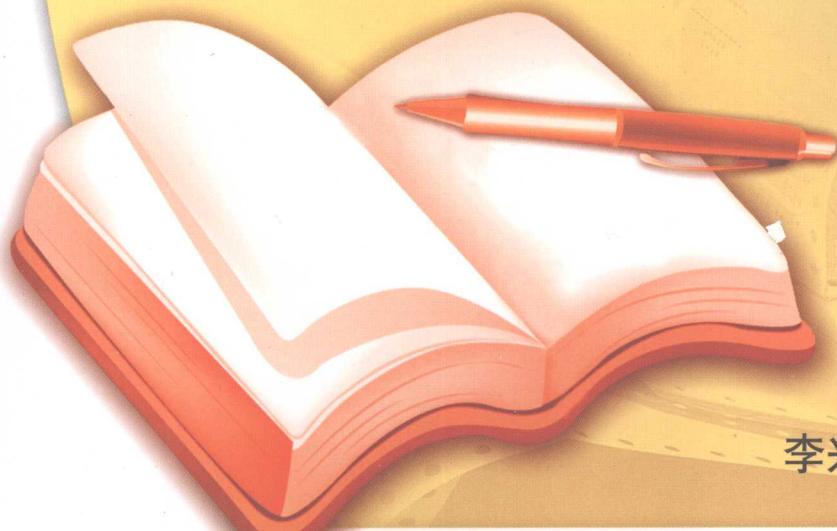




21st CENTURY
规划教材

21世纪普通高校规划教材



李兴仁 王荣党 主编

毕业论文

写作指导



科学出版社
www.sciencep.com

21世纪普通高校规划教材

内容简介

毕业论文写作指导

主编 李兴仁 王荣党

主审 王加林 刘福军

副主编 尤仁林 贾勇 周玉国 聂琴

出版单位：京华出版社；作者：李兴仁、王荣党等

(北京)出版业协会

ISBN 978-7-03-031101-8

定价：35.00元

类别：G645.473

中图分类号：G645.473

责任编辑：徐玲玲
责任校对：王利平

江苏工业学院图书馆
藏书章

读者服务部

咨询电话：0511-80000000

网址：<http://www.sjtu.edu.cn>

邮编：210000

开本：787×1092mm² 1/16

印张：5 字数：380千字

版次：2008年3月第1版

印数：1—20000

定价：15.00 元

《〈毕业〉论文写作指导》编写组编

科学出版社

北京 京 南京 上海 广州 香港 深圳
邮购电话：010-64003322 10-634312；13201121303

内 容 简 介

本书简明扼要地阐述了毕业论文的选题、写作准备、毕业论文的结构与格式、毕业论文初稿的撰写与修改；以及如何进行毕业论文答辩等内容，并针对在论文写作中常见的错误，做了比较详细地分析。为了便于学生自学和理解，书中还专设一章，选择了有代表性的毕业论文做了评析。书中语言简明，叙述通俗易懂，方便自学。可供普通高等学校函大、夜大、电大、成人脱产、高职、自考学生，以及在职干部和职工学习使用。

图书在版编目(CIP)数据

毕业论文写作指导/李兴仁，王荣党主编. —北京：科学出版社，2008

(21世纪普通高校规划教材)

ISBN 978-7-03-021101-9

I . 毕… II . ①李… ②王… III . 毕业论文—写作—高等学校：技术学校—教材 IV . G642.477

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 020501 号

责任编辑：沈力匀 / 责任校对：赵燕

责任印制：吕春珉 / 封面设计：耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

铭洁彩色印装有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008 年 3 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2008 年 3 月第一次印刷 印张：7

印数：1—5 000 字数：170 000

定价：12.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换〈环伟〉)

销售部电话 010-62136130 编辑部电话 010-62135235 (VP04)

版权所有，侵权必究

举报电话：010-64030229；010-64034315；13501151303

前　　言

毕业论文写作与答辩是高等教育的一个重要教学环节。这一环节办学的好坏，既可以反映学校办学质量的高低，又是检验学生学习质量的试金石，对于学生来说，还有利于将来从事科研基本能力的一个训练，对提高未来实际工作能力有着重要作用。

怎样才能撰写出高质量的毕业论文并顺利通过毕业论文答辩呢？这一方面与学生学习期间能否牢固掌握专业知识有直接关系，以及能否灵活运用所学知识分不开，另一方面与学生能否熟练地掌握撰写毕业论文的技能和方法也有密切关系。熟悉这方面的技能和方法，对写好毕业论文和通过答辩会收到事半功倍的效果。《毕业论文写作指导》就是针对学生这方面的需要，为帮助他们全面掌握毕业论文写作与答辩的技能和方法而编写的。本书作者长期从事高等教育教学工作，是这方面的资深专家和教授，有丰富的指导学生撰写毕业论文和答辩的经验。

