



以色列理工学院工程与科学暑期学校

项目简介与精彩回顾

以色列理工学院 (Technion-Israel Institute of Technology) 是一所世界一流的理工科高校，也是以色列最早的大学，目前有三位任课教授荣获诺贝尔奖，为以色列国防建设培育了大量人才。

目前，“工程与科学”暑期课程学习项目现已开展五届，一直深受好评，与中国的顶尖高校合作势头良好，2018 年即将迎来第六期优秀学生，为前来参加项目的同学提供世界一流的教学体验。

2018 年度暑期课程学习项目计划招生 170 人，全奖名额 150 人。全奖包括：项目学费（以色列高教委资助）、住宿费+境内旅费等（以色列理工学院资助），录取同学可向中国留学基金委申请资助中国往返以色列的机票。

项目课程时间：2018 年 7 月 29 日-8 月 23 日

申请现已开放，东南大学本科校内报名截止日期：2018 年 3 月 16 日；以色列理工网申截止日期：4 月 5 日。

详情参考链接：

1. 校内报名通知：

http://jwc.seu.edu.cn/_upload/article/files/af/f5/a1674c094b70a4cdf4c40c5014a6/5d461734-217a-444c-940a-340776610858.pdf

2. 项目官网：

<http://int.technion.ac.il/academic-programs/summer-programs/summer-school-of-engineering-science/>

Technion2018 暑期项目咨询 QQ 群：101436064

目前项目开设 7 门课程：图像处理与分析 – EE / CS、机器学习导论- EE / CS、纳米传感技术、分布式空间系统、景观与环境、高等无机化学、网络在学习环境中的作用。

回顾 2017 年度的暑期学习项目中，有来自清华，北大，浙大，复旦等中国 30 多所顶尖的高校共计 160 余人参加，我校 2017 年项目参与学生的留学心得以及项目活动集锦附后。

东南大学 2017 年项目参与学生留学心得

建筑学院 冯可欣（全额奖学金获得者）

以色列理工学院是一所享誉全球的理工类大学，有“以色列的麻省理工”之美誉，与美国麻省理工学院和英国帝国理工学院齐名。爱因斯坦曾任学校协会的首任主席。我最初是通过学院的网站了解到以色列理工暑期项目的。申请过程并不复杂，按照要求上传所需资料，然后只需耐心等待结果便可。能够收到全奖邀请实在是一件很幸运的事。

学校坐落在卡梅尔山的半山腰上，整个学校像一座大公园，教学楼和宿舍散落其间。开放式的校园给人一种生活在城市里的错觉，而优美的环境又仿佛让人置身郊野。找到一处视野开阔的地方，可以俯瞰整个海法市，碧蓝的地中海是直到今天仍会出现在梦中的美景。

我最爱这座学校的建筑。每一栋教学楼都有着自己独特的设计，仿佛被赋予了不同的性格。建筑往往因山势而建，也因着这山势而有了更加丰富的空间。校园里有许多非常舒适的公共空间，夜晚天气凉爽的时候，最适合在室外聚会谈天。

暑期项目为每位同学安排了两种课程，一个专业课，一个文化课。我选择的是和我所学专业相关的景观与环境课程作为我的专业课。课程以教授讲座和学生 presentation 展示为主。由于课程安排较为松散，课时不多，因此讲解多为介绍性的内容，并不深入，也没办法组织一些带有思考性的课堂讨论。每位同学需要完成两次小组合作的 presentation 展示，一个是常规的案例分析，另一个是城市日记 (Urban Diary)。城市日记要求我们选择海法市的一处城市公共空间进行调研，以照片的方式记录人们的在此进行的各种活动，并对其进行简要的分析。这个作业能够让我们走出学校，深入城市，更细致的了解这里人们的生活。相比于专业课，文化课更让我惊喜。文化课以大课的形式开展，讲述以色列的历史和文化。讲座生动有趣，教授经常会以自己的亲身经历来引起我们对一些真实的社会问题的思考。通过这门课程，我对这个国家和民族有了更为清晰的认识，也对他们的文化有了更加深刻的了解。

