



张家界航空工业职业技术学院  
ZHANGJIAJIE INSTITUTE OF AERONAUTICAL ENGINEERING

## 大数据与会计专业 毕业设计标准

专业名称:	大数据与会计
专业代码:	530302
适用年级:	2021 级
所属学院:	航空管理学院
专业负责人:	姬海华
制(修)订时间:	2023 年 9 月

# 大数据与会计专业毕业设计标准

本标准依据《关于印发〈关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见〉〈关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见〉的通知》（湘教发〔2019〕22号）精神，结合我校及本专业实际制定。

## 一、毕业设计选题类别及示例

大数据与会计专业毕业设计为方案设计类。遵循专业相关性、实际应用性、难易适度性、选题差异性的选题要求。确定选题类型为财务分析和预算类、方案设计和优化类、技术应用类，具体情况见下表。

表1 毕业设计选题类别及对应人培情况

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
方案设计类	1. 财务分析和预算类	具有良好的语言、文字表达能力	经济应用文写作	否
			大学语文	
		能编制财务预算、实施财务控制、进行财务分析	会计基础	
			管理会计	
			财务报表分析	
		具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力	大数据技术应用基础	
	EXCEL在财务中的应用			
	2. 方案设计和优化类	能正确使用各类票据、正确处理各类货币资金的日常业务和准确登记货币资金相关账簿资料	出纳实务	否
			会计基础	
		能够科学建账，熟练运用会计方法填制凭证、登记账簿及编制会计报表	初级会计实务	
企业财务会计				
能选择恰当的成本核算方法进行产品成本核算、成本控制和成本管理	财务管理			
	成本会计			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新	
		能正确处理各类涉税业务, 并进行纳税申报	税法	否	
			税务会计		
			智慧化税费申报与管理实训		
		能运用财务管理的基本方法进行投资、筹资、分配决策	财务管理		
			财务管理实训		
	3. 技术应用类	能熟练操作有关的财务软件	会计电算化(金蝶)		否
			会计信息系统应用		
			会计信息系统(供应链)		
		具有EXCEL在财务中应用的能力	财务管理		
			EXCEL在财务中的应用		
具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力	大数据技术应用基础				
	财务报表分析				

## 二、毕业设计成果要求

### 方案设计类成果要求

方案设计类成果包含为财务分析和预算类、方案设计和优化类、技术应用类3类, 具体要求如下。

**1. 财务分析和预算类成果要求:** 成果表现形式为企业XXXX年财务分析报告、企业财务风险分析报告、企业XXXX年现金预算方案设计、企业XXXX年成本预算方案设计等方面的设计方案。(1) 对企业年度财务数据, 进行财务分析和评价等; (2) 写出财务分析报告和其他相关报告等; (3) 对XXXX年进行相关财务预算, 编制相关财务预算表, 写出预算报告等; (4) 毕业设计的文字数量不少于4500字; (5) 毕业设计应结构合理、语言规范、字迹清晰。

**2. 方案设计和优化类成果要求:** 成果表现形式为企业财务审批流程优化方案、企业库存管理优化方案、企业流动资金管

理优化方案、企业税务筹划优化方案、企业财务控制优化方案企业成本管理优化方案等。（1）分析企业生产经营各环节出现的具体问题；（2）从财务角度，对资金运行、成本核算、税务筹划、库存管理、制度设计、业绩评价等方面进行方案设计和优化；（3）方案具有一定的创新性和可行性；（4）毕业设计的文字数量不少于4500字；（5）毕业设计应结构合理、语言规范、字迹清晰。

**3. 技术应用类成果要求：**成果表现形式为ABC法在企业的应用方案设计，企业资产减值核算的优化方案设计，标准成本法在企业中的应用方案设计等方案设计。（1）从提高管理效率和资金利用效率出发，对新的财务手段、财务方法、财务技术等在企业进行应用作出可行性分析；（2）提出具体实施方案；（3）毕业设计的文字数量不少于4500字；（4）毕业设计应结构合理、语言规范、字迹清晰。

