附件1：

**南京工业大学浦江学院本科生毕业设计（论文）撰写规范**

毕业设计（论文）是本科教学过程的重要环节，是学生将所学知识深化和升华的重要过程。它既是学生学习、研究与实践成果的全面总结，又是对学生素质与综合能力的一次全面检验，而且还是对学生的毕业资格及学位资格认证的重要依据。为了保证我校本科生毕业设计（论文）的教学质量，特编写《南京工业大学浦江学院本科生毕业设计（论文）撰写规范》。

一、**毕业设计（论文）资料的组成及装袋要求**

（一）毕业设计（论文）资料的组成

1.毕业设计（论文）任务书；

2.毕业设计（论文）开题报告；

3.毕业设计（论文）中期检查表；

4.毕业设计（论文）成绩评定（评审）表；

5.毕业设计（论文）：封面、诚信承诺书、中外文摘要和关键词、目录、正文（包括总结与展望、参考文献）、致谢、附录等。

6.译文及原文复印件；

7.工程图纸、程序及软盘（光盘）等；

8.毕业设计（论文）重复检测报告；

9.答辩记录表。

（二）毕业设计（论文）资料的打印

毕业设计（论文）资料包括毕业设计（论文）任务书、开题报告、中期检查表、毕业论文或毕业设计、毕业设计（论文）评语、译文等，除个人签名用手工填写外，一律用计算机输入并用A4纸打印。资料袋上的信息可以用手工填写。

（三）毕业设计（论文）资料的装袋要求

毕业设计（论文）资料按统一顺序装订：将**毕业设计（论文）工作材料**（包括任务书、开题报告、中期检查表）、**毕业设计（论文）**（包括封面、诚信承诺书、中外文摘要和关键词、目录、正文、致谢、附录）和**毕业设计（论文）附件材料**（包括译文及原文复印件、工程图纸、程序及软盘），分别装订成册后一起放入填写好的资料袋内上交院（部），与毕业设计（论文）成绩评定类表格、重复检测报告、答辩记录表一起归档。

**二、毕业设计（论文）撰写的内容与要求**

1.封面:由学校统一提供模板，按要求填写打印。

2.目录：目录页中每行均由标题名称和页码组成，包括中外文摘要和关键词、主要内容的章、节序号和标题、总结与展望、参考文献、致谢、附录等。标题一般写到三级，不出现四级。目录中的内容字体、字号与正文内保持一致。

3.摘要和关键词：中文摘要一般以300字左右为宜，在摘要的上方写上论文题目；在摘要下方另起一行注明论文的关键词3~5个，每个关键词之间用逗号分开。外文摘要一般为400个左右单词为宜,外文关键词用分号隔开。

（1）论文题目: 黑体二号字，居中，前空一行。

（2）“摘要”字样：黑体小三号，居中。

（3）摘要正文：宋体，小四号，1.5倍行距。

（4）关键词：“关键词”居行首，字样为黑体，小三号；关键

词的具体内容为宋体，小四号，1.5倍行距。

外文题目、摘要和关键词的字体为“Times New Roman”，字号、行间距等与中文相一致。

4.正文：正文字数一般不低于1万字。正文段落和标题一律取“1.5倍行距”，不设段前与段后间距，宋体小四号字。具体格式及要求如下：

一级标题 第一章 黑体小三号

二级标题 1.1 黑体四号

三级标题 1.1.1 黑体小四号

正文 宋体小四号

表题与图题 黑体五号

参考文献 黑体小三号

参考文献正文 宋体五号、单倍行距

致谢 黑体小三号

致谢正文 宋体小四号

附录 黑体小三号

附录正文 宋体小四号

注：分级阿拉伯数字的编号一般不超过三级，两级之间用下角圆点隔开，每一级编号的末尾不加标点。

5．页面设置：每页的版面、页眉、页脚套用统一的毕业设计论文报告纸，不可以更改页眉、页脚、及左右边距。版面上空2.5cm，下空2cm，左空2cm，右空2cm。摘要和目录的页码采用小写罗马数字编写，如ⅰ、ⅱ、ⅲ、……，从正文开始采用阿拉伯数字编写页码，如-1-、-2-、-3-、……，页码位于页面右下方。每一章均重新开始一页。章标题前空一行。正文段落和标题一律取“1.5倍行距”，不设段前与段后间距。

6．图表编号：文中图、表只用中文图题、表题；每幅插图应有图序和图题，图序和图题应放在图位下方居中处，图序和图题一般用黑体五号字。图的编号由“图”和阿拉伯数字组成，阿拉伯数字由前后两部分组成，中间用“.”号分开，前部分数字表示图所在章的序号，后部分数字表示图在该章的序号。例如“图2.3”、“图3.10”等；每个图号后面都必须有图题，图的编号和图题要置于图下方的居中位置。

