

中国石油大学（华东）

“全日制硕士”研究生培养方案(2020)

| | | | |
|--|-----------------|--------|--------|
| 一级学科代码 | 0852 | 一级学科名称 | 工程 |
| 二级学科代码 | 085236 | 二级学科名称 | 工业工程 |
| 校内专业代码 | 085236 | 校内专业名称 | 工业工程 |
| 学制、学习年限 | 学制：3年 学习年限：3-5年 | 所属院、系 | 经济管理学院 |
| 导师组负责人 | | 导师组成员 | |
| 研究方向 | | | |
| 院系名称 | 编码 | 研究方向名称 | 指导老师 |
| 培养目标： | | | |
| 1. 培养掌握工业工程领域坚实的基础理论和系统的现代工业经济和工程管理知识，熟悉现代管理方法和解决工程技术问题的先进技术和手段，具有对复杂生产系统、服务系统或组合系统进行分析、规划、设计、管理和运行的能力，能够综合运用所学理论和分析方法、解决工程实际问题，能够独立担负工程技术和工程管理工作中的应用型、复合型高层次工程管理专门人才。 | | | |
| 2. 熟悉中国历史、地理、社会、经济等中国国情和文化基本知识，理解中国社会主流价值观和公共道德观念。 | | | |
| 3. 能够顺利使用中文完成本学科、专业的学习和研究任务，并具备使用中文从事本专业相关工作的能力；毕业时中文能力应当达到《国际汉语能力标准》五级水平。 | | | |
| 4. 在本学科领域中具有一定的国际视野，能够在多个国家的实际环境中运用和发展本学科的知识、技能和方法，并具备参与国际交流与合作的初步能力。 | | | |
| 最低学分要求：33 | | | |

课程设置：

| 类别 | 分组情况 | 课程编号 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|---------|--------------|--|-----------------------------------|----|----|------|------|----|
| 公共必修课 | 第1组,选7门(必修课) | L6000002 | 中国概况 Survey of China | 36 | 2 | 1 | 考试 | |
| | | L6000012 | 汉语言基础 Primary Chinese Language | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| 6000044 | | 大数据技术与应用 The Applications Of Big Data Technoglogy | 16 | 1 | 1 | 考试 | | |
| 6081001 | | 高级运筹学 Advanced Operations Research | 48 | 3 | 1 | 考试 | | |
| 6081005 | | 管理系统工程 Management System Engineering | 32 | 2 | 1 | 考试 | | |
| 6081008 | | 物流与供应链管理 Logistics And Supply Chain Management | 32 | 2 | 2 | 考试 | | |
| 7081112 | | 生产运营管理 Production And Operation Management | 32 | 2 | 2 | 考试 | | |
| 公共基础课 | | | | | | | | |
| 专业基础课 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|------------------|----------------|--|-------------------|---|-----|----|-----|
| 专业选修课 | 第2组,选3-5门(专业选修课) | 6081006 | 高级项目管理 Advanced Project Management | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| | | 6082051 | 工程经济学 Engineering Economics | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| | | 6082052 | 系统分析与仿真 System Analysis And Simulation | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| | | 6082053 | 现代质量工程 Modern Quality Engineering | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| | | 6084104 | 管理信息系统 Management Information System | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| 公共选修课 | 第3组,选3-5门(公共选修课) | 6000003 | 自然辩证法概论 Introduction To Dialectics Of Nature | 18 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000005 | 工程伦理 Engineering Ethics | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000053 | 知识产权基础 Fundamentals Of Intellectual Property | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000060 | 信息检索 Information Retrieval | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000067 | 公共体育 P.E. For Postgraduates | 16 | 1 | 1-2 | 考试 | |
| | 第4组,选2门(公共选修课) | 6000013 | 研究生英语视听说 Visual-Audio-Oral)Practice Of English For Postgraduates | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000014 | 学术英语阅读与写作 Academic English : Reading & Writing | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000015 | 英汉语言比较与翻译 Contrastive Study Of English And Chinese & Translation | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000016 | 跨文化沟通 Cross-Cultural Communication | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000017 | 英语国家经典文学作品赏析 Appreciation Of The Classic Literary Works In English-Speaking Countries | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000018 | 能源英语 English For Energy | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 6000019 | 出国留学英语 English For Studying Abroad | 16 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | Up c i c 课程 | 第5组,最多选1门(Up c i c 课程) | 6000069 | 集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula | 0 | 1 | 1-4 |
| | 补修课程 | 第6组,最多选2门(补修课) | 5000051 | 管理学 Management | 32 | 0 | 2 | 考试 |
| 5085101 | | | 微观经济学 Microeconomics | 32 | 0 | 1 | 考试 | |
| 必修环节 | 第7组,选4门(必修环节) | 7080201 | 听5次及以上前沿讲座并撰写总结报告 Listen To More Than 5 Cutting-Edge Lectures And Write | 0 | 1 | 3 | 考查 | |

| | | A Summary Report | | | | |
|--|---------|---|---|---|-----|----|
| | 7080202 | 专业外语 Professional Foreign Language | 0 | 1 | 3 | 考查 |
| | 7080203 | 文献综述与开题报告(硕士) Literature Review And Opening Report | 0 | 1 | 3 | 考查 |
| | 7080204 | 专业实践 Professional Practice | 0 | 4 | 3-4 | 考查 |

备注：

| |
|--|
| |
|--|