

上海大学本科毕业论文（设计）格式规范要求

目录

一 校名&校标	1
二 内容要求	1
(一) 论文题目和封面	1
格式要求	1
(二) 摘要和关键词	2
1.中文摘要和中文关键词	2
格式要求	2
2.英文摘要和英文关键词	2
格式要求	2
(三) 目录	2
格式要求	2
(四) 正文	3
1.引言或背景	3
2.主体	3
3.结论	3
(五) 具体格式要求	4
1 小标题	4
2 正文	4
3 段前、段后及行间距:	4
4 引文标示	4
5 名词术语	5
6 物理量名称、符号与计量单位	5
7 数字	5
8 公式	5
9 表格	6
10 图	6
11 注释	6
12 参考文献	7
13 附录	12
14 致谢	12

一 校名&校标

上海大学



二 内容要求

(一) 论文题目和封面

毕业设计（论文）选题应结合本专业的（工程）实际问题，论文题目应以最恰当、简明的词语准确概括整个论文的核心内容，避免使用不常见的缩略词、缩写字。中文题目一般不宜超过 24 个字，必要时可增加副标题。外文题目一般不宜超过 12 个实词。

格式要求

“上海大学本科毕业论文”（1 号宋体加粗居中）

“论文标题”（2 号黑体居中，标题行间距为 32 磅）

学院名称：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

专业名称：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

学生学号：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

学生姓名：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

指导教师：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

起讫时间：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

年 月：（宋体，Times New Roman，小 3 号）

（二）摘要和关键词

1.中文摘要和中文关键词

摘要内容应概括地反映出论文的主要内容，主要说明论文的研究目的、内容、方法、成果和结论。要突出论文的创新性成果，不要与引言相混淆。语言力求精练、准确。在摘要的下方另起一行，注明论文的关键词（3—5 个）。

格式要求

(标题黑体小二，正文宋体小四，1.5 倍行距，“关键词”黑体小四，具体词宋体小 4)

2.英文摘要和英文关键词

英文摘要内容与中文摘要相同。摘要后面注明英文关键词（Keywords 3—5 个）。

格式要求

(标题加粗 Times New Roman 小二，正文 Times New Roman 小四，1.5 倍行距，“Keyword” Times New Roman 加粗小四，具体词 Times New Roman 小四)

（三）目录

论文目录是论文的提纲，也是论文各章节组成部分的小标题。目录应按照章、节、条三级标题编写，采用阿拉伯数字分级编号，要求标题层次清晰。目录中的标题要与正文中的标题一致。

格式要求

(各章的名称黑体 4 号，其余宋体小 4，行间距为 1.5 倍)

(结论、参考文献、致谢及附录黑体 4 号，页脚居中，用阿拉伯数字（Times New Roman 5 号）)

(四) 正文

正文是毕业论文的主体和核心部分，不同学科专业和不同的选题可以有不同的写作方式。正文一般包括以下几个方面：

1.引言或背景

引言是论文正文的开端，引言应包括毕业论文选题的背景、目的和意义；对国内外研究现状和相关领域中已有的研究成果的简要评述；介绍本项研究工作研究设想、研究方法或实验设计、理论依据或实验基础；涉及范围和预期结果等。要求言简意赅，注意不要与摘要雷同或成为摘要的注解。

2.主体

论文主体是毕业论文的主要部分，必须言之成理，论据可靠，严格遵循本学科国际通行的学术规范。在写作上要注意结构合理、层次分明、重点突出，章节标题、公式图表符号必须规范统一。论文主体的内容根据不同学科有不同的特点，一般应包括以下几个方面：

（1）毕业设计（论文）总体方案或选题的论证；

（2）毕业设计（论文）各部分的设计实现，包括实验数据的获取、数据可行性及有效性的处理与分析、各部分的设计计算等；

（3）对研究内容及成果的客观阐述，包括理论依据、创新见解、创造性成果及其改进与实际应用价值等；

（4）论文主体的所有数据必须真实可靠，自然科学论文应推理正确、结论清晰；人文和社会学科的论文应把握论点正确、论证充分、论据可靠，恰当运用系统分析和比较研究的方法进行模型或方案设计，注重实证研究和案例分析，根据分析结果提出建议和改进措施等。

