

東南大學

硕士学位论文匿名评阅书



论 文 题 目	基于深度学习的乳腺肿块 超声图像分割算法研究
学 科 （专业）	计算机技术（专业学位）
研 究 方 向	乳腺超声图像分割
申 请 学 位 类 别	专业学位
论 文 编 号	YS009240100

东南大学研究生院制

序号	评审内容	论文评审指标	项目满分	实际得分			
1	论文选题	解决实际问题；明确的应用背景和应用价值	20	18			
2	技术与理论	技术难度、理论深度、学术性、工作量	10	8			
3	应用价值	经济效益、社会效益、参考价值、可操作性	30	24			
4	综合能力	综合运用知识能力、分析问题能力、调查研究能力、独立工作能力	30	26			
5	写作能力	逻辑性、系统性、规范性、写作水平、计量单位	10	8			
总分		综合评定等级：优秀90~100分；良好80~89分；中等70~79分；及格60~69分；不及格 60分。	100	84			
评阅人对论文是否同意答辩的意见（请在相应的 <input type="checkbox"/> 内打“√”）							
同意答辩	<input checked="" type="checkbox"/> 达到硕士学位论文要求，同意经少量修改，导师审核后答辩（80分以上）。						
	<input type="checkbox"/> 基本达到硕士学位论文要求，同意进行一定的修改，经导师和院系审核后答辩（70分-79分）。						
不同意答辩	<input type="checkbox"/> 与硕士学位论文要求有一定差距，需进行较大的修改后重新评审（60分-69分）。						
	<input type="checkbox"/> 未达到硕士学位论文要求，不同意答辩（60分以下）。						
评阅人对该论文研究内容的熟悉程度		熟悉	<input checked="" type="checkbox"/>	较熟悉		一般	
存在问题	不足之处与建议：1，论文写作系统性与逻辑性建议进一步加强，论文3项主要工作的技术相关性依然有待阐明。如第3项研究内容是否可以取代第2项研究内容？论文的摘要有待进一步凝练，建议分段。2，论文写作的规范性可以进一步加强，有不少不规范之处。如参考文献信息不全。3，国内外研究现状建议再增加中文参考文献。						

具体评阅意见(可打印，不够请添页)

论文旨在研究基于深度学习的乳腺肿块超声图像分割算法，系所属工程领域的研究范畴，选题具有理论意义与实用价值。论文主要内容包括：1，提出了一种基于多尺度通道注意力卷积和空间自注意力残差连接的肿块分割网络2，提出了一种基于边缘扩散的肿块分割网络3，提出了一种基于分类多任务分支来减小边界不确定性的肿块分割网络论文研究内容明确具体，具有一定难度，方法研究、实验验证相结合，工作量较为饱满。论文写作文字表达较为清晰，图表、公式基本规范，表明作者基本具有综合运用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段解决工程实际问题的能力，基本达到工程硕士学位论文要求。质询问题：研究内容之间的逻辑关系是什么？有没有替代关系？如研究内容2和研究内容3.

是否可推荐参加优秀硕士学位论文评选	<input type="checkbox"/> 校级	<input type="checkbox"/> 省级	<input type="checkbox"/> 国家级	<input type="checkbox"/> 不推荐
评审时间： 2024年05月07日				