



# 建设世界一流大学国际交流 特色项目与案例经验分享

——同济大学中德工程学院

A large, light blue circular watermark of the Tongji University seal is visible in the bottom right corner. It contains the university's name in Chinese and English, the year '1907', and a central emblem.

于雪梅  
同济大学外事办公室  
2015年12月20日

# 同济大学 中德工程学院

TONGJI  
UNIVERSITY  
同济



示范性项目	中国教育部与德国联邦教研部共同倡议并支持
成 立	2004年7月
合作方	同济大学-德国 <b>26</b> 所应用科技大学组成的联盟 曼海姆应用科技大学牵头
资 助	德国联邦教研部经费（自 <b>2011</b> 年起委托德意志学术交流中心管理）
目 标	参考德国模式引入重实践的工程师培养

# 本科双学位专业

➤ 四个通过德国认证的本科双学位专业（包含一年海外学习），面向中、德学生，培养学生语言能力和跨文化交际能力

- ① 机械电子工程
- ② 汽车服务工程
- ③ 建筑电气与智能技术
- ④ 经济工程（与经管学院合作的物流管理专业）





# 合作企业



**FESTO**

**SIEMENS**

**S SCHERDEL**

**PHOENIX CONTACT**

**VIESMANN**

**HANDTE**  
Environmental Technology Co.,Ltd.

**TRUMPF**

**MANN+HUMMEL**



**BOSCH**



**Lufthansa Technik**



**Weidmüller**



**■ GEBERIT**

**LUK**



**FAG**

# 教学流程和培养特色



## ➤ 教学流程：四年本科，三个阶段，两国学习

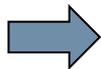
- ① 两年基础学习，含德语、英语学习和基础实习
- ② 一年国内专业学习，含德语专业课和跨文化培训
- ③ 一年德国专业学习，含一学期德国合作高校专业课，一学期企业实习，完成毕业论文

## ➤ 培养特色：按国际标准办学，注重工程实践，颁发中德双学位

- ① 所有专业经过符合欧盟/德国标准的资质认证，教学大纲与培养内容与德国高校兼容
- ② 1200学时的德语强化训练，针对国际化学习、工作环境的实用英语训练和跨文化培训
- ③ 德国教授和企业专家讲授50%以上的专业课程
- ④ 合作企业和工程师参与专业实验课程和实践教学
- ⑤ 完成学业者获同济大学和德国合作高校双学位

# 师资队伍

- 内部培养为主
- 外部引进为辅



中方专职教师	18
德方兼职教师	30
企业家	7
实验室工程师	12
教学管理人员	12

- 学术假制度
- 青年访问学者进修计划
- 访问工程师进修计划

# 外专引智



- 德国籍院长、副院长
- 3名长期外籍专家
- 1名DAAD长期专家
- 每年30名定期来华“模块化专家”
- 企业兼职教师7人

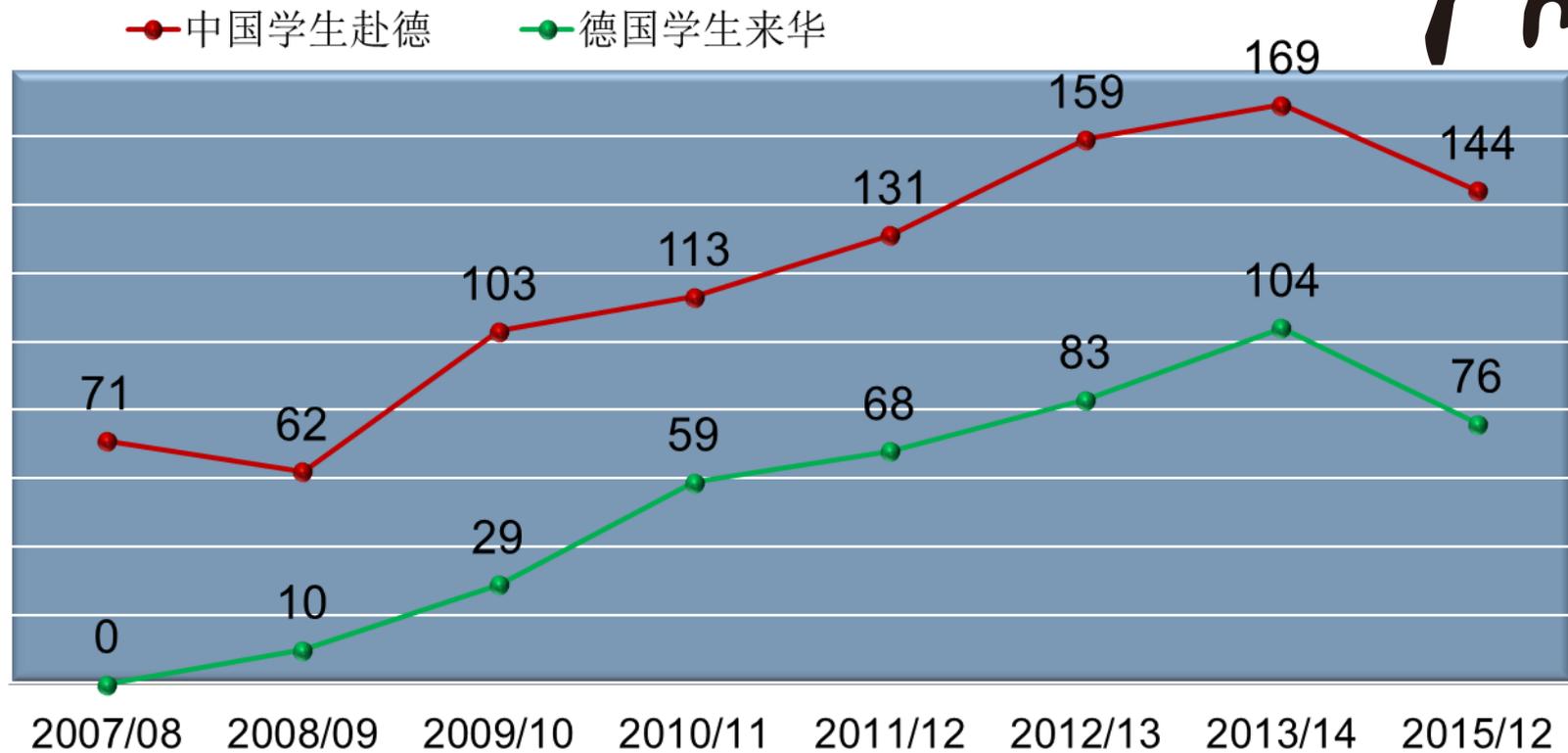
# 学生数量 (截至2015年12月)