全书简明扼要地阐述了毕业论文的选题、写作准备、毕业论文的结构与格式、毕业论文初稿的撰写与修改以及如何进行毕业论文答辩等内容，并针对高校学生在论文写作中常见的错误，做了比较详细的分析。为了便于学生自学和理解，书中还专设一章，选择了不同学校、不同专业有代表性的毕业论文做了评析，具有较强的指导性。

本书由王加林、刘福军负责主审，第一章由李兴仁编写，第二章由周玉国编写，第三章由贾勇编写，第四章由聂琴编写，第五章由尤仁林编写，第六章由王荣党编写。

本书在编写过程中力求运用教育科学理论，从学生的实际出发，考虑其学习心理和实际，叙述通俗易懂，方便自学。可供普通高校、函大、夜大、电大、成人脱产、高职、自考学生学习使用，也可作为在职干部、职工提高写作能力和技巧、写作论文时参考使用。由于编者水平有限，书中难免会有不当之处，请广大读者指正。

第一章 毕业论文概说	1
第一节 毕业论文的性质和意义	1
第二节 毕业论文的种类和规格	3
第三节 毕业论文写作的基本要求	5
第二章 毕业论文的选题的确定与写作准备	10
第一节 选题确定的重要性	10
第二节 选题确定的原则	11
第三节 选题确定的具体方法	12
第四节 掌握理论方法	13
第五节 积累和选择材料	15
第六节 形成论点和论据	17
第七节 教师指导	19
第三章 毕业论文的结构与格式	21
第一节 毕业论文的结构原则	21
第二节 毕业论文的结构	22
第三节 封面 目录 摘要 独创申明 致谢	26
第四节 引文 图表 注释 参考文献 附录 行款格式	29
第五节 行款格式	36
第四章 毕业论文初稿的撰写与修改	39
第一节 拟定提纲	39
第二节 起草初稿	42
第三节 论文修改	44
第五章 毕业论文写作中常见的毛病	48
第一节 选题和观点方面的毛病	48
第二节 结构方面的毛病	51
第三节 材料和语言方面的毛病	54
第四节 学风和文风方面的毛病	56
第六章 毕业论文例文评析	59

第七章 毕业论文答辩	95
第一节 毕业论文答辩的意义	95
第二节 毕业论文答辩前的准备	96
第三节 毕业论文答辩的过程	99
主要参考文献	103

1. 毕业论文答辩的意义	义意味真挚的文专业学 第一集
2. 毕业论文答辩前的准备	渐进类师的文专业学 第二集
3. 毕业论文答辩的过程	未竟未尽的文专业学 第三集
4. 毕业论文答辩的技巧	备卦已宝瓶的醍醐的文专业学 第二集
5. 毕业论文答辩的要点	卦要重阳宝瓶遇数 第一集
6. 毕业论文答辩的顺序	阴雨的宝瓶遇数 第二集
7. 毕业论文答辩的工具	太极朴具的宝瓶遇数 第三集
8. 毕业论文答辩的格式	吉式介遇卦掌 第四集
9. 毕业论文答辩的步骤	卦林卦数琳琅府 第五集
10. 毕业论文答辩的流程	混沌珠点金须讲 第六集
11. 毕业论文答辩的易经	号卦明辨 第七集
12. 毕业论文答辩的三部曲	左卦已麻卦的文专业学 第三集
13. 毕业论文答辩的三部曲	颐艮卦数的文专业学 第一集
14. 毕业论文答辩的三部曲	坤损卦的文专业学 第二集
15. 毕业论文答辩的三部曲	离震卦的文专业学 第三集
16. 毕业论文答辩的三部曲	互互卦的文专业学 第四集
17. 毕业论文答辩的三部曲	左卦意合 第五集
18. 毕业论文答辩的三部曲	右卦已官卦的麻卦的文专业学 第四集
19. 毕业论文答辩的三部曲	巽卦宝进 第一集
20. 毕业论文答辩的三部曲	离卦草虫 第二集
21. 毕业论文答辩的三部曲	遇卦文经 第三集
22. 毕业论文答辩的三部曲	离手帕贝常中卦官文专业学 第五集
23. 毕业论文答辩的三部曲	离手帕面衣点琳遇志 第一集
24. 毕业论文答辩的三部曲	离手帕面式离卦 第二集
25. 毕业论文答辩的三部曲	离手帕面式言遇麻林 第三集
26. 毕业论文答辩的三部曲	离手帕面式风爻琳风空 第四集
27. 毕业论文答辩的三部曲	离平文同文专业学 第六集

