

## 澳大利亚阿德莱德大学2025年暑期化学工程和学术交流技能项目

为了给我校学生提供世界一流大学交流与学习的机会，培养学生建立和发展化学工程专业人士所需的沟通技能以及如何在化学工程科研环境中进行有效交流，特组织2025年暑期赴澳大利亚阿德莱德大学化学工程项目。项目期间，同学们将跟阿德莱德大学的精英教学团队学习，进行化学工程实践操作以及学习在国际氛围下的科研环境以及科研交流技巧，深入体验澳大利亚当地文化，培训学生的化工交流技能，并且获得官方证书。详情通知如下：

项目特点：

- 海外大学直接录取，获得正式阿大学生身份注册，通过官方系统学习，享用资源
- 项目使学生获得宝贵的实验室进行实践操作机会
- 寄宿家庭，原汁原味体验，全球能提供寄宿家庭的项目很珍贵
- 项目参与热度高，往届众多同学参加，且极度好评项目
- 海外接送机和学习期间全程领队，同学们只需要集中精力体验和学习
- 性价比超高，少量花费就能体验名校学习
- 项目安全，海外学习期间配备领队老师，阿德莱德是全球安全城市之一

**重要提醒：提前护照办理！参加学生众多，整个团队4月中旬开始签证。**

更多项目素材（宣讲视频），可点击下方链接查看

<https://pan.baidu.com/s/1H26j0f-g5CLdidqjtURpg?pwd=72ae>

### 一、学校介绍

阿德莱德大学：The University of Adelaide 简称阿大，坐落于澳大利亚南澳首府阿德莱德，是一所世界级顶尖综合性高等学府，是澳大利亚八大名校联盟、英联邦大学协会成员和 21 世纪学术联盟等高校集团成员。阿德莱德大学成立于 1874 年，是澳大利亚第三古老的大学。阿德莱德大学因在广泛的领域开展世界领先的研究而享有国际声誉，一直位居世界前 1%，与五位诺贝尔奖获得者有联系，并培养了 110 名罗兹学者和 104 名富布赖特学者。是澳大利亚八大研究密集型大学中的一员。

### 二、项目优势

1. 世界顶尖大学：澳洲八大名校之一的阿德莱德大学，是澳洲最古老的大学；
2. 项目期间学生将参观多个化学科学实验室，并且进入到实验室进行进行多个化学化工实践操作；
3. 与当地博士生面对面交流就科研道路，职业生涯进行探索，了解该专业的全球趋势
4. 系统学习化学工程技术交流技能和语言能力，培养专业学生国际化发展的必需技能
5. 超高性价比：项目共 2 周，最低投入获得最大产出，全方位体验纯英语学习环境和南半球

澳洲文化体验；

6. 全新学习方式：通过小班授课，采用激发、交流和实践的理论覆盖课程等教学结合方式；以交互式、情景式地英语学习方式，突破自身外语学习困境，让学生一边学习，一边演练和参与；
7. 深入体验寄宿家庭：深入当地文化，由校方安排与澳大利亚寄宿家庭同住，真实感受寄宿家庭的魅力，成为家庭一分子。学生将与澳大利亚家庭共同生活，体验当地居民的家庭生活。寄宿家庭是绝佳方式，学生通过这种方式来提高英语水平，增强自信，了解澳大利亚文化，并在一个友好的环境中认识新朋友。通过寄宿家庭，短时间内迅速提高英语技能，深入了解澳大利亚英语国家文化；同时学校提供少部分学生公寓供学生选择；
8. 结业证明：评估方式为正规测试或者口语报告，并且颁发项目证书；
9. 文化活动：参观著名的野生动物园，亲身体会与野生动物亲密接触的机会。此外学生还可利用闲暇时光，探索整座城市魅力；（以校方具体安排为准）
10. 有机会个人体验南澳风情：当地的动植物都是在北半球不存在的，同时体验南半球澳洲冬天夏天同时带来的对比和冲击；（体验时差和季节差之美）
11. 增强签证良好记录：澳大利亚签证申请难度高，通过学校项目申请通过率增加。为后续海外学习签证创造良好的发达国家签证记录；
12. 培养个人独立的生存能力：为后续在海外深造学习和生活打下基础，提前了解海外的生活。独立处理学习、交流、成长等问题；
13. 项目管理：项目将有丰富经验的领队在海外全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。项目组在出发前将为每位学员做行前指导，且在海外期间协助学生处理各相关事项。

### 三、科研技能学习成果

1. 掌握化学工程如何为我们的日常生活和未来生活做出贡献
2. 掌握用原材料制造有用产品的化工过程
3. 与他人一起协作，分享学习成果以及工程学领域新发现
4. 掌握化学工程领域专业交流技能

