

南方科技大学 硕士学位档案

学位档案封皮
仅分“学硕”、
“专硕”两种

获学位人员姓名 张 × ×

学 号 11930001

所在系（院） 数学系

学 科 数学

论 文 题 目 基于 × × × × × × × ×

导 师 姓 名 李 × ×

务必保证此题目
与毕业前论文存
馆题目一致

南方科技大学研究生院

卷 内 目 录

(本材料存学校档案)

序号	材 料 名 称	页码	份数	备注
1	南方科技大学 硕士学位论文答辩申请书	1	1	
2	南方科技大学 硕士研究生课程成绩单	2	1	
3	南方科技大学 申请硕士学位论文答辩资格审查表	4	1	
4	南方科技大学 硕士学位论文答辩情况表	5	1	
5	南方科技大学 硕士学位论文评阅意见表	9	2	(学校档案内比用人单位档案多了两份评阅意见表)
6	南方科技大学 颁发硕士学位证书证明	13	1	

特别提醒：

**请按照各培养单位要求及个人情况如实
填报，样例信息仅供参考。**

卷 内 目 录

(本材料存个人档案)

序号	材 料 名 称	页码	份数	备注
1	南方科技大学 硕士学位论文答辩申请书	1	1	
2	南方科技大学 硕士研究生课程成绩单	2	1	
3	南方科技大学 申请硕士学位论文答辩资格审查表	4	1	
4	南方科技大学 硕士学位论文答辩情况表	5	1	
5	南方科技大学 颁发硕士学位证书证明	9	1	

南方科技大学

硕士学位论文答辩申请书

我已通过硕士研究生培养计划中规定的全部课程考核及培养环节，并完成了硕士学位论文的撰写工作。现申请硕士学位论文答辩，请审批。

同时提交我的硕士学位论文。

论文题目： 基于多源知识的地理选择题答题方法研究

申请人签字_____×××

2021年 04 月 15 日

指导教师意见：

同意申请答辩

签字_____×××

2021年 04 月 16 日

(导师意见签署日期不能早于学生申请日期)

南方科技大学

申请硕士学位论文答辩资格审查表

姓 名	张 **	入学时间	201909
获学士学位学校	南方科技大学	获学士学位时间	201907
申请学位的学科	电子科学与技术 (严格按照 录取学科或专业类别填写)		
论 文 题 目	基于多源知识的地理选择题答题方法研究		
<p>导师对学位论文的评价：</p> <p>该论文研究了基于多源知识的地理选择题的作答方法，并构建了一个对应的答题系统。文中完成了对地理试题资源的整理与标注工作、地理实体的发现、去重以及实体属性信息的自动抽取任务。在此基础上，提出了基于文档的实体转移距离以及实体间距的计算方法并在地理选择题作答中取得了较好的成绩。论文立意依据教委充实，研究的展开紧扣 863 项目要求，有较强的研究意义和应用价值。论文文笔通顺，结构合理，层次清晰，数据可信，符合硕士学位论文的要求。</p> <p style="text-align: center;">同意该生申请答辩。</p> <p style="color: purple;">(评价要求：请导师对论文选题、文献综述、基础理论和专业知识或先进技术的掌握情况、论文成果的理论意义或应用价值、写作规范等方面进行具体评价，并对“是否同意该生申请答辩”给出结论。样例仅供参考。)</p> <p style="text-align: right;">导师签字： × × ×</p> <p style="text-align: right;">2021 年 04 月 17 日</p>			
<p>培养单位学位评定分委员会意见：</p> <p style="text-align: center; color: purple; font-size: 1.2em;">同意答辩</p> <p style="text-align: right;">分委员会主任签字：</p> <p style="text-align: right;">2021 年 04 月 18 日</p>			
<p>一级学科学位评定分委员会意见：</p> <p style="text-align: center; color: purple; font-size: 1.2em;">同意答辩</p> <p style="text-align: right;">分委员会主任签字：</p> <p style="text-align: right;">2021 年 04 月 20 日</p>			

南方科技大学

硕士学位论文答辩情况表

答辩人姓名	***	所在院系	电子与电气工程系		
入学时间	201909	学科、专业	电子科学与技术		
论文题目	基于多源知识的地理选择题答题方法研究				
导师姓名、职称	*** 教授	论文工作 起止时间	起：2020年03月 止：2021年04月		
论文评阅人姓名、职称 工作单位	张** 副教授 南方科技大学				
	李** 副教授 南方科技大学				
答辩日期	2021年05月20日 (按实际答辩日期如实填写)	答辩地点	南科大工学院南栋 805		
答 辩 委 员 会 成 员	职务	姓名	职称	工作单位及所在学科	
	主任	李**	教授	哈尔滨工业大学 电子科学与技术	
	委 员	王**	教授	南方科技大学 电子科学与技术	
		杜**	教授	南方科技大学 电子科学与技术	
		程**	教授	南方科技大学 电子科学与技术	
		周**	教授	南方科技大学 电子科学与技术	
	秘书				

(注意：“助理教授”不能简写成“助教”)

答辩记录：（答辩的简要情况，答辩中提出的主要问题及回答的要点）：

问题一：文章摘要部分应当阐述一下课题的背景和目的。

回答：谢谢老师的建议，我将会在文章的摘要部分补充课题背景和目的的阐述

问题二：文章关键词的次序应该按照覆盖面由小到大排列。

回答：将按照老师的建议重新调整摘要中的关键词的用词和词序，把关键词顺序修改为：问答系统；答案顺序；实体关系；知识库构建；地理选择题。

问题三：论文中的“主要研究内容”结构不合理，需要进行修改。

回答：将对论文的“主要研究内容”部分进行修改，重点突出自己的主要研究工作。

问题四：论文中一些中英文语句在句式和用词上有进一步推敲、改进的余地。

回答：将仔细检查论文中的中英文表达，对论文中不恰当的句式和用语进行修改，重点注意英语单词时态得分使用，避免使用过长的英文句子，删除中文中的赘余用词，调整部分句子的语序。

问题五：地理选择题在线答题系统的前端、中间件、后台模块是否均为独立完成？

回答：地理选择题在线答题系统的这三个模块都是我独立完成的。

问题六：论文中提出的答题方法解答题目的耗时有多长？

回答：系统部署在普通配置的个人电脑上时，完成一道题解答的时间在 10 秒以内。

问题七：论文中提出的答题方法的改进空间在哪？

回答：论文中提出的答题方法对一些题目意图复杂、候选项描述接近的地理题作答效果不甚理想，这也是目前自然语言处理领域的难点所在，也是该项目未来的重要研究方向之一。

答辩委员会秘书签字： × × ×

（可另加附页）

2021 年 05 月 20 日

（此处为答辩日期，需如实填写）

答辩委员会决议及表决结果：

XX

学术型硕士研究生（学号为***）答辩决议：**

南方科技大学**电子科学与技术学科**硕士研究生**王××**所完成的题为“**基于 Adept 机器人的视觉伺服控制系统的研究**”的硕士学位论文，选题（新颖/正确/适当），具有____的理论意义和____的实用价值。作者____归纳和平输了国内外有关文献，____掌握了该研究领域的研究现状和发展方向。

论文取得了下列研究成果：

- (1) 在分析比较了三种图像处理算法的基础上，采用二值化图像算法实现伺服系统高实时性的要求。
- (2) 提出了一种简单快速的摄像机标定方法，推到了机器人平面手眼视觉系统变换关系。
- (3) 实现了静目标的识别与定位控制，研究了基于图像矩特征的机器人视觉伺服控制方法，实现了在摄像机工作空间中对运动目标物体的跟踪。

论文结构____，条理____，理论分析____，图表____，数据____，结论____。答辩中作者（圆满/正确/基本上/未能很好）地回答了委员们提出的问题。答辩委员会认为，论文（达到/基本达到/尚未达到）国家学位条例对硕士学位论文地要求，说明作者（具有/不具有）坚实的基础理论和系统地专门知识，（具备/不具备）独立从事科研工作的能力。答辩委员会____人投票，____票赞成、____票弃权、____票反对。根据投票结果，答辩委员会（一致同意/同意）**王××**（通过/不能通过）硕士学位论文答辩，（同意/不同意）其毕业，并建议（授予/不授予）（**工学、理学、经济学**）硕士学位。

（答辩委员会出席投票人数如实填写）

- 答辩委员会人数： 5 人
- 出席委员人数： 5 人
- 建议授予硕士学位人数： 5 人
- 不建议授予硕士学位人数： 0 人
- 弃权人数： 0 人

主席签字： **×××**

2021 年 05 月 20 日

（此处为答辩日期，需如实填写）

学位评定分委员会决议及表决结果

同意答辩委员会决议，建议授予 王** 同学
电子科学与技术 学科 工学 硕士学位。

下方人数日期根据实际情况填写，须学科分委员会主任签字

学位分委员会人数： 人

出席委员人数： 人

建议授予硕士学位人数： 人

不建议授予硕士学位人数： 人

弃权人数： 人

主任签字：

年 月 日

校学位评委会审批结果

授予 王** 同学 电子科学与技术 学科 工学 硕士学位。

主任签字留白

最下端的日期每年都不同，具体时间届时会通知

主任签字：

(校学位评定委员会公章)

年 月 日

硕士学位论文评阅意见表（一）

申请人姓名	×××	学科	电子科学与技术	导师姓名	×××
学位论文题目	基于多源知识的地理选择题答题方法研究				
评价要素	参考提纲			评分	
论文选题 (10分)	选题的理论意义或实用价值，前沿性与创新性。			7	
文献综述 (20分)	对本课题研究领域的历史、现状、发展方向、学术动态及主要文献资料是否有较全面的掌握及正确的评述。			16	
基础理论、专门知识及研究能力 (30分)	论文作者是否具有坚实的理论基础和系统的专门知识及掌握相应的技能、方法和相关知识；是否具有从事本专业实际工作和科学研究工作能力。			23	
研究成果 (30分)	论文是否提出了新的研究思路、新的见解，是否具有一定的科学意义或使用价值。			24	
论文写作 (10分)	结构合理、层次分明、逻辑严谨、文字通顺，格式规范			8	
论文评价总分（100分）				78	

说明：

- A: 90-100分，达到硕士学位论文的要求，无需修改或小修后答辩；
 B: 75-89分，达到硕士学位论文的要求，须进行适当修改后答辩；
 C: 60-74分，基本达到硕士学位论文的要求，须进行较大修改后方可答辩；
 D: 59分及其以下，未达到硕士学位论文的要求，不同意答辩。

一、对学位论文的综合评价

综合评价要求：

主要包括：1. 论文有无新见解；2. 论文的学术水平和实用价值；3. 论据是否充分、可靠，运用基础和专业知识的实际能力，所体现的科研能力；4. 论文写作是否严谨、规范

二、论文中存在的不足及对论文的修改意见

- (1) 图 3-5 中，为什么 PSNR 会随着重要包冗余的增加而降低？
- (2) 图 3-8 3GPP-系统 Raptor 编码与 Raptor 编码对比图中，仿真条件是什么？与图 2-7 中的性能曲线为什么会有区别？
- (2) 15 页，图 2-4 中 HH 等没有数字标号。
- (3) 文中表格应该用表 1-1 形式表示。
- (4) 37 页图 4-1 中应标注图形符号的含义。
- (5) 第四章全部公式标号应为 (4-1) 形式。

论文存在问题栏不能空：

请逐条指出改论文在内容、格式等方面存在的不足，给予具体修改意见

评阅人	张××	专业技术职务	副教授
所在单位	哈尔滨工业大学	学科	电子科学与技术
导师类别	<input type="checkbox"/> 博导 <input type="checkbox"/> 硕导	评阅时间	2021 年 X 月 X 日

硕士学位论文评阅意见表（二）

申请人姓名	×××	学科	电子科学与技术	导师姓名	×××
学位论文题目	基于多源知识的地理选择题答题方法研究				
评价要素	参考提纲			评分	
论文选题 (10分)	选题的理论意义或实用价值，前沿性与创新性。			7	
文献综述 (20分)	对本课题研究领域的历史、现状、发展方向、学术动态及主要文献资料是否有较全面的掌握及正确的评述。			16	
基础理论、专门知识及研究能力 (30分)	论文作者是否具有坚实的理论基础和系统的专门知识及掌握相应的技能、方法和相关知识；是否具有从事本专业实际工作和科学研究工作能力。			23	
研究成果 (30分)	论文是否提出了新的研究思路、新的见解，是否具有一定的科学意义或使用价值。			24	
论文写作 (10分)	结构合理、层次分明、逻辑严谨、文字通顺，格式规范			8	
论文评价总分（100分）				78	

说明：

- A: 90-100分，达到硕士学位论文的要求，无需修改或小修后答辩；
 B: 75-89分，达到硕士学位论文的要求，须进行适当修改后答辩；
 C: 60-74分，基本达到硕士学位论文的要求，须进行较大修改后方可答辩；
 D: 59分及其以下，未达到硕士学位论文的要求，不同意答辩。

一、对学位论文的综合评价

综合评价要求：

主要包括：1. 论文有无新见解；2. 论文的学术水平和实用价值；3. 论据是否充分、可靠，运用基础和专业知识的实际能力，所体现的科研能力；4. 论文写作是否严谨、规范

二、论文中存在的不足及对论文的修改意见

- (1) 图 3-5 中，为什么 PSNR 会随着重要包冗余的增加而降低？
- (2) 图 3-8 3GPP-系统 Raptor 编码与 Raptor 编码对比图中，仿真条件是什么？与图 2-7 中的性能曲线为什么会有区别？
- (2) 15 页，图 2-4 中 HH 等没有数字标号。
- (3) 文中表格应该用表 1-1 形式表示。
- (4) 37 页图 4-1 中应标注图形符号的含义。
- (5) 第四章全部公式标号应为 (4-1) 形式。

论文存在问题栏不能空：

请逐条指出改论文在内容、格式等方面存在的不足，给予具体修改意见

评阅人	张××	专业技术职务	副教授
所在单位	南方科技大学	学科	电子科学与技术
导师类别	<input type="checkbox"/> 博导 <input type="checkbox"/> 硕导	评阅时间	2021 年 X 月 X 日

南方科技大学
颁发硕士学位证书证明

经南方科技大学第 次学位评定委员会审议通过，
授予 硕士学位，学科为 。其硕
士学位证书已于 年 月 日颁发。

证书编号：

经办人姓名：

南方科技大学 颁发硕士学位证书证明

经南方科技大学第 次学位评定委员会审议通过，
授予 硕士学位，学科为 。其硕
士学位证书已于 年 月 日颁发。

证书编号：

经办人姓名：