

2027 年德国亚琛工业大学冬令营

2027 年德国亚琛工业大学冬令营主题班：

主题班1：

Smart Production Engineering in Industry 4.0

工业4.0与智能制造

时间：2027年1月17日 - 2027年1月30日

费用：3490欧元/人

* 费用包含：教学、参观相关资源及活动安排，亚琛住宿（2人间），周一至周五早餐和午餐，亚琛当地公交车票，相关行政服务与支持等

主题班2：

Artificial Intelligence in Industrial Applications

人工智能在工业领域的应用

时间：2027年1月17日 - 2027年1月30日

费用：3490欧元/人

* 费用包含：教学、参观相关资源及活动安排，亚琛住宿（2人间），周一至周五早餐和午餐，亚琛当地公交车票，相关行政服务与支持等

Summer School 2026						
9 August	10 August	11 August	12 August	13 August	14 August	15 August
TIME (CEST) Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
08:00 - 08:30		Housing Introduction				
08:30 - 09:00		Own transfer to lecture				
09:00 - 09:30		Digital Manufacturing			Python basics 4	
09:30 - 10:00		Digital Twin			Visualization	
10:00 - 10:30	Pick-up & breakfast			Group work at the		
10:30 - 11:00		Python basics 1		accommodation	Python basics 5	
11:00 - 11:30	Welcome Orientation	Introduction			Exercise	
11:30 - 12:00						
12:00 - 12:30	Lunch Break					
12:30 - 13:00						
13:00 - 13:30			City trip to Maastricht			
13:30 - 14:00		Python basics 2	(The Netherlands)			
14:00 - 14:30		Data Types		Python basics 3	Supervised Group	
14:30 - 15:00	Get to know Aachen,			Numpy and Pandas	Work	
15:00 - 15:30	City Rally	Data Acquisition				
15:30 - 16:00		Industrial Internet of		Supervised Group	Python basics 6	
16:00 - 16:30		Things		Work	Python Q&A	
16:30 - 17:00						
17:00 - 17:30						
17:30 - 18:00						
18:00 - 18:30						
18:30 - 19:00						

短期项目日程示例



Smart Production Engineering in Industry 4.0

工业4.0智能制造工程

重要信息：

地点： 德国亚琛工业大学

时间： 2027年1月17日 - 2027年1月30日

语言： 英语

学分： 3ECTS

费用： 3490欧元/人

学习如何利用最新技术来优化智能工厂的生产流程：

- 了解亚琛工大精英集群“生产互联网”领衔的重点科研领域——工业4.0
- 学习智能工程规划流程及规划工具，并应用到课堂实践任务当中
- 了解工业机器人及其机械电子系统，掌握利用创新机器人系统提升生产效率的技能
- 理解人工智能、大数据、数据挖掘等相关知识
- 通过实践学习增材制造和轻量化设计



Artificial Intelligence in Industrial Applications

人工智能在工业领域的应用

重要信息：

地点：德国亚琛工业大学

时间：2027年1月17日 - 2027年1月30日

语言：英语

学分：3 ECTS

费用：3490欧元/人

知名研究所联合执教，学习最前沿的人工智能核心概念及应用：

- 理解机器学习、深度学习、强化学习及时间序列进程等重要AI基础概念
- 预测性质量分析中监督学习的应用
- 工业网络中信息融合的执行
- 为工业场景寻找数据驱动的开发潜力
- 掌握Python编程基础

