

# 南方科技大学

## 硕士专业学位档案

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） 创新创业学院

专业学位类别 材料与化工

论 文 题 目 基于 × × × × × × × ×

导 师 姓 名 王 × ×

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 硕士专业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 申请硕士专业学位论文答辩资格审查表	4	1	
4	南方科技大学 硕士专业学位论文答辩情况表	5	1	
5	南方科技大学 硕士专业学位论文评阅意见表	9	2	
6	南方科技大学 颁发硕士专业学位证书证明	13	1	

(学校档案内比用人单位档案多了两份评阅意见)

**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 硕士专业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 申请硕士专业学位论文答辩资格审查表	4	1	
4	南方科技大学 硕士专业学位论文答辩情况表	5	1	
5	南方科技大学 颁发硕士专业学位证书证明	9	1	



# 南方科技大学

## 申请硕士专业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
申请学位的专业类别	材料与化工 <span style="color: red;">(严格按照 录取学科或专业类别选填)</span>		
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;"><b>同意该生申请答辩。</b></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> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <span style="background-color: yellow;">导师签字：</span>      ×××         </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <span style="background-color: yellow;">2021 年 04 月 17 日</span> </div>			
<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">培养单位学位评定分委员会意见：</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px; color: purple; font-size: 1.2em;"><b>同意答辩</b></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <span style="background-color: yellow;">分委员会主任签字：</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <span style="background-color: yellow;">2021 年 04 月 18 日</span> </div>			

# 南方科技大学

## 硕士专业学位论文答辩情况表

答辩人姓名	***	所在院系		入学时间	201909
专业类别	材料工程		论文工作起止时间	起: 2020年03月 止: 2021年04月	
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		业界导师姓名、职称	*** 教授	
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 <small>(按实际答辩日期如实填写)</small>	答辩地点	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 材料科学与工程	
	委员	王**	教授	南方科技大学 材料科学与工程	
		杜**	教授	南方科技大学 材料科学与工程	
		程**	教授	南方科技大学 材料科学与工程	
		周**	教授	南方科技大学 材料科学与工程	
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（包括是否建议授予硕士专业学位）：

应用型硕士研究生（学号为\*\*\*\*\*）答辩决议：

南方科技大学材料与化工专业硕士研究生王××所完成的题为“基于XXXXXXXXX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）材料与化工硕士专业学位。

### （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
建议授予硕士专业学位人数：	5 人
不建议授予硕士专业学位人数：	0 人
弃权人数：	0 人

主席签字： ×××

2021 年 05 月 20 日



## 硕士专业学位论文评阅意见表（一）

申请人姓名	×××	专业类别	材料与化工	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)	选题来源于生产或工程实践，具有明确的生产或工程应用背景，有一定的技术难度和先进性。			7	
论文综述 (20分)	论文综述应反映与选题相关领域的发展概况，归纳总结全面准确。			16	
理论与方法 (30分)	掌握基础理论，综合运用科学方法、专业知识和技术手段解决工程实际问题，理论或方法具有新颖性。			23	
成果与效益 (30分)	论文研究成果具有实用性，体现新工艺、新技术、新方法、新视角或新设计，创造一定的经济、社会效益。			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				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、格式等方面存在地不足，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	材料科学与工程
导师类别	<input type="checkbox"/> 博导 <input type="checkbox"/> 硕导	评阅时间	2021 年 X 月 X 日

## 硕士专业学位论文评阅意见表（二）

申请人姓名	×××	专业类别	材料与化工	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)	选题来源于生产或工程实践，具有明确的生产或工程应用背景，有一定的技术难度和先进性。			7	
论文综述 (20分)	论文综述应反映与选题相关领域的发展概况，归纳总结全面准确。			16	
理论与方法 (30分)	掌握基础理论，综合运用科学方法、专业知识和技术手段解决工程实际问题，理论或方法具有新颖性。			23	
成果效益 (30分)	论文研究成果具有实用性，体现新工艺、新技术、新方法、新视角或新设计，创造一定的经济、社会效益。			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				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、格式等方面存在地不足，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	材料科学与工程
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  
颁发硕士专业学位证书证明

经南方科技大学第                      次学位评定委员会审议通过，  
授予              硕士专业学位。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  
颁发硕士专业学位证书证明

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

证书编号：

经办人姓名：