

分类号 _____

学号 _____

UDC _____

密级 _____ 公开 _____

工学博士学位论文

NUDT 博士学位论文

word 模板使用说明

博士生姓名 _____ 填写你的名字

学 科 专 业 _____ 字体是 仿宋_GB2312

研 究 方 向 _____ 字号是 四号

指 导 教 师 _____

协助指导教师 _____ 若无协助指导老师，删除该行

国防科技大学研究生院

二〇一九年十月 (成文日期)

论文书脊

(正式成文后，此页空白)

(博士学位论文题目)

国防科技大学研究生院

English Title

Candidate: Candidate's Name

Supervisor: Prof. Supervisor's Name

Associate Supervisor: Associate Prof. Supervisor's Name

A dissertation

Submitted in partial fulfillment of the requirements

for the degree of Ph.D of Engineering

in Discipline Title

Graduate School of National University of Defense Technology

Changsha, Hunan, P.R.China

October, 2019

独 创 性 声 明

本人声明所呈交的学位论文是我本人在导师指导下进行的研究工作及取得的
研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其
他人已经发表和撰写过的研究成果，也不包含为获得国防科技大学或其它教育机
构的学位或证书而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献
均已在论文中作了明确的说明并表示谢意。

学位论文题目： _____

学位论文作者签名： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

提醒（正式成文后删除）：对于明评版论文，此页放置《独创性声明》和《学位论文版
权使用授权书》签字后的扫描件；对于盲评版论文，此页去掉。

学位论文版权使用授权书

本人完全了解国防科技大学有关保留、使用学位论文的规定。本人授权国防
科技大学可以保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子文档，允许
论文被查阅和借阅；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。

（保密学位论文在解密后适用本授权书。）

学位论文题目： _____

学位论文作者签名： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

作者指导教师签名： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

摘 要	i
Abstract	ii
第一章 模板使用说明及示例.....	1
1.1 正式开始论文正文撰写前的准备工作	1
1.1.1 确认 word 已有“图”、“表”、“公式”的题注标签	1
1.1.2 打开允许使用宏命令的开关	2
1.2 模板使用说明	3
1.2.1 模板使用的样式	3
1.2.2 模板添加的宏命令及使用方法	4
第二章 章节数最好不要超过九章	7
第三章 结论.....	8
致 谢	9
参考文献	10
作者在学期间取得的学术成果.....	11
附录 A 题目	12

表 目 录

表 1.1	模板使用到的样式	3
表 1.2	模板宏命令的快捷键	4
表 1.3	表题	5

图 目 录

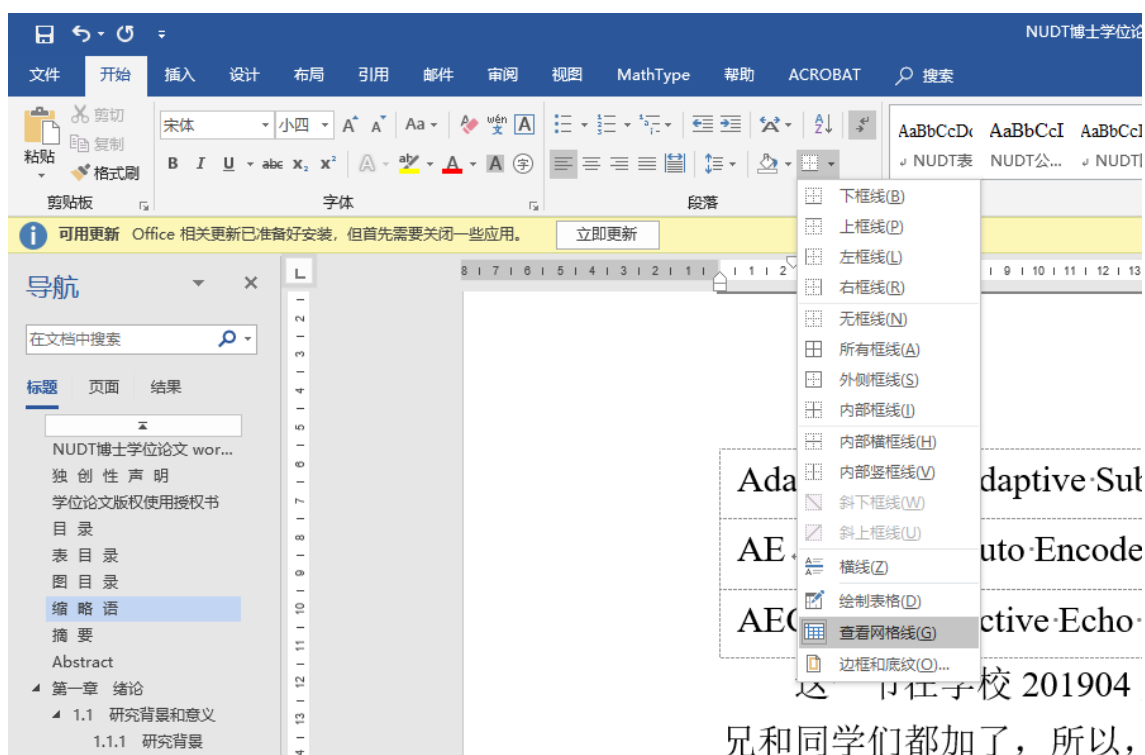
图 1.1	交叉引用对话框	1
图 1.2	新建标签第一步	2
图 1.3	新建标签第二步	2
图 1.4	新建标签第三步	2
图 1.5	宏命令开关	3
图 1.6	图题	4
图 1.7	有问题的参考文献格式	5
图 1.8	修正后的参考文献格式	5

