




# 生命科学学院 本科毕业论文规范

2013-5-16

# 第一页：封面

- ✓ A4纸打印
- 封面：填写相应位置的内容，统一格式不能改动
- 题目：
  - 中英文对照，
  - 简洁、明确、概括
  - 不宜超过20字**首字对齐！！**



厦门大学  
UNIVERSITAS AMOYENSIS

厦门大学  
本科毕业论文  
(科研训练、毕业设计)

题·目：外文  
·····中文

姓····名：·  
学····院：·  
·系：·  
专····业：·  
年····级：·  
学····号：·  
指导教师（校内）：·····职称：·  
指导教师（校外）：·····职称：·

年····月····日

二号宋体加黑

三号宋体

小三号宋体

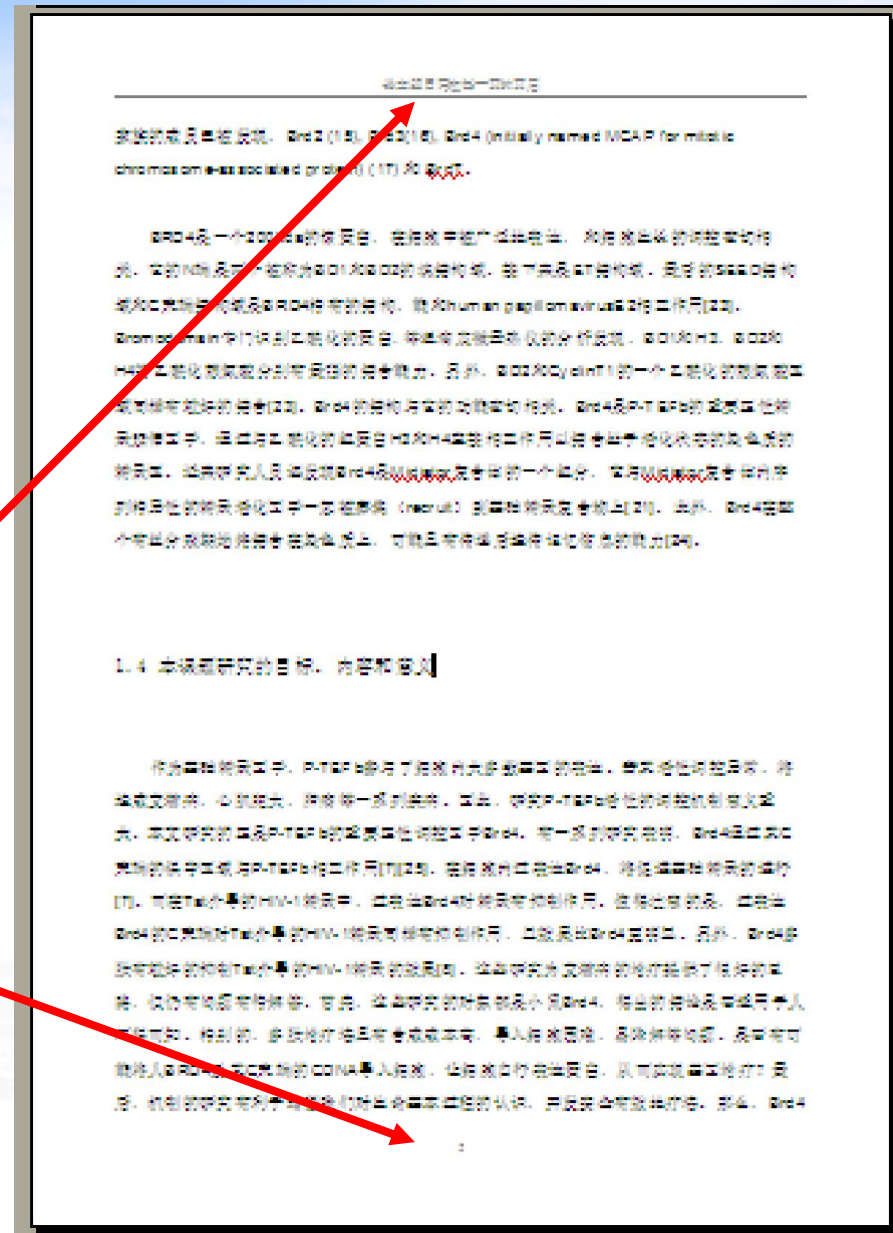
Detailed description: This is a template for the cover page of a graduation thesis at Xiamen University. It includes the university's name in Chinese and English, the title '本科毕业论文' (Undergraduate Thesis) and '(科研训练、毕业设计)' (Research Training, Graduation Design). The form fields are: '题目' (Title) with '外文' (Foreign Language) and '中文' (Chinese) options; '姓名' (Name), '学院' (College), '系' (Department), '专业' (Major), '年级' (Grade), and '学号' (Student ID); '指导教师(校内)' (On-campus Supervisor) and '指导教师(校外)' (Off-campus Supervisor) with '职称' (Title); and '年·月·日' (Year, Month, Day). Annotations specify font styles: '二号宋体加黑' (2-point Songti Bold) for the title, '三号宋体' (3-point Songti) for the supervisor names, and '小三号宋体' (Small 3-point Songti) for the date.



