

## 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	0802	一级学科名称	机械工程
二级学科代码	080200	二级学科名称	机械工程
校内专业代码	080200	校内专业名称	机械工程
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.面向机械和石油等行业的发展需求，围绕现代机电装备的重要基础理论与关键技术问题等开展研究生的培养工作。培养具备较强的批判性思维和创新性思维，能够独立从事科学研究工作并做出创造性的学术研究成果的高层次研究型人才和未来领导者。 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
专业选修课		6071001	模式识别 Pattern Recognition	32	2	1	面试	
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	
公共基础课	第2组,选1门(公共基础课)	6000033	泛函分析 Functional Analysis	48	3	1	考试	
		7000024	现代应用数学选讲 Modern Applied Mathematics	48	3	1	考试	
专业基础课	第3组,选2门(专业基础课)	7041001	机械科学与工程进展 Progress In Mechanical Science And Engineering	32	2	1	考试	平台核心课
		7041002	现代机械工程理论与测试技术 Modern Mechanical Engineering Theory And	32	2	1	考试	

		Testing Technology					
专业选修课	第4组,选2-4门(专业选修课)	6041001	现代制造系统工程学 Modern Manufacturing System Engineering	32	2	1	考试
		6041002	智能控制系统 Intelligent Controls System	32	2	2	考试
		6041018	系统仿真 System simulation	32	2	2	考试
		7072001	知识工程与表征学习 Knowledge Engineering And Representation Learning	32	2	1	考试
公共选修课	第5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	1	面试 必选, 公开慕课
Up c i c 课程	第6组,选1门(Up c i c课程)	6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula	0	1	1-6	考试
补修课程	第7组,最多选6门(补修课(跨专业生至少选2门))	5041003	机电信息检测与处理技术 Syllabus of Detection and Processing Technology of Electromechanical Information	32	2	2	考试
		5043001	机械原理 Theories Of Machines And Mechanisms	32	2	2	考试
		5043002	机械设计 Mechanical Design	32	2	2	考试
		6041004	高等工程流体力学 Advanced Engineering Fluid Mechanics	32	2	1	考试
		6041005	机械工程控制理论 Control Theory Of Mechanical Engineering	32	2	1	考试

		6041008	现代机械制造技术 Modern Mechanical Manufacturing Technology	32	2	2	考 试	
必 修 环 节	第8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 (Doctorate Students)	0	1	4	考 试	
		8040102	境外学术交流与研修 Overseas Academic Exchange and Study & Training	0	1	1- 8	考 试	

备注:

--