

工业和系统工程  
**Industrial & Enterprise  
Systems Engineering**

客串主讲人：简亦泓



**I** ILLINOIS



# 概况

- US News排名第九
- 学习如何分析, 设计, 改进一个复杂的生产/供应系统, 需要掌握不同专业的一定知识
- 共有约500名本科生
- 分两个专业
  - IE(Industrial Engineering) – 主修设计, 改进工业系统
  - SED(System Engineering and Design) – 是一个交叉学科, 不仅仅需要工科知识, 同时也涉及一些商科知识
- 大量知名公司招聘ISE的毕业生
  - 比如亚马逊, Caterpillar, 德勤, GM等

# 课程

- 数学要求: 241和285, IE还需要415
- 物理: 211/212/213, 化学102/103
- 大一建议上CS101, ECE110和SE101

