

# 中国地质大学

## 工程硕士专业学位论文的要求

(中地大研字 [ 2011 ] 55 号)

根据全国工程硕士专业学位教育指导委员会 2005 年 4 月制定的“工程硕士学位论文基本要求（试行）”规定，以及 2011 年 9 月制定的《关于试行工程硕士不同形式学位论文基本要求及评价指标的通知》要求，为进一步提高工程硕士研究生的培养质量，更好地规范工程硕士学位论文形式和要求，申请工程硕士学位人员提交的学位论文，其形式是产品研发、工程设计、应用研究、工程/项目管理或调研报告等五种，论文要具有一定的理论深度和先进性，研究成果要有实际应用价值，拟解决的问题要有一定的技术难度和工作量。据此，特对我校工程硕士学位论文作如下具体要求：

1. 文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；
2. 综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所解决的工程实际问题进行分析研究，并能在某方面提出独立见解；
3. 论文工作应有明确的工程应用背景，有一定的技术难度或理论深度，论文成果具有先进性和实用性；
4. 论文工作应在双导师指导下独立完成。论文工作量饱满，一般应至少有一学年的论文工作时间；
5. 论文写作要求概念清晰、结构合理、层次分明、文理通顺，版式规范；
6. 各领域学位论文要求，按照全国工程硕士教育指导委员会颁

布的专业学位标准执行。

本文件自发布之日起执行，原同类文件同时废止。

**附表：**工程硕士学位论文评价指标体系（产品研发、工程设计、应用研究、工程/项目管理、调研报告）

**中国地质大学工程硕士学位论文评价指标体系（产品研发类）**

一级指标	二级指标	主要观测点	满分	得分
选题 (A1)	1.1 选题背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>•来源于工程实际</li> <li>•系所属工程领域的研究范畴</li> </ul>	5	
	1.2 目的及意义	<ul style="list-style-type: none"> <li>•目的明确</li> <li>•具有必要性</li> <li>•具有应用前景</li> </ul>	5	
内容 (A2)	2.1 国内外相关研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>•文献资料全面、新颖</li> <li>•总结归纳客观、正确</li> </ul>	5	
	2.2 研发内容的合理性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•基本原理正确</li> <li>•产品功能先进、实用</li> <li>•分析、计算正确</li> </ul>	15	
	2.3 研发方法的科学性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•方案科学、可行</li> <li>•技术手段先进</li> <li>•采用新方法、新工艺、新材料</li> </ul>	15	
	2.4 工作的难度及工作量	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有一定难度</li> <li>•工作量饱满</li> </ul>	10	
成果 (A3)	3.1 产品的应用价值	<ul style="list-style-type: none"> <li>•产品符合行业规范要求，满足相应的生产工艺和质量标准</li> <li>•具有潜在的经济效益或社会效益</li> </ul>	20	
	3.2 产品的新颖性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•有新思路或新见解</li> <li>•性能先进、有自主关键技术</li> </ul>	10	
写作 (A4)	4.1 摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>•表述简洁、规范</li> <li>•反映产品研发的核心内容</li> </ul>	4	
	4.2 文字论述	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有较强的系统性与逻辑性</li> <li>•文字表达清晰，图表、公式规范</li> <li>•技术文件规范</li> </ul>	8	
	4.3 参考文献	<ul style="list-style-type: none"> <li>•引用文献真实、贴切、规范、新</li> </ul>	3	

---

---

		近		
总成绩	$A = A1 + A2 + A3 + A4$		100	

中国地质大学工程硕士学位论文评价指标体系（工程设计类）

一级指标	二级指标	主要观测点	满分	得分
选题 (A1)	1.1 选题背景	·来源于工程实际 ·系所属工程领域的研究范畴	5	
	1.2 目的及意义	·目的明确 ·具体必要性 ·具体应用前景	5	
内容 (A2)	2.1 国内外相关设计	·文献资料全面、新颖 ·总结归纳客观、正确	5	
	2.2 设计内容的合理性	·方案合理，依据可靠 ·合理运用了基本理论及专业知识 ·综合运用了技术经济、人文和环保知识	15	
	2.3 设计方法的科学性	·设计方法科学、合理、可行 ·技术手段先进、实用	15	
	2.4 工作的难度及工作量	·具有一定难度 ·工作量饱满	10	
成果 (A3)	3.1 设计成果	•设计图纸完整 •符合国家和行业相关标准	8	
	3.2 设计成果的实用性	•具有工程应用价值 •可产生经济或社会效益	10	
	3.3 设计成果的新颖性	•体现作者的新思路或新见解	12	
写作 (A4)	4.1 摘要	•表述简洁、规范 •反映工程设计的核心内容	4	
	4.2 文字论述	•具有较强的系统性与逻辑性 •文字表达清晰，图表、公式规范	8	
	4.3 参考文献	•引用文献真实、贴切、规范、新近	3	
总成绩	A= A1+A2+A3+ A4		100	