### 三、毕业设计过程及要求

表2 毕业设计过程及要求

阶段	教师任务及要求	学生任务及要求	时间安排
选题指导	<p><b>明确选题方向：</b>根据大数据与会计专业的培养目标，提供多个选题方向或参考题目，确保选题与行业发展紧密相关。</p> <p><b>引导选题思路：</b>指导学生根据个人兴趣、专业能力和市场需求，选择具有实践意义和探索价值的题目。</p> <p><b>审核选题报告：</b>审阅学生的选题报告，评估选题的合理性、可行性和创新性，提出修改建议。</p>	<p><b>了解专业动态：</b>通过查阅文献、行业报告等方式，了解大数据与会计领域的最新动态和发展趋势。</p> <p><b>初步确定选题：</b>结合个人兴趣和专业知识，初步确定毕业设计选题，并撰写选题报告。</p> <p><b>提交选题报告：</b>按时提交选题报告，接受教师的指导和审核，根据反馈进行调整和完善。</p>	2023年9月-2023年10月
	<p><b>明确任务要求：</b>根据选题方向，制定详细的毕业设计任务书，明确设计目标、内容、方法、进度</p>	<p><b>接收任务书：</b>认真阅读任务书，明确自己的毕业设计任务和要</p>	2023年10月-2023

任务下达	安排等要求。 <b>下发任务书：</b> 将任务书下发给学生，确保每位学生清晰了解自己的毕业设计任务。	<b>制定计划：</b> 根据任务书要求，制定详细的毕业设计工作计划，包括时间节点、阶段性目标等。	年 11 月
过程指导	<b>定期检查进度：</b> 定期检查学生的毕业设计进度，了解遇到的问题和困难，给予及时的指导和帮助。 <b>提供资源支持：</b> 为学生提供必要的文献资料、软件工具等资源支持。	<b>按计划推进：</b> 严格按照工作计划推进毕业设计，确保按时完成各阶段任务。 <b>主动反馈问题：</b> 遇到问题时，及时与教师沟通反馈，寻求解决方案。	2023 年 11 月-2024 年 4 月
成果答辩	<b>确定是否符合答辩要求：</b> 指导老师审核学生毕业设计成果，确定是否符合答辩要求 <b>组织答辩工作：</b> 制定答辩流程、评分标准等，确保答辩工作的公正、公平和有序进行。 <b>担任评委：</b> 作为答辩评委，认真听取学生的答辩汇报，提问并给出评价。	<b>准备答辩材料：</b> 整理毕业设计成果，制作答辩 PPT 等材料。 <b>参加答辩：</b> 按时参加答辩，清晰、准确地汇报自己的毕业设计成果，回答评委的提问。	2024 年 4 月-2024 年 5 月
资料整理	<b>指导资料整理：</b> 指导学生按照学校规定整理毕业设计相关资料，包括任务书、毕业设计成果、评阅表、答辩成绩表、指导记录等。 <b>审核资料完整性：</b> 审核学生提交的资料，确保资料的完整性和规范性。	<b>整理资料：</b> 按照学校规定整理毕业设计相关资料，确保资料的完整性和规范性。 <b>提交资料：</b> 按时提交毕业设计资料，接受教师的审核。	2024 年 5 月-2024 年 6 月
质量监控	<b>全程质量监控：</b> 从选题到答辩全过程进行质量监控，确保毕业设计的质量符合学校要求。 <b>反馈与改进：</b> 针对学生在毕业设计中出现的问题和不足，及时给予反馈，并指导其进行改进。	<b>配合质量监控：</b> 积极配合教师的质量监控工作，认真对待教师的反馈和建议，及时进行改进。	贯穿整个毕业设计过程

## 四、毕业答辩流程及要求

### （一）答辩流程

大数据与会计专业毕业生，根据指导老师下达的《毕业设计任务书》（附件2），完成毕业设计成果及相关资料，指导老师审核达到答辩条件后，指导老师将答辩名单上报专业答辩委员会，并提交《毕业设计评阅表》。

在答辩前，学生向专业答辩小组提供《毕业设计任务书》《毕业设计成果》等毕业设计资料。专业答辩小组审阅学生提交的资料。

答辩过程中，学生向答辩小组老师简要地介绍毕业设计成果，答辩小组结合毕业设计成果的内容提出3个问题，学生当场作答，作答完毕后，答辩小组老师对学生毕业设计成果进行点评，提出修改意见，并填写《毕业答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表》。