3.结论

结论是毕业论文的总结，是整篇论文的归宿。应精炼、准确、完整。着重阐述自

己的创造性成果及其在本研究领域中的意义、作用，还可进一步提出需要讨论的问题和建议。

（五）具体格式要求

1 小标题

各章标题	黑体小 2 号
各节的一级标题	黑体 4 号
各节的二级标题	黑体小 4 号
各节的三级标题	黑体小 4 号

2 正文

宋体，Times New Roman，小 4 号

正文各章节应拟标题，每章结束后应另起一页。标题要简明扼要，不应使用标点符号。各章、节、条的层次按照“1.....、1.1.....、1.1.1.....”标识，条以下具体款项的层次依次按照“1.1.1.1”、“（1）”、“①”标识。

3 段前、段后及行间距：

章标题的段前为 0.8 行，段后为 0.5 行；

节标题段前为 0.5 行，段后 0.5 行；

标题以外的文字行距为“固定值”23 磅，字符间距为“标准”。

4 引文标示

引文标示应全文统一，采用方括号上标的形式置于所引内容最末句的右上角，引文编号用阿拉伯数字置于半角方括号中，用小 4 号字体，如：“.....模式^[3]”。各级标题不得使用引文标示。正文中如需对引文进行阐述时，引文序号应以逗号分隔并列排列于方括号中，如“文献[1，2，6-9]从不同角度阐述了.....”

5 名词术语

全文应统一科技名词术语、行业通用术语以及设备、元器件的名称。有国家标准的应采用标准中规定的术语，没有国家标准的应使用行业通用术语或名称。特定含义的名词术语或新名词应加以说明或注释。

6 物理量名称、符号与计量单位

论文中某一物理量的名称和符号应统一，一律采用国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》，单位名称和符号的书写方式，应采用国际通用符号。在不涉及具体数据表达时允许使用中文计量单位如“千克”。表达时刻应采用中文计量单位，如“下午 3 点 10 分”，不能写成“3h10min”。在表格中可以用“3:10PM”表示。

物理量变量符号用斜体，物理量常量符号用正体、计量单位符号均用正体。数值和单位之间要空一格，如质量 m 为三千克，表示为“ $m=3\text{ kg}$ ”

7 数字

无特别约定情况下，一般均采用阿拉伯数字表示。年份一概用 4 位数字表示。小数的表示方法，一般情形下，小于 1 的数，需在小数点之前加 0。

统计符号的字形格式，一般变量用斜体，常量用正体。

8 公式

公式应另起一行居中，统一用公式编辑器编辑。公式与编号之间不加虚线。公式较长时应在“=”前转行或在“+、-、 \times 、 \div ”运算符号处转行，若在“=”前转行，等号应在转行后的行首，若在“+、-、 \times 、 \div ”运算符号处转行，运算符号转行后采用等号对齐的方式进行，公式的编号用圆括号括起来放在公式右边行末。

公式序号按章编排，如第 3 章第 2 个公式序号为“（3.2）”，附录中的第 n 个公式用序号“（An）”表示。文中引用公式时，采用“见公式（3.2）”表述。具体见公式图表示例。

9 表格

每一个表格都应有表标题和表序号。表序号一般按章编排，如第 2 章第 4 个表的序号为“表 2.4”。表标题和表序之间应空一格，表标题中不能使用标点符号，表标题和表序号居中置于表上方（黑体小 4 号，数字和字母为 Times New Roman 粗体小 4 号）。引用表格应在表标题的右上角加引文序号。

无特殊情况下，表与表标题、表序号为一个整体，不得拆开排版为两页。若一页无法显示，可采用在第二页添加“续表 X.xx”方式进行。当前页的空白不够排版该表整体时，可将其后文字部分提前，将表移至下一页最前面。

统计表一律采用三线表的标准格式，具体见公式图表示例。

10 图

插图应与文字内容相符，技术内容正确。所有制图应符合国家标准和专业标准。对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

每幅插图应有图标题和图序号。图序号按章编排，如第 1 章第 4 幅插图序号为“图 1.4”。图序号之后空一格写图标题，图序号和图标题居中置于图下方，用小 4 号宋体。引用图应在图标题右上角标注引文序号。图中若有分图，分图号用 (a)、(b) 等置于分图下、图标题之上。

图中的各部分中文或数字标示应置于图标题之上（有分图者置于分图序号之上）。

图与图标题、图序号为一个整体，不得拆开排版为两页。当页空白不够排版该图整体时，可将其后文字部分提前，将图移至次页最前面。

对坐标轴必须进行文字标示，有数字标注的坐标图必须注明坐标单位。

具体见公式图表示例。

11 注释

注释是对论文中特定名词或新名词的注解。注释可用页末注或篇末注的一种。选择页末注的应在注释与正文之间加细线分隔，线宽度为 1 磅，线的长度不应超过

纸张的三分之一宽度。同一页类列出多个注释的,应根据注释的先后顺序编排序号。字体为宋体 5 号,注释序号以“①、②”等数字形式标示在被注释词条的右上角。页末或篇末注释条目的序号应按照“①、②”等数字形式与被注释词条保持一致。

