

中国石油大学（华东）

“全日制硕士”研究生培养方案(2021)

一级学科代码	0714	一级学科名称	统计学
二级学科代码	071400	二级学科名称	统计学
校内专业代码	071400	校内专业名称	统计学
学制、学习年限	学制：3年 学习年限：3-5	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.培养具备一定的批判性思维和创新性思维，能从事科学研究工作或独立承担专业技术或管理工作，具备进一步深造的学术基础和科研技能的高素质研究型人才。在统计学领域掌握坚实的基础理论和系统的专业知识，具有从事科学研究工作或独立担任专门技术工作的能力，熟练使用一门计算机编程语言，具备从事教学、科研、技术开发及管理工作的能力。 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 (20学分))	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	
7092001		数据挖掘与机器学习 Machine Learning And Data Mining	64	4	2	考试	平台 核心 课	
6092008		高等概率论 Advanced Probability Theory	64	4	1	考试		
6092009		高等统计学 Advanced Mathematical Statistics	64	4	2	考试		
6092014		时间序列分析 Times Series Analysis	64	4	1	考试		
公共基础课		第2组,选2-6门(专业选)	6092010	数值优化	48	3	1	考
专业基础课								

		培养方案信息					试		
专业选修课	修课 (≥6学分))		Numerical Optimization						
		6092011	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis			48	3	2	考试
		6092012	随机过程理论 Stochastic Process Theory			48	3	1	考试
		6092013	回归分析 Regression Analysis			48	3	2	考试
		7092002	定性理论 Qualitative Theory			48	3	2	考试
公共选修课	第3组,选4-11门(公共选修课 (≥6学分))	7092004	随机微分方程 Stochastic Differential Equation			48	3	2	考试
		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		6000071	科研诚信与学术规范 Scientific Integrity And Academic Standards			16	1	2	面试
		6000069	集中式课程(UPCIC) Upc Intensive Curricula			0	1	3-5	考试
补修课程	第4组,最多选2门(补修课程 (≥4学分))	5092005	泛函分析 Functional Analysis			48	3	1	考试
		5092006	数据分析与统计软件 Data Analysis And Statistics Software			48	3	1	考试
必修环节	第5组,选3门(必修环节)	7090101	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 One Public Academic Report			0	1	3	考查
		7090102	专业外语			0	1	3	考

		Professional Foreign Language				查
	7090103	文献综述与开题报告 (硕士) Literature Review And Opening Report	0	1	3	考 查

备注：

--