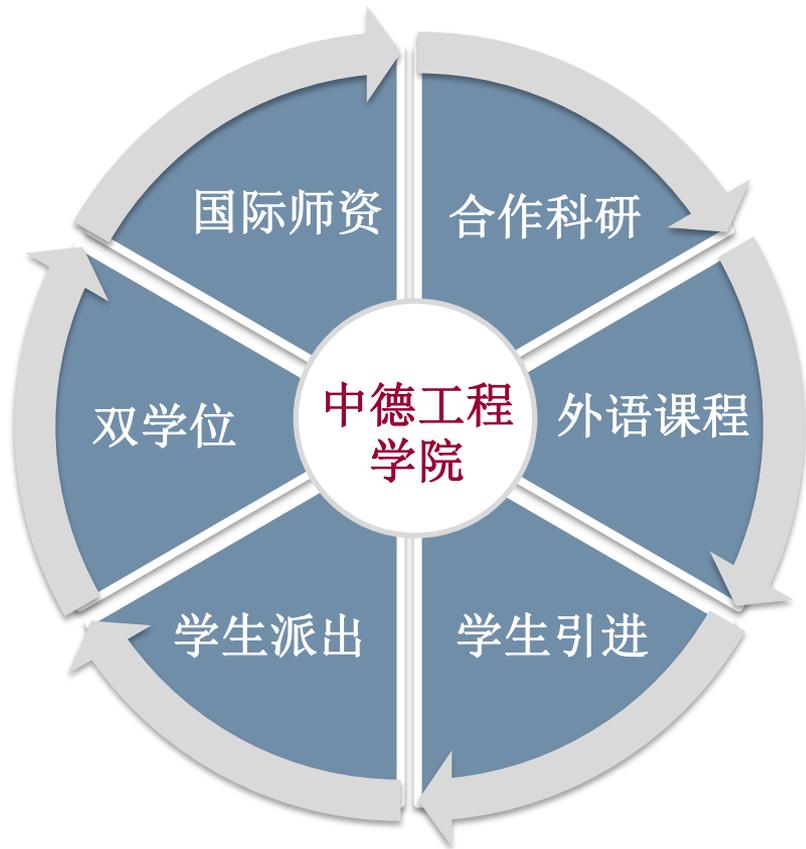
	专业	人数
中国学生	建筑电气与智能技术	892
	汽车服务工程	
	机械电子工程	
	经济工程 (物流管理)	

已毕业中国学生数	933
已获得双学位中国学生数	760
在册德国学生数	146
已获得双学位德国学生数	161

# 学生交流



# 平台学院作用



# 院友会



- CAMT于2013年5月在法兰克福成立，已注册院友**414**人。



同济大学中德工程学院院友会

Verein der CDHAW Absolventen und Mitglieder der Tongji-Universität (CAMT)

[首页 Home](#)

[活动新闻 Aktuelles](#)

[院友文摘 Alumni Works](#)

[图文管理 Dokumente](#)

[关于我们 Über uns](#)

[联系我们 Kontakt](#)



CAMT法兰克福首届年会欢乐集体照

CAMT 1. Jahrestagung 2013

# 中长期（下一个十年）发展目标与规划



## 把学院现有专业办成中国最好的工学本科专业

最大可能地提升从招生到毕业各个培养环节的质量。结合工程教育的特点，学院把下一步工作重心放在高校本科工程教育中最迫切需要改进的工程实践和工程研发能力的培养上，具体抓手是：**建设一个动态发展、与时俱进的实验教学与工程研发中心。**

中心为学院各专业提供实验、实践教学支撑，并成为学院教师开展研发活动的创新平台，包括以下三类：

- ① 认知型实验室（20%）——覆盖所有专业课，实验项目与功能齐全
- ② 应用型实验室（60%）——重点体现工程技术的应用前沿
- ③ 研发型实验室（20%）——用于开发领先于应用前沿的新技术

围绕十年战略发展目标，学院将今后的**工作重点**落实在以下几个方面：

- 建设一支高水平、规模相当、结构合理、可持续发展的教师与工程师队伍
- 夯实一个以专业教学为基本面、以专业研发为特色点的实验室平台
- 完善一套基础扎实、特色鲜明的专业培养方案
- 实现一种规范、可持续的教学管理以及院友发展跟踪制度



谢谢!



同濟大學  
TONGJI UNIVERSITY

**International Exchange & Cooperation Office**

Room 702, Zonghe Building, 1239 Siping Road,  
Shanghai 200092, P.R. China

86-21-65981057 (Tel)

86-21-65985216 (Fax)

wsbgs@tongji.edu.cn

[www.tongji.edu.cn](http://www.tongji.edu.cn) / [www.tongji-uni.com](http://www.tongji-uni.com)