

悉尼大学 2025 年暑期物理科学学术发展访学项目

悉尼大学（The University of Sydney，简称 USYD）是大洋洲第一所大学，位于大洋洲发源地、澳大利亚第一大城市悉尼的市中心，是澳大利亚八大名校（Group of Eight）之一，拥有世界顶级的学院和专业，以卓越的学术成绩和优异的课程品质享誉海内外。悉尼大学是一所世界顶尖级研究学府，被媒体誉为世界最漂亮的大学校园之一。历史悠久的悉尼大学亦被媒体称为“澳大利亚第一校”、“南半球的牛津”，同时也是世界大学联盟、环太平洋大学联盟、澳大利亚八校联盟、亚太国际贸易教育暨研究联盟的核心成员。2018 年，QS 世界大学星级排行榜 5 星+（A truly world-class university）评价，全球仅 10 所。悉尼大学在 2025 年 QS 世界大学排名中排名全球第 18；其英语专业位列世界排名第 17 位，会计、金融等商科专业排名更是名列前茅。



悉尼大学的研究水平非常雄厚，建校 160 多年来，学校培育了无数优秀的毕业生，包括 4 名诺贝尔奖获得者，数届澳大利亚总理、奥斯卡奖得主，以及澳大利亚第一位宇航员。悉尼大学的发明包括心脏起搏器、黑匣子、真空玻璃、WIFI 无线网络技术等，为世界的文明和发展做出了不可磨灭的巨大贡献。

项目内容：

本项目由悉尼大学主办，历时两周，主题为【物理科学】。课程主要内容包含：物理科学的发展与应用、跨学科物理、量子力学、计算物理、数学物理方程、理论力学等物理专业课程；综合讲座、科研实践、中外学生交流、悉尼文化考察等穿插项目其中。参加项目的学生将有机会在悉尼大学接受每周至少 20 小时的课程和讲座学习及科研实践。

项目特色：

【学术拓展】课程包括物理专业课程、综合讲座、科研实践等，还可参加和体验在校生专业课程学习，亲身体验世界名校教育资源和教学方法，与悉尼大学在校生和来自世界各地的访学学生一起交流，建立全球联系和持久的友谊。

【学校资源】享受在校生待遇，畅享悉尼大学公共资源；并且项目结束后还可继续跟导师保持联系，获取学科发展及进一步学位提升所需第一手资料。

【寓教于乐】在学习的同时，学生会参与各项活动体验悉尼的生活，在充满乐趣的同时获得更多更深层的学习和生活体验，拓展视野。

【技能提升】实践技能研讨贯穿访学整个过程，每个学生都需要在老师指导下完成一个课题研究在项目结束时展示，通过选

题、设计、调查、分析、成果展示等一系列过程，了解学术研究的一般方法和规律，既提升了专业技能，又锻炼和提高口语水平和表达能力。

【住宿环境】参加项目的学生都会被安排入住寄宿家庭，融入最地道的澳洲生活，非常有利于深入了解澳大利亚文化，开阔国际视野。

【背景提升】获得官方结业证书，增加培训履历，提高留学申请砝码。



项目时间:2025 年 7 月 19 日-8 月 3 日

费用说明:

访学项目费用约 2.3 万元，包含申请费、注册费、学费、材料费、校园设施费、住宿费、寄宿家庭工作日早晚餐（周末三餐）、境外保险、接送机、学校安排的学生大使活动；不包含签证费、工作日中餐、国际往返机票、行李超重费及行程安排外的景点门票和其他个人消费。

申请条件:

- 1、在校生且专业学科成绩良好；
- 2、英语听说读写有一定基础；
- 3、身心健康，独立自理和适应能力较强；
- 4、遵纪守法，自觉维护国家形象和学校名誉，严格按照学校规定的时间派出及返校。

报名截止日期: 2025 年 4 月 30 日

招生要求: 至少 20 人成团，若不够 20 人，则需根据实际招生人数调整项目价格或取消该团组将报名学生调整到其他项目。

报名方法:

- 1、请打开报名链接: <https://jsj.top/f/ApsvY3>，在线提交项目报名表；
- 2、面试，录取后缴纳项目费用，获得悉尼大学寄发的邀请函，并在主办方协助下办理签证手续；



3、行前指导，准备出国手续。

项目管理：

国际交流与合作处：

咨询手机（同微信）：

温馨提示：项目申请流程较为紧凑，请有意申请者尽快办理护照以免耽误项目申请！

悉尼大学 2025 年暑期物理科学学术发展访学项目行程单

(2025 年 7 月 19 日 ——2025 年 8 月 3 日)

日期	行程安排
2025/7/19(星期六)	机场集合, 准备搭乘航班飞往悉尼
2025/7/20(星期日)	到达悉尼, 机场接机, 逐个送学生前往寄宿家庭入住, 熟悉周边生活环境
2025/7/21(星期一)	上午: 欢迎仪式、项目介绍, 下午: 学生大使活动—悉尼大学及悉尼大学博物馆参观
2025/7/22(星期二)	上午: 专业讲座—物理科学发展趋势 下午: 人文体验活动
2025/7/23(星期三)	上午: 专业课程—物理跨学科项目 I 下午: 悉尼大学物理学科在读硕博研讨交流
2025/7/24(星期四)	上午: 专业课程—物理跨学科项目 II 下午: 人文体验活动
2025/7/25(星期五)	上午: 专业课程—理论力学 下午: 人文体验活动
2025/7/26(星期六)	世界知名高校新南威尔士大学参访, 感受顶级名校学习生活氛围
2025/7/27(星期日)	悉尼文化体验
2025/7/28(星期一)	上午: 专业课程—计算物理 下午: 独立研习与知识巩固
2025/7/29(星期二)	上午: 专业课程—数学物理方程 下午: 独立研习与知识巩固
2025/7/30(星期三)	上午: 专业讲座—量子物理发展趋势及应用 下午: 独立研习与知识巩固
2025/7/31(星期四)	上午: 专业课程—量子物理 I 下午: 结业汇报准备
2025/8/1(星期五)	上午: 专业课程—量子物理 II 及结业汇报 下午: 项目结业典礼、欢送仪式及证书颁发
2025/8/2(星期六)	收拾行李, 专车接学生到悉尼机场集合, 准备搭乘航班返回中国
2025/8/3(星期日)	到达中国, 结束愉快的悉尼大学访学之旅, 回到温暖的家

★备注: 学生课程将被安排在上午或下午, 以上可供参考, 此次项目最终课程及活动安排可能会以悉尼大学校方实际情况做出调整。