

中国石油大学（华东）

学术学位硕士研究生培养方案

学科名称：应用经济学 学科代码：0202

一、学位授权点简介

应用经济学一级学科学位点最早可追溯到中国石油大学于 1956 年成立的工业经济系，1986 年起开始招收硕士研究生，2004 年获得产业经济学二级学科硕士授予权，2010 年获得应用经济学一级学科硕士学位授予权。

本学位点一直体现以能源经济为主要研究内容的学科发展特色，后来又逐渐扩展到区域经济、环境经济、资源经济等经济学领域，形成了能源经济与政策、产业经济与区域发展、资源与环境经济、国际经济与贸易、金融理论与应用五个大的研究方向。近 5 年，本学科教师在相关领域主持包括国家自然科学基金和社科基金项目在内的各类项目 75 项，在国内外重要学术期刊发表论文 100 余篇，出版专著 9 部，教材 4 部。

本学位点注重在课程设置、学术交流以及毕业论文三个环节培养学生，使其既掌握经济学基础理论和能源行业专业知识，又具备运用相关知识分析解决市场改革等领域面临的实际问题的能力。

二、培养目标

紧密结合我国经济社会需要，坚持立德树人为根本，培育和践行社会主义核心价值观，培养在经济领域掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备一定的批判性思维和创新性思维，能够对复杂现实问题进行调查研究、构建模型和实证检验等能力，具有高度社会责任感的高层次经济专业人才。

三、基本要求

1. 品德素质要求

热爱党、热爱祖国，遵纪守法，身心健康；具备学术道德、恪守学术规范，尊重与本学科相关的知识产权，力避重复研究，具有高度的社会责任感。

2. 知识结构要求

应掌握的基本知识包括三大部分：第一，基础理论知识。例如，产业组织理论、高级微观经济学、货币理论与政策、高级宏观经济学等；第二，

方法类课程。例如，高级计量经济学、经济管理研究方法、应用统计方法等；第三，专业类课程。例如，能源经济学、金融市场与金融机构、国际石油经济合作、经济问题专题研究等。

3. 基本能力要求

应具备的基本能力主要包括：第一，掌握运用所学习的知识解决能源领域、经济领域实际问题的能力；第二，具备通过阅读文献或实际调研等方式，发现有价值的需要研究的问题的能力；同时具备寻找合适的方法研究解决较难的问题的能力；第三，具备规范地撰写学术论文或学术报告的能力；第四，具备良好的学术表达和交流能力。

四、培养方向

1.能源经济与政策方向。主要围绕能源组织与能源产业结构、能源价格和税收、能源资源的优化配置和能源政策等主题展开研究。该方向以研究油气经济、新能源、能源行业的管制政策，以及可再生能源发展等能源结构转型升级的激励政策等方面的问题为特色。

2.产业经济与区域发展方向。该方向的内容主要涵盖区域经济发展以及产业结构、产业组织、产业发展、产业布局和产业政策等相关议题。包含的重点领域是：地区性高新技术产业发展战略问题，资源型城市可持续发展问题，以及地区经济发展战略的统筹布局等问题。

3.资源与环境经济方向。资源与环境经济分析方向需要解决的一个重要议题是确定资源与环境利用过程中的外部成本，以便为环境政策的制定提供科学依据，并解决资源与环境的可持续发展问题。为此，该方向主要进行资源、能源开发利用中的环境影响定量分析，低碳发展的路径分析，自然资源环境的发展与保护方面的管制政策的分析，以及绿色商业发展模式的分析等。

4.国际经济与贸易方向。以能源行业“一带一路”发展背景为依托，主要研究油气产业的国际合作战略、国际竞争力、国际油价的波动及其预警，以及以油气产业为代表的国际贸易政策、国际贸易实务、跨国投资以及国际贸易与经济发展关系等议题。

5.金融理论与应用方向。主要分析在动态的国际和国内经济环境下，金融风险理论、信用评价利率、融资理论等方面的新的发展与变化，为解决金融领域的实际问题提供决策参考。重点研究问题包括：地区性的金

