

## 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	0837	一级学科名称	安全科学与工程
二级学科代码	083700	二级学科名称	安全科学与工程
校内专业代码	083700	校内专业名称	安全科学与工程
学制、学习年限	学制：4年 学习年限：4-8	所属院、系	机电工程学院
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.培养掌握安全科学与工程学科坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，对本学科的研究前沿和发展趋势具有敏锐的洞察力，具备学术创新能力、开拓精神和独立从事本学科领域高水平科学研究工作的能力，具备跨文化交流能力，并在推动科技进步、产业发展等方面取得重要的创造性成果，为培养造就安全科学技术领军人才奠定基础。 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。			
<b>最低学分要求：17</b>			

**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	
专业基础课	第2组,选2门(专业基础课)	7042001	安全科学原理及实践 Safety Science: Principle and Practice	32	2	4	考试	平台 核心 课
		7042002	油气安全工程概论 Introduction on Oil and Gas Safety Engineering	32	2	3-4	考试	
专业选修课	第3组,选1-4门(专业选修课)	6042015	安全预警与应急 Safety Early Warning and emergency	32	2	2	考试	
		6042016	油气装备完整性技术 Integrity Technology of Oil and Gas Equipment	32	2	2	考试	

		6064005	机械振动 Mechanical Vibration	32	2	1	考试	
		7042003	安全科学与工程进展 Progress in Safety Science and Engineering	32	2	1-2	考试	
公共选修课	第4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	
		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, 公开课
		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	
专业基础课	第6组,最多选2门(补修课(跨专业生至少选2门))	6042025	风险评估理论与方法 Theory and methodology of risk assessment	32	0	1	考试	
补修课程		6042002	安全工程信息化技术基础 Fundamentals of Information Technology for Safety Engineering	32	0	2	考试	
必修环节	第7组,选2门(必修环节)	8040101	文献阅读与开题报告(博士) Literature Reading and Thesis Proposal (Dcorate Students)	0	1	4	考查	
		8040102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange and Study & Training	0	1	1-8	考查	

备注:

