

# 计算语义学

车万翔

社会计算与信息检索研究中心

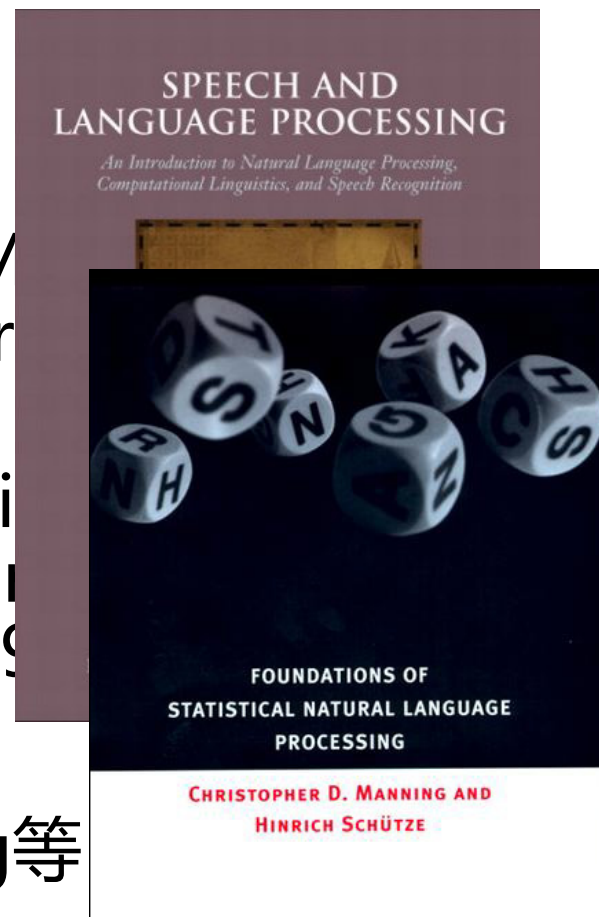
2017年春季学期

# 课程概要

- 授课对象
  - 研究生
- 主讲：车万翔（副教授/博导）
  - 社会计算与信息检索研究中心
  - 研究方向：自然语言处理
  - <http://ir.hit.edu.cn/~car>
- 课程目标
  - 介绍词汇、句子和篇章级别的语义表示以及计算的基础知识和最新研究进展
  - 培养学生在计算语义方面的能力和兴趣
- 授课时间、地点
  - 时间（1-6周）：周三（7-8节）、周五（5-6节）
  - 地点：A103

# 参考书

- 无指定教材
- 参考文献
  - Daniel Jurafsky and James H. M. and Language Processing, Pearson Hall; 2 edition, 2008
  - Christopher D. Manning and Hinrich Schütze Foundations of Statistical Natural Language Processing. The MIT Press, 1999
- 高水平学术论文
  - ACL、EMNLP、NAACL、Coling等



# 课程考核

- 论文汇报（40分）
  - 每次1-2人汇报相关论文，25分钟/人
- 项目作业（60分）
  - 一人一组
  - 内容结合自己的研究（计算语义学方面）
  - 项目答辩（30分）
  - 提交项目的报告（30分）

# 论文汇报

序号	汇报内容	汇报人（1-2人）
1	基于知识库的词汇语义计算	姜天文
2	词义消歧	牟文晶
3	分布式词义表示	赵怀鹏、郑博
4	分布式语义组合	胡东瑶、高首
5	语义角色标注	朱嘉琪
6	语义依存分析	王宇轩
7	基于逻辑的语义表示和分析	谢静、陈衍旭
8	指代消解	张扬子
9	篇章语义	袁建华
10	对话系统	施晓明、刘文洁