



## 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，全球顶尖大学京都大学举办「人工智能与前沿科技」及「建筑及城市规划」访学项目。京都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。

### 往期数据

- 项目历史：自 2018 年
- 项目期数：累计 1 期
- 项目学员：累计 24 名



## 项目主题

编号	主题	日期	天数	项目费用	参考日程
KUA	人工智能与前沿科技	07.26 - 08.02	8 天	14800	<a href="#">附件 1</a>
KUB	建筑及城市规划	08.02 - 08.09	8 天	14800	<a href="#">附件 2</a>



## 大学简介



京都大学 (Kyoto University)，是日本以及亚洲乃至全世界著名的顶级综合研究型大学之一，其本部位于日本京都市左京区。京都大学拥有核能原子炉研究所，iPS 细胞研究所，防灾研究所等多个世界顶尖的科研机构。作为日本最高学府之一，京都大学在全球都享有极高的声誉，被誉为“科学家的摇篮”。

迄 2019 年，京都大学已诞生了 11 名诺贝尔奖（亚洲地区诺贝尔奖得主数量最多的大学）、3 名菲尔兹奖、1 名高斯奖、5 名拉斯克奖、1 名陈省身奖、9 名京都奖、3 名日本国际奖、114 名日本学士院奖、6 名沃尔夫奖、4 名芥川奖得主，日本唯一的达尔文-华莱士奖章得主，以及五位日本首相，其世界 500 强企业 CEO 校友数居全球第 12 名，可谓巨擘辈出，毕业生在科研学术界乃至政界商界普遍拥有举足轻重的地位。

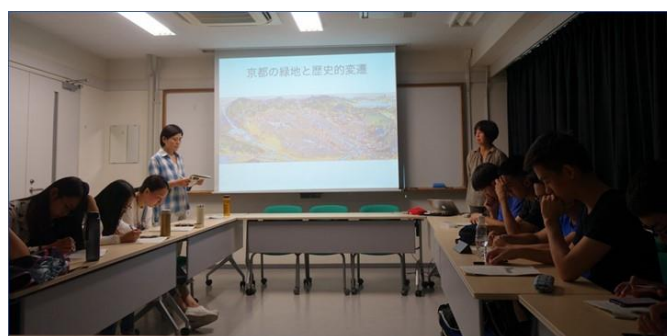
- QS 2020 年全球大学排名：全球第 33，日本第 2。

## 项目内容

项目涵盖京大精选课程、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。

### 专业课程

项目面向理工科学生开设“人工智能与前沿科技”与“建筑及城市规划”主题。每个课题均由该领域的京大教授或高级讲师执教。京大师资均享有崇高的学术声誉，部分教师还担任京大不同学部的室长或副室长、院士、实验室主任。



### 往期师资

**Mr. Yomamoto** 京都大学情报学研究科教授、专攻智能情报学。曾任日本北海道大学工学院副教授、日本科学技术公司 PRESTO“信息与人类活动”研究员、牛津大学计算实验室研究员、德国达姆施塔特

技术大学计算机科学系学者。主要研究基于数学逻辑和形式语言理论的机器学习和知识发现。

讲授课程：智能信息学、机械学习理论。

**Mr. Tomishima** 1966 年生于爱知县名古屋。毕业于京都大学工学院建筑系，并完成了京都大学工学研究科建筑学硕士和博士学位、医生（工程学），在日本科学促进会（PD）工作之后，曾在金泽工业大学和滋贺县立大学工作，2014 年成为京都大学工程研究生院副教授，并于 2018 年成为教授。他的主要研究主题是理解佛教建筑的形式和空间构成的含义并恢复失落的建筑。每天，他都会阅读古代记录和经文，并在寺庙，考古遗址，博物馆和发掘现场进行调查，以“查看至少一种历史材料并考虑至少一种可能性”。

讲授课程：建筑史、日本建筑修复。

## 人工智能与前沿科技主题

针对理工科方向，涵盖 AI、物联网、计算机等专业知识。

课程师资来自京大教授和高级讲师等资深学者授课。

以下为部分课题：

人工智能概述 / 人工智能领域的中日竞争与协作 / 人工智能的发展现状及未来展望 / 计算机与人工智能

## 建筑及城市规划主题

针对理工科方向，涵盖探查、建筑、文化等专业知识。

课程师资来自京大教授和高级讲师等资深学者授课。

以下为部分课题：

城市规划制度与城市发展 / 传统建筑和景观 / 日本庭院与日本人的精神世界 / 日本建筑修复

## 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：

- **京瓷 KYOCERA**：走进京瓷集团，学习【稻盛和夫经营哲学 12 条】，感受日本的传统经营哲学和经营文化是如何帮助京瓷快速成长为现代跨国企业的。
- **欧姆龙太阳工厂**：本着“世界上有残疾人，工作也没有障碍。”的理念所设立的工厂。工厂参观:1.介绍欧姆龙的企业理念以及欧姆龙太阳的概要说明 2.介绍欧姆龙太阳的工作形式。



