

德国亚琛工业大学 4+2 本硕连读联合培养项目招生简章

根据我校与德国亚琛工业大学签署的合作协议，现启动德国亚琛工业大学 4+2 本硕连读联合培养项目报名，欢迎同学们咨询报名。

一、德国亚琛工业大学介绍

亚琛工业大学（德语：Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen，英语：RWTH Aachen University,简称 RWTH）位于德国北莱茵-威斯特法伦州的亚琛市，地处荷兰-德国-比利时交界处、欧洲地理中心、亚琛市及周围地区的经济中心。

亚琛工业大学成立于 1870 年，是 11 所“德国精英大学”联盟成员之一，欧洲著名理工科大学联盟 IDEA 联盟成员之一，德国 TU9 工科大学联盟成员之一，TIME 欧洲顶尖工业管理者高校联盟德国 7 所高校之一，2023 年泰晤士世界大学工科排行榜世界第 32 位，德国第 2 名，2024 年泰晤士高等教育世界大学排名第 90 位，2024QS 世界综合大学排名全球第 106 名，其中：机械&航空航天工程全球第 19 位，德国第 1 名，采矿工程全球第 16 位，材料科学全球第 31 位，电气与电子工程全球第 45 位，化学工程全球第 47 位，土木工程全球第 51 位，化学全球第 61 位，物理学与天文学全球第 62 位，计算机全球第 86 位，建筑学 50-100 位。

中国人大常委会副委员长、中国科学院前任院长路甬祥，教育部前任副部长韦钰，清华大学前任校长王大中，以及北京科技大学前任校长徐金梧等知名学者均为亚琛工业大学校友。

亚琛工业大学现设有数学-信息-自然科学学院、建筑学学院、土木工程学院、机械工程学院、地质资源和材料工程学院、电气工程和信息技术学院、文学院、经济学院、医学院九大学院，设有一百余个专业。

亚琛工业大学在校学生 47000 余名，教工 13000 余名。学校现设有 260 个研究所，9 个联合研究中心。

亚琛工业大学 2020 年科研总预算为 10.4 亿欧元，其中 5.1 亿欧元来自第三方的支持。

亚琛工业大学与世界上 70 多个大学建立了校际合作关系。为了适应当前国际化发展需求，使大学在国际竞争中保持优势，亚琛工业大学在坚持传统的同时，新设立了一批高水平国际硕士学位专业（Masterstudiengang），吸引了来自德国以及世界上 100 多个国家里最优秀的本科毕业生，在该校就读的外国学生及外国科研工作者达 12000 余名。

二、项目介绍

（一）项目形式及内容

1、项目具体形式：

4+2 本硕连读项目，即前四年在国内学校学习并在线完成亚琛工业大学重要基础课程，完成国内大学本科学业后即可直接被亚琛工业大学硕士研究生（英语授课）录取，赴德国亚琛工业大学学习，两年完成德国亚琛工业大学硕士阶段学习。

学生本科四年成绩合格者即可获得国内大学本科毕业证及学位证，硕士阶段成绩合格者，获得亚琛工业大学硕士研究生学历学位。

2、项目基本内容：

4+2 本硕连读项目中亚琛工业大学 5 门重要基础课程情况：

1) 课程清单：

课程	学分	承教单位
高等数学 III	7	亚琛工大数学系
机械设计 II	5.5	亚琛工大机械设计与机器人研究所
工程力学 III	8	亚琛工大通用力学研究所
工程力学 II	7	亚琛工大通用力学研究所
工程力学 I		亚琛工大通用力学研究所
机器人机构设计与运动学	6	亚琛工大机械设计与机器人研究所
控制系统基础	5	亚琛工大亥姆霍兹生物医疗技术研究所
结构安全与一般设计概念	6	亚琛工大风力与地震工程研究所
结构分析基础	5	亚琛工大结构分析与动力学研究所
建筑信息建模	4	亚琛工大风力与地震工程研究所
热力学	4	
电气工程基础		
信息技术基础		
化学基础		
数学基础		
总学分（15 选 5）	约 30	

2) 授课方式：线上讲授课+辅导课+练习课

3) 授课语言：英语

4) 教学平台：亚琛工大 Moodle 学习平台

5) 课程时间：每年 7 月-11 月，每年循环开课；在大二至大四期间完成 5 门课程，可反复修习，每门课最多 3 次考试机会。

成功完成课程并通过考试的学生将获得亚琛工大约 30 个学分及课程证书，该学分符合欧洲学分转换系统（ECTS）标准。

（二）选拔对象、选拔名额及选拔要求：

1、硕士期间派出就读专业：

可选择的专业包括（均为英语授课）：

1) 工程类硕士

- 机械工程计算机辅助设计与制造（CAME）
- 智能制造工程（SPE）
- 机器人与自动化系统工程（RoboSys）
- 纺织与复合材料工程（Textile）
- 韧性土木工程（RCE）
- 电池系统工程（BSE）

2) 工程管理类硕士

- 机械工程数字化工业管理（MME-CAME）
- 先进制造技术与风险管理（MME-PS）

2、选拔要求：

4+2 本硕连读项目大一至大四理工类专业背景的学生均可申请，具体而言：机械工程大类、土木工程大类、能源大类、电子工程大类、材料大类、化工大类、理化大类、计算机大类等理工科相关专业均可申请。

3、选拔名额：

4+2 本硕连读项目全国每年约 150 个。

4、基本要求：

1) 语言要求：

4+2 本硕连读项目：a.托福 90 分以上或雅思 6.0 以上。b.韧性土木工程专业无 GRE 要求，其他专业硕士入学之前按条件满足的 GRE GRE (VR 145 | QR 160 | AW 3)，前置五门课程 3 门及以上通过考试，可免除 GRE 要求。

- 2) 热爱祖国、遵纪守法、政治立场坚定、品行端正;
- 3) 身体健康, 能圆满完成学习任务。

5、项目费用:

1) 亚琛工业大学学费:

4+2 本硕连读项目本科学习期间完成在线课程学费为 9500 欧元, 两年硕士学费约为 24000 欧元。

2) 前置培训费用:

前置培训由亚琛工大国际学院中国事务办公室招生团队负责, 对参加亚琛工业大学 4+2 项目的学生进行统一的管理与监督, 旨在帮助国内大学本科学生达到亚琛工业大学相应入学要求, 并顺利完成课程修读。

①前置培训费用: 38000 元人民币

②前置培训内容:

一、亚琛工业大学 4+2 项目德国审核部 APS 团审与签证办理相关服务。

- 1.APS 团审面试辅导。
- 2.APS 团审材料指导。
- 3.APS 团审资料统一寄送与发放证书。
- 4.签证材料指导与协助办理。

二、亚琛工业大学 4+2 项目全流程指引及语言水平提升服务。

- 1.4+2 项目咨询与指导。
- 2.4+2 项目申请材料指导。
- 3.4+2 项目面试辅导。
- 4.4+2 项目录取信件回复与缴费。
- 5.亚琛工业大学前置课程辅导。
- 6.亚琛工业大学前置课程安置线下考场。
- 7.硕士申请材料指导与申请。
- 8.英语能力提高课程。
- 9.基础德语能力培训课程。
- 10.注册入学材料指导。

11.行前教育与境外安置辅导。

6、咨询方式：

亚琛工大国际学院中国事务办公室张老师-17805427004（同微信）