# 从第二页起至结束

页面设置：

1. 上边距2.5cm，下边距2.0cm，左右边距2.0cm
2. 行间距：1.5倍
3. “页眉”：宋体小五号，居中，文字内容自定
4. “页脚”：页码，小五号，居中，单纯阿拉伯数字，不加其它符号



# 第二页：中文摘要

题目：三号黑体，可以分1至2行居中

论文题目与在第一页的位置

人Brd4蛋白及其C末端结构域对转录的影响  
及其影响机制

下空两行

“摘要”二字：四号黑体，

摘要 在对小鼠溴域包含蛋白 (Bromodomain Protein 4, Brd4) 的研究中发现, Brd4能够促进基本转录, 而其C末端结构域(C Terminal Domain, CTD)能够抑制基本转录和Tat蛋白介导的HIV反式激活转录。本文对以上结论是否适用于人Brd4展开了验证。通过luciferase实验, 本文证明人Brd4能够显著促进基本转录, 而其C末端能够显著抑制基本转录。人Brd4及其C末端皆能抑制Tat蛋白介导的HIV反式激活转录, 但C末端的抑制效果更为明显。另外, 本文对抑制的机制展开探索, 通过chromatin fractionation, 免疫共沉淀和western blot的方法证明, C末端通过与Brd4竞争结合P-TEFb抑制基础转录, 通过与Tat蛋白竞争P-TEFb抑制激活转录。本文还发现, Brd4的C末端只能结合P-TEFb的亚基之一CDK9, 暗示破坏P-TEFb可能是Brd4的C末端抑制转录的另一途径。

后空一格, 打印内容:  
小四号宋体

关键字 溴域包含蛋白 C末端结构域 P-TEFb HIV

空一行  
“关键词”三字：四号黑体

后空一格打印内容  
3至5个, 小四宋体,  
每两个关键词之间空两格

# 第三页：英文摘要

题目：小四号Arial，  
可以分1至2行居中

论文题目与摘要的排版

Effects of human Brd4 and Its CTD on Transcription and the Mechanism

下空两行

Abstract 小四号Arial

Abstract It has been discovered that mouse Brd4 enhances basal transcription and its the C terminal domain(CTD) inhibits both basal transcription and Tat-mediated HIV transcription. This paper is intended to test whether these conclusions applies to human Brd4 as well. Luciferase assay demonstrates that human Brd4 can enhance basal transcription while its CTD can inhibit it. As to tat-mediated HIV transcription, both human Brd4 and its CTD can inhibit it with CTD inhibiting it to a greater extend. In addition, the data obtained via chromatin fractionation, co-immunoprecipitation and western blot indicate that CTD inhibits transcription by competing with full length Brd4 and tat for P-TEFb. Surprisingly, CTD can only bind to one subunits of P-TEFb, that is, CDK9, indicating that CTD may also inhibit transcription by disrupting intact P-TEFb.

后空一格打印内容：  
五号Arial

Keyword Brd4 CTD P-TEFb HIV

Keywords: 小四号Arial

后空一格打印内容

3至5个，五号Arial

每两个关键词之间空两格

☺注意：不能出现中文状态下的标点，如“、”等。

# 第四页：目录

- ☺ “目录”二字：四号黑体
- ☺ 下空两行打印章、节、小节及其开始页码，小四号宋体
- ☺ 章、节的标题后用虚线与页码连接，页码（单纯一个数字，不加其它符号）放行末，注意**对齐**

