学位论文原创性声明

本人郑重声明：所呈交的论文是我个人在导师指导下独立进行研究工作取得的研究成果。除了文中特别加以标注引用的内容和致谢的地方外，论文中不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果，与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

学位论文作者签名： ×××× 日期： ×年×月×日

学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解天津医科大学有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，并采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编以供查阅和借阅。同意学校向国家有关部门或机构送交论文，并编入有关数据库。

不公开 ，在 年解密后适用本授权书。

本论文属于

公开型论文在公开的方框内打“√”

不公开型的论文仅因专利保护等原因暂不公开，在不公开的方框内打“√”

公开 。

（请在相对应的方框内打“√” ）

学位论文作者签名： ×××× 日期： ×年×月×日

导 师 签 名： ×××× 日期： ×年×月×日