融风险分析与管理问题，利率市场化与银行业风险管理问题，信用体系的建立等问题。

五、学习年限

基本学习年限为 3 年，最长学习年限为 5 年。

六、培养方式

主要采用全日制学习方式，同等学力申请硕士学位人员可采取非全日制学习方式。学术学位硕士研究生的培养主要采取课程学习、科研训练与学术交流相结合的方式，实行个别导师指导或团队导师指导。

七、学分要求

总学分最低 28 学分，必修课 13 学分。

八、课程设置

1. 核心课程

本学科专业研究生应修的核心课程包括高级微观经济学、高级宏观经济学、能源经济学、产业组织理论、环境经济学、国际经济学、金融市场与金融机构 7 门课程。

(1) 高级微观经济学 (Advanced Microeconomics)

高级微观经济学是经济学学术硕士研究生的学位基础课程。本课程是为经济学专业研究生提供经济学理论基础训练，使学生基本掌握现代经济学分析框架，具有一定的经济模型构建与分析能力。课程内容主要包括理性选择理论、不确定下的决策理论、博弈论基础以及市场结构理论。

Advanced Microeconomics is a degree foundation course for academic postgraduates in Economics. This course provides basic theoretical training in economics, so that students can basically grasp the modern economic analysis framework and have certain economic model construction and analysis capabilities. Course content mainly includes rational choice theory, decision theory under uncertainty, game theory foundation, and market structure theory.

(2) 高级宏观经济学 (Advanced Macroeconomics)

高级宏观经济学是应用经济学硕士研究生的专业核心课程，总结了当代宏观经济学的最新研究成果，全面阐述了内生经济增长理论，对经济增长的方式和源泉以及经济增长与其他经济现象的关系作了深入的论述和总结。内容包括索洛增长模型；索洛模型的背后：无限期界和世代交叠模型；

超越索洛模型：新增长理论；真实经济周期理论；传统凯恩斯主义波动理论等。

Advanced Macroeconomics is a professional core course for postgraduates of Applied Economics. It summarizes the latest research results of contemporary Macroeconomics, comprehensively expounds the theory of endogenous economic growth, and provides in-depth discussion and summary of the ways and sources of economic growth as well as the relationship between economic growth and other economic phenomena. The content includes the Solow growth model; behind the Solow model: the infinite horizon and the generational overlapping model; surpassing the Solow model: the new growth theory; the real economic cycle theory; the traditional Keynesian wave theory, etc.

（3）能源经济学（Energy Economics）

能源经济学是能源经济与政策方向硕士生的专业核心课。本课程重点介绍能源供应、能源消费、能源市场、能源政策、环境污染与气候变化等问题的经济学内涵及分析工具与模型。通过本课程的学习，学生应掌握如何基于现实数据应用一些经济学及管理科学方法进行建模分析，从而为能源与环境政策的分析制定及宏微观管理供决策依据。

Energy economics is a professional core course for graduate students in energy economics and policy. This course mainly introduces the underlying economic implications of energy supply, energy consumption, energy market, energy policy, environmental pollution and climate change as well as the tools and models for analyzing these issues. In this course, students need to learn how to apply the methods of economics and management science to conduct empirical analysis based on real world data. The objective is to provide better understanding of energy issues and decision support for energy and environmental policy analysis and formulation.

（4）产业组织理论（Industrial Organization）

产业组织理论是经济学的重要分支之一，是以“产业”为研究对象，主要研究产业内部、企业之间的组织结构和在一定的组织结构条件下企业的经营战略、产出决策、定价行为、非价格策略行为等，以及由其行为带来的市场绩效。通过学习，学生将掌握产业组织理论的基本理论、分析方法以及学科的有关前沿知识，并能解决现实的产业经济问题。

Industrial Organization is one of the important branches of economics. It is based on “Industry”. It mainly studies the organizational structure within the industry and between enterprises, and the company's business strategy, output decisions, pricing behavior, non-price strategy behavior under certain organizational structure conditions, as well as the market performance due to its behavior. Through learning, students will master the basic theory of industrial organization theory, analysis methods, and related cutting-edge knowledge of the discipline, furthermore, they can solve real industrial economic problems.

