

# Imperial College London

## Revolutions in Biomedicine Summer Programme

### 帝国理工学院夏季生物医学课程

#### 项目概览

项目名称	帝国理工学院夏季生物医学课程 Imperial College London Revolutions in Biomedicine Summer Programme
项目特色及收获	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 本项目将在帝国理工学院的两大校区开展，分别进行专业教学和讲座以及实验室研究；</li> <li>2) 与来自全球对生物医学感兴趣的优秀学生同课堂，零距离接触帝国理工学院顶尖的医学研究团队以及最先进的教学实验室；</li> <li>3) 挑战自身潜能，亲身体会名校严谨的学术氛围，大幅提升专业学习、研究、实验设计与执行以及团队合作的能力；</li> <li>4) 领略英伦风情，极大拓宽视野，实地感受这座城市所蕴含的深刻历史及文化；</li> <li>5) 在真实的语言环境下大幅提升英语表达能力及培养跨国社交能力；</li> <li>6) 本项目为期 4 周，可获 7.5ECTS 学分/3-4US 学分；</li> <li>7) 项目结束后，学生可获官方成绩单及证书，有助学生转换学分及留学读研申请；</li> <li>8) 通过该项目，参与学生将会建立崭新的自我认识及定位，有助于做出最优的人生规划；</li> <li>9) 收获旅居异国他乡的独立与克服困难的坚毅；</li> <li>10) 丰富的经历将会为自己的职业生涯增添亮丽的一笔；</li> </ol>
项目简介	帝国理工大学是一所享誉全球顶尖的公立研究型大学，本次夏季课程将汇聚帝国理工医学院最精英的研究及教学团队，分别在 South Kensington Campus 及 Hammersmith Hospital Campus 为学生提供一场为期 4 周的，关于生物医学革命的全日制沉浸式课程盛宴。通过为期 4 周的互动课程、小型实验室研究项目和主题演讲，使您能够更深入探索前沿研究、技术和生物医学的未来。
成绩单	

#### 项目说明

日程安排	2019 年 7 月 1 日——2019 年 7 月 26 日 (4 周)
报名截止日期	2019 年 3 月 29 日
申请要求	<p>英语要求：需满足如下任意一项条件，即可</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) IELTS 6.5 分或以上 (且各子项不低于 6 分)</li> </ol>

2) TOEFL iBT 92 分或以上 (且各子项不低于 20 分)

3) CET4 550 分或以上

4) CET6 520 分或以上

专业背景要求：具有一定生命科学相关领域，比如医学、生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、自然科学等学术背景的在读本科生/研究生

## 课程内容 及评估方式

- 本次课程共持续 4 周，周一至周五上课，日程安排如下：
  - 10.00-12.30 Morning interactive sessions
  - 12.30-13.30 Lunch break
  - 13.30-16.00 Afternoon interactive sessions
  - Evening - Free time, social activities or weekly keynote
  - ✧ There will be a three day weekend during the programmes allowing students to venture outside of London.
- Interactive sessions 内容如下：
  - 1) Regenerative Medicine 再生医学
  - 2) Biosensors 生物传感器
  - 3) Nutrition, Diet and Appetite 营养、饮食和食欲
  - 4) Controversies and Frontiers in Health and Medicine 卫生和医学领域的争议和前沿
- Laboratory research project 实验室研究项目，内容如下：
 

Plan and carry out experiments on cell signalling activation in a small team. The Mini Research Laboratory Project offers a unique opportunity to design and implement a study in molecular and cellular biology.

After developing a hypothesis in your team and deciding on a way of testing it, you will investigate mechanisms of immune cell activation (using cell culture, flow cytometry and ELISA), analyse your data, and present it as a group in the style of a lab meeting.
- Keynote lectures and events 主题讲座及活动，内容如下：
 

项目期间，每周还会邀请来自相关领域领导者发表主题演讲。参加者可以在聆听了精彩的演讲后，有机会在酒会上与世界著名学者交流。通过参加本次项目，参加者可以很好地反思自己在生物科学领域的未来，并可以与帝国理工学院的职业服务部门以及在大学内外从事科学工作的个人交谈。
- 评估方式如下：
  - 1) must attend a minimum of 80% of the course
  - 2) gain an aggregate score of 40% in the following assessments:
    - ✚ Written exam
    - ✚ Lab project report, presentation and peer marking.

