河南科技大学**2022**年硕士生招生考试加试

自命题科目考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **科目代码** | **科目名称** | **说明** |
| **车辆与交通工程学院** | **J816** | **交通运输组织学** |  |

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

**河南科技大学硕士研究生招生考试**

**《交通运输组织学》考试大纲**

**考试科目代码： J816 考试科目名称： 交通运输组织学**

一、考试基本要求及适用范围概述

试卷务必书写清楚，符号和西文字母运用得当。答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。

本《交通运输组织学》考试大纲适用于河南科技大学车辆与交通工程学院交通运输工程专业的硕士研究生入学同等学力加试考试。运输组织学是交通运输工程专业重要的专业特色课程，主要内容包括：公路运输生产过程及运输服务环境、公路运输组织组织效果评价指标、公路运输组织方式及组织管理、公路货运生产计划工作组织、货运车辆利用的优化选择、货运装卸机械配合工作组织、公路特殊货物运输工作组织、城市公共汽车运输组织、城间汽车客运工作组织、电子技术在公路运输组织中的综合运用、公路运输生产辅助工作等。要求考生系统地理解和掌握交通运输组织学的基本概念、基本理论和基本方法，了解交通运输组织学的最新进展。能够运用交通运输组织学的基本理论和基本方法分析交通运输组织中的基本问题，能够完成组织评价指标、运输量预测、公共汽车调度等的基本计算和分析。

二、考试形式

（1）同等学力加试《交通运输组织学》考试为闭卷，笔试，考试时间为180分钟，本试卷满分为150分。

（2）试卷结构（题型）：填空题、单项选择题、判断题、计算题、简答题、论述题、分析题。

三、考试内容

公路运输生产过程及运输服务环境、公路运输组织组织效果评价指标、公路运输组织方式及组织管理、公路货运生产计划工作组织、货运车辆利用的优化选择、货运装卸机械配合工作组织、公路特殊货物运输工作组织、城市公共汽车运输组织、城间汽车客运工作组织、电子技术在公路运输组织中的综合运用、公路运输生产辅助工作等。

四、主要参考教材（参考书目）

（1）《运输组织学》（2021年8月第1版），[戴彤焱](http://search.dangdang.com/?key2=%B4%F7%CD%AE%EC%CD&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)、[孙学琴](http://search.dangdang.com/?key2=%CB%EF%D1%A7%C7%D9&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)编著，[机械工业出版社](http://search.dangdang.com/?key3=%C8%CB%C3%F1%BD%BB%CD%A8%B3%F6%B0%E6%C9%E7&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)。

（2）《运输组织学》（2015年09月第2版），[鲍香台](http://search.dangdang.com/?key2=%B1%AB%CF%E3%CC%A8&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)、[何杰](http://search.dangdang.com/?key2=%BA%CE%BD%DC&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)编著，[东南大学出版社](http://search.dangdang.com/?key3=%C8%CB%C3%F1%BD%BB%CD%A8%B3%F6%B0%E6%C9%E7&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)。