

**本 科 生 毕 业 论 文（设计）**

**文献综述和开题报告**



**中文题目（仿宋三号加黑）**

**英文题目（Cambria 三号加黑）**

**姓名与学号**  （ 此页单面打印 ）

**指导教师**

**年级与专业**

**所在学院**

**一、题目：****基于深度学习和卫星遥感的小麦制图**

**二、指导教师对文献综述、开题报告、外文翻译的具体要求**

1. 结合课题研究内容，阅读中英文文献20篇以上，其中英文文献10篇以上。

2. 选择密切相关的英文论文1篇，翻译成中文，要求内容充实、用词准确、翻译流畅。

3. 结合深度学习模型在小麦制度的应用，撰写开题报告，报告应包括该课题的研究现状、主要研究内容、主要的研究方向和技术路线、合理安排时间、提出预期研究成果。

**指导教师（签名）**

**2021年 10月 日**

**本科生毕业论文（设计）任务书**

**一、题目：基于深度学习和卫星遥感的小麦制图**

**二、指导教师对毕业论文（设计）的进度安排及任务要求**

2021年6月 毕业设计选题

2021年12月 撰写文献综述，准备开题答辩

2022年1月 下载所需卫星数据，预处理并构建时间序列数据集

2022年2月 利用构建好的数据集完成模型训练

2022年3月 寻找合适的模型结构，完成对比试验

2022年4月 完成模型解释性分析

2022年5月 总结，撰写毕业论文，准备结题答辩

**起讫日期 2021 年 9月 日至 2022 年 5月 日**

**指导教师**（**签名）**  **职称**

**三、系或研究所审核意见**

**负责人**（**签名）**

**2021年 10月 日**

**目录（示例）（右页起页打印）**

[一、文献综述 1](#_Toc515608522)

[1 章的标题 1](#_Toc515608523)

[1.1 □□□□□（节的标题） 1](#_Toc515608524)

[2 国内外研究现状 2](#_Toc515608525)

[2.1 研究方向及进展 2](#_Toc515608526)

[2.2 存在问题 2](#_Toc515608527)

[3 研究展望 3](#_Toc515608528)

[4 参考文献 4](#_Toc515608529)

[二、开题报告 5](#_Toc515608530)

[1 问题提出的背景 5](#_Toc515608531)

[1.1 背景介绍 5](#_Toc515608532)

[1.2 本研究的目的和意义 5](#_Toc515608533)

[2 论文的主要内容和技术路线 6](#_Toc515608534)

[2.1 主要研究内容 6](#_Toc515608535)

[2.2 技术路线 6](#_Toc515608536)

[2.3 可行性分析 6](#_Toc515608537)

[3 研究计划进度安排及预期目标 7](#_Toc515608538)

[3.1 进度安排 7](#_Toc515608539)

[3.2 预期目标 7](#_Toc515608540)

[4 参考文献 8](#_Toc515608541)

[三、外文翻译 9](#_Toc515608542)

[四、外文原文 11](#_Toc515608543)

《浙江大学本科生文献综述和开题报告考核表》

# 一、文献综述（示例，三号仿宋加黑）（右页起页）

## 1 章的标题（顶格、三号仿宋加黑）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 1.1 □□□□□（节的标题、小三号仿宋加黑）

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

#### 1.1.1 □□□□□（顶格、四号仿宋加黑）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

（说明：图、表标题均采用五号宋体加粗，1.5倍行距。表格中文字采用5号宋体，行距为单倍行距）

## 2 国内外研究现状

### 2.1 研究方向及进展

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 2.2 存在问题

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

## 3 研究展望

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

## 4 参考文献

参考文献表应置于正文后，用5号宋体，顶格，行间距为单倍行距，并另起页。所有被引用文献均要列入参考文献表中。 参考文献表采用顺序编码制，各篇文献应按正文部分标注的序号依次列出，上标，在标点符号前。（示例：“二次铣削[1, 3-5]。”）

顺序编码制参考文献表示例：

1. 胡承正，周详，缪灵. 理论物理概论：上[M]. 武汉：武汉大学出版社，2010:112.
2. 机械工程手册编委会. 机械工程手册：第六卷传动设计卷[M]. 北京：机械工业出版社, 1997.
3. ENGEL P A. Impact wear of materials[M]. 2nd ed. New York:Elsevier, 1986.
4. 拉达伊D. 焊接热效应：温度场与变形[M]. 熊第京等译. 北京：机械工业出版社, 1997.
5. 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984, 7(3): 627-629.
6. 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D] . 北京：北京大学, 1983.
7. 张凯军. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置：201220158825.2[P]. 2012-04-05.
8. 董辅礽. MBO全面推广尚有困难[EB/OL].(2002-12-12)[2003-04-07]. <http://www.china.com.cn/chinese/FI-c/245710.htm>.

