关于选题和填写毕业设计（论文）任务书（理工类）的说明

**一、选题**

毕业设计（论文）选题以工程设计、科学或工程技术研究和软件开发三大类为主。各院（系）根据专业性质的不同应有所侧重，但总体上应将三大类选题控制在符合专业性质的一个恰当比例内，同时都应遵循以下原则:

l、课题必须符合本专业的培养目标及教学基本要求，体现本专业综合训练内容，使学生受到比较全面的锻炼。

2、课题应尽可能结合生产、科研和实验室的建设任务，促进教学、科研、生产的有机结合。

3、选题应贯彻因材施教的原则。既要注重对学生基本能力的训练，又要充分发挥学生的积极性与创造性，鼓励学生自主选题，同时，鼓励学生选择本学科与其他学科相结合的交叉复合型课题，使学生的兴趣特长得到更充分的发挥，知识与能力有更大的提高。

4、课题应力求有益于学生综合运用所学的理论知识与技能，有利于培养学生的独立工作能力。

5、课题的工作量和难易程度要适当，使学生在指导教师的指导下经过努力能够完成，有适当的阶段性成果。

6、要把一人一题作为选题工作的重要原则。由多个学生合作完成的项目或与研究生协作进行的课题，必须明确每个学生独立完成的工作内容和要求，以保证每人都受到较全面的训练，具有各自的特点，在论文题目上应加副标题指明每个学生的任务重点。

7、学生在外单位进行毕业设计（论文）可由外单位拟定课题，但审题工作须按规定进行。

**二、任务书**

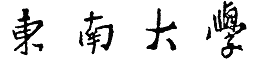
毕业设计 (论文) 任务书是指导教师与学生见面的第一个文字材料，是决定学生毕业设计工作能否正常开展的最重要的指导性文件，而且在培养学生严谨的工作作风和文字工作能力方面有示范作用，因此，指导老师填写时必须字斟句酌，做到叙述清楚、要求明确、清晰工整、符合规范，真正成为学生工作中的重要依据和从事文字编写工作的一个范例。任务书须形成纸质文件，由指导教师在末页亲笔签名，毕业设计动员时发放到学生手中。

任务书中参考文献的开列须符合规范，附学术期刊论文[J]、学位论文[D]、学术著作[M]、专利文献[P]和论文集论文[C]的开列式样如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文献类型 | 格 式 示 例 |
| 1 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ |
| 学术期刊 | 序号 作者．题名．刊名，出版年份，卷号(期号)：起页-止页 |
| (共著录8项) | [1] 高景德，王祥珩．交流电机的多回路理论[J]．清华大学学报，1987，27(1)：1-8 (完整的)  [2] 高景德，王祥珩．交流电机的多回路理论[J]．清华大学学报，1987(1)：1-8 (缺卷的)  [3] Chen S，Billing S A，Cowan C F，et al．Practical identification of MARMAX models．Int J Control，1990，52 (6)：1327-1350 (完整的) |
| 2 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ |
| 学术著作 | 序号 作者．书名．版次(首版免注)．翻译者．出版地：出版社，出版年．起页-止页 |
| (至少著录7项) | [1] 竺可桢．物理学[M]．北京：科学出版社，1973．1-3  [2] 霍夫斯基主编．禽病学[M]：下册．第7版．胡祥壁等译．北京：农业出版社，1981．7-9  [3] Aho A V，Sethi R，Ulhman J D．Compilers Principles. New York: Addison Wesley,1986．277—308 |
| 3 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ |
| 有ISBN号 | 序号 作者．题名．见:(In:)主编.(,eds.)论文集名．出版地：出版社，出版年．起页-止页 |
| 的论文集  (共著录10项) | [1] 张全福，王里青．“百家争鸣”与理工科学报编辑工作[C]．见：郑福寿主编．学报编论丛：第2集． 南京：河海大学出版社，1991．1-4  [2] Dupont B．Bone marrow transplantation in severe combined inmunodeficiency[C]．In：White H J，Smith R，eds．Proc. of the 3rd Annual Meeting of Int Soc for Experimental Hematology (ISEH)．Houston：ISEH，1974．44-46 |
| 4 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ |
| 学位论文  (共著录7项) | 序号 作者．题名：[学位论文]．保存地点：保存单位，年份 |
| [1] 张竹生．微分半动力系统的不变集[D]：［博士学位论文］．北京：北京大学数学系，1983  [2] 余 勇. 劲性混凝土柱抗震性能的试验研究[D]：［硕士学位论文］． 南京：东南大学土木工程学院，1998 |
| 5 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ |
| 专利文献  (共著录7项) | 序号 专利申请者．题名．国别，专利文献种类，专利号．出版日期 |
| [1] 姜锡洲．一种温热外敷药制备方法[P]．中国专利，881056073.1989—07—26 |
| 6 |  | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ |
| 电子文献 | 序号 作者．文献题名．电子文献类型标示/载体类型标示．文献网址或出处, 更新/引用日期 |
| (共著录6项) | [1] 王明亮． 标准化数据库系统工程新进展[EB／OL]． http://www.cajcd.edu.cn/pub/980810-2.html, 1998-08-16  [2] 万锦坤．中国大学学报论文文摘(1983-1993)(英文版)[DB／CD]． 北京：中国大百科全书出版社， 1996 |

三、教务处将根据各院系的毕业设计工作安排情况，在毕业设计开始前一周组织专家检查2018届毕业设计（论文）的选题和任务书填写情况。

注：本说明及任务书模板可供文管等其它类专业参照执行。

毕业设计（论文）任务书

**设计（论文）题目**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**院 （系）：**

**专 业：**

**姓 名：**

**学 号：**

**院内指导教师：**

**院外指导教师：**

**设计地点：**

发任务书日期 年 月 日

**毕业设计（论文）任务的内容和要求**

（包括任务内容、原始条件及数据、技术要求、工作要求等）

**任务内容（不少于100字）**

**原始条件及数据**

**技术要求**

**工作要求**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附：普适工作要求：（如针对本课题另有特别规定的工作要求，请填于上面空白栏）

1、在深刻领会任务内容及要求的基础上，通过查阅文献资料、调查研究和方案论证，写出开题报告。然后开展实验研究、理论研究、设计、研制、开发以及数据处理、分析总结、资料整理等与任务书要求相应的工作，并撰写成毕业论文或设计说明书，独立地完成毕业设计的各项任务；

2、查找有关专业文献（10篇以上）；

3、毕业论文或设计说明书需符合规范化要求，即：由中外文题名、目录、中外文摘要、引言（前言）、正文、结论、谢辞、参考文献和附录组成，中文摘要在400汉字左右，外文摘要在250个实词左右，中文题名字数一般不超过20个，设计说明书、论文或软件说明书的总字数在1.5~2万汉字（文、管等学科可根据具体情况，另行规定总字数，报教务处备案）。

学生应提交的软硬件的名称、内容及主要的技术指标（可按以下类型选择填写）：**注：此处若提出了软硬件要求，学生最后需要提交相应的软硬件验收表。**

□计算机软件：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□图纸（名称、图幅、张数）：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□电路板：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□机电装置：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□新材料、新制剂：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□结构模型：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_□其它：

应提交的其它文档：

1、开题报告一份

2、与设计（论文）相关的英文资料译文一份（中文字数>5000字，并附保留阅读痕迹的资料原文）

参考文献（至少五篇，含供学生翻译的英文资料，按规范开列）：

**毕业设计（论文）进度安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止日期 | 工作内容 | 备 注 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：只需按阶段作出安排，更细的安排应由学生自己在开题报告中作出。

院内导师签名： 院外导师签名：

年 月 日