



## 附件 1：2016 年优秀大学生赴德研修项目

作为一名工科类学生，

你了解工业潮流的发展趋势吗？

你了解德国工业 4.0 和中国 2025 吗？

你想知道究竟是什么造就了享誉世界的“德国制造”（Made in Germany）吗？

你想感受制造强国带来的不同人文吗？

你想提升自己的专业素养吗？

你想拥有一个国际社交圈吗？

我们带领你走进欧洲，走进德国，帮助你了解工业 4.0 的精髓和脉络，让你领略德国工业的“互联网+”时代，使你在东西方文化交流与碰撞中获得灵感与动力。

“工业 4.0”战略，由联邦政府在 2013 年 4 月的汉诺威工业博览会上正式推出，其目的是为了提高德国工业的竞争力，在新一轮工业革命中占领先机。

于中国而言，工业 4.0 是整个中国时代性的革命。2014 年 10 月，中德双方签署的《中德合作行动纲要》中，有关工业 4.0 合作的内容共有 4 条，第一条就明确提出工业生产的数字化就是“工业 4.0”对于未来中德经济发展具有重大意义。

由“工业 4.0”开启的中德合作新时代已来，学艺德国成必然之势。

### ❖ 对话行业专家，走进德国工业的 4.0 时代

体验德国工业的智能制造，了解专业的前沿水平





❖ 深入走访--享誉世界的德国名企  
软硬件+高精尖，探寻德国制造经久不衰之谜







❖ 切身感受--制造强国的不同人文  
环境育人，提升自身文化修养

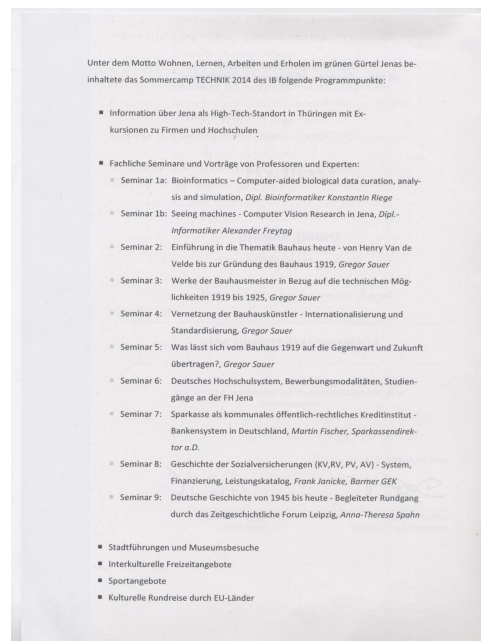


❖ 分享交流--结交志同道合的同行伙伴  
分享快乐时光，体验惬意生活





❖ 研学成果--收获证书，提升自身学术背景  
借助暑期研修，了解海外环境，减少出国留学的盲目性





## 行程安排

---

### 8月7日 北京-科隆

乘坐国际航班前往德国法兰克福，抵达德国科隆

### 8月8日 科隆

介绍 IB 国际联盟的工作及夏令营期间的日程安排/愿望/期待，了解其组织机构和运营管理；召开欢迎仪式

### 8月9日 科隆

上午 走进科隆—科隆历史文化及工业发展历程

下午 体验德国科隆文化，科隆大教堂及核心城区

### 8月10日 科隆

上午 德国工业 4.0—产业创新驱动下的发展

下午 走访 Atlas Copco 公司

### 8月11日 科隆

上午 新一轮全球工业革命的本质

下午 工厂实践，进行先进环保的焊接技术操作

### 8月12日 科隆

上午 德国工业 4.0—物流管理流程和物流流程的优化

下午 走访德国第二大物流机场--科隆/波恩机场

### 8月13日 科隆

自由活动、购物、莱茵河畔参观留影等

### 8月14日 科隆

组织参观博物馆或文化体育场馆或会展区等文化设施

### 8月15日 科隆

上午 德国工业 4.0—智慧工厂中的机器人技术

下午 走访道依茨公司





#### 8月16日 科隆

上午 德国工业 4.0—德国高科技战略的发展及中德合作发展前景

下午 考察世界 500 强知名企业德国拜耳公司

#### 8月17日 科隆

上午 专题讲座 7: 德国教育体制的优势及外国学生入学要求

下午 走访科隆道依茨应用技术大学

#### 8月18日 曼海姆

前往中部曼海姆城市，参观繁荣发达的莱茵内卡经济区及曼海姆大学

#### 8月19日 斯图加特

前往斯图加特，参观奔驰汽车博物馆，探访其豪华轿车卓越的工程制造过程，亲眼看到组装线，并对其工业 4.0 中工艺流程开发进行深入地了解。

#### 8月20日 法兰克福

前往法兰克福市区及国际金融区域，傍晚乘飞机返回中国

#### 8月21日 北京

抵达北京

#### 参观企业介绍

##### **Atlas Copco 公司—世界领先的生产力解决方案提供商**

阿特拉斯·科普柯成立于 1873 年，是压缩空气领域的行业先驱和技术指导者。拥有稳定而高效的全球化智能供应体系。在中国，阿特拉斯·科普柯矿山与岩石开挖技术部通过全球化网络为客户提供钻孔和岩石开挖设备，以及各种相关消耗品和服务，帮助客户从投资中获益更多，大幅提高生产力。



#### 道依茨公司一拥有 38 个机器人的智慧工厂

德国道依茨股份公司总部位于德国莱茵河畔的科隆市，建于 1864 年，是现今世界上历史最悠久的、世界领先的发动机独立制造厂商。在 2015 年国际工程机械博览交易会中，德国道依茨是首设智能制造与机器人展示专区的参展方之一，同时也是大众汽车发动机的供应商。

#### 奔驰汽车博物馆—德国四大汽车博物馆之一

奔驰的博物馆陈设与其众家截然不同，像是一本百科全书，从汽车的起源开始，将人类交通工具的演变历程向你娓娓道来。展馆每一层的展厅都有两个鲜明的主题“传奇之旅”和“典藏之旅”，展示着奔驰品牌的发展进程中，举足轻重的里程碑角色和各类车型里最令人梦寐以求的车型。

出团时间：2016 年 8 月 07 日-8 月 21 日 14 天

走访考察：科隆道依茨应用技术大学、曼海姆大学、Atlas Copco 公司、道依茨公司、德国拜耳公司、科隆波恩机场、奔驰

报名电话：010-58782832/18612667204

报名邮箱：sunyan@cciee.cn