

## 专业介绍



省部级重点学科

博士点

硕士点



您的位置：[研究生部](#) > [招生信息网](#) > [专业介绍](#) > [博士点](#)

## 交通运输规划与管理

时间：2009-10-25 22:37:11 | 作者：|

# 交通运输规划与管理

Transportation Planning and Management

交通运输规划与管理是一门多学科交叉的新兴学科，主要研究交通运输系统规划决策与管理的理论和方法。通过对交通运输系统规划和综合评价，及对交通运输系统动作过程的科学管理，优化交通运输系统资源配置，实现交通运输管理现代化。

交通运输规划与管理是实现交通运输高速、可靠、安全、经济运行的重要保证。该专业围绕科技发展和国民经济建设需求、全方位服务社会，注重理论创新与实践能力的培养，强调多学科交叉与融合，为国民经济各相关领域培养知识结构合理、能力结构合理、理论基础扎实、具有创新能力的高素质、高层次创造性拔尖人才。

在教学和科学研究方面，与本学科相邻的学科有道路与铁道工程、交通信息工程及控制、载运工具运用工程、系统工程、管理科学与工程等。

### 一 培养目标

坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，具有严谨的学风、实事求是和勇于创新的科学精神，并具有较强的事业心和奉献精神。在交通规划与管理等方面具有坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识。深入了解交通运输工程的发展趋势和动向，熟练掌握交通系统分析、数据处理与计算的先进方法，具有独立从事创造性科学研究的能力。能熟练地运用第一外语阅读本专业外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力；第二外语有阅读本专业外文资料的初步能力。具备学术带头人素质。可在本学科从事科研、教学工作，或从事高层次的技术管理工作。

### 二 主要研究方向

- 1 交通运输规划与设计
- 2 交通系统工程
- 3 物流工程与快速客运系统
- 4 交通运输经济与管理
- 5 交通安全工程

### 三 学制与培养方式

#### 1 学习年限

实行弹性学制，学习年限为3至6年。

## 2 学习时间

原则上要求在第一学年完成全部课程。必须在完成了规定的课程学习，通过中期筛选，并