中国科学院自动化研究所

研究生学位论文中期考核报告

论文题目: 笑傲江湖

专 业: 模式识别与智能系统

研究方向: 计算机视觉

姓 名: 令狐冲

学 号: 201818014628079

培养层次: ☑博士 □硕士

博士攻读方式: ☑硕博连读 □直接攻博 □普通招考

导师姓名: 风清扬

所属部门: 智能系统与工程

考核日期: 2020年12月11日

目 录

第一章 课题研究的内容与预估的主要创新点目标	1
1.1 研究内容 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
1.2 主要创新点目标 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
第二章 学位论文重要研究进展及成果描述	2
2.1 研究内容一 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
2.2 研究内容二 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
2.3 研究内容三 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
2.4 已取得的阶段性成果·····	3
第三章 研究计划达成度描述 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
第四章 课程主要完成情况	5
第五章 学位论文开题存在的问题及回复 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
第六章 学位论文撰写提纲 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
参考文献	8

第一章 课题研究的内容与预估的主要创新点目标

1.1 研究内容

研究背景[1]

理论意义和应用前景

挑战主要来自以下几个方面。

1.2 主要创新点目标

- 1)创新点一
- 2)创新点二
- 3)创新点三

第二章 学位论文重要研究进展及成果描述

- 2.1 研究内容一
- 2.2 研究内容二
- 2.3 研究内容三

2.4 已取得的阶段性成果

已发表文章如下:

- aaa, bbb, and ccc. Paper Title. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR, CCF-A), 20xx.
- aaa, bbb, and ccc. Paper Title. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR, CCF-A), 20xx.

在投文章如下:

• aaa, bbb, and ccc. Paper Title. Submitted to IEEE Trans on xxxx, 20xx. Major Revision.

第三章 研究计划达成度描述

论文已完成部分包括:

- 研究内容一
- 研究内容二

下一步工作计划

• 研究内容一(Major Revision)

描述研究内容

• 研究内容二(20xx.10-20xx.02)

描述研究内容

• 总结博士阶段工作内容,撰写毕业论文,参加毕业答辩(20xx.02-20xx.06)

第四章 课程主要完成情况

博士阶段专业学位课取得21学分,公共学位课9学分,公共选修课2学分,专业选修课6.5学分,总计38.5学分,满足答辩要求。具体成绩单如下图所示:

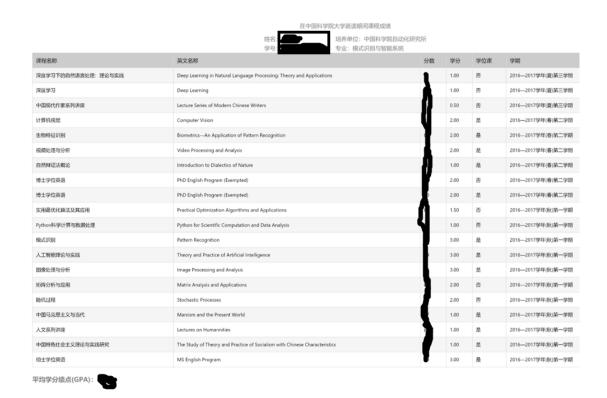


图 4.1 在中国科学院大学的已修课程和学分。

课程名称	课程英文名称	学时	学分	成绩	学位课	开课单位	学期
积极心理学	Positive Psychology	20	1.0	16	否	自动化研究所	2017—2018学年秋季学期
模式识别与机器学习	Pattern Recognition and Machine Learning Course for PhD Students	42	2.0	*	是	自动化研究所	2018—2019学年秋季学期
最优化算法理论与应用	Optimization Algorithms, Theory and Applications	42	2.0	•	是	自动化研究所	2018—2019学年秋季学期

图 4.2 在中国科学院自动化研究所的已修课程和学分。

第五章 学位论文开题存在的问题及回复

学位论文开题时答辩老师主要关注的问题有两个。

一方面是xxx。回答如何解决。

另一方面是xxx。回答如何解决。

第六章 学位论文撰写提纲

第一章 绪论

介绍背景与意义,分析解决该任务存在的困难与挑战,并对本文的研究内容进行介绍。对学位论文的整体架构进行描述。

第二章 国内外研究现状

介绍和本文相关的国内外研究现状。主要介绍xxx。

第三章 研究内容一

 $XXX \circ$

第四章 研究内容二

XXX o

第五章 研究内容三

 $XXX \circ$

第六章 总结与展望

 $XXX\circ$

参考文献

[1] He K, Zhang X, Ren S, et al. Deep residual learning for image recognition [C]//Proc. CVPR. 2016.