

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	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：4年 学习年限：4-8	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.本学科主要培养面向机械工程、土木工程、石油工程、材料工程、水利工程等，具有力学基本理论，具有较强的事业心、责任感和良好的道德品质、学术修养，具有完整、系统、坚实宽广的力学专业知识，具备一定的批判性思维和创新性思维，掌握一门外语并能够熟练阅读专业外文资料，具备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.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。			
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5门(必修课)	L7000001	中国概况 Survey of China	36	2	1	考试	
		L7000011	汉语言基础 Primary Chinese Language	32	2	1	考试	
6000030		数学物理方法 Methods Of Mathematical Physics	32	2	2	考试	根据校管课目录设定	
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	
7064002		固体力学基础 Foundations Of Solid Mechanics	48	3	1	考试		
专业选修课		第2组,选1-4门(专业选修课)	6064001	计算固体力学 Computational Solid Mechanics	48	3	2	考试
	6064004		力学与工程专题	32	2	1-	考	油气工程力学方向

			Seminar For Mechanics And Engineering			2	试	核心课多物理场耦合理论及数值方法方向核心课
		6064006	结构断裂与疲劳 Fracture And Fatigue Of Structures	32	2	2	考试	结构强度与可靠性方向核心课石油化工装备安全评价方向核心课
		7064003	工程中的非线性振动 Nonlinear Vibration In Engineering	32	2	2	考试	结构强度与可靠性方向核心课
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	必选 公开MOOC
Upcic课程	第4组,选1门(Upcic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2门(必修环节)	8060101	文献阅读与开题报告(博士) Literature Reading And Thesis Proposal (Dcorate Students)	0	1	4	考查	
		8060102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange And Study & Training	0	1	1-8	考查	

备注:

--