

毕业论文指导书

A19 云计算技术与应用专业

目 录

一、毕业论文指导书	2
二、毕业设计（论文）参考题目.....	3
三、毕业设计安排原则：	4
四、毕业设计（论文）安排时间表.....	4
五、毕业设计（论文）规范化要求.....	4
附录一：导师安排表	10
附录二：开题报告格式.....	11
附录三：论文模版	14

一、毕业论文指导书

（一）、毕业论文的目的和要求

培养学生综合运用所学的基础理论和专业知识，分析问题、解决实际问题的能力，提高学生的学业水平。毕业论文作为大学学习的最后教学环节，是对学生的一次系统的综合训练，也是在毕业前对教学质量的一次全面检查。

毕业论文的教学目的在于：

- （1）使学生复习、巩固所学过的理论与专业知识，并予以适当的深化；
- （2）强调理论联系实际、严肃认真、高度负责的工作态度，从事调查研究和进行分析论证；
- （3）进一步训练学生的基本技能（如：搜集资料、整理数据、制表绘图、发现与分析问题、寻求解决问题的方案、撰写学术论文等）；
- （4）训练学生掌握计算机操作技术，运用计算机技术进行数据处理分析。

（二）、毕业论文的选题

1. 毕业论文题目及内容应符合本专业的培养目标。
2. 选题一般应在所提供的“参考选题”范围之内。凡在范围内的选题，可以自行设计题目，也可选择某一方面作为题目，不必完全按“参考选题”的题目。如超出此范围自行选题，必须经过有关负责人同意。
3. 选题时应注意：
 - （1）题目不宜过大过宽，内容要有针对性，避免泛泛空谈，不着边际；
 - （2）内容要适当，能在规定时间内，经过努力可按期完成；
 - （3）便于搜集和整理资料。

二、19 云计算毕业设计论文参考题目

软件开发	电子商务网站的构建
	电子购物系统
	在线商店的设计与开发
	XXX 商场电子商务系统中的客户管理
	XXX 商场电子商务系统中的供应商管理
	电子商务的第三方物流系统的设计与开发
	电子支付系统设计与开发
	某个网络商城（书店）系统的设计与应用
	电子身份认证与安全应用系统设计
	基于 JSP 的商务网站规划设计及实施
云计算技术	浅谈云计算在网络体系构建中的应用
	云计算下的网络安全问题研究
	基于云计算的网络教学平台设计
	云计算平台下资源监控系统的设计与开发
	云计算环境的备份技术研究
	云计算环境下大规模数据处理技术研究
	基于云计算的高校图书馆信息资源建设探讨
	云计算环境下的服务器虚拟化技术
	云计算数据中心 SDN 引入研究
	云计算环境下的数据存储研究
网络技术	网络实验室的设计与构建
	在 Linux 环境下构建一个安全高效的邮件服务器
	网吧的规划及设计
	大型科技产业园区通信网络的规划及设计
	Internet/Intranet 安全性的分析与解决方案
	计算机网络安全及防火墙技术
	构建分布式网络环境的安全认证体系
	虚拟专用网 VPN 的结构分析
	防火墙技术的研究
	病毒入侵微机的途径和防治研究
	企业信息安全实施技术与策略
	企业局域网组建实施方案设计
	计算机网络安全与防火墙技术
	校园网实施方案设计
	网络安全技术研究

	文件加密技术研究
	计算机网络安全及防护
	分组交换网络多媒体传输服务质量的研究

三、毕业设计的指导教师与设计题目安排原则：

学生自行选择题目，一个题目不超过 5 个学生，在征得指导教师的同意情况下，也可以自己拟定题目。对于选择相同题目的学生，论文应独立完成，不能共同完成。

指导老师安排情况请见附录一，请电话与指导老师联系；2022 年 3 月 20 日前必须选择好论文题目，请抓紧时间，尽快选择。

四、19 云计算毕业生毕业设计（论文）安排时间表

2022 年 3 月 14 日~2022 年 3 月 20 日	毕业论文选题
2022 年 3 月 21 日~2022 年 3 月 31 日	提交毕业设计（论文）开题报告
2022 年 4 月 1 日~2022 年 5 月 15 日	做毕业设计、毕业论文
2022 年 5 月 16 日~2022 年 5 月 20 日	提交论文、答辩

