



五邑大學

五邑大学本科生毕业设计 (论文) 格式规范

五邑大学教务处编制

2023年2月

五邑大学本科毕业设计（论文）格式规范

第一条 毕业设计（论文）资料撰写要求

一、封面

标题应简短、明确、有概括性，主标题原则上不宜超过 20 字；必要时可以设副标题。

二、毕业设计（论文）任务书

毕业设计（论文）任务书是设计（论文）开始时指导教师签发的文本。

三、中英文设计总说明（或论文摘要）

1. 设计总说明介绍设计任务来源、设计标准、设计原则及主要技术资料，中文字数以 500 字左右为宜，并译成英文。

2. 论文摘要应能概括研究题目的内容和主要观点，中文摘要在 400 字左右，并译成英文。

3. 关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的通用技术词条。关键词一般为 3~5 个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。

四、目录

目录按三级标题编写，要求标题层次清晰。目录中的标题及页码应与正文中的一致。

五、正文

毕业设计（论文）正文包括绪论、正文主体及结论，其内容分别如下：

1. 绪论应说明本课题目的、意义、研究范围及要达到的技术要求；简述本课题在国内外的的发展概况及存在的问题；说明本课

题的指导思想；阐述本课题应解决的主要问题。

2. 正文主体是对研究工作的详细表述，其内容包括：问题的提出，研究工作的基本前提、假设和条件；模型的建立，实验方案的拟定；基本概念和理论基础；设计计算的主要方法和内容；实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的结果，以及对结果的讨论等。学生根据毕业设计（论文）课题的性质，一般仅涉及上述一部分内容。

3. 结论是对整个研究工作的归纳和综合，对所得结果与已有结果的比较和找出题目尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。

六、参考文献

参考文献是毕业设计（论文）不可缺少的组成部分，它反映毕业设计（论文）的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度，也是作者对他人知识成果的承认和尊重。应按规范列出正文中以标注形式引用或参考的有关著作和论文。一篇论著在论文中多处引用时，序号以第一次出现的位置为准。

七、致谢

谢辞应以简短的文字对在题目研究和论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员（例如指导教师、答疑教师及其他人员）表示自己的谢意。

八、附录

对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入毕业设计（论文）的附录中，例如过长的公式推导、源程序等。如文章中引用的符号较多时，便于读者查阅，可以编写一个符号说明，注明符号代表的意义。

第二条 各类毕业设计（论文）的具体要求

毕业设计（论文）分工程设计类、理论研究类、实验研究类、计算机软件研制类、综合类、经管文类、法学类、艺术设计类等，具体要求如下：

一、工程设计类

学生必须独立完成一定数量的工程图纸绘制，其中至少有一张是计算机打印图；一份 15000 字以上的设计计算说明书（论文）；参考文献不低于 10 篇，其中外文文献在两篇以上。

二、理论研究类

除非题目确实有实际意义，一般不提倡工科学生做理论研究类毕业论文，学院（部）应仔细审核。此类毕业设计报告或论文字数应在 20000 字以上。根据题目提出问题、分析问题，提出方案、并进行建模、仿真和设计计算等。参考文献不低于 15 篇，其中外文文献在四篇以上。

三、实验研究类

学生须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。要完成 15000 字以上的论文，其中包括文献综述、实验部分的讨论与结论等内容。参考文献不低于 10 篇，其中外文文献在两篇以上。

四、计算机软件研制类

学生须独立完成一个软件或较大软件中的一个模块设计，要有足够的工作量。要完成 15000 字以上的论文。毕业设计（论文）中如涉及到有关电路方面的内容，必须完成调试工作。要有完整的测试结果和给出各种参数指标。当涉及到有关计算机软件方面的内容时，要进行计算机演示程序运行和给出运行结果。参考文献不低于 10 篇，其中外文文献在两篇以上。

