

## 南伊利诺大学 (爱德华兹维尔) 工业工程系

Industrial Engineering, Southern Illinois University Edwardsville

### 1. 什么是工业工程？

工程+管理：工业工程师负责向客户提供价格合理的优质产品。这一过程涵盖设计，生产，设备，规划，和系统工程，以及人力和其它资源的优化管理。

### 2. 哪些企业需要大量的工业工程师？

- 波音飞机制造公司 ( Boeing )
- 卡特彼勒 ( CAT )：世界上最大的工程机械和矿山设备生产厂家
- 百事可乐 ( Pepsi )
- 品尼高食品公司 ( Pinnacles Food )
- Schnucks 连锁超市
- 卡夫食品 ( Kraft )：引领全球的品牌食品和饮料制造商
- 伊顿 ( Eaton )：全球领先的动力管理公司
- 雀巢普瑞纳 ( Nestle Purina )：世界领先的宠物饲料公司
- 洛克希德马丁 ( Lockheed Martin )：是世界最大的国防工业承包商
- 劳氏公司 ( Lowe's )：居家环境改善产品零售商
- 通用汽车 ( General Motors )
- 马林克罗特 ( Mallinckrodt ) 制药公司: 经营特种药和全局医疗影像产品
- 孟山都 ( Monsanto )：跨国农业公司和转基因种子的领先生产商
- 克莱斯勒 ( Chrysler )：美国三大汽车公司之一
- 美国艾默生电气公司 ( Emerson )：多元化全球制造商
- 摩托罗拉 ( Motorola )
- 美国航空公司 ( American Airlines )
- 美国邮政署 ( USPS )
- 百威英博 ( Anheuser-Busch Inbev )：世界最大啤酒公司
- BJC 保健 ( BJC Health Care )：非营利性医疗机构。包括两个排名前列的学术医院
- 西南贝尔 ( Southwestern Bell )：美国电话电报公司 ( AT&T ) 的全资附属公司
- 万事达国际组织 ( MasterCard International )：是一个由超过 2 万 5 千个金融机构会员组成的在美国纽约证券交易所上市的有限公司。发行万事达信用卡

### 3. 一些拥有工业工程学位的著名企业领导人

- Tim Cook：苹果公司首席执行官
- Michael Eskew：联合包裹速递服务公司前总裁
- Charles Holliday：杜邦公司前首席执行官
- Lee Iacocca：克莱斯勒前首席执行官
- Edward Whitacre Jr.：通用汽车公司前主席和首席执行官、美国电话电报公司前董事长和首席执行官
- Dick Kovacevich：美国富国银行集团 Wells Fargo & Company 前首席执行官
- Mike Duke：沃尔玛前首席执行官
- Linda Hudson：The Cardea Group 全球资产管理人力资源公司董事长和首席执行官、BAE 系统公司前董事长和首席执行官

### 4. 起始年薪

在 2015 年开始工作的工业工程师的起始年薪是大约是 6 万 4 千美金。

### 5. 就业市场

根据财富 (Forbes) 杂志 2014 年 9 月刊，工业工程在最紧缺的工程岗位中排第三名。工业工程是两个发展最快的工程领域之一。

### 6. 工作满意度

根据芝加哥大学在 2007 年关于“美国工作满意度”的调查，工业工程师在职业幸福指数中排第九位。工业工程是排名前 12 位的唯一工程学科。

### 7. 女性在工业工程学生中的比例

女生人数占工程学院总人数的 11%。在工业工程系，女生约占总学生人数的 30%。

**南伊利诺大学工业工程系是唯一一个在南伊利诺伊州和圣路易斯地区获得美国 ABET ( Accreditation Board for Engineering and Technology ) 认证的工业工程系。**

**更多信息请访问我们的网站：<http://www.siu.edu/ENGINEER/IE/index.html>**