



天津工业大学
TIANGONG UNIVERSITY

XXXXXXX 课程报告

XXXXXXXXXX

姓名 _____ XXX

学号 _____ XXXXX

专业 _____ 集成电路工程

学院 _____ 电子与信息工程学院

2025 年 6 月 13 日

摘 要

关键词：

目录

1 引言	3
2 传统信号处理方法	4
3 第一章	5
4 结论	6

1 引言



天津工業大學
TIANGONG UNIVERSITY

图 1: TGUlogo

输入引言内容

2 传统信号处理方法

1. 123
2. 456

3 第一章

123

4 结论

123

参考文献

- [1] P. W. Tse, Y. H. Peng, and R. Yam, “Wavelet analysis and envelope detection for rolling element bearing fault diagnosis—their effectiveness and flexibilities,” *Journal of Vibration and Acoustics*, vol. 123, no. 3, pp. 303–310, 2001.
- [2] Y. Lei, B. Yang, X. Jiang *et al.*, “Applications of machine learning to machine fault diagnosis: A review and roadmap,” *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 138, p. 106587, 2020.