

双培保险学（保险与风险管理）专业学分制培养方案

一、专业介绍

中央财经大学保险学科教育始建于 1952 年，是新中国高等教育中成立最早的保险系科。随着几十年来的不断发展，学科建设成果受到了国内外的一致认可。2008 年被教育部批准为国家级特色专业；2020 年入选首批国家级一流本科专业建设点。保险专业多年来为行业输送了大批优质人才，为保险行业发展作出重要贡献。2005 年在世界保险大会上，中央财经大学被誉为对世界保险业做出突出贡献的亚洲三所大学之一。

本专业目前有全职专任教师 20 人，其中教授 8 人，副教授 10 人，讲师 2 人。本专业教师（团队）曾多次获得北京市级教学成果奖，并拥有北京教学名师 2 人。专任教师的研究领域覆盖了人身保险、财产保险、海上保险、再保险、保险经济学、保险法、保险监管、保险财务管理、保险企业经营等保险学的各大重要分支领域，发表了众多具有实际应用价值和政策指导意义的科研成果。

双培保险学（保险与风险管理）专业为北京市高等学校高水平人才交叉培养计划专门设立的人才培养项目，学生培养坚持以保险学为核心，以社会保障和精算学为支撑，三者分别对应保险的市场机制、政府机制和数理技术支持，助力学生全方位发展，为社会经济高质量发展奠定人才基础。本科毕业生约 40% 前往北京大学、清华大学等国内高校继续攻读硕士学位；约 30% 选择前往如哥伦比亚大学、帝国理工大学、新加坡国立大学、香港大学等世界排名前 50 的知名学府继续学习；其余 30% 毕业生选择在保险公司、银行、证券等金融机构，或政府部门等岗位就业，就业率多年保持 100%，毕业生质量受到用人单位的一致好评。

二、培养目标

本专业坚持“五育”并举，旨在培养具有扎实的经济学、金融学基础知识，熟练掌握风险管理、保险学基础理论和相关专业知识和基本技能，具备熟练应用的英语水平和计算机操作技能，可以在政府宏观经济管理部门、保险监管或银行、保险公司、各类大型企业以及相关科研机构从事风险分析与管理、保险管理及相关产品开发与服务等相关业务的实务或管理工作，具有坚实保险专业知识和实践能力、研究能力及广阔的国际化视野，具有较高的法律、道德素养与人文精神，适应国家经济和社会发展的需要、具有为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务的“四个服务”理念的创新型、实用型、复合型人才。毕业五年左右应当胜任各金融机构、政府部门和大型企业等的核心工作岗位和部分管理岗位，成为具有引领行业发展潜质的精英人才。本专业以理想信念教育为核心，以社会主义核心价值观为引领，切实提高本专业学生的思想政治水平，着力培养拥有浓厚家国情怀、能够担当民族复兴大任的时代新人。

具体来说，本专业培养目标可以归纳为如下 5 点：

目标 1：培养学生良好的马列主义理论素养，使他们坚定正确的政治方向，具有爱国主义和集体主义

的良好思想品德，富有高尚的职业精神。

目标 2：培养德、智、体、美、劳全面发展的，具有扎实的经济学、金融学基础知识，熟练掌握风险管理、保险学基础理论和相关专业知识与基本技能的保险专业人才。

目标 3：使学生能够熟练使用外语进行交流和信息检索，具有跨文化和多语言交流能力；能够掌握各种文案的写作和熟练使用计算机等新型技术工具。

目标 4：培养学生优秀的逻辑思维和沟通表达的能力，并使学生具有优秀的领导能力。

目标 5：使学生能在保险公司等金融机构、政府部门、监管部门和大型企业从事风险分析与管理、保险管理及相关产品开发与服务等相关业务的实务或管理工作，毕业五年后成为能够胜任领域内核心工作岗位和管理岗位的精英人才。

三、毕业要求

1. 知识要求

1.1 专业基础知识：熟悉经济学、金融学和法学的相关基础知识，系统地掌握保险学的基本理论和业务知识，具备坚实的数学和统计学基础，了解国内外保险与风险管理的理论和实践，基本熟悉本专业所涉及领域的学科发展现状及趋势。

1.2 外语知识：熟练掌握一门外语，达到学校规定的外语水平，具有较强的多语言交流能力，并能运用外语熟练地阅读专业书刊及有关信息资料。

1.3 数理与计算机知识：掌握必要的数理知识和计算机知识，熟练使用相关计算机软件，能够灵活运用数理和计算机工具解决专业问题。

2. 能力要求

2.1 持续学习能力：具有自主学习和终身学习的意识和能力，能够与时俱进地适应保险学科和保险行业的快速发展，积极拥抱时代变化，及时洞察发现和解决本领域内的新问题。

2.2 沟通表达能力：能够简洁清晰、逻辑严谨地表达自己的想法，高效地与团队成员进行沟通；同时，还应当具有优秀的倾听能力，善于通过与他人交流了解对方想法，为进一步高效交流奠定基础。

2.3 专业技术能力：在熟练掌握本专业基础理论的同时，了解本专业的发展动态和变化趋势，熟悉我国相关法律法规、方针和政策，具有较全面的法律和财务分析能力，能够将所学理论知识灵活应用于工作实践，通过自己的专业技术发现和解决工作中的真问题，并能够对政府、企业和监管部门等提供政策建议。

2.4 领导能力：能够充分挖掘和整合团队资源，善于通过引导、激励、团队建设和关系管理、战略制定和执行等方法形成团队合力，带领和协助团队整体和团队成员实现既定目标。

2.5 创新能力：具有较强的批判性思维能力和创新能力，勇于创新，善于创新，服务加快发展新质生产力的社会需求。

3. 素质要求

3.1 政治素质过硬：本专业以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，培养学生良好的马列主义理论素养，使他们坚

定正确的政治方向，坚持党的领导，坚持四项基本原则，坚持改革开放，热爱社会主义祖国，具有爱国主义、集体主义良好思想品德，树立至诚报国的理想追求和敢为人先的科学精神，把思想价值引领贯穿发现问题、解决问题、成果应用全过程。

3.2 富有职业精神：具备优秀的保险专业素质，敬业爱岗、遵纪守法。具有高尚的职业理想和积极的职业态度，自觉遵守职业纪律和职业道德规范，形成良好的职业风尚。

3.3 身体与心理健康：具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体质健康标准，具备健全的心理和健康的体魄。工作中能够灵活应对各方压力，保持积极向上的健康心态。

3.4 文化科学素质：具有一定的文化科学素质，对自然科学、社会科学等领域知识有基本的认识，掌握科学的研究方法，具备基础的文化与艺术鉴赏能力。

四、主干学科和核心课程

主干学科：保险学。

核心课程：民法总论、政治经济学、微观经济学、金融学、宏观经济学、计量经济学、保险学概论、风险管理学、保险经济学、人身保险学、财产保险学、精算学原理、保险法、保险公司财务管理、保险计量模型、海上保险学。

五、学制、学位及毕业条件

学制：基本学习年限 4 年，其中前 3 年在中央财经大学学习，第 4 年在学籍所在学校学习。

学位：经济学学士学位。

毕业条件：“双培计划”学生前 3 年应完成最低总学分 120.5 学分（如未修满可于第 4 年在学籍所在学校补修），其毕业及学位授予事宜均由学籍所在学校负责。具体要求如下：

类别	课程模块	学分要求
通识教育课程	通识教育选修课	7（其中至少选修 2 学分美育类课程）
	新生导论课	
公共通修课程	思想政治和军事理论课	20.5
	外语类	8
	数学类	17
	体育类	4
	计算机类	4
专业教育课程	学科基础课	17
	专业核心课	21
	专业进阶课	10
	专业拓展课	7
实践环节		5
总计		120.5

学生除了可以通过修读指导性教学计划中所列出的具体课程获得专业拓展课学分之外，还可以通过选修全校选修课获得专业拓展课部分学分。修读方式及要求参见《总则》相应说明。

六、主要实验和实践性教学要求

实验教学包括独立开设的实验教学课程和理论课程教学中的实验教学内容，相关课程包括所有计算机类课程（计算机应用基础、Excel 高级应用、数据库原理与应用、C 程序设计、Python 程序设计、区块链与数字货币和人工智能基础及应用），学科基础课中的计量经济学，专业核心课中的保险计量模型、专业进阶课中的量化风险管理，以及专业拓展课中的商业银行经营学、时间序列分析、现代统计软件和精算实务。

集中实践教学环节包括毕业实习、毕业论文等，学生在第 7-8 学期进行专业毕业实习和研究撰写毕业论文，参与劳动实践和创新创业实践。

七、课程设置与指导性教学计划

双培保险学（保险与风险管理）专业指导性教学计划

课程模块		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课单位	备注
								讲课	实验	实践				
通识教育课程	通识教育选修课	7	GE001	“语言、文学与艺术”模块	Language, Literature, and Arts	6					3-6	选修		其中至少选修2学分美育类课程
			GE002	“历史、政治与社会”模块	History, Politics, and Society									
			GE003	“生命、心理与哲学”模块	Life, Psychology, and Philosophy									
			GE004	“自然、科技与环境”模块	Nature, Science, and Environment									
			GE005	“创新、创意与创业”模块	Innovation, Creativity, and Entrepreneurship									
	新生导论课		0830011	专业指导与职业规划	Professional Guidance and Occupational Planning	1	16	16			1	必修	保险	
公共通修课程	思想政治与军事理论课	20.5	3430020	思想道德与法治	Ideology, Morality and Law	3	48	40		8	1	必修	马院	
			3430029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	40		8	1			
			3430014	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	3	48	40		8	2			
			3430021	马克思主义基本原理	The Basic Principles of Marxism	3	48	40		8	3			
			3430030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao ZeDong Thought and Introduction on the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	40		8	4			
			3430019	形势与政策	Situation and Policy	1.5	48	48			1-6			
			2010003	军事理论	Military Theory	2	36	32		4	1			
			1610018	大学生心理健康	Mental Health for College Students	2	32	16		16	1-2			
			3130042	国家安全教育	National Security Education	1	16	16			1	选修	政管	
			1230007	中华民族共同体概论	Introduction to the Chinese National Community	2	32	32			2		社心	
	外语类	8	1112302	大学外语交流（1）	College English Communication (1)	2	32	32			1	必修	外语	
			1112301	大学外语基础/发展课程（1）	Foreign Languages (Reading and Writing) (1)	2	32	32			1			
			1112318	大学外语交流（2）	College English Communication (2)	2	32	32			2			
			1112317	大学外语基础/发展课程（2）	Foreign Languages (Reading and Writing) (2)	2	32	32			2			
			1112323	大学外语提高/发展课程（1）	Extended Courses in Foreign Languages (1)	2	32	32			3	选修		
			1112324	大学外语提高/发展课程（2）	Extended Courses in Foreign Languages (2)	2	32	32			4			

双培保险学（保险与风险管理）专业指导性教学计划

课程模块		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课单位	备注
								讲课	实验	实践				
公共通修课程	数学类	17	1310013	高等数学（1）	Advanced Mathematics (1)	5	80	80			1	必修	统数	
			1310015	高等数学（2）	Advanced Mathematics (2)	5	80	80			2			
			1310039	线性代数	Linear Algebra	3	48	48			2			
			1310057	概率论与数理统计	Probability and Statistics	4	64	64			3			
	体育类	4	ty12001	大学体育（1）	Physical Education (1)	1	32	32			1	必修	体经	
			ty12002	大学体育（2）	Physical Education (2)	1	32	32			2			
			ty12003	大学体育（3）	Physical Education (3)	1	32	32			3			
			ty12004	大学体育（4）	Physical Education (4)	1	32	32			4			
	计算机类	4	0610220	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	2	32	16	16		1	必修	信息	
			0630111	Excel高级应用	Excel Advanced Application	2	32	16	16		2	选修		
			0610203	数据库原理与应用	Database Principles and Applications	2	32	16	16		2			
			0630008	C程序设计	C Programming	2	32	22	10		3			
			0630006	Python程序设计	Python Programming	2	32	16	16		4			
			0630199	区块链与数字货币	Block Chain and Digital Currency	2	32	22	10		6			
			0630112	人工智能基础及应用	Introduction to Artificial Intelligence	2	32	20	12		6			
专业教育课程	学科基础课	17	0810219	民法总论	General Introduction to Civil Law	2	32	32			1	必修	保险	
			0510092	微观经济学	Microeconomics	3	48	48			2		经济	
			0510093	宏观经济学	Macroeconomics	3	48	48			3		金融	
			0210122	金融学	Finance	3	48	48			3		保险	
			0810179	保险经济学（双语）	Insurance Economics (Bilingual)	3	48	48			5		经济	
			0510109	计量经济学	Econometrics	3	48	38	10		5			

双培保险学（保险与风险管理）专业指导性教学计划

课程模块		应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课单位	备注
								讲课	实验	实践				
专业教育课程	专业核心课	21	0810110	保险学概论	Introduction to Insurance	3	48	48			2	必修	保险	
			0810121	风险管理学	Risk management	3	48	48			3			
			0830024	人身保险学	Life Insurance	2	32	32			3			
			0810116	财产保险学	Property Insurance	2	32	32			4			
			0810032	精算学原理	Actuarial Science	3	48	48			4			
			0810138	保险法	Insurance Law	2	32	32			5			
			0830017	保险公司财务管理	Financial Management of Insurance Companies	2	32	32			5			
			0830022	保险计量模型	Econometric Model for Insurance	2	32		32		6			
			0830021	海上保险学（双语）	Marine Insurance (Bilingual)	2	32	32			6			
	专业进阶课	10	0810220	民法分论	Specific Theories of Civil Law	2	32	32			2	选修	保险	
			0810201	国际贸易实务	International Trade Practice	2	32	32			3			
			0830026	保险科技	Insurance Technology	2	32	32			4			
			0810025	海商法	Maritime Law	2	32	32			4			
			0830027	健康经济学	Health Economics	2	32	32			5			
			0810204	社会保障学	Social Security	2	32	32			5			
			0810187	再保险（双语）	Reinsurance (Bilingual)	2	32	32			5			
			0830016	量化风险管理	Quantitative Risk Management	1	16		16		5			
			0810009	保险企业经营管理（双语）	Management and Operation of Insurance Enterprises (Bilingual)	2	32	32			6			
			0810057	国际风险管理与保险（双语）	International Risk Management and Insurance (Bilingual)	2	32	32			6			
			0810216	投资学	Investment	2	32	32			6			

双培保险学（保险与风险管理）专业指导性教学计划

课程模块			应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课单位	备注
									讲课	实验	实践				
专业教育课程	专业拓展课	相关学科知识模块	3	0510100	政治经济学	Political Economy	2	32	32			1	选修	经济学院	
				0110143	财政学概论	Introduction to Public Finance	2	32	32			3		财税	
				0310024	会计学	Accounting	3	48	48			3		会计	
				0210189	金融工程概论	Introduction to Financial Engineering	2	32	32			4		金融	
				0410199	管理学概论	Introduction of Management	2	32	32			4		商学院	
				0810124	金融经济学（双语）	Financial Economics (Bilingual)	3	48	48			5		保险	
				0210075	投资银行学	Investment Banking	2	32	32			6		金融	
				0210067	商业银行经营学	Commercial Bank Management	2	32	26	6		6			
				0210176	衍生金融工具与动态金融	Financial Derivative and Dynamic Finance	2	32	32			6			
		数理知识模块	2	0810175	应用随机过程	Applied Sothcastic Processes	3	48	48			4	选修	保险	
				0810213	优化原理	Principle of Optimization	2	32	32			5		统数	
				1310050	常微分方程	Ordinary Differential Equations	2	32	32			5			
				1310023	时间序列分析	Time Series Analysis	3	48	32	16		5			
				4012022	实变函数与泛函分析	Real Variable Function and Functional Analysis	4	64	64			6			
				3320013	现代统计软件	Modern Statistics Software	2	32		32		6			
		精算知识模块、全校选修课	2	0830014	金融数学（双语）	Financial Mathematics (Bilingual)	3	48	48			3	选修	保险	
				0810230	经济学基础（双语）	Business Economics (Bilingual)	3	48	48			2			
				0810228	概率统计进阶（双语）	Advanced Probability Statistics (Bilingual)	3	48	48			4			
	0810202			寿险精算数学（双语）	Actuarial Mathematics for Life Insurance (Bilingual)	4	64	64			4				
	0810210			公司财务与财务报告分析（双语）	Corporate Finance and Financial Statement Analysis (Bilingual)	4	64	64			5				
	0810203			生存模型（双语）	Survival Model (Bilingual)	3	48	48			6				
	0830015			损失模型与随机模拟（双语）	Loss Model and Monte Carlo Simulation (Bilingual)	4	64	64			6				
	0830005			精算实务（实验）	Actuarial Practice (Experiment)	2	32		32		6				
				全校选修											

双培保险学（保险与风险管理）专业指导性教学计划

课程模块	应修学分	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	学分	总学时	课时分配			开课学期	修读要求	开课单位	备注
							讲课	实验	实践				
实践环节	5	9900035	健康与安全教育	Health and Safety Education	1	16	16			1,3	必修		
		1610017	军事技能	Military Skills	2	112			112	1			
		2100612	劳动实践	Laboring Practice	2	40			40	2-5			