

华中农业大学专业学位研究生学位（毕业）论文形式规范

（1999年3月制定，2008年12月修订）

学位（毕业）论文是研究生培养质量和学术水平的集中体现，要求内容完整、层次分明、立论正确、数据可靠、文字简练、说明透彻、推理严谨。高质量、高水平的学位（毕业）论文不仅要有创造性和创新性，而且表达方式应具有一定的规范性和严谨性。为此，特对于专业学位研究生学位（毕业）论文作如下规定。

一、各组成部分与排列顺序

（一）组成部分

学位（毕业）论文，一般由封面和扉页、独创性声明及使用授权书、目录、图表清单、中文摘要、英文摘要、主要符号及缩略语表、正文、参考文献、附录、致谢等部分组成并按前后顺序排列。

（二）各部分排列顺序及要求

1. 封面和扉页

专业学位研究生学位（毕业）论文封面颜色为浅绿色，封面（见附件1）、扉页（见附件2）要求如下：

- （1） 论文题目应能概括论文的主要内容，切题、简洁，不超过25个汉字，可分两行排列，中英文对照；
- （2） 署名的合作指导教师一般包括2人，即校内导师和校外导师；
- （3） 专业学位类型：农业推广硕士、工程硕士、兽医硕士、风景园林硕士等；
- （4） 专业领域名称应严格按照专业目录和培养方案填写；
- （5） 分类号：按《中国图书资料分类法》要求填写；
- （6） 密级：涉密论文，由院学位评定分委员会根据国家规定的密级范围和法定程序审查确定密级，并注明相应保密年限；
- （7） 日期：论文完成时间。

2. 独创性声明和关于论文使用授权的说明（见附件3）：置于扉页与目录之间，需研究生和指导教师本人签字。

3. 目录：目录是论文的导读图，因此，必须与全文的纲目完全一致，并清楚无误地逐一标注该行标题在正文中的页码。目录一般列至二级标题，以阿拉伯数字分级标出。

4. 图表清单：论文中如果插图、附表较多，可以分别列出清单列于目录页之后。图表的清单应有序号、图表名称和页码。

5. 摘要（见附件4）：摘要包括中文摘要、英文摘要和关键词，是论文目录之后的一个必不可少的部分。其排列顺序为：中文摘要、中文关键词、英文摘要、英文关键词。

论文摘要的字数一般为1000个左右，内容包括研究目的、主要研究方法、所取得的主要结果和结论，应突出本论文的创造性成果或新见解，语言精炼。摘要是文章的缩影，

应具有独立性，即不阅读论文正文就能获得论文所能提供的主要信息。英文摘要的内容与中文摘要的内容基本一致，英文摘要语法正确、拼写无误、符合英语表达习惯。

关键词是摘要的一部分，一般由 5-8 个相对独立能反映论文主要内容和涉及范围的词或词组组成，是论文分类和建立索引的依据。中文关键词在中文摘要之后，英文关键词在英文摘要之后，中英文关键词一一对应，分别在中、英文摘要之后另起一行，各关键词之间用分号隔开。为增加检索的信息量，关键词应避免与标题相重复。

6. 主要符号及缩略语表：符号、标志、缩略词、计量单位、名词、术语等注释说明，如有必要，可以集中列于图表清单之后。

7. 正文（自然科学类）：

正文包括前言、材料与方法、结果与分析、讨论等节，根据需要，每节还可分成若干小节，用小标题分开。学位（毕业）论文应是对某一课题深入系统研究的产物，应具有良好的系统性，一般情况下，不分章写作。当研究工作包括相互联系不太紧密的多项内容时，正文也可分成相对独立的数章，每一章都应包括各自的前言、研究方法、研究内容、结论与讨论几个部分，这几章所引用的参考文献都在论文的正文结束后统一编排。

7.1 前言

前言应包括研究问题的由来、文献综述、研究目的等基本内容。

研究问题的由来应明确地提出论文研究所针对的科学、生产和经济建设问题，指出研究这些问题的意义。

文献综述主要回顾与所研究课题相关的学科背景，相关领域的研究进展和存在的问题等，是作者对相关文献阅读、消化后的综合、提炼与升华，反映作者对国内外相关进展的了解和理解的程度。因此，文献综述在叙述前人工作的同时，应进行归纳和推理并提出自己的看法和观点。不应将文献综述写成前人工作的堆砌，也不应象教科书一样写成知识性介绍。

研究目的是在提出问题和综述文献的基础上，阐述学术思想，提出科学假设和假说，提出论文研究要实现的目标或达到的目的。

7.2 材料与方法

研究所用的材料应详尽地列出，如生物材料及其拉丁文学名、品种名称、菌株名称，实验材料与课题研究有关的各种特征特性，由实验材料所得到的各种衍生材料、实验群体、世代、数量等，并须清楚地说明各种材料的来源。

实验方法的描述也应详尽，以能将实验材料与实验结果贯通为准，且他人能按所述的方法进行重复实验。对一些常用的实验方法，可在引用他人文献的基础上，简要加以描述。但对于改进和自己发明的新方法则需要作详细的交待，说明所用的是他人的方法，还是自己发明的方法，还是在前人基础上的改进及改进的部分等。实验方法还应包括实验设计、田间种植方式、田间管理、试验时间、地点、数据采集（考种）、统计分析方法、所用统计软件、计算机程序等。

7.3 结果与分析

详尽陈述课题研究结果，在写作时力求条理清晰，层次分明，做到环环相扣，具有严密的逻辑性。避免重复叙述实验方法，也不要作过多的讨论。

7.4 讨论

讨论在很大程度上反映作者综合分析和逻辑思维的能力和水平。讨论应在对结果透彻理解的基础上，归纳研究的主要结果，说明论文的主要结论，指出与前人的研究结果相比的进步所在和所解决的科学问题，阐明研究结果在理论上和应用上的价值、前景等。讨论中还应指出本研究及其结果所存在的问题、研究工作的不足方面、进一步开展研究的思路和建议等。讨论应注意与前文的研究目的相呼应，要言之有据，避免重复叙述实验结果。鼓励在学位（毕业）论文中，以一定的实验证据为基础，进行大胆推论、假设，甚至提出新的学术观点。

8. 正文（人文社科类）

正文由研究背景、研究意义、研究目的、文献综述、研究思路与方法、主要创新、研究结果、研究结论（或对策建议）、研究展望几个部分组成，必要时还须增加“讨论”部分。要求研究思路清晰，研究问题集中，结构完整，逻辑思维严密，论据充分，资料翔实，定性与定量分析相结合，语言通顺。

研究背景应明确说明研究问题提出的国际国内背景。

研究意义应明确提出论文研究的理论和实际意义。

研究目的是在提出问题和综述文献的基础上，指出论文研究要实现的目标或要达到的目的。

文献综述包括国外研究动态、国内研究动态和文献评述。主要回顾、评价与所研究问题相关的既有科学研究已经取得的研究成果以及这些研究的不足，并在此基础上指出选择论文所研究问题的重要性，是作者对相关文献阅读、消化后的综合、提炼与升华，反映作者对国内外相关研究的把握和理解程度。因此，文献综述在叙述前人工作的同时，应提出自己的看法和观点，不应将文献综述写成前人工作的简单堆砌，也不应象教科书一样写成知识性介绍。

研究思路要阐明论文研究的主要内容、拟解决的关键问题、分析框架或研究的技术路线。

研究方法是指研究问题中运用的主要研究方法。对一些常用的研究方法，可在引用他人文献的基础上进行简要描述，不必花大量篇幅去交待细节。但对于自己改进和发明的新方法则需要作详细的交待，说明在前人基础上的改进部分及其理由。对于实证研究，必须详细交待实证数据或资料来源，获得的方法与途径，并对实证材料的真实性与代表性做出分析。

主要创新是指作者通过论文研究在概念、理论、方法、领域、视角、结论等方面的创新。应明确指出本研究与前人相比的进步所在，阐明研究的理论和应用上价值。

研究结果是论文研究的主体部分，可分几章论述。包含了文本研究的结果、调查数据与分析等内容。

研究结论在很大程度上反映作者综合分析、逻辑思维的水平 and 进行创造性科学研究的能力，应简明扼要，明确具体，是在研究结果基础上的提炼，不应与研究结果简单重复，也不需要作过多的讨论。

研究展望需要阐明本研究结果、结论的应用前景，本研究中的不足之处，今后深入研究的思路、建议或相关问题研究的未来动向。

9. 参考文献：引用他人的成果必须标明出处。参考文献紧接正文后面列出，与文中的文献引用严格一一对应。

10. 附录：可以包括两部分的内容：（1）论文的补充材料，如实验方法、试剂配方、实验数据、公式推导等；（2）作者简历、在读期间与课题有关的研究成果，包括发表的论文、出版专著、参加国际会议及论文等。

11. 致谢：致谢对象限于对课题研究、论文完成等方面有较重要帮助的人员，不赞成在此对导师或其他个人进行赞扬或吹捧。无关的人或单位不要罗列上去。致谢出现在论文的最后。

二、印制规格

（一）论文开本及版芯

论文装订一律采用 A4 开本(297mm×210mm)大小，双面装印。版芯要求：上边距 30mm，下边距 25 mm，装订边边距 32 mm，非装订边边距 25 mm，页眉 20mm，页脚 15 mm。

（二）页码编排

论文目录本身的页码用大写罗马数字（I、II、III…）单独编排，中英文摘要、缩略语表等的页码用小写罗马数字（i、ii、iii…）单独编排，从正文开始到最后，页码用阿拉伯数字（1、2、3…）编排，页码居中排列，不能出现漏编、重编、倒编等错误。

注意孤行控制，一段文字的最后一行不落在下一页，一段文字的启始行不放在前一页。

（三）标题、字体与间距

论文一般分三级标题，一级标题采用三号黑体，二级标题采用小三号黑体，三级标题采用四号黑体，都采用左对齐排版，单列一行；其它标题或需突出的重点，可用五号黑体（或加粗），可单列一行，也可放在段首。论文中的各级标题应采用统一的编号体系，一般按“1”、“1.1”、“1.1.1”体系进行标题编号，不能将“一、”、“1、”、“1.1”、“（1）”等混编在一起。

标题以外的论文内容，一般采用小四号宋体（英文用 Times New Roman 字体），行间距为 20 磅；图、表标题采用五号宋体；表格中文字、图例说明采用五号宋体；表注采用六号宋体。段前、段后间距可适当调节，以便于控制正文合适的换页位置。

（四）页眉与页脚

均采用小五号宋体，居中排列。偶数页页眉为“华中农业大学××届专业学位硕(博)士学位论文”或“华中农业大学××届专业学位硕(博)士毕业论文”，奇数页页眉为论文题目。

三、书写要求

（一）语言表述

论文用中文撰写，字数一般为2—5万，应采用国家正式公布实施的简化汉字和法定的计量单位。文中采用的术语、符号、代号，全文必须统一，并符合规范化的要求。论文中如出现非通用性的新名词、新术语、新概念，应加以注释。国外新的专业术语、缩略语，必须在译文后用圆括号注明原文。论文的插图、照片必须确保能复制或缩微。应避免使用带感情色彩的非学术性词语。

（二）图、表、公式等

每个图表都应有标题。图表标题应置于图表前，居中排列，一般不需列英文标题。图、表应与说明文字相配合，图形不能跨页显示。表格一般放在同一页内显示，确因表格太大无法一页显示时，应在第二页及以后页表上列处表题，并于右上角以圆括号注明“续表”。

