**物流管理专业毕业设计（论文）教学大纲**

# 一、课程基本信息

1. 课程编号：P403007B

2. 课程层次：本科

3. 课程性质：创新实践平台

4. 学时/学分：300/155. 适用专业：物流管理

# 二、毕业设计（论文）的教学目标及学生应达到的能力

物流管理专业毕业设计（论文）是学生在教师的指导下，深化专业学习、拓宽视野、综合运用所学知识解决物流和供应链领域问题的重要过程，也是对学生综合基础知识、专业基础知识、专业技能以及综合能力的检验，同时也应能够进一步引导学生掌握科学的世界观和方法论，提升思想品德和社会公德，培育家国情怀、社会责任感和职业责任感等非技术能力。毕业设计（论文）质量不仅是学生毕业和学位资格认定的重要依据，也是衡量专业教学质量的重要评价指标。

本课程的主要任务是通过开题报告、论文等文档的绘制及撰写，毕业答辩等环节，培养学生在物流管理相关领域内，运用所学知识，利用现代工具，使用物流管理专业相关的法律、法规、专业规范、技术规程等，解决物流管理实践问题的能力；评价物流管理实践对环境、社会及其可持续发展等方面的影响，并制定相应的解决方案的能力等。课程目标及学生应达到的能力要求具体如下：

课程目标1、毕业论文撰写过程中，指导教师应进一步加强学生的品德修养，使其具有家国情怀、社会责任感和职业责任感以及规范意识，能够践行社会主义核心价值观。

课程目标2、学生应能够通过分析国内外文献，了解物流管理问题的研究背景、意义和动态，利用综合基础知识及专业基础知识，发现并分析问题，并提出针对性强、可操作的解决方案，完成文献综述和开题报告。

课程目标3、学生应能在教师指导下，考虑多因素（如技术经济、环境等）条件，使用现代工具（如文献检索工具、绘图软件、办公软件、通用分析软件等），通过建模分析，或理论研究或试验研究等手段，完成研究论文，并满足物流管理专业相关的标准、规范等。

课程目标4、用PPT清晰地展示、陈述自己的研究目标、过程和结论，并能正确、有效地回答及交流专业问题。

# 三、毕业设计（论文）的选题基本要求

1）毕业设计（论文）的选题应符合专业培养目标，满足人才培养基本要求，使学生在专业知识应用方面得到比较全面的训练。论文题目应与工作、社会等实际任务相结合，内容应属于学生所学专业或相关专业的范围。题目难度和工作量应适合学生的知识、能力、相应的实践条件和毕业设计所规定的时间，使学生经过努力能够完成。

2）鼓励采用实际项目作为毕业设计（论文）题目，可结合学生工作实际拟定毕业设计（论文）题目。

3）毕业设计（论文）选题要注重科学研究方法和创新方法的训练，综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素。理论研究的选题应满足科学研究的基本规律，覆盖科学研究的各个方面。

4）原则上一个学生一个题目，学生在教师指导下独立完成论文，工作量满足要求。

# 四、毕业设计（论文）内容及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识单元（章节） | 知识点 | 教学要求 | 推荐学时 |
| 1 | 文献检索及整理归纳 | 文献综述及开题报告 | 文献引用与综述符合规范，能够依据实际企业或者物流与供应链理论需要，提出研究问题。通过收集、学习、研究文献资料，了解课题相关领域的最新发展动态，论文题目考虑了政治、经济、技术、社会及环境因素，撰写开题报告。 | 40 |
| 2 | 理论研究，或数值计算，或实证研究 | 理论分析和计算，软件建模、计算及分析，实证研究及分析 | 运用物流与供应链管理理论和方法分析问题，采用实证、案例、演绎、实验、建模等方法开展研究设计与方案分析，使用数学方法，或采用计算机软件等分析技术与工具。 | 140~160 |
| 3 | 论文撰写 | 论文撰写 | 利用编辑软件撰写论文，符合要求与规范。 | 80~100 |
| 4 | 答辩 | ppt展示文件 | 使用多媒体清晰地展示、陈述自己的研究目标、过程和结论。能够正确回答问题。 | 10~20 |

