

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	0818	一级学科名称	地质资源与地质工程
二级学科代码	081800	二级学科名称	地质资源与地质工程
校内专业代码	081800	校内专业名称	地质资源与地质工程
学制、学习年限	学制：4年 学习年限：4-8	所属院、系	地球科学与技术学院
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.本学位点培养具有宽广、坚实的地质资源与地质工程理论和较强的应用能力、实践技能，了解学科历史、现状及前沿发展趋势，能够独立承担相关领域科学研究和教学工作的创新型高级人才。 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 2门	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	8012001	地质资源与地质工程前沿 Frontier of Geological Resources and Geological Engineering	32	2	1	考试	平台核心课
		8012002	地质资源与地质工程科学方法 Scientific Methods of Geological Resources and Geological Engineering(Modern Science and Technology)	32	2	1	考试	
专业选修课	第3组,最多选10门	8010001	地学数据挖掘与融合 Geoscience Data Mining and Fusion	32	2	2	考试	地球信息技术方向核心课
		8011001	地球科学新技术与应用 New technology and application of earth science	32	2	2	考试	
		8011004	地球化学前沿 Frontier of Geochemistry	32	2	2	考试	
		8011005	沉积学与储层地质学前沿 Frontier of Sedimentology and Reservoir Geology	32	2	2	考试	

		8011006	构造地质学前沿 Frontier of Sedimentology and Reservoir Geology	32	2	2	考试	
		8011007	古生物学与现代地层学前沿 Frontier of Paleontology and Modern Stratigraphy	32	2	2	考试	
		8011008	第四纪地质学前沿 Frontier of Quaternary Geology	32	2	2	考试	
		8012082	油气藏地质学前沿 Progress in Reservoir Geology	32	2	2	考试	油气藏开发地质方向核心课
		8012084	高等地质工程学 Advanced Geological Engineering	32	2	2	考试	地质工程方向核心课
		8012085	地质资源勘查与评价 Geological Resources Exploration and Assessment	32	2	2	考试	油气地质与勘探方向核心课
		8013031	地球物理勘探前沿 Progress of Geophysical Exploration	32	2	2	考试	地球物理理论、方法与应用方向核心课
		8014021	地球物理测井前沿 Frontier of Geophysical Logging	32	2	2	考试	测井理论、方法与技术方向核心课
		8015001	时空信息计算与大数据分析 GIS information computation and big data analysis	32	2	2	考试	
公共选修课	第4组,选 2-7 门	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	
Up c i c 课程	第5组,选 1 门	6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula	0	1	1-6	考查	
补修课	第6组,最	6012002	高等石油与天然气地质学	32	2	1-	考	

程	多选4门		Advanced Petroleum Geology(Enrichment mechanism and law of geological resources)			4	试	
		6012003	储层地质学及油气藏描述 Oil and Gas Reservoir Geology and Reservoir Description (Geological Resources Exploration and Evaluation 1)	32	2	1-4	考试	
		6013023	地球物理勘探方法 Geophysical prospecting	32	2	1-4	考试	
		6014001	地球物理测井方法 Geophysical Logging (Exploration Geophysical Theory 2)	32	2	1-4	考试	
		8010101	文献阅读与开题报告 (博士) Literature Reading and Thesis Proposal (Dcorate Students)	0	1	3-6	考查	
必修环节	第7组,选2门	8010102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange and Study & Training	0	1	1-8	考查	

备注:

--