



The University of Tokyo

日本东京大学 自然语言与智能计算工程 实地访学项目简章

2024 暑期

一、项目背景

日本是高度发达的现代化国家，世界四大经济体之一，其海外资产是国内生产总值的两倍，是世界第一大债权国。日本汽车、钢铁、机床、造船、电子、机械、半导体和机器人等产业在全球的竞争优势明显，科研、航天、医疗、教育、制造业等水平均居世界前列，此外以动漫、音乐和游戏产业为首的文化产业及发达的旅游业也是其重要象征。

项目由官方教授专业课程、名校探索、名企及机构参访、实地文化体验等模块组成。邀请东京大学在职教授及讲师授课。学员将前往日本大学、早稻田大学进行高校探索，让学生感受不同日本大学的学术魅力。与此同时，项目还将带领学员前往日本知名企业、机构及人文地标进行参访，帮助学员开阔眼界，培养创新思维及科学实践方法，加深对学科及行业的认知，探索发展与机遇，拓宽学生视野、培养综合思考能力的同时也可以对当地文化有更加深入的了解。

东京大学 The University of Tokyo

东京大学（日文：東京大学，英文：The University of Tokyo），简称东大，诞生于1877年，是日本第一所国立大学，也是亚洲较早的西制大学之一。从21世纪开始日本一直是排名诺贝尔奖获得国家的第二位，而东京大学也是日本获得最多诺贝尔奖的学府，迄今为止已获得11个诺贝尔奖。东京大学综合实力稳居日本国内第一位，与排名第二位的京都大学共同构成日本科教金字塔的最尖端。东京大学在理学、医学、文学、工学、政治学等领域拥有世界级的学术影响力，在土木、建筑学领域同样居于最前端。2024“QS世界大学排名”全球第28位，亚洲第14位；2023“软科世界大学学术排名”全球第27位。



二、项目概况

- **招生对象：**在读大学生（本科，硕士）
- **课程收获：**东京大学官方参会证明，部分优秀学生在发表论文后有机会获得教授论文批示机会
- **录取人数：**每班40人以上
- **项目模块：**
 - **官方讲授，沉浸式体验优质学术氛围：**由东京大学人工智能领域的教授主讲，为学生带来专业、优质的相关内容，通过小组讨论、调研、方案汇报等形式帮助学生更好掌握专题学习容。
 - **日本优质高校校园探索：**日本作为亚洲教育水平的引领者，具有完善的教育体系和优质的教育资源。学员将前往东京大学、早稻田大学进行高校探索，感受日本优质教育环境并与在校学长流。
 - **日本实地企业参访：**项目将带领学员前往日本当地优质企业，帮助学员加深对学科以及行业的认知拓展国际化视野。

三、项目主题

项目主题	项目时间	天数	项目费	详情
自然语言与智能计算工程	7月21日-7月30日	10天	15800元	附件1

➤ 东京大学课程大纲:

- 自然语言处理学科概况
- 自然语言处理机制介绍
- 自然语言处理中使用的模型简介
- 机器学习(深度学习)
- 语音识别和图像识别
- 人工智能的伦理问题

➤ 课时设置:

项目总课时: 19+小时

核心课程: 9小时:

学校参访交流: 3小时

企业及机构参访: 7.5小时

文化体验: 1天

➤ 参考师资:

石渡教授, 东京大学特别研究员, 东京大学情报理工学研究科、研究方向为生成 AI、自然言语处理。

金教授, 东京大学生产技术研究所特别研究员, 东京大学情报理工研究科、日本学术振兴机构特别研究员、研究方向为生成 AI。

➤ 住宿选择

国立奥林匹克纪念青少年综合中心, 研学团体接待住宿, 费用较低, 项目费用为 15800 元/人。

说明:

1. 以上为项目参考日程安排, 实际日程可能有调整, 以开课前最终课程安排为准。
2. 如产生单房差或市场较高的价格浮动项目费可能会有细微调整, 详情以签约合同为准。

四、部分参访企业/机构介绍

根据项目课题方向, 前往以下企业/机构参访, 并选择部分具有当地特色地区进行商业文化、娱乐文化等体验活动。

- 东京大学综合研究博物馆-- INTERMEDIATHEQUE

- 东京国立科学博物馆
- 日本丘比沙拉酱工厂 or 玛雅多运输物流工厂
- 横滨八景岛海岛乐园
- 秋叶原动漫街
- NTT 媒体艺术画廊、
- 东京临海广域防灾公园
- Panasonic center 松下中心

五、报名须知

➤ 费用包含：

1. 课程：大学课程、机构参访、项目资料；
2. 证书：大学官方参会证明；
3. 参观：部分景点参观门票；
4. 欢迎晚餐：抵达当天欢迎晚餐；
5. 带队老师：行程中活动期间的陪同服务；
6. 翻译服务：专业内容开展中的翻译服务；
7. 交通：教学行程内交通及固定交通；
8. 住宿：国立奥林匹克纪念青少年综合中心，两人间；
9. 保险：境外意外险；
10. 其他：申请签证所需邀请函的相关费用及其他材料费、如产生单房差或住宿价格浮动整体项目费可能会有细微调整，可以实际签约合同为准；

➤ 费用不含：

1. 往返机票：根据项目组建议，自行购买往返机票；
2. 日本签证费用：项目组向学生统一发放日本签证办理指南，签证费用 500 元左右；
3. 早午晚餐：三餐费用自理，学校食堂或参访周边美食中心；
4. 其他费用：行李超重费用，参团期间通讯费，行程外交通费，购物与日常零用等一切私人费用。

附件一具体日程：自然语言与智能计算工程

日程	地点	上午	下午
DAY 1	东京	抵达日本，统一办理入住，欢迎聚餐	
DAY 2	东京	官方学术内容 1: 东京大学：自然语言处理学科概况	校园参访: 参观了解东京大学校园概况及历史
DAY 3	东京	官方学术内容 2: 东京大学：自然语言处理机制介绍	企业及机构参访、文化体验: 新宿都厅及展望台， 或 NTT InterCommunication Center， NTT 媒体艺术画廊（视展期而定）
DAY 4	东京	官方学术内容 3: 东京大学：自然语言处理中使用的模型简介	企业及机构参访: 东京大学综合研究博物馆- INTERMEDIATHEQUE
DAY 5	东京	企业及机构参访: TEAMLAB 东京【体验世界顶尖日本沉浸式 数字艺术】	企业及机构参访: Panasonic center 松下中心
DAY 6	东京	官方学术内容 4: 东京大学：机器学习(深度学习)	校园参访: 参观了解早稻田大学校园概况及历史
DAY 7	东京	官方学术内容 5: 东京大学：语音识别和图像识别	文化体验: 秋叶原动漫街【寻找二次元 AI 世界】
DAY 8	东京	官方学术内容 6: 东京大学：人工智能的伦理问题、 课程结业仪式	企业及机构参访: 丘比沙拉酱工厂或雅玛多运输物流工厂见学
DAY 9	东京	企业及机构参访: 国立科学博物馆 【日本最大的自然科学博物馆】	文化体验: 浅草寺、隅田川
DAY 10	国内	项目结束、返程	

*以上实际日程可能有调整，以最终行程安排为准。