



同济大学中德工程学院 院刊

2020_上

· 创刊词

自 1907 年德国医生埃里希·宝隆创办德文医学堂以来的一个多世纪里，同济大学一直被视为中德科教和文化交流的窗口及合作桥梁。通过与德国各界的紧密合作和广泛互动，同济大学形成了鲜明的对德交流合作优势和特色，培养了大批服务中德、奉献世界的精英人才。

伴随中国的发展和教育国际合作的拓展，在中德两国政府的共同倡议和直接支持下，同济大学中德工程学院于 2004 年正式成立。其宗旨是系统学习借鉴德国工程教育经验，结合中国国情，培养高素质、创新型、国际化的一流工程人才，助力产业升级和创新发展。

十多年来，在合作双方的共同努力下，中德工程学院办学渐入佳境，在培养人才、服务社会的同时，更成为了影响广泛的中外合作办学示范机构，被誉为“中德科教合作典范”。仅 2014 年以来，学院就多达 4 次在中德两国政府间战略文件中被点名褒奖。

而今，中国持续扩大对外开放、加快推进教育现代化，中德工程学院更应立足中国、勇担使命、面向世界，打造培养一流工程人才的有效模式，助力新时代工程教育改革发展。为了逐步实现这一目标，在院长吴志强院士的倡议和推动下，学院院刊得以诞生。

学院寄希望通过“院刊”这样一个载体，记录并向海内外关心支持学院发展的院友和中德同事及时报告和分享学院的发展点滴。这样的记录，是以行动深化中德合作的自勉，是汇聚共识和资源的召唤，是串联历史瞬间的回忆和珍藏。

是为创刊寄语，与学院同学和同事们共勉！



中德工程学院党委书记



2014年李克强总理访德，在《中德合作行动纲要》中
中德工程学院被誉为中德高等教育合作的成功典范

同济大学中德工程学院是中国教育部与德国联邦教研部共同倡议和直接支持的中外合作办学机构。学院结合中德各自的办学特点，优势互补，培养符合先进制造技术、新能源汽车与智能网联技术、智慧城市以及建筑智能化发展趋势和产业升级要求的创新型一流工程人才。

学院拥有 1 名院士、3 名国家外专局特聘教授、11 名中方教授及由超过 150 人的德国专家组成的教学和研发团队，在国内中德合作办学领域发挥着引领作用。

在 2014 年李克强总理和默克尔总理共同签署的《中德合作行动纲要》中，同济大学中德工程学院被誉为中德高等教育合作的成功典范；在 2015、2016 年德国教科部和科技部先后发布的《中国战略》以及《德国战略》中，学院被誉为中德教育和科技合作的范例；2018 年中国教育部和德国教研部在两国政府磋商期间发表联合声明，再次突出表扬了同济大学中德工程学院。同时，学院也是上海市教委认证的“中外合作办学示范性机构”，并于 2008 年和 2014 年两次通过了德国 AQAS 高校专业资质认证。

机械电子工程

机械电子工程专业是跨机械制造、电子工程和计算机科学等领域的多学科交叉专业，以厚基础、宽口径为特色。专业下设两个培养方向：

- 1) 机电系统
- 2) 智能管理 / 经济工程 (Wirtschaftsingenieurwesen)

以自动化、数字化和人工智能等技术为基础，结合德国工业 4.0 的发展趋势，机械电子工程专业面向工业制造开展研发工作，并努力在智能制造系统开发和应用、工业大数据分析以及智能制造系统管理等方面形成培养特色和优势。



学院拥有国内首家“工业4.0 - 智能工厂实验室”

汽车服务工程

汽车服务工程专业是跨车辆工程、信息技术、智能服务和管理等领域的多学科交叉专业。结合汽车业的发展趋势，汽车服务工程专业聚焦人工智能、新能源汽车和智能网联交通服务等技术领域推进研发工作，并致力于在智能汽车服务产品和技术方面形成培养特色。

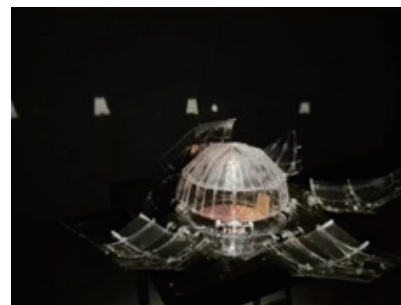


汽服专业中德双方教授共同讨论实验室建设

建筑电气与智能化

建筑电气与智能化专业是跨建筑、电气、暖通以及控制工程等领域的综合性学科，在建筑绿色节能、可再生能源利用、建筑设备自动化和智能环境控制等领域开展研发工作，并结合德国“能源转向”，打造符合智慧城市与智能建筑发展需要的人才特色和优势。