缩 略 语

Adagrad	Adaptive Subgradient Method	自适应子梯度方法
AE	Auto Encoder	自编码器
AEC	Active Echo Cancellation	主动回波对消

这一节在学校 201904 版本的论文模板中是没有的,但是,我发现有很多师兄和同学们都加了,所以,本模板中也有这一节。

缩略词实际是 3 列的表格,不过框线都被隐去了。建议使用该模板撰写博士学位论文时,在 word 中设置打开“查看网格线”,如下图所示。



由于此处不是正文部分,所以没有给该图加题注。

摘 要

本模板在使用前请务必查毒。如有毒，说明你获取的模板已被其他人改动，请不要使用。

中文摘要一般应说明研究工作目的、实验方法、结果和最终结论等，而重点是结果和结论。摘要中不用图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语。

模板使用说明：

章节的标题请用标题 1-标题 4，用于生成目录；图片所在内容请使用“图表内容”样式；摘要、致谢、参考文献、学术成果、附录的标题请用“NUDT 摘要”样式。正文部分使用“NUDT 正文”样式。

在插入图注、表注、公式的编号时，选用如下快捷键即可。

表注快捷键 Ctrl+Alt+Shift+T;

图注快捷键 Ctrl+Alt+Shift+F;

插入显示公式快捷键 Ctrl+Alt+Shift+E;

修正 Endnote 生成的参考文献中中英文文献的作者数较多时“et al”和“等”显示不正确的部分 Ctrl+Alt+Shift+X;

在交叉引用时，若不存在图、表或公式的选项，引用-插入题注-新建标签，新建需要的标签，不要设置编号格式。确定后，删除不要的内容，后面就可以正常交叉引用图或者表了。

需要更新编号时，选定需要更新的内容，按 F9 即可更新。最后，文档还需要更新目录，包括目录、表目录、图目录。

最后完稿以后，全选，F9，更新两遍即可。

模板地址：https://github.com/chenjian591/NUDT_word_thesis_template

关键词：（关键词 1）；（关键词 2）

Abstract

English abstract goes here

英文摘要是中文摘要的英文翻译

Key words: (Key words 1), (Key words 2)

第一章 模板使用说明及示例

本模板在使用前请务必查毒。如有毒，说明你获取的模板已被其他人改动，请不要使用。

在使用本模板前，你可以花几分钟看看模板的使用方法，有助于你更好地使用该模板，节省后期修改格式的时间。

1.1 正式开始论文正文撰写前的准备工作

1.1.1 确认 word 已有“图”、“表”、“公式”的题注标签

1.1.1.1 如何查看 word 中是否有“图”、“表”、“公式”的题注标签

以 word2016 为例，操作路径为在“引用”选项卡中找到“题注”模块，点击其中的“交叉引用”，出现如图 1.1 所示的对话框，点击“引用类型”的下拉菜单，并上下拖动，查看是否有“图”、“表”、“公式”的题注标签。

