

中国医科大学研究生学位论文写作规范

中國醫科大學

研究生学位论文写作规范



中国医科大学研究生院

二〇一九年四月

前 言

研究生学位论文是研究生科学研究工作的全面总结,是研究生提交的用于其获得学位的文献。

博士学位论文表明作者在本门学科上掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,在科学和专门技术上做出了创造性的成果,并具有独立从事创新科学研究工作或独立承担专门技术开发工作的能力。

硕士学位论文表明作者在本门学科上掌握了坚实的基础理论和系统的专业知识,对所研究课题有新的见解,并具有从事科学研究工作或独立承担专门技术工作的能力。

为规范我校研究生学位论文形式,提高学位论文质量,参考 GB/T 7713.1-2006《学位论文编写规则》等相关文件,制订我校研究生学位论文写作规范,以利于学位论文的撰写、收藏、存储、加工、检索和利用。

本规范适用于印刷型、缩微型、电子版、网络版等形式的学位论文。同一论文的不同载体形式,其内容和格式应完全一致。凡不符合写作规范的学位论文,一律不予受理。

本规范适用于在我校申请博士或硕士学位的各类学位论文,其中对不同学科门类学位论文的特殊要求分别作了说明。各学科门类可依据本规范制订补充规定并报研究生院审核备案。本规范将在各学科使用过程中不断完善。如有问题和建议请及时向研究生院反馈。

自 2017 年起研究生学位论文均按照本规范执行,原有的《中国医科大学学位论文格式规范》同时废止。

本规范共分 3 个部分,分别为: 1.内容规范; 2.格式规范; 3.排版及印刷规范。并有附录 A-J。

目 录

前 言.....	I
1 内容规范.....	1
1.1 学位论文基本构成	1
1.1.1 医学、理学、工学博士及学术学位硕士	1
1.1.2 医学（临床医学）专业学位硕士	1
1.1.3 管理学、教育学、哲学博士及硕士	2
1.2 学位论文内容要求	2
1.2.1 封面	3
1.2.2 题名页	3
1.2.3 学位论文独创性声明	4
1.2.4 学位论文版权使用授权书	4
1.2.5 中文摘要	4
1.2.6 英文摘要	5
1.2.7 英文缩略语	5
1.2.8 目录	5
1.2.9 正文	5
1.2.10 注释	6
1.2.11 附录	6
1.2.12 参考文献	6
1.2.13 攻读学位期间取得的研究成果	7
1.2.14 致谢	7
1.2.15 个人简历	8
2 格式规范.....	8

2.1 文字、数字和符号	8
2.2 密级标注	8
2.3 章、节	9
2.4 页眉、页码	10
2.5 图、表、公式	10
2.5.1 图	10
2.5.2 表	11
2.5.3 公式	11
2.6 参考文献	12
3 排版及印刷规范	15
3.1 纸张规格和页面设置	15
3.2 书脊	15
3.3 封面排版	15
3.4 题名页排版	16
3.5 中英文摘要排版	16
3.6 目录排版	17
3.7 正文排版	18
3.8 其他部分排版	19
3.9 装订	19
附 录	20
参考文献	21

1 内容规范

研究生学位论文一般应以汉语撰写，国际学生攻读学术学位可以用英文撰写学位论文，但须有中文摘要。2017 级及以后入学的国际学生攻读临床医学类硕士专业学位论文撰写和答辩应使用汉语。

1.1 学位论文基本构成

1.1.1 医学、理学、工学博士及学术学位硕士

01. 封面
02. 题名页
03. 学位论文独创性声明及使用授权书
04. 中文摘要
05. 英文摘要
06. 英文缩略语
07. 目录
08. 正文
09. 附录（如有）
10. 本论文创新性的自我评价
11. 参考文献
12. 文献综述
13. 攻读学位期间取得的研究成果
14. 致谢
15. 个人简历

1.1.2 医学（临床医学）专业学位硕士

01. 封面
02. 题名页
03. 学位论文独创性声明及使用授权书
04. 中文摘要

05. 英文摘要
06. 英文缩略语
07. 目录
08. 正文（研究报告等及文献综述）
09. 附录（如有）
10. 本论文创新性的自我评价（如有）
11. 参考文献
12. 攻读学位期间取得的研究成果（如有）
13. 致谢
14. 个人简历

1.1.3 管理学、教育学、哲学博士及硕士

01. 封面
02. 题名页
03. 学位论文独创性声明及使用授权书
04. 中文摘要
05. 英文摘要
06. 目录
07. 正文（含文献综述，文献综述也可以在正文前单列一章）
08. 结束语
09. 附录（如有）
10. 本论文创新性的自我评价
11. 参考文献
12. 攻读学位期间取得的研究成果
13. 致谢
14. 个人简历

1.2 学位论文内容要求

学位论文每部分从新的一页开始，各部分要求如下。

1.2.1 封面

我校研究生学位论文封面按不同学位层次、类型制订标准样式，在研究生院网站下载。

分类号：按研究生院网站公布的要求填写。

密级：按 GB/T 7156—2003《文献保密等级代码与标识》标注。公开论文标注“公开”；非公开论文标注“限制”、“秘密”或“机密”。非公开论文须经申请、批准方能标注论文的密级，同时还应注明相应的保密年限。

学校代码：10159

学号：填写研究生院提供的本人学号。

题目：应以简明词语恰当、准确地反映出论文最重要的特定内容，一般不超过 25 字，应中英文对照。论文题目通常由名词性短语构成，应尽量避免使用不常用缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式等。如论文题目内容层次很多，难以简化时，可采用论文题目和论文副标题相结合的方法，其中副标题起补充、阐明题目的作用。

示例 1：斑马鱼和人的造血相关基因以及表观遗传学调控基因——进化、表达谱和功能研究

示例 2：阿片镇痛的调控机制研究：Delta 型阿片肽受体转运的调控机理及功能
题名和副题名在整篇学位论文中的不同地方出现时，应保持一致。

学科专业：按国务院学位委员会颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》所列二级学科或我校自主设置的二级学科填写。

论文作者：作者本人姓名，须与身份证及学籍档案一致。

指导教师：以研究生院备案的导师为准。填写导师姓名、职称（教授、研究员等）。

完成时间：填写论文提交评审的时间。

1.2.2 题名页

题目：同封面要求。

培养单位：指学位申请人所在学院（所）的规范名称，应按导师所在单位署名××学院，其中直属附属医院一律署名为第一（第二、第四）临床学院，附属口腔医院署名为口腔医学院，其他非直属医院署名为中国医科大学××医院，如中国医

科大学人民医院、中国医科大学肿瘤医院、中国医科大学 202 医院等。

申请学位：按学科门类填写医学（理学、工学、管理学、教育学、哲学）博/硕士。

论文作者：同封面要求。

指导教师：同封面要求。

一级学科：学科名称以国务院学位委员会颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》为准。

二级学科：学科名称参照国务院学位委员会颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》或我校自主设置学科名称。

研究方向：指本学科专业范畴下的三级学科，没有三级学科的填写亚专业。

论文起止时间：指本论文课题开始时间至论文完成提交评审时间。

论文完成时间：同封面要求。

中国医科大学（辽宁）

×年×月

1.2.3 学位论文独创性声明

本部分为标准格式，提交时须有作者亲笔签名。

1.2.4 学位论文版权使用授权书

本部分为标准格式，其中非公开论文须经申请、批准方能标注论文的密级，同时还应注明相应的保密年限，提交时须有作者和导师的亲笔签名。

1.2.5 中文摘要

中文摘要是论文内容的简要陈述。摘要应具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要的内容应包括与论文等同的主要信息，供读者确定有无必要阅读全文，也可供二次文献采用。摘要一般应说明研究工作的目的、研究方法、研究成果和结论，重点是结果和结论，要突出论文的创新之处。

中文摘要力求语言精炼准确，其中医学博士一般为 2000-3000 字，医学学术学位硕士一般为 1000 字左右，医学专业学位硕士一般为 500 字左右，理学、工学可参照医学摘要字数要求。教育学、管理学、哲学等人文社科类学位论文的摘要一般为 400-600 字。如遇特殊情况，字数可略多。

摘要中不可出现图、表、化学方程式、非公知公用的符号和术语。

关键词在摘要内容后另起一行标明，一般 3~8 个。关键词是为了便于做文献索引和检索工作而从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的单词或术语，应体现论文特色，具有语义性，在论文中有明确出处。应尽量采用《汉语主题词表》或各专业主题词表提供的规范词。

如果论文的主体工作得到有关基金支持，应在摘要首页标注支撑本研究的科研项目（名称、编号）。

1.2.6 英文摘要

英文摘要的内容和格式均须与中文摘要相对应，要求用词准确，符合英语语法。摘要末尾另起一行列出关键词。

1.2.7 英文缩略语

符号、标志、缩略语、首字母缩写、计量单位、自定义名词和术语等的注释说明，应编写成注释说明汇集表，包括英文缩写、英文全称和中文全称。

1.2.8 目录

目录是论文各章节标题的顺序列表，附有相应的起始页码。目录一般只列到三级标题。目录应由书写软件自动生成，按格式要求设置字体。

1.2.9 正文

正文是学位论文的主体部分，每一章应另起页。要求：实事求是、客观真切、准备完备、合乎逻辑、层次分明、简练可读。

1.2.9.1 医学、理学和工学学位论文

博士学位论文应为一篇完整论文，由各学科自行规定是否分列为三个部分撰写（但不得写论文一、论文二、论文三）。临床医学硕士专业学位论文正文部分含综述。医学学术学位论文正文部分一般由以下内容组成。

（1）前言：应包括本课题国内外相关研究成果述评，本研究的目的，所要解决的主要问题，本研究对学术发展、经济建设、社会进步的理论意义和现实意义，论文运用的主要理论和方法，本研究的难点、创新点和不足，论文的基本思路和逻辑结构等。

（2）材料和方法：应说明本研究所使用的试剂、仪器以及具体研究方法等。

（3）结果：应详实说明实验的具体结果。

(4) 讨论：应围绕研究目的、针对实验结果展开讨论。

(5) 结论：对本研究的成果总结。

学位论文的总字符数要求（含摘要、综述、参考文献等，不含图表）：申请学术学位博士，一般应达到 5 万字；申请专业学位博士，不少于 2 万字；申请学术学位硕士，一般应达到 3 万字；申请专业学位硕士，不少于 1 万字。

理学、工学可参照上述要求由各学科门类自行规定。

1.2.9.2 管理学、教育学和哲学学位论文

(1) 绪论：该章主要包括的内容为本研究的缘起，研究目的与意义，国内外研究现状，研究方法，论文结构安排，本研究的难点、创新点和不足等。如有必要，文献综述可以单独列为一章，是否单列由作者自行决定。

(2) 具体章节：本部分是论文作者的研究内容，是论文的核心。各章之间应互相关联，符合逻辑顺序。具体要求由各学科自行规定。

(3) 结论（结束语）：是学位论文最终和总体的结论，应明确、精练、完整、准确，不是正文中各段小结的简单重复。论文的结论应包括论文的核心观点，着重阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本学术领域的地位、作用和意义，交代研究工作的局限，提出未来工作的意见或建议。

上述学科门类的学位论文的总字符数要求（含摘要、综述、参考文献等，不含图表）：申请博士学位不少于 10 万字，申请硕士学位不少于 3 万字。

1.2.10 注释

当论文中的字、词或短语，需要进一步加以说明，而又没有具体文献来源时，用注释。注释一般在社会科学中用的较多。由于论文篇幅较长，采用文中编号加当页“脚注”的方式。涉及参考文献的注释同正文加注。

1.2.11 附录

附录作为主体部分的补充，并不是必须的。有些材料编入文章主体会有损于编排的条理性和逻辑性，或有碍于文章结构的紧凑和突出主题思想等，可将这些材料作为附录编排于全文的末尾。如需有附录，可参考 GB/T 7713.1-2006《学位论文编写规则》。

1.2.12 参考文献

为了反映论文的科学依据和作者尊重他人研究成果的严肃态度以及向读者提供

有关信息的出处，应列出参考文献表。参考文献表是文中引用的有具体文字来源的文献集合，其著录项目和著录格式遵照 GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》的规定执行。参考文献表中列出的应限于作者直接阅读过被引用的、发表在正式出版物上的文献，未引用的文献不得虚列。参考文献表应置于正文和附录后，并另起页。

参考文献应有权威性，且应注意所引文献的时效性。

参考文献的来源和数量（含综述部分参考文献）：

（1）医学学术学位博士学位论文参考文献一般不少于 80 篇，且国外文献不少于 60 篇、期刊来源不少于 60 篇，以近 5 年为主。

（2）医学学术学位硕士学位论文参考文献一般不少于 30 篇，且国外文献不少于 10 篇、期刊来源不少于 20 篇，以近 5 年为主。

（3）医学专业学位博士学位论文参考文献一般不少于 50 篇，且国外文献不少于 30 篇、期刊来源不少于 30 篇，以近 5 年为主。

（4）人文社科类博士学位论文参考文献一般不少于 100 篇，且国外文献不少于 20 篇、期刊来源不少于 40 篇，期刊来源以近 5 年为主。

（5）人文社科类硕士学位论文参考文献一般不少于 50 篇，且国外文献不少于 10 篇、期刊来源不少于 20 篇，期刊来源以近 5 年为主。

理学、工学学位论文参考文献数量和来源要求可参照医学学位论文要求，由各学科自行规定。临床医学硕士专业学位论文可参照学术学位要求，不作具体规定。

1.2.13 攻读学位期间取得的研究成果

是指学位申请人在攻读学位期间取得的与学位论文相关的研究成果，包括已发表或已接受待发表的学术论文、已出版或出版社已决定出版的专著、主要科研获奖、在学期间参加的主要科研项目、已取得的专利等。

1.2.14 致谢

致谢是作者对该学位论文的形成作过贡献的组织或个人予以感谢的文字记载，语言要诚恳、恰当、简短、实事求是，反映作者的真情实感，体现作者对他人的尊重和感激，必须作者本人亲自撰写。致谢一般应包括导师以及其他给予帮助的组织或个人；给予转载和引用权的资料、图片、文献、研究和调查的所有者；给予支持的基金；其他应感谢的组织和个人。字数不超过 1000 字。

1.2.15 个人简历

包括出生日期，获得学士、硕士学位的学校、专业、时间及工作经历等。

2 格式规范

2.1 文字、数字和符号

中文应使用国家颁布的简体汉字，数字用法以 GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》为准，标点符号的用法以 GB/T 15834—1995《标点符号用法》为准。论文中主要符号全部采用法定单位，严格执行国家标准（GB3100~3102-93）有关量和单位的规定。单位名称采用国际通用符号或中文名称，但全文需统一不得两种混用。

2.2 密级标注

根据学校有关规定，非公开学位论文标注，须经本人申请、导师同意和相关部门批准方能在论文封面上标注密级，其他未经批准认定的论文一律视为公开级，不得涉及国家秘密。

根据 GB/T 7156—2003《文献保密等级代码与标识》，对各密级定义如下：

公开级：文献可在国内外发行和交换。未标密的论文均视为公开级。

限制级：文献内容不涉及国家秘密，但在一定时间内限制其交流和使用范围。

秘密级：文献内容涉及一般国家秘密。

机密级：文献内容涉及重要的国家秘密。

密级标注标志的组成是：从左向右按密级、标识符、保密期限的顺序排列。标识符为“★”。

各密级的最长保密年限及书写格式规定如下：

限制★ 2 年（最长 2 年，可少于 2 年）

秘密★10 年（最长 10 年，可少于 10 年）

机密★20 年（最长 20 年，可少于 20 年）

文献保密期限的确定、变更或解密应按照国家有关保密规定及中国医科大学有关规定执行。

2.3 章、节

章、节序号采用阿拉伯数字按如下格式统一规范执行：

二级标题：1.1 ××××（1.1 后空一格，下同）

三级标题：1.1.1 ××××

医学、理学类学位论文格式例：

摘要

Abstract

英文缩略语

目录

第一部分：××××××××××

1 前言

2 材料与方法

2.1 材料与试剂

2.1.1 ××××

2.1.2 ××××

2.2 实验方法

2.2.1 ××××

2.2.2 ××××

3 实验结果

3.1 ××××

3.2 ××××

.....