## 中国地质大学工程硕士学位论文评价指标体系（应用研究类）

一级指标	二级指标	主要观测点	满分	得分
选题 (A1)	1.1 选题背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>•来源于工程实际</li> <li>•系所属工程领域的研究范畴</li> </ul>	5	
	1.2 目的及意义	<ul style="list-style-type: none"> <li>•目的明确</li> <li>•具有必要性</li> <li>•具有应用前景</li> </ul>	5	
内容 (A2)	2.1 国内外相关研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>•文献资料全面、新颖</li> <li>•总结归纳客观、正确</li> </ul>	5	
	2.2 研究内容的合理性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•内容明确、具体、适度</li> <li>•研究资料与数据全面、可靠</li> </ul>	15	
	2.3 研究方法的科学性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•研究思路清晰，方案设计可行</li> <li>•资料与数据分析科学、准确</li> </ul>	15	
	2.4 工作的难度及工作量	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有一定难度</li> <li>•工作量饱满</li> </ul>	10	
成果 (A3)	3.1 研究成果的价值	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有工程应用价值</li> <li>•可产生经济效益或社会效益</li> </ul>	15	
	3.2 研究结果的新颖性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•体现作者的新思路或新见解</li> </ul>	15	
写作 (A4)	4.1 摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>•表述简洁、规范</li> <li>•反映应用研究的核心内容</li> </ul>	4	
	4.2 文字论述	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有较强的系统性与逻辑性</li> <li>•文字表达清晰，图表、公式规范</li> </ul>	8	
	4.3 参考文献	<ul style="list-style-type: none"> <li>•引用文献真实、贴切、规范、新近</li> </ul>	3	
总成绩	A= A1+A2+A3+ A4		100	

中国地质大学工程硕士学位论文评价指标体系（工程/项目管理类）

一级指标	二级指标	主要观测点	满分	得分
选题 (A1)	1.1 选题背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>•来源于工程实际</li> <li>•系所属工程领域的研究范畴</li> </ul>	5	
	1.2 目的及意义	<ul style="list-style-type: none"> <li>•目的明确</li> <li>•具有必要性</li> <li>•具有应用前景</li> </ul>	5	
内容 (A2)	2.1 国内外相关研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>•文献资料全面、新颖</li> <li>•总结归纳客观、正确</li> </ul>	5	
	2.2 内容的合理性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•内容明确、具体、适度</li> <li>•资料与数据全面、可靠</li> </ul>	15	
	2.3 方法的科学性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•过程设计与论证合理</li> <li>•资料与数据分析科学、准确</li> </ul>	15	
	2.4 工作的难度及工作量	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有一定难度</li> <li>•工作量饱满</li> </ul>	10	
成果 (A3)	3.1 成果的可靠性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•成果明确、具有可信度</li> <li>•成果具有合理性及先进性</li> </ul>	10	
	3.2 成果的实用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•成果具有工程应用价值</li> <li>•可产生经济效益或社会效益</li> </ul>	10	
	3.3 结果的新颖性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•体现作者的新思路或新见解</li> </ul>	10	
写作 (A4)	4.1 摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>•表述简洁、规范</li> <li>•高度概括和总结研究工作的核心内容</li> </ul>	4	
	4.2 文字论述	<ul style="list-style-type: none"> <li>•具有较强的系统性与逻辑性</li> <li>•文字表达清晰，图表、公式规范</li> </ul>	8	
	4.3 参考文献	<ul style="list-style-type: none"> <li>•引用文献真实、贴切、规范、新近</li> </ul>	3	
总成绩	$A = A1 + A2 + A3 + A4$		100	

## 中国地质大学工程硕士学位论文评价指标体系（调研报告类）

一级指标	二级指标	主要观测点	满分	得分
选题 (A1)	1.1 选题背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>来源于工程实际，内容具体</li> <li>系所属工程领域的研究范畴</li> </ul>	5	
	1.2 目的及意义	<ul style="list-style-type: none"> <li>目的明确</li> <li>具有必要性</li> <li>具有应用前景</li> </ul>	5	
内容 (A2)	2.1 国内外相关研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>文献资料全面、新颖</li> <li>总结归纳客观、正确</li> </ul>	5	
	2.2 调研内容的合理性	<ul style="list-style-type: none"> <li>全面，具有一定广度</li> <li>细致，具有一定深度</li> <li>资料与数据全面、可靠</li> </ul>	15	
	2.3 调研方案的科学性	<ul style="list-style-type: none"> <li>过程设计合理</li> <li>方法科学规范</li> <li>资料与数据分析科学、准确</li> </ul>	15	
	2.4 调研工作的难度及工作量	<ul style="list-style-type: none"> <li>具有一定难度</li> <li>工作量饱满</li> </ul>	10	
成果 (A3)	3.1 调研成果的可靠性	<ul style="list-style-type: none"> <li>成果具体、明确</li> <li>成果可信、有效</li> </ul>	10	
	3.2 调研成果的实用性	<ul style="list-style-type: none"> <li>具有工程应用价值</li> <li>对策或建议具有明确的指导作用</li> <li>可产生经济效益或社会效益</li> </ul>	12	
	3.3 调研结果的新颖性	<ul style="list-style-type: none"> <li>体现作者的新思路或新见解</li> </ul>	8	
写作 (A4)	4.1 摘要	<ul style="list-style-type: none"> <li>表述简洁、规范</li> <li>反映调研报告的核心内容</li> </ul>	4	
	4.2 文字论述	<ul style="list-style-type: none"> <li>具有较强的系统性与逻辑性</li> <li>文字表达清晰，图表、公式规范</li> </ul>	8	
	4.3 参考文献	<ul style="list-style-type: none"> <li>引用文献真实、贴切、规范、新近</li> </ul>	3	
总成绩	A= A1+A2+A3+ A4		100	