**附件：**

**物流管理专业毕业设计（论文）题目一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题目名称 | 对本题目的解读（可包含知识点、对写作技巧的要求等） | 备注 |
| 1 | 基于数字孪生的供应链库存管理优化 | 掌握库存管理现状，基于数字孪生技术优化库存模型，进行仿真模拟对优化内容进行分析。 |  |
| 2 | 双碳目标下高耗能行业供应链协同减排投入决策 | 掌握高能耗行业特性，通过建立模型研究在不同决策环境下高耗能行业供应链各节点企业的最佳碳减排投入决策 ，得出相关结论。 |  |
| 3 | 多级订货信息的一致性评价 | 构建供应链订货信息一致性的评价体系，对订货信息提出相关建议。 |  |
| 4 | 基于区块链技术的供应链碳排放协同控制与决策 | 掌握区块链技术应用现状，构建决策模型研究其在供应链碳排放中的作用，进行算例分析，得出相关结论。 |  |
| 5 | 医药电商药品夜间配送路径优化研究 | 掌握医药电商药品配送现状，结合夜间配送的特点构建模型，进行算例分析得出优化结论 |  |
| 6 | 消费者绿色偏好下考虑政府奖励的绿色闭环供应链决策 | 掌握消费者偏好相关理论，建立模型研究政府是否奖励对于企业回收的影响，进行算例分析，得出相关结论 |  |
| 7 | A企业物流服务质量提升方案研究 | 掌握企业物流服务质量现状，研究A企业物流服务质量提升的方式，给出改进建议。 |  |
| 8 | T市电动物流车充电设施选址问题研究 | 掌握T市电动车发展现状，结合T市特点构建充电设施选址模型并求解，给出相关建议。 |  |
| 9 | 契约合作下政府与协议转产企业应急医疗物资储备决策研究 | 掌握应急物资储备现状，构建政企合作储备模型研究最优储备数量，进行算例分析，得出相关结论。 |  |
| 10 | 众包物流服务风险识别及控制策略研究 | 掌握众包物流服务风险相关理论，研究其风险识别和控制策略，收集数据进行分析，得出相关结论。 |  |
| 11 | 国家物流枢纽建设视角下枢纽评价指标体系的研究 | 掌握国家物流枢纽建设现状，构建枢纽评价指标体系，收集数据进行实证研究，提出相关建议。 |  |
| 12 | 考虑战略消费者行为的易腐产品定价策略研究 | 掌握战略消费者行为相关理论，构建考虑该理论的易腐产品定价模型，对其参数进行分析，得出相关结论。 |  |
| 13 | 全渠道下考虑溢出效应的“线上购买、线下退货”模式研究 | 研究全渠道溢出效应的适用模式，构建不同模式下的决策模型并分析，得出相关结论。 |  |
| 14 | 基于DDMRP的某企业库存控制研究 | 掌握DDMRP相关理论，向某企业库存控制提供方案，给出优化建议。 |  |
| 15 | 国铁商城线下物流支撑体系设计 | 掌握国铁商城发展现状，分析其线下物流支撑体系的必要性，并给出体系建立方案，提出相关建议。 |  |
| 16 | 考虑决策者过度自信行为的预防性库存转运问题 | 掌握过度自信行为相关理论，构建预防性和非预防性决策模型，进行对比分析，得出相关结论。 |  |
| 17 | 基于双寡头模型的国企B2B电商平台二阶段定价研究 | 掌握双寡头相关理论，构建国企B2B电商平台二阶段定价模型，对比分析，提出先关建议。 |  |
| 18 | 供应链视角下食品安全风险传导与控制策略研究 | 研究食品供应链的安全风险因素，并通过分析得出风险控制策略，提出相关建议。 |  |
| 19 | 突发事件关键品类应急物资储备安全管理策略研究 | 研究突发事件下物资储备，识别关键品类，构建储备模型并进行算例分析，提出相关建议。 |  |
| 20 | A物流企业车辆调度信息系统优化研究 | 掌握企业车辆调度信息系统现状，分析其问题，对其系统进行优化设计，提出相关建议。 |  |
| 21 | 北京铁路局黄村货场电商物流中心货源拓展策略研究 | 掌握北京铁路局黄村货场电商物流中心现状，分析其资源拓展方向，提出相关策略建议。 |  |
| 22 | “制造链+平台”模式下的供应链投资契约研究 | 探究“制造链+平台”模式特点，对供应链投资契约进行分析设计，得出相关结论。 |  |
| 23 | 考虑碳减排不确定性的供应链减碳决策研究 | 研究碳减排研发风险和碳交易价格波动风险对于供应链企业的决策影响，建立模型得出相关结论。 |  |
| 24 | 车辆电动化背景下中国公路运输碳减排潜力研究 | 掌握车辆电动化对公路运输碳排放的影响，研究公路运输碳排放影响因素并且构建预测模型，对碳减排潜力进行分析，得出相关结论。 |  |