图形要精选，要具有自明性，切忌与表及文字表述重复。照片要求用反差大、图像清晰的原版照片，或计算机处理的高质量的照片，不应采用复印图，图上的各种标示、箭头等应符合正式发表规范。当图题不能表达清楚时，可用最简练的文字将图上需要说明的符号、标记、代码，以及实验条件等横排于图题下方，作为图例说明。图形坐标比例不宜过大，同一图形中不同曲线的图标应采用不同的形状和不同颜色的连线。图中术语、符号、单位等应与正文中表述一致。图序、标题、图例说明居中置于图的下方。

表格均采用标准表格形式（如三线表，可参照正式出版物中的表格形式）。表中参数应标明量和单位。表内同一栏的数字必须上下对齐，表内不宜用“同上”，“同左”和类似词，一律填入具体数字或文字。表内“空白”代表未测或无此项，“—”代表未发现，“0”代表实测结果为零。如数据已绘成曲线图，可不再列表。表序、标题居中置于表的上方。表注置于表的下方。

公式一般居中对齐，公式编号用小括号括起，右对齐，其间不加线条。

文中的图、表、公式、附注等一律用阿拉伯数字按章节（或连续）编号，如图1-1，表2-2，公式（3-10）等。

（三）参考文献

参考文献紧接正文后面列出，与文中的文献引用一一对应。参考文献排列规则是：中文文献在前，外文文献在后；中文文献按第一作者的姓名拼音字母为序排列，英文及其它西文按第一作者姓氏字母顺序排出，第一作者姓名相同时按第二作者姓名排序，余类推。作者相同的文献按发表的先后顺序列出，所列的相同作者同年内的文献多于一篇时，可在年份后加“a”、“b”等字母予以分别，如：“1997a”、“1997b”等。文献作者人数在20（包括20）以下的全部列出，超过20人时，列出前20名作者，后面加“等”（西文“et al”）字以示省略。作者姓名之间用逗号“，”隔开，中文、外文的姓名一律采用“姓在前名在后”的写法；外文（含汉语拼音）姓名的姓应写全，且第一字母应大写，名字仅写大写首字母，姓与名之间用一空格隔开，名与名之间不用空格。

未公开发表的资料不应列入参考文献，确有引用必要，用脚注注明。所有中文参考文献著录格式中的句号用英文全角状态下的“.”表示；所有西文参考文献著录格式中的标点符号用西文状态下的符号，后空一格。各种来源的文献书写格式举例如下：

