## 中国矿业大学计算机学院

**级本科生课程大作业**

课程名称 《计算智能》

报告时间 2018.11.20

学生姓名

学 号

专 业

任课教师 刘佰龙

**《计算智能》课程大作业评分表**

**姓名： 学号： 班级：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 毕业要求 | 课程教学目标 | 考查方式与考查点 | 占比 | 得分点 | 应得分 | 实际得分 | 目标汇总 |
| 1 | 1.4 | **目标1：**了解计算智能在实际应用领域中的应用背景、现状以及趋势。 | 针对某个实际问题，能够总结适用该问题计算智能方法的背景和应用领域。 | 20% | 0 | 10 |  |  |
| 1 | 5 |  |
| 8 | 5 |  |
| 2 | 2.1 | **目标2：**能够将实际问题抽象成数学模型，并通过具体的计算智能方法原理分析，对此模型进行求解。 | 针对具体问题，抽象出数学模型，并能够求解。 | 40% | 2 | 15 |  |  |
| 3 | 10 |  |
| 9 | 15 |  |
| 3 | 4.3 | **目标3：**根据所选计算智能方法，对实际问题对应的模型求解方案加以实验验证，并对方法的有效性、合理性以及优缺点进行分析，并与其他方法进行对比，得到有效结论。 | 对所选方法以仿真方式进行实现，并分析方法的优缺点，与其他方法对比，得出结论。 | 40% | 4 | 15 |  |  |
| 5 | 10 |  |
| 6 | 5 |  |
| 7 | 10 |  |
| 总分 | | | | 100% | - | 100 |  |  |

得分点编号具体内容见考核要求。

中文标题5分

摘要：×××××××××××××××××××××××××

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

关键字：×××；××××；×××

英文标题5分

Abstract:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*.

KeyWords:\*\*\*;\*\*\*;\*\*\*

**1.×××问题描述5分**

××××××××××××××

××××××××××××××××

××××××××××××××××××

×××××××××××××××××

（背景，可附加该问题流行的解决方法）

**2.×××算法理论介绍15分**

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

【具体介绍你所使用的方法理论知识，原理，公式，思路等】

**3.××××算法解决×××的步骤10分**

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

【具体实现的方法、过程和流程图】

**4.仿真运行结果15分**

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

【算法的实现结果，在不同参数下的结果、截图及其描述。给出算法运行的初始参数、运行环境等】

**5.与其他算法的比较（可选）10分**

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

【与其他算法的比较分析、改进措施】

**6.结论5分**

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

【总结方法的优缺点，总结展望】

**7.心得体会10分**

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

【通过本次考核，是否提高自己将所学知识的工程应用能力，有没有提高自己的研究能力和创新水平。课程的学习心得体会】

**8.参考文献5分**

[1]\*\*\*\*,\*\*\*\*.title（标题）.期刊,年:\*\*\*-\*\*\*页

[2]\*\*\*\*,\*\*\*\*.title（标题）.出版社,年

[3]\*\*\*\*,\*\*\*\*.title（标题）.会议名称,年:\*\*\*-\*\*\*页

[4]\*\*\*\*,\*\*\*\*.title（标题）.网址

【近5年，至少5篇】

**9.相关代码15分**