### 四、项目介绍

1. 学生将通过阿德莱德大学化学工程学院专家的主题讲座、一系列动手实践教学演示以及参观化学工程学院的多个实验室，深度体验阿德莱德大学的化学工程专业学生的学习氛围。通过这些不同的体验，学生将获得收获满满的专业海外学习经历，并对自己的专业有不同的见解和看法。
2. 此外学生将学习以化学工程为主题的专业学术交流知识和技能，为今后的学习和职业生涯提供极大帮助。教学方法以互动法为基础，学生进行结对工作和小组任务，以培养学生的团队合作和解决问题的能力，学习发挥主观能动性，增强专业学术交流的自信心。

### 五、课程模块

课程模块	内容介绍
模块 1: 主题讲座研讨会 4 小时	1) 日常垃圾增值: Value adding to our everyday wastes 主讲人: <u>Associate Professor Philip Kwong</u> 2) 坚固、坚韧材料研发: The Quest for Stronger, Tougher Materials 主讲人: <u>Professor Zonghan Xie</u> 3) 生物制药工程: Biopharmaceutical engineering 主讲人 <u>Dr Luis Toronjo-Urquiza</u> 4) 清洁能源和催化: Clean energy and catalysis 主讲人 <u>Associate Professor Yan Jiao</u>
模块 2: 实验室参访和演示 3 小时	学生将参观工程学院的多个实验室, 包括以下化学工程实验室, 并进行演示活动 1) 化学工程 (分析实验室、硕士教学空间、空间研究实验室、单元操作) 2) 电池和生物制药工程实验室 3) 半导体实验室 4) 石墨烯实验室
模块 3: 化工实操操作 3 小时	通过一系列实践课程, 学生分组将工程学理论知识与产品应用联系起来, 教学方式将以学生为中心, 学生参与到实践操作中。主题包括: 1) 流体力学 2) 可再生能源 (燃料电池汽车的生产和竞赛) 3) 化学工程 (肥皂制造工艺/设计生产线) 4) 制药工程 (香水生产工艺) 5) 食品工程 (利用冰淇淋生产工艺)
模块 4: 化学工程学术交流技能 30 小时	建立和培养化学工程专业人士所需的学术交流技能, 提高在化学工程领域与科研同事的协作能力。

\*以上师资校方有权利调整

## 六、校方安排住宿

### 学校提供2个住宿选择

1. 寄宿家庭: 学生安排在澳大利亚寄宿家庭中, 亲身体验澳大利亚的家庭生活。寄宿家庭是体验西方文化最好的方式, 学生将在全英文环境中迅速提高英语水平, 增强自信, 了解澳大利亚文化, 并在一个友好的环境中认识新朋友。阿德莱德大学精心挑选的家庭, 已经连续接待数年的国际学生。阿大还配备全职的寄宿家庭协调员, 为学生提供持续的支持。寄宿家庭将在机场迎接学生, 以及在学生返回中国时送到机场。早餐、盒装午餐简餐和晚餐均由寄宿家庭提供 (或自己做三餐)

2. 学校公寓：学校同时提供少部分学校公寓供同学选择，住宿安全官方，能更好地跟项目同学融入进行社交活动，公寓有专门管理人员，配备公共区域、洗衣房、厨房、娱乐设施例如台球桌等。选择公寓的学生可乘坐**团体大巴**往返公寓和机场，个人前往的学生需自行负责交通。

## 七、文化活动

文化活动帮助学生更深入地了解澳大利亚文化、培养团队精神，活动增加趣味性同时，也潜移默化学习英语实用能力。克利兰野生动物园：学生将参观克利兰国家公园，在那里可以喂袋鼠，在湿地漫步，抱着考拉，并与 130 多种澳大利亚野生动物为伍。克利兰国家公园位于美丽的自然丛林地带，为游客提供了许多令人难忘的机会以发现南澳大利亚的大量迷人的野生动物。许多动物在占地 35 公顷的公园里自由活动，创造了许多与本地野生动物互动的绝佳机会。阿德莱德大学的学生将作为导游和同伴陪同学生。（以校方最终安排为准）

## 八、其他内容

项目时间：7月7日-7月18日（7月6日到达，19日返回中国）

名额人数：15人开班，名额有限，早申早得

费用预估：4850澳元（约人民币 2.2 万元，汇率约 4.5，以实时汇率外币为准）

该费用包含学费、机场接待和机场送行、迎新计划、阿德莱德大学校园观光、旅游和文化活动（在学生导游的带领下参观克利兰野生动物园）、住宿费、餐费（寄宿家庭含餐，公寓不含餐）；

费用不包括：机票、签证、保险

奖学金：校园大使奖学金，回国后可参与，有机会获得 200-2000 元

## 九、项目收获：评估报告和官方证书



## 十、项目申请

申请截止日期：4月28日

报名条件：适合专业和年级不限；英语最低要求（满足一项即可）：托福76，雅思6，四级450，六级430，高考英语110分，多邻国95；无语言成绩者可面试，面试通过替代语言成绩。  
(申请人数多，签证慢，无护照者需尽快着手准备护照)

过往学姐学姐感想和照片素材，可扫码观看



阿德莱德大学中国授权方提供前期服务与申请：

虞老师, 微信号：18181946956（可微信咨询或报名，请标注国内学校+专业+姓名）



更多项目信息，关注上方**微信公众号**