

# 陆鸣阳

求职方向：人因工程 · 用户研究 · 虚拟现实 (VR) · 人机交互

邮箱：mingyang.lu@foxmail.com | 作品集：mingyanglu.com

## 教育背景

巴黎西岱大学 (Université Paris Cité · 软科第 57 名 · US News 第 62 名) | 法国巴黎 2025.09 – 2027.09

人因工程心理学与人因工程学 硕士 (在读)

- 学业成绩：研一成绩位列本专业第 2 名 / 共 22 人 (平均分：15.11/20)
- 核心课程：实验研究方法、数据分析 (R)、专业情境实践 (法国电信公司 Orange)、工作分析理论等。

南京师范大学 (211 · 双一流) | 江苏南京 2021.09 – 2025.06

应用心理学 理学学士

- 学业成绩：平均分 86.54/100, GPA 3.65/4

## 项目经历

应用心理学与人因工程学实验室 LaPEA | 法国巴黎 & 凡尔赛 2025.10 – 2026.06

研究助理 & 虚拟现实开发

项目：送货机器人与行人交互的虚拟现实 (VR) 实验研究：

- 按 PRISMA 规范开展人机共存研究系统综述，从 912 条检索记录中筛选 36 篇论文，并做文献计量学分析。
- 设计实验方案，评估送货机器人行为及其失误对行人过街决策、安全感与人机信任的影响。
- 使用 Unity 独立开发 VR 实验程序 (21 个 C# 脚本)，适配并部署于 Meta Quest 3。
- 完成参与者招募及 35 人的实验施测 (含 3 人预实验)，使用 Python 开展行为与主观数据处理及统计分析。
- 发现机器人的存在可提高行人的安全感，但未显著减少危险过街行为，且机器人可靠性下降削弱人机信任；据此提出机器人行为与交互界面设计建议，撰写第一作者英文学术论文 (稿件修改中)。

东航技术应用研发中心有限公司 | 北京 & 南京 & 上海 2025.01 – 2025.03

研究助理

项目：民航飞行员疲劳与警觉性评估及飞行安全风险研究：

- 参与飞行员疲劳与警觉性研究，使用眼动、便携式脑电仪及体动记录设备，采集 9 名民航飞行员的多模态数据。
- 利用 Python 自动化处理数据，整理生物数学疲劳模型、心理运动警觉性任务 (PVT) 相关指标。
- 参与 672 页团队结项报告的整合与修订，梳理疲劳评估方法及管理建议。

南京师范大学工程心理学实验室 (何吉波教授团队) | 江苏南京 2024.01 – 2024.10

研究助理

项目：VR 模拟机械臂遥操作中的注意力与心智游移 (Mind Wandering) 研究：

- 测试实验程序并反馈优化，参与实验平台搭建，使用双摇杆操作模拟机械臂遥操作任务。
- 使用 HTC Vive Pro Eye 头显 (内置 Tobii 眼动追踪)、脑电设备与摇杆，完成 67 名参与者实验施测。
- 编写 Python 脚本，批量清洗与处理超过 12GB 的实验数据，结合 JASP 和 Tableau 进行统计分析与可视化。
- 发现心智游移时机械臂碰撞风险翻倍，注视范围显著收窄；参与英文学术论文撰写，署名第二作者 (投稿中)。

## 专业技能

研究方法：实验设计、用户测试、问卷设计、以用户为中心的设计 (UCD)、工作分析、文献综述

原型与开发：Figma、Unity、C#、VR 开发、AI 辅助编程

数据分析：Python、R、SPSS、JASP、Tableau

实验设备：HTC Vive Pro Eye、Meta Quest 3、眼动仪、脑电 (EEG)

## 语言

英语：CET-6 (543/710)、CET-4 (626/710)，可作为工作语言

法语：DALF C1 (75.5/100)，可作为工作语言