## 帝国理工学院 简介

- 伦敦帝国学院 (Imperial College London) 简称 IC，又称帝国理工学院，或简称帝国理工，成立于 1907 年，位于英国伦敦，是一所享誉全球顶尖的公立研究型大学，在 2018QS 世界大学排名中名列第 8。帝国理工学院是英国罗素大学集团成员、金砖五校之一，与剑桥大学、牛津大学、伦敦政治经济学院、伦敦大学学院并称为“G5 超级精英大学”，其研究水平被公认为英国大学的三甲之列，并以工程、医科专业、商学而著名。英国教育界素有“三足鼎立”说法，文科牛津，理科剑桥，而工程当属帝国理工学院。
- 帝国理工曾是联邦大学伦敦大学的一个加盟学院，2007 年 7 月在英女王伊丽莎白二世的授权下，正式脱离伦敦大学成为一所独立的大学。帝国理工学院坐落于伦敦市中心南肯辛顿，时至今日，帝国理工学院拥有大约 2800 名研究人员，其中 53 名为皇家学会会员 (Fellow of Royal

Society)，57名为皇家工程院院士（Fellows of the Royal Academy of Engineering），其中包括机械工程系华人学者林建国教授。同时，帝国理工的教职员工及校友中，有14个诺贝尔奖和2个费尔兹奖得主。

- 2014年1月，美国理工名校理海大学（Lehigh University）校长 Alice P. Gast 接受帝国理工学院邀请，担任新一届帝国理工院校长。古老的帝国理工学院迎来了一位斗志昂扬、学术精湛的女校长。
- 帝国理工学院是英国第一大对华学术研究合作伙伴，其中方合作伙伴主要包括华为公司、中国南车、清华大学和浙江大学。合作领域涵盖了纳米技术、生物工程、计算机技术、数据科学、先进材料、海上能源、环境工程和公共卫生等多个尖端科研领域

## 学校排名 及

学校、优势专业及毕业生就业排名：

- 2018年QS世界大学排名中排名第8
- 2017年QS世界大学排名中排名第9
- 2015年泰晤士报TIMES世界大学排名中排第8名
- 2015年泰晤士排名发布了毕业生就业率最高的英国大学排名，帝国理工学院位列第2名
- 2014年TIMES英国大学综合排名第4名
- 2014年《卫报》英国大学排名第9名
- 2014年美国U.S. News Best Global Universities Rankings中排名全球第12名，在理工科方面，帝国理工为欧洲第1名，在全球位居第4名（2005/2006年）
- 在英国学校排名（Times Good University Guide）中，帝国理工位居第3名，在1999年、2000年、2001年曾经超过牛津成为第2名
- 2014年QS全球大学工程和技术排名世界第6名（欧洲第2名）
- 2014年QS全球大学医学排名世界第9名
- 2014年QS全球大学科学排名世界第11名
- 2014年QS全球大学金融专业排名世界第13名
- 2014年QS全球大学商学院排名在欧洲名列前茅

伦敦当地时间2015年10月21日上午，习近平主席与夫人彭丽媛在约克公爵安德鲁王子及财政大臣乔治·奥斯本的陪同下，访问了伦敦帝国理工学院并参观了数据科学研究所和哈姆林研究中心。其后，习近平主席还与帝国理工学院的部分学生代表会面，其中既有伦敦当地的学生也有中国留学生代表。在习主席一行访问期间，帝国理工学院宣布了一系列中英教育与研究合作新计划。加斯特校长表示，帝国理工学院“致力于成为中国最优秀的西方学术伙伴”。

