**（扉页格式）**

**论 文 题 目**

（二号、黑体、加黑、居中）

**学 院 名 称**

**专 业 班 级**

**学 生 姓 名**

**学 号**

**导 师 姓 名**

**专业技术职务**

**要求专业班级写全称，**如：信息与计算科学17-1，信息与计算科学（云计算）17-2

云计算专业导师姓名填写注意浪潮老师在前，校内老师在后，如：穆建平 王晓丽

**格式要求：**四号仿宋体，加粗，居中；横线对齐。

封皮处日期为：二〇二三 年 月 号

**（目录格式） 目 录**

（三号、黑体、居中、目录两字空四格、与正文空一行）

摘 要 ……………………………………………………………1

第一章（空两格）☆☆☆☆☆（小三号、黑体字）………2

1.1☆☆☆（四号黑体） ………………………………………………2

1.1.1☆☆☆（四号黑体）………………………………………………4

1.1.2☆☆☆ ……………………………………………………………7

1.2☆☆☆ ………………………………………………………………9

1.2.1☆☆☆……………………………………………………………15

1.2.2☆☆☆……………………………………………………………24

第二章（空两格）☆☆☆☆☆…………………………… 29

2.1☆☆☆………………………………………………………………29

2.2☆☆☆………………………………………………………………35

……

……

……

参考文献………………………………………………………………38

附 录…………………………………………………………………40

致 谢…………………………………………………………………45

格式要求：

（1）目录上面没有页眉，页眉从摘要开始；

（2）目录页脚处页码单独进行编码，采用大写罗马数字给目录编码，如I.....；位置居中，小五号。

（3）目录行间距为多倍行距1.25。

（4）目录缩进格式严格按照模板来。

**建议：**目录自动生成。

**（中英文摘要及关键词格式）** 摘 要

(“摘要”之间空两格，采用三号字、黑体、加黑、居中，与内容空一行)

（内容采用小四号仿宋体，1.5倍行距）

**关键词：**(小四号、黑体、加黑、顶格)

（内容采用小四号、仿宋体、接排、各关键词之间有2个空格，一般4-6个关键词）

**示例：**

**关键词：**孤立子 非线性薛定谔方程 精确解 玻色爱因斯坦凝聚 光纤通信

# ABSTRACT

(采用三号字、Times New Roman字体、加黑、居中、与内容空一行)

（内容采用小四号Times New Roman字体，**1.5倍行距**，**标点符号为英文状态下的**。）

**Key words：**(小四号、Times New Roman、黑体、加黑、顶格)

（内容采用小四号、Times New Roman字体、接排、各关键词之间有1个空格及分号，分号紧靠单词，后有一个空格）

**示例：**

**Key words：**soliton; nonlinear Schrödinger equation; exact solution; Bose-Einstein condensate; fiber media

**注意：**（1）中文摘要400字左右；

（2）从摘要开始添加页眉。

（3）中文摘要和英文摘要各占一页。页码由1 2 3 4……开始，正文部分延续此页码；位置居中，小五号。

**（正文格式） 第一章（空两格）**☆☆☆☆☆

（小三号、黑体、加黑、居中）

1.1☆☆☆（四号黑体）

（内容小四号宋体，**1.5倍行距，正文下同**）☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

1.2☆☆☆（四号黑体）

1.2.1☆☆☆（四号黑体）

（内容小四号宋体）☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

1.2.2☆☆☆（四号黑体）

（内容小四号宋体）☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

1.2.3☆☆☆（四号黑体）

（内容小四号宋体）☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

1.3☆☆☆

**（另起一页）**

**第二章** ☆☆☆☆☆

2.1☆☆☆

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

……

**注：（1）**标题段前段后0.5倍行距。正文小四号宋体，行间距1. 5倍。

**（2）**新的一章另起一页。

**其它要求：**

（1）语言表述

要做到数据可靠、推理严谨、立论正确。论述必须简明扼要、重点突出，对同行专业人员已熟知的常识性内容，尽量减少叙述。论文中如出现一些非通用性的新名词、术语或概念，需做出解释。