亚琛工大冬令营特色：

在顶尖理工大学学习工科领域前沿知识

- 交互式课堂：讲授、问答、讨论、练习
- 动手完成实践任务&小组作业
- 参观相关领域优秀研究所、企业

跨文化交流和体验

- 亚琛及邻近城市游览
- 丰富的美食、休闲、社交活动

完善的后勤保障和行政支持

- 行前手续指导、接送机
- 硕士在读学长提供指导和帮助
- 夏令营组织团队系列流程支持

短期项目专享

参加冬令营项目并成功通过考试、获得学分证书的同学如后续：

- 参加亚琛工大4+2项目，可获20%项目费用减免
- 参加亚琛工大3+1+2项目，可获15%项目费用减免

2027年德国亚琛工业大学冬令营招生信息：

招生人数：每个主题班各28-30人

招生对象：本科在读生/硕士生

报名链接：<https://forms.academy-rwth.de/short-term-programs/application/>

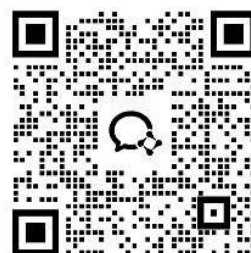
报名材料：

- ✓ 本科成绩单（英文）
- ✓ 简历（英文）
- ✓ 英语水平证书（大学生英语四六级、雅思、托福等证书均可）

咨询老师：焦蕾-亚琛工大国际学院中国办事处老师

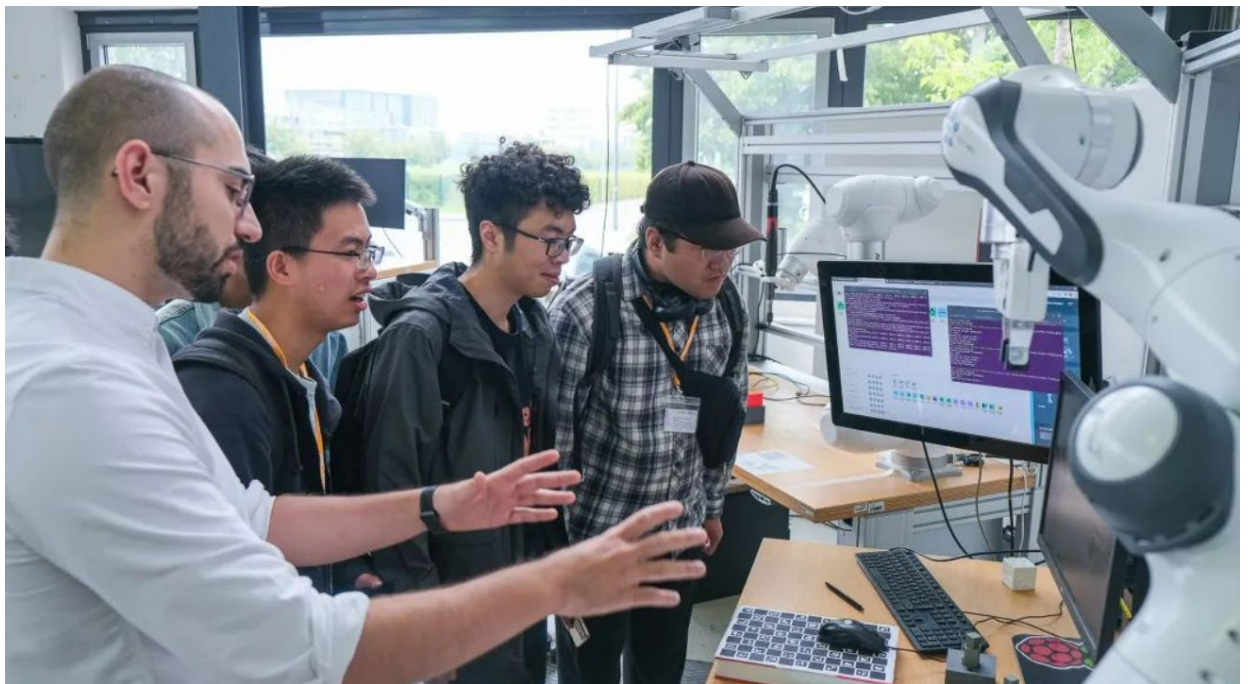
咨询电话：185 6193 9972（同工作微信）

报名截止时间：2026 年 11 月 15 日（报满提前截止）



往期短期项目风采展示：











**INTERNATIONAL
ACADEMY**

**RWTHAACHEN
UNIVERSITY**

