史、特色和资源。例如，Victoria College学院作为多伦多大学中最富有的学院之一，会提供更多的奖学金和相关设施，比如说免费的网球场等。



关于外汇、税收

杨长东

去多伦多临行前两天，某师兄在国内兑换加元1:6.6，前一天，另一师兄兑换为1:6.7。我是一个十分拖拉的人，想着到机场或者加拿大再兑换呗，却发现十分后悔。首都机场是1:7.0，果断不换。加拿大下飞机，是0.1286:1，掏出手机计算器算算，MD接近1:7.8，这更不能换啊。导致在加拿大，第一天一整天没有money，有几个可以currency exchange的地方，早上九点多出发是关门的，下午五点回来还是关门的。同行的好些同学都直接拿着visa开始刷，还款时会转换成美元，也不知道中间是多少汇率和手续费。这就是代价。

以前曾想过，当三个国家的货币汇率不协调的时候，岂不是只进行货币兑换就可以赚钱？现在发现就两国货币兑换也可以赚钱，前些天去银行兑换美元就发现，买进和卖出美元那个价格的明显差异。眼睁睁的看着银行收着大笔的差价利润，不过，通过合法途径，这个赚钱的机会我们是永远得不到的。

对于我们这些习惯了在“无税收”环境下购物的人，到加拿大的购物欲望在很大一定程度上受到这里消费税的抑制。联邦税5%，州税8%。大家在买东西的时候，都不能只考虑商品标价。每当你兜里钱不是很多的时候，你都得仔细琢磨，我要买这个，加上税还买不买得起？加拿大人对于这种在账单上单列的明晰的税收是care还是不care？

在国内，我们是很难弄明白我们交过了多少税。国内这种看不懂的交税方式是有它明显的“好处”的：消费者的消费需求不会得到压制；消费者不会因为他交了太沉重的税收而感到愤慨；政府官员也可以轻松的将税收收进自己腰带。我国税收账目繁杂，大项目里面又有小项目。在稀里糊涂中，我们每年以税收的方式为国家贡献了GDP的近18%，占政府财政收入的88%（2010年全年GDP 39.8万亿，财政收入8.3万亿，税收7.3万亿）。增值税是17%，奢侈品消费税可高达30%-40%。据说在长途运输中，过路费也可以占到成本的30%以上。而我们缴纳的税收到哪里去了呢？我国每年公车消费支出达1500亿至2000亿元，每个贪官贪污个几个亿，换个地方继续贪污几个亿。而西方国家，政府官员永远知道这个税收的钱是从哪里来，该用到哪里去。日本首相因接受在日韩国人的区区5万日元的政治献金，就会引咎辞职。这就是两个体制下官员责任心的不同吧。

关于多伦多的生活和唐人街

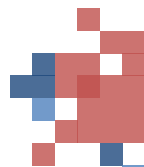
李影

Toronto:

多伦多是个悠闲安适的城市，生活压力非常小，生活节奏也非常慢（从我们一顿晚饭就要吃3个小时就可以看出来~~）。它没有北京的拥挤，当然也就没有了北京的热闹。清晨或是傍晚走在街头，甚至有一点冷清和孤寂。因为加拿大是发达国家，所以很多设施早就已经很完备，城市很干净，人们的公德素质也相对较高；但因为建设得早，所以没有北京看起来那么崭新和漂亮。加拿大的医疗保障体系很完善，老年人生病了可以免费医治。

Chinatown:

唐人街在市中心，房子又老又贵，一间房子要五六十万加币，但是住在那里会很方便。走在唐人街上感觉仿佛穿梭回到了三四十年代的大上海。偶尔在街头的橱窗上可以看到很“不和谐”的言语，还能遇到法轮功的游行~~



