**承诺书**

本人郑重声明：本人所呈交学位论文是在指导教师指导下独立进行研究所取得成果，论文中有关资料和数据客观真实有效，无任何学术不端行为。该论文内容与提交查重检测的电子版学位论文内容完全一致。

若有不实之处，本人承担相关责任。

学位论文作者签名： 日期：

指导教师签名： 日期：