一个月的时间，在一个陌生的国家，我感受到的不是排斥与隔阂，而是友好和理解。在和一些当地人交流的过程中，我们互相之间都充满了好奇，但是随着交流的深入，在感受到文化差异的同时，也会发现很多相似之处。我更加笃定了文化交流的必要性，并期望着以后能跟多的参与到这样的活动当中。



建筑学院 张圆（全额奖学金获得者）

在留学基金委员会的资助下，我有机会参加了以色列理工学院的暑期学习项目，利用这个机会，学习了国外学校在景观建筑这方面的理论和实践，并且在课余时间亲身调研了海法，耶路撒冷等城市的景观和城市建设。在项目结束了一段时间思考回味后，我想总结一下在这个项目中的经历和收获。

我在大四的上学期得知了这个项目，一个月的当地学习，可以拓展专业知识，认识其他国家的同学，还能提高英语水平，于是就报名了。了解到原本这个项目是面向多个国家的学生，但不知道为何，我参加的这一届，中国学生占了大多数有一百七十多人，其他的只有两个印度学生，然而就在这种比例的情况下，我分到了和印度小姐姐一个宿舍，可以说是运气很好了。

学校将我们安排在一个小山坡上的宿舍区，海法这个城市靠海，背山，一大半的城市都是建设在山地上的，建筑的一楼和四楼分别有一个对着马路的主入口可以说是很平常的一件事了。宿舍是一栋栋独立的小楼，每楼是一件大套的宿舍，有一个公共客厅，厨房，卫生间，三间单独的卧室，每间两人。在这一个月里，我们一个大套的六个人就是一个生活的小团体，一起做饭，一起聊天，一起学习。

在这一个月里，学校给我们安排了两门课，文化课和专业课，这两门课在项目结束前都是要进行考试或者考核的，文化课有两种可以选，一种是讲座式的，一种是课堂讨论式的。老师会讲解以色列的历史，军事，宗教文化等方面的内容，左后的考试都是 25 道选择题，虽然是选择题看似很简单，但是如果上课不认真听的话还真是写不出来，外加上课堂都是英文授课，一次课三个小时的纯知识点，文化课还是有一定难度的。专业课由于各门各类的，不太清楚其他课程是怎么安排的，我选的 landscape architecture 是一个星期两次课，老师讲座加上学生汇报的形式。汇报要求我们课前阅读相关的论文，外出调研海法的城市空间，再思考整理做成课堂十几分钟的 PPT，工作量可想而知，而别的课程由于少了调研汇报的这个环节，课时上要比我们专业多一些，通常是一周三四次课程外加课后作业。

除了学习，学校还很贴心的安排了校外旅游观光。前两个周末，学校都会安排专门的大巴和解说带我们在海法和周边城市参观，解说真的很负责任，在观光的过长中了解了许多背景知识。后面两个星期，我们自己和新认识的同学组成了小团体，去了以色列境内的一些著名景点。坐火车坐公交，像一个当地人一样行走在城市中可能是了解这个城市最好的方式了。

暑期项目最大的收获可能是在国外生活，融入一个陌生语境的能力吧，对于在本科毕业后打算出国进修的我来说试一次很好地生活练习。上课是英文的环境，还需要英语口语的汇报表达，课外外出需要英文与当地人进行交流，下课回到宿舍，我们需要购置食物，并学习做饭做菜。无论是生活还是学习，都是一个难得的体验！



2017 以色列理工学院工程与科学暑期学校合影



海法一日游 - 巴哈伊花园



以色列北部一日游 - 阿卡古城



安息日晚宴以及文艺联欢活动



文化脱口秀



耶路撒冷、马萨达、死海二日游 - 耶路撒冷



耶路撒冷、马萨达、死海二日游 - 马萨达遗址