Toronto—A Life to Enjoy

邱明峰



此时我更想以一种感性而非技术的方式向你介绍多伦多生活的两个方面——城市和食物。

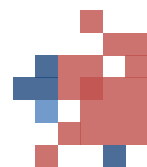
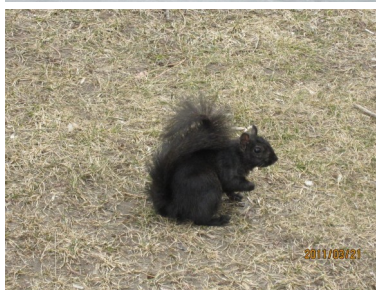
多伦多作为加拿大最大城市、北美第五大城市并不大——也许跟北京比起来没有多少城市可以算“大”。多伦多道路不宽，往来行人和车辆的通行都带着平和的秩序。步行从唐人街出发，往南穿过娱乐休闲区域，途径罗杰斯体育场、加拿大国家电视塔直至安大略湖边，转向东北经过高楼大厦聚集的CBD到达有新老市政厅和各色购物中心的downtown，再往东则可以去老城，而我们继续往北穿过小小的gay/lesbian village折向西，就进入多伦多大学的校园，学校北面是博物馆和设计师店聚集的区域，从学校西南出来就回到了唐人街。这一圈恰好可以用一天逛完，整个城市的面貌也就大致清晰。五百多米高的加拿大国家电视塔（CN Tower）风姿绰约，登上塔，向北可鸟瞰全城。多伦多功能分区很明确，以金融区林立的高楼为中心，向四周建筑高度逐渐平缓，城里横平竖直的马路和外围条带状的高速路构成城市的血管。在市中心的湾街（Bay St.）上步行，同时可以看到灰色带科林斯柱的老建筑和蓝色的玻璃幕墙，两种立面紧紧地连在一起。路一头是金光闪闪的加拿大皇家银行大楼，另一头是十九世纪末建成的老市政厅。留下的和新生的就这样被缝合在一起，一并讲述过往和今天。

在CN Tower上再向南俯瞰，视线掠过一串小岛后是一望无际的安大略湖，湖水深蓝，在近岸处波光粼粼。多伦多的自然与人工结合得恰到好处，你不会不赞叹。市内随处可见各式鸟类和黑色的小松鼠。在市政厅广场喷泉，类似海鸥一样的鸟扇着翅膀悬停在空中，目不转睛地盯着围坐在路边桌子旁的人们手中的食物。抬头看，天空很高很高，也许是因为大湖，云分很多层，有很贴近地面也有高不可及的——这与北京的天空景象就不太一样。同样可能是湖的缘故，多伦多天气多变，上午蓝天白云阳光灿烂，下午灰白色厚厚的云层就翻滚着笼罩低空，到傍晚又能云开雾散。

说起在大多伦多的饮食，很多一道的同学肯定都有新鲜的感受。在多伦多大学报告结束的当天晚上，对方在一家意大利餐厅宴请了我们。由于前一天在别处吃的空心面条（Pasta）本身并没有什么味道，还放了过多的番茄酱，让人兴趣索然，所以这一次我要了一份看不懂名字的Pizza。可是等菜端上来我傻了眼，味



道奇怪的乳酪拌着青椒和洋葱，加上有强烈刺激性汁水的棕红色橄榄。经过了这两顿，我对加拿大的意大利食物几乎失去了信心。一天后的晚餐却令人印象深刻。饮料是有芒果香气的混合果汁，插着一枝香味浓郁的薄荷，杯子里的液体在黯淡的灯光下呈透明的棕色，喝起来香气四溢甘甜可口。还可以在里面加入朗姆酒——井师兄对此赞不绝口。开胃菜要了一大盘蔬菜沙拉。主菜是一半熟的牛排，切开的肉分层，最里面还是红色的，旁边有两枝深绿色的西兰花和一大团白色的土豆泥。甜点是加拿大风格的巧克力饼，顺带尝了多伦多大学一位教授夫人分给大家的枫叶糖浆。糖浆深棕色，琥珀样发亮，十分甜。在第一批移民来到这片大陆的时候，印第安人就教他们就地取材制作这经典食品。很遗憾大多数西餐下肚后也不知道它们叫什么，因为菜单上的GRE级单词实在太多，服务生说的也记不住。在多伦多，我们也吃过中餐。港式的早点有透明皮的虾饺、灰色的豉汁蒸排骨、蘸酱油裹着肥厚虾仁的肠粉。另一家中餐馆里看到了川菜淮扬和青岛啤酒等等，有趣的是用英文问老板时回答没有座位，改成粤语老板就让等一等，马上就有包厢。惊讶之余，有一丝说不清的温暖感情。



双城记：多伦多 + 温哥华

周敏

多伦多



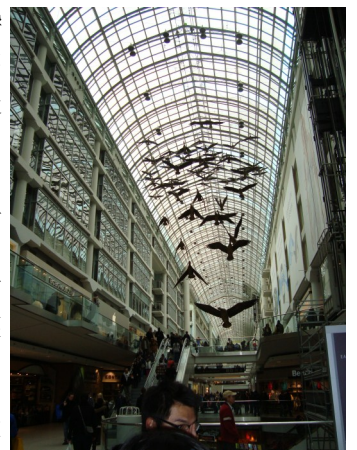
在好莱坞大片里，唐人街是一个充满东方色彩的神秘地方。在这里，藏有指点迷津的秘籍；在这里，有身怀绝技的功夫高手；在这里，有疗效神奇的中药；在这里，还有热心质朴的华人。

