

# 2024 人工智能复习知识点

题型	选择题	问答题	知识表示题	计算题	证明题	求解题	总分
分值	10	20	20	10	20	20	100
题量	5	4	4	1	2	2	

## 第一章 绪论

智能的特性、人工智能的定义、人工智能的发展简史（三个阶段）、人工智能的研究内容、人工智能的主要研究领域

## 第二章 知识及知识的表示

知识的定义和特点、知识的分类、产生式系统的组成及三种推理方式、各种知识表示方法的优缺点（一阶谓词表示法、产生式表示法、框架表示法、语义网络表示法）、★灵活应用知识的表示方法（一阶谓词表示法、产生式表示法、框架表示法、语义网络表示法）表述知识

## 第三章 经典逻辑推理

推理的定义、确定性推理方式及分类、代换及复合代换的求取方法、★最一般的计算方法、冲突消解策略、★子句集的求解方法、★应用鲁宾逊归结原理证明问题及求解问题、★各种归结策略

## 第四章 不确定性推理

不确定性推理的定义、组合证据的不确定性计算方法、不确定性推理方法分类、★概率方法计算条件概率。

其中，概率方法计算条件概率是应用计算题，需要将现实问题分析求解。