# 2022-2023冬季学期人工智能课程报告

说明：

1. 每道题都要独立思考，不能有拷贝行为。如果是自己独立思考做出来的，文字性答案的相似度不会太大。
2. 学生提交的答案要进行类似“毕业设计论文”的自动查重，文字（不包括公式）有超过30%的相似度，被认定为抄袭，得零分。
3. 每题均围绕我们学习过的内容，即大纲的要求展开论述即可。
4. 答案以word附件的形式提交。提交文档命名：学号+姓名.docx

以下为题目：

1. 简述人工智能的发展简史？对人工智能的未来作个展望（本题20分，不少于1000字）。
2. 知识表示形式有哪些？（每种表示至少举出一个示例。本题10分）
3. 不确定知识的推理主要有哪几种？举例说明（本题20分）。
4. 基于状态图的主要搜索算法有哪些？举一个A\*算法的应用实例（本题20分）。
5. 什么是机器学习。简述人工神经网络主要类型？概述BP神经网络的学习算法（本题10分）。
6. 什么是深度学习？概述深度学习在自然语言处理（NLP）中的应用及实例（本题20分，不少于1000字）