人文社科类学位论文格式例：

摘要

Abstract

目录

第1章 绪论

1.1 选题的缘起、目的和意义

1.1.1 选题的缘起

1.1.2 选题的目的

- 1.1.3 选题的意义
- 1.2 选题的研究现状
- 1.2.1 国内研究现状
- 1.1.2 国外研究现状
-

2.4 页眉、页码

页眉从摘要开始，均须录入：中国医科大学博（硕）士学位论文。

页码从论文正文开始按阿拉伯数字（1，2，3，.....）连续编排，之前的部分（从题名页、独创性声明、目录、中文摘要、Abstract、英文缩略语等至正文第一章前）用大写罗马数字（I，II，III，.....）单独编排。

2.5 图、表、公式

2.5.1 图

图包括曲线图、构造图、示意图、框图、流程图、记录图、地图、照片等。

图应具有“自明性”，即只看图、图题和说明，不阅读正文，即可理解图意。

图应有编号，由“图”和从“1”开始的阿拉伯数字组成。图较多时，可分章编号。如第三章第2个图的图序为“图3.2”

图应有图题即图的名称，应简明扼要，置于图序之后，图序和图题间空1个汉字距离，居中置于图的下方。如：“图3.2 在结肠癌细胞中TFF3调节自噬相关基因的蛋白表达”。对图的具体说明应置于图题之下。一幅图中如有若干幅分图，需编分图号，用A，B，C……或大写罗马数字I，II，III……等按顺序排列。

图应清楚可辨，但坐标比例不要过分放大，同一图上不同曲线的点要分别用不同形状的标识符标出。照片中应有表示目的物尺寸的标度。图中的术语、符号、单位等应与正文中表述一致。图在文中的布局要合理，一般随文编排，先见文字后见图。示例如下：

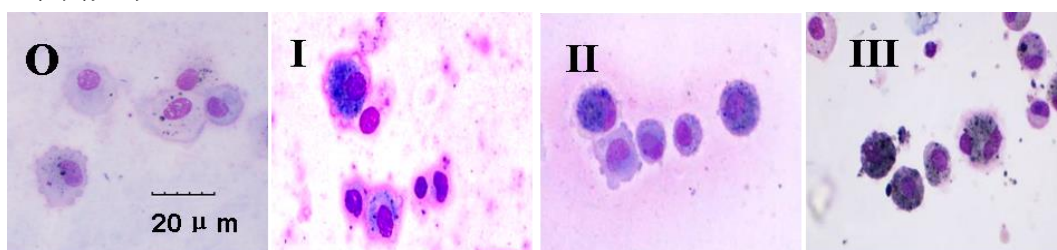


图 2. 矽肺患者 AMs 胞浆中成分增多 ($\times 600$)

2.5.2 表

表应具有“自明性”。表中参数应标明量和单位的符号。表一般随文排，先见相应文字，后见表。

表应有编号，由“表”和从“1”开始的阿拉伯数字组成。表较多时，可分章编号。如第三章第 2 个表的表序为“表 3.2”。

表应有表题即表的名称，置于表序之后，表序和表题间空 1 格，居中置于表的上方。例如：

表 3.14 三地区农民有效累积暴露剂量					
	体表面积 (m^2)	年暴露量 (J)	暴露时间 (小时)	时间系数	有效累积暴露量 (J)
沈阳男性	1.86	54418.72	849	0.417	22692.61
沈阳女性	1.71	50030.11	739	0.363	18160.93
绍兴男性	1.85	122960.6	821	0.415	51028.63
绍兴女性	1.69	112332.6	690	0.349	39204.07
三亚男性	1.70	230643.2	1073	0.419	96639.52
三亚女性	1.57	213005.8	1102	0.430	91592.5

表的编排，一般是内容和测试项目由左至右横读，数据依序竖读。

表的编排建议采用国际通用的三线表。

如某表需要转页接排时，在随后的各页上应重复表序。表序后跟表题和“（续）”，居中置于表上方，续表均应重复表头。

2.5.3 公式

表达式主要指数字表达式，也包括文字表达式。表达式需另行起排，并缩格书写，与周围文字留足够的空间区分开。如有两个以上的表达式，应用从“1”开始的阿拉伯数字进行编号，并将编号置于圆括号内。表达式的编号右端对齐，表达式与编号之间可用“...”连接。例如：

$$G(\lambda, h, X) = A(\lambda, h) * F(\lambda, h, X) \dots\dots\dots (4)$$

其中 λ 为波长， h 为太阳高度角， X 为臭氧层厚度(单位 cm)

其中

$$A(\lambda, h) = \exp\{\ln[G(\lambda, h, 0.32)] + S(h - h_i)\} \dots\dots\dots (5)$$

梯度

$$S = \{\ln[G(\lambda, h_{i+1}, 0.32)] - \ln[G(\lambda, h_i, 0.32)]\} / (h_{i+1} - h_i) \dots\dots\dots (6)$$

2.6 参考文献

参考文献的标注方法一般采用顺序编码制：参考文献表可按正文中引用的文献出现的先后顺序连续编码，并将序号置于正文中引用参考文献的部位方括号中（上标）。

人文社科类论文的文后参考文献表可不按正文中引用的文献出现的先后顺序连续编码，按照英文在前、中文在后排，英文按照英文字母顺序排列，中文按照汉语拼音的字母顺序排列。中文按论著、刊物上论文、学位论文、报纸中析出的文献、电子文献等顺序排列。

参考文献的作者不超过 3 位时，全部列出；超过 3 位时，只列前 3 位，后面加“，等”或相应的外文“*et al*”；作者姓名之间用“，”分开。

同一处引用多篇文献时，只须将各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用“，”如遇连续序号，可标注起讫序号，如：

包含 DEP 结构域的 mTOR 互作蛋白等^[43, 44]……会引起自噬反应^[46-48]……

多次引用同一著者的同一文献时，在正文中标注首次引用的文献序号。同一文献被多次引用时，全文中始终标注第一次引用的序号。如：

LPS 刺激产生 TLR4 后更加容易造成线粒体的结构和功能紊乱^[87]。自噬对抗炎症反应可能是通过维持线粒体的稳定性起作用，而 TLR 的信号通路也可能和线粒体相联系，其中 TRAF6 介导的 ECSIT 的聚泛素化可能发挥着主要作用^[87]。

参考文献应使用文献管理软件如 Endnote 等进行编辑。人文社科类论文除文后参考文献外，应同时在正文中以“脚注”方式进行引文标注，可使用①②③上标形式，但文后参考文献应以“[]”列出。如：

现代性不受文化制约即所谓“现代性的非文化论”。这种观点遭到了严厉的批判，因为抛弃文化这一因素，就无法了解“正在西方以外地方发生的不同的现代性的全幅图像”。^①

表 1 文献类型和标志代码

文献类型	标志代码	文献类型	标志代码
普通图书	M	会议录	C
汇编	G	报纸	N
期刊	J	学位论文	D
报告	R	标准	S
专利	P	数据库	DB
计算机程序	CP	电子公告	EB

表 2 电子文献载体和标志代码

载体类型	标志代码	载体类型	标志代码
磁带 (magnetic tape)	MT	磁盘 (disk)	DK
光盘 (CD-ROM)	CD	联机网络 (online)	OL

几种常用参考文献著录格式及示例如下：

1、专（译）著：[序号] 作者．书名 [文献类型标志]．（译者，译）．出版地：出版者，出版年：起-止页码．

[1] Peebles P Z, J r. Probability, random variable, and random signal principles [M]. 4th ed. New York: McGraw Hill, 2001.

[2] 冯友兰．中国哲学简史 [M]．北京：北京大学出版社，2013：16-18．

2、期刊中析出文献：[序号] 作者．文题 [文献类型标志]．刊名，年，卷号（期号）：起-止页码．（医学类学位论文引用期刊文献时可不标注 [J]，没有期号可不写）

[3] Kawai T, Akira S. The role of pattern-recognition receptors in innate immunity: update on Toll-like receptors. Nat Immunol, 2010, 11(5):373-384.

[4] Thompson PA, Gauthier KC, Varley AW, *et al.* ABCA1 promotes the efflux of bacterial LPS from macrophages and accelerates recovery from LPS-induced tolerance. J Lipid Res, 2010, 51(9): 2672-85.

[5] 刘武, 郑良, 姜础. 元谋古猿牙齿测量数据的统计分析及其在分类研究上的意义 [J]. 科

学通报, 1999, 44 (23): 2481-2488.

3、学位论文: [序号] 姓名. 文题 [文献类型标志]. 授予单位所在地: 授予单位, 授予年.

[6] 张晔. E3 泛素连接酶 Cbl-b 对 P-gp 介导的胃癌多药耐药的调节机制研究 [D]. 沈阳: 中国医科大学, 2012.

[7] CALMS R B. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: Univ. of California, 1965.

4、电子文献: 作者. 题名 [文献类型标志/文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年 [引用日期]. 获取和访问路径.

[8] Metcalf S W. The Tort Hall air emission study[C/OL]//The International Congress on Hazardous Waste, Atlanta Marriott Marquis Hotel, Atlanta, Georgia, June 5-8, 1995: impact on human and ecological health [1998-09-22]. <http://atsdrl.atsdr.cdc.gov/8080/cong95.html>.

未列举著录格式及其他书写要求参照《文后参考文献著录规则 (GB/T 7714—2005)》

3 排版及印刷规范

3.1 纸张规格和页面设置

学位论文使用白色标准 A4 纸（80g，21.0cm×29.7cm），单面或双面印刷。

表 3.1 页面设置

	排版说明
页面设置	上、下 2.6cm, 左 3.2cm, 右 2.6cm, 页眉 1.5cm、页脚 1.75cm, 装订线 0cm, 装订线位置左。
篇眉	楷体小四号居中
页码	阿拉伯数字, 无任何附加符号, 居中

3.2 书脊

为便于学位论文管理, 论文封面的书脊用宋体 12 磅(或小四号), 固定值行距 14 磅, 段前段后 0 磅。上方写论文题目, 中间写作者姓名, 下方写“中国医科大学”, 距上下边界均为 3cm 左右。

3.3 封面排版

封面为固定版式, 在研究生院网站下载, 博士学位论文封面为绿色, 硕士学位论文封面为黄色。具体要求如下。

表 3.2 中文封面排版

名称	排版说明
分类号	黑体 12 磅(或小四号)
密级	黑体 12 磅(或小四号)
学号	Times New Roman 字体 12 磅(或小四号)
中英文题目	楷体 14 磅(或四号), Times New Roman 字体 12 磅(或小四号)

表 3.2 中文封面排版（续）

名称	排版说明
论文作者	楷体 14 磅（或四号）
指导教师	
学科专业	
完成时间	

3.4 题名页排版

题名页为固定版式，在研究生院网站下载，具体要求如下。

表 3.3 题名页排版

	排版说明
中国医科大学博/硕士学位论文	华文中宋 18 磅(或小二号)
中英文题名	宋体 16 磅(或三号)，英文用 Times New Roman 字体 15 磅(或小三号)
论文作者	楷体 12 磅(或小四号)
指导教师	
培养单位	
一级学科	
二级学科	
研究方向	
论文课题起止时间	
论文完成时间	
中国医科大学（辽宁）	黑体 15 磅(或小三号)居中，年月用阿拉伯数字
年月	

3.5 中英文摘要排版

表 3.4 中、英文摘要排版

	中文摘要排版	英文摘要排版
标题	摘要:黑体 16 磅(或三号)居中，行距 22 磅，“摘要”两字之间空 1 格，段前、段后 24 磅	Abstract: Times New Roman 字体 16 磅(或三号)加粗，居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅，首字母大写

表 3.4 中英文摘要排版（续）

	中文摘要排版	英文摘要排版
段落 文字	宋体 12 磅(或小四) 固定值行距 22 磅，段前段后 0 磅 “关键词”三字加粗	Times New Roman 字体 12 磅(或小四) 固定值行距 22 磅，段前段后 0 磅 “Key Words”两个单词加粗
英文 缩略语	宋体 12 磅(或小四)，英文 Times New Roman 字体 12 磅(或小四)，固定值行距 22 磅，段前段后 0 磅，题头：“英文缩写”、“英文全称”、“中文全称”均加粗	

3.6 目录排版

表 3.5 目录排版

	示例	排版说明
标题	目录	黑体 16 磅(或三号)居中，两字中间空 1 字符，行距 22 磅，段前、段后各 24 磅
论文各部分题目	第一部分：脂多糖……	宋体 12 磅（或小四号），行距 22 磅，，段前 0.5 行，段后 0 行
各章目录	1 前言……………15	宋体 12 磅(或小四号), 行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，段前 0.5 行、段后 0 行
二级标题目录	2.2 实验方法……………45	宋体 12 磅(或小四号)，行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，左缩进 2 个汉字，段前 0.5 行、段后 0 行
三级标题目录	3.2.1 相关基因蛋白……………65	宋体 12 磅(或小四号), 行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，左缩进 4 个汉字，段前 0.5 行、段后 0 行
参考文献、在学期间成果、致谢、个人简历等		宋体 12 磅(或小四号), 行距 22 磅，两端对齐，页码右对齐，段前 0.5 行、段后 0 行

注：目录一般只列到三级标题。

3.7 正文排版

表 3.6 正文排版

	示例	排版说明
各部分 题目	第一部分：调控…	左顶格排，黑体 18 磅（或小二号），1.5 倍行距，段前、段后各 24 磅
章标题	1 前言	序号与标题文字之间空 1 个汉字符，黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后各 24 磅
二级标题	2.1 材料与试剂	序号和标题文字之间空 1 格，黑体 14 磅（或四号）左顶格排，行距 22 磅，段前、段后各 12 磅
三级标题	3.1.1 ……	序号与标题文字之间空 1 格，黑体 12 磅（或小四号）左顶格排，行距 22 磅，段前、段后各 6 磅
段落文字	葡萄糖抗体组小鼠于灌注葡萄糖前一天腹腔注射抗 CD25 单克隆抗体……	宋体 12 磅（或小四），英文用 Times New Roman 字体 12 磅（或小四），两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。固定值行距 22 磅（段落中有表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前 0 磅，段后 0 磅
图序、图题	图 1. 流式细胞术检测检测……	居中置于图的下方，图序与图题之间空 1 个汉字符，宋体 10.5 磅（或五号），行距 22 磅，段前 0.5 行，段后 0 行，对图的注解同以上要求
表序、表题	表 2. 胃癌患者 Akt 和 p-Akt 表达……	居中置于表的上方，表序与表题之间空 1 个汉字符，宋体 10.5 磅（或五号），行距 22 磅，段前 0.5 行，段后 0 行
公式	…………… (3)	序号加圆括号，Times New Roman 10.5 磅（或五号），右对齐

3.8 其他部分排版

表 3.7 其他部分排版

	排版说明
附录	附录 2 字黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅。内容文字部分同正文段落
引文标注	在文中用上角标[1]，[2]……表示，Times New Roman 小四号
注释	如有则以脚注形式，在文中以①②等表示，宋体小五号
对本研究 创新性的 自我评价	标题：黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅。文字部分：宋体 12 磅(或小四)，英文用 Times New Roman 字体 12 磅(或小四)，两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。固定值行距 22 磅，段前 0 磅，段后 0 磅
参考文献	标题：黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅。文字部分：宋体 10.5 磅(或五号)，英文用 Times New Roman 字体 10.5 磅(或五号)，行距 22 磅，段前 0 磅，段后 0 磅
攻读学位 期间取得 的研究成 果	标题：黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅。文字部分：宋体 12 磅(或小四)，英文用 Times New Roman 字体 12 磅(或小四)，两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。固定值行距 22 磅，段前 0 磅，段后 0 磅
致谢 个人简历	标题：黑体 16 磅（或三号）居中，行距 22 磅，段前、段后 24 磅。文字部分：宋体 12 磅(或小四)，英文用 Times New Roman 字体 12 磅(或小四)，两端对齐书写，段落首行左缩进 2 个汉字符。固定值行距 22 磅，段前 0 磅，段后 0 磅

3.9 装订

学位论文用热胶装订，不得使用金属钉装订。

附 录

附录 A: 封面示例

附录 B: 题图页示例

附录 C: 独创性声明及使用授权书

附录 D: 中英文摘要、英文缩略语示例

附录 E: 目录示例

附录 F: 正文、参考文献、综述、创新性自我评价示例

附录 G: 攻读学位期间取得研究成果示例

附录 H: 致谢示例

附录 I: 个人简历示例

附录 J: 人文社科类论文结构示例

分类号：_____

黑体小四号

单位代码：10159

密 级： 公开

学 号：201211111



中国医科大学

博 士 学 位 论 文

（同等学力人员申请博士学位）

不同学位类型和层次需注明。宋体小三号

楷体四号

中文题目： 脂多糖诱导矽肺患者肺泡巨噬细胞自噬体增多加重
细胞凋亡的实验研究

英文题目： The experimental study of lipopolysaccharides aggravate
apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar
macrophages of human silicosis

Times New
Roman 小四号

论文作者： 陈 适

指导教师： 陈 杰 教授

楷体四号

学科专业： 劳动卫生与环境卫生学

完成时间： 2015 年 3 月

华文中宋小二号

中国医科大学博士学位论文

脂多糖诱导矽肺患者肺泡巨噬细胞自噬体
增多加重细胞凋亡的实验研究

宋体三号，单
倍行距，居中

The experimental study of lipopolysaccharides aggravate
apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar
macrophages of human silicosis

Times New Roman
小三号，居中，段
前 0.5 行

论文作者 陈适 指导教师 陈杰 教授

申请学位 医学博士 培养单位 公共卫生学院

一级学科 公共卫生与预防医学 二级学科 劳动卫生与环境卫生学

研究方向 劳动卫生与环境卫生

楷体小四号

论文起止时间 2013 年 3 月—2015 年 3 月

论文完成时间 2015 年 5 月

中国医科大学（辽宁）

黑体小三号

2015 年 3 月

中国医科大学学位论文独创性声明

本人郑重声明：本论文是我个人在导师指导下独立进行的研究工作及取得的研究成果，论文中除加以标注的内容外，不包含其他人或机构已经发表或撰写过的研究成果，也不包含本人为获得其他学位而使用过的成果。对本研究提供贡献的其他个人和集体均已在文中进行了明确的说明并表示谢意。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名：

日期： 年 月 日

中国医科大学学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解学校有关保留、使用学位论文的规定，同意学校保留并向国家有关部门或机构送交学位论文的原件、复印件和电子版，允许学位论文被查阅和借阅。本人授权中国医科大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编学位论文。

保密（ ），在____年后解密适用本授权书。（保密：请在括号内划“√”）

论文作者签名：

指导教师签名：

日期： 年 月 日

日期： 年 月

附录 D:摘要及英文缩略语示例

黑体小四号，加粗

摘 要

黑体三号，段
前、段后各 24 磅

目的：矽肺是生产过程中长期吸入游离 SiO_2 粉尘引起的，以肺部广泛的结节性纤维化为主的全身性疾病。矽肺是尘肺中最常见，危害最为严重的一种，其发生过程十分复杂。近年来我国矽肺发病形势仍然十分严峻，在现有的矽肺研究的基础上，进一步研究探讨矽肺的发病机制依然具有很大的意义。

.....

宋体小四号，行
间距 22 磅

研究方法：本研究选取了中国煤矿工人北戴河疗养院 53 例男性接触矽尘并且接受大容量肺灌洗患者，通过患者的接尘性质以及 X 线片上的结节病理改变来确定所研究的患者都是以矽肺病变为主。研究选取了 11 例观察对象（Observer），即患者在作业环境中接触了粉尘，但是 X 线片并不能发现肺部有矽肺病变的改变，42 例矽肺不同期别（I 期、II 期、III 期）的患者。

.....

结果：1、矽肺患者 AMs 自噬活性增强。共聚焦显微镜下观察，I 期、II 期、III 期矽肺组的 AMs 胞浆中比观察对象组包含更多的 LC3 阳性亮斑，western 检测 LC3-II/LC3-I 的表达水平也高于观察对象组（ $P < 0.05$ ），而且 II 期、III 期矽肺组较之 I 期矽肺组 AMs 胞浆中 LC3 阳性亮斑增多，western 检测 LC3-II/LC3-I 的表达水平也同样高于 I 期矽肺组（ $P < 0.05$ ）。2、矽肺患者 AMs 中自噬体数量增多，溶酶体数量减少.....

结论：1、矽肺患者 AMs 中溶酶体数量的减少导致自噬降解功能障碍，自噬体增多。2、LPS 可通过 TLR4 信号通路激活矽肺患者 AMs 自噬反应，并且可能加重自噬降解障碍，导致矽肺患者 AMs 中自噬体堆积。

.....

楷体五号

关键词：矽肺；肺泡巨噬细胞；自噬；自噬体；溶酶体；凋亡；LPS；TLR4

课题资助：国家自然科学基金（No. ××××）。

Abstract

Times New Roman 三号，加粗，首字母大写，段前、段后各 24 磅

Objective: Silicosis is characterized by extensive nodular fibrosis in lung and caused by consistently exposing to the silica dust during production environment. Silicosis is one of the most common and serious types of pneumoconiosis, which progress is very complex. The incidence of silicosis still remains grim in recently years of China. Base on the studies of silicosis, study on the deeply mechanism of silicosis in the field is still have a great sense.

Methods: 1. Subjects selection. 53 male workers exposed to silica dust and underwent great capacity lung lavage in Beidaihe Sanatorium for China Coal Miners were chosen as subjects. The subjects were mainly silicosis based on the character of dust their exposed to and nodular pathological changes in X ray film. The subjects including eleven observers whose X-ray photographs had uncertain silicosis-like changes, and forty-two silicosis patients (at stages I, II, III) as determined by X-ray.

Results: 1. Autophagic activity increase in alveolar macrophages of silicosis patients AMs autophagic activity examined by LSCM showed that AMs in the stage I, II, III groups had much more green positive vesicles in cytoplasm than that in observer group, and the expression of LC3-II/LC3-I was higher than that in the observer group ($P < 0.05$). AMs in the stage II, III groups had much more green positive vesicles in cytoplasm than that in stage I group, and the expression of LC3-II/LC3-I was higher than that in the stage I group ($P < 0.05$).

Conclusion: 1. Decreased lysosomes led to defect of autophagic degradation and increased autophagosomes in AMs of silicosis. 2. LPS induced autophagy though TLR4-mediated signaling pathway in AMs of silicosis, and might exacerbate the disorder of autophagic degradation in AMs. LPS might lead to accumulation of autophagosomes.

Key Words: Silicosis, Alveolar macrophages, Autophagy, Autophagosome, Lysosome, Apoptosis, LPS, TLR4

顶格，Times New Roman 小四加粗，首字母大写

Times New Roman 小四号，段前、段后 0 行

英文缩略语

黑体三号，段
前、段后各 24 磅

英文缩写	英文全称	中文全称
AMs	alveolar macrophages	肺泡巨噬细胞
AP	ammonium persulfate	过硫酸胺
ACD	autophagic cell death	自噬样细胞死亡
ATG	autophagy related gene	自噬相关基因
ACTB	Beta-actin	β -肌动蛋白
BSA	bovine serum albumin	牛血清白蛋白
Bcl-2	B cell lymphoma 2	2 型 B 淋巴细胞
Bax	Bcl-2 associated X protein	Bcl-2 相关 X 蛋白
BALF	Bronchoalveolar lavage fluid	支气管肺泡灌洗液
Caspase	cysteinyI aspartate specific protease	天冬半胱氨酸特异性蛋白酶
DMEM	dulbecco's modified eagle's medium	达尔伯克氏改良伊格尔氏培养基
ELISA	enzyme linked immunosorbent assay	酶联免疫吸附检测
FBS	Fetal bovine serum	胎牛血清
FITC	fluorescein isothiocyanate	异硫氰酸荧光素
LAMP2	Lysosome associated membrane protein 2	溶酶体相关膜蛋白 2
IL	interleukin	白细胞介素
LPS	Lipopolysaccharide	脂多糖
LC3	Microtubule-associated protein 1 light chain 3	微管相关蛋白 1 轻链 3
NF- κ B	nuclear factor - κ B	核因子- κ B
PAGE	polyacrylamide gel electrophoresis	聚丙烯酰胺凝胶电泳
PBS	phosphate buffer solution	磷酸盐缓冲液
PI3K	phosphatidyl inositol 3-kinase	磷脂酰肌醇 3-激酶

宋体小四号

附录 E: 目录示例

目 录

黑体三号，段前、段后
各 24 磅

宋体小四号，段前
0.5 行、段后 0 行

摘要.....	I
Abstract	II
英文缩略语	III

居中，宋体小四号，段
前 0.5 行、段后 0 行

第一部分 脂多糖通过 Toll 样受体 4 介导.....的实验研究

1 前言	1
2 材料与方法	4
2.1 主要试剂和仪器.....	4
2.2 研究对象和分组.....	7
3 结果	21
3.1 矽肺患者 AMs 自噬活性增加.....	21
3.1.1 矽肺患者 AMs 中胞浆稠密.....	21
3.1.2 矽肺患者 AMs 中自噬蛋白 LC3B 的表达增多.....	24
3.2 矽肺患者 AMs 自噬体数量增多，溶酶体数量减少.....	26
4 讨论	32
5 结论	33

宋体小四号，左
缩进 2 个字符，
行距 22 磅。

宋体小四号，左
缩进 4 个字符，
行距 22 磅。

第二部分 脂多糖通过自噬作用诱导矽肺患者肺泡巨噬细胞凋亡的实验研究

1 前言	45
2 材料与方法.....	48
.....	
本研究创新性的自我评价.....	100

参考文献·····	101
文献综述·····	125
攻读学位期间取得的研究成果·····	135
致谢·····	136
个人简历·····	137

附录 F：正文、参考文献及综述示例

左顶格，黑体小二号，段前、段后 24 磅，1.5 倍行距

第一部分：脂多糖通过 Toll 样受体 4 介导增加矽肺患者肺泡巨噬细胞自噬体的实验研究

1 前言

黑体三号，段前、段后 24 磅，行距 22 磅，章序号与标题之间空 1 个汉字符

尘肺病（pneumoconiosis）是由于在职业活动中长期吸入生产性粉尘并在肺内滞留而引起的以肺组织弥漫性纤维化为主的全身性疾病，尘肺病人由于长期接触生产性粉尘，使呼吸系统的防御机能受到损害，病人抵抗力明显降低，极易发生多种不同的并发症对人体健康危害极大。我国是世界上受生产性粉尘影响最为严重的国家之一，接触生产性粉尘的人数、新发尘肺数和现患尘肺人数均居世界之首。截至 2013 年底，全国累计报告职业病约 83 万例，其中尘肺病约 75 万例，占总报告例数的 90%，尘肺病多发于煤矿企业，大约占尘肺病总数的 60%以上。我国矽肺病例占尘肺总病例比例最高，是尘肺中危害最为严重的一种。目前，我国尘肺的发病率仍呈上升趋势，其造成的身体危害及经济损失成为影响到社会健康持续发展的重大公共卫生和社会问题。

矽肺的发病机制复杂，是多种细胞和生物活性物质相互作用的结果^[1]。现有的研究不足以完全解释矽肺的发病机制。自噬（autophagy）作为一种新的程序性死亡方式吸引了越来越多科学学者的关注。1962 年 Ashford 和 Porten 将电子显微镜所观察到的细胞中存在的自食（self-eating）现象称为自噬。自噬作用广泛存在于大部分真核细胞中，是细胞降解胞内蛋白及细胞器，保持内环境稳定的一种重要方式^[2]，同时也是溶酶体对自身结构的吞噬降解，是细胞内的再循环系统^[3,4]。酵母被作为理想的自噬研究模式，目前至少已经鉴定出 27 种参与酵母自噬的特异性基因，另外还有 50 多种相关基因，现已被统一命名为自噬相关基因 ATG（autophagy related gene）^[5]。哺乳动物自噬基因命名与酵母相似，但也有个别差异，如酵母的 ATG8 在哺乳动物称为 LC3，酵母的 ATG6 在哺乳动物则称为 Beclin1^[6]。

.....

宋体小四号，段前、段后 0 磅，行距 22 磅

2 材料和方法

2.1 主要试剂和仪器

2 级标题：黑体四号，左顶格排，
行距 22 磅，段前、段后 12 磅

2.1.1 主要试剂

DMEM（美国 Gibco 公司）

FBS（美国 Invitrogen 公司）

FITC Anti-human CD-68（美国 eBioscience 公司）

BCA 试剂盒（碧云天生物技术公司）

TUNEL 试剂盒（碧云天生物技术公司）

DAPI 染液（碧云天生物技术公司）

.....

3 级标题：黑体小四号，左顶格
排，行距 22 磅，段前、段后 6 磅

2.1.2 主要仪器

超纯水器（Cascada Bio，美国 Pall 公司）

加热磁旋搅拌器（德国 IKA 公司）

电热压力蒸汽消毒器（LDZX-40，上海申安医疗器械厂）

鼓风干燥箱（DHG，上海一恒科技有限公司）

恒温振荡水浴（HWT-20C，天津恒奥科技发展有限公司）

二氧化碳培养箱（ESPEC BNA-311，日本 TABAI ESPEC 公司）

.....

宋体小四号，英文
用 Times New
Roman，段落首行
缩进 2 各汉字符，
行距 22 磅，段
前、段后 0 行

2.2 研究对象和分组

以中国煤矿工人北戴河疗养院收治的无其他肺部疾病的 11 例男性接尘患者的 AMs 为观察对象组，以 14 例诊断为矽肺 I 期男性患者的 AMs 为矽肺 I 期组、14 例诊断为矽肺 II 期男性患者的 AMs 为矽肺 II 期组、14 例诊断为矽肺 III 期男性患者的 AMs 为矽肺 III 期组。各个期别纯化后的 AMs 根据所给干预分为未处理组（C 组），LPS 组和 HTA125 组（HTA 组），矽肺病诊断由当地尘肺病诊断小组根据我国《尘肺病诊断标准》（GBZ70-2009）进行诊断。所有研究对象均排除肺癌、活动性肺结核、严重心、肝、肾疾患以致不能进行肺灌洗者。

3 结果

楷体小四号，居中

3.1 研究对象的基本情况

53 例接尘者中，诊断为观察对象 11 例，壹期、贰期、叁期矽肺各为 14 例。所有接尘患者均暴露于矽尘，工种均为掘进工，肺 X 线片主要显示结节型阴影。文化程度文盲 3 例，小学 29 例，初中 15 例，高中及以上 6 例。平均年龄 45.02 ± 7.34 (23-57) 岁，平均工龄 17.19 ± 7.06 (3-32) 年，平均脱尘年限 2.85 ± 3.55 (0-19) 年，吸烟率 83.0%。详细信息见表 1，各组在平均年龄、平均工龄、平均脱尘年限、吸烟率方面差异均无统计学意义，可见四组研究对象具有可比性。

表上方居中，宋体五号，段前 0.5 行，段后 0 行

表 3.1 研究对象的基本情况

组别	例数	年龄 (年)	工龄 (年)	脱尘年限 (年)	吸烟 (%)
观察对象组	11	44.73 ± 7.75	15.73 ± 6.34	3.82 ± 5.86	9(81.8)
I 期矽肺组	14	45.29 ± 8.89	17.07 ± 8.97	2.50 ± 2.53	11(78.6)
II 期矽肺组	14	45.21 ± 6.80	17.64 ± 5.91	2.36 ± 2.24	12(85.7)
III 期矽肺组	14	44.79 ± 6.61	18.00 ± 7.07	2.93 ± 3.39	12(85.7)
合计	53	45.02 ± 7.34	17.19 ± 7.06	2.85 ± 3.55	44(83.0)
F/χ^2		0.019	0.229	0.395	0.345
P		0.996	0.876	0.757	0.951