## 习近平主席访问 帝国理工学院



习近平夫妇与英女王夫妇合影



帝国理工学院的校长爱丽丝·加斯特接待了习近平主席一行

## 课外生活

校内资源



健身房



游泳馆



图书馆



实验室

著名景点



大本钟



伦敦眼



哈利波特片场



巨石阵



威斯特敏斯特大教堂

## 项目须知

## 住宿

本项目不包含住宿费。学校提供了 5 个优质校外公寓供学生自主选择，费用约每周 150 英镑至 280 英镑不等。床位有限，先到先得。



## 餐饮

本项目不含餐饮。学生可以自行去校园内/外餐厅，或是亲自下厨。一般来说，伦敦一天所需的餐费大约为 20 英镑，根据学生生活习惯的不同，餐饮开销也会有所区别。

伦敦  
境内交通

伦敦境内交通高度发达与便捷，学生可以根据自己的需求购买 London pass/Oyster card 等。

## WIFI

校园及宿舍内均有 WIFI 可以使用，部分宿舍内的 WIFI 收费，费用由学生自理。

## 海外保险

由主办方统一为学生购买。

## 签证

该项目需要英国短期学习签证，主办方会协助学生办理签证。签证费自理。

## 国际机票

原则上由主办方统一为学生预定机票，机票费用学生自理。

## 申请条件

18 岁以上全日制在读本科生及研究生，品行端正  
身心健康，适应力强，能独立处理学习、生活事务  
对英国文化感兴趣，想切身体验英国留学  
能够且必须提供本人的真实资料，如有拒签记录等特殊情况需如实告知  
家庭具有一定经济基础，能够提供所需费用及经济担保  
英语要求：IELTS 6.5 分或以上（且各子项不低于 6 分），或者  
TOEFL iBT 92 或以上（且各子项不低于 20 分），或者  
CET4 550 分或以上，或者  
CET6 520 分或以上

	专业背景要求：具有一定生命科学相关领域，比如医学、生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、自然科学等学术背景的在读本科生/研究生
项目代码 及 费用	项目代码：OM26C-ICL-BIO 项目费用：4880 英镑 项目费包含：项目期间的全部课程费用、实验室使用费、海外保险费、材料国际邮费等； 费用不包含：住宿费、签证费、国际往返机票（原则上统一订票）、课外活动费、餐费、交通费、行李超重费、个人购物消费、其他“包含费用”以外的费用。
申请材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 项目报名表，word 版本</li> <li>➢ 英文版个人陈述（600 字小短文），pdf 版本，关于： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Why are you interested in the Revolutions in Biomedicine Course?</li> <li>2) Why should we choose you as one of our Summer School Students?</li> <li>3) What are you hoping to get out of your Summer School experience?</li> </ol> </li> <li>➢ 英文版大学成绩单复印件（需体现你正在修读或是已修完任何有关生物科学的相关课程）pdf 版本</li> <li>➢ 英文版个人简历（不要超过 2 页 A4 纸，具体请参考《简历模板》）pdf 版本</li> <li>➢ 语言成绩单复印件，pdf 版本</li> <li>➢ 护照个人信息页、签字页扫描件，pdf 版本</li> </ul>
报名流程	<p>发送报名表至主办方报名邮箱；</p> <p>缴纳项目费，并与主办方签订项目协议；</p> <p>主办方将为学生申请项目（由帝国理工学院统一受理学生申请并择优录取）；</p> <p>学生获得录取后，尽快准备签证材料及面签；</p> <p>主办方将协助学生预定住宿和安排接机；</p> <p>行前指导；</p> <p>出发。</p>
咨询 及 联系方式	<p>咨询地址：华中科技大学友谊公寓 副楼</p> <p>咨询电话：027- 87557397 冷老师</p> <p>咨询 QQ 群：225491193（已满）； 612349096（2 群）</p>

## 帝国理工学院夏季生物医学课程项目报名表

## Part 1 申请者身份信息 (中文填写)

姓	中文	名	中文	出生日期	年/月/日	性别	
姓	拼音	名	拼音	出生地		民族	
身份证号				有效期	年/月/日	国籍	

## Part 2 申请者旅行证件信息 (中文填写)

护照号		有效期	年/月/日	签发地		旧护照号	若有
有效签证	(请填写目前持有的所有有效签证的国家、类别、有效期, 如美国, B1/B2, 2025年1月1日)						
拒签历史及理由							

## Part 3 申请者学术信息 (中文填写)

入学年份		学制	2/3/4/5年	在读学历	本 / 研	年级	
在读院校	中文			在读院校	英文		
院系	中文			院系	英文		
专业	中文			专业	英文		
CET4 成绩		CET6 成绩		GPA	绩点 / 满分		
TOEFL 成绩		小分成绩	听力 / 阅读 / 口语 / 写作			考试时间	年/月/日
IELTS 成绩		小分成绩	听力 / 阅读 / 口语 / 写作			考试时间	年/月/日

## Part 4 申请者通讯信息 (中文填写)

手机号码				电子邮箱			
QQ				微信			
居住地址	(请认真、完整填写, 请填写长期居住、生活的地址, 如学校宿舍地址或家庭地址)					邮编	
邮寄地址	(请认真、完整填写以便邮寄录取信等重要材料)					邮编	
紧急联络人信息	姓名		性别		关系		
手机号码				电子邮箱			
居住地址	(请认真、完整填写长期居住、生活的地址, 如家庭或单位地址)					邮编	

请务必确保所有信息真实有效并填写完整

本人签名:

签名日期: