

PHOTO  
TONY WEI



# 早稻田大学

## 智能制造

## 访学项目简章

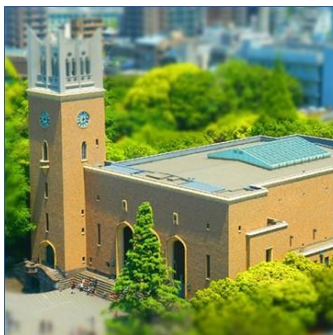
2024年寒假

### 早稻田大学 (Waseda University)

早稻田大学，简称早大，是日本极负盛名的世界顶尖学府。1882年，伴随“学问要独立”的宣言，由日本首相大隈重信创立，是日本历史最悠久的综合学术机构之一。如今作为亚洲最著名的殿堂级私立学府，早大兼容并包，在日本社会发展中发挥着举足轻重的领导先驱作用。

素有“亚洲私立第一学府”之称的早大是日本超级国际化大学计划“TOP型”顶尖校、“常春藤”学术研究恳谈会、环太平洋大学联盟、全球大学高研院联盟、Universitas 21、卓越研究生院计划、亚太国际教育协会发起者、东京六大学联盟、卓越研究生院计划、领先研究生院计划、日本G30、日瑞Mirai项目成员。

早大毕业生人才辈出，世界影响力极强，是二战后日本最多首相毕业的大学，被称为“政治家的摇篮”，校友涵盖11任日本首相，国会三分之一以上议员；早大亦被称为“商业领袖的摇篮”，索尼、丰田、本田、三星、东芝、乐天、任天堂、松下、优衣库、三井、三菱、资生堂、全日空、卡西欧等众多著名公司创始人或总裁、朝日新闻、读卖新闻、NHK等媒体总编及著名记者均出身早大。至2020年，早大已有30位校友获得日本最高文学奖芥川奖，居全日本之首。村上春树、运动员福原爱、羽生结弦，中国共产党主要创始人李大钊、陈独秀，中国国民党主要创始人宋教仁、廖仲恺等亦出身早大。



## 项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流的名校访学和名企参访，全球顶尖大学早稻田大学举办「智能制造」访学项目。早稻田大学主办部门开设精选课程、举办结业比赛、为每位学员颁发[结业证书](#)，为结业比赛获胜团队颁发[教授推荐信](#)。



## 课程概况

### 授课语言

英文授课

### 项目概览

项目涵盖早稻田**精选课程、企业参访、日本文化体验、人文参访、结业比赛**等内容，最大程度的让学员在短时间体验日本的学术特色、品味日本的文化底蕴。

### 项目时间

1.14-1.21（待定，根据学院安排）

### 录取人数

30 - 40人

### 专业课程

项目将面向所有学生开设“**智能制造**”主题，授课老师来自早大理工学部 and 商学院。参考课程与师资介绍：

- (1) 机械系统的自主学习与优化；尾形哲也（基干理工学部教授）
- (2) 可持续制造和环境友好型技术；小峯秀雄（创造理工学部教授）
- (3) 人工智能（AI）与数字化，智能化；天野嘉春（基干理工学部教授）
- (4) 信息技术与供应链管理的优化；横田一彦（商学学术院教授）



### 企业参访

项目期间将组织学员参访日本知名企业，深入了解日本的经济与科技发展，参访企业为：

**Nitto日东电工株式会社：**日东是一家有信誉、多元化的电子生产设备供应商及伙伴，为全世界客户提供最直接的产品销售与售后服务。在日东工作人员带领下，深入参访Nitto品川公司内部，体验产品及了解公司发展历程。

**东京证券交易所：**东京证券交易所与大阪证券交易所、名古屋证券交易所并列为日本三大证券交易所，其市场规模位居世界第四，同时也是日本最重要的经济中枢。

**松下创新馆：**中心以实现丰富人们的家庭和工作生活并推动社会进步为愿

景，通过展览、实物展出及举办各类大型活动等方式为大家介绍松下电器参与SDGs、奥运会、残奥会、培育下一代等社会课题及教育活动的成果,创造新的价值。

**日产汽车工厂：**日产横滨工厂是日本最大的汽车工厂之一，主要负责生产发动机。

**麒麟啤酒工厂：**麒麟啤酒横滨工厂位于横滨湾北岸，深入了解日本最具代表性且最美味的啤酒的历史，以及麒麟一番榨生啤的制作过程。

**格力高埼玉工厂：**了解创始人江崎先生的创业历史，可可果制作成可可粉的整个过程，参观Pocky巧克力棒的生产线。



## 结业比赛

**课题准备：**每个主题的班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，教授会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料并头脑风暴完成本组课题内容；

**成果展示：**结业比赛当天，将以小组为单位，通过PPT展示和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课教授担任结评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。

