

关于选拔米兰理工大学 2027 年寒假项目通知（人工智能、金融、化工、工程）

为实施我校国际化战略，帮助我校学生有机会参加世界一流大学的学习，也为了部分同学毕业后赴世界一流大学或研究机构继续深造，特组织意大利米兰理工大学 2027 年寒假项目。项目期间，同学们将赴意大利米兰，师从于意大利米兰理工大学的教师和企业家，并与其进行直接交流，深入学习课程，获得官方证书，优秀小组学生获得推荐信，为后续海外名校申研、更高学术造诣深造和职业发展提供海外学术背景强力支持。现将相关事项通知如下：

重要提醒：提前办理护照！参加学生众多，整个团队 11 月开始签证。

独特优势：

顶尖科技前沿知识：米兰理工大学在工程、技术和设计领域拥有全球顶尖实力，课程带有鲜明的技术和创新特色。

性价比高：有限预算体验欧洲顶尖名校教育。

一、学校简介

米兰理工大学：学校连续多年位居**意大利大学排名第一**。在 2027 年 QS 世界大学综合排名中，米兰理工大学在意大利排名第 1 位；QS 学科排名中，工程技术领域位列全球第 20 位。机械工程、土木工程等多个学科均位列世界前 15。作为世界领先的创新型大学，米兰理工大学始终走在科技创新、工程实践和产业合作的前沿。

凭借卓越的学术实力、国际化的教学环境以及位于欧洲时尚与创新之都——米兰的独特优势，米兰理工大学已成为全球优秀学子追求工程、建筑、设计、人工智能、智能制造、能源与可持续发展等领域深造的理想选择，是一所真正享誉世界的顶尖研究型大学。

二、城市介绍

米兰（Milan）——一座融合艺术、创新与时尚的国际化城市

米兰是意大利最具活力和现代气息的城市，也是欧洲重要的经济、金融、设计与时尚中心。这里既拥有世界闻名的历史文化遗产，也充满年轻人的创新精神与都市生活节奏。漫步米兰街头，可以欣赏宏伟壮丽的米兰大教堂，感受数百年欧洲建筑艺术的魅力；也可以探索充满创意的设计街区、艺术展览和时尚空间，体验这座城市不断变化的现代气息。

对于大学生而言，米兰是一座充满机会与灵感的“开放式课堂”。作为全球时尚之都，米兰汇聚了众多国际品牌、设计机构和创新企业，是学习时尚、设计、商业、工程、建筑和艺术的理想目的地。同时，城市拥有丰富的国际学生社区，来自世界各地的年轻人在这里交流、学习和生活，让学生能够拓展全球视野，建立跨文化友谊。

米兰不仅适合学习，也适合探索生活。学生在街头艺术空间发现创意灵感，周末还可以轻松前往科莫湖、威尼斯、佛罗伦萨等意大利著名城市旅行。这里既有欧洲历史的深度，也有现代都市的活力。选择米兰，就是走进一座连接过去与未来的城市——在艺术与科技、传统与创新、学习与生活之间，开启一段充满探索和成长的国际化经历。

三、项目内容（15 小时专业课程）

1. 学术课程选择（四门课程，可任选一门课程学习）

（一） 人工智能

本项目围绕人工智能（AI）与计算机科学领域的前沿发展展开，通过专家授课、案例研讨、实验室参访、企业交流以及项目实践等多元化学习形式，为学生提供沉浸式的国际学习体验。课程设计特别注重培养学生的分析能力、批判性思维和互动协作能力，并结合当前真实商业案例和科技应用场景，引导学生将理论知识与实践相结合，深入理解人工智能、数字化转型及工业 4.0 等热点议题。同时，学生还将有机会接触意大利创新生态、先进制造业及科技企业的发展实践，从而提升国际视野，增强面对未来全球化科技与商业环境的综合竞争力。

适合对象：对人工智能感兴趣、希望了解生成式 AI 发展、希望学习数据分析思维的学生

（二） 金融科技

从移动支付、数字银行到投资理财，金融已经成为每个人生活中不可或缺的一部分。无论未来从事什么职业，具备基本的金融素养和财富管理能力，都将帮助我们做出更理性的消费、投资和人生规划。课程将带领学生了解数字金融的发展趋势，学习个人理财、投资基础、金融数据分析、金融科技（FinTech）以及未来银行的发展方向，帮助学生建立金融思维，理解财富如何创造、管理与增长。

适合对象：希望提升个人金融素养的学生、对投资、理财、财富管理感兴趣、想了解金融科技如何改变未来世界、对商业、经济、创业等领域感兴趣的学生

（三） 化学工程与先进材料

探索先进材料、化学工程及可持续创新的发展前沿。依托米兰理工大学深厚的科研实力，尤其是校友及诺贝尔化学奖获得者 Giulio Natta 在分子化学与材料科学领域的重要学术贡献，学生将深入了解：新材料研发、高分子科学、绿色化工、可持续制造、从实验室研究到产业应用的全过程。

