绪论：三大认知观（三个学派分别是什么），人工智能的定义，发展期年份，人工智能系统的分类（要能举出例子），人工智能的近期目标远期目标

知识表示方法：首页基本概念、状态空间（※必须会，如八数码例子、传教士例子）、问题规约（※必须会）、谓词逻辑（※必须会，自然语言转换成谓词，关于置换与合一的概念，PPT例子必须搞明白）、语义网络概念（PPT88页例子，两种推理机制分别是什么：匹配继承，清楚意思）、PPT96和97页例子

确定性推理：启发式搜索（※必须会）、消解原理掌握流程、盲目搜索（五种方法，主要是深度优先和有限深度）、PPT6和7页步骤、广度优先和深度优先的概念、PPT21页和35页例子、PPT84页完备性和最优性（表格第一、三行）、PPT92页A\*算法概念（※必须会 ）、消解原理子句集求取过程（PPT133-138页，※必须会）、消解原理基本原理（PPT141页）、置换和合一的概念（PPT146、150页）、PPT148页

非经典推理：PPT14-18页概念、PPT23、45、63页例子（※必须会）、主观贝叶斯方法（※必须会）、可信度（※必须会）

计算智能：神经网络三要素（PPT25页）、模糊计算开车例题、遗传算法（PPT122-124页，※必须会）、粒群优化算法（PPT198页公式，※必须会）、神经计算

机器学习：基本概念（PPT16页）、决策树（※必须会，例子全部看明白）、知识发现基本概念（85、86页）