

东北林业大学

2025 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称：物流系统规划

考试内容范围：

一、物流系统规划基本理论

1. 要求考生掌握物流系统的定义、特征、分类、要素与结构，能比较不同物流系统的差异；
2. 要求考生掌握物流系统规划设计的原则、内容与步骤；
3. 要求考生了解物流系统规划设计的常用方法。

二、物流网络规划

1. 要求考生掌握物流网络的组成、类型、结构特性以及规划的内容；
2. 要求考生掌握物流网络的数学建模方法以及单设施、多设施模型的求解方法；
3. 要求考生掌握动态规划在物流设施选址中的应用。

三、城市物流系统规划

1. 要求考生掌握城市物流的概念、特点、城市物流系统规划的内容和框架；
2. 要求考生掌握城市发展定位、城市物流需求预测方法与使用条件；
3. 要求考生掌握城市物流空间布局规划和通道规划的理论与方法；
4. 要求考生了解城市物流信息平台规划和发展重点规划的基本内容和思路。

四、物流园区规划

1. 要求考生掌握物流园区与其他物流结点的差异、物流园区的基本概念和功能；
2. 要求考生掌握物流园区规划的原则、内容与步骤；
3. 要求考生掌握物流园区战略定位考虑因素与发展模式；
4. 要求考生掌握物流园区平面布局规划主要内容和相关方法；
5. 要求考生了解物流园区运作模式。

五、配送中心规划与设计

1. 要求考生掌握配送中心的功能、类型和功能布局方法；
2. 要求考生掌握 EIQ、PCB 分析方法；
3. 要求考生掌握配送中心功能规划方法；
4. 要求考生掌握配送中心平面布局设计方法。

六、城市地下物流系统基本知识

1. 要求考生了解建设城市地下物流系统的积极意义与作用；
2. 要求考生了解城市地下物流系统规划设计的相关概念；
3. 要求考生了解我国建设城市地下物流系统面临的问题与应对措施。

参考书目：毛海军. 物流系统规划与设计[M]. 南京：东南大学出版社. 2017 年.