第十九届中国研究生电子设计竞赛

技术论文

论文题目：

稀疏码多址接入

Sparse Code Multiple Access

参赛单位：（小三号黑体）

队伍名称：（小三号黑体）

指导老师：（小三号黑体）

参赛队员：（小三号黑体）

完成时间：（小三号黑体）

摘　要

摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。摘要内容。

关键词：关键词1；关键词2；关键词3；

ABSTRACT

Abstract.

KEY WORDS: key words1, key words2, key words3, key words4

目　录

[第1章 一级标题 1](#_Toc168169231)

[1.1 二级标题 1](#_Toc168169232)

[1.1.1 三级标题 1](#_Toc168169233)

[第2章 一级标题测试 2](#_Toc168169234)

[2.1 二级标题测试 2](#_Toc168169235)

[2.1.1 三级标题测试 2](#_Toc168169236)

# 一级标题

## 二级标题

技术论文中凡是引用和参考别人的研究成果以及有数据的地方都要用脚注注明出处[[1]](#footnote-1)。

参考文献是指在撰写论文时用来引用先前出版的学术著作、期刊文章、报告、论文等之类的文献。这些文献可以为你的写作提供支撑性证据[[2]](#footnote-2)

图 1‑1

参考文献中[1]提到。参考文献引用示例[2]，示例三[3]，示例四[4]。参考文献采用GB7714标准。

### 三级标题

三线表的绘制示例：

表 1‑1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ０ | １ | ２ |
| ３ | ３ | ３ |
| ３ | ３ | ３ |

# 一级标题测试

## 二级标题测试

正文[[3]](#footnote-3)

图 2‑1

### 三级标题测试

参考文献

[1] Taherzadeh M, Nikopour H, Bayesteh A, et al. SCMA codebook design[C]//2014 IEEE 80th vehicular technology conference (VTC2014-Fall). IEEE, 2014: 1-5.

[2] Tekçe F, Ayten U E, Durak-Ata L. SCMA system design with index modulation via codebook assignment[J]. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2021, 70(2): 1699-1708.

[3] 龚欣. 基于索引调制技术的多模MIMO系统研究[D]. 华南理工大学, 2023.

[4] 李长江. 基于索引调制OFDM的可见光通信系统设计与研究[D]. 兰州理工大学, 2024.

1. 脚注1 [↑](#footnote-ref-1)
2. 脚注2 [↑](#footnote-ref-2)
3. 脚注3 [↑](#footnote-ref-3)