

# 保险学专业（精算方向）本科人才培养方案

## 一、专业名称、代码

专业名称：保险学

专业代码：020107A

## 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，具备坚实的经济学、管理学和数学理论基础，掌握风险管理与保险的基本知识，熟悉精算与风险管理理论和技能的应用型、融通性、开放式的专门人才。毕业生可以到各类保险机构、非保险金融机构、政府机关、企事业单位及科研机构从事风险管理、决策分析和精算等实务与应用研究工作，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

本专业以我校金融学国家级重点学科为基础，依托我校经、法、管、文、史、哲、理、工等学科综合发展优势，培养具有坚实的经济学、金融学、管理学和数学理论基础，掌握风险管理与保险的基本知识，熟悉精算与风险管理理论和技能，具备风险管理、决策分析和精算等实务与应用研究工作的高素质人才。

该专业方向已与英国精算师协会建立合作关系，目前已有部分课程获得英国精算师协会的免试认证，学生参加校内考试合格即可免试英国精算师考试的相应科目。学生完成英国精算师协会在中国举办的其他 CT 和 CA 系列考试，并在毕业后从事相关工作一年后，可申请英国精算师协会准精算师 AIA 证书。之后，如通过高级课程考试，并满足相应的工作经验要求，可申请英国精算师协会精算师 FIA 证书。

通过本专业教学计划所规定内容的学习与训练，学生应达到以下培养目标：

1. 系统掌握经济学、金融学、保险学和数学的基本理论，具有良好的政治素养和合理的知识结构；掌握与本专业密切相关的社会保障学、法学等学科的基本知识；了解世界经济发展动态、我国经济发展形势以及精算与风险管理理论前沿与实务技能；

2. 具有扎实的专业基础，通过全部或部分英国精算师考试科目，掌握精算与风险管理的基本理论和实务技能；

3. 有科学思辨精神，掌握科学研究方法，有较强分析解决实际问题的能力；

4. 有较强的汉语言文字表达能力，普通话应达到国家规定的等级标准；

5. 有较强的团队合作精神与交流、沟通和协调能力；

6. 身心健康，达到国家规定的体质健康标准；

7. 具有良好的职业道德；

8. 熟练掌握一门外语，听、说、读、写、译能力强，熟练运用计算机技术。

#### 四、学制与学位

学制：弹性学制，一般为4年，依据《中南财经政法大学本科学生修业管理办法》（2006年4月30日修订）的要求可在4-7年内完成学业。

学位授予：授予经济学学士学位。

#### 五、所属学科与主要课程

所属学科：经济学

主要课程：微积分、概率论与数理统计、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、金融经济学、风险管理、保险学原理、人身保险、财产保险、再保险、寿险精算、非寿险精算、利息理论、公司金融、财务报表分析、随机过程、生存模型、数值计算与金融仿真等。

#### 六、课程结构与学时学分

本专业开设的课程分为通识教育课程、学科基础课程、专业课程、实践与实验课程和素质教育课程5个板块，除通识教育课程、实践与实验课程和素质教育课程外，各个板块又分为必修课与选修课两类。总学分为175学分，其中课内学分150学分，实践教学环节13学分，素质教育课程（含课内、课外）12学分。各类课程学时、学分比例如下：

课程类别		学分	在总学分/总学时中的比例 (%)
通识教育课程	必修课程	54	30.86
	选修课程	11	6.29
学科基础课程	必修课程	24	13.71
	选修课程	6	3.43
专业课程	必修课程	30	16.57
	选修课程	25	14.86
实践与实验课程		13	7.42
素质教育课程		12	6.86
合计		175	100

#### 七、实践教学环节

本专业实践与实验课程包括学年论文、教学实习、毕业论文(设计)、实验课程和课程实验等。学年论文字数要求不少于3000字，毕业论文(设计)字数要求

不少于 10000 字，实习报告字数要求不少于 3000 字。

1. 学年论文：第 6 学期，2 学分。
2. 教学实习：第 6-7 学期暑假，为期 8 周，4 学分。
3. 毕业论文(设计)：第 8 学期，4 学分。
4. 实验课程：必修，第 6 学期，48 学时，3 学分。
5. 课程实验：160 学时（不含选修课）。