在多伦多，我们就住在唐人街区。街道两旁，是鳞次栉比的店铺，店铺的招牌大多用中英两种文字标示着。店主会用一口粤语招揽着黄皮肤黑头发的顾客。在多伦多的第二晚，大家打算在唐人街一家人气很高的饭店聚餐，但是服务员却说，已经没有位置了。韩老师用粤语和店主简单地沟通了几句，店主就笑呵呵地说，你们再等五分钟，五分钟之后就能有标间啦。顿时感慨多会一门语言是多么的重要。

在国内，见惯了打着外贸服饰字样的服装店。这些出口转内销的东西，尽管样式各异，质量中等，也没有统一的品牌，但是毕竟是沾了点洋气，店主可以信口开个高价，任顾客慢慢砍。在唐人街两旁的小服装店里，made in China的衣服却意味着便宜，非常便宜，买一件衬衫可能还买不了一棵白菜。像具有加国特色的钥匙扣之类的小商品，做工仔细，1刀1个，可谓是最划算的纪念品，然而，你总能在某个不起眼的部位发现烙着made in China字样。提起中国全球化工厂效应，华人店主很自豪地说“中国制造有什么不好，我们中国有实力，做的东西质量又好，以后，什么都是咱们中国制造的”。

当然，要买欧美的大品牌，还是要到Downtown. 那里有好几个大型的shopping mall. 各种一线品牌向你展示着国际大都市的消费实力。不过粉欧美系yy的亲们，16%的消费税高得像一个国际玩笑，还是一个没有出关退税的玩笑哦。

要说资本主义发达国家给我留下最深印象的地方，就



是他们的垃圾分类回收系统。面对有五个形状各异口的垃圾桶，我不得不仔细阅读说明才能依次扔下一张草稿纸、一团餐巾纸、一个矿泉水瓶、一个易拉罐和一个咖啡杯。

金融街有着炫目的高楼大厦，也有能把你带回童话里的古堡。

粉区有勾起人猎艳欲望的夜店，也有十八禁的商品店。

马路上有大呼小叫的行为艺术者，也有灰常灰常谦让的汽车们。

多大校园里有宏大的图书馆，供读者恣意取阅，也有小小的咖啡吧，让灵感的火花相互碰撞。

在多伦多的最后一天，我们租了自行车，进行环城自行车游。其间在酒吧窗口蹭了无线网络，哈皮地去人人网上报到实时位置；偶遇了帅气无比的骑警，黑油亮的骏马膘肥体壮，蹄声清脆；近距离接触湖上停机坪，看小型飞机在头顶呼啸飞过；市中心的便道地上画着逼真的手绘的井，让人不自觉的就要绕过。带着奇异面具的黑人，跳着活力十足的街舞……这一幕幕美好的记忆，仿佛是一张张盖有异国邮戳的明信片，寄给未来的自己，厚厚一沓。



温哥华



One Night in Vancouver, Just One Night.

呃，不过你要问我在温哥华一晚上都做了什么，我只能说——当然是睡觉啦。活动都是一觉醒来白天做的。

乘坐无人驾驶地铁，穿越大半个城市，来到冬季奥运火炬的所在。温哥华靠山面海，实在是宜居之所。大家呼吸着温湿的空气，甩掉了连日奔波的疲惫，兴致勃勃地拍起了蜉蝣照。

要数最令我兴奋的，莫过于乘坐海上巴士往返南北温哥华了。第一次看到大海呀，兴奋无比，有木有，有木有，内陆地区的小土妞伤不起呀伤不起。

平静的海面上还停着黑色的货轮和庞大的游轮，斑驳的铁锚拴在船头，它们去过哪里，从哪来，又要到哪去。这片大海，最清楚。





Niagara

邱明峰

高二的时候第一次在杂志上看到尼亚加拉，总是想念成“尼加拉瓜”。这时竟亲眼所见，只觉得语言苍白无力。接近瀑布，先感觉到空气变得冰凉，耳边响起巨大的轰鸣声。湖水碧绿，在上游浅可见底，急不可耐地冲到瀑布口，拥挤出白色的湍流，在几百米的宽度上一泻而下，道道白色的皱褶雪崩般跌落，激起漫天水雾，站在瀑布旁阵风吹过，裹挟着雨点，无数水鸟在下游水面列队嬉戏，在瀑布上空飞翔。午后，一道彩虹一头伸在水里，一头跨在道路上空。春晓时节，瀑布周围还有不少积雪，厚实得像岩石一般，但瀑布依然如此力量充沛，震撼人心。看绿水白涛，惊叹瀑布的秀丽灵气，一转眼看见石头上有“Niagara Fury”字样，又是一番“熊咆龙吟殷岩泉”的雄壮。



大属于大家的记忆



助教 井庆深

加拿大之行，我的人生里，多了一份对你们的记忆，以及你们带给我的欢乐！

比起助教或领队，我把我自己更看成是你们的大哥。我想这也是你们和我在一起相处时以为的，因此不论你们怎么开我的玩笑，我也极少发脾气。而真正褪去肩上的责任和与大家的形式上的隔阂，很多点滴便显亲切和清晰，让我纪念和回味。

开心游玩尼亚加拉大瀑布之余，有些人为了赌场做了贡献，看得出来心情一下就晴转多云了。和师弟开玩笑说，要玩赌博也要在饭前——赢了，正好有钱放开大吃一顿；输了，没胃口也就省了——这样效益最大风险最低啊！不过其实，如果钱扔进去还换不来开心的话，那亏的就不仅是身外之物了！当然我们也不是什么收获都没有，那二十多个点心和酸奶着实让大家兴奋了很久！

好在这些没影响你们第二天在多伦多大学的报告。我全程聚精会神听完——不要惊讶于问师兄怎么没有睡着，其实是你们讲的都太精彩了！想想从最开始确定出访加拿大开始，我们三位助教找了大家开了无数次的会，安排了成山的任务，反复多少次审查大家的幻灯片和讲演练习，其中一次还是在报告前一天晚上忙到快半夜！看着大家都很尽力和负责，才让我能够觉得放心和释然。

胜利完成报告任务，意大利餐厅里的晚饭是我们最轻松最欢乐的时光。你们可曾知道我是第一次玩真心话大冒险？也许你们看到的是我很无所畏惧的就去挑战了左宇“富有建设性的提议”，不过我相信没有人看到我端托盘的手是有些发抖的。愿赌服输，做师兄的更不能赖帐啦。其实我还真感谢大家，这么个经历也是很难得的！

很多人第一次出国，你们对待这次出行的新鲜感和惊喜感也感染了我这个经常出差的人。杨长东把自己的日志写得如此丰富，还合并了一幅大家演讲的全家福照片，被我偷过来用于插置在新闻稿里；左宇吴戈在分享的照片下吵嘴架；周敏自己的购物小票比最后一天我收集的发票还厚；明峰四处举债，原因是大街上货币兑换的店员实在是太懒于上班了。还有那讨论不完的让人减少消费欲望的联邦税和消费税，难以下咽的沙拉，以及在7-11店里就可以买到的Playboy。

除了欢乐，你们啊，也没少给我添麻烦。一向不出错的长东关键时刻的迟到急得我一头大汗，当时的应急方案直接被我提到最高级；曾旻的一次外出没有及时联系也让我们的信息传递发生了问题。好在最后都有惊无险，倒是让我的经验值大涨啊！

在温哥华订酒店而帮了大忙的功镛，说话很直每个游戏玩不过一轮就换的夏灵，乖乖的天线宝宝杨成，总在一起形影不离的满怡和李影，每次偷偷溜出去都不及时联系我们的曾旻，以及和我一样为大家出行作出保障的两位助教师弟王超和佩涛，这段短暂而难忘的记忆由大家一同构建，也只属于我们之间！

应明峰编辑之邀请，写下只言片语助教感言。这份记忆沉淀成文字，尽管只是片段，尽管还有那么多没有来得及记录，只希望在以后大家各奔东西的时候，还能拿出来回味一下，回想起我们能够有这么精彩的一份经历，足矣！

致谢

感谢项目负责人韩平畴教授、多伦多大学机械与工业工程系、三位助教井庆深、吕佩涛、王超。

报告内容

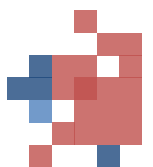
Peking University Presentation Topics at the University of Toronto

SPEAKER	TOPIC
1 Zhang, Xialing (张夏灵)	Development of a Paper Strip for Fast Blood Typing
2 Yang, Chen (杨成)	
3 Xia, Mailei (夏劭镭)	Design of a Wireless Strain Sensor with High Stretchability
4 Li, Ying (李影)	Design of a Microfluidic Chip for Fast Throughput Segregation of Circulating Tumor Cells
5 Qiu, Mingfeng (邱明峰)	Development of a Manual-less and Training-free System for Consumer Products
6 Zuo, Yu (左宇)	Design of a Relocation Detector
7 Zhou, Min (周敏)	An Investigation into the Relationship between the Isotropic, Transverse Elastic Wave Velocity and Rock Stresses in a Wellbore
8 Yang, Changdong (杨长东)	Interpretation of Borehole Closure Pressure from a Logging Date
9 Man, Yi (满怡)	Distribution of CO ₂ Concentration in an Open Raceway Algae Pond
10 Wu, Ge (吴戈)	Development of a Smart Dashboard for Building Energy System Monitoring
11 Zeng, Min (曾旻)	Easternizing Western GUIs in Industrial Applications

合作伙伴









By Oscar
Spring, 2011