

2025 寒期日本名校 “光电物理创新前沿”主题短期课程



项目时间
2026/02/08-02/14 (7天)

申请截止
2025/12/30

项目所在地
日本东京

项目费用
人民币 13800 元

光电物理创新前沿 东京大学

借其顶尖的物理实验平台，展开严谨微观的粒子解构之旅

一流学府 **强强联合** **学娱相融**

假期交流，适配课余时间安排
聚焦学科，精选课程，深入研习

名校名企，强化知识与实践结合
实地参访，实战演练

文化探索，多元体验
全方位感知日本科技与人文魅力

申请条件

中国高校在读本科生或研究生
具备基本英语听说能力
物理、光学、电子、材料等相关专业
身体健康，无严重既往病史



2025 寒期日本名校“光电物理创新前沿”主题短期课程

项目简介

本项目以“光电物理创新前沿”为主题，聚焦于光电材料、量子器件、激光技术、纳米光学等前沿领域，旨在帮助学生深入理解光电物理的基本原理与最新应用。通过理论讲座、实验演示、实验室参观与学术研讨等多种形式，培养学生的科研能力与创新思维。本项目适合物理、光学、电子、材料等相关专业的学生参与。

项目特色

顶尖师资：东京大学物理系与工学研究科教授亲自授课
前沿课题：涵盖量子科技、纳米光学、激光物理等热点领域
实践体验：实验室参观与动手实验增强科研实践能力
学科交叉：融合物理、材料、电子等多学科前沿知识
结业证书：东京大学授课单位颁发证书
应用交流：与相关企业家进行学科技术应用的未来发展进行交流

项目课程

先进光电材料与器件物理
量子光学与量子信息处理
超快激光技术与应用
纳米光子学与等离激元学
光电转换与太阳能技术
光学成像与生物光子学

讲师介绍

小林淳一 教授
物理学研究科 光子科学专攻
研究方向：量子光学、量子信息处理

田中光穗 教授
工学系研究科 光电工程专攻
研究方向：纳米光子学、等离激元器件

山本量子 教授
生产技术研究所 先进光电材料研究
研究方向：光电转换材料、量子点器件



2025 寒期日本名校“光电物理创新前沿”主题短期课程-院校介绍

东京大学

东京大学（The University of Tokyo）是日本最高学府，世界顶尖研究型大学之一，享有“亚洲哈佛”之美誉。其在物理学、光电工程、量子科技等领域的研究处于世界领先地位，培养出众多诺贝尔奖获得者。



日本东京

东京（Tokyo）是日本的首都和最大城市，位于本州岛东部，拥有超过 1400 万人口。作为国际化大都市，东京融合了传统与现代。这里既有浅草寺、皇居等历史古迹，也有东京晴空塔、东京站等现代地标。东京的交通系统极为发达，拥有世界上最复杂、最密集的铁路网络。此外，东京还是全球重要的经济中心，汇聚了众多国际企业和金融机构。东京的文化丰富多彩，既有传统的歌舞伎表演、相扑比赛，也有现代的动漫文化、流行音乐和时尚潮流。秋叶原是动漫和电子产品的中心，而原宿和涩谷则是年轻人时尚文化的发源地。东京不仅是一个充满活力的现代化都市，也是一个保留了丰富历史和文化的城市，吸引着来自世界各地的游客。



