

# 《工程信息管理》考试大纲

## 一、考试性质

《工程信息管理》是交通运输专业工程博士研究生招生复试的两门加试课程之一。它的评价标准是优秀同等学力考生能达到的水平，以保证被录取者具有工程信息管理学的理论基础和相应的实践经验。

## 二、考试大纲

### 1 工程项目管理基本理论

工程项目管理含义及任务；工程项目各阶段的管理；工程项目管理的模式；工程项目全寿命管理

### 2 工程项目管理信息化概述

工程项目管理信息化提出的背景；工程项目管理信息化的内涵；工程项目管理信息化的意义

### 3 工程项目管理信息资源

工程项目管理中的信息资源；工程管理信息资源的管理和利用；工程项目管理中的信息沟通；工程项目信息编码与标准化

### 4 工程项目管理信息化建设

工程项目管理信息化实施的基础准备工作；工程项目管理信息化的实施模式；工程项目管理信息化的发展趋势；工程项目信息化规划；工程管理信息化建设的标准化

### 5 工程项目管理信息系统

工程项目管理单业务应用系统；工程项目管理综合业务应用系统；工程项目总控系统；工程项目信息门户

### 6 工程项目管理信息系统开发与实施管理

工程项目信息系统需求分析管理；工程项目信息系统设计管理；工程项目信息系统运行环境构建；工程项目信息系统开发管理；工程项目信息系统测试管理；工程项目信息系统实施管理；工程项目信息系统维护管理

### 7 工程项目管理信息系统评价

信息系统评价的概念；工程项目信息系统评价的特殊性及对策；工程项目信息系统评价指标体系；信息系统评价指标选取的原则；工程项目管理信息系统评价

## 3、参考书目

《工程项目管理信息化》，骆汉宾主编，中国建筑工业出版社，2011