

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	0820Z1	二级学科名称	海洋油气工程
校内专业代码	0820Z1	校内专业名称	海洋油气工程
学制、学习年限	学制：4年 学习年限：4-8	所属院、系	石油工程学院
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.培养具备严谨求实的科学态度和学术素养，具有较强的批判性思维和创新性思维，掌握扎实的基础理论和系统的专业知识，能够从事创新性科学研究的高层次人才和未来行业领导者。 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2门(公共必修课)	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	
专业选修课	第2组,选1-4门(专业选修课)	6024010	深水油气工程理论与技术进展 New Technologies Of Deep Water Oil & Gas Engineering	32	2	1	考试	海洋油气钻采工程方向核心课
		6024012	水合物开发理论与技术 Natural Gas Hydrate Production - Fundamentals And Technology	32	2	1	面试	水合物开发理论与技术方向核心课
		6024013	现代海洋结构物工程理论与技术 Advances In Science And Technology Of Offshore Oil And Gas Engineering Equipment And Structures	32	2	1	考试	海洋油气工程装备与结构物

		培养方案信息						工程方向 核心课
		7023002	高等胶体化学 Advanced Colloid Chemistry	32	2	2	考试	海洋油气 工程安全 与环保方 向核心课
	第3组,选1-3门(交叉学科专业选修课)	6021007	石油工程流变学 Rheology In Petroleum Engineering	32	2	1	考试	
		7021007	高等工程热物理 Advanced Engineering Thermophysics	32	2	2	考试	
		7000024	现代应用数学选讲 Modern Applied Mathematics	48	3	1	考试	
公共选修课	第4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	7选2, 必选
		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	
		补修课程	第5组,最多选10门(补修课程)	5024002	海洋油气开采工程 Offshore Oil & Gas Production Engineering	48	0	2
5024003	海洋油气集输工程 Offshore Oil & Gas Gathering And Transportation Engineering			48	0	1	考试	
5024004	海洋油气工程装备 Offshore Oil & Gas Engineering Equipment			32	0	1	考试	
5024005	海洋油气钻井工程 Offshore Oil & Gas Drilling Engineering			56	0	2	考试	
6024001	现代海洋油气工程 Modern Offshore Oil And Gas Engineering			32	0	2	考试	
6024003	海洋油气工程安全与环保			32	0	2	考	

			Safety And Environmental Protection In Offshore Oil And Gas Engineering				试
		6024004	高等流体力学 Advanced Fluid Mechanics	32	0	1	考 试
		6024005	海洋油气开发闭环管理理论与应用 Closed Loop Management Theory And Application Of Offshore Oil & Gas Development	32	0	2	考 试
		6024006	井筒安全检测技术 Wellbore Safety Testing Technique	32	0	2	考 试
		6024007	井筒多相流动理论与应用 Theory And Application Of Wellbore Multiphase Flow	32	0	2	考 试
U p c i c 课 程	第6组,选1门 (Upctic课程)	6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula	0	1	1- 6	考 试
必 修 环 节	第8组,选2门(必修 环节)	8020101	文献阅读与开题报告 (博士) Literature Reading And Thesis Proposal (Docorate Students)	0	1	4	考 查
		8020102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange And Study & Training	0	1	1- 8	考 查

备注:

--