



学科专业：120100 —管理科学与工程（普通博士生）

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

1、具有较高的马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论水平，维护四项基本原则和改革开放政策，有为建设祖国及推动人类发展而努力工作的抱负。 2、应在管理科学与工程专业的研究领域中具有坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，了解学科领域的发展方向及国际学术研究前沿，能够从事理论和实际研究，并做出创造性的成果。具有独立从事科学研究和相关管理工程的能力，有严谨求实的科学作风，有向实践学习、调查研究、总结归纳并提升为理论的工作作风。 3、应至少掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的外文资料，具有一定的写作能力和进行国际学术交流的能力，能胜任本专业或相近专业的科研、教学及政府、企业、工程、信息或技术等方面的管理工作。

### 二、研究方向

1、信息管理与信息系统 2、系统工程 3、工业工程 4、科技管理 5、行为管理 6、交通与区域规划

### 三、学习年限

博士研究生的学制为3年。从事科研工作和论文撰写的实际工作时间不得少于2年。

### 四、课程设置及学分要求

课程教学实行学分制，课程分学位课和非学位课，研究生在规定的时间内至少应完成总计17学分的学习任务，其中学位课总学分不少于13学分。非学位课中允许跨学科选修，学分不超过3学分。课程设置详细情况见附表。

### 五、学位论文

1、学位论文应在导师指导下由研究生独立完成。 2、学位论文工作的一般程序为：文献阅读和调研、开题报告、科学研究、论文撰写、论文送审和论文答辩。 3、学位论文的内容一般包括：中英文摘要、课题来源、国内外发展概况、理论分析、案例分析、必要的推算、研究结果、参考文献等。 4、学位论文对所研究的课题，应在理论分析、计算方法、分析方案、新型机制、新型方法等数个方面有创新的见解。 5、学位论文应具有一定的难度和创新性，应反映出作者在本科中对宽广扎实的基础理论和系统深入的专业知识的掌握情况，反映出作者综合运用有关理论、方法和手段解决系统分析与集成等方面问题的能力。 6、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

#### 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	3200009	中国马克思主义与当代	36	2.00	秋季	是
学位课	15000307	第一外语（学术交流与写作）博士	36	1.50	秋季	是
学位课	15000306	第一外语（听说）博士	36	1.50	秋季	是
学位课	13000270	复杂系统演化	36	2.00	秋季	否
学位课	13000010	智能优化	36	2.00	春季	否
学位课	13000012	高级决策科学	36	2.00	秋季	否
学位课	13000020	行为系统管理	36	2.00	秋季	否
学位课	13000117	系统分析方法论	36	2.00	春季	否
学位课	13000123	经济学新进展	36	2.00	秋季	否

学位课	13000174	管理学新进展	36	2.00	秋季	否
学位课	15000311	第二外语（博士）	36	1.00	秋季	否
非学位课	13000005	专业外语（管理科学与工程专业）	36	1.50	秋季	否
非学位课	13000011	随机系统动态分析（高等统计学）	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000013	非线性控制理论	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000021	企业运作与生产的新模式——企业供需网原理与技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000022	制度的数学模型研究	36	2.00	春季	否
非学位课	13000024	非光滑优化及其应用	36	2.00	春季	否
非学位课	13000026	组合优化算法概要	36	2.00	春季	否
非学位课	13000028	企业知识产权管理	36	2.00	春季	否
非学位课	13000032	复杂制造系统建模与仿真	36	2.00	春季	否
非学位课	13000118	神经网络及其应用	36	2.00	春季	否
非学位课	13000124	高级网络优化	36	2.00	春季	否
非学位课	13000166	信息学	36	2.00	春季	否
非学位课	13000085	生产计划与控制	36	2.00	春季	否
非学位课	13000086	人力资本与企业制度创新	36	2.00	春季	否
非学位课	13000087	区域发展与区域管理	36	2.00	春季	否
非学位课	13000090	信息与管理	36	2.00	春季	否
非学位课	13000091	城市交通流诱导技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000092	财政金融理论与政策	36	2.00	春季	否
非学位课	13000093	管理博弈	36	2.00	春季	否
非学位课	13000095	信息管理与数据挖掘	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000167	学术报告会（博）	18	1.00	秋季	否