**报告要求**

1. **安排**

【上机检查时间】1月2日至1月12日期间按个人时间提前一天预约定时间检查。

【上机检查地点】计算机办公楼648#

【报告提交时间地点】上级检查同时交报告、计算机学院648#

【**提交材料内容**】

1．纸质报告 一份

2．源程序代码 一份

3．可运行软件 一份

4．报告电子档 一份

（以上电子材料以班级为单位刻盘提交，每个人将电子材料存入在单独的自己名字命名文件夹）

**二、报告内容**（每题单独写，钉在一个报告本中）

1．题目描述

2．基本思想（采用哪些与AI相关技术）

3．软件设计（需求分析、总体设计、详细设计、代码实现、测试）

4. **运行结果及分析（第一题要做各算法之间比较）**

5．使用说明（包括运行所需环境及使用步骤）

6．小结

7．参考文献

**三、软件要求**

1．编程语言自选

2．图形化界面

3．提交可以直接运行的程序

**二、实习题目**（1题必做，2、3、4、5、6题选一）

**1、N皇后问题(分别采用回溯法、遗传算法、模拟退火、爬山法)**

2．五子棋游戏（人机交互，使用α-β剪枝）

3．推箱子（经典布局和人工布局）

4．扫雷游戏（人工埋雷、自动埋雷）

5．Wumpus怪兽世界（人工布局、随机布局）

6. 自选

附录：封面（打印时请删除红色文字）

人 工 智 能 课 程

报 告

|  |  |
| --- | --- |
| 班级学号 |  |
| 姓 名 |  |
| 评 分 |  |

中国地质大学（武汉）计算机学院

2019年12月