

## 中国石油大学（华东）

## “全日制硕士”研究生培养方案(2020)

一级学科代码	0709	一级学科名称	地质学
二级学科代码	070900	二级学科名称	地质学
校内专业代码	070900	校内专业名称	地质学
学制、学习年限	学制：3年 学习年限：3-5	所属院、系	地球科学与技术学院
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.培养掌握地质学基本理论、基本知识和专业技能，熟悉本学科领域的新发展和新动向，较熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业外文资料；具有从事本学科科学研究工作或独立担任专题研究工作的能力；具备良好的开拓进取和创新精神，有良好的文化素养和综合素质；能从事本专业及相关专业科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作的高级专门人才。 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.能够顺利使用中文完成本学科、专业的学习和研究任务，并具备使用中文从事本专业相关工作的能力；毕业时中文能力应当达到《国际汉语能力标准》五级水平。 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：28			

## 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6门(必修课)	L6000002	中国概况 Survey of China	36	2	1	考试	
		L6000012	汉语言基础 Primary Chinese Language	32	2	1	考试	
6011001		元素及同位素地球化学 Advanced Petroleum Geology	32	2	1	考试	平台 核心 课	
6011004		成岩作用及储层评价 Diagenesis and Reservoir Evaluation	32	2	2	考试		
6011008		油区构造解析 Digenesis And Reservoir Evaluation	32	2	1	考试		
6011011		地层学原理与方法 Principles and Methods of Stratigraphy	32	2	1	考试		
公共基础课	第2组,选1门(必修课)	6000025	数值分析625 Numerical Analysis625	48	3	1	考试	

		应用统计方法627		48	3	1	考试	
		Applied Statistical Methods627					考试	
专业选修课	第3组,选2-32门(专业选修课)	600027	应用统计方法627 Applied Statistical Methods627	48	3	1	考试	
		6011002	沉积学原理 Oil Reservoir Geology And Description	32	2	1	考试	矿物学、岩石学、矿床学方向核心课
		6011003	油区岩相古地理 Facies Analsis and Paleogeography of Oil Field	32	2	1	考试	
		6011005	岩矿测试技术 Analytical Techniques for Minerals and Rocks	32	2	2	考试	
		6011006	含油气盆地分析 Petroliferous Basin Analysis	32	2	1	考试	
		6011007	地球动力系统及演化 Earth Dynamics and Evolution	32	2	1	考试	
		6011009	构造应力场分析 Analysis of Tectonic Stress Field	32	2	1	考试	构造地质学方向核心课
		6011010	古生物学原理 Principles of Paleontology	32	2	2	考试	
		6011012	海洋地质学 Marine Geology	32	2	1	考试	
		6011013	第四纪地质学 Quaternary Geology	32	2	2	考试	第四纪地质学方向核心课
		6011014	层序地层学 Sequence?Stratigraphy	32	2	2	考试	
		6011015	岩心观察与描述 Core Observation and Description	32	2	2	考试	
		6011016	古生态学及遗迹学 Paleoecology and Ichnology	32	2	2	考试	
		6011017	板块构造和沉积作用 Plate Tectonics and Sedimentation	32	2	1	考试	
		6011018	现代地层学 Modern Stratigraphy	32	2	1	考试	
		6011019	现代沉积作用与考察	32	2	2	考	

	Field Observation on Modern Deposition Process				试	
6011020	比较沉积学与沉积模拟 Comparative Sedimentology and Depositional Modeling	32	2	2	考试	
6011021	野外构造与构造模拟 Field Deformation and Analogue Modeling	32	2	2	考试	
6011022	微体古生物学 Micropaleontology	32	2	2	考试	古生物学及地层学方向核心课
6011023	沉积地球化学 Sedimentary Geochemistry	32	2	2	考试	
6011024	岩石地球化学 Petrogeochemistry	32	2	2	考试	地球化学方向核心课
6011027	应用地球化学 Applied Geochemistry	32	2	2	考试	
6012002	高等石油与天然气地质学 Advanced Petroleum Geology(Enrichment mechanism and law of geological resources)	32	2	1	考试	
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	考试	
6012005	非常规油气地质学 Unconventional Oil and Gas Geology	32	2	2	考试	
6012006	测井地质学 Well Logging Geology	32	2	1	考试	
6012008	储层表征与建模 Reservoir characterization and modeling	32	2	1	考试	
6013002	综合地球物理方法与应用 Integrated Geophysical Methods and Applications	32	2	2	考试	
6013018	地球物理软件分析与应用 Geophysical software analysis and application	32	2	2	考试	
6013020	油气储层地球物理 Reservoir geophysics	32	2	2	考试	
6014002	油气储层测井评价方法 Logging Evaluation Method for Oil and Gas Reservoirs	32	2	1	考试	

		7011004	油气藏地质学 Oil And Gas Reservoir Geology	16	1	2	考试
		7013009	地震勘探新方法、新技术 New methods, new technology of seismic prospecting	32	2	2	考试
公共选修课	第4组,选4门(公共选修课)	6000003	自然辩证法概论 Introduction To Dialectics Of Nature	18	1	2	考试
		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
		6000067	公共体育 P.E. For Postgraduates	16	1	1-2	考试
Upcic课程	第5组,选1门(Upcic课程)	6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula	0	1	1-4	考试
补修课程	第6组,最多选6门(补修课(跨专业生至少选2门))	5011001	沉积岩石学 Sedimentary Petrology	32	0	1	考试
		5011002	构造地质学 Structural Geology	32	0	1	考试
		5011003	矿物岩石学 Mineralogy and Petrology	32	0	1	考试
		5012001	石油地质学 Petroleum Geology	32	0	1	考试
		5013002	地震勘探原理 Seismic Exploration Principles	32	0	1	考试
		5014015	测井方法与原理 Logging Method and Principle	32	0	1	考试
必修环节	第7组,选3门(必修环节)	7010101	参加10次以上学术报告,作1次公开学术报告 Participate In More Than 10 Academic Reports And Make 1 Public Academic Report	0	1	3	考查
		7010102	专业外语	0	1	3	考

		Professional Language				查
	7010103	文献综述与开题报告 ( 硕士 ) Literature Review And Research Proposal	0	1	3	考 查

备注：

--