五、综合类

要求至少包括以上三类内容。如有工程设计内容，在图纸工作量上可酌减，完成 10000 字以上的论文，参考文献不低于 10 篇，其中外文文献在两篇以上。

六、经管文类

学生完成论文字数在 15000 以上。参考文献不低于 15 篇，其中外文文献在两篇以上。

七、法学类

学生完成 8000 字以上论文。参考文献不低于 15 篇，其中外文文献在两篇以上。

八、艺术设计类

学生必须独立完成一个系列主题作品，最终提交：系列设计效果图及设计说明的电子稿和彩色打印稿，版式要求由各专业制定；8000 字以上的设计说明（包括图片），要求结合自己毕业设计的选题依据、灵感来源、设计思想、制作工艺、流行分析、设计过程、市场展望、设计评价等内容撰写，参考文献不低于 8 篇，其中外文文献在两篇以上；全部或者部分 1:1 或等比缩放的作品实物；答辩时动画演示或者 PPT；以上成果进行毕业设计成果展示。

九、其它要求

1. 专业外文文献翻译要求：每位学生在完成毕业设计（论文）的同时，要求翻译 20000 字左右（艺术类 5000 字~10000 字左右）印刷字符、或译出 5000 字左右（艺术设计类 2000 字~3000 字左右）汉字以上的有关技术资料或专业外文文献，内容要结合毕业设计（论文）题目。

2. 计算机使用要求：能使用计算机进行绘图，或进行数据采集、数据处理、数据分析，或进行文献检索、论文编辑等。

3. 绘图要求：毕业设计中应鼓励学生用计算机绘图，作为绘图基本训练可要求一定量的墨线和铅笔线图。毕业设计图纸应符合制图标准，如对图纸规格、线型、字体、符号、图例和其他表达的基本要求。

在符合学校统一规范的前提下，各院系可参照以上要求根据专业特点补充制定自己的实施细则。

第三条 毕业设计（论文）的撰写规范

一、书写

毕业设计（论文）原则上要用 A4 复印纸打印，需要手写时必须用黑或蓝墨水。文稿纸不得随意接长或截短。文中的任何部分不得超过规定的版面，汉字必须使用国家公布的规范字。

二、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。

三、名词、名称

1. 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称术语，可采用惯用的名称。

2. 采用英语缩写词时，除本行业广泛应用的通用缩写词外，文中首次出现的缩写词应该用括号注明英文全文。

3. 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、达尔文、马克思等）可按通常标准译法写译名。中国人名翻译成英文时按名前姓后的原则书写，如 Weiguo Liu。

四、量和单位

量和单位必须采用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。

物理量符号、物理常量、变量符号用斜体, 计量单位等符号均用正体。

五、数字

毕业设计 (论文) 中的测量统计数据一律用阿拉伯数字, 但在叙述小的数目时, 一般不用阿拉伯数字, 如“他发现两颗小行星”、“三力作用于一点”, 不宜写成“他发现 2 颗小行星”、“3 力作用于 1 点”。大约的数字可以用中文数字, 也可以用阿拉伯数字, 如“约一百五十人”, 也可写成“约 150 人”。年份要求写全数, 如 2023 年不能写成 23 年。

六、论文页面设置

页边距: 上边距: 30mm; 下边距: 25mm; 左边距: 25mm; 右边距: 25mm; 行间距: 固定值 22 磅;

页眉:

五邑大学本科生毕业设计 (论文) 楷体五号 左对齐

所在章节一级标题内容 楷体五号 右对齐

页眉顶端距离: 15mm, 页眉底端距离: 15mm

页码: 论文页码从绪论部分开始, 至附录, 用阿拉伯数字连续编排, 页码位于页脚居中。封面、中英文设计说明 (论文摘要) 和目录不编入论文页码。中英文设计说明 (论文摘要) 和目录用罗马数字连续编排页码。

