

## 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	0708	一级学科名称	地球物理学
二级学科代码	070800	二级学科名称	地球物理学
校内专业代码	070800	校内专业名称	地球物理学
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	
<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.本学科人才培养面向固体地球物理学和空间物理学的基础理论和应用方法国际前沿，聚焦地震波传播与成像、储层地球物理、综合地球物理和空间信息探测的重要基础理论与关键技术问题。培养综合能力强，具备批判性思维、创新性意识和开拓进取精神，拥有较高的学术造诣和优良的科学素养，成为承担科学研究工作、专业技术或管理工作的创新拔尖人才。 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。			
<b>最低学分要求：14</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		
		L7000011	汉语言基础 Primary Chinese Language	32	2	1		
专业基础课	第2组,选2门(专业基础课)	8013029	地球物理前沿 Geophysical frontier	32	2	1		
		8013030	地球物理科学方法 Scientific method of geophysics	32	2	1		
专业选修课	第3组,最多选10门(专业选修课)	8011004	地球化学前沿 Frontier of Geochemistry	32	2	2		
		8011005	沉积学与储层地质学前沿 Frontier of Sedimentology and Reservoir Geology	32	2	2		
		8011006	构造地质学前沿	32	2	2		

		Frontier of Sedimentology and Reservoir Geology						
		Geology						
		古生物学与现代地层学前沿 Frontier of Paleontology and Modern Stratigraphy		32	2	2		
		8011007		32	2	2		
		8011008 第四纪地质学前沿 Frontier of Quaternary Geology		32	2	2		
		8013001 地震波传播与成像前沿 Progress of seismic wave propagation and imaging		32	2	2	地震波传播理论与成像方向核心课	
		8013002 油气储层地球物理前沿 Progress of reservoir geophysics		32	2	2	油气储层地球物理理论与方法方向核心课	
		8013003 综合地球物理前沿 Progress of integrated geophysics		32	2	2	综合地球物理方向核心课	
		8014021 地球物理测井前沿 Frontier of Geophysical Logging		32	2	2		
		8015001 时空信息计算与大数据分析 GIS information computation and big data analysis		32	2	2	空间信息理论与方法方向核心课	
公共选修课	第4组,选2-7门(7选2, 必选)	6000013 研究生英语听说 Visual-Audio-Oral )Practice Of English For Postgraduates		16	1	2	7选2, 必选	
		6000014 学术英语阅读与写作 Academic English: Reading & Writing		16	1	2		
		6000015 英汉语言比较与翻译 Contrastive Study Of English And Chinese & Translation		16	1	2		
		6000016 跨文化沟通 Cross-Cultural Communication		16	1	2		
		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		
		6000018 能源英语 English For Energy		16	1	2		
		6000019 出国留学英语 English For Studying Abroad		16	1	2		
Upcic课程	第5组,选1门	6000069 集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula		0	1	1-6	考查	
补修课程	第6组,最多选3门(补修课)	5013032 地震资料数字处理 Seismic data processing		32	2	1-4		
		6013007 地球物理反演基础 Fundamentals of geophysical inversion		32	2	1-4		
		6013023 地球物理勘探方法		32	2	1-		

			Geophysical prospecting			4		
必修环节	第7组,选2门(必修环节)	8010101	文献阅读与开题报告(博士) Literature Reading and Thesis Proposal (Dcorate Students)	0	1	4		
		8010102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange and Study & Training	0	1	1-8		

备注:

--