第一章

毕业论文概说

毕业论文写作与答辩是本、专科以及成人教育等学生完成高等教育的一项重要环节，是对学生所学知识的理解水平和运用能力的全面检验，是对学生综合能力，特别是科研能力的一种考察和训练。教育的层次越高，撰写毕业论文在教学活动中所占的地位愈重要，因而，对毕业论文的要求就愈高。但是，由于学生在毕业之前对论文的撰写往往了解比较少，很难写出高质量的毕业论文，因此我们有必要了解关于毕业论文的一些基本知识，明确什么是毕业论文以及撰写毕业论文的目的、意义和基本要求。

第一节 毕业论文的性质和意义

一、毕业论文的基本特征

毕业论文是高等院校毕业生针对某一课题，综合运用自己所学专业的基础理论、基本知识和基本技能，通过独立进行的科研活动，探讨或解决本学科这一问题的；具有一定学术价值的论述性文章，它是完成学业的标志。从文体上看，也是议论文中学术论文的一种。撰写毕业论文是高等专门人才人文素养、科学素质和实践能力培养的重要环节；是高等院校毕业生必须独立完成的大型综合性作业；是大学阶段全部学习成果的总结；是对学生科研能力的一次训练，同时也是对学生分析问题、解决问题能力的综合考察。

毕业论文无论在内容上或形式上都有一定的要求，这也是考核论文成绩的基本依据之一。就毕业论文的内容来讲，一种是用自己的研究成果来解决学科中的某一问题；一种是只提出学科中的某一问题，综合别人已有的结论，指明进一步的探讨方向；还有一种是对所提出的学科中的某一问题，用自己的研究成果给予部分的回答。毕业论文注重对客观事物做理性分析，指出其本质，提出个人的学术见解和解决某一问题的方法和意见。就其形式来说，它具有议论文所共有的一般属性特征，即由论点、论据、论证三大要素组成。文章主要以逻辑思维的方式为展开的依据，强调在事实的基础上进行严谨的推理，从而得出令人信服的科学结论。

毕业论文既然归属于学术论文，因此具备学术论文的性质和基本特征。根据中华人民共和国国家标准 VDC 001.81、GB 7713—1987，学术论文的定义为：

学术论文是某一学术课题在实验性、理论性或观测性上具有新的科学研究成果或创新见解的知识和科学记录；或是某种已知原理应用于实际中取得新进展的科学总结，用以提供学术会议上宣读、交流或讨论；或在学术刊物上发表；或作其他用途的书面文件。在社会科学领域，人们通常也把表达科研成果的论文称为学术论文。学术论文具有四大特点：学术性、科学性、创造性和理论性，毕业论文同样也具有这4个特点。

所谓学术性，就是指研究、探讨的内容具有专门性和系统性，即是以科学领域里某一专业性问题作为研究对象，因此毕业论文从内容上看是否有明显的专业性是与一般议论文最重要的区别所在。科学性，就是指研究、探讨的内容准确，思维严密，推理合乎逻辑。科学性决定了创新性，一篇论文如果没有了创新之处，它就毫无价值可言。在撰写毕业论文时，我们应当积极追求论文的创新性，为科学发展做出自己的贡献。理论性则主要是指论文作者思维的理论性、论文结论的理论性和论文表达的论证性。即对研究对象的思考，不是停留在零散的感性上，而是运用概念、判断、分析、归纳、推理等思辨的方法，深刻认识研究对象的本质和规律，经过高度概括和升华，使之成为理论，并对结论展开逻辑的、精密的论证，以达到无懈可击、不容置疑、具有说服力。

当然，毕业论文毕竟不完全等同于学术论文，它也具有自己的一些特点。首先大学生缺乏写作经验，对撰写论文的知识和技巧知之甚少，在撰写毕业论文时需要教师在如何选题、如何进行研究、如何撰写论文等方面给予具体的方法论指导，因此毕业论文具有对学生起到指导性的特点；第二，毕业论文撰写的主要目的是为了培养学生能够具有综合运用所学知识解决实际问题的能力，为将来作为专业人员写学术论文做准备，所以它还具有习作性；第三，由于大学生缺乏运用知识进行独立科学的研究的训练，科研能力还在培养形成之中，再加上论文撰写的时间限制，学生很难写出高质量的学术论文，因此，在层次上毕业论文的要求与学术论文相比要求较低。

二、撰写毕业论文的目的和意义

毕业论文撰写是高等院校毕业生在即将完成课程学习之后进行的一项综合性作业。其主要目的是有两方面：一方面既是对学生专业知识的掌握程度以及运用所学知识进行分析问题、解决问题的能力进行的一次综合性考核，另一方面，也是对学生运用所学知识进行科学的研究的训练，为今后撰写学术性论文打下良好的基础；通过论文的撰写过程，学生初步了解了进行科学的基本程序和方法，他们可以运用所学的基本知识去发现问题、分析问题和解决问题的能力，这也是培养大学生创新精神的重要手段。

高等院校学生在校学习期间按照教学计划的规定，完成所规定课程的学习任务后，各门课程都要通过考试或考查来检查学生掌握知识的程度。目前大多数学校的考试方法还是侧重于知识的记忆和一般的理解，且考试主要是以单科形式进行的，不能从总体上对学生所学过的基础知识、基础理论和基础技能进行综合性的考核。因此，毕业论文写作与答辩则是对接受过高等教育的学生进

行一次全面的考核，不仅要求学生对所掌握的理论知识达到一定的广度、深度，还更加注重学生运用知识进行分析、解决问题的能力培养。要写一篇高质量的毕业论文，学生必须在具备系统的专业知识的基础上，运用专业知识分析问题、解决问题，同时还要求学生具有较宽的知识面和良好的写作功底，这对学生来说无疑是一个比较全面的考验。撰写毕业论文的过程也是学生在实践中学习专业知识的过程，较之在课堂中学习更加生动、贴切，在理论联系实际的过程中，可以更好地消化、吸收并进一步巩固、补充所学过的专业知识。通过撰写毕业论文，还可以让学生更好地认识自己。很多学生在学习中忽视了对能力的培养，一味地死读书，读死书，缺少对实际操作能力的培养。通过毕业论文的写作，可以让学生更加全面的认识自己的不足和长处，有助于以后在工作、生活中更好地改进自己、超越自己，增强毕业后工作的适应性。同时，撰写毕业论文的过程也是学生了解、学习进行科学的基本程序和方法的过程。通过撰写论文，学生可以在教师的指导下掌握如何检索文献；收集、整理和利用资料；了解进行调查研究以及进行调查研究的常用方法；学会操作仪器进行实验等，所以对学生来说，撰写论文的过程是一次直接参与和体验了解科学的研究工作全过程的实践机会和学习机会。

21世纪是一个创新的世纪，没有创新就没有未来。我们的毕业生同样需要创新思维的培养，创新能力的提高。学生在撰写毕业论文时要有创新性，这就需要学生在继承已有知识的基础上不断的发展、完善和创新学科的理论体系。在撰写毕业论文过程中，针对自己所选课题的学术争鸣是不可避免的，参加学术争鸣切忌人云亦云，应对别人提出的观点给以认真的思辨，并积极参与争鸣，大胆提出自己的独立见解和立论根据，并针对该问题进行深入的调查研究，或是找出解决问题的方法，或是指明研究的方向。

第二节 毕业论文的种类和规格

一、毕业论文的种类

为了进一步了解毕业论文的基本知识，打好撰写毕业论文的基础，进一步掌握其写作规律和特点，按照毕业论文本身内容和性质的不同，研究领域、对象、方法、表现方式的不同，毕业论文有着以下不同的分类方法。

(1) 按照毕业论文研究内容和方法的不同，可以分为理论性论文、实验性论文、描述性论文和设计性论文。理论性论文主要为文科学生所撰写，具体又可以分为两种：一种是用严密的理论推导和运算，同时也涉及实验与观测，以纯粹的抽象理论为研究对象的文章。另一种是以客观事物和现象的调查、考察所得的观测资料以及有关文献资料为研究对象，通过对有关资料的分析、综合、概括、抽象，用归纳、演绎、类比的方法提出某种新理论和新见解的文章。实验性论文、描述性论文及设计性论文主要为理工科学生所撰写，它通过对在实

验的基础上获得的资料、数据进行分析和严密的逻辑推理上获得的某种数据或结果，并在此基础上形成自己认识。

(2) 另外一种是综合型的分类方法，即将毕业论文分为专题型、论辩型、综述型和综合型 4 大类。专题型论文，即在分析前人研究成果的基础上，以直接论述的形式发表自己的见解，从正面提出本学科中某一学术问题的文章。论辩型文章是针对别人在某学科、某一问题的见解，通过自己翔实的论据来批判或反驳对方在这一问题上的错误或不足之处，以论辩的形式来发表自己观点或见解的一种论文。综述型论文，是在归纳、总结他人对学科中某一问题研究成果的基础上，对其加以综述或评论，以发表自己见解的一种论文。综合型论文则是将论辩和综述两种形式有机结合，在综述中以论辩的形式来发表自己的观点或主张而写成的一种论文。

(3) 按照性质议论的不同还可以把毕业论文分为立论文和驳论文。立论文是指作者以立论为主，从正面阐述并论证自己的观点和主张。立论文要求作者论点鲜明，论据充分，论证严密，以理论和事实服人。相反，通过反驳别人的观点来确立自己观点和主张的文章即为驳论文。驳论文要求作者能够有针对性的通过自己的论据、论证来反驳别人错误的观点或见解，并能以此提出自己相应的观点或主张。

(4) 按照论文研究问题大小的不同还可以把毕业论文分为宏观论文和微观论文。研究问题涉及面比较广，具有较大范围影响，带有一定的普遍性并对局部工作有一定指导意义的论文，称为宏观论文。相反，问题涉及面比较窄，影响范围较小，具有一定的独特性，只对某地区或部分工作具有一定指导意义的论文，称之为微观论文。