## 日本文化体验

课余时间，主办方将组织丰富多彩的文化活动，包括：

- **茶道体验：**日本茶道是在“日常茶饭事”的基础上发展起来的，它将日常生活行为与宗教、哲学、伦理和美学熔为一炉，成为一门综合性的文化艺术活动。它不仅仅是物质享受，而且通过茶会，学习茶礼，陶冶性情，培养人的审美观和道德观念。
- **京都铁道博物馆：**京都铁道博物馆的基本理念是“与地区并进的铁路文化基地”。提出“以铁路为基轴，通过事业活动为搞活动区做贡献”的基本使命，力争与地区共生。在这里，你可以通过铁路的历史感受日本近代化的历程。



## 人文参访

主办方会组织丰富多彩的学生活动，包括：

- **清水寺：**京都最古老的寺院，曾数次被烧毁并重建，本堂前悬空的清水舞台是日本国宝级文物，四周绿树环抱，春季时樱花烂漫，是京都的赏樱名所之一，秋季时红枫飒爽，又是赏枫胜地。1994年，清水寺被联合国科教文组织列入世界文化遗产名录。
- **伏见稻荷大社：**建于8世纪，主要是祀奉以宇迦之御魂神为首的诸位稻荷神。稻荷神是农业与商业的神明，香客前来祭拜求取农作丰收、生意兴隆、交通安全。它是京都地区香火最盛的神社之一。它也是日本全国3万余座稻荷神社的总社本宫，京都市内最古老的神社之一。



## 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

学员将以小组为单位进行比赛，展示自己小组的方案。由主课教授担任结业比赛评委，进行提问、点评，为所有学员颁发结业证书，并为最佳小组及优秀学员颁发推荐信。



### 结业证书

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，评出优胜小组和最佳个人，并在结业仪式上对最佳小组的成员和最佳个人分别签发个人推荐信。推荐信在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。

## 报名须知

主办方将安排有丰富海外经验的全职领队担任辅导员全程陪同团组。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。



## 住宿安排

- 项目将安排入住京都市区酒店
- 双人标准间，配有空调、独立卫浴、上网设施等。

## 餐食安排

- 早餐自理，午餐可在大学食堂，晚餐酒店附近吃；三餐均自费。

## 交通安排

机场往返酒店的接机和送机、外出参访均安排大巴接送。

课余时间，学员可搭乘京都便捷的公共交通。

## 签证事宜

主办方将协助学员办理日本签证。

## 国际机票

主办方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。

## 申请对象

在读本科生、硕士生。

## 录取人数

每班不超过 40 人。

## 截止日期

第一轮报名截止日为 2020 年 5 月 31 日。如还有名额，则启动第二轮报名，第二轮报名截止为 2020 年 6 月 15 日。

## 费用组成

项目费用：

- 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。
- 以上费用不含：签证费、三餐、往返旅费、其它个人消费。



## 参考日程：人工智能与前沿科技主题

日期	上午	下午
第 1 天	 <b>国内起飞，飞往日本</b>	 <b>降落大阪机场，接往酒店</b>
第 2 天	 <b>欢迎致辞</b> 开学致辞 <b>京大专业课程</b> 课题：人工智能概述	 <b>校园参访</b> 京都大学校园 - 参观京都大学校园， - 与京都大学学生进行交流
第 3 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：人工智能领域的中日竞争与协作	 <b>人文体验</b> 日本茶道体验 - 抹茶的研磨及冲泡 - 日本茶道礼仪
第 4 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：人工智能的发展现状及未来展望	 <b>人文体验</b> 京都市南部清洁中心 - 观看清洁中心相关视频 - 参观先进的垃圾处理系统
第 5 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：计算机与人工智能	 <b>企业参访</b> 欧姆龙太阳工厂 - 介绍欧姆龙的企业理念 - 介绍欧姆龙太阳的工作形式
第 6 天	 <b>京大结业仪式</b> - 小组汇报 - 颁发结业证书及推荐信	 <b>企业参访</b> 京都铁道博物馆 - 通过了解铁路历史感受日本近代化的历程 - 日本城市及交通规划概览
第 7 天	 <b>城市考察：京都自由探索</b>	
第 8 天	 <b>办理退房，接往东京机场</b>	 <b>飞回国内</b>

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。



## 参考日程：建筑及城市规划主题

日期	上午	下午
第 1 天	 <b>国内起飞，飞往日本</b>	 <b>降落大阪机场，接往酒店</b>
第 2 天	 <b>欢迎致辞</b> 开学致辞 <b>京大专业课程</b> 课题：城市规划制度与城市发展	 <b>校园参访</b> 京都大学校园 - 参观京都大学校园， - 与京都大学学生进行交流
第 3 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：传统建筑和景观	 <b>人文体验</b> 日本茶道体验 - 抹茶的研磨及冲泡 - 日本茶道礼仪
第 4 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：日本庭院与日本人的精神世界	 <b>人文体验</b> 京都市南部清洁中心 - 观看清洁中心相关视频 - 参观先进的垃圾处理系统
第 5 天	 <b>京大专业课程</b> 课题：日本建筑史	 <b>企业参访</b> 欧姆龙太阳工厂 - 介绍欧姆龙的企业理念 - 介绍欧姆龙太阳的工作形式
第 6 天	 <b>京大结业仪式</b> - 小组汇报 - 颁发结业证书及推荐信	 <b>企业参访</b> 京都铁道博物馆 - 通过了解铁路历史感受日本近代化的历程 - 日本城市及交通规划概览
第 7 天	 <b>城市考察：京都自由探索</b>	
第 8 天	 <b>办理退房，接往东京机场</b>	 <b>飞回国内</b>

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。