**一、毕业论文要求**

毕业论文是实现人才培养目标的重要实践环节，对巩固、深化和升华学生所学理论知识，培养学生创新精神、独立工作能力、分析和解决问题能力起着重要作用。高职生做好毕业论文工作，也是培养学生科学精神、科学作风、良好的思想品德以及事业心和责任感等综合素质所不可缺少的环节，毕业论文的质量直接影响到人才培养的质量。为保证学生毕业论文指导工作的顺利进行，实现毕业论文的规范化，现制定有关毕业论文的工作计划及规定要求。

一、论文撰写和指导工作安排在第六学期进行。

二、论文指导工作分四个阶段进行，具体时间与内容：

1．论文选题：2月1日前完成。

学生：实习相关内容调查，搜集、查阅资料，提交选题报告。

指导教师：指导选题，审阅选题报告。

2．撰写论文：4月20日前完成。

学生：实习相关内容调查、搜集资料、列出参考文献，写出论文提纲，完成论文。

指导教师：负责审阅论文、指导学生修改论文及最后定稿。

3．论文定稿：4月30日前完成。

学生：在毕业实习管理平台上提交最终版论文（按统一格式制作）

指导教师：检查论文完成情况。

4．论文评定：5月24日前完成。

指导教师：填写评审意见，评定论文成绩，对论文材料进行整理、核对。

指导小组：检查论文评审情况，确定论文成绩。

三、指导教师及毕业生应充分认识论文撰写及论文指导的重要性，按时完成论文的撰写和指导工作，以保证毕业工作的顺利进行。

四、毕业论文的写作要求

(一) 论文类型

1. 学生的毕业论文应是运用学过的专业理论知识去解释、解决行业当中或本人毕业实习工作中的实际问题等侧重于应用研究的类型。

2. 如果学生具有必要的理论修养、研究兴趣、文字能力和研究条件，所选题目确有价值，毕业论文也可以写成“理论研究型”，即对有一定价值的理论问题进行一定深度的探讨、质疑、释疑、论证等，侧重于基础理论或学术研究的类型。

3．具体的类型：研究型论文、文献综述、专题报告、调查报告。

(二)写作规格

1.字数不少于3000字。

2.封面全院统一设计，字体、字号、行距等不得改动。

3.体列要求

论文体列必须有题名、作者名、中文摘要、关键词、前言、正文、附录、参考文献、致谢。

①中文题名一般不超过20个汉字，采用宋体3号字体，加粗，可有副标题（宋体4号）。

②中文摘要写明研究的目的、方法、结果和结论，150-300个字，采用小4号宋体。

例1：

**【摘 要】目的** 研制一种基于通用串行总线的高速脉搏信号实时检测系统。**方法** 选用基于聚偏氟乙烯压电薄膜的集成化脉搏传感器把待检测对象的脉搏跳动转变成可处理的电信号，信号放大后经集成的混合信号系统级芯片C8051F130单片机模数转换后变成数字信号，然后由该单片机通过通用串行总线把脉搏信号送入计算机显示记录存储和处理。系统软件可全方位、多功能地显示各种脉图，实现多点动态实时测量，并能对脉图进行频谱分析和数字滤波。**结果** 完成了硬件系统和应用软件的设计制作，实验表明，本系统与中医脉诊相结合，将给中国传统医学的脉诊带来新的应用前景。**结论** 该系统具有抗干扰能力强、结构简单、成本较低、应用价值高等优点, 因此值得进一步研究与开发。

例2：

**【摘 要】**   事件相关电位的特征提取分析在大脑认知的神经生理基础和临床应用研究中起着非常重要的作用。独立分量分析作为目前比较流行的盲源信号处理算法，其特性非常适合应用于事件相关电位的提取。文章主要讨论了独立分量分析的基本原理、判决条件和算法，针对快速定点算法迭代次数较多和对初始权值敏感的缺点，我们引入利用梯度法改进的修正因子，在此基础上对FastICA进行优化，得到改进算法，改进算法降低了对初始权值的敏感性，减少了迭代次数，从而提高了算法的收敛速度。最后将其应用于ERP信号的提取当中，实验表明，在分离效果相当的前提下，收敛速度得到了较大的提高。

③关键词一般3-8个，采用小4号宋体，多个关键词之间用分号分隔。

③关键词一般3-8个，采用小4号宋体，多个关键词之间用分号分隔。

例1：

**【关键词】**  检测系统；脉搏信号；通用串行总线；医学工程学

例2：

**【关键词】**独立分量分析；事件相关电位； FastICA； 脑电； 盲源分离

④前言部分作者应对所研究领域的国内外现状、存在的问题作简要概述，指出所要解决的问题。

⑤正文一般包括前言（或原理）、(学术研究要有仪器及试药)方法、结果与讨论等部分，采用小4号宋体，行距采用1.5倍。

⑥附录附上本论文一些冗长的公式推导、重要的原始实验数据、图表。

⑦参考文献在正文中出现的先后次序标注于文后并采用小4号宋体字体。引用的文献中近5年发表的应占70%以上。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、报告类