七、字体和字号

论文题目：二号黑体加粗（封面）

章标题：三号黑体加粗

节标题：小四号黑体加粗

条标题：小四号黑体

正文小四号宋体

页眉：楷体五号

页码：小五号 Times New Roman 体

数字和字母：Times New Roman 体

（一）封面

论文封面排版规范、封面字体及字号如下：

(二号黑体加粗居中)	论文题目	(外语论文题目需中外文表示，外文题目另起行，小二号加粗)
(三号黑体加粗)	学院（部）	(学院（部）全称)
(三号黑体加粗)	专业	(专业全称在前，专业方向加括号在后)
(三号黑体加粗)	学号	(以教务处管理系统录入的学号为准)
(三号黑体加粗)	学生姓名	
(三号黑体加粗)	指导教师	(教师姓名 职称)
(三号黑体加粗)	完成日期	(填写年、月、日)
(Times New Roman 体加粗)	数字和字母	

（二）中英文设计说明（论文摘要）

1. 中文设计说明（论文摘要）

中文设计说明（论文摘要）包括：“摘要”字样（三号黑体，加粗，居中）、摘要正文和关键词（小四号宋体），1.5倍行距。

摘要正文后下空一行打印“关键词”三字（四号黑体，加粗），关键词一般为3~5个，每一关键词之间用分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

2. 英文设计说明（论文摘要）

英文设计说明（论文摘要）另起一页，其内容及关键词应与中文摘要一致，并要符合英语语法，语句通顺，文字流畅。

英文和汉语拼音一律为 Times New Roman 体，字号与中文摘要相同。

（三）目录

理工、社科类专业目录的三级标题，建议按1……、1.1……、1.1.1……的格式编写；外语类专业目录的三级标题，建议按 I、A、a 的格式编写。

目录中各章题序的阿拉伯数字用Times New Roman 体，第一级标题用小四号黑体，其余用小四号宋体。

（四）设计（论文）正文

1. 章节及各章标题

设计（论文）正文分章节撰写，每章应另起一页。各章标题要突出重点、简明扼要。字数一般在 15 字以内，不得使用标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，对必须采用者，应使用本行业的通用缩写词。

2. 层次

层次以少为宜，根据实际需要选择。正文层次的编排和代号要求统一，层次为章（如“1”）、节（如“1.1”）、条（如“1.1.1”）、款（如“1.”）、项（如“（1）”）。用到哪一层次视需要而定，若节后无需“条”时可直接列“款”、“项”。“节”、“条”的段前、段后各设为 0.5 行。

3. 参考文献的引用

参考文献的引用标示方式应全文统一，并采用所在学科领域内通用的方式，用上标的形式置于所引内容最末句的右上角，用小四号字体。所引参考文献编号用阿拉伯数字置于方括号中，如：

“…成果^[1]”。当提及的参考文献为文中直接说明时，其序号应该用小四号字与正文排齐，如“由文献[8,10-14]可知”。

不得将引用参考文献标示置于各级标题处。

4. 公式

公式一律使用数学公式编辑器编写。

公式应另起一行写在稿纸中央，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“=”处转行，如难实现，则可在+、-、×、÷运算符处转行，运算符应写在转行后的行首，公式的序号用圆括号括起来放在公式右边行末。公式序号按章编排，如第一章第一个公式序号为“(1.1)”，附录 A 中的第一个公式为“(A1)”等。

文中引用公式时，一般用“见式(1.1)”或“由公式(1.1)”。

5. 表格

(1) 每个表格应有自己的表序和表题。并应在文中进行说明，例如：“如表 1.1”。表序一般按章编排，如第一章第一个插表的序号为“表 1.1”等。表序与表名之间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表序与表名置于表上居中（五号黑体，数字和字母为五号 Times New Roman 体）。

(2) 表头设计应简单明了，尽量不用斜线。表头与表格为一整体，不得拆开排写于两页。表格不加左右边线。

(3) 全表如用同一单位，将单位符号移至表头右上角。

(4) 表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“—”字线（占 2 个数字），不允许用“.”、“同上”之类的写法。