尽管，毕业论文的分类是按照不同标准来划分的，它们也可以是相互交叉的，一篇论文既可以是理论性的毕业论文，也可以是一篇宏观的、专题型的立论文。

二、毕业论文的规格

毕业论文的规格，即毕业论文的标准，亦即对毕业论文在质和量上的规定性。对毕业论文的要求，不同的学校有不同的标准，教育层次愈高，对毕业论文质量的要求也就越高。

一般来说，高等院校对毕业论文标准的要求是基本一致的，可以从以下几个方面来看：

第一，论文要求观点明确，论据充实，数据可靠，条理清楚，能运用专业理论和知识分析问题、解决问题，鼓励发表创造性见解。

第二，论文撰写应在充分的调查和研究的基础上进行，严禁抄袭，如发现抄袭以“不及格”论。

第三，论文选题必须是本专业范围的，不能跨学科、跨专业选题。

第四，论文篇幅一般为 6000 字以上。正文前须有摘要、关键词；正文末须附参考文献，如果需要的话，参考文献前还可加“附注”，格式应符合正式出版

的学术刊物的要求。

最后，学校对毕业论文的目录、摘要、关键词、正文、参考文献、注释等的字体、字号以及论文的打印、装订都有不同的规定。

学位论文是高等院校毕业生用以申请授予相应学位而提出作为考核和评审的文章。学位论文分为学士、硕士、博士三个等级。

(1) 学士学位论文是合格的本科毕业生所撰写的论文。学士学位论文应反映出作者能够准确地掌握大学阶段所学的专业基础知识，基本掌握综合运用所学知识进行科学的研究方法，对所研究的题目有一定的心得体会，论文题目的范围不宜过宽，一般选择本学科某一重要问题的一个侧面或一个难点，选择题目还应避免过小、过旧，要求有一定的创新性，篇幅不宜过长，但能较好的分析和解决所选中的问题。

(2) 硕士学位论文是硕士学位申请人独立完成的科研成果，它要求对所研究的课题有新的见解，能表明作者具有独立从事科研工作或独立担负技术工作的能力。基本要求如下：能较好地掌握本学科专业的研究方法和技能，论述观点必须言之成理，持之有故，逻辑严谨，文字顺畅；以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”为指导，坚持四项基本原则；坚持理论与实践相结合，论点和结论应在学术上有一定的理论意义和一定的实践价值；论文应该观点鲜明，论据充分，论证严密；有自己的独立见解，在研究课题方面应提出新问题或新看法，或对已提出的问题做出新的分析和论证，篇幅要稍长一些，撰写时一般需要阅读较多的相关文献。一些通俗性的、泛论性的或单纯综述他人成果的文章或翻译材料，不应认为是硕士学位论文。

(3) 博士学位论文是攻读博士学位的研究生所撰写的论文。它要求作者在导师的指导下，能够自己选择潜在的研究方向，开辟新的研究领域，掌握相当渊博的本学科有关领域的理论知识，具有相当熟练的科学生产能力，对本学科能够提供创造性的见解，论文具有较高的学术价值，对学科的发展具有重要的推动作用，能够对别人进行同类性质问题的研究和其他问题的探讨有明显的启发性和引导性，在某一学科领域中能起到先导、开拓的作用。

通过对以上三种论文的比较，我们可以基本明确毕业论文的写作标准和规格了。虽然在撰写毕业论文时不可能把所学过的专业知识都用到，但在选题及写作的过程中一定要做到论点明确，有一定的创新性，论据翔实，论证严密，能通过自己的调查研究提出新的见解，切忌人云亦云，更忌东拼西凑，把别人的研究成果拿来冒充自己的东西。

第三节 毕业论文写作的基本要求

毕业论文的考核要从选题、设计、格式、结构等各方面进行，在以后的章节中我们将会做详细论述，这里我们主要从毕业论文写作的基本要求来谈谈，如何才能撰写出一篇高质量的毕业论文。

(1) 撰写毕业论文要自觉地坚持用马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想的立场、观点、方法论做指导。

马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想是科学的世界观和方法论，是人们认识世界和改造世界的总的方法和要求。在撰写毕业论文时，我们一定要坚持用马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”的重要思想为指导。

坚持理论联系实际的原则。理论来源于实践，又反作用于实践，科学的理论对实践具有指导作用。科学的研究的任务就在于揭示事物运动的规律，并用对这种规律性的认识指导人们的实践，推动社会的进步和发展。毕业论文无论在选题还是在观点上都必须紧密和实际相结合，为我国社会主义现代化建设服务。坚持理论联系实际的原则，首先必须脚踏实地，进行深入的调查研究，只有深入调查，获得大量的感性材料，再运用科学的逻辑思维方法，对所得的感性材料进行去粗取精，去伪存真，由此及彼，由表及里的加工制作，才能获得第一手资料。坚持理论联系实际的原则，还要有坚实的理论知识为基础。只有具备了相应的知识积累，具备了特定的知识结构体系，才能深入的理解所要研究的学术问题，才有能力把理论与实际联系起来，才能更好地运用自己所掌握的专业知识去分析问题、解决问题。坚持理论联系实际的原则，还要将理论与实际紧密的联系起来，善于用理论指导实践，在实践中印证、发展理论。

坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，还必须坚持实事求是，解放思想，与时俱进。创新精神在本质上就是一种实事求是的精神，解放思想、实事求是、与时俱进，是引导社会前进的强大力量，是我们认识新事物、总结新经验、适应新形势、完成新任务的强大思想武器。撰写毕业论文的过程，就是在实事求是、解放思想的基础上勇于探索，勇于创新，对某学科、某一问题提出新的见解的过程。科学的发展是在实践中随着时代的发展而发展起来，科学要创新需要我们在进行科学的研究的过程中善于发现问题、提出问题、解决问题，没有创新，科学就没有了发展的源泉，社会就会停止不前。在撰写毕业论文的过程中，我们应该勇于和善于做到，把实事求是化为指导实践和创新的思想方法，将大胆探索的勇气同科学求实的精神统一起来；把实事求是化为坚持真理、修正错误的思想作风，将理论创新与实践检验统一起来；把实事求是化为在实践中创新的工作方式，将创新精神同深入调查研究的工作作风统一起来，切实完成论文的调查研究及撰写任务。

坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，还必须增强责任心和使命感，不断提高自身素质。撰写毕业论文的过程，是理论创新的过程。进行理论创新，是一种崇高的追求，它需要高昂的精神状态和高尚的精神境界。没有强烈的进取心、事业心和责任心，就根本不可能有创新意识和创新实践。一个人是否具有创新素质和创新能力，是衡量其素质高低的重要尺度。提高个人的自身素质是理论创新的内在动力，而提高自身素质的关键是加强学习。在建立社会主义市场经济体制，推进改革开放和现代化建设的条件下，如果不认真学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理

论和“三个代表”重要思想，不认真学习一系列反映当代世界发展变化的各种新科学、新知识，就没有理论创新的基础。只有自身素质提高了，才会有理论创新的愿望和理论创新的能力，理论创新和其他一系列的创新也才能达到一个比较自由的境界。

(2) 撰写毕业论文，必须做到立论科学，论据翔实，论证严密，格式规范。

首先，撰写毕业论文，必须做到立论客观，具有独创性。

毕业论文是学术论文的一种，虽然层次要较学术论文为低，但同样要求毕业论文要具有科学性、创造性。一篇论文的论点表明作者对某一事物的看法和态度，是作者的立场和世界观的直接反映。毫无疑问，任何一篇论文都必须有论点。文章的基本观点必须是从对具体材料的研究中产生出来，而不是主观臆想出来的。确立论文的论点，必须从分析材料入手，关于这个过程，毛泽东同志有过如下精辟的论述：“要完全地反映整个的事物，反映事物的本质，反映事物的内部规律性，就必须经过思考作用，将丰富的感性材料加以去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里，造成概念和理论的系统，就必须从感性认识跃进到理性认识。”论文中概念的外延、内涵要有明确性、准确性和确定性，不能模糊不清，也不能随意更换概念。判断一篇论文有无价值或价值的大小，首先就是要看文章的观点和内容是否具有科学性。科学研究的目的是为了更好地认识世界、改造世界，以推动社会的不断进步和发展。因此，毕业论文的选题，必须紧密结合社会主义物质文明和精神文明建设的需要，以促进科学事业发展和解决现实存在问题作为出发点和落脚点。选题要符合科学发展的正确方向，要具有新颖性，有创新，有理论价值和现实的指导意义或推动作用。一项毫无意义的研究，即使花很大的精力，表达再完善，也将没有丝毫价值。文章的基本观点要来自具体材料的分析和研究，所提出的问题在本专业学科领域内要有一定的理论意义或实际意义，并通过独立研究，体现出作者对事物的认知和看法。

毕业论文由于也具有一定的学术价值，对科学的发展同样具有推动作用，论文的观点必须要有创新，创新是一篇文章的价值所在。创新是发展，是继承之后的发展。也就是说，创新是对旧事物的扬弃，它有区别于“旧”，又离不开“旧”。创新要有坚实基础，不是无源之水，无本之木，不是浪漫主义地张开“自由思维”的翅膀进行艺术畅想，不是随意的“改动”和“变动”，也不是积木式的拼凑、无序的堆积或巧施粉黛的玩偶。创新有其严格的、质的规定性；它的契机是社会需要和理论的演进，它的本质特征是发展、完善、前进，它的作用是具有实在的、公认的“有益性”。简单地说，论文的创新性，就是不能重复他人已有的观点或见解，必须有自己独立的见解或主张。撰写毕业论文过程中的创新，可以是在一个崭新的领域开展的研究并取得一定的成果，也可以是在综合他人研究成果的基础上提出自己新的见解或主张，形成一家之言。

