

复旦大学 2020 年硕士研究生招生考试加试科目考试大纲（同等学力）

科目代码	072022	科目名称	物流工程与管理基础		
一、考试内容范围（考试时间：120 分钟）					
<p>一、基本概念</p> <p>了解物流的基本发展历史、发展趋势，掌握物流工程与管理的基本定义和内涵，物流工程主要涵盖的内容。能够清晰辨别供应链、物流、采购、仓储、运输、国际运输等基本物流概念之间的相互关系。</p> <p>二、物流系统规划与设计</p> <p>了解物流基础设施规划和设计的基本原则，掌握规划和设计的基本方法。</p> <p>了解物料搬运系统的基本概念，基本的搬运设备和器具，了解搬运系统设计的基本方法。</p> <p>了解物流信息系统设计的基本过程，系统设计的评审和评价方法，物流系统成本的估算。</p> <p>了解仓库设计和规划的基本原则和步骤，掌握仓储管理的基本方法，仓储绩效的衡量指标。</p> <p>三、物流运营管理</p> <p>了解运输和配送管理的基本概念，运输和配送的基本运作模式，国际多式联运的基本概念。掌握运输和配送管理中的基本决策方法，运输和配送管理的绩效考核措施。</p> <p>了解供应商选择的基本原则，供应商评价的基本指标，供应商绩效考核的基本方法。了解中欧班列对我国国际物流带来的影响。</p> <p>了解工厂精益物流的基本概念，精益物流在工厂的实施步骤。掌握精益物流的基本原则和考评方案。</p> <p>了解供应链的基本概念，能清晰描述供应链的基本流程。了解供应链需求预测基本方法。</p> <p>了解物流组织设计和物流成本的基本概念，物流成本估算和控制的基本方法。</p> <p>四、现代物流发展趋势</p> <p>了解现代物流最新的发展趋势，物流发展与其它产业发展之间的相互作用关系。基本掌握绿色物流、智慧物流的基本内涵。</p> <p>了解物流信息化对现代物流管理的重要意义，知道物流信息系统应包含的基本内容。了解物联网的发展对物流管理的重要作用</p> <p>了解物流平台在物流资源配置中的作用，能评估物流平台对物流行业带来的影响。</p> <p>了解政府政策对物流业发展的作用，特别是营改增等税收政策的变化对物流行业影响。能够分析重大物流基础设施的建设对全国物流网络带来的影响。</p>					
二、试卷结构（闭卷）					
题型：选择题 20 分、填空题 20 分、问答题30分、计算题 30分，共计 100 分					
三、参考书目					
作者	书名	出版社	出版时间	版次	备注
齐二石、霍艳芳	物流工程与管理	科学出版社	2016	1	
本杰明·S·布兰查德	物流工程与管理 (第 6 版)	中国人民大学出版社	2007	6	