五、毕业设计（论文）规范化要求

1、书写格式要求：

毕业设计（论文）要用电脑打印，符合下列次序：

- （1） 毕业设计（论文）封面；
- （2） 摘要（200 字中英文）及关键词
- （3） 目录；（目录不包括摘要）
- （4） 引言；

(5) 正文；（按章组织）

(6) 结论

(7) 致谢；

(8) 参考文献；

2、毕业设计（论文）打印的用纸要求

毕业论文采用国际标准 A4 型（297mm × 210mm）打印纸或复印纸印制。

3、毕业设计（论文）的排版要求

（1）页面设置

毕业设计（论文）要求纵向打印，页边距的要求为：

上（T）：2.5 cm，下（B）：2.5 cm，左（L）：2 cm，右（R）：2 cm

装订线（T）：0.5 cm，装订线位置（T）：左

其余设置采取系统默认设置。

（2）排式与用字

文字图形一律从左至右横写横排。文字一律通栏编辑。

字迹必须清楚整齐，忌用异体字、复合字及一切不规范的简化字。

除非必要，不使用繁体字。

（3）段落设置

在“格式”选项中的“段落”设置窗口中，取消“如果定义了文档网格，则与网格对齐（W）”选项，采用多倍行距，行距设置值为 1.25。

其余设置采取系统默认设置。

（4）页眉、页脚设置

毕业论文的页眉使用学校标志：湖北轻工职业技术学院，高度为 0.98 cm，宽度为 4.13 cm，居中放置。

毕业论文的页脚需要设置页码，页码采用 10.5 号黑体字，加粗，居中放置，格式为：第 1 页。

4、文字要求：文字通顺，语言流畅，无错别字。

5、图纸要求：图面整洁，布局合理，线条粗细均匀，圆弧连接光滑，尺寸标注规

范，文字注释必须用工程字。

6、曲线图表要求：所有曲线、图表、线路图、流程图、示意图等不准徒手绘画，必须按国家规定标准或工程要求绘制。

7、字数要求：毕业设计（论文）字数不少于 5000 字。

8、毕业设计（论文）各部分的编排式样

（1）封面。封面不设置页眉及页码。

封面包括：

文头：“湖北轻工职业技术学院毕业设计（论文）”字样使用 28 号黑体字，加粗，居中放置。

论文题名：居中，隔一行（28 号黑体字），排印在论文文头下，使用 28 号黑体字，加粗。

论文副题名：居中排印在论文题名下，使用 20 号黑体字，加粗，副题名前加特殊符号中“长划线”。

学生姓名、系、专业、指导教师、日期：隔六行（20 号黑体字），依次排印在论文副题名下（如无副题名需隔七行），各占一行，使用 20 号黑体字，加粗，距左端空 5 格；项目名称需要两端对齐，内容下需要加下划线，并将内容置于下划线中部。

（2）封一

摘要：一般不超过 200 字。项目名称置顶，居中放置，使用 20 号黑体字，加粗。内容使用 12 号宋体字。起行空两格，回行顶格。

关键词：一般为 3—5 个，项目名称使用 14 号黑体字，加粗，置顶，顶格放置；内容使用 12 号宋体字，段首空两格，字间空三格。

（3）封二即目录。

毕业设计（论文）自目录起开始连续编页码。

（4）引言

（5）正文

正文按照自然段依次排列，每段起行空两格，回行顶格。一般使用 12 号宋体字；重点文句使用 12 号宋体字，加粗。

毕业论文的全部标题层次应整齐清晰，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。

各层标题均单独占行。第一级标题居中放置；第二级标题序数顶格放置，后空一格接标题内容，末尾不加标点；第三级和第四级标题均空两格放置序数，后空一格接标题内容。第四级以下单独占行的标题顺序采用 A. B. C. …和 a. b. c. 两层，标题均空两格放置序数，后空一格接标题内容。正文中对总项包括的分项采用(1)(2)(3)…单独序号，对分项中的小项采用①②③…的序号或数字加半括号，括号后不再加其他标点。