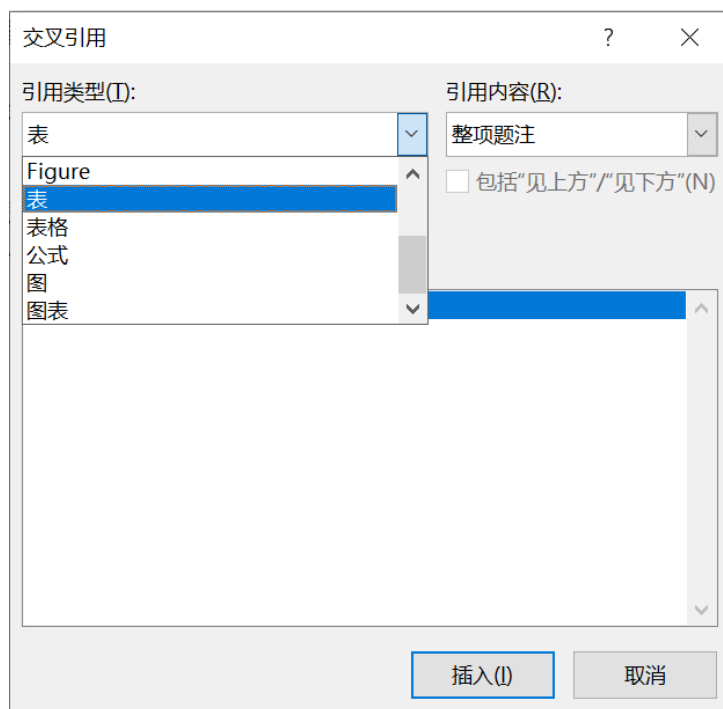


图 1.1 交叉引用对话框

若你的 word 显示表明已有“图”、“表”、“公式”的题注标签，则无需下一小节的添加操作，可以跳过，继续阅读。

1.1.1.2 如何添加“图”、“表”、“公式”的题注标签

Word 中没有需要的题注标签，需要新建需要的标签。步骤如下：在“引用”选项卡中找到“题注”模块，点击其中的“插入题注”，如图 1.2 所示。点击后出

现插入题注的对话框，如图 1.3 所示。

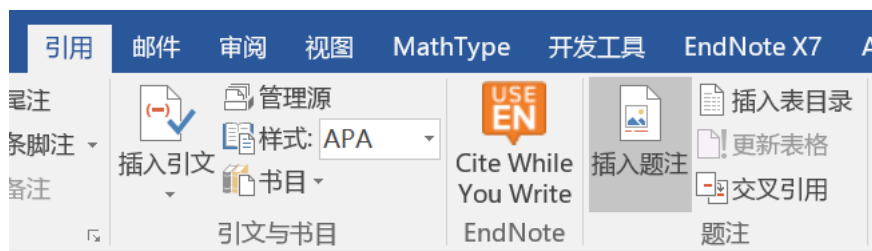


图 1.2 新建标签第一步

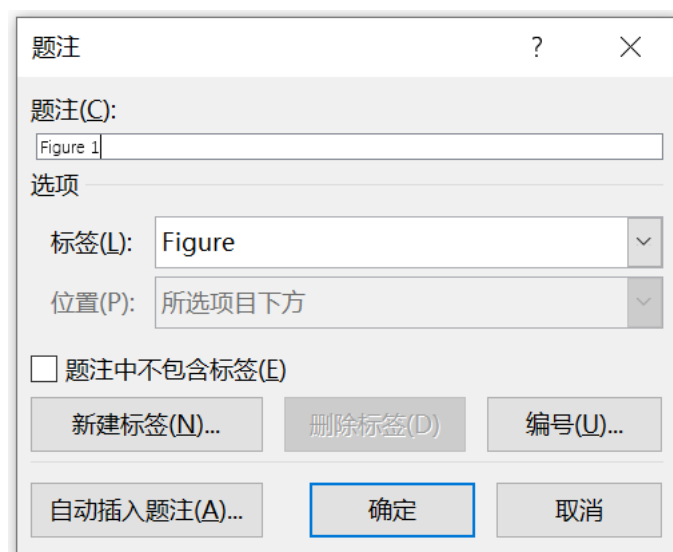


图 1.3 新建标签第二步

在图 1.3 所示的对话框中点击“新建标签”，在弹出的对话框中输入需要的标签，点击确定，然后在图 1.3 的“题注”对话框点击取消。

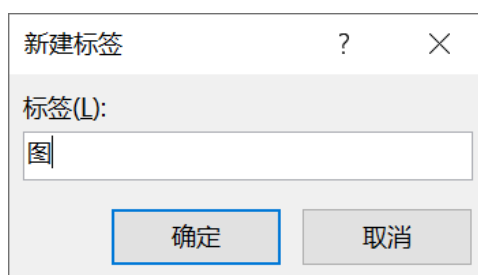


图 1.4 新建标签第三步

在新建了“图”、“表”、“公式”这三个标签后，论文撰写工作中需要交叉引用的标签就建立好了。此时再打开图 1.1 所示的“交叉引用”对话框时就已经可以找到这几个标签了。