## 八、素质教育课程

本专业素质教育课程包括军训、军事理论、形势与政策及课外素质教育 6 学分等。

1. 军训：第 1 学期，为期 3 周，2 学分。
2. 军事理论：第 1-2 学期，2 学分。
3. 形势与政策：第 1-6 学期，2 学分。
4. 课外素质教育：6 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。

## 九、课程计划表

保险学专业精算方向（本科）全程教学计划表

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	学分	学时	其中			实验(机)	各学期学分							
						理论教学	课内实验	课外学时		一	二	三	四	五	六	七	八
通识教育课程	必修	B1100020	大学英语（1-4）	14	224	224				4	4	4	2				
	必修	B1500010	公共体育（1-2）	2	64	64				1	1						
	必修	B2400020 B2400030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(上、下)	6	96	64		32		3	3						
	必修	B0900650	计算机应用基础	2	32	32			32	2							
	必修	B0901280	微积分（上）	3	48	48				3							
	必修	B1200080	大学语文	3	48	48					3						
	必修	B0901000 0	数据库及其应用	2	32	32			32		2						
	必修	B0901290	微积分（下）	3	48	48					3						
	必修	B2400040	思想道德修养与法律基础	2	32	22		10			2						
	必修	B1500030	体育专项（1-2）	2	64	32		32				1	1				
必修	B0901323 0	概率论与数理统计 CT3	3	48	48							3					



必修	B0300200	风险管理（双语）	3	48	40	8							3		
必修课合计			30	480	408	40		32			3	12	9	6	
选修		运筹学	3	48							3				
选修		随机过程 CT4	2	32	24	8							2		
选修		生存模型 CT4	2	32	24	8							2		
选修	B0400010	保险法	2	32	32								2		
选修		数值计算与金融仿真 （双语）	2	32	16			16						2	
选修		财务报表分析（双语） CT2	2	32										2	
选修	B0300860	再保险（双语）	3	48	40	8								3	
选修	B0300342	国际金融	2	32	32						2				
选修	B0300632	商业银行经营管理	2	32	28	4					2				
选修	B0300640	社会保险	2	32	24	8							2		
选修	B0300540	金融市场学	2	32	28	4							2		
选修		公司金融(双语) CT2	3	48	40			8					3		
选修	B0300390	海上保险	2	32	24	8								2	
选修	B0900180	博弈论与信息经济学	2	32	32									2	
选修		金融工程（双语）	3	48	40			8					3		
选修	B0300833	证券投资学	3	48	48								3		
选修	B0300230	个人理财学	2	32	24	8								2	
选修	B1101010	商务英语	2	32	32										2
选修	B0300070	保险营销	2	32	24	8							2		
选修	B0390070	保险财务会计（实验） *	2	32		32		32						2	
选修	B0390090	证券投资分析（实验） *	2	32		32								2	
选修	B0390080	金融市场交易实务 （实验）*	2	32											2
选修课合计			25	400											
<b>专业课程合计</b>			<b>55</b>	<b>880</b>											
课堂教学环节合计			150	2400											
实践与 实验课 程	必修	B1890010	学年论文	2										2	
	必修	B1890030	毕业论文	4											4
	必修	B1890020	教学实习	4											4
	必修	B0390010	保险综合实验课	3	48		48							3	
<b>实践与实验课程合计</b>			<b>13</b>										<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
素质教	课内	B2090010	军训	2	32					2					

育课程	必修	B2090020	军事理论	2	32					2						
		B2490010	形势与政策	2	32											
	课外素质教育			6	96											
<b>素质教育课程合计</b>				<b>12</b>												

备注：

- 表中加注序号“CT”的课程为英国精算师考试准精算师部分的对应课程，一门CT考试可能对应多门课程。英国准精算师考试的CT(Core Technical)系列科目包括：**Subject CT1** - Financial mathematics 利息理论；**Subject CT2** - Finance and financial reporting 财务报表分析、公司金融；**Subject CT3** - Probability and mathematical statistics 概率论与数理统计；**Subject CT4** - Models 生存模型、随机过程；**Subject CT5** - Contingencies 寿险精算；**Subject CT6** - Statistical methods 非寿险精算、计量经济学；**Subject CT7** - Business economics 宏微观经济学；**Subject CT8** - Financial economics 金融经济学；**Subject CT9** - Business awareness 商业意识。
- 专业课程选修课中的实验课（带\*的课程）必须至少选修一门。