**Tips:** 章 —— 一级标题 1

节 —— 二级标题 1.1

小节 —— 三级标题 1.1.1

三级以下标题不归入目录；

“中英文摘要” 不归入目录

论文题目与作者一类的页眉	
目录	
1 引言.....	1
1.1 Po1111 的活性调控机制.....	2
1.2 正性转录延伸因子 b (P-TEFb) 的功能及活性调控机制.....	2
1.2.1 P-TEFb 促进基础转录的机制.....	3
1.2.2 P-TEFb 促进 HIV-1 转录的机制.....	3
1.2.3 P-TEFb 的活性调控机制.....	4
1.3 Brd4 的结构和功能.....	4
1.4 本课题研究的目 标、内容和意义.....	5
2 实验材料与方法.....	7
2.1 实验材料.....	7
2.1.1 细胞、菌株与质粒资源.....	7
2.1.2 主要试剂和材料.....	7
2.1.3 主要实验仪器.....	7
2.2 实验方法.....	8
2.2.1 普通 PCR 反应.....	8

# 正文须具备以下六部分：

1 引言

2 实验材料与方法

3 结果与讨论

4 结论

5 致谢语

参考文献

一级标题，小三号黑体，居中，  
每个部分要另起一页



页眉：论文的题目

一级标题（1 11111）  
小三号黑体，居中，下空两行

二级标题（1.1 11111）：下空一行，左起顶格，四号宋体

三级（1.1.1 11111）及三级以下标题的下面不空行；左起顶格，四号黑体

开始前需空两行  
小四号宋体字

页码居中

论文题目

2 实验材料与amp;方法

2.1 实验材料和仪器

2.1.1 主要试剂和材料

Flag peptide, anti-Flag (M2) conjugated agarose beads 均自美国 Sigma-Aldrich 公司 (St. Louis, MO)

分子克隆所用的 T4 DNA 连接酶、全长的限制性内切酶均自美国 NEB 公司 (Ipswich, MA); 碱性磷酸酶 (CIP)、IPTG 均自美国 Promega 公司。

细胞培养所用的 DMEM 培养基和 MEM 培养基均自 GIBCO Life Technology 公司 (Grand Island, NY);

PEI (Polyethylenimine, Linear, MW 25,000) 均自 Polysciences 公司 (Warrington, PA);

荧光探针 Rho-3IAM 和 puonic F127 均自 Molecular Probes 公司 (Eugene, OR);

用于 Western blot 分析的抗兔 anti-phospho-Tyr185 均自美国 Bethyl 公司; Mouse anti-Flag 抗体均自美国 Sigma-Aldrich 公司 (St. Louis, MO); 其它抗体均自 Santa Cruz 公司 (Santa Cruz, CA); 聚丙烯酰胺凝胶 (PVDF) 均自 Millipore 公司; 蛋白质分子重量标准分别均自 Invitrogen 或 MBI 公司; Luciferase assay kit 均自 promega 公司

2.1.3 主要实验仪器

ELA SLI-700 细胞培养箱 东京理化器械株式会社

1



## 正文格式要求：数字与英文

- ☺ 正文内容：小四号宋体，
- ☺ 数字和单位间要空一格（如：宽度为5 cm）
- ☺ 百分号不用空一格（如：有效率为50%）
- ☺ 正文中出现的英文用 New Times Roman 字体（小四号）



# 关于表

- ☺ 表的题目在上方，居中，采用中英文对照，中文在上（五号宋体），英文在下（五号Arial）
- 表格采用**三横线表**，如下图所示：

表 1-1 ······  
Tab.1-1 ······

***	***	**	**	**
**	↵	↵	↵	↵
**	↵	↵	↵	↵
**	↵	↵	↵	↵
***	↵	↵	↵	↵
**	↵	↵	↵	↵

图表内容小五号宋体/Arial

表示：第1章的第1个表，若第二章的第3个表则为“表2-3”，以此类推……后空两格打印标题内容，这是一定要的噢！

# 关于图

☺ 图的题目在下方，居中，采用中英文对照，

中文在上（五号宋体），英文在下（五号Arial） Fig.2-3

☺ 图内的文字、符号、横纵坐标用小五号字

☺ 注意：图、表不能有背景、阴影线、外框。居中





## 关于参考文献

- ☺ “参考文献”：小三号黑体，居中，前不加章序号，后不加冒号
- ☺ 下空两行
- ☺ 文献各条目：采用小五号，中文宋体，英文Arial
- ☺ 左起顶格，[1]后空一格，英文作者采用“姓前名后”表示，如“Yuan L, Lin Y, Li Q, et al.”

袁立

林益明

李勤喜

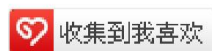
三位作者以上

•注意：若一行写不下，第二行文字必须与第一行对齐：

[1] Yuan L, Eichmann A, Corvol P. Neural guidance molecules in vascular development. [M] Angiogenesis: Basic Science and Clinical Aspects, CRC press p89-110, 2006.