12 参考文献

(国标 GB / T7714-2015) ([GB/T 7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则](http://www.usst.edu.cn) ([usst.edu.cn](http://www.usst.edu.cn)))

(标题黑体小 2 号,内容 Times New Roman/宋体,小 4 号,1.5 倍行距)

参考文献的著录应符合国家标准 GB / T7714-2015,参考文献的序号左顶格,并用数字加方括号表示,与正文中的引文标示一致,如[1], [2].....。"."、";"、":"等英文的标点符号后面都加空格,除了最后的"." 页码的两个数字之间的“-”为不间断连字符,例如: 1416-1420。每一条参考文献著录均以“.”结束。具体各类参考文献的编排格式如下:

一、专著

著录格式:

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标识]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

(一) 普通图书

著录格式:

[序号] 主要责任者. 普通图书名: 其他书名信息[普通图书标志/文献载体标识]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码. 获取和访问路径.

简化写法: 作者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年.

例子:

[1] 郑浩峻, 张秀丽. 足式机器人生物控制方法与应用[M]. 北京: 清华大学出版社, 2011.

[2] 周美立. 相似性科学[M]. 北京: 科学出版社, 2004.

[3] 汪应洛. 系统工程[M]. 第 3 版. 北京: 机械工业出版社, 2003: 471-472.

[4] Yu H B, Liu J G, Liu L Q, et al. Intelligent robotics and applications[M]. Berlin, Germany: Springer, 2019.

[5] Hu S S. The principle of automatic control[M]. 5th ed. Beijing: Science Press, 2007: 471-472.

(二) 学位论文

著录格式:

[序号] 主要责任者. 学位论文名[D]. 保存地点: 保存单位, 年份. 获取和访问路径.

例子:

[1] 马欢. 人类活动影响下海河流域典型区水循环变化分析[D]. 北京: 北京大学, 2011.

[2] 周坤玲. 四足仿生机器人高速步态规划方法研究[D]. 北京: 北京交通大学, 2013.

[3] Smallwood D A. Advances in dynamical modeling and control of underwater robotic vehicles[D]. Baltimore, USA: Johns Hopkins University, 2003.

（三）会议文集

著录格式：

[序号] 主要责任者. 会议文集名: 会议文集其他信息[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 获取和访问路径.

例子：

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

[2] 中国力学学会. 第3届全国实验流体力学学术会议文集[C]. 天津: [出版者不详], 1990.

（四）技术报告

著录格式：

[序号] 主要责任者. 报告名[R]. 报告地: 报告单位, 报告年. 获取和访问路径.

例子：

[1] 宋健. 制造业与现代化[R]. 北京: 人民大会堂, 2002.

[2] Wenzhofer F, Knust R. Expedition programme PS108[R]. Bremerhaven, Germany: Alfred Wegener Institute, 2017.

（五）标准

著录格式：

[序号] 主要责任者. 标准编号 标准名[S]. 出版地: 出版者, 出版年. 获取和访问路径.

例子：

[1] 国家技术监督局. GB 3100~3120—1993 量和单位[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994.

[2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会. GB/T 7714—2005 文后参考文献著录规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 2005.

（六）汇编

著录格式：

[序号] 主要责任者. 汇编名[G]. 出版地: 出版者, 出版年. 获取和访问路径.

例子：

[1] 机械工业信息研究院. 国外机械工业要览[G]. 北京: 机械工业出版社, 2001.

[2] 新闻出版总署科技发展司, 新闻出版总署图书出版管理司, 中国标准出版社. 作者编辑常用标准及规范[G]. 第二版. 北京: 中国标准出版社, 2005.

二、连续出版物

著录格式：

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标识]. 年, 卷(期)-年, 卷(期). 出版地: 出版者, 出版年[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

（一）期刊

不常用, 略. 常用类型为: 期刊中析出的文献, 看下文连续出版物中析出的文献。

（二）报纸

不常用, 略. 常用类型为: 报纸中析出的文献, 看下文连续出版物中析出的文献。

三、析出文献

（一）专著中析出的文献（会议论文等）

著录格式：

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志/文献载体标识]. 析出文献其他责任者//专著主要责任者. 专著题名: 其他题名信息. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献的页码[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.
若无析出文献其他责任者, 则省略". 析出文献其他责任者", 直接写"/专著主要责任者."

