## 2021年职业技术教育（045120）815专业技术综合（交通运输）

## 《交通运输学》考试大纲及参考书目

**第一部分 考试说明**

**一、考查目标**

交通运输学是为招收全日制教育硕士专业学位入学设置的交通运输方向专业考试课程。其目的是为了测试考生是否具备攻读本专业硕士学位在交通运输领域的交通基础设施、移动设备合理利用、一种或多种交通运输方式的协调配合、组织实现客货运输过程的基本能力。要求考生系统掌握交通运输通论、交通运输系统和交通运输运营的基本知识，理解交通运输概念、交通运输业与国家发展关系、运输方式的优缺点、交通运输运营组织，掌握常用的交通运输概念、五种交通运输方式的特点、交通运输运营组织，具备一定的组织运营的能力。

**二、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷成绩及考试时间**

本试卷满分为150分，考试时间180分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试，一律使用黑色签字笔或钢笔答题。

**（三）试卷题型结构**

名词解释题：约10小题，每小题4分，共40分

简答题：约5小题，每小题10分，共50分

论述题：约4小题，每小题15分，共60分

**第二部分 考试范围**

**一、交通运输通论**

1、交通运输基本概念

2、交通运输发展史

3、交通运输业意义

4、交通运输业特性分析

5、交通运输业与经济、社会发展关系分析

6、交通运输业与资源、环境关系分析

**二、交通运输系统**

1、交通运输系统概述

（1）交通运输系统组成

（2）交通运输的构成要素

（3）五种交通运输方式的技术经济和运营特征

2、水路运输系统

（1）船舶与水路运输系统的基础设施

（2）船舶运行组织

（3）港口装卸组织

（4）船舶营运时间

（5）港口营运指标

（6）航道与港口通过能力

3、铁路运输系统

（1）铁路运输系统的基本设施

（2）铁路运输业务

（3）铁路机车车辆运用指标

（4）铁路运输列车编组计划

（5）铁路列车运行图

（6）铁路运输能力

4、公路及汽车运输系统

（1）公路运输系统的基础设施

（2）公路通行能力

（3）公路运输业务

（4）车辆利用指标体系

（5）货运车辆行驶路线

（6）拖挂运输组织

（7）长途汽车运输组织

5、城市交通系统

（1）城市交通的发展及其特征

（2）城市轨道交通系统

（3）城市道路交通系统

（4）城市交通管理

（5）城市公共汽车运行组织

（6）智能交通系统

6、民用航空运输系统

（1）民用飞机及民航运输系统基础设施

（2）民用航空运输运营组织

（3）民用航空管理体系

（4）民用航空运输能力

7、管道运输系统

（1）管道运输系统概述

（2）管道输送工艺

（3）管道运输生产运行控制与管理

（4）管道运输系统规划设计

**三、交通运输运营**

1、客货运输组织

（1）综合交通枢纽旅客组织

（2）货物运输过程组织

2、集装箱运输

（1）集装箱及其种类

（2）集装箱运输系统

（3）集装箱运输组织

（4）国际集装箱多式联运和路桥运输

3、邮政和邮件运输

（1）邮政业务及邮件流程

（2）邮政运输网

（3）邮政作业机械化

**第三部分 参考书目**

胡思继主编，邵春福副主编.《交通运输学》（第二版），人民交通出版社，2017