(5) 表内文字说明（五号宋体），起行空一格、转行顶格、句末不加标点。

(6) 表中若有附注时，用小五号宋体，写在表的下方，句末加标点。仅有一条附注时写成：“注：…”；有多条附注时，附

注各项的序号一律用阿拉伯数字，写成：“注：1.…”。

6. 插图

毕业设计的插图应与文字紧密配合，文图相符，技术内容正确。选图要力求精练。艺术类论文插图应为彩色。

(1) 制图标准

插图应符合国家标准及专业标准。

机械工程图：采用第一角投影法，严格按照 GB4457~4460-84，GB131-83《机械制图》标准规定。

电气图：图形符号、文字符号等应符合有关标准的规定。

流程图：原则上应采用结构化程序并正确运用流程框图。

对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

(2) 图题及图中说明

每幅插图均应有图题（由图号和图名组成）。图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图 1.1”等。图题置于图下，用五号宋体。有图注或其他说明时应置于图题之上，用小五号宋体。图名在图号之后空一格排写。引用图应说明出处，在图题右上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等置于分图之下。

图中各部分说明应采用中文（引用的外文图除外）或数字项号，各项文字说明置于图题之上（有分图题者，置于分图题之上）。

(3) 插图编排

插图与其图题为一个整体，不得拆开排写于两页。插图处的该页空白不够排写该图整体时，可将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

7. 坐标与坐标单位

对坐标轴必须进行说明，有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

8. 论文原件中照片图

毕业设计（论文）原件中的照片图应是直接用数码相机拍照的照片，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白或彩色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。照片采用光面相纸，不宜用布纹相纸。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

9. 注释

毕业设计（论文）中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释可用页末注（将注文放在加注页稿纸的下端）或篇末注（将全部注文集中在文章末尾），而不用行中注（夹在正文中的注）。若在同一页中有两个以上的注时，按各注出现的先后，顺序编列注号，注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

（五）参考文献

参考文献必须是公开出版、发表的（含网上下载）著作或期刊（论文），统一放在文后，并按文中出现的先后顺序，用阿拉伯数字进行自然编号，序码加方括号。

依据中华人民共和国国家标准 GB/T7714-2015《信息与文献 参考文献著录规则》，参考文献书写格式为：

（1）普通图书

著录格式：主要责任者. 题名:其他题名信息[M]. 其他责任者. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码.

示例：[1]库恩. 科学革命的结构:第四版[M]. 金吾伦, 胡新和, 译. 2 版. 北京:北京大学出版社, 2012:25.

（2）论文集、会议录

著录格式：主要责任者. 题名:其他题名信息[C]. 出版地: 出版者, 出版年.

示例：[1]雷光春. 综合湿地管理:综合湿地管理国际研讨会论

文集[C]. 北京:海洋出版社, 2012.

(3) 报告

著录格式: 主要责任者. 题名: 其他题名信息[R]. 出版地: 出版者, 出版年.

示例: [1]孔宪京, 邹德高, 徐斌, 等. 台山核电厂海水库护岸抗震分析与安全性评价研究报告[R]. 大连: 大连理工大学工程抗震研究所, 2009.

(4) 学位论文

著录格式: 主要责任者. 题名[D]. 大学所在城市: 大学名称, 出版年.

示例: [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.

(5) 专利文献

著录格式: 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.

示例: [1]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.

(6) 标准文献

著录格式: 主要责任者. 标准名称: 标准号[S]. 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码.

示例: [1]全国信息与文献标准化技术委员会. 文献著录: 第 4 部分非书资料: GB/T 3792. 4-2009[S]. 北京: 中国标准出版社, 2010: 3.

(7) 期刊文献

著录格式: 主要责任者. 题名: 其他题名信息[J]. 期刊名, 年, 卷(期): 页码.

示例: [1]于潇, 刘义, 柴跃廷, 等. 互联网药品可信交易环

境中主体资质审核备案模式[J]. 清华大学学报(自然科学版), 2012, 52(1):1518-1523.

(8) 报纸文献

著录格式: 主要责任者. 题名:其他题名信息[N]. 报纸名, 出版日期(版面数).

