

西南林业大学硕士研究生入学考试

819《交通运输组织学》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

基础理论	50%
组织运作	50%

包括交通运输系统的形成与发展，运输需求分析与预测，交通运输资源配置与产品规划，交通运输能力，旅客运输组织，货物运输组织，交通线网运输组织，交通港站与枢纽运输组织，交通运输生产计划等。

四、试卷的题型结构

名词解释题	30%
简答	40%
论述题	30%

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、基础理论

1、绪论：交通运输系统的现状及发展趋势；运输生产过程的组织与管理；运输市场；运输管制；运输组织现代化。

2、运输需求分析与预测：运输需求的概念及其特征；运输量预测的概念、原理与方法；运输需求管理与运输组织。

3、交通运输资源配置与产品规划：交通运输线网的概念及作用；交通运输通道的概念、作用、结构、优化；交通运输网络规划原则、思路和步骤；交通港站与枢纽的功能、构成及配置；运载工具运用；交通运输产品规划与设计；交通运输时刻表概念及编制原理、方法。

4、交通运输能力：交通运输能力的基本概念；交通线路能力计算；交通港站能力计算基本概念；交通运输方式的服务水平。

二、组织运作

5、旅客运输：旅客运输组织的特点、种类、发展趋势；城际旅客运输组织；城市公共交通组织；旅客联合运输。

6、货物运输组织：货物运输组织特点、要求、原则、分类和发展趋势；货物运输合理化；货物装载和配送组织；货物多式联运。

7、交通线网运输组织：交通运输流；交通运输流微观分析技术；交通运输流组织原理；弱可控的交通运输流组织；强可控的交通运输流组织的基本概念。

8、交通港站与枢纽运输组织：交通港站的设备分工及运用原理；交通港站运输作业流程及组织；枢纽运输组织。

9、交通运输生产计划与运输调度工作：港站运输生产计划和调度工作的概念及管理内容；运输企业运输生产计划与调度工作的基本概念和内容；交通运输统计与分析的概念和内容。