3.2 矽肺患者 AMs 自噬活性增加

3.2.1 矽肺患者 AMs 中胞浆稠密

矽肺患者肺泡灌洗液 AMs 瑞氏-吉姆萨染色后发现，与观察对象相比较，I 期、II 期、III 期肺泡巨噬细胞胞浆更加稠密，其中可见 III 期患者肺泡巨噬细胞胞浆包含大量粉尘样异物（图 2）。提示矽肺患者 AMs 中自噬囊泡可能增多，自噬活性

可能增加。

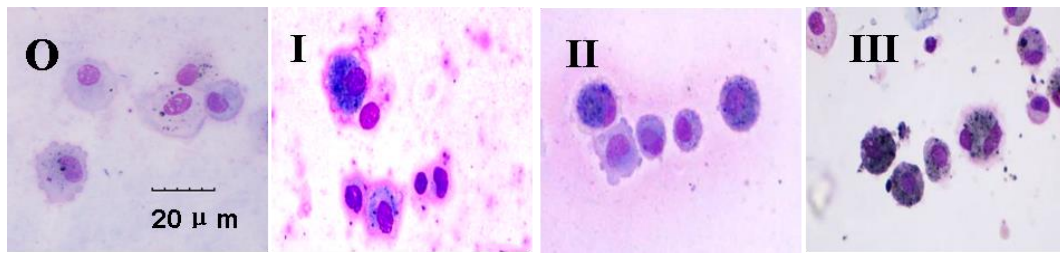


图 3.1 矽肺患者 AMs 胞浆中成分增多 ($\times 600$)

图中 O 代表观察对象组, I 代表矽肺 I 期患者组, II 代表矽肺 II 期患者组, III 代表矽肺 III 期患者组。

一张图
中有分
图需用
分图号

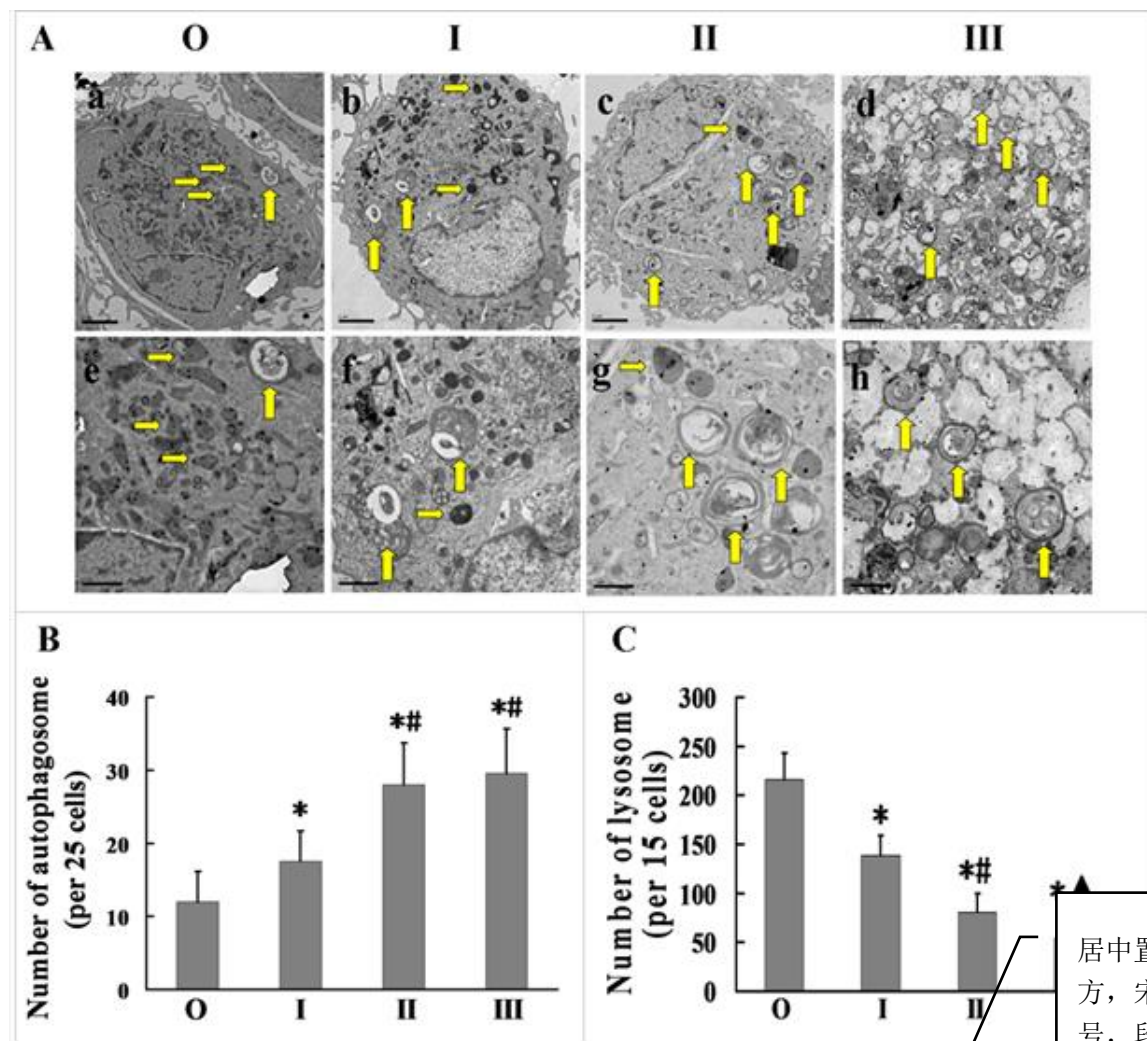


图 3.2 矽肺患者 AMs 中自噬体数量增多, 溶酶体的数量减少

A: 代表透射电镜图, 向上的黄色箭头表示自噬泡, 向右的黄色箭头表示溶酶体。图中 a 和

居中置于图下方, 宋体五号, 段前 0.5 行, 段后 0 行

e 代表的是同一个观察细胞不同倍数的观察，b-h 同理，a-d 为 $\times 7000$ ，e-h 为 $\times 15000$ ，B、C：统计图。

图中 0 代表观察对象组，I 代表矽肺 I 期患者组，II 代表矽肺 II 期患者组，III 代表矽肺 III 期患者组。数据以均数 \pm 标准差表示（ $n = 6$ ）；组间比较采用单因素方差分析及 LSD 法；*，与观察对象组相比， $P < 0.05$ ；#，与矽肺 I 期患者组相比， $P < 0.05$ ；▲，与矽肺 II 期患者组相比， $P < 0.05$ 。

.....

对图的具体说明置于图下，宋体五号，
行距 22 磅。

4 讨论

黑体三号，段前、段后
24 磅，行距 22 磅，章序
号与标题之间空 1 个汉字
符，每章均另起一页

矽肺是尘肺中最常见、进展最快、危害最严重的一种类型，是由长期吸入大量游离二氧化硅粉尘所引起，以肺部广泛的结节性纤维化为主的疾病。其病情呈进行性发展，基本病理改变是矽结节形成和弥漫性间质纤维化。近年来，矽肺纤维化发病的分子机制研究有了一定的进展，其研究主要集中于细胞因子和细胞凋亡，然而这些机制并不能充分解释矽肺发病的病理过程。

自噬作为一种新的程序性死亡方式，在肝、肾、肺纤维化的瘢痕形成反应中起到了核心作用^[31]。……

引文标注在文中用上角标[n]表示，Times New Roman 小四号，按顺序编码制全文连续编号，应使用文献管理软件 Endnote 等进行编辑。同一文献被多次引用时，全文中始终标注第一次引用的序号。

本研究创新性的自我评价——

黑体三号，居
中，无序号

本研究通过分析各期别矽肺患者 AMs 中自噬的变化证实矽肺患者 AMs 中自噬体增多，溶酶体减少，导致自噬降解发生障碍，从自噬层面推测 AMs 自噬降解障碍可能是矽肺的潜在发病机制。同时本研究通过分析 LPS 通过自噬对 AMs 凋亡的影响，证明……

参考文献

黑体三号，段前、段后 24 磅，行距 22 磅。另起页，无序号

- [1] Thannickal VJ, Toews GB, White ES, *et al.* Mechanisms of pulmonary fibrosis. *Annu Rev Med*, 2004, 55: 395-417.
- [2] Mizushima N, Levine B, Cuervo AM, *et al.* Autophagy fights disease through cellular self-digestion. *Nature*, 2008, 451 (7182):1069-75.
- [3] Klionsky DJ, Emr SD. Autophagy as a regulated pathway of cellular degradation. *Science*, 2000, 290(5497): 1717-21.
- [4] Levine B, Klionsky DJ. Development by Self-Digestion: Molecular Mechanisms and Biological Functions of Autophagy. *Dev Cell*, 2004, 6(4):463-77.
- [5] Bandyopadhyay U, Cuervo AM. Chaperone-mediated autophagy in aging and neurodegeneration: lessons from alpha-synuclein. *Exp Gerontol*, 2007, 42(1-2): 120-8.
- [6] 张志才，邵增务. 自噬分子机制的研究进展[J]. 现代生物医学进展, 2008, 8(1):177-179.

.....

汉字宋体五号，英文 Times New Roman 五号，行距 22 磅。参考文献具体著录方式见 2.5.4

黑体三号，两
字间空 1 格

综 述

华文中宋小三号，段
前 0 行，段后 1 行，
行距 22 磅

肺泡巨噬细胞自噬防御功能概述

宋体
小四
号，
行距
22 磅

肺泡巨噬细胞是宿主防御肺部异物入侵和感染的最重要的防线。自噬作用广泛存在于大部分真核细胞中，是细胞降解胞内蛋白及细胞器，保持内环境稳定的一种重要方式。在其最简单的形式下，自噬现象可以理解为细胞为了适应周围环境中的“饥饿”而降解自身结构以维持生命直到“饥饿”状况得到改善。如肝脏为了保持新陈代谢功能，通过分解代谢活动提供氨基酸及能量时，自噬活动就会被激活^[1,2]。自噬的降解需要依赖溶酶体酶，因此，自噬也被定义为一种依赖溶酶体的维持细胞内稳态的分解代谢过程^[3]。自噬的激活通常是由于细胞各种不利的应激反应所致，所以自噬在正常情况下发挥的是细胞保护功能^[4]。本文对肺泡巨噬细胞自噬的防御功能作一阐述。

宋体四号加粗，左顶格

1. 自噬概述

肺泡巨噬细胞（alveolar macrophages, AMs）是矽尘作用的主要靶细胞^[5]，肺泡巨噬细胞作为防御病原微生物和外来异物侵袭的主要免疫细胞……

宋体四号加粗，居中，接正文不
另起页，段前 1 行，段后 0 行

参考文献

- [1] Kuma A, Hatano M, Matsui M, *et al.* The role of autophagy during the early neonatal starvation period. *Nature*, 2004, 432:1032-6.
- [2] Mizushima N, Klionsky DJ. Protein turnover via autophagy: implications for metabolism. *Annu Rev Nutr*, 2007, 27:19-40.
- [3] Yang Z, Klionsky DJ. Mammalian autophagy: core molecular machinery and signaling regulation. *Curr Opin Cell Biol*, 2010, 22(2):124-131.
- [4] Mihalache CC, Simon H-U. Autophagy regulation in macrophages and neutrophils. *Exp Cell Res*, 2012, 318(11):1187-92.

New Times Roman 五号，
行距 22 磅

附录 G：研究成果示例

攻读学位期间取得的研究成果

黑体三号

作者名加粗

一、发表论文、出版专著

1. **Shi Chen**, ……Jie Chen. Lipopolysaccharides may aggravate apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar macrophages of human……

2. ……

二、科研项目

宋体四号，加粗

1. 主持国家自然科学基金青年项目……

2. ……

三、专利

……

四、科研获奖

……

附录 H：致谢示例

致 谢

黑体三号，两字中间
空 1 格

从事肿瘤学基础研究……

我的导师……感谢……

感谢国家自然科学基金、辽宁省……

宋体小四号。字数不超
过 1000 字。

× × ×

20××年×月

附录 I：个人简历示例

个人简历

黑体三号

姓 名：×××

性 别：×

民 族：××

学习经历：

××年×月– ××年×月 ××大学 ××专业 本科

××年×月– ××年×月 ××大学××学院 ××专业 硕士研究生

（同等学力申请学位人员填写：攻读硕士学位）

××年×月– ××年×月 ××大学××学院 ××专业 博士研究生

（同等学力申请学位人员填写：攻读博士学位）

工作经历：

.....

宋体小四号

附录 J: 人文社科类论文引文注释、文后参考文献示例

第 2 章 中华民族精神概述

2.1 民族和民族精神的基本含义

2.1.1 民族的概念

.....

哈马贝斯也阐述了同样的观点,“公民民族的认同并不在于种族—文化的共同性,而在于公民积极地运用其民主的参与权利和交往权利的实践。”^①

美国学者本尼迪克特·安德森认为,现代民族是一个想象的共同体,“它是一种想象的政治共同体——并且,它是被想象为本质上有有限的,同时也享有主权的共同体。”^②在他看来,由于拉丁文的衰亡以及由其所整合起来的宗教共同体逐步分裂、多元化和领土化,王朝的衰落,以及人们对时间的理解发生变化等,使得想象民族的可能性终于出现。

.....

插入脚注,在当前页脚显示。人文社科类论文可使用①②③上标形式。

2.1.2 民族精神的基本含义

(一) 民族精神概念的起源

追溯民族精神这一概念……18 世纪的法国哲学家孟德斯鸠在《论法的精神》一书中提出过这样一个问题:谁塑造了一个民族的一般精神、习俗和风格?

.....

脚注,小五号宋体

^①哈贝马斯. 哈贝马斯精粹[M]. 南京: 南京大学出版社, 2009: 225.

^②本尼迪克特·安德森. 想象的共同体—民族主义的起源与散布[M]. 上海: 上海世纪出版集团, 2011: 6.

参考文献

Times New Roman 五号，行距 22 磅，按英文字母顺序排列

◆英文参考文献

- [1] Elizabeth Frazer. Citizenship Education: Anti-political Culture and Political Education in Britain [J]. Political Studies, 2000(1): 88.
- [2] International Federation of Library Association and Institutions. Names of persons: national usages for entry in catalogues [M]. 3rd ed. London: I FLA International Office for UBC, 1977.
-

宋体加黑，前面用◆

◆著作类

- [1] 阿格尼丝·赫勒. 现代性理论[M]. 北京：商务印书馆，2005.
- [2] 埃里克·霍布斯鲍姆. 民族与民族主义[M]. 上海：上海人民出版社，2006.
- [3] 爱因斯坦. 爱因斯坦文集（第 3 卷）[M]. 北京：商务印书馆，1979.
- [4] 安东尼·吉登斯. 全球时代的民族国家[M]. 南京：江苏人民出版社，2010.
-

◆刊物上论文类

- [1] 方爱东. 社会主义核心价值观论纲[J]. 马克思主义研究，2010（12）
- [2] 方立天. 民族精神的界定与中华民族精神的内涵[J]. 哲学研究，1991（5）
- [3] 方敏. 中华民族民主精神的形成[J]. 北京师范大学学报（社会科学版），2007（1）
-

宋体五号，行距 22 磅，按作者姓名汉语拼音的字母顺序排列

参考文献

- [1] 国家技术监督局.GB/T 15834—1995《标点符号用法》[S], 1995-12-13.
- [2] 国家技术监督局.GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》[S].1995-12-13.
- [3] 国务院学位委员会, 教育部. 授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录[EB/OL] (1997)[2005-06-25].<http://www.moe.edu.cn/edoas/website18/level2.jsp?tablename=1288>.
- [4] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会.GB/T 7713.1-2006 学位论文编写规则[S].
- [5] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会.GB/T 7714-2005 文后参考文献著录规则[S].
- [6] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局.GB/T 7156-2003 文献保密等级代码与标识[S].
- [7] 中华人民共和国教育部. 中华人民共和国学位条例实施办法[EB/OL](1981-05-20) [2004-10-09].<http://www.moe.edu.cn/edoas/website18/00/info6400.htm>.
- [8] 中华人民共和国新闻出版总署.CY/T 35-2001《科技书刊的章节编号方法》[S], 2001-8-30.