



# 日本东京大学

## “可持续发展：新能源技术与应用”主题课程项目

项目类型：线下课程

项目费用：16,800 元人民币

项目名额：40 人

项目时段：2025 年 2 月 9 日至 2 月 15 日

报名截至：2024 年 12 月 30 日

授课地点：东京都（东京大学内）

## 目录 | Content

基本信息   Basic Information .....	1
院校简介   University Introduction.....	1
项目简介   Program Introduction .....	2
项目课程   Program Tracks.....	2
项目特色   Program Key Points .....	2
时段安排   Program Period .....	3
项目日程   Program Itinerary .....	4
项目费用   Program Fee .....	4
申请条件   Program Requirement .....	5
报名方式   Sign Up .....	5

# 东京大学

## “可持续发展：新能源技术与应用”主题课程项目

### 2025 冬 招生简章

#### 基本信息 | Basic Information

(一) 项目标题：2025 冬 · 东京大学 “可持续发展：新能源技术与应用” 主题课程项目

(二) 主办单位：东京大学能源综合工学研究所，株式会社 Global Education Service

#### 院校简介 | University Introduction

东京大学（The University of Tokyo，简称东大，日文：東京大学）是日本最著名的国立大学之一，成立于 1877 年，是日本历史最悠久的现代大学。它不仅是日本顶尖的高等学府，也是世界上最具影响力的大学之一，在全球范围内享有很高的学术声誉。

东京大学的主校区位于东京文京区的本乡，但它还有多个分校区，包括驹场校区和柏校区。该校拥有 10 个学院，涵盖广泛的学科

领域，如文学、法学、经济学、工学、医学等。此外，东大设有 15 个研究生院，推动学术研究和高等教育的创新。

东大的学术成就遍及科学、技术、医学、人文和社会科学领域。东大的科研实力强劲，常年在国际大学排名中名列前茅，尤其在理工、医学、经济等学科领域表现突出。该校培养了许多杰出的科学家、学者和领导者，包括诺贝尔奖得主。

作为日本高等教育的标志性机构，东京大学的毕业生在政界、商界、学术界等领域都占据了重要位置。



## 项目简介 | Program Introduction



该项目由东京大学大学院工学系研究科综合研究机构机构长寺井隆幸教授及其担任理事长的东京大学能源综合工学研究所打造，打破教授讲述学员听课的模式，转而采用讨论发表的形式，以学生为中心，让各地学生之间相互了解、彼此合作、互相帮助，调动学生的积极性并充分利用学生特长。参照学生的已有专业技能及教育背景，使用实战化的小组模式，进行分组项目操作，提高国际化团队合作的效率，培养可适应国际化竞争的思考能力。

东京大学能源综合工学研究所自昭和 53 年 4 月设立以来，在“打开能源未来的是技术”的认识下，根据时常的能源形势，从俯瞰的、长期的、综合工学的视角出发，一边谋求“产学官”的合作，一边致力于关于能源环境技术的调查、研究、评价和普及。活用研究所优势的能源与地球环境模型、成本模拟、调查研究档案等的研究基础进行分析及评价。立志成为更能被社会信赖活用，对社会能源综合发展做出特有贡献的研究所。

## 项目课程 | Program Tracks

### (一) 课程语言

英语 English

### (二) 参加对象

中国各大学工科专业本科生、研究生、博士生

### (三) 学习成果

每位参加者将被授予东京大学官方纸质结业证书

## 项目特色 | Program Key Point

### ➤ 教授介绍

## 寺井隆幸 教授

东京大学大学院工学系研究科综合研究机构

东京大学能源综合工学研究所



寺井隆幸教授于 1983 年东京大学大学院工学系研究科博士课程（原子能工学专业）结业，同年成为日本学术振兴会奖励研究员，第二年成为东京大学工学部助手，87 年成为东大工学部副教授。86 年 11 月~87 年 2 月在美国劳伦斯利物浦研究所，92 年 5 月~93 年 2 月在德国卡尔斯鲁耶原子能研究所分别作为客座研究员驻留。1999 年起任大学院工学系研究科教授（系统量子工学专业）。2000 年兼任工学部系统创成学科教授（环境·能源系统课程）。2007 年起担任大学院工学系研究科综合研究机构机构长任职至今。

## 时段安排| Program Period

1. 项目期间：2025 年 2 月 9 日至 2 月 15 日
2. 报名截至：2024 年 12 月 30 日

## 申请条件| Program Requirement

- (一) 身体健康，有良好的精神面貌
- (二) 具备一定的英语能力，能理解英文授课
- (三) 对东京大学以及山崎研究室有浓厚兴趣的学生

## 报名方式| Sign Up

- 报名链接：<http://apply.xf-world.org/>
- 咨询邮箱：[bjdq@xf-world.org](mailto:bjdq@xf-world.org)
- 咨询电话：马老师：13011296920

李老师：18201189470

\*国内合作院校推荐名额请咨询各指定校外事处、各院系或其他学校指定部门

## 项目日程| Program Itinerary

日期	星期	时间	活动
2月9日	星期日	全天	抵达日本/欢迎会 接机指定机场： 东京成田和羽田机场 接机指定时间：2月9日（当地时间 11:00--17:00 落地航班） 指定日期、时间外到达的同学需自行前往住宿地
2月10日	星期一	上午	东京大学参访&课程启动仪式 “可持续发展：新能源技术与应用”主题课程① 课题：聚合电解质燃料电池的催化性能
		下午	“可持续发展：新能源技术与应用”主题课程② 课题：生物降解塑料、酶、生物基塑料
2月11日	星期二	上午	“可持续发展：新能源技术与应用”主题课程③ 课题：原子力工学与核融合炉工学
		下午	“可持续发展：新能源技术与应用”主题课程④ 课题：环境与能源材料的物理化学
2月12日	星期三	上午	“可持续发展：新能源技术与应用”主题课程⑤ 课题：粒子射线照射和等离子体材料下的物性控制和新功能创造
		下午	“可持续发展：新能源技术与应用”主题课程⑥ 课题：碳中和科学 课题发表&结业仪式
2月13日	星期四	上午	企业参访：创新型日企考察访问
		下午	文化考察：台场、东京塔、浅草寺等名所参观
2月14日	星期五	全天	文化考察：镰仓古城/江之岛 或 自由研修
2月15日	星期日	全天	送机 安全返回国内

\*以上课题为往期执行课题，具体以后续公布的实际课表和内容为准。

\*以上行程内容根据实际情况存在部分微调的可能性。

## 项目费用 | Program Fee

### (一) 项目费用

16,800 元人民币

### (二) 项目费【包含】

项目报名费、学费、住宿费、欢迎会餐费、接送机费用、非上课期间集体活动交通费、海外意外保险费、材料国际邮费等。

### (三) 项目费【不含】

签证费、国际往返机票（原则上统一订票）、个人护照办理费用、餐费、上课期间住宿地至学校往返交通费、自由出行时交通费、行李超重费、个人购物消费、其他“费用包含”以外的费用。

### (四) 汇款说明

付款币种及金额以实际协议中列明的而定。汇率依据汇款当月第一个工作日中国银行公布的汇率为准。