注意：

（1）各项目之间的标点符号用Times New Roman小黑点“.”，每一条参考文献的结尾可用“.”号；

（2）著录西文文献时，大写字母的使用要符合信息资源本身文种的习惯用法；

（3）编著者不超过三位时，可全部照录；超过三位时，只著录三位，其后加“等”字或其他与之相应的外文字；

（4）参考文献在正文中的表示方法是：序号加方括号，写在有关正文的右上角（即上标），如“二次铣削[1, 3-5]”。但提及的参考文献为文中的说明时，则文献序号应与正文平排，如“由参考文献[4, 8, 10-14]可知”。

（5）个人著者，其姓全部著录，字母全大写，名可缩写为首字母；如用首字母无法识别该人名时，则用全名。采用姓在前名在后的著录形式。欧美著者的名可用缩写字母，缩写名后省略缩写点。欧美著者的中译名只著录其姓；同姓不同名的欧美著者，其中译名不仅要著录其姓，还需著录其名的首字母。

二、开题报告（示例，三号仿宋加黑）

## 1 问题提出的背景（顶格、三号仿宋加黑）

### 背景介绍（节的标题、小三号仿宋加黑）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

#### 1.1.1 □□□□□（顶格、四号仿宋加黑）

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 1.2 本研究的目的和意义

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

## 2 论文的主要内容和技术路线

### 2.1 主要研究内容

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 2.2 技术路线

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 2.3 可行性分析

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

## 3 研究计划进度安排及预期目标

### 3.1 进度安排

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

### 3.2 预期目标

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

## 4 参考文献

参考文献表应置于正文后，用5号宋体，顶格，行间距为单倍行距，并另起页。所有被引用文献均要列入参考文献表中。 参考文献表采用顺序编码制，各篇文献应按正文部分标注的序号依次列出，上标，在标点符号前。（示例：“二次铣削[1, 3-5]。”）

顺序编码制参考文献表示例：

1. 胡承正，周详，缪灵. 理论物理概论：上[M]. 武汉：武汉大学出版社，2010:112.
2. 机械工程手册编委会. 机械工程手册：第六卷传动设计卷[M]. 北京：机械工业出版社, 1997.
3. ENGEL P A. Impact wear of materials[M]. 2nd ed. New York:Elsevier, 1986.
4. 拉达伊D. 焊接热效应：温度场与变形[M]. 熊第京等译. 北京：机械工业出版社, 1997.
5. 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984, 7(3): 627-629.
6. 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D] . 北京：北京大学, 1983.
7. 张凯军. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置：201220158825.2[P]. 2012-04-05.
8. 董辅礽. MBO全面推广尚有困难[EB/OL].(2002-12-12)[2003-04-07]. <http://www.china.com.cn/chinese/FI-c/245710.htm>.

注意：

（1）各项目之间的标点符号用Times New Roman小黑点“.”，每一条参考文献的结尾可用“.”号；

（2）著录西文文献时，大写字母的使用要符合信息资源本身文种的习惯用法；

（3）编著者不超过三位时，可全部照录；超过三位时，只著录三位，其后加“等”字或其他与之相应的外文字；

（4）参考文献在正文中的表示方法是：序号加方括号，写在有关正文的右上角（即上标），如“二次铣削[1, 3-5]”。但提及的参考文献为文中的说明时，则文献序号应与正文平排，如“由参考文献[4, 8, 10-14]可知”。

（5）个人著者，其姓全部著录，字母全大写，名可缩写为首字母；如用首字母无法识别该人名时，则用全名。采用姓在前名在后的著录形式。欧美著者的名可用缩写字母，缩写名后省略缩写点。欧美著者的中译名只著录其姓；同姓不同名的欧美著者，其中译名不仅要著录其姓，还需著录其名的首字母。

# 三、外文翻译（三号仿宋加黑）

（正文格式与文献综述部分相同）

# 四、外文原文（三号仿宋加黑）

（外文原文（如PDF格式原文），可以原文全文形式插入在此页后）

# 毕业论文（设计）文献综述和开题报告考核

**对文献综述、外文翻译和开题报告评语及成绩评定**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成绩比例** | **文献综述**  **占（10%）** | **开题报告**  **占（15%）** | **外文翻译**  **占（5%）** |
| **分值** | 8.5 | 13 | 4 |

**开题报告答辩小组负责人（签名）**

**2022年 1 月 日**