

浙江大学

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.....	3
1 章的标题.....	3
1.1 □□□□□（节的标题）.....	3
2 国内外研究现状.....	4
2.1 研究方向及进展.....	4
2.2 存在问题.....	4
3 研究展望.....	5
4 参考文献.....	6
二、开题报告.....	6
1 问题提出的背景.....	7
1.1 背景介绍.....	7
1.2 本研究的目的和意义.....	7
2 论文的主要内容和路线.....	8
2.1 主要研究内容.....	8
2.2 技术路线.....	8
2.3 可行性分析.....	8
3 研究计划进度安排及预期目标.....	9
3.1 进度安排.....	9
3.2 预期目标.....	9
4 参考文献.....	10
三、外文翻译.....	11
四、外文原文.....	13

《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）

XX
XX
XX
(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）

XX
XX
XX
(小四号或12磅仿宋，1.5倍行距)

1.1.1 □□□□□（顶格、四号仿宋加黑）

XX
XX
XX
(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

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

2.2 存在问题

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

3 研究展望

XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX(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] 董辅弼. 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）

1.1 背景介绍（节的标题、小三号仿宋加黑）

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

1.1.1 □□□□□（顶格、四号仿宋加黑）

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

1.2 本研究的目的是和意义

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

2 论文的主要内容和技術路线

2.1 主要研究内容

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

2.2 技术路线

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

2.3 可行性分析

XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX(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

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

3.2 预期目标

XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX(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：

[9] 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.

[10] 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.

[11] ENGEL P A. Impact wear of materials[M]. 2nd ed. New York:Elsevier, 1986.

[12] 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.

[13] 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984, 7(3): 627-629.

[14] 张筑生. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京：北京大学, 1983.

[15] 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.

[16] 董辅弼. 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