(1) 会议文集中析出的文献

简化的著录格式:

[序号] 析出文献主要责任者. 题名[C]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

[序号] 析出文献主要责任者. 题名[C]//会议论文集名. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例子:

[1] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置的应用[C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468-471.

[2] 马克思. 政经济批判[M]//马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯全集: 第 35 卷. 北京人民出版社, 2013: 302.

[3] 贾东琴, 柯平. 面向数字素养的高校图书馆数字服务体系研究[C]//中国图书馆学会. 中国图书馆学会年会论文集: 2011 年卷. 北京: 国家图书馆出版社, 2011: 45-52.

[4] Noot N V D, Ijspeert A J, Ronsse R. Biped Gait Controller for Large Speed Variations, Combining Reflexes and a Central Pattern Generator in a Neuromuscular Model[C]//IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). Seattle, WA, USA: IEEE, 2015: 6267-6274.

[5] Matos V, Santos C P. Omnidirectional Locomotion in a Quadruped Robot: a CPG-based Approach[C]//2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). Taipei, Taiwan: IEEE, 2010: 3392-3397.

[6] Gong Z Y, Cheng J H, Hu K N, et al. An inverse kinematics method of a soft robotic arm with three-dimensional locomotion for underwater manipulation[C]//IEEE International Conference on Soft Robotics. Piscataway, USA: IEEE, 2018: 516-521.

[7] Zhang J B, Wen K, Yue Y, et al. Research on key technologies for high-precision whole flexible machining of large-scale multi-supports cabin[C]//IEEE 10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering. Piscataway, USA: IEEE. DOI: 10.1109/ICMAE.2019.8880959.

(二) 连续出版物中析出的文献(期刊论文等)

著录格式:

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷(期): 页码[引用日期]. 获取和访问路径.

(1) 期刊中析出的文献

著录格式:

[序号] 析出文献主要责任者. 题名[J]. 期刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

例子:

[1] 何龄修. 读南明史[J]. 中国史研究, 1998, 6(3): 167-173.

[2] 余联庆, 枚元元, 李琳, 等. 闭链弓形五连杆越障能力分析与运动规划[J]. 机械工程学报, 2017, 53(7): 69-75.

[3] KANAMORI H. Shaking without quaking[J]. Science, 1998, 279(5359): 2063.

[4] Ijspeert A J, Crespi A, Ryczko D, et al. From Swimming to Walking with Asalamander

Robot Driven by a Spinal Cord Model[J]. Science, 2007, 315(5817): 1416–1420.

(2) 报纸中析出的文献

著录格式:

[序号]

例子:

[1] 常志鹏. 清洁高效燃煤技术离我们还有多远[N]. 科技日报, 2005-7-18(3).

[2] 傅刚, 赵成, 李佳路. 大风沙过后的思考[N/OL]. 北京青年报, 2000-04-12(14)[2005-07-12]. <http://www.bjyouth.htm>.

四、专利文献

著录格式:

[序号] 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利国别, 专利号[文献类型标志/文献载体标识]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

简化著录格式:

[序号] 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利号[P]. 公告日期或公开日期.

例子:

[1] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 88105607.3[P]. 1989-07-26.

[2] MILLOR A L, KOTHLUSG J N. 机械密封装置的自适应控制系统: 中国, 1007835B[P]. 1990-05-02.

五、电子文献(不包括电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专利)

参考文献是网页/从网页上摘抄的内容/网络参考文献格式

著录格式:

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码(更新或修改日期) [引用日期]. 获取或访问路径. 获取和访问路径. 数字对象唯一标识符.

简化著录格式:

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题目信息[文献类型标识/文献载体标识]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期) [引用日期]. 获取或访问路径.

电子文献类型标识/载体标识:

[DB/OL] —— 联机网络数据库(database online)

[DB/MT] —— 磁带数据库(database on magnetic tape)

[DB/CD] —— 光盘数据库(database on CD-ROM)

[M/CD] —— 光盘普通图书(monograph on CD-ROM)

[CP/DK] —— 磁盘计算机程序(computer program on disk)

[J/OL] —— 联机网络期刊(journal online)

[EB/OL] —— 联机网络电子公告(electronic bulletin board online)

例子:

[1] INNFOFOS. Robots[DB/OL]. (2020-01-01)[2020-04-30]. <https://innfos.com/>.