M-专著；C-论文集；N-报纸文章；J-期刊文章；  
D-学位论文；R-研究报告；S-标准；P-专利……

## 参考文献:



[1] 厦门大学本科毕业论文规范

[2] 专著: 作者. 书名[M]. 出版地: 出版社, 出版年.

[3] 期刊: 作者. 题名[J]. 刊名, 出版年, 卷(期): 起止页码.

[4] 论文集: 作者. 论文集名[C]. 出版地: 出版社, 出版年. 起止页码.

[5] 学位论文: 作者. 题名[D]. 保存地点: 保存单位, 年.

[6] 专利文献: 专利所有者. 题名[P]. 专利国别: 专利号, 出版日期.

[7] 电子文献: 责任者. 电子文献题名[电子文献及载体类型标识]. 电子文献网址. 年-月-日. 文献作者 3 名

以内的全部列出; 3 名以上则列出前 3 名, 后加"等"(英文加 "et al").

## 注意点

- ✓ 页面设置：

全部正文都是上边距2.5，下边距2，左右边距2，有些同学可能因为分节的关系，一些章节的边距错了，请再度确认。

- ✓ 行间距：

全部正文，包含目录、图表和参考文献，都是1.5倍，请再次全选、确认。

- ✓ 除了自行打印的封面，其他页要有页眉，页眉内容要居中，不能超过一行，不要有“回车”，页面下的横线要调出来，搞不定就请打印店帮忙。



# 关于封皮和任务书

## 1. 学院发的封皮：

“完成者专业年级”不要漏写专业；

自行打印的封面：检查厦大的徽章还在不在？

生物科学专业和生态学专业属于生物学系，生物技术专业属于生物化学与生物技术学系，别搞错了！

## 2. 任务书：

第1面：有些同学导师签字、职称漏签，或者自己没签；

第2-3面，分阶段指导：注意填写日期。

第4面“答辩记录”“导师评语”内容必须填写。由教师填写的部分由导师填写，学生不可代填，**每一阶段的指导记录不少于18个字！**

“系主任”那栏空白，学院统一签。

## 装订指南

- ✓ 装订前请务必检查装订顺序：封皮内顺序为：
  - ✓ 任务书+承诺书（前）+正文（中）+评价表（后），
  - ✓ 毕业论文必须采用胶订，胶订后要切边，防止论文边界不齐（打印店）。
- 
- ✓ 毕业论文要经过导师审核、学院理论教学部审核后才能
    1. 上传到教务系统
    2. 到打印店装订（避免不必要的浪费）
- 
- ✓ 领取两证前（具体领证时间待教务处通知，去年是6月28日）交回，若不符合规范，暂不发放两证。





谢谢大家!

谢谢大家!



## 第二页：中文摘要

- ☺ 题目：三号黑体，可以分1至2行居中；
- ☺ 下空两行打印“摘要”二字：四号黑体，  
后空一格打印内容：小四号宋体
- ☺ 摘要内容下空一行打印“关键词”三字：四号黑体，后空  
一格打印内容：3至5个，小四宋体，每两个关键词之间  
空两格
- ☺ 字数控制在400字以内



## 第三页：英文摘要

- ☺ Topic: 小四号Arial，可以分1至2行居中；
- ☺ 下空两行打印“Abstract”：小四号Arial，后空一格打印  
内容：五号Arial
- ☺ Abstract内容下空一行打印“Keywords”：小四号Arial，  
后空一格打印内容：五号Arial，每两个关键词之间空两格
- ☺ 字数控制在400字以内
- ☺ 注意：不能出现中文状态下的标点，如“、”等。

## 正文格式要求：标题

- ☺ 一级标题（1 ㉀㉀㉀㉀）：小三号黑体，居中，下空两行
- ☺ 二级标题（1.1 ㉀㉀㉀㉀）：下空一行，左起顶格，四号宋体
- ☺ 三级（1.1.1 ㉀㉀㉀㉀）及三级以下标题的下面不空行：左起顶格，四号黑体
- ☺ 每个标题开始前需空两行，以区别前段文字

（5）标题：每章标题以小三号黑体字居中打印；“章”下空二行为“节”，以四号宋体字左起打印；“节”下空一行为“小节”，以四号黑体字左起打印。换行打印论文（设计）正文。

（6）正文：采用小四号宋体字打印。

附注：㉀㉀㉀㉀代表文字内容