

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	0703	一级学科名称	化学
二级学科代码	070300	二级学科名称	化学
校内专业代码	070300	校内专业名称	化学
学制、学习年限	学制：4年 学习年限：4-8	所属院、系	理学院
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.培养化学领域教学、科研方面的高层次、创造性专业人才，使其具有扎实宽广的基础理论知识和很强的动手能力；能够独立地、创造性地进行科学研究与技术开发工作；具备主持重要科研项目、技术开发项目的能力，并拥有优良的科研道德和敬业精神。 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(6学分))	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		7096101	现代化学进展 Advances In Modern Chemistry	32	2	1	考试	平台核心课
专业选修课	第2组,选2-5门(专业选修课(≥4学分))	7096102	现代分析科学 Modern Analytical Science	32	2	2	考试	分析化学方向课
		7096103	现代有机合成进展 Advances In Modern Organic Synthesis	32	2	2	考试	有机化学方向课
		7096104	胶体与界面化学新进展 Advances In Colloid And Interface Chemistry	32	2	2	考试	能源化学方向课
		7096105	量子化学 Quantum Chemistry	32	2	2	考试	物理化学方向课
		7096106	配位化学进展 Advances In Coordination Chemistry	32	2	2	考试	无机化学方向课

公共选修课	第3组,选4-9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	
		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(在线MOOC)
		6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula	0	1	1-6	考试		必选
补修课程	第4组,最多选7门(补修课程(≥4学分))	6032001	石油化学 Petrochemistry	48	0	1	考试		
		6096101	高等仪器分析 Advanced Instrumental Analysis	48	0	1	考试		
		6096104	高等无机化学 Advanced Inorganic Chemistry	48	0	1	考试		
		6096105	高等有机化学 Advanced Organic Chemistry	48	0	1	考试		
		6096106	高等物理化学 Advanced Physical Chemistry	48	0	2	考试		
		6096108	结构与量化基础 Structure And Quantitative Basis	32	0	2	考试		
		6096111	高等配位化学 Advanced Coordination Chemistry	32	0	2	考试		
必修环节	第5组,选2门(必修环节(2学分))	8090101	文献阅读与开题报告(博士) Literature Reading and Thesis Proposal (Dcorate Students)	0	1	4	考查		
		8090102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange and Study & Training	0	1	1-8	考查		

备注:

