**大连交通大学毕业设计（论文）规范化要求**

**一、说明书（论文）撰写内容与要求**

**1．题目：**简短、明确，不超过 **20** 个字。

**2．中外文摘要：**简要叙述本设计（论文）的主要内容。中文摘要在 **400** 汉字左右，外文摘要不超过 **350** 个实词。

**3．正文目录：**按三级标题编写（即：1……、1.1……、1.1.1……）。

**4．引言（前言）：**用 **800** 字左右说明①设计（论文）的目的、意义及技术要求；②课题发展概况及存在的问题；③设计的指导思想；④应解决的主要问题。

**5．正文：**全面表述①研究的前提、假设和条件；②模型的建立，设计、实验方案的拟定；③基本概念和理论基础；④计算的主要方法和内容；⑤设计、实验方法及结果和意义的阐述；⑥理论在实际中的应用等。

**6．结论：**根据设计得出正确的观点①找到了什么规律，解决了什么理论或实际问题；②有何创新;③存在的不足及其完善的可能方向。

**7．谢辞：**简述设计（论文）工作的体会，对有关人员表示谢意。

**8．参考文献：**将课题研究中参考过的主要文献列出。

**9．附录：**不宜放在正文中，但有参考价值的内容，编入毕业设计（论文）附录中。

**10．封底。**

**二、毕业设计（论文）要求**

**1．设计类：**

**机械、材料、土建等专业**：独立完成一定数量的图纸，采用计算机绘图，10000 字左右的 设计说明书。

**电专业**：独立完成设计工作，有完整的系统电气原理图或电气控制系统图。设计应包括任务的提出，方案论证或文献综述，设计与计算，实验调试及结果分析等。论文字数 12000 字以上。

**2．理论研究类：**论文的字数要在 12000 字以上。应包括选题的目的、意义、国内外的问题研究综述，问题的提出和分析，研究工作方案，结论等。

**3．实验研究类：**独立完成一个完整的实验，取得足够的实验数据，实验要有探索性，而不是简单重复已有的工作。论文应包括文献综述，实验装置，实验分析研究与结论等。论文字数 12000 字以上。

**4．**在完成毕业设计（论文）的同时，要完成不少于 10000 外文字符的**翻译**（或译出 3000汉字），且译文内容必须与题目（或专业内容）有关；撰写的**实习（调研）报告**：文管类专业不得少于 5000 字（外语专业不少于 6000 词），其他类不得少于 3000 字；**参考文献**数量不低于 10 篇,至少 1 篇外文文献。

**5．**双专业综合毕业设计（论文）字数在 22000 字左右。

**三、毕业设计（论文）编写格式**

**1．基本要求：**

**·**纸 张：A4，单面打印

·页边距：上 2.5cm，下 2.5cm，左 2.5cm、右 2.5cm；页眉：1.5cm，页脚：1.75cm 订

·行 距：固定值 20 磅

·页 码：页面底部居中、宋体、小五、数字 1，2，3 等

**2．中外文摘要**

·中文摘要：

标题“**摘要**”（三号、黑体、居中）

正文（小四、宋体，400 字左右）

**关键词**（五号、黑体）：3-5 个主题词（宋体、五号）

·外文摘要（另起一页）：

标题”**Abstract”**（三号、Times New Roman、加黑、居中）

正文（小四、Times New Roman）

**Key words**（五号、Times New Roman、加黑）：

主题词 3-5 个（五号、Times New Roman）与中文关键词对应

**3．目录**

·标题“目录”（三号、黑体、居中）

·章标题（小四号、宋体、加黑）

·节标题(小四、宋体)

·页码（小四、宋体）

**4．论文正文**

·页眉：大连交通大学本科毕业设计（论文）（居中、小五、黑体）；

·章标题（三号、黑体、居中）

·节标题（四号、黑体、居左）

·正文：小四、宋体

**5．标题“参考文献”（四号、黑体、居中）：**

·参考文献的著录，在行文中引用的地方标号。一般以出现的先后次序编号，编号以方括号括起，放在右上角，如[1]，[3～5]，然后在“参考文献”一节中，按标号顺序一一说明文献出处。

·示例如下：（字体为五号、宋体）

期刊类：[序号] 作者 1,作者 2,……作者 n．文章名[J]．期刊名,出版年,卷次（期次）：论文在刊物中的页码

图书类：[序号] 作者 1,作者 2,……作者 n．书名[M]．出版地：出版者,出版年

会议论文集：[序号] 作者 1,作者 2,……作者 n．论文名[A].论文集名[C],出版地：出版者,出版年,论文在刊物中的页码

**四、毕业设计（论文）资料的组成、装订**

1．学校统一制定的档案盒，学院负责资料整理。

2．外文翻译原文、译文（独立成册），由学生装订。

3．毕业设计（论文）内容（含图纸），由学生装订。

一般应按毕业设计(论文)封面（题目）→中、外文摘要→目录→引言（前言）→正文→结论→谢辞→参考文献（或资料）→附录→封底的顺序装订成册（图纸按国标折叠成 A4 非装订格式，单独存放），左侧装订。

4．毕业设计（论文）相关资料，由学院负责组织装订。

按评阅书→毕业设计（论文）任务书→课题进度计划表→实习（调研）报告→答辩记录卡→成绩考核表→其它的顺序装订成册。

5．要求完整准确填写档案盒上的各项内容，侧脊由学院统一打印，包括学院，专业班级，学生姓名。