北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明: 所呈交的学位论文, 是本人在导师的指导下, 独立进行研究 工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外, 本论文不含任何其他个人或 集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体 ,均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名: 1诸 服务程 日期: 2018年6月8日

学位论文使用授权说明

(必须装订在提交学校图书馆的印刷本)

本人完全了解北京大学关于收集、保存、使用学位论文的规定,即:

- 按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本;
- 学校有权保存学位论文的印刷本和电子版,并提供目录检索与阅览服 务, 在校园网上提供服务;
- 学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文;
- 因某种特殊原因需要延迟发布学位论文电子版,授权学校□一年/□两年 /□三年以后,在校园网上全文发布。

(保密论文在解密后遵守此规定)

论文作者签名:**/ 指 NB 科** 导师签名: 日期: **20/8** 年 **6** 月 **8** 日