1.1.2 打开允许使用宏命令的开关

Word 为了安全，一般默认是关闭使用宏命令的。此时，使用模板的快捷键无法实现所需要的功能。

解决方法有两种：

- 1、每次打开论文文件时，在“宏已被禁用”的安全警告中点击“启用内容”。
- 2、word 选项的信任中心打开宏命令的开关，如图 1.5 所示。

打开宏命令开关时，请注意可能存在的安全风险。本模板在使用前请务必查毒。如有毒，说明你获取的模板已被其他人改动，请不要使用。

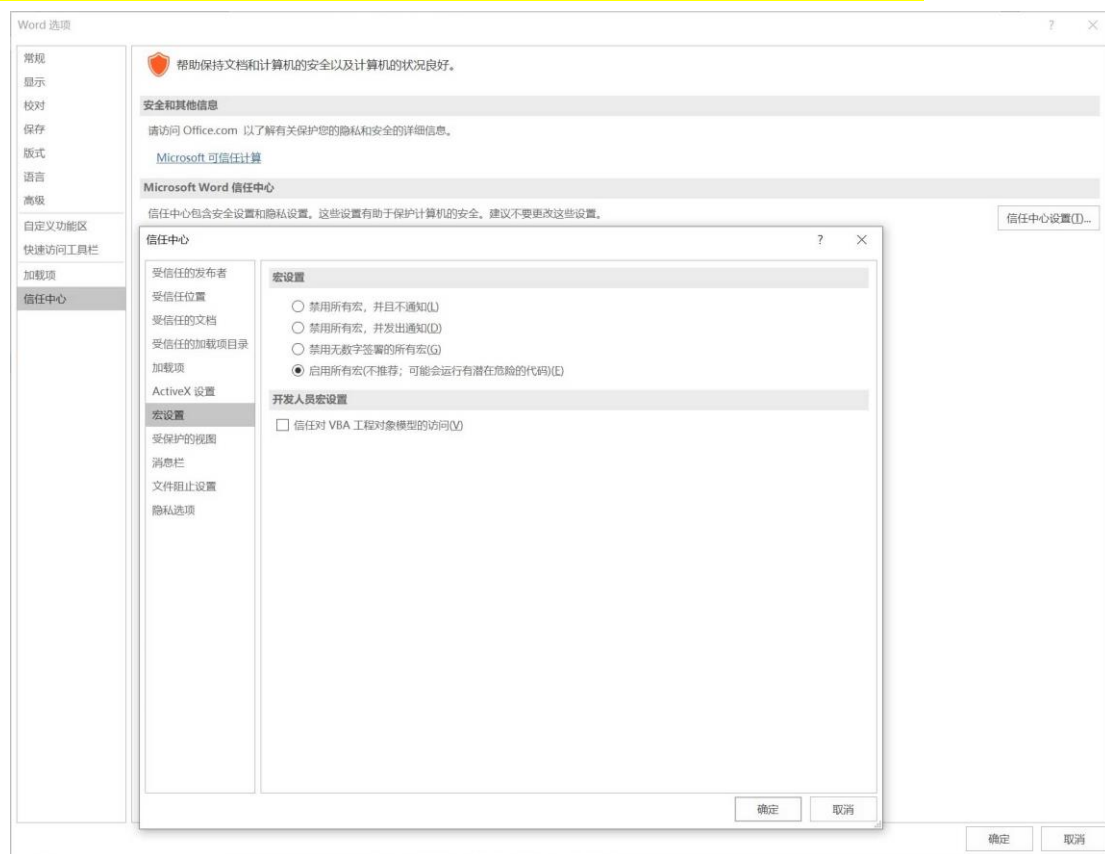


图 1.5 宏命令开关

1.2 模板使用说明

1.2.1 模板使用的样式

在博士论文的撰写中需要用的样式如表 1.1 所示：

表 1.1 模板使用到的样式

样式名称 ^a	用途
标题 1	章节标题样式，自动编号，后续样式为 NUDT 正文
标题 2	二级标题样式，自动编号，后续样式为 NUDT 正文
标题 3	三级标题样式，自动编号，后续样式为 NUDT 正文
标题 4	四级标题样式，自动编号 ^b ，后续样式为 NUDT 正文
NUDT 正文	正文的基本样式，正文的样式都应该使用