每个表格应有自己的表序和表题，一般用黑体五号字，表的编号方法同图的编号方法相同，例如“表1.6”、“表2.3”等；表的编号和表题要置于表上方的居中位置；如某个表需要转页接排，在随后的各页上要重复表的编号，编号后跟表题(可省略)或跟“(续)”，如表1.2(续)。续表均要重复表的编排。

对于函数曲线图，请注意检查横纵坐标的变量名、单位、刻度值是否完整（对于无量纲化或无单位的，请注明“无单位”），不同线型或图符说明应完整，变量名和单位之间用“／”分开。表的宽度不得超过版面文字的宽度，表一律要求采用三线表，表中参数及单位用“／”分开。

7．计量单位：毕业设计（论文 ）中的量和单位必须符合中华人民共和国的国家标准GB3100～GB3102-93，它是以国际单位制（SI）为基础的。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如件/台、元/km。力求单位名称全文统一，不混淆使用中英文单位名称。

8．标点符号：毕业设计（论文）中的标点符号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

9．数字与英文字符：毕业设计（论文）中的测量、统计数据一律用阿拉伯数字；在叙述中，一般不宜用阿拉伯数字。

全文中的英文字符均采用Times New Roman字体，字号与所在的

文字段对应。

10．名词、名称：科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名词术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明全称。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名（如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等）应按通常标准译法写译名。

11．注释：注释可用页末注（将注文放在加注页的下端），而不可用行中插注（夹在正文中的注）。注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。引用文献标注应在引用处正文右上角用[ ]和参考文献编号表明，字体用五号字。

12．公式：公式应用公式编辑器输入，公式应居中书写，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式与编号之间不加虚线。

对于公式中的变量含义需要说明的，请在公式后的段落中，采用“式中：A为某某，B为某某”的方式加以说明，A、B等字符必须与公式中的字体一致。如，公式中为斜体，则说明中也必须使用斜体。

13．参考文献：参考文献应在正文中顺次引述（按在正文中被提及的先后来排列各篇参考文献的序号，所有参考文献均应在正文中提及）；一般只引正式出版过的文献；对于文献有多个作者的，只著录前3位作者，从第4位开始该用“，等”或者“*et al.*”代替；根据GB 3469规定，按下表标识不同的参考文献类型（另，对于专著、论文集中析出的文献，标识用“A”，其他用“Z”）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参考文献  类型 | 专著 | 论文集 | 报纸文章 | 期刊文章 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 |
| 文献类型  标识 | M | C | N | J | D | R | S | P |

参考文献的著录格式和示例如下：

1. **专著（含教材）**

**著录格式： [序号]编著者. 书名[M]. 版本，出版地：出版者，出版年. 页码.**

例：

[1]刘谋佶, 吕志咏, 丘成昊, 等. 边条翼与旋涡分离流[M]. 北京: 北京航空学院出版社, 1988. 24－27.

[2]Isidori A. Nonlinear control systems[M]. 2nd, New York: Springer Press, 1989. 32－33.

注：初版书不标注版本，页码是可选项。

1. **期刊**

**著录格式： [序号]作者. 题目[J]. 刊名，年，卷（期）：页码.**

例：

[1]傅惠民. 二项分布参数整体推断方法[J]. 航空学报，2000，21（2）： 155~158.

[2]Moustafa G H. Interaction of axisymmetric supersonic twin jets[J]. AIAA J, 1995, 33(5): 871~875.

注：外文期刊的刊名可用简称；请注意标注文章的年、卷、期、页，不要遗漏。

1. **学位论文**

**著录格式：[序号]作者. 题目[D]. 地点：单位，年.**

例：

[1]朱刚. 新型流体有限元法及叶轮机械正反混合问题[D]. 北京：清华大学，1996.

[2]Sun M. A study of helicopter rotor aerodynamics in ground effect[D]. Princeton: Princeton Univ, 1983.

**（4）论文集，会议录**

**著录格式：[序号]主要责任者. 题名[C]. 出版地：出版者，出版年.**

例：

[1]辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集：A集[C].北京：中国社会科学出版社，1994.

[2]北京空气动力研究所. 第九届高超声速气动力会议论文集[C]. 北京：北京空气动力研究所，1997.

**（5）论文集中析出的文献**

**著录格式：[序号]作者. 题目[A]. 见：主编. 论文集名[C]. 论文集名. 出版地：出版者，出版年：页码.**

例：

[1]陈永康，李素循，李玉林. 高超声速流绕双椭球的实验研究[A]. 见：北京空气动力研究所编. 第九届高超声速气动力会议论文集[C]. 北京：北京空气动力研究所，1997：9～14.

[2]Peng J, Luo X Z, Jin C J. The study about the dynamics of the approach glide-down path control of the carrier aircraft[A]. In: GONG Yao-nan ed. Proceedings of the Second Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science[C]. Beijing: Chinese Society of Aeronautics and Astronautics, 1997: 236～241.