示例: [1]丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20(15).

(9) 专著中析出的文献

著录格式: 析出文献主要责任者. 析出文献题名[M]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.

示例: [1]白书农. 植物开花研究[M]//李承森. 植物科学进展. 北京:高等教育出版社, 1998:146-163.

(10) 电子资源(不包括电子专著、电子连续出版物、电子学位论文、电子专利)

著录格式: 主要责任者. 题名:其他题名信息[EB/OL]. 出版地:出版者, 出版年:引文页码(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

示例: [1]萧钰. 出版业信息化迈入快车道[EB/OL]. (2001-12-19)[2002-04-15]. <http://www.creader.com/news.20011219/200112190019.html>.

著作方式相同的责任者不超过3个时, 全部照录, 超过3个时, 著录前3个责任者, 其后加“ , 等”或与之相应的词(英文为“ , et al. ”)。

所有引用的期刊需写出完整刊名。

引用参考文献类型及其标识说明如下: 根据GB3469规定, 以单字母方式标识以下各种参数文献类型, 如表 1:

表 1 参考文献的标识

参考文献类型	专著	论文集	(单篇 论文)	报纸 文章	期刊 文章	学位 论文	报告	标准	专利	其它 文献
文献类型标识	M	C	(A)	N	J	D	R	S	P	Z

对于数据库、计算机程序及光盘图书等电子文献类型的参考文献，以下列字母作为标识，如表 2：

表 2 电子文献的标识

参考文献类型	数据库（网上）	计算机程序（磁盘）	光盘图书
文献类型标识	DB(DB/OL)	CP(CP/DK)	M/CD

关于参考文献的未尽事项可参见国家标准《文后参考文献著录规则》（GB7714—87）。

（六）附录

论文的附录依序用大写正体 A, B, C……编序号，如：附录 A。附录中的图、表、式等另行编序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录序码，如：图 A1；表 B2；式 (B3) 等。

第四条 外文文献译文的撰写规范

一、封面

论文封面排版规范、封面字体及字号如下：

- (二号黑体加粗居中) 译文题目
- (二号Times New Roman加粗居中) 原文题目
- (三号黑体加粗) 学院（部） (学院（部）全称)
- (三号黑体加粗) 专业 (专业全称在前,专业方向加括号在后)
- (三号黑体加粗) 学号 (以教务处管理系统录入的学号为准)
- (三号黑体加粗) 学生姓名

(三号黑体加粗) 指导教师 (教师姓名 职称)

(三号黑体加粗) 完成日期 (填写年、月、日)

二、目录

目录格式与毕业设计（论文）目录格式要求一致。（详见第8页）

三、译文撰写

译文撰写格式与毕业设计（论文）正文格式要求一致。（详见第8页）

四、译文页面设置

页边距：上边距：30mm；下边距：25mm；左边距：25mm；右边距：25mm；行间距：固定值22磅；

页眉：外文参考文献翻译及原文 楷体五号 居中对齐

页眉顶端距离：15mm，页脚底端距离：15mm

页码：小五号 Times New Roman 体 居中对齐

第五条 五邑大学本科生毕业设计（论文）的装订要求

一、学生毕业设计（论文）按以下顺序统一装订：

1. 封面
2. 毕业设计（论文）任务书
3. 毕业设计（论文）指导教师成绩评定表
4. 毕业设计（论文）评阅教师成绩评定表
5. 毕业设计（论文）答辩及总评成绩评定表
6. 中英文摘要
7. 目录
8. 毕业设计（论文）正文
9. 参考文献

10. 致谢

11. 附录

毕业设计（论文）由学生本人编排并打印在标准A4纸上；论文封面、摘要和目录实行单面打印；论文主体部分（正文、结论、参考文献、附录等）实行双面打印。封面用A3黄色封皮纸打印，最后胶装成册。

二、专业外文文献译文及原文按以下顺序独立装订：

1. 封面

2. 目录

3. 外文文献译文（1）

4. 外文文献原文（1）

5. 外文文献译文（2）

6. 外文文献原文（2）

.....

