

## 学位论文原创性声明

本人郑重声明，所呈交的学位论文是本人在导师指导下进行的  
研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了论文中特别加以标注和致  
谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也  
不包含为获得中南大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材  
料。与我共同工作的同志对本研究所作的贡献均已在论文中作了明确  
的说明。

申请学位论文与资料若有不实之处，本人承担一切相关责任。

作者签名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 学位论文版权使用授权书

本学位论文作者和指导教师完全了解中南大学有关保留、使用学  
位论文的规定：即学校有权保留并向国家有关部门或机构送交学位论  
文的复印件和电子版；本人允许本学位论文被查阅和借阅；学校可以  
将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用  
复印、缩印或其它手段保存和汇编本学位论文。

保密论文待解密后适应本声明。

作者签名：\_\_\_\_\_

指导教师签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日