注：会议文集的出版者可能不是正式的出版社；出版地指出版者所在地，不一定是会议地点。

**（6）科技报告**

**著录格式：[序号]作者. 题名[R]. 报告题名及编号，出版地：出版者，出版年.**

例：

[1]孔祥福. FD-09风洞带地面板条件下的流场校测报告[R]. 北京空气动力研究所技术报告 BG7-270，北京：北京空气动力研究所，1989.

[2]Carl E J. Analysis of fatigue, fatigue-crack propagation and fracture data[R]. NASA CR-132332, 1973.

注：对于NASA报告，AIAA Paper等航空航天领域知名报告，出版地和出版者可以省略。

**（7）国际、国家标准，行业规范**

**著录格式：[序号]标准编号，标准名称[S]. 出版地：出版者，出版年.**

例：

[1]MIL-E-5007 D, 航空涡轮喷气和涡轮风扇发动机通用规范[S]. 美国空军，1973.

[2]GB 7713-87, 科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式[S].

注：对于国标GB等，出版地、出版者和出版年可省略。

**（8）专利**

**著录格式：[序号]设计人. 专利题名[P]. 专利国别：专利号，公告日**

例：

[1]黎志华，黎志军. 反馈声抵消器[P]. 中国专利：ZL85100748，1986－09－24.

**（9）其他未定义文献类型**

**著录格式：[序号]主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地：出版者，出版年.**

**三、毕业设计（论文）工作量参考要求**

理工科类毕业设计（论文）可以分为下述几种类型：工程设计、理论研究、实验研究、计算机软件、综合论文等。根据我校情况，分别对这几种类型的毕业设计（论文）提出以下具体要求：

1. 工程设计类论文

机械类：学生至少要独立完成AO图纸2-3张（包括装配图、组件图和零件图），并应有一份6000字左右的设计说明书。

电类：学生必须独立完成一个工程或科研项目中的全部或者相对独立的局部设计、安装、调试和实验工作。设计说明书或论文中应包括任务的提出、方案的论证或文献综述、设计（可分为总体设计和单元设计几部分）、计算、实验（模拟实验或仿真实验等）、调试、试验以及结果分析等内容。论文字数至少在0.8万字以上。

2.理论研究类论文

学生应对选题的目的、意义、本课题国内外的研究现状进行综述，提出立论的基本依据，通过分析提出自己的方案，并进行建模、仿真和设计、计算等。论文字数应在0.8万字以上。

3.实验研究类论文

学生应在阐明实验研究目的的基础上，从制订实验方案开始，独立完成一个完整的实验。应取得足够的实验数据，并对其进行分析和相应的处理，给出必要的实验曲线、图表，得出实验结论。论文字数应在0.8万字以上。

4. 计算机软件类论文

学生应独立完成一个应用软件或较大软件中的一个或数个模块设计、调试，保证足够的工作量，同时要写出8000字左右的论文。

5. 综合论文类论文

学生应完成前4种类型论文所包括的2—3类内容，并且完成0.8万字以上的论文。

经管文艺类毕业设计（论文）：字数一般不低于1万字。

**南京工业大学浦江学院校外毕业设计（论文）规定**

为实现“工本位”教学理念，探索校企合作、产教融合培养人才的模式，鼓励本科生毕业设计（论文）所选课题与所学专业、生产实际紧密结合，特制定本规定。

一、到校外做毕业设计（论文）的学生征求家长同意后，向所在学院提出申请，学院根据毕业设计（论文）工作规定进行审批。

二、用人单位接受学生做毕业设计（论文），应在毕业设计（论文）开始前三周将任务书和指导教师的姓名、职称报学生所在学院审核与学院签订协议书，明确双方的职责、义务以及对学生的要求等内容，并汇总至学院教务处方可派出学生。接收单位应严格按照我校毕业设计（论文）工作有关规定执行，保证质量。

三、截止毕业设计（论文）前，仍有课程学分未获得的学生不得参加校外毕业设计（论文）。

四、校外毕业设计（论文）采用“双指导教师”制度，即指导教师必须由学生所在校外单位中级以上（含中级）职称的人员和本校教师共同担任。在校外由所在单位的指导教师负责指导，学校教师参与指导，定期了解和掌握学生毕业设计（论文）工作进度情况及质量，并协调有关问题。

五、本校指导教师应对学生工作质量和进度情况进行阶段性检查，做好记录，作为学生在校外期间的考核依据。

六、学生毕业设计（论文）工作结束后，校外单位的指导教师填写评审表，作为学生毕业设计（论文）成绩的考核依据之一。

七、学生在校外做毕业设计（论文）期间，应严格遵守所在单位的各项规章制度，认真完成毕业设计（论文）任务，每月向学校指导教师写出书面材料汇报工作进展情况。

八、学生必须在规定的时间返校，参加由所在学院组织的毕业设计（论文）答辩。