1. 姜锡州. 一种温热外敷药制备方法. 中国专利, 881056073. 1989-07-26.
2. 刘克德. 水稻广亲和性遗传基础的全基因组分析及 S5 位点区段部分物理图谱的构建. [博士学位论文]. 武汉: 华中农业大学图书馆, 1998.
3. 蓝盛银, 徐珍秀. 植物花粉剥离观察扫描电镜图解. 北京: 科学出版社, 1996, 47-48
4. 全国文献工作标准化技术委员会第六分委员会. GB 6447-86 文献编写规则. 北京: 中国标准出版社, 1986.
5. 王石平, 刘克德, 王江, 张启发. 用同源序列的染色体定位寻找水稻抗病基因 DNA 片段. 植物学报, 1998, 40: 42-50.
6. 张启发, 李建雄. 水稻杂种优势的遗传和分子生物学基础的研究进展. 见: 王连铮, 戴景瑞主编, 全国作物育种学术讨论会论文集. 中国作物学会第六届理事会暨全国作物育种学术讨论会, 北京, 1998, 北京: 中国农业科学技术出版社, 1998, 1-10.
7. 张启发. 玉米的群体和群体遗传学. 见: 刘纪麟主编, 玉米育种学. 北京: 农业出版社, 1991, 264-320. z
8. 钟一苇. 社会需要怎样的道德激励. 2010-8-5. http://news.xinhuanet.com/politics/2010-08/05/c_12411950.htm.
9. Ahn S, Tanksley SD. Comparative linkage maps of the rice and maize genomes. Proc Natl Acad Sci USA, 1993b, 90:7980-7984 .
10. Aldemita RR. Genetic Engineering of rice: Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of rice and evaluation of a corn pollen-specific promoter using the gusA gene in transgenic rice. (Ph D dissertation) . West Lafayette: Purdue University, 1998.
11. Foth HD. Fundamentals of soil science. 7th ed. New York: John Wiley & Sons, 1984. 151-159 .
12. Morison JIL. Intercellular CO₂ concentration and stomatal responses to CO₂. In: Zeiger E, Farquhar GD, Cowan IR eds. Stomatal Function. Stanford: Stanford University Press, 1987. 229-251.
13. Wang XM. Recombinant DNA sequences encoding Phospholipase. USA patent, 5670366. 1997-09-23.
14. Zhang Q, Gao YJ, Yang SH, Ragab RA, Saghai Maroof MA, Li JX, Li ZB. Molecular marker-based analysis of heterosis in hybrid rice. Abstract, 7th Annual Meeting of the Rockefeller Foundation's International Program on Rice Biotechnology, 1994, Bali, Indonesia.

15. Zhang G, Yang L. theory of Negative Consumption Externalities with Applications to Economics of Happiness. 2008-10-1. <http://econ.tamu.edu/tian/paper>.

以上范例所列参考文献包括常见各种来源文献，其著录格式分别说明如下：

文献 1 和 13 是专利，其著录格式是：“专利权所有者. 专利名. 国别, 专利文献种类, 专利号. 授权日期 (年-月-日)”。

文献 2 和 10 是学位论文，其著录格式是：“作者. 题名. [学位论文]. 保存地点: 保存单位, 年份”。

文献 3 和 11 是著作，其著录格式是：“作者. 书名. 版本 (第一版不标注). (译者). 出版地: 出版者, 出版年, 起讫页”。

文献 4 是技术标准，其著录格式是：“起草责任者. 标准代号. 标准顺序号-发布年. 标准名称. 出版地: 出版者, 出版年”。

文献 5 和 9 是杂志论文，其著录格式是：“作者. 题名. 刊名 (外文刊名用斜体, 两个词以上的用缩写, 缩写词后不用缩点, 用一空格隔开; 一个词的不缩写), 出版年, 卷号: 起讫页”。

文献 6 是会议论文集，其著录格式是：“作者. 题名. 见或 In: 编者 (主编或编, 英文编者后加 ed. 多编者加 eds.), 文集名. 会议名, 会址, 会议年, 出版地: 出版者, 出版年, 起讫页”。

文献 7 和 12 是专著章节或文集，其著录格式是：“作者. 题名. 见或 In: 编者 (主编或编, 英文编者后加 ed. 多位编者加 eds.), 专著 (文集) 名. 出版地: 出版者, 出版年, 起讫页”。

文献 14 是会议论文，其著录格式是：“作者. 题名. 会议名, 开会年, 会址”。

文献 8 和 15 是网络文献，其著作格式是：“作者. 题名. 发表日期 (年-月-日). 网址”

未包括的文献类型可参照以上基本格式作相应的处理。

参考文献的排列和著录格式一直是论文中最易忽视的部分，因此，特别提醒作者务必严格按照上述规范格式进行论文写作。若在一篇论文中发现有 5 篇以上 (含 5 篇) 文献的列法不合规范，则视为形式不合格。

(四) 文献的引用方法

在文中引用文献时，采用姓名加年份的方式，姓名与年份之间空一格，若所引文献只有 1 名或 2 名作者时，作者姓名全部列出 (外文文献只列姓氏)，当所引文献作者有 3 名或 3 名以上时，列出第一作者，后面加“等”以示省略。如“(梅明华 1994)”，“(梅明华和李泽炳 1995)”，“(梅明华等 1996)”等。外文文献引用也同样处理，如(Smith 1990), (Smith and Jones 1992), (Smith et al 1993) 等。