创新是质量的提高和完善。论文的创新要求作者要有坚实的理论基础，要博学多闻，厚积薄发；写出来的东西，一定是自己理解了和消化了的底蕴较深的东西，而不是牵强附会的、想当然的，以故做深奥掩盖其浅薄的东西。因此，

我们要认真地学习、研究和吸收前人的成果，在继承的基础上进行批判和发展。其次，撰写毕业论文，要做到论据翔实，富有确证性。一篇高质量的论文，仅有好的论点是远远不够的，它还必须有充分、翔实的论据材料作为论点的支持。论据做到旁征博引，多方佐证，有主证和旁证。论文中所用的材料到言必有据，准确可靠，精确无误。论文中的论据不仅需要证明作者所确立的观点是正确的，对别人的异议进行阐释和反驳，同时还要别人能够接受你的观点，要证明你所提出的观点、见解是属于你自己的，是你通过大量充分的调查研究所得出的结论，而不是凭空臆想、主观臆造的结论。毕业论文不同于一般的议论文，它需要用大量的论据材料作为自己观点形成的基础和确立的支柱。论文的论据可以采取多种形式，比如可以引用一些精辟的论述、实验的数据、调查的结果等，但是论据的选择必须具有典型性、代表性，要为证明自己观点的正确性服务。在论文中引用的数据和材料，必须正确可靠，经得起推敲和验证。对于通过自己亲自调查研究得来的数据和资料，要进行反复的核实和验证，以保证数据和资料的客观真实性；对于第二手资料则要追根究底，查明出处，切忌断章取义，同时还要有选择性的使用，以免使论文成为一篇简单论述别人观点的文章，完全背离了自己的中心论点。

再次，撰写毕业论文，要做到论证严密，富有逻辑性。论证是用论据来证明论点的方法和过程。论证方法是说明主题的基本方法，主题确定了，论证方法不对，论证得不好，也不会写出好的文章。所谓论证要严密，即要有逻辑性，做到概念准确，有层次，有条理，以论为纲，虚实结合。比较法、演绎法、归纳法、推介法、综述法等，这些方法都可以在毕业论文中使用。有的时候做一篇文章，可以只使用一种论述方法。例如，用比较法写一篇文章，就是比较法的论文。推介国外的一种制度，说明中国可以结合自己的实践情况借鉴使用，就是推介法的文章。实际上，在一篇毕业论文中，尤其是分量较重的论文中，往往不会只用一种论证方法，而是根据文章说明的具体情况需要，各种方法综合运用。在初学者看来，在一篇文章中使用各种论证方法，有些眼花缭乱，理不出头绪。但是，只要在写作实践中坚持下去，并且经常动脑筋想问题，就一定会学会运用这些论证方法。

通常，毕业论文主要是以逻辑思维为主，通过概念、判断、推理来反映事物的本质或规律。因此，文章在提出问题、分析问题和解决问题时，要符合客观事物的发展规律，全篇论文形成一个有机的整体，使判断与推理言之有序，天衣无缝。

最后，撰写毕业论文，要做到体式明确，富有规范性。论文以论点的形成构成全文的结构格局，以多方论证的内容组成文章丰满的整体，以较深的理论分析辉映全篇。做到整篇论文体式明确性、规范性。

毕业论文的文字表述，不能花哨，要平实、精练，要言之有物，要说到位。切忌哗众取宠，华而不实。当然，在写作的时候，也可以让自己的文章有一点色彩，但是不能过浓，过浓就不是理论文章了。同时，在论述的时候，要说到为止，不能怕读者不明白就翻来覆去地讲，既浪费文字，也会让人感觉不得

要领。

此外，论文的整体结构和标注须规范得体，关于毕业论文的结构与格式在后面的章节中会有详细的论述，这里就不赘述了。

总之，撰写毕业论文对于高等院校学生来说是一种复杂的综合型作业，对于缺乏论文写作经验的学生来说，的确有一定的难度。因此，学生应该“学习学习再学习，实践实践再实践”，同时虚心向指导教师求教，以期写出高质量的毕业论文。

第二章

毕业论文的选题的确定与写作准备

毕业论文选题的确定是毕业论文写作的首要工作，在毕业论文的写作过程中起着至关重要的作用。毕业论文的选题确定以后，又必须遵循相关原则，采用各种方式对毕业论文选题范畴内的相关内容进行准备，在积累丰富材料的基础上，有针对性地对材料进行整理，形成较为明确的论点、论据，为完成毕业论文奠定基础。