## （二）答辩要求

1. 毕业设计成果质量符合要求，格式规范，查重率低于25%；
2. 毕业设计资料齐全；
3. 准备充分，学生熟悉毕业设计成果内容，掌握答辩要点，确保能够流畅地进行展示和回答。
4. 着装得体，学生应穿着整洁、得体的服装参加答辩，体现良好的专业形象和态度。
5. 态度诚恳，在答辩过程中，学生应保持谦虚、诚恳的态度，尊重评委的提问和意见。对于不懂或不确定的问题，应如实回答，并表示将继续学习。
6. 遵守纪律，学生需遵守答辩现场的纪律和规定，不得迟到、早退或擅自离开。在答辩过程中，不得使用手机或其他电子设备干扰答辩秩序。

## 五、毕业设计评价指标

大数据与会计专业毕业设计评价根据选题类别的不同而有

所区别，从毕业设计过程、作品质量、答辩情况等方面进行综合评价。具体见表3—表4。

**表3 方案设计类毕业设计评价指标及权重**

评价指标	指标内涵	分值权重 (%)
设计过程	毕业生设计态度是否认真	10
	是否按时完成各阶段主要设计任务	10
	是否按照要求进行修改	10
作品质量	技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得当	10
	成果要素齐全、层级分明、结构严谨、排版规范、文字表述流畅	10
	成果与毕业设计任务书的要求紧密相关	10
	成果对象与企业实际工作密切相关	10
答辩情况	学生自述正确、完整，有独到之处和深度，语言表达清晰流畅	6
	能正确回答指导老师所提出的答辩问题	18
	毕业设计成果有一定难度，成果复查达到要求	6

**表4 产品设计类毕业设计评价指标及权重**

评价指标	指标内涵	分值权重 (%)
设计过程	毕业生设计设计态度是否认真	10
	是否按时完成各阶段主要设计任务	10
	是否按照要求进行修改	10
作品质量	技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得当	10
	成果要素齐全、层级分明、结构严谨、排版规范、文字表述流畅	10
	成果与毕业设计任务书的要求紧密相关	10
	成果对象与企业实际工作密切相关	10
答辩情况	学生自述正确、完整，有独到之处和深度，语言表达清晰流畅	6
	能正确回答指导老师所提出的答辩问题	18
	毕业设计成果有一定难度，成果复查达到要求	6

## 六、实施保障

### （一）指导团队要求

#### 1. 指导教师导师

应具备深厚的大数据与会计领域专业知识，熟悉行业动态和前沿技术，拥有丰富的教学和科研经验。负责大数据与会计专业毕业设计整体教学方案的规划与设计，为指导教师提供针对性地教学指导和建议，确保毕业设计题目与行业需求紧密结合，提升学生解决实际问题的能力。定期组织教学研讨活动，分享大数据与会计领域的最新研究成果和教学经验，促进指导教师队伍的专业成长。

#### 2. 指导教师

应具备大数据与会计或相关专业背景，熟悉财务管理、财务报表分析、税务筹划等核心技能，能够为学生提供专业的指导和建议。负责具体指导学生的毕业设计过程，包括选题、方案制定、实施、成果展示及答辩等环节。定期与学生沟通，了解进展，解决遇到的困难和问题，确保毕业设计的高质量完成。鼓励指导教师参与企业合作项目，积累实战经验，以便更好地指导学生将理论知识应用于实践。指导教师需具有中级及以上专业技术职务，每位教师指导本专业学生数不超过15人。

#### 3. 企业导师

来自会计师事务所和大企业的财务人员，具有丰富的实战经验和成功案例，能够为学生提供贴近市场的指导和建议。参

与毕业设计题目的评审和制定，提供行业背景信息、实践案例和项目资源。定期与学生交流，分享相关经验，指导学生进行相关的财务分析和税务筹划等工作，帮助学生提升职业素养和实践能力。