| 25 | 电动汽车换电站联合选址库存优化研究 | 研究电动汽车换电站选址以及电池库存优化，建立相关模型，进行仿真模拟，分析研究意义。 |  |
| 26 | 大数据对制造企业运作效率的影响研究 | 掌握大数据的特点，研究其对于制造企业运行效率的影响，收集数据进行相关分析，得出相关结论。 |  |
| 27 | 新冠疫情影响下海运集装箱运输价格预测方法研究 | 掌握疫情对于海运集装箱价格的影响因素，构建预测模型，搜集数据进行实证研究，分析问题的研究意义。 |  |
| 28 | 考虑回收率不确定性的再制造供应链回收决策研究 | 研究回收率不确定性对制造商回收和第三方企业回收的影响，分别构建模型，进行算例分析，得出相关结论。 |  |
| 29 | 韵达天津A公司配送路径优化研究 | 掌握车辆路径优化方法，对韵达天津A公司配送路径进行优化。 |  |
| 30 | 带有无人机配送的物流网络优化设计 | 掌握无人机应用现状，构建模型研究其对物流网络设计的影响，得出相关结论。 |  |
| 31 | 基于推拉结合的制造企业库存控制策略研究 | 掌握推拉结合企业库存管理现状，分析其影响因素，建立库存控制模型，得出相关结论。 |  |
| 32 | 极端环境及政府应急预案对企业生产绩效的影响 | 掌握极端环境与制造企业的关系，研究其对企业生产绩效的影响，收集数据进行分析，得出相关结论。 |  |
| 33 | 生产性物流园区的集聚整合分析---以A地为例 | 掌握生产性物流园区现状，以A地为例研究物流园区的集聚整合，分析其集聚影响因素，给出相关建议 |  |
| 34 | 订阅模式下的定价与库存决策优化 | 掌握订阅模式的现状，构建订阅模式下的产品定价与库存联合决策模型，进行算例分析，得出相关结论 |  |
| 35 | 粤港澳大湾区主要城市物流发展水平研究 | 掌握粤港澳大湾区物流发展现状，构建发展评价指标分析其主要城市的制约因素，提出相关发展建议。 |  |
| 36 | 某电商平台复购率相关性分析 | 结合某平台发展现状，构建其复购率研究模型，收集数据进行分析，提出相关建议。 |  |
| 37 | 电信第三方物流服务企业仓储网络优化 | 掌握电信第三方物流服务企业仓储网络现状，构建其仓储网络优化模型，进行求解并提出相关建议。 |  |
| 38 | 生产成本不确定下的滴滴采购供应链管理研究 | 研究生产成本不确定对滴滴采购的影响，通过构建模型并求解得到相关结论。 |  |
| 39 | 考虑影响者效应的线上产品信息披露决策研究 | 研究影响者线上产品信息披露策略影响，对比分析，得出相关结论。 |  |
| 40 | 供应链韧性评价指标体系设计：以轨道交通装备制造业为例 | 构建基本供应链韧性评价指标体系，进行实证研究，调整体系并得出相关结论。 |  |
| 41 | 碳达峰视角下中国交通运输业碳排放预测研究 | 结合历史数据分析碳排放影响因素，构建预测模型并预测碳达峰时间，提出相关建议。 |  |
| 42 | 带有3D打印的备件库存管理优化 | 掌握3D打印技术相关理论，基于此构建备件库存模型并进行分析，提出相关建议。 |  |
| 43 | 物流园区项目后评价指标体系构建——以武汉XD综合物流园区为例 | 构建物流园区项目后评价指标体系，基于武汉XD综合物流园区的数据进行实证研究，得出相关结论。 |  |
| 44 | 某电商平台牙膏类商品的复购率预测研究 | 研究商品复购率的影响因素，以某平台牙膏为例进行实证研究，得出相关结论，给出建议。 |  |
| 45 | M企业物流风险管理研究 | 掌握M企业物流风险相关情况，对其风险产生机理和影响因素进行研究，提出相关建议。 |  |
| 46 | 考虑技术研发不确定性的装配式建筑供应链绿色决策研究 | 研究供应商进行绿色技术或产品的研发将会如何影响装配式建筑供应链，分析其中的相关关系，得出相关结论 |  |
| 47 | 重大突发事件下北京市应急物资配送路径优化问题研究 | 掌握应急物流现状，构建应急物流路径优化模型，收集数据进行实证研究，分析问题的研究意义。 |  |
| 48 | 某生鲜电商合作模式自提点选址研究 | 结合某生鲜电商特点提出新的自提点合作模式，构建其选址模型并进行算例分析，得出相关结论。 |  |
| 49 | 城市共同配送网点布局与路径优化 | 掌握共同配送的特点，构建网点布局和路径优化模型，进行算例分析得出相关结论。 |  |
| 50 | 某企业食品冷链城市配送路径优化研究 | 结合某企业食品的特点，构建城市冷链配送路径优化模型，为企业发展提出相关建议。 |  |