（2）图、表、公式**（图形和表格不得超出页边距；图形和表格都需加上标题，五号字宋体。）**

图：a. 要精选、简明，切忌与表及文字表述重复。

    b. 图中术语、符号、单位等应同文字表述一致。

    c. 图序及图名居中置于图的下方，用五号字宋体。

**图序：整篇论文按分章排序，如图1-1，图2-4等。示例如下：**



图1-1 迭代误差

**注：图1-1表示第一章的第一个图，“迭代误差”为图1-1的标题。**

表：a. 表中参数应标明量和单位的符号。

    b. 表序及表名居中，置于表的上方。

**排序方式同图的排序方式。**

    c. 表序、表名和表内内容一律采用五号宋体字。

**建议同一个图、表尽量不要分页。表内内容上下左右居中。**

图、表等与正文之间上、下都要有一行的间距。

**示例如下：**

表1-1 ROS-ELM 和OS-ELM在Sinc函数问题上的性能比较

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 算 法 | 训练时间 | 测试时间 | 训练误差 | 测试误差 | 隐层神经元个数 | 激活函数 |
| OS-ELM | 3.9060 | 0.0930 | 0.1457 | 0.0913 | 25 | sigmoid |

公式：编号用括号括起写在右边行末，公式用五号字宋体。

**文中的图、表、附注、公式一律采用阿拉伯数字分章编号。若图或表中有附注，采用英文小写字母顺序编号。**

**公式的排序方式同图、表的排序方式。**

**所有公式均用公式编辑器输入，建议安装MathType。不论公式里面的符号还是正文中的符号，均需用公式编辑器输入。如：**

**（公式编辑器）和G（键盘直接输入），应视为两个不同的符号！！**

**主要的公式须居中显示，序号右对齐，公式大小为12pt. 示例如下：**

 （5-1）

（3） 量和单位

要严格执行GB3100—3102:93有关量和单位的规定（具体要求请参阅《常用量和单位》，计量出版社，1996）。

（4） 标点符号 注意中英文标点符号的区别，不能混用。**（正文中所有的英文须用新罗马字体（Times New Roman），中文须用宋体，标点符号为中文输入状态下的符号形式，但参考文献采用英文的标点符号！！）**

**参考文献**（四号、黑体、加黑、顶格）

参考文献须是已经公开发表的，项目必须齐全。文献格式按GB/T 3179-92规定书写。其作者著录时，多名作者间用逗号分开(三名及三名以内必须全部列出，三名以上列出前三名后加“等”表示)。格式如下：

a. 期刊： 序号 作者. 文章名[J]. 刊名(英文用斜体).年份，卷次(期次)：起止页码

b. 专著、图书：序号 作者.书名[M]. 版次. 译者. 出版地：出版者，出版年. 页码

c. 专利：序号 申请者. 题目[P]. 国别代号. 专利文献种类, 专利号，出版日期

d. 学位论文：序号 作者. 题目[D]. 保存地点：保存单位，年份

e. 会议论文：序号 作者. 题目[C]. 会议名称，会议地址，会议年份

f. 技术标准：序号 标准代号 分类号. 顺序号---发布年，标准名称[S]

g. 报纸：序号 作者. 题目[N]. 报纸名称，出版地：年-月-日(版次)

h. 译著：序号 作者. 书名. 译者，版本. 出版地：出版者，出版年. 页码

1. 专著中析出的文献：序号 作者. 析出题目. 见（或In）原文献责任者. 文献书名.版本. 出版地，出版者，出版年. 在原文集中的页码

j. 论文集中析出的文献：序号 作者. 析出题目. 见（或In）：文集编者. 文集名称. 出版地，出版者，出版年. 在原文集中的页码

（以上，**序号要加方括号，与文字之间空两格。如果需要两行的，第二行文字要位于序号的后边，与第一行文字对齐。中文用五号宋体，外文用五号Times New Roman字体。**）

**示例：**

[1] P. D. Lax, P. Focus. Integrals of nonlinear equations of evolution and solitary waves[J]. *Commun. Pure Appl. Math.*, 1968, 21:467-490