(5) 环境经济学 (Environmental Economics)

环境经济学是一门西方经济学和环境科学的交叉学科，运用经济学的理论和方法分析和解决经济发展过程中面临的各种环境问题，通过环境管理和环境政策手段，实现经济、社会、资源、环境的可持续发展。

Environmental economics is an interdisciplinary subject of western economics and environmental science. It uses economic theory and methods to analyze and solve various environmental problems faced during the pace of economic development. This subject can be used to balance the development of economy, society, resources and environment through environmental management and environmental polices. It uses economic theory and methods to analyze and solve various environmental problems faced during the pace of economic development.

(6) 国际经济学 (International Economics)

国际经济学是国际经济与贸易专业方向硕士研究生的核心课程。本课程主要研究国际贸易和国际金融的基础理论、前沿理论及政策。通过本课程学习，学生应全面了解并掌握国际贸易和国际金融的理论和政策，并掌握相应的专业外语，能够理论联系实际，应具备运用相关理论和采用科学的研究方法发现、分析国际经济相关问题的能力。

International economics is a professional core course for graduate students in international economics and trade. This course mainly introduces basic and cutting-edge theories and policies of international trade and finance. This course aims to enable the students to fully understand and grasp theories and polices, in the meantime, to master the corresponding professional English; it will qualify the students to analyze major or key problems in international economics with

relevant theories and scientific research methods by combining theories and practices together.

(7) 金融理论与政策 (Financial Theory and Policy)

课程简介：本课程将宏观金融基本理论与金融专题相结合，着眼于提高宏观金融分析能力，结合现实案例与政策问题进行分析。主要内容包括：金融理论、金融制度、汇率理论、利率理论、通货膨胀、货币政策与监管理论等部分。

Course Introduction: This course combines the basic theories of macro finance with financial topics, focusing on improving macro financial analysis capabilities in combination with real-life cases and policy issues. The main contents include: financial theory, financial system, exchange rate theory, interest rate theory, inflation, monetary policy and regulatory theory.

2.课程设置

见附表。

课程设置及培养环节说明：

(1) Upcic['ʌpsik]是 UPC Intensive Curricula 的缩写，意为中国石油大学集中式课程。研究生参加的各类学术创新实践活动，如各类暑期学校、暑期集中安排课程、专题学术研讨会、学术论坛、重要学科竞赛、创新创业活动等，均可以换算成 Upcic 学分。Upcic 学分依据《中国石油大学（华东）课程学分认定与成绩转换办法》进行认定。

(2) 《第一外国语》为公共必修课，原名为《基础外语》，研究生英语水平达到一定要求可以申请免修。其他语种的学生修读相应语种课程。

(3) 研究生必选本方向被列为核心课程的专业选修课。

(4) 补修课：跨学科报考或同等学力录取的研究生，由导师指定补修我校对应本专业的 2 门本科主干课程，最多不超过 4 学分。补修课所取得学分不计入总学分。

(5) 专业外语：专业外语是一个必修环节，由导师指导查阅一定数量的专业外文文献资料，在第三学期开题阶段提交一份外语文献阅读报告，或者在学术期刊上公开发表 1 篇以上（含 1 篇）外文学术论文。成绩由导师认定。

九、中期考核

研究生应在导师指导下，积极深入地完成论文撰写工作，并在第四学期初参加学位论文中期考核，具体考核依据《中国石油大学（华东）学术学位研究生中期考核暂行规定》（中石大东发[2015]35号）。完成培养计划规定的全部学分要求，成绩合格并顺利通过开题者，视为通过中期考核。

十、科研训练与学位论文

1. 科研训练与学位论文工作是培养从事科学研究或独立担负专门技术工作能力的关键环节。硕士生要在导师或导师组的指导下，通过文献信息检索阅读、调查与研究等，选择适当的课题，开展学术研究，并撰写学位论文。

2. 研究生在读期间至少研读 70 篇管理学、经济学及和研究方向有关的文献资料，其中外文文献不少于 1/3。文献阅读情况由导师考核，并上交相关考核材料。

3. 学术硕士学位研究生学位论文选题在第三学期进行。要求选题密切结合本学科发展方向，具有一定深度和较高的学术研究价值，具有一定的创新性。科研训练和学位论文工作时间一般不少于 1 学年。

