

《毕业设计（论文）任务书》书写要求

计算机学院教学督导组

2018 年 12 月

《毕业设计（论文）任务书》是毕业设计中的第一份文档，对毕业设计工作有指导意义。任务书将在《毕业设计手册》和《毕业设计论文》中作为首页出现。因此，要认真仔细填写任务书以有一个好的毕业设计开头。

毕业设计是本科生学习阶段的最后一门大课，是本科生走出校门走向新的岗位之前的最后培训，持续时间长达一个学期。毕业设计是培养合格的科学技术人才的过程，要仿照科学研究或工程设计的步骤完成。一般来说科研与工程工作要经历如下过程：调研分析，查阅资料，确定题目，制定方案，分步实施，课题项目总结。毕业设计也基本遵循相应步骤。包含：

- 调研。了解课题背景，系统环境，功能要求等，必要时进行现场实地调研。
- 查阅资料。查找相关文献资料，了解相关信息。
- 确定题目。根据各种因素（指导教师研究方向，本人特长，可用时间，实验室条件等）定出论文研究内容，确定论文题目。
- 系统分析，系统实现，系统测试，撰写论文等具体工作。

《毕业设计（论文）任务书》中有两个主要内容：题目；基本内容。

1. 毕业设计（论文）题目。

题目，是以恰当、简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合。若题名语意未尽，可用副题名补充说明论文中的特定内容（尽量不用）。

切忌：太大、太泛、太空、太长，一般不超过 25 字。

2. 设计（论文）的基本内容

本栏目所写内容是毕业设计中要完成的主要工作，**具有独立性和自含性**。在论文开题审查，论文中期检查，论文成果验收，论文审查中都要测评是否已经完成上述内容。所述内容能体现出所列工作**够分量、能完成、可验收**的特点。作为毕业设计的成果，应该提供一个作品以作最后成果验收。这个作品可以是一个软件系统，一段可运行的程序代码，一个硬件模块等。即使以设计算法为主，也应该提供能够验证算法的原型系统或仿真实现。基本内容栏目应该包含如下内容：

- 调研。调研内容，场地等。
- 查阅资料。查阅文献的领域，针对的问题等。
- 系统分析。分析的内容，要了解的事项。
- 系统设计。算法的设计，模块的设计，系统的设计，采用的框架，具备的功能，等。

- 系统实现。具体实现的功能，采用的语言，开发环境等。
- 最终提供的作品。

任务书是毕业设计前三周所完成，因此填写任务书要用 **一般将来时**。任务书空间有限，**课题意义等内容不要写入**。建议《毕业设计（论文）任务书》中“设计（论文）的基本内容”栏目的内容（不限于）如下：

设计（论文）的基本内容：

调查...，查阅有关...的文献资料，了解...的相关技术及...的发展情况，分析...功能需求，研究其设计及实现技术。设计...算法，采用...架构，完成...的设计，系统具有...、...功能。实现...、...、...等模块，并对...进行测试和评价。