适合对象：化工专业学生、材料专业学生、环境与可持续方向学生

（四） 工程创新

作为欧洲最具影响力的理工大学之一，米兰理工大学将严谨的工程教育与产业实践紧密结合。课程重点：智能制造、工业 4.0 / 第四次工业革命、机械工程、能源工程、可持续发展工程、数字化工程系统、帮助学生了解未来制造业及智能工业的发展趋势。

适合对象：机械工程、能源工程、自动化、制造工程、综合工程类学生

2. 实验室参观：（安排风洞实验室或工业 4.0 实验室参观）

大型风洞实验室

米兰理工大学大型风洞实验室（GVPM）是学校重要的大型科研基础设施之一。风洞实验室为相关科研活动提供大型实验设施，可用于开展与空气流动及空气动力学相关的实验研究。对于工程、航空航天、机械等相关专业的大学生而言，风洞实验室能够帮助学生进一步了解大型科研基础设施的运行环境，以及实验研究在工程领域中的实际应用。学术实践价值：

- 真实科研实验环境及科研基础设施
- 工业 4.0 与智能制造技术
- 工业自动化及生产线系统
- 协作机器人及人机协同
- AGV 自动化物流系统
- 工程实验与技术验证

- 大型风洞及相关实验研究

工业 4.0 实验室

米兰理工大学工业 4.0 实验室位于是一个面向科研与教学的实体实验平台，为学生和研究人员提供接近真实工业生产环境的实践与研究条件。实验室配备多种工业级设备，可用于在真实或高度仿真的工业环境中验证科研成果、开展技术测试，并基于先进设备和技术解决方案开发定制化方案。通过与工业合作伙伴及研究中心开展合作，实验室能够让研究人员接触并实践工业及科研领域的前沿技术与解决方案，并进一步建设面向高校与企业的工业 4.0 研究与教育中心。主要实验设备：

工业生产线：实验室配备实体工业生产线，包含工业级 PLC（可编程逻辑控制器）、传感器、执行器以及产品装配所需的各种接口。

协作机器人：其特点是能够在人机协同的工作环境中运行，使操作人员能够与工业设备共同完成生产任务，为学习现代智能制造和人机协作技术提供实践环境。

自动导引车：AGV 主要用于在生产车间不同工作站之间运输物料。通过 AGV 等自动化设备，学生可以进一步了解现代智能工厂中的自动化物流与物料运输系统。

3. 文化旅游参观

在当地导游的带领下，从文艺复兴到现代时尚——探索米兰的建筑、艺术与城市文化，游览当地著名地标，如米兰大教堂，歌剧院和时尚艺术设计街区等。

四、项目优势

1. **历史名校：**米兰理工大学是米兰历史最悠久的高等学府，也是意大利规模最大的国立理工大学之一，深入感受其深厚的学术积淀与创新活力；
2. **超强师资：**项目将由米兰理工大学的师资和米兰知名企业家完成授课，获得官方证书，优秀小组可获得主办方推荐信；
3. **课程前沿：**项目的四个课程方向，都是各专业的的前沿方向，且是目前全球各大高校硕士申请和未来高薪就业的热门领域。参与该项目不仅是一次学习体验，更是一次扎实的学术探索和职业规划的前期准备；
4. **人文体验：**项目除涵盖专业知识学习，米兰理工大学安排茶歇、结业午餐、校园参观、实验室参访以及米兰城市游览等文化体验活动；
5. **超高性价比：**总费用具有很强的价格竞争力。对于希望用有限预算体验欧洲顶尖名校教育的学生来说，是一个优质选择；
6. **项目管理：**海外期间配备领队老师，团体大巴接送，让学生专注于学习和文化体验。

五、项目信息

项目时间：1月24日-1月30日（1周，含往返）

课程学时：15小时专业课程

开班人数：20人/方向，40人成团（名额有限，尽早申请获得录取优势）

项目收获：官方证书、优秀小组获得推荐信

项目费用：1250欧元（根据汇率7.7，约9600元人民币，缴纳时以银行当天外币汇率为准）

包括：课程、学习材料、校园和实验室参访、团体航班机场接送交通；

不包括：住宿费预估360-460欧元（三人间）、450-550欧元（双人间）（含早餐，该费用为预估费用，实际费用根据酒店当时费用缴纳）、签证费和签证办理费、机票、保险、部

分餐食。

奖学金：有机会获得 200-2000 元项目大使奖学金（详情咨询项目负责老师）

六、项目报名

报名条件：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、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）

申请截止日期：11月10日

扫描二维码填写2027年寒假项目报名表



意大利米兰理工大学项目授权方报名：

屈老师，微信号ispconsultant（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