上述各专业的培养模式符合中德两国创新发展趋势，培养内涵与自动化、数字化、网络化和智能化技术前沿相衔接。毕业生具备综合工程能力、创新潜力和跨文化交流能力，深受中德两国业界欢迎，构成了中德经济和科技合作领域最具活力的精英群体。



建智专业学生作品“动态智能建筑表皮”
获“2018 xplora全球电气自动化大奖赛”一等奖

培养模式与流程

学院依托同济大学优质的本科教育资源，借鉴成效显著的德国工程教育模式，与德国国际合作高校联合会（DHK）及众多著名企业开展全面合作，共同设计、实施双学位人才培养方案。旨在培养具有扎实专业基础、富有创新精神、具备跨文化交往和合作能力以及国际竞争力的一流工程人才。

经过多年探索，学院已逐步形成国际化培养贯穿“全过程”、育人目标“全方位”、合作载体“全员”育人的示范性中德合作人才培养模式。基于中德优势互补形成的课程体系、师资团队、校企合作机制和跨文化交流平台，为优质的国际化工程人才培养提供了根本的保障。

学院的培养流程可概括为“3+1”，即：学生第一至第三学年在同济大学接受培养，第四学年赴 DHK 近 30 所成员高校学习，完成中德双学位学业。

毕业生发展

建院十六年来，学院共培养了近 2000 名中国学生和近 700 名德国学生。其中，80% 获中德双学位，约 35% 的双学位生曾获得中德政府奖学金。在历届毕业生中，约三分之二的学生升入硕士阶段继续学习，其中大部分在德国著名工业大学和综合性大学以及瑞士、英国、美国等著名高校攻读研究生。在完成硕士学业的毕业生中，约 10% 继续攻读博士。在完成学业的院友中，在中国和德国继续其职业发展或创业的约各占 50%。

1. 2019年度招生

2019年，中德工程学院首次以“同济大学（中外合作办学）”单列招生，共招收中国学生175人（含入学后进入“中德双学位国际工程科技人才培养创新试验区”学习的26名其他专业大类新生）。生源的地区分布如下：

2019年中德工程学院新生来源地分布					
华北	东北	华东	中南	西南	西北
13%	13%	27%	26%	11%	10%

2. 2019年度中德学生交流

2019年秋季学期，82名中德工程学院本科三年级学生赴德攻读双学位，他们的专业分布情况如下：

2019年中德工程学院赴德攻读双学位生在德国合作高校的专业分布			
机械电子工程	车辆工程与汽车服务工程	楼宇工程	经济工程
48%	22%	15%	15%

中国赴德双学位生中，41名获德国学术交流中心（DAAD）奖学金资助，占留学生总数的50.0%；2名获巴登符登堡州奖学金资助，占留学生总数的2.4%。赴德学生获奖学金比例合计达52.4%。

2019年中德工程学院赴德攻读双学位生获德国奖学金比例		
德国学术交流中心奖学金	巴登符登堡州奖学金	合计
50.0%	2.4%	52.4%

同年，学院共接收来自德国的四年级学生79名，其中双学位生47名，获中国国家留学基金委（CSC）奖学金资助者22名。

2019年中德工程学院接收德国留学生专业分布			
机械电子工程	汽车服务工程	建智电气与智能化	智能管理/经济工程
23%	13%	4%	60%

2019年中德工程学院接收德国留学生攻读双学位比例与获中国奖学金比例	
攻读双学位比例	双学位生中获中国国家留学基金委奖学金比例
59.5%	46.8%

3. 2019年度德国学者来华授课

德国合作院校教授定期来华讲学是学院的办学特色之一。2019年度，德国学者来学院授课共计37人次，讲授25门专业课。

2019年中德工程学院来华授课德国客座教授的专业分布			
机械电子工程	汽车服务工程	建智电气与智能化	智能管理/经济工程
24%	24%	24%	27%

4. 2019年度中德师生短期交流

在开展双学位培养的同时，学院还通过暑期班等形式开展中外教师和学生交流。2019年中德工程学院共派出5批次、70余名师生前往德国交流。同时，接待了6个德国及其他国家合作高校的师生代表团，共计150余人。

5. 2019年度学生毕业与就业

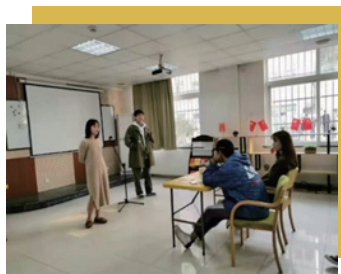
2019年中德工程学院共培养了141名本科毕业生（毕业生专业分布情况见下图），其中获得中德双学位学生98名，占有毕业生的70%。在双学位毕业生中，中国学生占66%，德国学生占34%。

