**遗传算法实验报告要求**

**实验内容：编程实现遗传算法求解旅行商问题**

**编程语言：不限**

**提交时间：11.07**

**邮箱：hdutangjiajia@162.com**

实验报告内容包括但不限于：

1. 遗传算法基本原理；
2. 遗传算法实现框图，或流程图；
3. 遗传算法的核心代码实现；
4. 遗传算法的执行过程和说明；
5. 实验结果和分析；
6. 总结和讨论
7. … 可根据需要自行扩展

报告篇幅：不少于3页A4纸

报告格式： （1）报告标题，自拟，如《遗传算法求解旅行商问题实验报告》

（2）标题下写学号和姓名

（3）各部分有小标题

（4）建议正文为小四，行间距22磅。

（5）电子版提交（Word或PDF），文件名为:

**张某+学号+周二+人工智能导论+遗传算法.doc/docx/pdf**

**对最终课程成绩有要求的同学，请务必关注下面的评分标准。**

**评分标准：**符合上述内容和格式要求，80分

根据算法原理介绍，算法实现，实验结果分析和讨论情况，加分0-5分；

根据实验结果分析和讨论遗传算法的优缺点，并尝试解决，加分0~5分；

讨论旅行商问题中不同遗传算子的设计方法，并尝试比对，加分0~5分；

有自己观点或体现自身工作量，加分0-10分；

总分不超过100分。