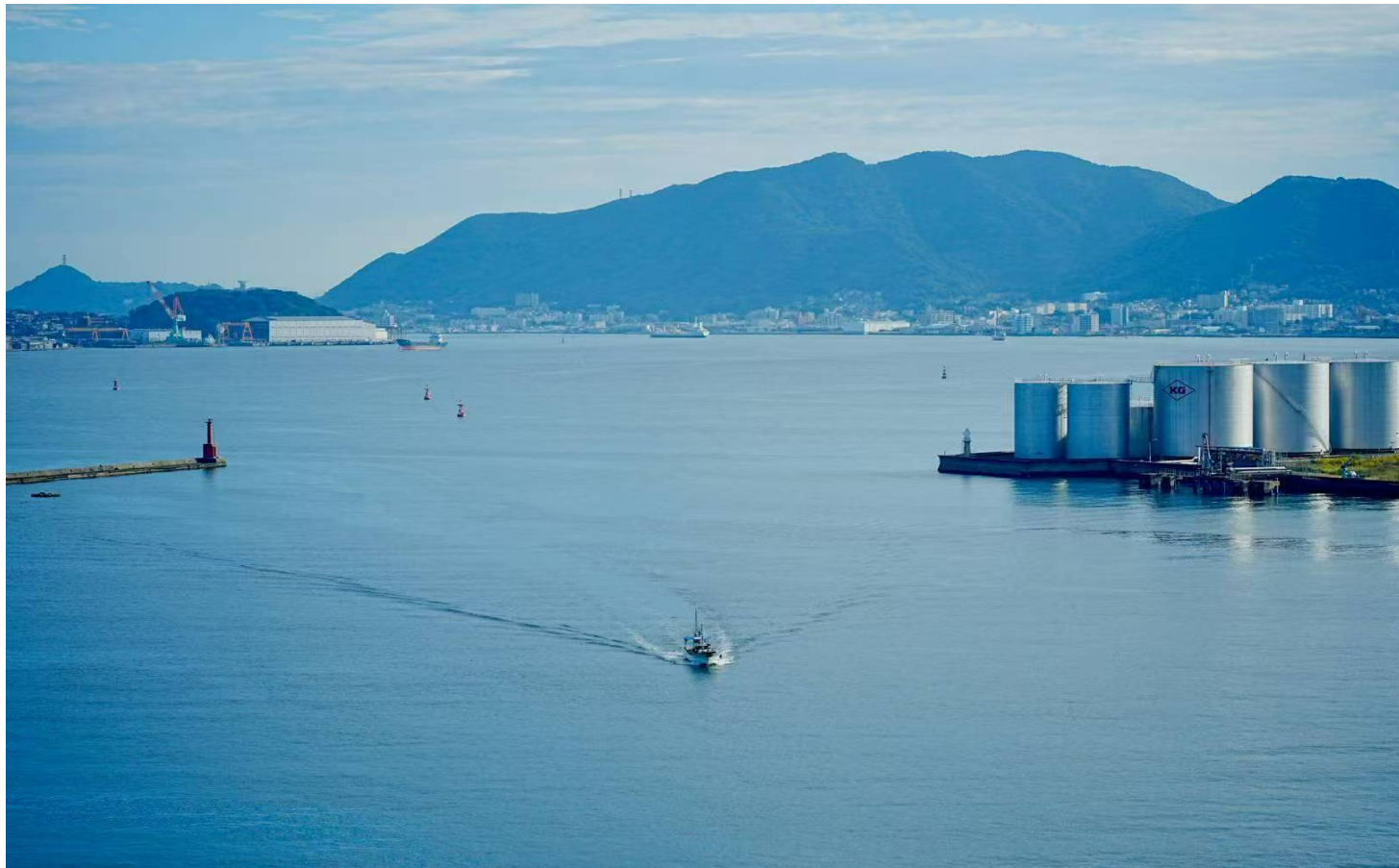
2025 寒期日本名校“光电物理创新前沿”主题短期课程-项目行程

行程安排

| | | |
|-----|----|------------------------|
| 第一日 | 全天 | 抵达日本 / 入住酒店（成田/羽田机场接机） |
| 第二日 | 上午 | 开班仪式 课程：光电物理前沿概述 |
| | 下午 | 东京大学校园参观，学生交流 |
| 第三日 | 上午 | 课程：量子光学基础 + 量子实验演示 |
| | 下午 | 未来科学馆参观 |
| 第四日 | 上午 | 课程：光电材料与器件 + 结业发表准备 |
| | 下午 | 日本企业家圆桌会 |
| 第五日 | 上午 | 课程：超快激光技术 + 光电转换 |
| | 下午 | 小组发表，导师点评，结业仪式 |
| 第六日 | 全天 | 自由研修 |
| 第七日 | 全天 | 送机（羽田/成田机场） 安全返回 |

注 1：建议按照报名截至日期尽早进行准备，以免签证等流程受到影响。

注 2：部分课程可能根据当地实时情况有所变动。



2025 寒期日本名校“光电物理创新前沿”主题短期课程-项目费用与服务

项目费用

项目费用：人民币 13800 元

费用包括：项目报名费、大学学费、签证邀请函制作费用、海外保险费、全程住宿费、日本机场接送费、欢迎会餐费、集体活动门票费用

费用不包含：往返机票费、个人护照、日本签证费、在日期间公共交通费、行李超重费、在日期间餐费、自由活动产生的个人消费。

项目服务

※项目报名咨询与指导

※日本签证商务访问邀请函（如需）

※日本签证咨询、申请指导及材料审核

※国际机票预订服务（如需）

※行前说明会及行前专属服务

※日本全程学术领队

申请材料

✓项目报名表

✓护照扫描件（如无护照请尽快办理）

报名方式

咨询邮箱：short-term@takumi-global.com

咨询电话：137 8061 9577

咨询微信：137 8061 9577

可扫描右侧二维码填写报名表