(五) 符号、缩略代号

各种西文符号、代号只能使用法定的或公知公用的。大小写、上下角标、正斜体正

确使用。一般使用西文斜体的有：生物学属及属以下的拉丁文学名、基因名称符号，用字母代表的数、一般函数及统计学符号，量符号和量符号中的代表量或变动性数字的角标字母，如**体积 V** 、**浓度 C** 以及**数学公式**等。符号、代号在稿件中第一次出现时，要用括号注明中文名称。

对在文中出现次数较多（ ≥ 5 次）的较长的名词，可以作缩写。作缩写的名词在文中第一次出现时要进行必要的定义，并将自行定义的缩写列入“缩略语表”。

（六）计量单位

文中计量单位使用新出版的中华人民共和国国家标准《量和单位》中颁布的法定计量单位。如**时间单位**使用“s(秒)、min(分)、h(小时)、d(天)”等；**浓度单位**使用“mol/L、mg/L”等，原用的“ppb、ppm、克分子浓度(M)、当量浓度(N)”等均已废除，不得使用；**面积单位**用“ m^2 、 cm^2 、 hm^2 ”，而不用“亩”；**光强**用“勒克斯(lx)”；**辐射强度**用“贝克(Bq)、库/kg(C/kg)”，而不用“居里、伦琴”；**质量单位**用“kg、g”或“t”，而不用“斤”等；生物技术中**DNA 以及蛋白质片段的质量单位**用“克(g)、毫克(mg)、微克(μg)”等。凡阿拉伯数字后所带单位，均使用国际通用代号或符号，如“1 mol”不用“1 摩尔”等。有些单位习惯用中文表示的，与数字组合使用，采用国际通用代号，如“3 天用 3 d、5 小时用 5 h、10 分用 10 min、13 秒用 13 sec 表示”。组合单位在文字中采用如下写法：mol/L、mg/L；转速用“r/min”，不用“rpm”。

（七）论文中数据的表示方法

数据的有效位数表示要一致，有效位数必须全部写出，如“0.8600”，“1.0000”为4位有效数，不能写成“0.86”，“1”；论文中各种单位的计数计量一律用阿拉伯数字，如“10 年”、“3 次重复”不能写成“十年”、“三次重复”；表示参数与偏差范围的数值，如“ $20 \pm 2^\circ C$ ”不能写成“ $20^\circ C \pm 2^\circ C$ ”；“50%-60%”不能写成“50-60%”；附带尺寸的单位相乘的数字，如“长宽高”应写成“ $30m \times 20m \times 10m$ ”，或写成“m: $30 \times 20 \times 10$ ”，不能写成“ $30 \times 20 \times 10m$ ”；数字的增加可用倍数和百分数表示，如“增加了2倍”，“增产10%”；数字的减少只能用百分数和分数表示，如“降低10%”，“减少了 $1/5$ ”等；公历纪年，如“1999 年”不能写成“99 年”，也不能用“去年”、“今年”、“明年”表示。

四、电子文档要求

论文答辩通过后，应通过我校图书馆主页的“博/硕士学位论文远程提交系统”向图书馆提交电子版论文。提交的电子版论文要求如下：第一，电子版论文应与印刷本内容一致。因特殊情况出现不一致时，必须给予说明。第二，电子版论文应集合为一个 word 电子文档。采用其它编辑器编辑的论文，请提交 pdf 格式文件。

项目(产品)设计、规划设计、产品研发等类专业学位研究生学位(毕业)论文的形式规范，另行参照有关补充规定执行。

本规范未尽事宜，可参照有关学术期刊单位的发表论文规范执行，或到研究生院咨询。