分类号: <u>TP183</u>

密 级: _公开_

单位代码: ____11057____

学 号: 222009252029



浙江科技學院

ZHEIIANG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

硕士学位论文

论文题目:	基于流形理论的二阶对抗样本研究	

作者姓名 _____王宇琦_____

指导教师 ______钱亚冠教授______

学科专业 _____应用统计

所在二级学院 _____理学院

提交日期 2022 年 12 月 29 日

A Thesis Submitted to Zhejiang University of Science and Technology for Master Degree

Second-Order Adversarial Examples via Manifold Theory

Candidate:	<u> Wang Yuqi</u>

Supervisor: Qian Yaguan

Zhejiang University of Science and Technology
Hangzhou China
December 2022

学位论文原创性声明与版权使用授权书

浙江科技学院学位论文原创性声明

本人郑重声明:所提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研究成果。除文中已经加以标注引用的内容外,本论文不包含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果,也不含为获得浙江科技学院或其它教育机构的学位证书而使用过的材料。对本文的研究作出重要贡献的个人和集体,均已在文中以明确方式标明。本人承担本声明的法律责任。

作者签名:

日期: 2022 年 12 月 29 日

浙江科技学院学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解学校有关保留、使用学位论文的规定,同意学校保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版,允许论文被查阅和借阅。本人授权浙江科技学院可以将本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和汇编本学位论文。

本学位论文属于

1、保密□,在______年解密后适用本授权书。

2、不保密团。

(请在以上相应方框内打"√")

作者签名: 日期: 2022 年 12 月 29 日

导师签名: 日期: 2022 年 12 月 29 日



基于流形理论的二阶对抗样本研究

论文作者签名	<u>:</u>	
指导教师签名	: 125	
论文评阅人 1:	匿名评阅	
评阅人 2:	匿名评阅	
评阅人 3:		
评阅人 4: 评阅人 5:		
答辩委员会主席:		
委员 1:		
委员 2:		
委员 3:		
委员 4 _:		
委员 5 :		

答辩日期: 2022年12月19日



Second-Order Adversarial Examples via Manifold Theory

Candidate's signature:			
Supervisor's s	ignature: Qian Yaguan		
Thesis reviewer 1:	Anonymous Reviewer		
Thesis reviewer 2:	Anonymous Reviewer		
Thesis reviewer 3:			
Thesis reviewer 4: Thesis reviewer 5:			
Thesis reviewer 5:			
Chair: (Committee of oral defen	ace)		
Committeeman 1:			
Committeeman 2:			
Committeeman 3:			
Committeeman 4:			
Committeeman 5:			
Date of oral defe	nce:2022.12.19		