

## 学位论文独创性声明

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。据我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本人研究做出重要贡献的个人及集体，均已在论文中作了明确的说明并表示谢意。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

学位论文作者签名：唐梓涯

签字日期：2022年6月5日

## 学位论文版权认定和使用授权书

本人完全了解学校有关保留、使用学位论文的规定，有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借用。本人授权塔里木大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编学位论文。

（保密的学位论文在解密后适用本授权书）

学位论文作者签名：唐梓涯

签字日期：2022年6月5日

导师签字：



签字日期：2022年6月5日