

德国亚琛工业大学 2020 年寒假两周智慧工厂项目报名通知

一. 背景简介

德国亚琛工业大学（RWTH Aachen）与东南大学有长期良好的合作历史。该校位于德国、比利时和荷兰三国交界地区，成立于 1870 年，是欧洲最负盛名的理工科大学之一，被誉为“欧洲的麻省理工”，迄今已经连续三届在德国精英大学中荣膺首位。该校是欧洲著名理工科大学联盟 IDEA 联盟的成员之一（其余为伦敦帝国理工学院，荷兰代尔夫特工业大学，瑞士苏黎世高工，法国巴黎高科），也是德国 TU9 大学的联盟的成员之一。在 2019 QS 世界专业排名中，亚琛工大的机械工程位列全球第 23 名、德国第 1 名。

RWTH Aachen 推出 2020 年寒假 2 周智慧工厂（Smart Factories）项目。

该项目由吴健雄学院牵头，于 2018 年寒假首次参与，学生反馈良好，是一次宝贵的与世界顶尖智能工程面对面的机会。2020 年寒假项目面向东南大学本科生。

二. 项目内容

智慧工厂（Smart Factories）

It focuses on the merging of the virtual and the physical worlds through cyber-physical systems. These systems are part of the Industry 4.0 movement of automation and data exchange in manufacturing technologies. In this context, digitization, automation, human-machine interaction as well as better networked production systems play an important role.

三. 项目起止时间及安排

2019 年 2 月 9 日-2 月 22 日（两周）

项目介绍见附件 1。

四. 项目费用

项目费用为 2850-3200 欧元（根据参加人数略有浮动）。

（注：以上费用包括授课费、材料费、场地费、研究所和公司参观、证书、录取材料和邀请函、住宿费、早餐和授课期间的午餐、亚琛的城市公共交通费用、亚琛工大内部的社会文化交流，以及开营仪式和结束授证活动等）

项目费用、往返机票、签证费、保险费、附加服务（320 欧元，来回机场大巴接送和周末文化活动）、活动之外的餐费及其他个人花费均自费。

五. 报名及选拔

1. 项目名额 30 人，优先面向吴健雄学院学生。
2. 报名条件:
 - 英语流利
 - 二年级及以上，高年级优先
 - 本人意愿强烈，家庭积极支持。（录取后非因特殊原因放弃者，将影响以后其他交流项目申请）
 - 机械动力方向学生优先

六. 申请流程

11 月 8 日前，学生校内报名。

符合项目报名条件的学生登陆信息门户 my.seu.edu.cn，进入教学服务—出国申请（教务处），填写**申请表**，提交后及时与学院教务助理老师联系进行审核（电话见教务处主页—下载专区—学籍管理—各院（系）有关教务助理及教学院长联系方式）。已获得雅思、托福成绩的应将成绩单复印件提交至学院教务老师以便审核。

关于学分认定，需在申请前征求所在学院教学委员会（或至少教学院长）意见，并在信息门户提交申请表后，同时**在线填写学习计划表**，是否能够认定学分由所在学院审核决定。

11 月 10 日前，学院教务助理及负责人（教学院长、副书记）、学生处在线审核。

申请表审核流程：登陆本科教学管理系统—报名管理—出国交流管理—出国申请表审核（教务助理审核提交—教学院长、副书记审核提交—学生处审核提交—教务处终审）。

计划表审核流程：同上流程—出国计划表审核（教务助理审核提交—教学院长审核提交—教务处终审）。

七. 特别说明

1. 经费资助：获得校内学分认定、且无不及格课程的本科生方可申请短期交流资助（成绩合格返校后报销往返机票上限一万元/人），在校期间每人仅可获得一次，且与学期交流（3 个月以上）校级资助不同享。

2. 请所有报名学生在申请表提交后及时关注审核状态，如果申请表停留在待学院审核的状态，请及时联系学院相关负责人完成审核，若学院在规定的审核时间截止后仍未完成审核，视作学院不同意派出。

3. 校内出国审批

学生在确定录取后，应及时履行校内出国审批流程，进入东南大学校园信息门户-网上办事大厅-国际合作处-学生因公出国（境）申报审批，提交学生出国申请，经所在学院副书记、国际合作处等审核，由国际合作处办理批件并办理派遣函。

4. 本科期间出国交流有关常见问题解答详见：<https://jwc.seu.edu.cn/gj/24744/list.htm>

八. 项目联络人

东南大学吴健雄学院联系人：

李媛老师，电话 52090997 103007522@seu.edu.cn

张务一老师 zwuyi@seu.edu.cn

附件：

1. Smart Factories Winter School 2020_Flyer
2. 亚琛工业大学的活动报价
3. RWTH Aachen University_Information-英文介绍
4. 德国亚琛工业大学-中文介绍

东南大学吴健雄学院

2019年10月29日