[2] 郭玉翠. 非线性偏微分方程引论[M]. 北京: 清华大学出版社, 2008

**注：**论文中引用的参考文献要用**上角标标注**，如：ELM算法在学习阶段整个训练集必须是可用的[1]**。**在自然科学的不断发展和工程技术的不断进步中，孤子理论进一步得到完善，产生了许多新问题和新方法[2]-[5]。

**建议：参考文献15篇以上，参考文献按照论文中引用的先后次序标号。**

**附 录**

**注：（1）附录的有无根据说明书（设计）或论文情况而定，内容**一般包括正文内不便列出的冗长公式推导、符号说明（含缩写）、计算机程序等。

（2）“附”“录”中间空两格、小三号字、黑体、加黑、居中，**与内容空一行，内容的字体**同正文一致。

**建议：论文中出现的一些结果的程序，数据出处等放至附录中，纯理论的可以没有。**

**致 谢**

**注：**（1）“致谢”二字中间空两格、小三号字、黑体、加黑、居中，**与内容空一行**。

（2）内容限1页，采用小四号宋体。

**毕业论文内容要求：**

（1）计算机软件编程类题目的毕业设计说明书，应含软件设计思想、软件使用说明、软件测试分析等内容，并应有有效源程序及有效程序清单。字数不得少于10000字。

（2）理论研究类题目根据课题的难易程度、研究工作量以及研究成果的水平适当确定字数。

（3）坚决杜绝抄袭、弄虚作假现象。

**打印装订注意事项：**

（1）毕业设计（论文）由以下部分构成，依次为封面、扉页、**原创声明**、目录、中英文摘要及关键词、正文、参考文献、附录、致谢，各部分完成后按上述顺序装订成册。

（2）**论文打印规格：**除封面等需要签字的部分用笔写以及外文资料可以复印，其它文字统一使用Windows平台下的Word字处理软件打印，一律采取A4纸张，页边距一律采取默认形式，字符间距为默认值（缩放：100%，间距：标准）。**论文选择单面打印。**

**查重及抽检注意事项：**

**我们的学士毕业论文通常采用知网数据库查重。检测标准：**

**（1）学校参考国内同类高校检测标准，确定我校本科毕业设计（论文）的检测标准为：相似比在30％（含30%）以内的论文视为合格，相似比超过30％的论文视为不合格。**

**（2）校级优秀本科毕业论文（设计）首次查重相似比不超过20%。首次查重不合格，经修改并通过答辩的设计（论文）成绩不能超过90分。**

**本科毕业论文抽检重点对选题意义、写作安排、逻辑构建、专业能力以及学术规范等进行考察。省级教育行政部门采取随机匹配方式组织同行专家对抽检论文进行评议，提出评议意见。每篇论文送3位同行专家，3位专家中有2位以上（含2位）专家评议意见为“不合格”的毕业论文，将认定为“存在问题毕业论文”。3位专家中有1位专家评议意见为“不合格”，将再送2位同行专家进行复评。2位复评专家中有1位以上（含1位）专家评议意见为“不合格”，将认定为“存在问题毕业论文”。**

**对涉嫌存在抄袭、剽窃、伪造、篡改、买卖、代写等学术不端行为的毕业论文，高校应按照相关程序进行调查核实，对查实的应依法撤销已授予学位，并注销学位证书。**

**毕业论文质量主要体现在如下四个方面：**

**（1）论文格式是否明显不符合要求（严格按照我们规定的格式）；**

**（2）论文的工作量是否足够（毕业论文撰写时间共14周）；**

**（3）论文有无明显抄袭的痕迹（论文的文字、图表、公式等都不能直接copy别人的）；**

**（4）论文答辩是否顺畅（答辩过程不能一问三不知）；**

**（5）论文题目与内容是否相符（不要跑题）。**

**要求将所有毕业资料刻录光盘保存。若做系统开发的，如可做成可执行文件，一定要做成可执行文件刻入光盘。**