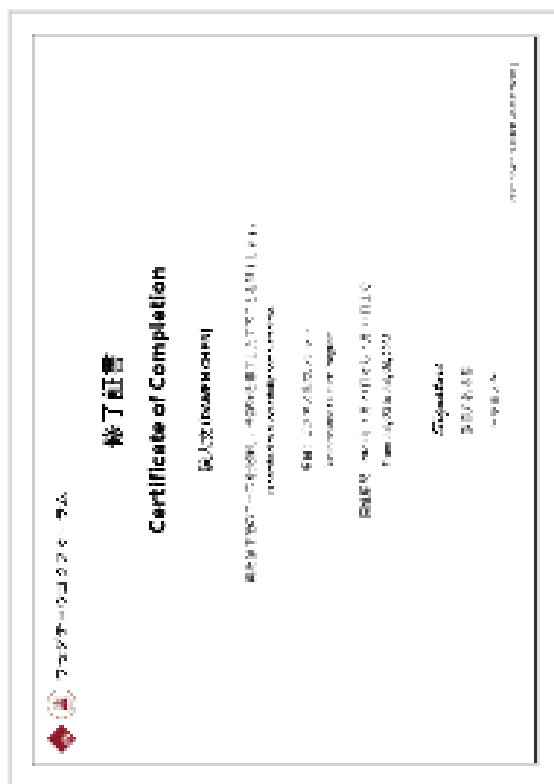


## 项目收获

注：项目主办方可能会不定期更改版式或内容，以下描述基于往期课程，仅供参考，最终以项目实际发放版本为准。

**结业证书** 项目结束后，主课教授将在结业仪式上为每位学员颁发结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是作为对此次海外访学经历的证明。

**推荐信** 主课教授将根据结业比赛的表现，评出优胜小组，并在结业仪式上对最佳小组的成员签发项目推荐信。推



结业证书



项目推荐信

## ✓ 报名须知

### 项目管理

项目以线下面授形式进行。项目将由丰富海外带队经验的全职领队担任辅导员全程陪同学员。辅导员将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。项目期间的食宿出行安排如下：

### 住宿安排

项目将安排入住东京市区酒店。  
酒店一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。

### 餐食安排

三餐均自费，早餐自理，午餐可在大学食堂，晚餐酒店附近吃；每餐约800-1000日元。

### 交通安排

安排机场往返住宿地的接机和送机、课程及参访均会安排大巴接送。  
课余时间，学员可搭乘东京便捷的公共交通。

### 签证事宜

项目组将指导每位学员准备日本签证材料，审核签证材料后帮助学生递交材料进行签证申请。

### 往返机票

项目组将为团组统一购买团体机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买

### 费用组成

- 13800 元/人 (30 人以上)
- **费用包含：**大学课程费、大学管理费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。
- **费用不含：**往返旅费、签证费、三餐费用及其它个人消费。



## 参考日程

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	 国内起飞，飞往东京	 降落东京机场，接往酒店
第 2 天	 <b>欢迎致辞</b> 开学致辞 <b>早稻田专业课程</b> 课题：机械系统的自主学习与优化 <ul style="list-style-type: none"><li>次世代机器人研究，以“认知发展机器人学”研究和“深度学习”技术为基础。</li></ul>	 <b>校园参访 早稻田大学校园</b> <ul style="list-style-type: none"><li>大隈讲堂、早大博物馆</li><li>与早大学生社会交流活动</li></ul> <b>早稻田大学创新创业交流活动</b> <ul style="list-style-type: none"><li>与早稻田大学创业社团的学生进行交流、分享经验</li><li>参观早稻田大学创业中心</li></ul>
第 3 天	 <b>早稻田专业课程</b> 课题：可持续制造和环境友好型技术 <ul style="list-style-type: none"><li>探讨如何通过创新的设计和生产过程减少环境影响，包括废物管理和循环利用策略。</li></ul>	 <b>企业参访</b> 日产汽车横滨工厂 <ul style="list-style-type: none"><li>参观日产发动机工厂机器人生产线</li></ul>
第 4 天	 <b>早稻田专业课程</b> 课题：人工智能（AI）与数字化，智能化 <ul style="list-style-type: none"><li>人工智能、数字化和智能化共同推动制造业和机械工程领域向更高效、自动化和智能化的未来发展。</li></ul>	 <b>校园参访</b> 东京大学校园 <ul style="list-style-type: none"><li>安田讲堂、三四郎池、综合图书馆</li><li>与东大学生社会交流活动</li></ul> <b>企业参访</b> 东京证券交易所 <ul style="list-style-type: none"><li>了解证券交易基本规则</li></ul>
第 5 天	 <b>早稻田专业课程</b> 课题：信息技术与供应链管理的优化 <ul style="list-style-type: none"><li>研究如何通过先进的信息技术和自动化工具来优化供应链和物流系统。</li></ul>	 <b>企业参访</b> 松下创新馆 <ul style="list-style-type: none"><li>了解松下企业文化</li><li>参观松下创新馆新型设备，体验松下创新产品</li></ul>




第 6 天  早稻田结业仪式


- 小组汇报
- 颁发结业证书及推荐信



企业参访

- Nitto 日东电工株式会社
- 放映厅了解企业历史与发展
  - 企业内部参观考察

第 7 天  实践考察：日本国立博物馆

第 8 天  办理退房，接往东京机场



飞回国内

## 往期回顾

