

中国石油大学（华东）

“全日制硕士”研究生培养方案(2021)

| | | | |
|--|----------------|--------|-----------|
| 一级学科代码 | 0801 | 一级学科名称 | 力学 |
| 二级学科代码 | 080100 | 二级学科名称 | 力学 |
| 校内专业代码 | 080100 | 校内专业名称 | 力学 |
| 学制、学习年限 | 学制：3年 学习年限：3-5 | 所属院、系 | 储运与建筑工程学院 |
| 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.本学科主要培养具有较强的事业心、责任感和良好的道德品质，具有坚实宽广的力学专业知识，能够解决与本学科有关的工程问题，具备独立思考的能力，掌握一门外语并能够熟练阅读专业外文资料，具有一定的国际交流能力的高层次专门人才。 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：28 | | | |

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6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 | |
| 公共基础课 | | 6000030 | 数学物理方法 Methods Of Mathematical Physics | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| 专业基础课 | | 6064003 | 工程力学中的张量分析 Tensor Analysis In Engineering Mechanics | 32 | 2 | 1 | 考试 | 平台核心课 |
| | | 6064004 | 力学与工程专题 Seminar For Mechanics And Engineering | 32 | 2 | 2 | 考试 | |
| | | 7064002 | 固体力学基础 | 48 | 3 | 1 | 考 | |

| | | Foundations Of Solid Mechanics | | | | | 试 | |
|--------------|----------------------|--------------------------------|--|----|---|-----|----|---|
| 专业选修课 | 第2组,最多选4门 (专业选修课) | 6064001 | 计算固体力学 Computational Solid Mechanics | 48 | 3 | 2 | 考试 | 多物理场耦合理论及数值方法方向核心课油气田地下工程力学方向核心课 |
| | | 6064005 | 机械振动 Mechanical Vibration | 32 | 2 | 2 | 考试 | 结构强度及可靠性方向核心课海洋工程流体力学方向核心课 |
| | | 6064006 | 结构断裂与疲劳 Fracture And Fatigue Of Structures | 32 | 2 | 1 | 考试 | 结构强度及可靠性方向核心课 |
| | | 6064007 | 现代工程力学测试 Advanced Engineering Mechanics Testing | 32 | 2 | 2 | 考试 | 多物理场耦合理论及数值方法方向核心课油气田地下工程力学方向核心课石油工程渗流力学方向核心课 |
| 公共选修课 | 第3组,选5-10门(公共选修课) | 6000003 | 自然辩证法概论 Introduction To Dialectics Of Nature | 18 | 1 | 2 | 考试 | |
| | | 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 | |
| | | 6000067 | 公共体育 P.E. For Postgraduates | 16 | 1 | 1-2 | 考试 | |
| | | 6000071 | 科研诚信与学术规范 Scientific Integrity And Academic Standards | 16 | 1 | 2 | 面试 | 必选 公开MOOC |
| U p c i c 课程 | 第4组,选1门(Upcic课程) | 6000069 | 集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula | 0 | 1 | 1-4 | 考试 | |

| | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|---|----|---|---|----|
| 补修课程 | 第5组,最多选2门 (补修课(跨专业生 至少选2门)) | 5064001 | 工程力学 Engineering Mechanics | 32 | 0 | 1 | 考试 |
| | | 5064012 | 弹性力学 Elastic Mechanics | 32 | 0 | 2 | 考试 |
| 必修环节 | 第6组,选3门(必修 环节) | 7060101 | 参加10次以上学术报告,作1次公 开学术报告 Participate In More Than 10 Academic Reports And Make One Public Academic Report | 0 | 1 | 3 | 考查 |
| | | 7060102 | 专业外语 Specialized English | 0 | 1 | 3 | 考查 |
| | | 7060103 | 文献综述与开题报告(硕士) Literature Review And Opening Report | 0 | 1 | 3 | 考查 |

备注:

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