第一节 选题确定的重要性

所谓毕业论文的选题，就是在确定科学研究方向和目标的基础上确定论文主要解决的问题。这是毕业论文写作过程的开端，是科学的研究工作的起点。毕业论文选题确立确定一篇毕业论文的主攻方向，明确研究的对象、中心、范围。可以说，选择什么研究课题，直接关系到研究的成败和成果水平的高低，故要予以高度重视。

毕业论文的选题在一定程度上决定了毕业论文的价值和功用。有人说：“选择好一个研究题目，论文就成功了一半。”毕业论文的选题是作者在大量地接触、收集、整理和研究资料的基础上，从对资料的分析、归纳选择中所确立的研究目标和方向，它是一个长期的发现问题、提出问题、分析问题、解决问题的主观相协调的渐进过程。作为承载了一定科学的研究成果的毕业论文选题，其根本宗旨就是揭示社会运行过程中的客观规律，并最终为解决实际问题提出相应的对策。如果一篇毕业论文的选题没有任何建设和可行性，那么即使花再大的精力，文字表达得也完美无缺，也还是会影响论文的价值。所以说，撰写毕业论文最重要的一项工作，就是确定选题。

毕业论文的选题具有较强的针对性，可以规划文章的方向、角度和规模，弥补知识储备的不足。在毕业论文写作的前期准备中，随着资料的积累，思维的渐进深入，可以把尚处于分散状态的各种看法加以选择、鉴别、归拢、集中，从而提炼出一个清晰的研究轮廓，确定“写什么”，并紧紧抓住论题开展研究工作。对于处于毕业阶段的学生来说，在知识不够齐备的情况下，对准研究目标和内容，有针对性地、高效率地获取知识，有利于拓展专业知识的储备。在选题确定的前提下，适时地补充、收集有关资料，不仅学习了新知识，也拓宽了知识面，并对所研究课题有了更加深入的理解，可谓一举数得，事半功倍。

当然，要使毕业论文所选论题有价值，值得探讨研究，并且与作者的知识结构和能力相适应，也不是一件轻松的事。选题，不仅要考虑论题的客观意义，而且还要考虑写作者自身的主观条件。如果题目过于偏窄，作者可能无从下手；如果题目过于容易，也不能较好地锻炼科学研究所的能力，达不到撰写毕业论文的目的。因此，选择一个难易大小合适的题目，可以保证毕业论文写作的顺利进行。

总之，毕业论文的选题的确定是一个具有重要意义的研究过程，它是主客观双方不断协调融合的产物。选题的最终确定，不仅体现了客观规律在科学研究所中的重要地位，也在很大程度上提高了学生对专业知识的掌握力度，锻炼了学生的逻辑思维能力和独立进行科研的能力，为今后实际工作中的科研水平的提高奠定了坚实的基础。

第二节 选题确定的原则

选题确定的原则，就是衡量课题、决定取舍的标准和根据。要能够正确而恰当地确定选题，首先应明确选题确定的原则。一般来说，选择毕业论文题目要遵循以下几条原则：

(1) 毕业论文选题应联系实际，来自于实践，是科学研究之后的必然结果。

通常，毕业论文选题要与作者平时的研究项目结合起来，要选自己平素有研究积累的题目。一般情况下，应在自己所学专业领域内选题。因为在自己所学专业领域内，对本专业的历史发展、研究现状、学科前沿、某些问题的来龙去脉，以及尚存的问题、等待解决的问题与学科理论中某些不一致的地方，都有相当深刻的了解。只要平时多思考、多审察、多质疑，就能选取有意义、有深度、有创见的课题。另一方面，在平时搜集、整理、熟悉资料以及科学实验和实践的基础上，更能有针对性地联系社会实际，对亟待解决的相关课题提出建设性的对策和方案，填补以往研究的不足，以一定的科研成果显示毕业论文的现实意义，从而达到推动社会和生产发展的目的。

(2) 毕业论文选题应选择社会需要的、有价值的题目。

一般说，毕业论文的选题应注重其社会价值、学术价值、科研价值、理论价值、应用价值等多方面的考虑。客观上讲，毕业论文选题应是关系到国计民生的问题，应是社会主义建设中迫切需要解决的问题，或者是本专业领域内的新发现和新创造，也可以是对以往研究领域内相关通说的纠正或补充。由于科学研究所的社会服务性质，决定了毕业论文创造性的科研成果应该蕴藏于创造性的选题之中。如果是从事理论研究的毕业论文选题，就应提出新思想、新观点、新理论，探讨解决问题的方法对策，为实际应用提供理论上的指导和建议；如果是从事应用研究的毕业论文选题，就应通过论文中相关理论的阐述来确定，直接推动新技术、新材料、新工艺、新产品的出现，引起社会重视，开拓新的应用领域。毕业论文的选题，可以认为是一个涉及了方方面面，兼顾了诸多原