

2019 年暑期以色列理工学院课程学习项目介绍

一、学校简介

以色列理工学院位于以色列海法市，是一所领先的研究型大学，也是以色列最早的大学，享有"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。有三位任课教授荣获诺贝尔奖。以色列理工学院在工程，计算机，数学领域全球排名前 50，在创业和创新方面排名第六，在培养世界领先的科技公司 CEO 方面排在世界前 10 名。在纳米科技、生命科学、干细胞、水资源管理、可再生能源、信息科技、生物科技、物料工程、太空和工业工程以及医学等领域，备受全球肯定，是全世界仅 10 家曾组建及发射人造卫星的大学之一。以色列的大学中 70% 的工程专业教师来自于以色列理工。

二、项目简介

以色列理工学院暑期课程学习项目现已开展六届，一直深受好评。2018 年度暑期课程学习项目参加学生超过 170 人，国内参加学生来自清华、北大、浙大、复旦等 30 多所中国顶尖高校。我校 2018 年有 12 名优秀本科生被全奖录取派出学习。

项目时间：2019 年 7 月 30 日至 8 月 22 日

授课语言：英语

学生们可以选择以下任一门学术课程：

- 图像处理与分析- EE / CS: <http://int.technion.ac.il/046200-image-processing-and-analysis/>
- 机器学习导论- EE / CS: <http://int.technion.ac.il/046195-introduction-to-machine-learning/>
- 传感器和纳米技术:
<http://int.technion.ac.il/wp-content/uploads/2016/06/Sensors-and-Nanotechnology-2016-Syllabi.pdf>
- 分布式空间系统: <http://int.technion.ac.il/distributed-space-systems/>
- 景观与环境: <http://int.technion.ac.il/landscape-and-environment/>
- 高级无机化学: <http://int.technion.ac.il/126200-advanced-inorganic-chemistry/>

- 网络作为学习环境:

http://int.technion.ac.il/wp-content/uploads/2018/01/The-web-as-a-learning-environment_Summer-2016_Final1.pdf

- 更多详情请点击以色列理工暑期项目官方网站:

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

三、项目申请时间及流程

学生先通过东南大学校园信息门户校内在线申请报名，截止 **2019 年 3 月 15 日**。

符合项目申请基本条件、征得学院同意报名的同学，可同时通过以色列理工网上注册和递交申请，对外申请截止 **2019 年 3 月 31 日**。

符合报名要求的同学，可以先参考以下申请材料，务必提前做好准备。

四、对外申请所需在线提交材料

网申注册地址:

<https://regint.technion.ac.il> (申请人向以色列理工递交申请费 50 美元/人)

所需提交材料如下:

- 个人简历
 - 官方校内成绩单 (4.0 制)
 - 一封推荐信
 - 英语水平证明 (托福、雅思、大学英语四级或六级, 任选其一)
 - 护照照片页
 - 个人陈述
-
- CV (Resume)
 - **Official Transcripts** (uploaded by you)
 - 1 Recommendation letter
 - **English proficiency test** such as the TOEFL/ IELTS/ CET 6/CET 4 is **mandatory**
 - **Passport-sized photo** (scanned copy).

- **Personal Statement:** explaining your motivation for applying to the Summer School of Engineering and Science and **detail previous academic background on the selected course** (up to 1 page in length).
- **Please Note:** A non-refundable application fee of \$50 (USD) is required with your application.

五、项目咨询联系方式

邮箱: summer@int.technion.ac.il ; 2019 年官方咨询 QQ 群: 967290865