

中国石油大学（华东）

留学生博士研究生培养方案(2021)

| | | | |
|---------|----------------|--------|---------|
| 一级学科代码 | 1201 | 一级学科名称 | 管理科学与工程 |
| 二级学科代码 | 120100 | 二级学科名称 | 管理科学与工程 |
| 校内专业代码 | 120100 | 校内专业名称 | 管理科学与工程 |
| 学制、学习年限 | 学制：4年 学习年限：4-8 | 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.面向管理科学前沿理论和实践问题，培养具有严谨的治学态度、优良的科学作风和学术道德，具备学术创新能力、开拓精神的学术与技术领军人才。管理科学与工程博士生应具有本学科内坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识、广博的科学视野，广泛了解本学科国际前沿理论及最新发展动态，具有良好的数量分析能力、计算机应用能力，熟练掌握一门外语，具有创造性的提出新的正确的观点、理论、方法，或者科学应用新的研究成果解决实际重要管理问题特别是能源行业实际管理问题的能力；具备独立从事管理科学与工程学科领域高水平科学研究工作的能力，能够胜任本专业及相近专业科研、教学及能源行业企业、政府和其他社会组织的科研和管理工作。
- 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.毕业时中文授课专业学生中文能力应当达到《国际汉语能力标准》六级水平，英文授课专业学生应达到《国际汉语能力标准》三级水平。
- 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。

培养内容：

- 1.知识结构：了解管理科学与工程学科最新研究成果和发展趋势，具有较强的独立和合作开展科学研究相关工作的能力和创新能力，能在本学科领域做出创造性成果；具备对相关决策问题进行系统分析和解决问题的能力，特别是分析解决能源经济管理问题的能力；了解企业经营管理及相关决策方法，具备在企业及相关组织从事经营管理、分析评价等辅助决策能力。
- 2.基本能力：掌握科学研究的先进方法，具备瞄准国际学术前沿，开展学术研究和学术交流的能力。通过参与科学研究项目，能独立从事创造性的科学研究，主持科研技术开发项目，探索和解决经济社会发展的基本问题。
- 3.外语要求：能熟练地应用一门外语进行本专业的学习，具备较强的学术交流所需的听、说、读、写能力。

最低学分要求：14

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3门 (必修课) | L7000001 | 中国概况 Survey of China | 36 | 2 | 1 | 考试 | 硕士阶段已修过的, 可申请学分认定 |
| | | L7000011 | 汉语言基础 Primary Chinese Language | 32 | 2 | 1 | 考试 | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|--|----|---|-----|----|--------------------------|
| 专业基础课 | | 7085001 | 高级计量经济学 Advanced Econometrics | 32 | 2 | 1 | 考试 | |
| 专业选修课 | 第2组,选1-6门 (专业选修课) | 6081108 | 数据挖掘与商务智能 Data Mining and Business Intelligence | 32 | 2 | 1 | 面试 | |
| | | 7081101 | 管理科学研究方法 Models And Methods Of Management Science | 32 | 2 | 2 | 考试 | 管理科学理论与应用、工程管理与成本控制方向核心课 |
| | | 7081102 | 高级能源经济学 Advanced Energy Economics | 32 | 2 | 2 | 考试 | 能源经济与管理方向核心课 |
| | | 7081108 | 物流与供应链管理 Logistics And Supply Chain Management | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| | | 7081109 | 管理研究方法 Business Research Methods | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| | | 7081110 | 决策支持系统 Decision Support System | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| 公共选修课 | 第3组,选3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 | |
| | | 6000070 | 国际学术论文写作与发表 International Academic Paper Writing And Publication | 16 | 1 | 2 | 面试 | |
| Up c i c 课程 | 第4组,选1门 (Up c i c课程) | 6000069 | 集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula | 0 | 1 | 1-6 | 考试 | |
| 补修课程 | 第5组,最多选3门(补修课) | 5000051 | 管理学 Management | 32 | 0 | 1 | 考试 | |
| | | 5081102 | 运筹学 Operations Research | 32 | 0 | 1 | 考试 | |
| | | 6085106 | 中级经济学 Intermediate Economics | 32 | 0 | 1 | 考试 | |
| 必修环 | 第6组,选2门 | 8080101 | 文献阅读与开题报告(博士) | 0 | 1 | 4 | 考 | |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|---|---------|--------|
| 节 | (必修环节) | Literature Reading And Thesis Proposal | | | 查 | | |
| | | 8080102 | 境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange And Research | 0 | 1 | 1- 8 | 考 查 |

备注:

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