样式名称 ^a	用途
NUDT 摘要	摘要、致谢、参考文献、学术成果、附录的标题，在论文撰写过程中一般无需修改，后续样式为 NUDT 正文
NUDT 图	图注的样式，快捷键插入图注时自动设置
NUDT 表	表注的样式，快捷键插入表注时自动设置
NUDT 公式编号	公式编号的样式，快捷键插入显示公式时自动设置
图表内容	图和表中的内容应该使用的样式，比如本表中的内容就是该样式。对表格而言，使用快捷键插入表注时会自动设置。
脚注-表	当表格中的某一项需要额外解释时，可以在表格下方附注。附注的样式即为“脚注-表”，如本表的最下方所示。后续样式为 NUDT 正文

a 插入的表格已经自动设置了重复标题行。

b 一般论文标题到 4 级即可，如有需要，可自行添加。

1.2.2 模板添加的宏命令及使用方法

本模板添加的宏命令如表 1.2 中所示。

表 1.2 模板宏命令的快捷键

宏命令	快捷键	辅助记忆
插入图注 [*]	Ctrl+Alt+Shift+F	Figure
插入表注	Ctrl+Alt+Shift+T	Table
插入显示公式	Ctrl+Alt+Shift+E	Equation
修正 Endnote 参考文献格式	Ctrl+Alt+Shift+X	eXchange

^{*} word 2019 中可能无法使用该快捷键 Ctrl+Alt+Shift+F，可以通过自定义宏命令的快捷键改成其它快捷键，即可正常使用。

1.2.2.1 图注使用方法

插入一张新图时，在其下方使用快捷键 Ctrl+Alt+Shift+F（figure）即可添加新的图注。当需要使用交叉引用，选择图，插入标签和编号即可。若所在电脑 word 中没有“图”这个标签，则新建一个标签即可，不要设置编号格式。添加以后即可正常交叉引用，表格同理。图的交叉引用：图 1.6。

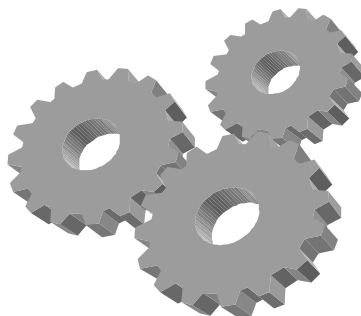


图 1.6 图题

1.2.2.2 表注使用方法

表注使用方法与图注使用方法类似，快捷键为 **Ctrl+Alt+Shift+T**（table）。新建的表格模板为三行的三线表，如需添加多行，可以在最后一行的基础上添加。方法：1、在最后一行后面回车；2、在表格底线左侧点击出现的加号“+”。

表 1.3 表题

这里是表 1.3 的交叉引用。

1.2.2.3 显示公式的用法

在新的一行中，使用快捷键 **Ctrl+Alt+Shift+E**（equation）。交叉引用需要标签“公式”。公式的引用选择插入“整项题注”-前提，使用表格模式。

在此处输入需要的公式 (1.1)

第二个公式， (1.2)

公式的引用：公式(1.1)和(1.2)是两个并在一起的显示公式。

1.2.2.4 参考文献的“et al”与“等”的修正用法

测试文献引用的情况^[1-6]。

如果使用 Endnote 配合 word 进行参考文献的引用，可能出现格式问题，如图 1.7 所示，文献[6]是中文文献，第 3 名作者以后的省略词应该为“等”，但 Endnote 无法只能区分中英文，依然显示为“et al”。当然，根据设置的不同，也可能相反，中文和英文的文献都显示为“等”。此时，可以使用 **Ctrl+Alt+Shift+X** 快捷键进行所有参考文献的一次性修正。修正后的参考文献如图 1.8 所示。

[5]Lu S, Cui G, Yu X, et al. Cognitive Signal-Dependent Modulated Jamming[J]. Progress in Electromagnetics Research, 2018.

[6]于重重, 田蕊, 谭励, et al. 非平衡样本分类方法研究[J]. 电子学报, 2012, 40(7): 1358-1363.

