



学科专业：085222 一 交通运输工程 （非全日制专业学位硕士生）

[首页](#) > [教学培养](#) > [培养方案](#)

部门概况

招生工作

培养工作

专业学位

学籍管理

学位工作

导师工作

学生工作

毕业就业

学科建设

文件下载

办事指南

一、培养目标和要求

“交通运输工程”工程硕士专业学位是与交通运输工程领域任职资格相联系的专业性学位，侧重于工程应用，主要是为交通运输行业管理、规划和工程建设部门培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。1、“交通运输工程”工程硕士专业学位获得者应该较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论；拥护党的基本路线和方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神及自学习和终生学习的能力，积极为社会主义现代化建设事业服务。2、“交通运输工程”工程硕士专业学位获得者应掌握交通运输工程领域的坚实的基础理论和宽广的专业知识；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负工程技术或工程管理工作的综合素质、创新能力和适应能力。3、“交通运输工程”工程硕士专业学位获得者应至少掌握一门外语。

二、研究方向

攻读交通运输工程硕士专业学位人员的研究方向设置，既要考虑本校学科的优势和特点，更要满足学员所在企业的实际需求，并结合企业工程任务的具体性质来确定，可以是：1、交通运输规划与管理 2、道路与铁道工程 3、交通信息及控制 4、载运工具

三、学习年限

非全日制专业学位硕士研究生的学制为3年。从事科研与论文工作时间不得少于1年。

四、课程设置及学分要求

课程教学实行学分制，在规定的学习期限内学员应至少修满30学分，其中学位课不少于19学分。课程设置框架及必修环节情况见附表。

五、学位论文

学生必须在两位导师共同指导下独立完成自己的学位论文。论文工作的程序应包括开题报告、中期考核、预答辩、答辩等环节。各环节均需两位导师共同参与并签署书面意见。1、论文选题交通运输工程领域工程硕士的论文选题应来自交通运输工程领域实践，有明确的工程应用背景，一般应与原单位的实际工程项目紧密结合，尤其是原单位亟需解决的重大关键技术课题。导师应组织专家听取学生的开题报告，并经讨论后最终确定论文选题。2、论文质量（1）论文自开题报告后的实际工作时间不应少于一年。期间，学校还将组织专家进行中期考核以检查学生论文工作的进展情况。（2）学位论文应能体现论文作者综合运用基础理论和专业知识解决实际工程问题的能力，要求有一定的分析结果，而且特别注重其研究成果在工程上的实用性和技术先进性。（3）鼓励学位论文结合企业实际需要，运用已有的理论和方法进行研究应用，要求具有较好的经济效益或社会效益。3、论文评阅（1）工程硕士学位论文必须通过学校组织的论文答辩，预答辩时必须有原单位的工程技术人员参加。（2）通过预答辩的工程硕士学位论文才能被正式评阅。论文应由2位具有高级技术职称的专家评阅，其中1位是校外工程技术专家。4、论文答辩（1）在收到至少两名论文评阅人同意进行论文答辩的评阅意见后，方可组织对工程硕士学位论文的正式答辩。（2）学位论文答辩委员会由3-5名交通运输工程领域的专家组成，其中至少1位是校外工程技术专家，两位导师中只能有1位任答辩委员。5、硕士研究生除完成学位论文外，在答辩前必须达到学校关于外语水平和公开发表学术论文（或专利）的要求。

六、其它说明

按要求完成课程学习并通过学位论文答辩的工程硕士研究生，符合授予学位条件者，经上海理工大学学位评定委员会审核批准后授予工程硕士学位。

附表、课程设置明细

选课类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课季节	必修
学位课	32000007	自然辩证法概论	18	1.00	秋季	是
学位课	15000404	综合英语（一）	72	1.00	春季	是

学位课	15000405	综合英语（二）	72	1.00	秋季	是
学位课	13000298	专业英语（交通运输工程领域）	36	1.00	秋季	是
学位课	32000006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.00	春季	是
学位课	26000002	科技文献检索与论文写作	18	1.00	秋季	是
学位课	13000304	工程数学II	54	3.00	春季	是
学位课	13000380	交通流理论	54	3.00	秋季	否
学位课	13000381	智能交通系统	54	3.00	春季	否
学位课	13000382	网络交通模型	54	3.00	春季	否
学位课	13000383	土地利用与交通系统	54	3.00	秋季	否
学位课	13000295	交通运筹学	54	3.00	秋季	否
非学位课	13000282	物流系统规划与管理	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000292	交通控制仿真技术	36	2.00	春季	否
非学位课	13000384	轨道交通规划	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000385	交通项目投融资管理	36	2.00	春季	否
非学位课	13000386	交通设计	36	2.00	春季	否
非学位课	13000284	交通规划软件应用	36	2.00	春季	否
非学位课	13000289	智能公交系统	36	2.00	春季	否
非学位课	13000294	交通影响分析方法与应用	36	2.00	春季	否
非学位课	13000281	综合交通运输系统规划	36	2.00	春季	否
非学位课	13000293	交通地理信息系统	36	2.00	春季	否
非学位课	13000288	交通运输经济	36	2.00	春季	否

[关闭窗口](#) [打印本页](#)