2019年中德工程学院毕业生信息			
专业分布			
机械电子工程	汽车服务工程	建智电气与智能化	智能管理/经济工程
30%	14%	35%	21%
中德毕业生占比			
中国毕业生		德国毕业生	
66%		34%	
双学位生占比			
70%			

学院毕业生的整体就业情况良好，就业和硕士升学率为99.3%，其中在德国攻读硕士达68%，总体硕士升学率（含在中国及其他国家高校）为71%。

2019中德好声音

2019年11月10日,学院传统赛事“中德好声音”火热上演。初赛环节的形式为两两PK,每组唱完后均有评委点评,选出复赛的选手。复赛环节更加精彩纷呈,选手们带来的曲目有令人无限想象的《斑马斑马》,有高出天际的《光年之外》,更有边弹边唱的《等你下课》等。评委评分结束后,加入观众们的投票结果,最终入围决赛是曲阜泽和李沅韩两位同学。歌声悠扬,唱响青春,“中德好声音”陪伴一届又一届的中德人度过美好的校园时光,为大学生活增添了不一样的色彩。



2019年中德好声音复赛现场

2019双新晚会

2019年12月6日的傍晚,中德工程学院双新晚会以一部学生自己构思策划拍摄的微电影热场。微电影由三个故事组成,叙述着学院学子的成长故事。他们从不同的国家不同的城市而来,有着不同的身份,怀揣不同的梦想,相遇在同济,相遇在中德工程学院,去遇见一个更好的自己,更好的未来。

晚会正式开始,同学们的热辣开场舞点燃全场,其后分为“忆往昔,烽火燎原”、“看今朝,百舸争流”及“展未来,济德同行”三个篇章徐徐展开。节目形式多样、精彩纷呈,有诗朗诵、相声、互动游戏“德语绕口令”、话剧、舞蹈、钢琴演奏、舞龙、乐队表演、德语剧及合唱等等,为广大师生带来一场视听盛宴。

晚会尾声,好声音选手为大家带来一首欢快动感的歌曲《we are young》,正值花样年华的同济人让骄阳失色,将世界点燃,在同济、在中德工程学院大放异彩。



晚会精彩瞬间

破冰之夜-中德学生语言伙伴启动

“一个原本普通的夜晚，因为你们而变得不一样。”

2019年10月23日晚，中德工程学院中德学生语言伙伴启动会的举办给很多同学带来了难忘的经历。对于一些同学来说，这可能是第一次和德国同学交流，是第一次参加 party 和德式蹦迪，第一次尝试野格酒和扭结饼，这个夜晚不只有青春和热血，更是跨文化之间的深度交流，来自两种不同文化的中德青年一起完成有趣的小游戏，展示各种才艺。

语言伙伴启动会不仅给中国学生和德国学生搭建了一个文化交流、语言交流的平台，更让德国留学生能快速适应中国的学习和生活，让双方学生能更快提高自己的外语水平。大家在这个难忘的夜晚感受到了文化碰撞带来的快乐，希望大家现在或未来的留学生活一切顺利。



2019年中德工程学院中德学生语言伙伴启动会

学院第一届建智论坛

2019年11月10日，学院第一届建智论坛于四平路校区中德大楼德文图书馆成功举办。本次论坛以“回顾过去、聚焦现在、展望未来”为主题，“智能、前沿、未来”为基调，由建筑电气与智能化专业牵头，近百位建智人现场参与。

论坛开场“忆往昔岁月”，在一段对从04级到14级建智人的采访视频后，建智教师讲述了15年前专业初设时面临的种种挑战，感慨现在建智已是桃李满天下。其后，优秀院友受邀演讲，并针对每位院友的学习、从业经历，分别就留德、回国、就业发展以及建智专业发展等内容进行圆桌讨论，院友从“过来人”的视角为在场的建智人提出了诚恳的建议。论坛尾声，发起人范蕊老师总结发言，提出了对各位在读学生及院友的殷切希望。

本次论坛之后，建智校友活动拟每年举办两次，春季为企业参观交流，秋季为优秀校友分享演讲，愿今后有更多人能够参与进来，共同构建院友交流平台！



2019年学院第一届建智论坛

02 探望留德学生



彭书记与留德学生合影



殷俊老师和蔡万利老师与留德学生合影

2019年9月至12月，学院党委副书记彭贤杰副教授在德国访学期间，代表学院探望了赴德学习的学生。彭书记调研了同学们在德国学习情况和生活适应状况，以及对中外合作办学中人才培养、对德合作交流的建议，并就同学们关心的问题进行了解答。