图 1.7 有问题的参考文献格式

[5]Lu S, Cui G, Yu X, et al. Cognitive Signal-Dependent Modulated Jamming[J]. Progress in Electromagnetics Research, 2018.

[6]于重重, 田蕊, 谭励, 等. 非平衡样本分类方法研究[J]. 电子学报, 2012, 40(7): 1358-1363.

图 1.8 修正后的参考文献格式

使用 Endnote 处理引用文献时，适合 NUDT 博士论文的 Output Style 为该模板压缩包中的 “GB 2019nudt.ens”

具体使用方法可自行搜索。

第二章 章节数最好不要超过九章

超过九章以后，图表公式的编号可能出现一点小 bug。如果有需要可以联系我解决。后期也可能会进一步更新解决该问题

邮箱 chenjian13a@nudt.edu.cn

第三章 结论

致 谢

可以在正文后对下列组织和个人致谢：资助和支持工作的组织或个人；协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人；在研究工作中提出建议和提供帮助的人；给予转载和引用权的资料、图片、文献、研究思想和设想的所有者；其他应感谢的组织和个人。

参考文献

- [1] Lin, Kenny. Anti-jamming MTI Radar using Variable Pulse-Codes[D]. Electrical Engineering and Computer Science, Massachusetts Institute of Technology, 2002.
- [2] Liu B, Fu P. Parameter Estimation of LFM Signal with Narrowband Jamming Based on CS[C]. First International Conference on Pervasive Computing Signal Processing and Applications, 2010: 487-490.
- [3] 湛睿. 间歇采样转发干扰特性研究与抗干扰波形设计[D]. 电子科学学院信息与通信工程, 国防科技大学, 2017.
- [4] 王峰, 雷志勇, 陈庆. 基于变换域时频切片的转发干扰认知算法[J]. 电波科学学报, 2014, 29(2).
- [5] Lu S, Cui G, Yu X, et al. Cognitive Radar Waveform Design against Signal-Dependent Modulated Jamming[J]. Progress In Electromagnetics Research B, 2018.
- [6] 于重重, 田蕊, 谭励, 等. 非平衡样本分类的集成迁移学习算法[J]. 电子学报, 2012, 40(7): 1358-1363.

作者在学期间取得的学术成果

同参考文献的写法,在成果最后可附上 SCI、EI 检索号、影响因子等标志成果学术水平。

例:

[1] Jian Chen, Shiyu Xu, Jiangwei Zou, Zengping Chen. Interrupted-sampling repeater jamming suppression based on stacked bidirectional gated recurrent unit network and infinite training[J]. IEEE ACCESS, 2019, 7:107428-107437, ISSN: 2169-3536. (SCI: 000481972100174, IF: 4.098)

[2] Jian Chen, Wenzhen Wu, Shiyu Xu, Zengping Chen. Band pass filter design against interrupted sampling repeater jamming based on time-frequency analysis[J]. IET Radar Sonar & Navigation, 2019, 13(10):1646-1654, ISSN: 1751-8792. (SCI: 000490154100005, IF: 2.015)

[3] Jian Chen, Shiyu Xu, Zengping Chen. Convolutional neural network for classifying space target of the same shape by using RCS time series[J]. IET Radar Sonar & Navigation, 2018, 12(11):1268-1275, ISSN: 1751-8792. (SCI: 000448944200010, IF: 1.837)

[4] Jian Chen, Shiyu Xu, Pengjiang Hu, Wenzhen Wu, Jiangwei Zou, Zengping Chen. Precession period extraction of axisymmetric space target from RCS sequence via convolutional neural network[C]. 2018 Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2018), 1-4 August 2018, Toyama Japan. (EI: 20190606468081)

[5] Jian Chen, Wenzhen Wu, Jiangwei Zou, Shiyu Xu, Zengping Chen. Radar target classification method against interrupted-sampling repeater jamming based on time-frequency analysis[C]. Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAI' 2019), 20-22 March 2019, Barcelona, Spain.

评阅版论文隐去阶段性成果具体信息，保留此段文字：

该论文作者在学期间取得的阶段性成果（学术论文等）已满足我校博士学位评阅相关要求。为避免阶段性成果信息对专家评价学位论文本身造成干扰，特将论文作者的阶段性成果信息隐去。

附录 A 题目

附录是学位论文主体的补充，并不是必需的。