1. 人工智能概论

掌握基本概念，如人工智能概念，发展历史等

第二章 解决问题的基本方法

搜索与推理的各种概念，重点：启发式搜索算法，基于归结的演义推理，合取范式化简

第三章 知识表示

第一节知识表示的基本概念

第五章 自动规划

自动规划的基本概念，熟悉GPS STRIPS方法，了解GREEN方法，重点：目标回归规划方法

第六章 机器学习

机器学习的概念 分类 发展历史等 熟悉几种学习方法：示例学习，决策树，遗传算法等，重点：逐步泛化的示例学习方法，决策树的ID3方法

第七章 模式识别

模式识别的基本概念，需要重点掌握的几个概念：有监督模式识别，无监督模式识别，线性可分问题，线性不可分问题，最优分类超平面，特征处理方法。记住典型的线性分类器与非线性分类器的名称。

第八章 神经网络 人工神经元与神经网络的基本原理，记住典型的神经网络名称，重点：感知机学习规则

注意：上述内容只作复习参考，不保证完整。