



# 节点序空间下贝叶斯网络结构学习算法

(西北工业大学硕士阶段性报告)

学 生：钟 瑞 国

指导教师：高 晓 光 教授



电子信息学院

August 25, 2021



# 目录

## 1 任务规划

- 论文写作
- latex 绘制贝叶斯网络

## 2 总结与展望



# 任务规划

计划	实际
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 论文写作</li><li>■ 学习《机器学习》</li><li>■ 学习英语</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 完成初稿，熟练使用 latex</li><li>■ 学习了 4 章</li><li>■ 完成一篇专利的初稿</li></ul>



# 目录

## 1 任务规划

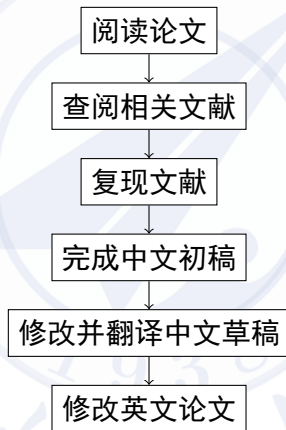
### ■ 论文写作

### ■ latex 绘制贝叶斯网络

## 2 总结与展望



# 论文写作





# 学习《机器学习》

计划啃完整本，最后看了决策树、神经网络、支持向量机、贝叶斯分类器、集成学习、聚类、概率图模型

## 收获

**机器学习** 了解并推导常见机器学习算法

**概率图模型** 学习概率图模型的推理，参数学习算法  
在王昊的指导下，学习 Soble 指数法

**基础知识** 有了理论基础，发现以前的很多表述不够准确



# 目录

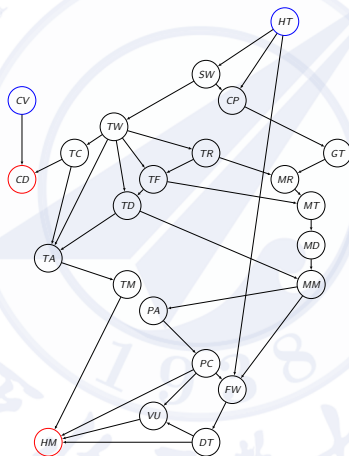
## 1 任务规划

- 论文写作
- latex 绘制贝叶斯网络

## 2 总结与展望



## latex 绘制贝叶斯网络







# 目录

- 1 任务规划
  - 论文写作
  - latex 绘制贝叶斯网络
- 2 总结与展望



# 总结与展望

## 总结

- (1) 夯实了基础知识
- (2) 完成了论文初稿
- (3) 完成了一篇专利初稿，并有了下一篇的思路
- (4) 辅助李波老师完成了暑期莫航课堂的学习

## 展望

- (1) 完成论文
- (2) 完成专利



Thank you!