学院各专业也派出老师分批赴德。通过与学生深入交流，老师们了解了在德学生身心状况，对学习压力、就业、实习、升学等问题，并做了相应解答和力所能及的帮助。本次探访活动使在外留学的同学们感受到学院老师们的关怀，也促进了中德双方老师们的相互了解。

03 同舟抗疫、共克时艰



学院院友亲赴法兰克福机场向国内运送抗疫物资

2020年1月爆发的新冠肺炎疫情牵动了大家的心。在这场人人有责的战役中，学院教职工积极参与由同济大学留德校友会发起的向同济附属医院援鄂医疗队定向捐款活动，共计捐出善款42000元，为抗击武汉疫情贡献力量。此外，还有部分老师单独通过同济大学教育发展基金会、同济校友会等渠道捐出善款。

学院远在海外的留德学子、校友也十分关注国内疫情。疫情伊始，中德工程学院德国院友会面对国内严峻的物资短缺形势，积极响应德国同济校友联盟的倡议，在德国各地积极奔走呼吁，组织募捐，直接支持在德物资采购。院友们还牺牲业余时间，直接参与抗疫物资的采购与运输。报效祖国人民的拳拳之心令人感动。

疫情在全球蔓延后，欧洲形势也十分严峻。学院时时刻刻关注着德国情况，组织辅导员对留德学生进行心理疏导和安抚，并竭尽所能通过各种途径对遇到困难的学生提供帮助，包括邮寄防护物资、药物，组织捐款等。

疫情之下，关怀与爱是没有国界的，学院与旅德学子共克时艰，希望在不远的将来，中德学子的欢声笑语能够再次响彻校园。

中德工程学院2016级建筑电气与智能专业旅德学子

留德小结摘录：

“

这篇文章是我来到奥斯特法利亚应用科技大学 2 个月的时候写的，给学弟学妹们简单介绍一下情况。如果想详细了解，也可以向我咨询，文末有我的联系方式。

先从大学的地理位置说起，校区位于尔芬比特尔，归属于下萨克森州，位于德国的中心地区，一般可以选择直飞汉诺威，再坐一程火车。强烈推荐参加入学前联系人发的 Buddy Programm，我的德国 Buddy 直接开车把我接到学校，并带我熟悉校园。



旅德学子拍摄德国风光及美食

学习方面，建智同学在这边可以选择两个大方向 Regenerative Energietechnik (RET) 和 Technische Gebäude-Ausrüstungstechnik (TGAE)。每个大方向的课略有不同，难度相比国内来说会大一点，但整体对于中国学生来说我认为没有问题。虽然今年只有我一个人来到这个学校，但经过与德国同学的共同讨论和学习，课程内容很好理解。需要注意的是实验，因为这里的实验是需要预习和小测的。30 学分的课程量大概是四门主课加一个课程设计，整体课程量不多，有时间可以下午去参加强化德语班（语言班是免费的，包含 C1 课程和写作与演示课程）。

生活方面，学校门口公交到最近超市大概五分钟，步行的话大概 15 分钟，学生卡能在几乎整个下萨克森州使用 IC 和 ICE。超市最近的有 Edeka, Lidl, Rewe 等，足以满足日常生活需求。学校食堂一般只供应午餐，咖啡厅会在早上和下午供应面包糕点等，不过节假日都会休息，还是需要学会自己煮饭。小城市的消费比大城市便宜许多（如果能坚持自己煮饭，生活费应该和上海差不太多，甚至更便宜）。此外，关于运动，学校有免费的健身房，每天晚上体育馆也会交替提供不同的体育运动，如篮球，足球，羽毛球，瑜伽等。

出国学习确实会比国内要辛苦，但是广交朋友到哪里都没有错。来这边的除了同济的学生外，还有西南交大以及浙科院的同学们，遇到不懂的问题都可以随时询问。另外，由于是小城市，找实习没有大城市方便。但多投简历，多参加面试也是一种不错的经历。

总的来说，这边的生活比较充实，业余时间可以去参加各种活动、休息，或者参加小组辅导课提升自己，生活还是很棒的。

学弟学妹们想联系我的，欢迎发邮件 (zihengwu0302leo@163.com) 或者微信 (18022210859)。

祝好!

... .. “

联系方式

同济大学中德工程学院
上海市嘉定区曹安公路4800号济事楼，201804

咨询电话：
021-69584739

微信公众号：
TJ_CHDAW

网址：
<https://cdhaw.tongji.edu.cn/>



学院介绍



学院宣传片

出版说明

发行：
同济大学中德工程学院

编辑：
周欢欢

审核：
冯晓 王继平 谭晓赟 彭贤杰 郭婧 陈蓓

排版：
龚楠鑫

出版日期：
2020年6月

版权所有：
同济大学中德工程学院