各种计量单位一律采用国家标准 GB3100——GB3102-93。非物理量的单位可用汉字与符号构成组合形式的单位。

标点符号应按照国家新闻出版署公布的“标点符号使用方法”的统一规定正确使用，忌误用和含糊混乱。

外文字母采用我国规定和国际通用的有关标准写法。要分清正斜体、大小写和上下脚码。

科学技术名词术语采用全国自然科学技术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。

文中的数字，除部分结构层次序数和词、词组、惯用语、缩略语、具有修辞色彩语句中作为词素的数字必须使用汉字外，应当使用阿拉伯数字，同一文中，数字表示方法应前后一致。

序号一般按照层次使用“一”“二”“三”……，“（一）”“（二）”“（三）”……表示。文中各级序号不得混用，以避免眉目不清、层次难分。

文中的公式应使用公式编辑器编辑，字体大小根据文字美观需要设置，一般居中放置；有编号的公式顶格放置，编号需加圆括号标在公式右边居右放置，公式与编号之间不加虚线；公式下有说明时，应顶格书写“注：”，“注：”后书写说明。较长公式的转行处应选在等号或加、减、乘、除符号处，应在行首出现这些符号。

表的编排，一般是内容和测试项目由左向右横读，数据依序竖排。表应当有“自明性”。要有表号、表名及必要的说明，居中置于表的上方。表中文字、符号的字体

应比正文小一号。

表格应简明扼要。表的题名应当反映表的内容，表格应具有足够的完整性，即不参见全文即可理解表格的含义。表中不应出现文中所没有叙述的新信息。一些细节可放在脚注中，不放入表内。表格切忌与图、文字重复表述。

文中的附图应统一编排序号并赋予图名；除特殊情况，要求采用计算机制图。

文中图表需在表的上方、图的下方排印表号、表名、表注或图号、图名、图注。

文中一般不应有勾划涂抹。

文内有注释时应采用脚注的形式，注释编号选用带圈的阿拉伯字，注文使用小五号宋体字。

（6）结论部分

结论是文章的最终的、总体的结论。应当准确、完整、明确、精练。如不可能导出应有的结论，也可以没有结论而进行必要的讨论。可以在结论或讨论中提出建议、研究设想、尚待解决的问题等等。

（7）致谢部分

向合作单位、资助或支持的企业、组织或个人致谢；向协助完成研究工作，提供便利条件的组织或个人，提出建议和提供帮助的人致谢；向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致谢；向其它应感谢的组织或个人致谢。

（8）附录、参考文献部分

参考文献：作者在写作过程中使用过的主要参考文献。项目名称置顶，居中放置，使用 20 号黑体字，加粗。项目内容使用 12 号宋体字，居左，空两格放置。

引用著作时，注文的样式为：著者、书名、出版者、出版年份、页码。

例如：王众托.《企业信息化与管理变革》.中国人民大学出版社，2001（20-30）

引用报纸杂志文章时，注文的样式为：作者、文章题目、报刊杂志名、年份及期数、页码。

例如：

[1] 毛东森,卢冠忠,陈庆龄,等. 固体酸代替液体酸催化剂的环境友好新工艺. 石油化工, 2000, 30（2）：152—156.

- [2] 曹钢, 异丙苯法生产苯酚和丙酮[M]. 北京: 化学工业出版社, 1983, 9-42.
- [3] 杜泽学. 几种杂多酸及其盐的结构和酸性特征与应用研究[D]. 北京: 石油化工科学研究院, 1997, 121—17.

引用互联网上的文章时, 著文的样式为: 作者、文章题名、网址、访问时间。

<http://www.amteam.org/docs/bpwebsite.asp>. 2003 年 8 月 9 日访问

附录（附图）：项目名称置顶，居中放置，使用 20 号黑体字，加粗。

附录项目名称使用 14 号黑体字，加粗，居左顶格放置。另起一行空两格，使用 12 号宋体字标注附录序号和题名，编排样式可参照正文。

附录一：导师安排表

班级	姓 名	邮 箱	电 话
19 云计算班	毛琪玥	362729843@qq.com	17621920520

附录二：开题报告格式

湖北轻工职业技术学院云计算技术与应用专业

毕业设计(论文)开题报告

题 目：_____

系 部：_____

专 业：_____

学生姓名：_____

学 号：_____

指导教师：_____

年 月 日

1. 涉及本课题的研究现状综述
2. 课题的主要任务及预期达到的目标
3. 本课题的关键问题及解决的思路

4. 完成本课题的工作方案及进度计划

5. 指导教师审阅意见

指导教师(签字): _____ 年__月__日

附录三：论文模版

见论文模版