## （二）教学资源要求

### 1. 企业实践项目资源

与会计师事务所建立合作关系，引入真实的案例作为毕业设计选题。这些案例应具有代表性、实用性和挑战性，能够全面考查学生的专业知识和实践能力。建立丰富的企业案例库，包括成功的案例和失败的教训分析。这些案例可以作为学生毕业设计的参考和借鉴，帮助他们更好地理解行业实践。

### 2. 数字化教学资源

应提供全面、丰富且互动性强的数字化教学资源，包括但不限于在线课程、教学视频、案例研究、数据分析工具教程以及企业前沿资讯等。这些资源旨在帮助学生深入理解大数据与会计领域的理论知识，掌握实践技能，同时激发创新思维，确保毕业设计能够紧跟企业发展趋势，具备较高的实践价值和学术水平。

## 七、附录

（列出毕业设计工作相关表格模板，如：毕业设计任务书、毕业设计说明书、毕业设计指导记录表、毕业设计评阅表、答辩记录表等。）

附录 1

## 张家界航空工业职业技术学院

### 毕业设计任务书

学 院 \_\_\_\_\_ 专 业 \_\_\_\_\_

学生姓名		班 级		学 号	
毕业设计类型	<input type="checkbox"/> 产品设计类 <input checked="" type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 工艺设计类				
毕业设计课题名称					
校内指导老师		校外指导老师		学生联系方式	
设计目的 (含课题背景, 设计最终要达到什么效果, 解决怎样的实际问题)	如: 课题背景: 要达到的效果: 要解决的问题:				
设计任务及要求					

<p>进程安排 (含任务分析、实施方案制定、资料收集与整理、任务实施、答辩准备等主要内容及时间安排)</p>	<table border="1" data-bbox="443 472 1342 797"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 472 557 539">序号</th> <th data-bbox="557 472 1082 539">工作内容</th> <th data-bbox="1082 472 1342 539">时间安排</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 539 557 607">1</td> <td data-bbox="557 539 1082 607">确定选题</td> <td data-bbox="1082 539 1342 607"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 607 557 674">2</td> <td data-bbox="557 607 1082 674">完成毕业设计方案</td> <td data-bbox="1082 607 1342 674"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 674 557 741">3</td> <td data-bbox="557 674 1082 741">完成修改、交稿</td> <td data-bbox="1082 674 1342 741"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 741 557 797">4</td> <td data-bbox="557 741 1082 797">毕业设计答辩</td> <td data-bbox="1082 741 1342 797"></td> </tr> </tbody> </table>		序号	工作内容	时间安排	1	确定选题		2	完成毕业设计方案		3	完成修改、交稿		4	毕业设计答辩	
序号	工作内容	时间安排															
1	确定选题																
2	完成毕业设计方案																
3	完成修改、交稿																
4	毕业设计答辩																
<p>提交的设计成果 (主要描述毕业设计成果以何种类型呈现)</p>	<p>“课题名称”+任务书一份、毕业设计成果书一份</p>																
<p>指导教师签字:</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	<p>教研室主任签字:</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>																

注：产品图及技术要求可另附页。



**张家界航空工业职业技术学院**  
**\_\_\_\_\_届毕业答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表**

课题名称				答辩者	
指导教师		主审教师		答辩时间	
序号	项目	评定内容		评分	总分
1	学生 自述 (20%)	论述正确、完整 (5%)			
		有独到之处和深度 (10%)			
		文字表达能力、分析能力 (5%)			
2	答辩 (60%)	问题1:			
		问题2:			
		问题3:			
		问题4:			
		问题5:			
3	成果 审核 (20%)	毕业设计成果复查 (15%)			
		课题难易程度 (5%)			
毕业设计评阅成绩				毕业设计总评成绩	
答辩组长 (签名):					
年 月 日					
教研室主任 (签名):					
年 月 日					

**注:** 毕业设计总评成绩按设计评阅成绩70%、答辩成绩30%进行评定。

附录 4

张家界航空工业职业技术学院  
**毕业设计指导记录**

学 院 \_\_\_\_\_ 专 业 \_\_\_\_\_

学生姓名	班 级	学 号
课题名称	指导教师	
指导日期	指导内容及提出的要求	指导方式