



华南理工大学

South China University of Technology

# 硕士学位论文

基于深度学习的高分子流变学

本构建模研究

作者姓名	傅星源
学科专业	软物质科学与工程
指导教师	周嘉嘉 教授
所在学院	前沿软物质学院
论文提交日期	2025 年 7 月 4 日

# **Deep Learning-Based Constitutive Modeling Research for Polymer Rheology**

A Dissertation Submitted for the Degree of Master

**Candidate: Xingyuan Fu**

**Supervisor: Prof. Zhou Jiajia**

South China University of Technology

Guangzhou, China