

保险学专业（精算实验班）全程培养方案

一、专业名称、代码、所属学科

专业名称：保险学（精算实验班）

专业代码：020303

所属学科：经济学

二、专业培养目标

本专业旨在培养具有良好政治素质和职业道德，具有良好的数理基础、经济学基础和外语基础，掌握从事保险精算工作的基本理论和基本技能，熟悉保险精算技术和经济活动定量分析的专业人才。毕业生可以到各类保险机构、非保险金融机构、金融监管机构、大型企业及科研机构从事风险管理、决策分析和精算实务等工作，也适宜继续攻读相关学科的硕士、博士学位。

三、专业特色与培养要求

本专业以我校国家重点学科——金融学为依托，结合我校经济学、管理学和法学等特色学科发展优势，以英国精算师考试的体系与内容为培养方案和课程设置的标准，以市场对精算专业人才需求为导向。培养过程重视理论素养、强调应用技能，鼓励创新思维。课程设置注重夯实学生数理基础，课程内容力求与英国精算师考试对接，学生在完成本科学习后应通过 SOA、IFOA、CAA 或其它精算考试体系的若干科目考试，成为能适应保险与风险管理学科发展和市场需要的“应用型、创新性、国际化”的复合型人才。

本专业部分课程已经获得英国精算师协会免试考试认证，在校学生通过校内考试就可获得申请英国精算师核心技能（CT）系列考试的免试资格。目前已经有全球 40 余所著名高校的部分或全部精算课程获得其相应精算师考试科目的免试认证，中南财经政法大学是中国大陆获英国精算师协会免试认证的四所学校之一。有关本专业与英国精算协会免试认证项目的详细信息参见：<https://www.actuaries.org.uk/studying/exam-exemptions/how-apply-exemption/university-courses-exemptions/zhongnan-university-economics-and-law>。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

（一）知识要求

- 1、掌握现代经济学、金融学的基本理论与基本知识；
- 2、熟悉保险学的基本理论和实践业务；
- 3、拥有扎实的概率论与数理统计方法理论基础；
- 4、了解常用的统计分析软件和保险精算软件；
- 5、熟悉国家在保险领域的有关方针、政策和法规。

（二）能力要求

1. 基本能力：具有良好的社会公德和职业道德；具有科学的思维方法和较高的情商；具有较强的语言表达能力、沟通交流能力、商务谈判能力和团队合作精神；具有较高的外语水平，听、说、读、写、译能力强；具有较强的计算机应用能力和获取信息并处理信息的能力。

2. 专业能力：具有扎实的数理与统计分析基础，能较为系统掌握从事保险与社会保障精算工作的基本理论和基本技能以及经济活动定量分析的理论与方法，了解商业保险及社会保障精算领域的理论前沿以及相关实践的现状与发展趋势。

(三) 素质要求

1. 具有良好的公民道德、合格的思想政治素质及良好的身心素质；
2. 具有基本的人文、科学素养，具有强烈的进取精神和刻苦钻研的素质；
3. 有高度的职业责任心和踏实的工作态度。

四、学制与学习年限

学制为4年，学习年限为3-6年。

五、毕业要求与授予学位类型

毕业要求：本专业学生在学期间，须修满教学计划规定学分方能毕业。

学位授予类型：符合学校学位授予条件者授予经济学学士学位。

六、培养标准及其实现途径

培养标准		实现途径
1. 社会责任感、人文科学素养等	1.1 社会责任感	通过学习毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等课程使学生了解毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”等重要政治理论知识和最新国际形势与国家政策；通过共青团、学生会和各类社团的活动锻炼学生社会工作能力，培养学生的社会责任感。
	1.2 人文科学素养	通过设置丰富的人文科学选修课程、举办人文科学讲座、开展各类人文科学活动提高学生的人文科学素养。
2. 身心素质和国防意识等	2.1 身心素质	通过设置合理的体育课程和开展丰富的体育活动来提高学生的身体素质；通过开设心理健康课程、举办心理健康讲座、建立辅导员、心理委员等心理健康预警机制来关注和提高学生的心理素质。
	2.2 国防意识	通过组织学生参加入学军训和开设军事理论课程培养学生的国防意识。
3. 语言沟通、表达能力	3.1 语言沟通、表达能力	通过创新课堂形式为学生提供公开报告的机会，锻炼学生的语言组织和表达能力；通过举办各类学术、文化、文艺活动为学生提供参与社会活动的机会，锻炼学生的沟通与组织能力。
4. 宽口径、厚基础的专业能力	4.1 宽口径	依托学校在经济和法律方面的专业优势，通过合理搭配学科基础课和专业选修课，为学生提供多元的专业学习方向和职业发展空间。
	4.2 厚基础	通过合理设置课程，特别是数理统计类课程，奠定学生所在的专业基础。
	4.3 专业性	以英国精算师考试的体系和内容为校内课程参考，通过设置高标准的教学和考试环节来保证专业性。
5. 分析解决问题能力、实践能力等	5.1 分析解决问题能力	通过试验和实训课程锻炼学生发现问题、思考问题、解决问题的能力；通过鼓励学生参加各类保险产品设计与保险营销设计大赛锻炼学生解决实际风险管理和保险实务问题的能力。
	5.2	通过安排集中实习和学生自己申请实习锻炼学生实际工作的能力。
6. 国际视野与能力	6.1	通过保险学理论前沿课程使学生了解国际保险理论知识；通过开设英国精算师系列双语课程让学生熟悉国际认证考试体系；通过邀请国外专家来校讲学让学生了解学界与业界动态。

七、学分结构表

本专业开设的课程分为通识教育课程、专项教育课程、专业教育课程三大模块，其中专业教育模块中含学科基础课程、专业课程、实践与实验课程共三个子模块。本专业全程培养计划通识教育课程 52 学分，专项教育课程总学分为 38 学分，专业教育课程学分为 80 学分。各模块的学分比例如下：

课程类别		学分	比例（100%）	
通识教育课程	必修	42	25%	
	选修	10	6%	
专项教育课程	必修	22	13%	
	选修	6	4%	
	课外素质教育	10	6%	
专业教育课程	学科基础课程	必修	21	12%
		选修	4	2%
	专业课程	必修	21	12%
		选修	21	12%
	实践与实验课程	必修	13	8%
合计		170	100%	

八、课外素质教育环节

课外素质教育环节总学分 10 学分，包括综合素质教育、社会实践、各种学科竞赛、技能等级水平考试和科研活动等。具体计分方式根据学校相关管理规定执行。

九、全程教学计划表

全程教学计划表

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时			先修条件	适用专业 (方向)	开课学院	
						课堂学时	课外学时	实验学时				
通识教育课程	必修	B1200080	大学语文	一	3	48			无		209	
	必修	B0900470	高等数学（上）	一	5	80			无		213	
	必修	B0400150	法学通论	三	2	32			无		206	
	必修	B0600270	管理学通论	二	2	32			无		210	
	必修	B1401330	社会原理	二	3	48			无		202	
	必修	B2490010	形势与政策（1）	一	0.5	16			无		201	
	必修	B2490020	形势与政策（2）	二	0.5	16			无		201	
	必修	B2490030	形势与政策（3）	三	0.5	16			无		201	
	必修	B2490040	形势与政策（4）	四	0.5	16			无		201	
	必修	B0900490	高等数学（下）	二	5	80			高等数学（上）		213	
	必修	B0901323	线性代数	四	3	48					213	
	必修	B2400010	马克思主义基本原理概论	三	3	48			无		201	
	必修	B0900424	概率论与数理统计（工）	三	4	64			高等数学（下）		213	
	必修	B2400020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	二	3	48			无		201	
	必修	B2400030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	三	3	48			无		201	
	必修	B2400040	思想道德修养与法律基础	二	2	32			无		201	
	必修	B2400050	中国近现代史纲要	一	2	32			无		201	
			必修课合计				42	704				
选修	通识教育选修类课程					10	160					
通识教育课程合计						52	864					
专项教育课程	必修	B2090010	军训	一	2	32			无		107	
	必修	B2090020	军事理论	一	2	32			无		107	
	必修	B1500010	公共体育（1）	一	1	32			无		224	
	必修	B0900650	计算机应用基础	一	2	16	16	16	无		214	
	必修	B1100023	大学英语（1）	一	3	48			无		208	
	必修	B1100030	大学英语（2）	二	4	64			大学英语（1）		208	
	必修	B0901000	数据库及其应用	二	2	16	16	16	计算机应用基础		214	
	必修	B1500020	公共体育（2）	二	1	32			无		224	
	必修	B1100043	大学英语（3）	三	3	48			大学英语（2）		208	
	必修	B1500030	体育专项（1）	三	1	32			无		224	
	必修	B1500040	体育专项（2）	四	1	32			无		224	
			必修课合计				22	384	32	32		
	选修	专项教育选修类课程 (其中科学研究方法和创业基础必须二选一)			三-六	6	96					
	课外教育学分					10	160					
专项教育课合计						38	672					

全程教学计划表（续）

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时			先修条件	适用专业（方向）	开课学院	
						课堂学时	课外学时	实验学时				
专业教育课程	学科基础课	必修	B0200193	微观经济学	一	3	48			微积分（上）、政治经济学	203	
		必修	B0200133	宏观经济学	二	3	48			微观经济学	203	
		必修	B0800243	会计学	三	3	32		16	无	211	
		必修	B0300404	货币金融学	二	4	64			微观经济学、宏观经济学、管理学	205	
		必修	B0800043	财务管理学	四	3	48			会计学	211	
		必修	B0900543	计量经济学	四	3	32		16	概率论与数理统计（经管）、经济学通论	213	
		必修	B0200242	政治经济学	一	2	32			无	203	
		必修课合计					21	304		32		
		选修	B0901180	统计学	三	3	48			微积分、概率论与数理统计（经管）	213	
		选修	B0700012	财政学	三	2	32			无	204	
		选修	B0600052	产业经济学	四	2	32			无	210	
		选修	B0900180	博弈论基础	三	2	32			无	213	
		选修课合计					4	64				
		学科基础课合计					25	400				
		专业课	必修	B0300060	保险学原理	三	3	48			无	205
			必修	B0300080	财产保险	四	3	48			保险学原理	205
			必修	B0300620	人身保险	四	3	48			保险学原理	205
			必修	B0300603	利息理论*	四	3	48			保险学原理	205
			必修	B0300670	寿险精算*	五	3	48			利息理论	205
必修	B0902313		精算模型*	五	3	48			利息理论	205		
必修	B0300193		非寿险精算*	六	3	48			精算模型	205		
必修课合计					21	336						
选修	B0300200		风险管理	六	3	48			保险学原理	205		
选修	B0300862		再保险（双语）	六	2	24		8	保险学原理	205		
选修	B0300342		国际金融	四	2	32			货币金融学	205		
选修	B0300632		商业银行经营管理	五	2	32			货币金融学	205		
选修	B0300482		金融工程（双语）	五	2	32			货币金融学	205		
选修	B0400010		保险法学	五	2	32			保险学原理	206		
选修	B0300640	社会保险	五	2	32			保险学原理	205			

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	开课学期	学分	学时			先修条件	适用专业(方向)	开课学院
						课堂学时	课外学时	实验学时			
专业教育课程	选修	B0301432	公司金融（双语）*	六	2	32			货币金融学		205
	选修	B0300390	海上保险	六	2	32			保险学原理		205
	选修	B0301370	互联网金融	六	2	32			货币金融学		205
	选修	B0301410	财富管理	六	2	32			货币金融学		205
	选修	B0300020	保险公司经营管理	五	3	32		16	保险学原理		205
	选修	B0300510	金融计量学（双语）	五	3	48			货币金融学		205
	选修	B0390090	证券投资分析（实验）	五	2			32	证券投资学		205
	选修	B0390070	保险财务会计实验	六	2			32	保险财务会计		205
	选修	B0300540	金融市场学	三	2	32			货币金融学		205
	选修	B0300732	投资银行学	六	2	24		8	货币金融学		205
	选修	B0300560	金融衍生工具*	六	2	24		8	货币金融学		205
	选修	B1101012	商务英语	七	2	32			无		208
	选修	B0300040	保险理论前沿	七	2	32			保险学原理		205
	选修	B0300070	保险营销	五	2	32			保险学原理		205
	选修	B0300883	证券投资学	四	3	32		16	货币金融学		205
	选修	B0300530	金融经济学*	六	3	48			货币金融学		205
	选修	B0901132	随机过程*	五	2	32			概率论与数理统计（工）		213
	选修	B0300010	保险财务会计	五	3	48			保险学原理		205
	选修	B0301260	Financial Statement（财务报表分析）	六	3	40		8	财务管理学		205
	选修课合计					21	336				
专业课合计					42	672					
实践与实验课程	必修	B1890010	学年论文	五	2				无		205
	必修	B0390180	保险综合实验与实践	六	3			48	保险学原理		205
	必修	B1890050	专业实习	七	4				无		205
	必修	B1890030	毕业论文	八	4				无		205
实践环节合计					13	48					
专业教育课合计					80	1120					

注：

1. 各类选修课程合计为学生应修读最低学分要求；
2. 带*课程为与英国精算师考试相对应的课程；
3. 学科基础科中的选修课须修满4学分；
4. 专业课中的选修课须修满21学分。

十、本专业培养方案由胡宏兵、董志华起草撰写，由胡宏兵修订，由金融学院本科教学指导委员会审定。