文献翻译封面用标准A4纸打印；封面和目录实行单面打印，文献译文及原文实行双面打印，最后订书机装订成册。

宋体小四，行间距：1.5 倍

行距

摘 要

黑体三号，加粗，居中

交会对接技术是发展空间在轨基础设施的关键技术。本文对基于计算机视觉的空间飞行器自动对接系统进行了详细的研究。

首先，讨论了许多常规姿态表示方法，并指出姿态表示的复杂性。然后给出李代数法姿态表示和可能的定义。在各种姿态表示下，给出了空间飞行器姿态运动学和动力学方程。为后面建立对接系统数学模型打下了基础……

关键词： 交会对接；计算机视觉；非线性最小二乘；非线性观测器；非线性控制

器

黑体四号，加粗

样张 1

（注：全部样张仅提供参考字体、字号等格式，内容不具有实际含义。）

Times New Roman 小四，

行间距：1.5 倍行距



Times New Roman 三号，

加粗，居中

Abstract



Rendezvous and docking are two of the key techniques to develop an inorbit space infrastructure. In this thesis, an automatic spacecraft docking system based on computer vision is studied in detail.

First, a number of conventional methods for attitude representation are discussed and their complexity in dealing with the problem of attitude representation are...

Key words: rendezvous and docking ; computer vision ; nonlinear controller

Times New Roman 四号，加粗



样张 2

目录示例

目 录

黑体三号，加粗，居中

黑体小四，加粗

摘要..... I

Abstract..... Times New Roman II

小四，加粗

第 1 章 绪 论..... 1

1.1 课题背景..... 1

1.2 交会对接技术发展概况..... 2

1.2.1 美国空间交会对接发展概况 3

1.2.2 俄罗斯、美国联合飞行..... 4

1.2.3 欧空局空间交会对接发展概况 5

1.2.4 我国的空间交会对接发展概况 5

1.3 相关工作..... 5

1.3.1 姿态表示和空间飞行器和运动方程..... 5

1.3.2 对接制导..... 6

1.4 本文主要研究内容..... 8

第 2 章 空间飞行器姿态表示和运动方程.....10

2.1 引言..... 10

2.2 标准正交旋转矩阵姿态表示..... 10

.....

结论.....52

参考文献..... 53

致谢..... 54

附录 A..... 56

附录 B..... 58

黑体小四

宋体小四

样张 3

正文示例

第 1 章 绪 论

黑体三号，加粗，居中

黑体小四，加粗

宋体小四

1.1 课题背景

行间距：固定值 22 磅

空间科学技术的发展是异常迅速的，每个时期都可以找到一个具有典型代表性的技术成就。通常可以作这样一个概括：50 年代为卫星上天时代；60 年代为载人飞船（阿波罗）时代；70 年代为星际探测时代；80 年代为航天飞机时代；90 年代为空间站时代。永久性载人空间站是新世纪最复杂、最巨大的航天工程，也可以说是当今空间技术进展的一个重要里程碑^[1]。

.....

Times New Roman 小四，句末右上角

1.2 交会对接技术发展概况

自从六十年代美、俄罗斯分别在空间轨道上实现了两个飞行器交会对接，至今二十多年来（即美、俄罗斯）已经在轨道上至少成功地进行了 160 多次交会对接，其中俄罗斯占 120 多次。俄罗斯在交会对接技术方面居世界领先地位^[9]。下面概述美国、俄罗斯和欧空局和我国空间交会对接技术发展状况。

1.2.1 美国空间交会对接发展概况

黑体小四

1957 年俄罗斯发射了第一颗人造地球卫星^[10]，迫使美国迅速作出反应在太空与之竞争。

.....

