

新疆农业大学毕业论文（设计）基本规范要求

一、基本规范要求的内容

（一）毕业论文（设计说明书）封面的基本要求

见范本（规格为 A4 纸）。

（二）论文内容基本要求

1. 标题。标题要简短、明确、有概括性。标题字数要适当，一般不宜超过 20 个字。如果有些细节必须放进标题，可以分成主标题和副标题。

2. 论文摘要或设计总说明。论文摘要以浓缩的形式概括研究课题的内容，中文摘要在 300 字左右，外文摘要以 250 个实词左右为宜。

设计总说明主要介绍设计任务来源、设计标准、设计原则及主要技术资料，中文字数要在 1500~2000 字以内，外文字数以 1000 个左右实词为宜。

3. 正文。毕业论文（设计）正文包括：

(1) 选题背景。

(2) 方案论证。

(3) 过程(设计或实验)论述。

(4) 结果分析。

(5) 结论或总结。

4. 参考文献与附录。参考文献是毕业论文（设计）不可缺少的组成部分，一般做毕业论文（设计）的参考文献不应少于 10 篇。

附录是对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入毕业论文（设计）的附录中，例如与论文有关的图表、公式的推演、编写的程序运行结果，主要设备、仪器仪表的测试精度等；如果文章中引用的符号较多时，为便于读者查阅，可以编写一个符号说明，注明符号代表的意义。

5. 谢辞。谢辞要简短的文字对在课题研究和论文撰写过程中曾直接给予帮助的人员(例如指导教师、答疑教师及其他人员)表示自己的谢意。

（三）毕业论文（设计）的写作细则

1. 汉字。汉字必须使用国家公布的规范字。

2. 标点符号。毕业设计说明书(论文)中的标点符号应按新闻出版署公布的

“标点符号用法”使用。

3. 名词、名称。科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名称术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明其含义。外国人名一般采用英文原名，非英语国家的人名按所在国原文，按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名(如牛顿、达尔文、马克思等)可按通常标准译法写译名。

4. 量和单位。量和单位必须采用中华人民共和国的国家标准(GB3100～GB3102-93)。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如：件/台、元/千米。

5. 数字。毕业论文(设计)中的测量统计数据一律用阿拉伯数字，但在叙述不很大的数目时，一般不用阿拉伯数字。大约的数字可以用中文数字，也可以用阿拉伯数字。

6. 标题层次。毕业论文(设计)的全部标题层次应有条不紊，整齐清晰。相同的层次应采用统一的表示体例，正文中各级标题下的内容应同各自的标题对应，不应有与标题无关的内容。

编号方法应采用分级编号方法，第一级为“1”、“2”、“3”等，第二级为“1.1”、“1.2”、“1.3”；“2.1”、“2.2”、“2.3”等，第三级为“1.1.1”、“1.1.2”、“1.1.3”；“1.2.1”、“1.2.2”、“1.2.3”。

各层标题均单独占行，顶格书写，各层编号与标题之间空一格，末尾不加标点。第一级标题使用四号黑体，段前段后空半行；第二级标题使用小四号黑体，段前段后不加空行；第三级标题使用小四号仿宋 GB2312 体，段前段后不加空行，详见范本。

7. 注释。毕业论文(设计)中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释用篇末注(将全部注文集中在文章末尾)，而不可行中注(夹在正文中的注)。

8. 公式。公式应居中书写，公式的编号要与所在章、节、次一致，用圆括号括起放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。

9. 表格。每个表格应有自己的表序和表题，表序和表题应写在表格上方正中，表序编号要与所在章节次一致，表序后空一格书写表题。表格原则上不跨页，太

长必须跨页的，表头应重复写，并在右上方写“续表 XX”。表中字号不小于六号字，行距适宜美观。

10. 插图。毕业设计的插图必须精心制作，线条要匀称，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，图序和图题应放在图位下方居中处。图序编号要与所在章节次一致，插图要用计算机绘制。

11. 参考文献。参考文献一律放在文后，其书写格式要按国家标准文后参考文献著录规则（GB / T 7714—2015）著录。参考文献按文中出现的先后统一用阿拉伯数字进行自然编号，一般序码宜用方括号括起[]。

参考文献的著录，按著者 / 题名 / 出版事项顺序排列：

期刊——著者(1)，著者(2)，著者(3). 题名. 期刊名称，出版年，卷号(期号)，起始页码。

书籍——著者(1)，著者(2)，著者(3). 书名(版次){第一版不标注}. 书籍出版社所在地：出版社名称，出版年。

（四）计算机、工科专业

软件课题要附学生参与编制的软件开发有关文档、软硬件资料(如设计说明书、使用说明书、测试分析报告等)和有效的程序数据盘，作为毕业设计的资料，同论文一起存档；硬件课题对于仪器所测得的曲线等要有必要的曲线图或照片。

（五）论文书写和字数要求

毕业论文（设计）要求用计算机排版、打印。毕业论文（设计）封面、毕业论文（设计）任务书、毕业论文（设计）成绩表、毕业论文（设计）用纸都必须用 A4 幅面的复印纸和统一的格式。任务书由指导教师填写并签字，并经相关领导签字后发出。毕业论文（设计）按统一顺序装订后与工程图纸(按国家标准装订)等一起上交学院。字数农科实验类不少于 5000 字，综述类不少于 7000 字；**理工科类不少于 7000 字(设计类含图表)**，经管文科类不少于 8000 字(含图表)，英语专业不少于 3000 个单词，设计说明书不少于 8000 字。

（六）论文装订顺序

封面、任务书、指导教师评审表、评阅教师评审表、答辩记录、毕业论文(设计)成绩表、修改说明、目录、中文摘要和关键词、英文摘要和关键词、正文、参考文献、附录、致谢、查重报告。

(七) 论文格式要求

1. 标题。论文题目用黑体小二号（字号可调，尽量以一行排下为宜），1.5 倍行距，段前段后空一行必要时可加副标题，副标题用黑体三号。

2. 中英文摘要、关键词。（中文在前、英文在后）：“摘要”或“关键词”字样黑体小四号，摘要或关键词正文用宋体小四号，行距 1.5 倍；英文“摘要”用 Times New Roman 加粗四号字，正文用 Times New Roman 四号字。（民族学生对英文摘要不做严格要求）。

3. 论文正文。论文正文部分主要包括：选题背景、方案论证、过程(设计或实验)论述、结果分析、结论或总结。论文正文打印要求：

正文用宋体小四号(英文用 Times New Roman)，1.5 倍行距，段前段后不空行。

4. 论文页面设置注意装订线，页码一律用小五号字标明。

二、基本规范要求的执行

1. 各学院可以根据学科特点制定自己的毕业论文（设计）格式要求，以格式美观、操作方便为宜，学院内部格式要统一，并报教务处备案。

2. 毕业论文（设计）领导小组，负责组织对毕业论文（设计）的基本规范要求进行审查，审查合格者经毕业论文（设计）领导小组签字后方可参加答辩。

3. 审查不合格者，应要求修改，达到要求后，才能参加答辩。

4. 学生交的论文应是经指导教师阅过的装订好的设计说明书或论文，否则答辩小组有权不给其答辩。

目 录

摘要	1
1 材料与方法	2
1.1 试验材料	2
1.1.1 菌株 C83901(08: K88ac)	2
1.1.2 试验动物	2
1.1.3 试剂	2
1.1.4 主要仪器	2
1.2 试验方法	2
1.2.1 体外细胞黏附试验	2
1.2.2 断奶仔猪饲养试验	3
2 结果与分析	3
2.1 卵黄抗体对 ETEC 体外细胞粘附的抑制作用	3
2.2 卵黄抗体对断奶仔猪腹泻情况的影响	4
3 讨论	4
3.1 卵黄抗体对 ETEC 体外粘附细胞的抑制作用	4
3.2 卵黄抗体粉对断奶仔猪生产性能的影响	4
3.3 卵黄抗体粉的应用前景	4
4 结论	4
参考文献	6
附录	7
谢辞	5

卵黄抗体作用机制及应用效果研究

郑学农 指导教师：张三

摘要：通过体外细胞粘附试验和饲养试验研究卵黄抗体作用机制及卵黄抗体粉预防断奶仔猪腹泻和改善生产性能的作用。90 头 30 ± 2 日龄断奶仔猪，按血缘、体重、胎次、日龄和性别随机分成 4 组，每组分 3 栏饲养。对照组饲喂玉米—豆粕型基础日粮；分别在基础日粮中添加 0.5%、1%、2% 的喷雾干燥卵黄抗体粉形成试验一组、二组和三组。

关键词：卵黄抗体；粘附；腹泻；断奶仔猪

The Research of the Active Mechanism and Efficiency of Egg yolk Antibodies

ZHENG Xue-nong Tutor: ZHANG San

Abstract: The active mechanism and efficiency of egg yolk antibodies was evaluated by in vivo and vitro experiments. 90 28 - 32 - days - old piglets (weaning) were selected and allotted to four groups. All diets were formulated to meet NRC requirement. The control group were fed the com - soybean diet, experimental group 1, 2 and 3 were fed respectively a diet with 0.5 %, 1% and 2% egg-yolk antibodies powders.

Key words: egg yolk;adhesion;diarrhea;weaned piglet

随着规模化养猪业的迅速发展和生产管理的高度集约化,断奶仔猪腹泻是困扰现代养猪业的主要难题之一。从 ETEC 超免母鸡的蛋黄中获得卵黄抗体(1gY)不仅在理论上切实可行而且与从其它哺乳动物(如鼠、兔、猪、马、牛等)血液中获得抗体相比,卵黄抗体具有产量高,化学性质稳定等优越性。近年来用 ETEC 黏附素免疫蛋鸡获得抗黏附素卵黄抗体具有效价高、特异性强等优点而受到大量研究。其作用机制一般认为卵黄抗体通过与 ETEC 粘附素发生特异性的结合,从而阻止了 ETEC 与粘膜的粘附,防止 ETEC 感染性腹泻的发生。

本试验旨在通过体外细胞黏附试验研究卵黄抗体对细胞黏附的抑制作用机制;并通过在断奶仔猪饲料中添加抗 ETECK88ac 黏附素卵黄抗体粉,研究卵黄抗体粉对控制仔猪腹泻、改善生长性能的作用。

1 材料与方法

1.1 试验材料

1.1.1 菌株 C83901 (08: K88ac)

株购自中国农科院兽医药品监察所;卵黄抗体粉由华中农业大学猪遗传育种农业部重点实验室自行研制。

1.1.2 试验动物

90 头(30±2)日龄断奶仔猪选自湖北省粮油进出口公司长流畜牧公司出口二厂。

1.1.3 试剂

生理盐水: 0.9 gNaCl 溶于 90 mL 蒸馏水中,定容至 100 mL,于 121℃ 高压灭菌 15 min 备用

pH 7.4 柠檬酸钠: NaCl 96 mM, KCl 1.5 mM, KH₂PO₄ 8 mM, Na₂HPO₄ 5.6 mM, 柠檬酸钠 27 mM, 于 121℃ 高压灭菌 15 min 备用

1.1.4 主要仪器

高速冷冻离心机(德国 Beckman 公司)

SHZ—88 式水浴恒温振荡器(江苏太仓实验设备厂)

YJ—1450 型无菌操作台(苏州安泰空气技术有限公司)

ZXCZ 生物显微镜(上海光学仪器五厂)

血球计数板

常规手术用具

1.2 试验方法

1.2.1 体外细胞黏附试验

1.2.1.1 空肠上皮细胞分离

空肠粘膜上皮细胞的分离采用调整后的 Weiser 法，断奶仔猪屠宰后 30 min 内取大约 50 cm 长的空肠，用 37°C 生理盐水冲洗数次去除肠腔内容物，再用含 1mM 二巯苏糖醇(DTT)的生理盐水冲洗 2 次，然后灌入 pH 7.4 的柠檬酸钠，在 38°C 下温育 10 min，再用 pH 7.4 的 EDTA 溶液在 38°C 下温育 15 min 将收集的细胞以 $900\times g$ 离心 5 min 使细胞沉淀。

1.2.1.2 ETEC K88ac 培养物的制备

按常规方法进行 ETEC K88ac 的培养，培养物离心沉淀，用 PBS 洗涤 2 次，去除上清液，收集菌体悬浮于 PBS 中，血球计数板计数，用 PBS 调整菌液浓度为 50 亿菌/ml，采 MRHA 检查黏附素表达情况，MRHA 效价达 26 以上为合格，然后调整菌体浓度约为 10^9 个/ml。

1.2.2 断奶仔猪饲养试验

1.2.2.1 试猪的选择和分组

选择 30 ± 2 日龄断奶仔猪 90 头，按血缘、体重、胎次、日龄和性别等相对一致的原则随机分成 4 组，每组分 3 栏饲养。

1.2.2.2 试验设计和试验日粮组成

试验采用单因子设计。对照组日粮见基础配方(见表 1-1)，在基础配方中分别添加 0.5%、1%、2% 喷雾干燥卵黄粉形成试验一组、试验二组和三组试验日粮。

表 1-1 饲粮组成与配方

日粮成分	配比 (%)	营养水平 ^[2]	
乳清粉	8.00	消化能 (Mcal/kg)	3.34
玉米	58.80	粗蛋白, %	19.72
鱼粉	5.00	钙, %	0.80
豆粕	23.50	总磷, %	0.73
大豆磷脂	1.00	有效磷, %	0.35
赖氨酸盐酸盐	0.15	赖氨酸, %	1.28
食盐	0.30	蛋氨酸, %	0.40
石粉	1.40	蛋氨酸+胱氨酸, %	0.69
磷酸氢钙	1.35	苏氨酸, %	0.79
预混料 ^[1]	0.50		

2 结果与分析

2.1 卵黄抗体对 ETEC 体外细胞粘附的抑制作用

在 3 次重复试验, 每组共观察的 60 个上皮细胞中, 无抗体的对照组平均每个上皮细胞粘附 16.4 ± 9.6 个 K88ac; 抗体效价分别为 1: 640 和 1: 1280 的卵黄抗体较对照组均极显著抑制了 K88ac 对肠上皮细胞的粘附作用, 平均每个上皮细胞分别仅粘附 8.5 ± 5.7 和 2.4 ± 1.1 个细菌 ($P < 0.01$), 二者之间也存在极显著差异 ($P < 0.01$)。抗体效价为 1: 320 的抗体组相对对照组有一定抑制细菌粘附作用 (如表 2), 但差异不显著 ($P > 0.05$)。

表 2-1 卵黄抗对 ETEC 体外细胞黏附的影响

抗 K88ac 抗体效价	黏附细菌数
0 (对照)	$16.4 \pm 9.6a$
320	$13.7 \pm 7.4a$
640	$8.5 \pm 5.7bb$
1280	$2.4 \pm 1.1d$

注: 相同字母表示差异不显著, 相邻字母者表示差异显著, 相隔字母者表示差异极显著

2.2 卵黄抗体对断奶仔猪腹泻情况的影响

从表 2-2 可以看出, 试验二组和试验三组腹泻头数和头次数低于对照组和试验一组; 相对对照组和试验一组, 试验二和试验三组的腹泻率极显著降低($P<0.01$), 对照组和试验一组, 试验二组和试验三组之间腹泻率差异不显著 ($P>0.05$)。

表 2-2 试验期各组腹泻

组别	猪数量	腹泻头次	腹泻率
对照组	22	54 (22 ^[3])	13.8% ^a
1	24	48 (21)	12.2% ^a
2	22	20 (14)	5.1% ^c
3	22	26 (14)	6.7% ^c

3 讨论

3.1 卵黄抗体对 ETEC 体外粘附细胞的抑制作用

ETEC 通过粘附素粘附于宿主肠粘膜之后, 通过释放肠毒素引起肠道分泌性腹泻(Nataro 和 Kaper, 1998)。黏附素受体在宿主肠道各段的分布是不均一的, 具有位置效应。Cox 和 Houvenaghel(1993)用体外粘附实验表明相对十二指肠, K88 更多地粘附在空肠上皮绒毛上^[6]。许多研究证实抗黏附素抗体可以与黏附素特异性结合, 进而封闭其与上皮细胞受体的结合位点, 从而阻止菌体与宿主细胞的粘附。

3.2 卵黄抗体粉对断奶仔猪生产性能的影响

本试验中, 试验二组日增重较其它组有一定改善作用; 随着卵黄抗体粉添加量的增加, 采食量有逐渐减少的趋势; 各试验组间日增重和采食量无显著差异 ($P>0.05$); 这与 Marquardt 等(1997)的试验结果基本一致。

3.3 卵黄抗体粉的应用前景

由于卵黄抗体有很大的专一性, 通常不同地方引起仔猪腹泻的主要 ETEC 不尽相同, 只有与这些抗原相对的特异性抗体才可起治疗作用。因此, 对如何提高卵黄抗体的治疗效果和降低生产成本还需进行更深入的研究。

4 结论

.....

参考文献

- [1] 杨正时.动物病原性大肠杆菌与大肠杆菌病[J].中国兽医科技,1987(6):25-29.
- [2] Yokoyama,etal.Passive protective effect Of chicken egg-yolk immunoglobulins against experimental enterotoxigenic Escherichia coil infection in neonatal pigs Infect Immun,1992,60:998-100.
- [3] AlexanderTJl.Neonatal diarrhea in pigs.In:Cyles.C.L(ed),Escherichia coil indomestic animals and humans.CAB Intemational Wallingford Ukpp.1994,1:51-170.
- [4] Sodefiind 0,et al.Virulence factors in Escherichia coil strains isolated from Swedish pigs with diarrhea.J Clin Microbiol,1988,26:879-884.
- [5] 王炯,龚春梅.鸡卵黄抗体理化特性的研究[J].中国生物制品学,1997,10(3):140-143.
- [6] 龙中儿,钟青萍,刘活林,等.卵黄免疫球蛋白的稳定性研究[J].中国生物制品学,1997,10(4):218-220.
- [7] 郭立君,李春晖,赵锋,等.抗轮状病毒 IgY 的研制[J].中国生物制品学杂志,2001,14(1)24-26.
- [8] 范节才.大肠杆菌 987P 抗原的提纯及部分特性鉴定[J].中国畜禽传染病,1987,35(4):53-56.
- [9] 房海.大肠埃希氏菌[M].石家庄:科学技术出版社,1997,409-429.
- [10] 肖恩.鸡抗猪大肠埃希氏菌卵黄抗体的研究与应用[A].北京:中国农业出版社,1998,28,4:21-25.

附 录

××××××

谢 辞

××××××××××××××××××××

涉及毕业设计（论文）格式的部分参考标准

摘要(ZY)

- 一、摘要应具有独立性和自含性，不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语。
- 二、中文摘要编写应执行 GB6447 规定，篇幅在 100~300 字。
- 三、英文摘要应与中文摘要相对应。
- 四、中文摘要前加“摘要： ”或“ [摘要] ”作为标识。英文摘要前加“Abstract:”作为标识。

关键词(JC)

- 一、关键词是反映文章最主要内容的术语，对文献检索有重要作用。有英文摘要者应同时给出英文关键词。一般每篇文章可选 3~8 个关键词；未被词表收录的新学科、新技术中的重要术语以及文章题名中的人名、地名也可作为关键词标出。
- 二、多个关键词之间应用分号“；”分隔，以便于计算机自动切分。
- 三、中、英文关键词应一一对应，中文关键词前应冠以“关键词： ”或“[关键词]”，英文关键词前冠以“Keywords:”作为标识。例：

关键词：汽油机；燃爆控制；电子点火；模糊逻辑

Keywords: gasolineengines; knockcontrol; electronicignition; fuzzylogic

参考文献(WX)

- 一、参考文献是对期刊论文引文进行统计和分析的重要信息源之一，在本规范中采用 GB7714 推荐的顺序编码制编排。

二、参考文献著录项目

- a.主要责任者(专著作者、论文集主编、学位申报人、专利申请人、报告撰写人、期刊文章作者、析出文章作者)。多个责任者之间以“，”分隔，注意在本项数据中不得出现缩写点“.”。主要责任者只列姓名，其后不加“著”、“编”、“主编”、“合编”等责任说明。
- b.文献题名及版本(初版省略)。
- c.文献类型及载体类型标识。
- d.出版项(出版地、出版者、出版年)。
- e.文献出处或电子文献的可获得地址。
- f.文献起止页码。
- g.文献标准编号(标准号、专利号……)。

三、参考文献类型及其标识

1、根据 GB3469 规定，以单字母方式标识以下各种参考文献类型：

参考文献类型	专著	论文集	报纸文章	期刊文章	学位论文	报告	标准	专利
文献类型标识	M	C	N	J	D	R	S	P

2、对于专著、论文集集中的析出文献，其文献类型标识建议采用单字母“A”；对于其他未说明的文献类型，建议采用单字母“Z”。

3、对于数据库(database)、计算机程序(computerprogram)及电子公告(electronicbulletinboard)等电子文献类型的参考文献，建议以下列双字母作为标识：

电子参考文献类型	数据库	计算机程序	电子公告
电子文献类型标识	DB	CP	EB

4、电子文献的载体类型及其标识

对于非纸张型载体的电子文献，当被引用为参考文献时需要在参考文献类型标识中同时标明其载体类型。本规范建议采用双字母表示电子文献载体类型：磁带(magnetictape)——MT，磁盘(disk)——DK，光盘(CD-ROM)——CD，联机网络(online)——OL，并以下列格式表示包括了文献载体类型的参考文献类型标识：

[文献类型标识/载体类型标识]

如：[DB/OL]——联机网上数据库(databaseonline)

[DB/MT]——磁带数据库(databaseonmagnetictape)

[M/CD]——光盘图书(monographonCD-ROM)

[CP/DK]——磁盘软件(computerprogramondisk)

[J/OL]——网上期刊(serialonline)

[EB/OL]——网上电子公告(electronicbulletinboardonline)

以纸张为载体的传统文献在引作参考文献时不必注明其载体类型。

四、文后参考文献表编排格式

参考文献按在正文中出现的先后次序列表于文后；表上以“参考文献：”(左顶格)或“[参考文献]”(居中)作为标识；参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如[1]、[2]、…，与正文中的指示序号格式一致。参照 ISO690 及 ISO690-2，每一参考文献条目的最后均以“.”结束。各类参考文献条目的编排格式及示例如下：

a. 专著、论文集、学位论文、报告

[序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地：出版者，出版年. 起止页码(任选).

[1]刘国钧, 陈绍业, 王凤翥. 图书馆目录 [M]. 北京: 高等教育出版社, 1957. 15-18.

[2]辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集: A 集 [C]. 北京: 中国社会科学出版社, 1994.

[3]张筑生. 微分半动力系统的不变集 [D]. 北京: 北京大学数学系数学研究所, 1983.

[4]冯西桥. 核反应堆压力管道与压力容器的 LBB 分析 [R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

b. 期刊文章

[序号] 主要责任者. 文献题名 [J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

[5]何龄修. 读顾城《南明史》 [J]. 中国史研究, 1998(3): 167-173.

[6]金显贺, 王昌长, 王忠东, 等. 一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术 [J]. 清华大学学报(自然科学版), 1993, 33(4): 62-67.

c. 论文集中的析出文献

[序号]析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 原文献主要责任者(任选). 原文献题名[C]. 出版地: 出版者, 出版年. 析出文献起止页码.

[7]钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用 [A]. 赵玮. 运筹学的理论与应用——中国运筹学会第五届大会论文集 [C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996. 468-471.

d. 报纸文章

[序号] 主要责任者. 文献题名 [N]. 报纸名, 出版日期(版次).

[8]谢希德. 创造学习的新思路 [N]. 人民日报, 1998-12-25(10).

e. 国际、国家标准

[序号] 标准编号, 标准名称 [S].

[9]GB/T16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则 [S].

f. 专利

[序号] 专利所有者. 专利题名 [P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

[10]姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案 [P]. 中国专利: 881056073, 1989-07-26.

g. 电子文献

[序号] 主要责任者. 电子文献题名 [电子文献及载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得地址, 发表或更新日期/引用日期(任选).

[11]王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展 [EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998-08-16/1998-10-04.

[12]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.

h. 各种未定义类型的文献

[序号] 主要责任者. 文献题名 [Z]. 出版地: 出版者, 出版年.

五、参考文献与注释的区别

参考文献是作者写作论著时所参考的文献书目, 一般集中列表于文末; 注释是对论著正文中某一特定内容的进一步解释或补充说明, 一般排印在该页地脚。参考文献序号用方括号标注, 而注释用数字加圆圈标注(如①、②…)

电子邮件 [DU] 与网络地址 (WZ)

为加速国内外学术交流, 促进信息传递, 使中国学术期刊走向世界, 建议各期刊在版权页上加印编辑部的电子邮件地址 (E-mail) 和网络地址 (http)。它们的中文标识分别为“电子邮件:”(或“[电子邮件]”)、“网络地址:”(或“[网络地址]”)。在读者熟悉了“E-mail:”和“http:”标识的情况下也可不加。如中国学术期刊(光盘版)电子杂志社的电子邮件和网络地址分别为:

E-mail: caj-cd@tsinghua. edu. cn

http://www. cajcd. edu. cn

相关解释请参考《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》

<http://www.journal.tzc.edu.cn/caj.htm>