

## 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	0820	一级学科名称	石油与天然气工程
二级学科代码	082003	二级学科名称	油气储运工程
校内专业代码	082003	校内专业名称	油气储运工程
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	
<b>研究方向</b>			
院系名称	编码	研究方向名称	指导老师
<b>培养目标：</b> 1.面向油气储运行业发展需求，培养具备较强的批判性思维和创新性思维，掌握油气储运工程学科坚实的基础理论和系统的专门知识，具备分析解决复杂油气储运工程问题的能力，能够独立从事科学研究工作并做出创新性的学术研究成果的高层次研究型人才和未来领导者。 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3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	
专业基础课		7062003	油气储运工程科技进展 Advances in oil & gas storage and transportation engineering	48	3	1	考试	平台核心课
专业选修课	第2组,选1-3门(专业选修课)	6064003	工程力学中的张量分析 Tensor Analysis In Engineering Mechanics	32	2	1	考试	
		7062002	计算流体力学 Computational Fluid Dynamics	32	2	2	考试	
		7063102	计算传热学近代进展 Modern Progress In Computational Heat Transfer	32	2	2	考试	

公共选修课	第3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		
	第4组,选1-4门(公共选修课)	6000020	俄语(二外) Russian (Second Foreign Language)	16	1	2	考试	硕士选修后, 博士不能选修	
		6000033	泛函分析 Functional Analysis	48	3	1	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	
		7000024	现代应用数学选讲 Modern Applied Mathematics	48	3	1	考试		
	U p c i c 课程	第5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6组,最多选10门(补修课 (跨专业生至少选2门))	5062001	输油管道设计与 管理 Design And Management Of Oil Pipeline	48	0	2	考试	
			5062002	输气管道设计与 管理 Design And Management Of Gas Transmission Line	48	0	2	考试	
			5062003	油气集输 Oil&Gas Gathering And Transportation	48	0	1	考试	
			5062004	油库设计与 管理 Design And Management Of Oil Depot	48	0	1	考试	
			6062001	油气水多相管流 Oil, Gas And Water Multiphase Flow In Pipelines	48	0	2	考试	
			6062002	原油流变学 Rheology Of Crude Oil	32	0	1	考试	

		6062014	高等流体力学 Advanced Fluid Dynamics	48	0	1	考试	
		6063101	高等工程热力学 Advanced Engineering Thermodynamics	48	0	1	考试	
		6063102	高等传热学 Advanced Heat Transfer	48	0	2	考试	
		7064002	固体力学基础 Foundations Of Solid Mechanics	48	0	1	考试	
必修环节	第7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 (Docrate 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:

--