



新南威尔士大学
前沿计算机科学主题短期研学项目
UNSW University

学校简介

新南威尔士大学（The University of New South Wales, UNSW）成立于1949年，是澳大利亚顶尖的公立研究型大学，澳洲八大名校之一，2026QS世界大学排名第19位，工程与技术学科稳居世界前列，计算机专业位列澳洲TOP1、全球顶尖梯队，被誉为“澳洲科创人才培养摇篮”。

其工程学部计算机科学与工程学院实力雄厚，在人工智能与机器学习、量子计算、网络安全与数据隐私、智能系统、软件工程等领域的研究与应用处于世界领先水平，拥有澳洲顶尖的计算机科学科研实验室、人工智能研究中心、量子计算实验平台，与全球知名科技企业深度合作，产教研融合成效显著。学校

项目收获

- **官方认证与学分**：完成全部课程与实践，获新南威尔士大学官方结业证书、工程学部学习成绩评定表，学分可按本校规定申请认定。
- **知识技能**：系统掌握计算机前沿发展、量子计算、网络安全等前沿计算机科学技术与应用方法，了解中澳计算机科学领域研究与行业发展差异，夯实专业核心能力。
- **科研视野**：对接新南威尔士大学顶尖计算机科学科研资源，走访澳洲标杆科技企业与科研实验室，搭建中澳计算机领域学术与行业人脉网络，拓宽全球科创视野。
- **综合能力**：强化英文听说与学术表达、团队协作、科创课题研究 with 成果展示能力，适配留学、计算机专业执业、科创研发、科研深造等多元发展路径。
- **文化体验**：深度体验澳大利亚悉尼的科创文化与城市文化，提升跨文化沟通与适应能力，丰富国际化阅历。



项目时间

项目	期间及时长	学时	申请截止
	2026年7月19日至8月1日（14天）	30学时	5月31日

课程安排

日期	时间	核心行程
7.19 (周日)	全天	抵达悉尼指定机场，专车接送至酒店办理入住；行前说明会，讲解项目安排、安全规范与学术要求
7.20 (周一)	上午9:00-12:00	核心课程1：核心课程：类脑计算与机器学习前沿（一），结合川大人工智能专业“AI+X”复合型培养模式，聚焦医学人工智能、智能系统等交叉应用方向。
	下午	科研实践：科研实践：新南威尔士大学人工智能研究中心参访，与科研团队交流学习，重点探讨人工智能在多学科交叉领域的应用
7.21 (周二)	上午9:00-12:00	核心课程2：类脑计算与机器学习前沿（二），深化理论学习，融入科创课题设计思路，为后续小组课题奠定基础。
	下午	学术交流：与新南威尔士大学计算机专业本硕博学子开展科创沙龙，交流专业学习与科研经验，借鉴国外高校人才培养模式，导师制培养理念。
7.22 (周三)	上午9:00-12:00	核心课程：类脑计算与机器学习前沿（三），聚焦前沿技术落地应用，衔接校内人工智能相关实验教学内容。
	下午	科研实践：新南威尔士大学计算机相关实验室参访，观摩实验操作与技术演示，重点关注智能系统、软件工程相关实验技术，提升实践操作能力。
7.23 (周四)	上午9:00-12:00	核心课程：量子计算与下一代计算技术（一），计算机学科前沿布局，了解行业领域前沿知识，助力学生把握行业发展趋势，培养创新思维。
	下午	企业参访：走访悉尼本土顶尖科技企业（Atlassian/Canva），了解国际科技企业技术研发与运营模式
7.24 (周五)	上午9:00-12:00	核心课程：量子计算与下一代计算技术（二），深化前沿技术学习，结合博士研究生国际学术交流相关要求，融入学术研究方法
	下午	小组作业：确定科创课题研究方向（重点研究方向：人工智能、网络安全、软件工程等），分工开展课题设计与资料搜集，践行学院科研训练与创新培养要求
7.25 (周六)	全天	学生自由活动，可自行体验悉尼城市文化与科创氛围。
7.26 (周日)	全天	学生自由活动，可自行体验悉尼城市文化与科创氛围。
7.27 (周一)	上午9:00-12:00	核心课程：网络安全与数据隐私保护，贴合川大网络空间安全相关培养方向，衔接校内网络安全核心课程，结合国家网络安全人才需求，强化专业核心素养。
	下午	专题研讨：中澳网络安全与数据保护行业发展对比，导师带领梳理学习要点，网络安全领域科研方向，引导学生思考行业前沿问题，培养分析与解决问题的能力。
7.28 (周二)	上午9:00-12:00	核心课程：智能系统与软件工程创新（一），聚焦智能系统开发与软件工程创新，衔接校内相关课程教学内容。
	下午	小组作业：导师指导课题设计，完善科创项目方案与研究内容，强化课题的科学性与创新性，落实导师制培养理念。

7.29 (周三)	上午9:00-12:00	核心课程：智能系统与软件工程创新（二），深化软件工程与智能系统融合学习，融入工程实践与创新设计理念。
	下午	发表准备：小组打磨科创课题成果，制作汇报PPT，模拟成果发表
7.30 (周四)	上午9:00-12:00	核心课程：智能系统与软件工程创新（三），聚焦项目落地与成果转化，完善课题研究细节，提升工程实践能力。
	下午	发表准备：小组最终完善汇报内容，进行全流程预演
7.31 (周五)	上午9:00-12:00	小组课题结业发表，新南威尔士大学导师现场点评；颁发官方结业证书、学分证明与学习成绩评定表，结业合影
	下午	学生自行安排，可整理学习资料或自由活动
8.1 (周六)	全天	整理行李，专车送往悉尼指定机场，返回国内

注：以上为拟定行程，实验室参访、企业走访、课程细节可根据实际调整，最终以出行前通知为准。

悉尼生活



1. 住宿和餐饮

项目为大家统一安排校外酒店住宿。每 2 位同学住宿一个双人间。学生个人生活费的高低取决于个人生活习惯和需求标准。一般每天人均餐饮消费约 30-50 澳币。

2. 课外生活

学生可以积极参与学校组织的课外活动或是利用课余时间，约上同学一起参观悉尼歌剧院，邦迪海滩，海德公园，皇家植物园，塔龙加动物园等等，亲身体验悉尼城市的文化与创意，丰富自己的学习生活。



项目费用

项目收费：人民币 28800 元；

项目费包：

申请费，注册费、学费，住宿费，集体活动费，海外保险费，快递费，项目管理费。

费用不包含：

餐费，签证费，国际往返机票，个人活动和消费等。

具体以项目协议为准。



申请条件

全日制在校生，成绩优秀、有独立生活能力

GPA: 2.5/4.0

语言要求：大学英语四级不低于 480分或者六级不低于 450分
；如无以上成绩，需要提供大学英语教师推荐信



申请材料

- 个人身份证、护照扫描件，护照尺寸照片电子版
- 在学证明/成绩单
- 语言成绩单扫描件
- 项目报名表



报名流程

- 填写报名表：<http://apply.xf-world.org/>
- 主办方将确认报名信息并对报名学生进行筛选；
- 缴纳项目费，并与主办方签订项目协议；
- 主办方将为学生申请项目；
 - 在学生获得录取后协助学生准备签证材料；
- 行前指导。

联系方式

咨询邮箱：duanqi@xf-world.org

咨询电话：021-55661085

