

《交通规划》

课程名称		交通规划			课程编号	3013028	
英文名称		Transportation Planning			课程类型	专业核心课	
总学时	32	理论学时	28	实验学时	4	实践学时	0
学分	2	预修课程	运筹学、概率论与数理统计		适用对象	交通运输专业	
课程简介		<p>本课程是交通运输专业本科生的专业核心课之一。通过本课程的学习，掌握交通规划的基础知识、常用方法、模型以及具体的交通规划技术。课程具体内容包括：交通问题分析的一般方法，交通建模理论，交通规划过程与发展、交通调查、交通的生成、发生与吸引，交通分布，交通方式划分以及交通量分配，交通网络平衡与网络设计理论与实践等。本课程的重点内容是：交通四步骤模型的相关概念、理论模型、特点、数学算法和必要的软件操作技能，为理解交通流的网络分布机理，从事交通规划实际和科研工作打下坚实的基础。</p>					