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

[2] 何继善，戴前伟，汤井田. 海洋电池法的回顾与展望——兼论拖曳式可控源伪随机电池法[A].王志雄. 海洋高新技术发展研讨会论文集[C]. 北京：海洋出版社，2000. 466-470.（论文集）

[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.（学位论文）

[4] 冯西桥. 核反应堆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.（报告）

b. 期刊文章类

[5] 张 磊,平其能, 郭健新,等.口服胰岛素纳米脂质体的制备及其降血糖作用［Ｊ］. 中国药科大学学报，2001,32(1):25－29．

c. 报纸文章类

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

d. 国际、国家标准类

[7] GB/T 16159-1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].

e. 专利类

[8] 江锡洲。一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利：8810560783，1989-0726.  
f. 电子文献类

[序号] 主要责任者. 电子文献[载体类型标识]. 电子文献的出处，发表或更新日期/引用日期（任选）

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

⑧致谢写明对本论文写作有帮助人员。

4.格式要求

①文中的标题：一级标题：小4号宋体，加粗，首行缩进2字符；二、三级标题：5号宋体字体，加粗，首行缩进2字符。采用1，1.1，1.1.1形式。

②图和照片应清晰、精选，大小适中，一般控制在7.5 cm之内，要有明确的图名和图注，图题、表题、图及表中文字均采用小5号宋体。表格采用三线表。

③文中的公式采用阿拉伯数字连续编码，量及其上下标要明确正、斜体，黑、白体，大、小写及各变量代表的含义。如：有固定定义的函数，sin, cos, lg, exp(指数函数), tanh(双曲正切)；其值不变的数学常数符号，e (2.718 281 8…), π（3.141 592 6…），等; 运算符号，∑（加和），∏（连乘），δ（变分符号），d（微分号），等, 以及那些非变量的英文字母（一般为变量的上下标）均用正体。特殊的集合符号，N（非负整数集，自然数集），R（实数集），Z（整数集）等用黑整体。矢量和张量符号用黑斜体。一般表示变量符号用白斜体，如m（质量）, V（电压）, p（压强）, φ（体积分数）, r（半径），nn, np(电子数密度，下标n，p分别代表n型和p型半导体)，等。

④文中的参考文献按照出现的先后顺序用数字加中括号用上标加注，放在该句话末尾与标点符号之前，如：[1]。不要用粗括号【1】。

例1：

 事件相关电位的特征提取分析在大脑认知的神经生理基础和临床应用研究中起着非常重要的作用[1]。

附：1、论文封面

2、论文体例

广东食品药品职业学院

毕业论文

|  |
| --- |
| **论文名称（宋体2号加粗）** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 毕业生姓名 |  |
| 毕业生学号 |  |
| 毕业生班级 |  |
| 专业名称 |  |
| 所属学院 |  |
| 指导教师 |  |
| 论文提交日期 |  |

**论便携式监护仪的保养及维修（宋体三号、加粗，居中）**

XXX，XXX（宋体小四，居中）

（空一行）

【**摘 要**】便携式监护仪通过传感器采集XXXXX（宋体小四号，首行缩进）

【**关键词**】便携式监护仪；保养；维修XXXXX（宋体小四号，首行缩进）

（空一行）

便携式多参数监护仪在医院各个临床科室得到了广泛使用，它能对病人的各项生理参数进行监护，及时了解病人的身体状况，保证病人的正常康复以至于生命安全。一般监护仪都可以监测几种最主要的人体生理信号：心电(ECG)、呼吸(RE-SP)、无创血压(NIBP)和血氧饱和度(SpO2)，某些型号监护仪XXXXX（宋体小四号，首行缩进，1.5倍行间距）

**1 XXXXX（宋体小四号、标题加粗，首行缩进）**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（宋体小四号，首行缩进，1.5倍行间距）

**1.1 XXXXX**

XXXXX（宋体小四号，首行缩进，1.5倍行间距）

**2 XXXXX**

**2.1 XXXXX**

**2.1.1 XXXXX**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（宋体小四号，首行缩进，1.5倍行间距）

XXXXXXXXXXXXXXXX [1]。（参考文献用中括号上标加注）

**参考文献：（宋体小四号、加粗，首行不缩进）**

[1]吴建刚.现代医用电子仪器原理与维修[M].电子工业出版社.2004

[2] 李涛, 王智, 李殿家. CMS9000多参数监护仪黑屏故障排除[J]. 医疗卫生装备, 2008,(04):120-121 （宋体小四，首行不缩进，转行对齐）

**致 谢:**XXXXX（宋体小四号，首行缩进，1.5倍行间距）

（空一行）