[2] WEILAN. 阿尔法机器狗 [DB/OL]. (2019-08-20) [2020-04-30]. <http://www.weilan.com/>.

[3] PACS-L: the public-access computer systems forum[EB/OL]. Houston,Tex: University of Houston Libraries, 1989[1995-05-17]. <http://info.lib.uh.edu/pacsl.html>.

[4] 萧钰. 出版业信息化迈入快车道 [EB/OL]. (2001-12-19)[2002-04-15]. <http://www.reader.com/news/20011219/200112190019.html>.

[5] 李强. 化解医患矛盾需釜底抽薪 [EB/OL]. (2012-05-03)[2013-03-25].

<http://wenku.baidu.com/view/47e4f206b52acfc789ebc92f.html>.

[6] Commonwealth Libraries Bureau of Library Development. Pennsylvania Department of Education Office. Pennsylvania library Laws[EB/OL]. [2013-03-24]. [http://www.racc.edu/yo-cum/pdf/Palibrary Laws.pdf](http://www.racc.edu/yo-cum/pdf/Palibrary%20Laws.pdf).

[7] Dublin core metadata element set: version1.1[EB/OL]. (2012-06-14)[2014-06-11]. <http://dublincore.org/documents/dces/>.

[8] Olfati-Saber R, Murray R M. Distributed cooperative control of multiple vehicle formations using structural potential functions[C/OL]//Proceeding of the 15th IFAC World Congress.(2008-09-05)[2012-12-02]. <http://www.ifacpaperonline.net/Detailed/25875.html> 1.

[9] Nebot E. Victoria park data set[DB/OL]. (2001-04-29) [2017-03-10]. <http://www-personal.acfr.usyd.edu.au/nebot/dataset.htm>.

[10] NASA. National robotics initiative(NRI) [EB/OL]. (2011-07-25) [2016-11-21]. <https://www.nasa.gov/robotics/index.html>.

参考文献的相关知识扩展:

1、文献类型标识

- ①[M]: 普通图书 (monograph)
- ②[C]: 会议文集 (conference works)
- ③[J]: 期刊 (journal)
- ④[D]: 学位论文 (dissertation)
- ⑤[P]: 专利 (patent)
- ⑥[S]: 标准 (standard)
- ⑦[N]: 报纸 (newspaper)
- ⑧[R]: 报告 (report)
- ⑨[DB]: 数据库 (database)
- ⑩[EB]: 电子公告 (electronic bulletin board online)

2、文献载体标识

- ①[MT]: 磁带 (magnetic tape)
- ②[DK]: 磁盘 (disk)
- ③[CD]: 光盘 (CD-ROM)
- ④[OL]: 联机网络 (online)

3、名字的书写格式 (2005 版标准)

外文名: 姓在前, 名在后。名用缩写字母, 且字母后省略点., 姓氏首字母大写, 或全部大写。

例如: J. C. Smith--->Smith J C 或 SMITH J C; Albert Einstein --->Einstein A 或 EINSTEIN A

注: 2015 版对英文名的格式没有给出说明, 不过给出的例子都是姓氏全部大写的, 建议按照这个写。

中文名: 用汉语拼音书写的中国著者姓名不得缩写

例如: 梁福军--->Liang Fujun 或 LIANG Fujun, 不得写成 Liang F J 或 LIANG F J

4、特殊符号

”/“ 用于专著中的析出文献的出处项前

13 附录

论文附录依次用大写字母“附录 A、附录 B、附录 C……”表示，附录内的分级序号可采用“附 A1、附 A1.1、附 A1.1.1”等表示，图、表、公式均依此类推为“图 A1、表 A1、式（A1）”等。

包含以下内容：

- （1）代码、图表、标准、手册等数据；
- （2）未发表过的一手文献；
- （3）公式推导与证明、调查表等；
- （4）辅助性教学工具或表格；
- （5）其他需要展示或说明的内容

……

（标题黑体小 2 号，内容 Times New Roman/宋体，小 4 号，1.5 倍行距）

注意：附录有单独上传的地方，与正文一同上传有被查重的风险，建议贴图。

14 致谢

内容要求

研究成果

学术论文研究成果按发表的时间顺序列出(已发表的列在前面，已接收待发表的放在后面)；研究成果可以是在学期间参加的研究项目、申请的专利或获奖等。

致谢

致谢对象限于对课题工作、毕业论文（设计）完成等方面有较重要帮助的人员，表达作者对完成论文和学业提供帮助的老师、同学、领导、同事及亲属的感激之情。

致谢内容会与近六个月论文比较查重。