插表示例

黑体五号

表 1.1 合金钢的化学成分与力学性能

材料名称	化学成分 (%)				力学性能				
	C	Mn	Cr	其他	抗拉强度	屈服强度	弹性模量	伸长率	布氏硬度
					σ_b /N/mm ²	σ_s /N/mm ²	E /N/mm ²	δ /%	/HBS
...			—						

宋体五号

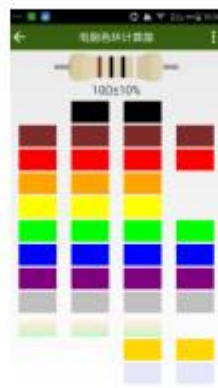
注：×××××。宋体小五号

样张 5

插图示例



(a) 登陆



(b) 计算



(c) 查询



(d) 资讯

图 1.1 部分功能实现效果图

宋体五号

Times New Roman 小四

参考文献

黑体三号，加粗，居中

宋体小四

- [1] 张伯伟.全唐五代诗格会考[M].南京:江苏古籍出版社,2002:288.
- [2] 师伏堂日记:第 4 册[M].北京:北京图书馆出版社,2009:155.
- [3] 杨洪升.四库馆私家抄校书考略[J].文献,2013(1)56-75.
- [4] 丁文详.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20(15).
- [5] 邓一刚.全智能节电器:200610171314.3[P].2006-12-13.
- [6] 中国互联网络信息中心.第 29 次中国互联网络发展状况统计报告[R/OL].(2012-01-16)[2013-03-26].<http://www.cnnic.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/hlwtjbg/201206/P020120612484958777344.pdf>.
- [7] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley:Univ. of California, 1965.

样张 6

五 邑 大 学

隶书一号，居中

毕业论文

隶书 55，居中

黑体二号，加粗，居中

论文题目：

样张 7

黑体三号，加粗，

写全称

学院（部）

专 业

学 号

学生姓名

指导教师

完成日期

教师姓名 职称

20??年?月?日

专业全称在前，

专业方向加括号在后

不可漏写

隶书小二，加粗

五邑大学教务处制

五 邑 大 学

隶书一号，居中

毕业论文

隶书 55，居中

黑体二号，加粗，居中

论文题目：

样张 8

黑体三号，加粗，
写全称

学院（部）

专 业

学 号

学生姓名

指导教师

完成日期

20??年?月?日

专业全称在前，

专业方向加括号在后

教师姓名 职称

不可漏写

校外指导教师姓名 职称

隶书小二，加粗

五邑大学教务处制

五 邑 大 学

隶书一号，居中

隶书 55，居中

毕业设计说明书

黑体二号，加粗，居中，不可写成：“论文题目”

毕业设计题目：

样张 9

黑体三号，加粗，

写全称

学院（部）

专业全称在前，

专 业

专业方向加括号在后

学 号

学生姓名

指导教师

教师姓名 职称

不可漏写

完成日期

20??年?月?日

隶书小二，加粗

五邑大学教务处制

五 邑 大 学

隶书一号，居中

隶书 55，居中

毕业设计说明书

黑体二号，加粗，居中，不可写成：“论文题目”

毕业设计题目：

样张 10

黑体三号，加粗，

写全称

学院（部）

专 业

学 号

学生姓名

指导教师

完成日期

20??年?月?日

专业全称在前，

专业方向加括号在后

教师姓名 职称

不可漏

校外指导教师姓名 职称

隶书小二，加粗

五邑大学教务处制

五 邑 大 学

隶书一号，居中

隶书 55，居中

毕业设计 (论文)

外文参考文献译文及原文

隶书二号，居中

二号黑体

加粗

译文题目:

实际译文及原文题目字号可根据题目长度进行调整:

原文题目:

译文题目字体: 黑体; 原文题目字体: Times New Roman

黑体三号，加粗，

写全称

学院 (部)

题目: 加粗 居中

专 业

专业全称在前，

专业方向加括号在后

学 号

学生姓名

指导教师

教师姓名 职称

不可漏写

完成日期

20??年?月?日

隶书小二，加粗

五邑大学教务处制

样张 11