学位论文原创性声明

任何收存和保管本论文的单位和个人,未经作者本人授权,不得将本论文 转借他人并复印、抄录、拍照或以任何方式传播,否则,引起有碍作者著作权益 的问题,将可能承担法律责任。

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,本论文不句含其他个人或集体已经发表或撰写的作品成果。本文所引用的重要文献,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:
日期: