

硕士研究生学位论文

|  |  |
| --- | --- |
| 题目： | **标题** |
|  |  |

**注：不要修改本模板的页眉和页脚，会自动调整。**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名： | 张三 |
| 学 号： | 1234567890 |
| 院 系： | 基础医学院 |
| 专 业： | 人体生理学 |
| 研究方向： | 人体 |
| 导师姓名： | 李四 |

二〇二五年 月

版权声明

任何收存和保管本论文各种版本的单位和个人，未经本论文作者同意，不得将本论文转借他人，亦不得随意复制、抄录、拍照或以任何方式传播。否则，引起有碍作者著作权之问题，将可能承担法律责任。

# 中文摘要

某某问题是…….

本文[[1]](#footnote-0)采用了……

研究表明…….

**博士论文摘要**800-1000**汉字左右**

**汉字为宋体小四号，英文和阿拉伯数字用Times New Roman字体。**

关键词：关键词1，关键词2，关键词3……**（共3-5个）**

ENGLISH TITLE （每个字母均大写）

Author Name (Major 你的专业)

Supervised by your Supervisor

# ABSTRACT

In environmental economics, environmental resources including environmental quality are categorized as amenity resources. Due to its importance to human welfare, the amenity resources theoretical study and valuation is an ongoing issue at the academic frontier in the environmental economics area.

KEY WORDS: Key word 1, Key word 2, Key word 3, …（首字母大写，半角逗号隔开）

# 目 录

缩略词表1

第一章 引言2

1.1 Ⅲ族氮化物（GaN 基半导体）材料的基本性质2

1.1.1 Ⅲ族氮化物半导体的晶体结构6

第二章 综述9

2.1 miRNA参与AD发病机制调控的研究回顾9

2.1.1 AD概述15

第三章 材料与方法...25

3.1实验材料25

3.2实验方法30

第四章 结果35

4.1 基因表达降低35

第五章 讨论55

第六章 结论58

参考文献59

学位论文答辩委员会名单65

答辩委员会决议书66

个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果67

致谢68

北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明70

# 缩略词表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缩写 | 全称 | 中文全称 |
| AD | Alzheimer’s disease | 阿尔兹海默病 |
| BDNF | Brain-derived neurotrophic factor | 脑源性神经营养因子 |
| CRH | Corticotropin releasing hormone | 促肾上腺皮质激素释放  激素 |
| miRNA | microRNA | 微小RNA |
|  |  |  |
|  |  |  |

**从A到Z排序**

# 第一章 引言

阿尔兹海默症是一类神经退行性疾病，其症状特点是记忆以及其他认知功能的渐进性缺失,病理特征是β淀粉样沉淀形成的细胞外Aβ斑块以及过磷酸化Tau聚集形成的细胞内神经纤维缠结。

1.1 阿尔兹海默症概述

阿尔兹海默症是一种中枢神经系统退行性疾病。其病理特征最早于1906年由德国神经病理学家Alois Alzheimei描述。1910年，精神病学家Emil Kraepelin提议用Alois Alzheimer描述。

．．．．．．．．．．

．．．．．．．．．．

1.1.1 阿尔兹海默症研究进展

阿尔兹海默症是一种中枢神经系统退行性疾病。其病理特征最早于1906年由德国神经病理学家Alois Alzheimei描述。1910年，精神病学家Emil Kraepelin提议用Alois Alzheimer描述。

．．．．．．．．．．

1.2 miRNA生物学功能概述

1993年，一个能够影响秀丽隐杆线虫发育的基因被发现，这个基因的产物并非蛋白，而是一个不能编码蛋白的小片段RNA。它能通过反义RNA-RNA作用下调蛋白水平。

．．．．．．．．．．．

．．．．．．．．．．．

引言基本框架

1. 简介本论文选题的背景、拟解决的科学问题；
2. 论文思路与框架；所使用的研究方法；
3. 本研究的应用意义和价值，对学科的贡献。

一般不在引言中写实验结果与结论

# 第二章 综述

## 2.1 生长抑制因子家族简介

1996年，KarlRiabowol实验室在人类乳腺癌抑癌基因筛选中首次鉴定并克隆了第一个生长抑制因子家族成员[1]。

后来的EST数据库的搜寻和比对中逐渐鉴定出了家族的另外4个成员，发现其从酵母到人中高度保守[2,3]。

．．．．．．．．

．．．．．．．．

2.1.1 生长抑制因子家族的结构特征

所有的哺乳动物细胞中的蛋白成员都存在多种剪接体形式[1]，但其核定位序列及植物同源结构域却高度保守[4-6]。

．．．．．．

．．．．．．

**一、篇幅以20-25页为宜**

**二、参考文献数字必须是上角标**

# 第三章 图表示例[[2]](#footnote-1)



图3.15 全球NAT-CO2-2007清单与PKU-CO2-2007比较的空间示意图

**注意：图题必须是中文**

表3.5 室外细菌气溶胶香农-维纳指数 (H) 和均匀性指数 (E)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Stage 1 (>7.1 μm)** | | | | **Stage 2 (4.8-7.1 μm)** | | | | **Stage 3 (3.2-4.7 μm)** | | | |
| Con | Low | Medium | High | Con | Low | Medium | High | Con | Low | Medium | High |
| **H** | **2.52** | 2.58 | 2.57 | ***2.24*** | **2.48** | 2.21 | 2.21 | ***2.36*** | **2.66** | 2.65 | 2.64 | ***2.53*** |
| **E** | 0.87 | 0.88 | 0.93 | 0.85 | 0.9 | 0.86 | 0.86 | 0.85 | 0.9 | 0.9 | 0.85 | 0.88 |

**注意：表头必须是中文**

**所有图和表中的文字、数字的字号应该小于或者等于5号字，并且全文一致**

# 第四章 结果

A B

C D

**不同图中的A、B、C、D等字母的字体、字号必须一致**

**不同图中的坐标轴、标注的字体、字号必须一致**

**自己做的图先不要合并图层，以便今后必要时调整其中的字体字号**

统计学上***p*斜体**

**一、中文论文中摩尔浓度单位统一用mol/L表示，不得用M表示。**

**二、数字和单位之间要有空格，如3 mol/L, 5 ml （%和℃除外）**

# 第五章 讨论

汉字为宋体小四号，英文和阿拉伯数字用Times New Roman字体。

**一、篇幅以不少于6页为宜**

**二、汉字为宋体小四号，英文和阿拉伯数字用Times New Roman字体。**

# 第六章 结论

汉字为宋体小四号，英文和阿拉伯数字用Times New Roman字体。

**汉字为宋体小四号，英文和阿拉伯数字用Times New Roman字体。**

# 参考文献

**参考文献请列出全部作者**

英文文献：

[1] Weinberg RA,. The retinoblastoma protein and cell cycle control. Cell. 1991, 65 (6): 1053-1061

[2] Giovannni A, Wirtz-Brugger F, Keramaris E, Slack R and Park DS. Involvement of cell cycle elements, cyclin-dependent kinases, pRb, and E2F x DP, in B-amyloid-induced neuronal death. J Biol Chem. 1999, 274(27): 19011-19016

中文文献：

[1] 付汉红，郑晓飞. 血管生成素与tRNA片段化. 中国生物化学与分子生物学报. 2015, 31(12): 1242-1246

英文专著：

[1] David L. Nelson and Michael M. Cox. Lehninger Principles of Biochemistry. 6th Edition. New York: W. H. Freeman and Company, 2013:255-258

中文专著：

[1] 张迺衡. 生物化学. 第二版. 北京：北京医科大学出版社. 1999: 89-92

**ENDNOTE软件编辑后，必须拷贝到word中编辑细节，逐条核对文献的格式**

# 学位论文答辩委员会名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文题目** | |  | | |
| **作 者** | |  | | |
| **专 业** | |  | | |
| **研究方向** | |  | | |
| **答**  **辩**  **委**  **员**  **会** | **姓 名** | **职 称** | **学科专业** | **工作单位** |
| 张三\* |  |  |  |
| 李四\* |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.“\*”为学位论文评阅人；

2.答辩委员会委员全部为论文评阅人。

**北京大学医学部医学科学（理学）博士研究生**

**答辩委员会决议书（表六）**

（本表一式两份。一份存学校档案，一份存研究生个人档案）

|  |  |
| --- | --- |
| 博士学位论文题目 |  |
| **答辩委员会意见** (论文的选题意义，所用资料和数据的可靠性；论文取得的成果及学术水平；论文写作的规范化和逻辑性;论文存在的主要不足之处等。)  **答辩委员会主席（签名）：亲笔签名** | |
| **答辩委员会表决结果：**实到答辩委员： 人。  同意毕业论文通过：同意 人，不同意 人。  建议授予博士学位：同意 人，不同意 人。  答辩时间： 年 月 日 时至 时，答辩地点：  **到会委员亲笔签名：亲笔签名** | |

# 个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果

**个人简历**

19XX年XX月XX日出生于XX省XX市（或县）。

20XX年XX月考入XX大学XX专业，20XX年XX月本科毕业并获得XX学士学位。

20XX年XX月考入北京大学基础医学院攻读XX博士（或者硕士）学位。

**在学期间发表的学术论文与研究成果**

格式同参考文献

说明：

1. **个人简历**包括出生年月日、获得学士、硕士学位的学校、时间等；
2. **在学期间发表的学术论文**分以下三部分按顺序分别列出，每部分之间空1行，序号可连续排列：
   1. 已经刊载的学术论文（本人是第一作者，或者导师为第一作者本人是第二作者）。按照参考文献格式书写，并在其后加括号，括号内注明该文检索类型，检索号，期刊的影响因子等。如果该论文未被检索，在括号内注明期刊级别或属于何种检索源刊，例如中文核心期刊、SCI源刊、EI源刊等。
   2. 尚未刊载，但已经接到正式录用函的学术论文（本人为第一作者，或者导师为第一作者本人是第二作者）。按照参考文献格式书写。在每一篇文献后加括号注明已被××××期刊录用，并注明期刊级别或属于何种检索源刊，例如中文核心期刊、SCI源刊、EI源刊等。
   3. 其他学术论文。可列出除上述两种情况以外的其他学术论文，但必须是已经刊载或者收到正式录用函的论文。
3. **研究成果**可以是在学期间参加的研究项目、获得专利或获奖情况等。获得专利请注明专利名称、作者、专利号；奖项请注明获奖名称、颁奖部门、获奖时间及个人在获奖者中的名次。

# 致 谢

本论文是在xx老师的悉心指导下完成的。xx老师作为一名优秀的、经验丰富的教师，具有丰富的xx知识和xx经验，在整个论文实验和论文写作过程中，对我进行了耐心的指导和帮助，提出严格要求，引导我不断开阔思路，为我答疑解惑，鼓励我大胆创新，使我在这一段宝贵的时光中，既增长了知识、开阔了视野、锻炼了心态，又培养了良好的实验习惯和科研精神。在此，我向我的指导老师表示最诚挚的谢意！

……

(仅为示例，可根据论文实际进行撰写，使用时把模板示例内容尽皆删除即可)

致谢言语应谦虚诚恳，实事求是。字数不超过1000个汉字。

一般致谢的对象有：

（一）指导或协助指导完成论文的导师；

（二）国家科学基金、资助研究工作的奖学金基金、合同单位、资助或支持的企业、组织或个人；

（三）协助完成研究工作和提供便利条件的组织或个人；

（四）在研究工作中提出建议和提供帮助的人；

（五）给予转载和引用权的资料、图片、文献、研究思想和设想的所有者；

（六）其他应感谢的组织和个人。

# 北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明

**原创性声明**

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名：亲笔签名 日期： 年 月 日

**学位论文使用授权说明**

（必须装订在提交学校图书馆的印刷本）

本人完全了解北京大学关于收集、保存、使用学位论文的规定，即：

* 按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本；
* 学校有权保存学位论文的印刷本和电子版，并提供目录检索与阅览服务，在校园网上提供服务；
* 学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文；
* 因某种特殊原因需要延迟发布学位论文电子版，授权学校□一年/□两年/□三年以后，在校园网上全文发布。 务必勾选保密年限

（保密论文在解密后遵守此规定）

论文作者签名：亲笔签名 导师签名：亲笔签名

日期： 年 月 日

1. 本研究得到某某基金（编号：XXX）资助。 [↑](#footnote-ref-0)
2. 图标题在图下方，表标题在表上方。图表序号分章设置，如图3.15表示第三章第15幅图。 [↑](#footnote-ref-1)