十一、创新成果与职业资格

全日制硕士研究生（留学生除外）在申请学位之前应满足以下三个条件之一：

1. 在高水平学术期刊公开发表与专业相关的学术论文。
2. 参加国际或国内专业相关的高级别学术会议并宣读论文。
3. 以前三名（含第三）参与编写的案例被中国管理案例共享中心、全国 MPAcc 教学案例库、中国金融专业学位案例中心或中国专业学位教学案例中心案例库收录。

十二、学位论文评审与答辩

学术学位硕士研究生完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，达到培养方案规定的学分要求，符合学校相关规定的，可申请学位论文评审与答辩。学位论文评审与答辩一般在硕士研究生入学后的第六学期进行。学位论文评审与答辩按照依据《中国石油大学（华东）学位授予工作细则》（中石大东发[2015]33号）和其他有关规定进行。

通过学位论文答辩，符合毕业条件颁发相应学科毕业证书。达到本科学学位（授予）标准及其他有关要求，符合学位授予条件的，可依据《中

国石油大学（华东）学位授予工作细则》（中石大东发[2015]33 号）审批，
授予经济学硕士学位。

中国石油大学（华东）研究生课程设置（学术硕士）

学院名称： 经济管理学院

专业名称： 应用经济学

专业代码： 0202

课程类型		课程编号	课程名称	学时	学分	学期	备注
必修课 (13学分)	公共必修课	600002	中国特色社会主义理论与实践研究 (中文授课国际硕士生由《中国概况》替代)	32	2	1	
		6000012	第一外国语 (中文授课国际硕士生由《汉语言基础》替代)	32	2	1	
	公共基础课	6000027	应用统计方法627	48	3	1	
	专业基础课	6085101	高级微观经济学	48	3	1	平台核心课
		7085101	高级宏观经济学	48	3	2	平台核心课
选修课	专业选修课(≥6学分)	6085102	经济管理研究方法	48	3	1	
		7085001	高级计量经济学	48	3	2	
		6085103	产业组织理论	32	2	2	产业经济与区域发展方向核心课
		6085104	区域经济学	32	2	1	
		7085102	能源经济学	32	2	2	能源经济与政策方向核心课
		7085103	国际经济学	32	2	2	国际经济与贸易方向核心课
		6085004	金融理论与政策	48	3	1	金融理论与应用方向核心课
		6085001	金融市场与金融机构	48	3	1	
		6085107	环境经济学	32	2	2	资源与环境经济方向核心课
		7085105	经济问题专题研究	32	2	3	
		6085003	商业银行经营管理	32	2	2	
		7085104	国际石油经济合作	32	2	2	
		6085002	衍生金融工具	48	3	1	
	公共选修课	6000003	自然辩证法概论	16	1	2	必选
		6000013	研究生英语视听说	16	1	2	7选2, 必选
		6000014	学术英语阅读与写作	16	1	2	
		6000015	英汉语言比较与翻译	16	1	2	
		6000016	跨文化交际与沟通	16	1	2	
		6000017	英语国家经典文学作品赏析	16	1	2	
		6000018	能源英语	16	1	2	
		6000019	出国留学英语	16	1	2	
		6000067	公共体育(1学分, 必选)	16	1	1、2	必选
		6000070	国际学术论文写作与发表	16	1	2	
6000071	科研诚信与学术规范	16	1	2			
6000060	信息检索	16	1	2			

		6000044	大数据技术与应用	16	1	1	
		6000031	最优化方法	32	2	2	
	Upcic课程 (≤3学分)	6000069	中国石油大学(华东)集中式课程	-	≤3	1-4	
	补修课程 (≤4学 分)	5085101	微观经济学	64	4	1	
		5085102	宏观经济学	48	3	1	
必修环节		7080101	参加10次以上学术报告, 作1次公开学术报告	-	1	3	
		7080102	专业外语	-	1	3	
		7080103	文献综述与开题报告(硕士)	-	1	3	

总学分 ≥28学分