

保险学专业（精算双语实验班）

2018 级本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有全球视野与良好经济学功底，系统掌握保险学、风险管理、经济学、金融学、会计学和管理等理论，掌握保险与精算的专业技能，掌握并熟练使用至少一门数学或统计分析软件以解决商业保险、社会保障、银行等领域各类精算问题，在具有攻读保险学（精算方向）、金融数学、风险管理、金融工程等专业或方向硕士研究生基础的同时，也能够胜任保险公司精算与产品开发部门、社会保障精算部门工作的保险与精算的创新型卓越人才。

本专业毕业生毕业预期达到以下目标：

目标 1---具有高尚的人文情怀，对社会和自己的事业家庭具有高度的责任心；

目标 2---从事精算工作的学生获得精算师资格称号；

目标 3---逐渐能在保险公司、精算咨询等机构中精算、产品开发等部门成为业务骨干，进而成为公司高级管理人员；

目标 4---具有不断学习、不断进取的开拓精神；

目标 5---具有对外交流学习、继续拓展国际视野的能力。

二、培养要求

培养要求：本专业学生主要学习保险学、精算学、金融学、经济学等方面的基础理论和基础知识，系统掌握精算基本理论、专业知识和业务技能，具有扎实的经济理论基础和较强的数学与统计学能力，较好掌握精算学科学研究的方法。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握保险学、精算学、金融学、经济学等方面的基础理论、基础知识和基本方法；
2. 熟悉 Excel 与 VBA 语言，熟练掌握至少一门数学软件（如 Matlab）、统计软件（如 R 软件或 SAS），具有初步的数据分析与处理能力；
3. 初步具有从事保险公司的精算定价、准备金评估、产品开发等基本能力；具有较强的写作能力、文献检索能力、计算机操作能力；具有初步从事精算理论研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维与精算思维能力；
4. 熟悉社会主义市场经济、保险和社会保障相关政策法规；熟悉并积极参加精算师资格考试；
5. 熟练地掌握和运用英语，具有较强的国际交流能力；
6. 具有良好的思想品德、社会公德、财经职业道德，具有较强的社会适应能力和优秀的综合素质；

7. 具有一定的体育基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼习惯，原则上学生应达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，身心健康。

三、培养路径

1. 课程体系的设置遵循“宽口径、厚基础”的基本原则，做到科学、合理和规范，既符合本科人才培养目标的基本要求，又反映出保险专业的特色。

2. 除加强英语教学外，部分专业课程将采用国外大学同步原版英文教材，用英语讲授。教师来源包括归国学者、外籍专家和校内外优秀教师。

3. 在专业课程的教学注重教学方法的改革，适当采用案例教学、讨论式教学等启发式教学方法，引进现代化教学手段，以培养学生的学习能力。

4. 课程实施方案中应列出必要的与课程相关的阅读书目和其他参考资料，教师应通过课堂提问、课堂讨论、读书笔记、读后感、文献综述等方式加强名著阅读过程性考核。

5. 部分专业课程采用理论教学与实务讲座相结合的形式。通过聘请保险实务部门人士开展讲座的形式，来提高学生对保险现实问题的分析和判断能力。

6. 加强理论教学与实践环节的结合，鼓励高年级学生利用暑假从事社会调查。继续推行“顶岗实习”制度，以提高学生的实务操作能力和社会适应能力。

7. 积极开拓国际合作的办学模式，为优秀学生提供出国深造的机会。鼓励学生参加国际国内的精算师资格考试。

四、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

课程模块	课程 \ 能力	培养目标				
		社会责任感	创新精神	身心素质	实践能力	国际视野
通识教育基础课程	两课	H	M	H	M	H
	数学课程	M	M	M	H	M
	体育课程	M	M	H	M	M
	计算机类课程	M	H	M	H	M
	外语类课程	M	M	M	M	H
通识教育核心课程	通识教育核心课程	H	M	H	H	M
大学科基础课程	政治经济学	H	M	H	M	H
	会计学（双语）	H	M	M	H	M
	微观经济学（双语）	M	M	M	M	M
	货币金融学	H	M	M	M	M
	宏观经济学（双语）	M	M	M	M	M
	投资学（双语）	M	H	M	M	H
	计量经济学	M	H	M	H	H
专业必修课	利息理论（双语）	M	M	M	H	H
	风险管理与保险（双语）	M	H	M	H	M
	人寿与健康保险（双语）	M	M	M	M	H
	财产与责任保险（双语）	M	M	M	M	H
	寿险精算 I（双语）	M	M	M	H	M
	公司金融（双语）	M	M	M	M	L
专业方向课	Excel 在经济管理中的应用	M	M	M	H	M
	精算软件与保险科技	H	M	M	M	M
	寿险精算 II（双语）	M	M	M	H	M
	风险理论与精算模型 I	M	M	M	H	M
	风险理论与精算模型 II	M	M	M	H	M
	保险财务会计	M	M	M	M	M
	非寿险精算（双语）	M	M	M	M	M
	保险法	M	M	M	M	M
	金融风险管理（双语）	M	M	M	M	M
	保险经营管理	M	M	M	M	M
	企业年金与员工福利	M	M	M	M	M
	R 语言及其初步应用	M	M	M	M	M

表注：培养目标、专业能力与课程设置的支撑分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

五、主要课程

政治经济学、会计学（双语）、微观经济学（双语）、货币金融学、宏观经济学（双语）、投资学（双语）、计量经济学、利息理论（双语）、风险管理与保险（双语）、人寿与健康保险（双语）、财产与责任保险（双语）、寿险精算 I（双语）、公司金融（双语）、风险理论与精算模型 I、保险财务会计、寿险精算 II（双语）、非寿险精算（双语）、风险理论与精算模型 II、金融风险管理（双语）、精算软件与保险科技、R 语言及其初步应用、Excel 在经营管理中的应用、保险法、保险经营管理、企业年金与员工福利等。

六、计划学制、毕业最低学分要求、专业准入准出标准和授予学位

（一）计划学制

按学分制的规定执行，一般为四年，最长可延至六年。

（二）毕业最低学分要求

学生毕业最低学分要求 175 个学分。其中课程教学 151 学分、实践环节 24 学分。学分具体要求如下表：

课程	通识教育基础课程	大学科基础课	专业必修课程	选修课程				实践环节	合计
				专业方向课程	通识教育核心课程	跨专业选修课	自由选修课程		
学分	78	22	18	18	--	9	6	24	175
课时	1424	374	306	306	--	153	102		2665

（三）本专业准入、准出标准

1.专业准入标准

（1）通识教育基础课程

（2）专业准入课程：政治经济学、微观经济学（双语）、会计学（双语）

2.专业准出标准

（1）专业准入课程

（2）专业准出课程：计量经济学、宏观经济学（双语）、货币金融学、投资学（双语）、公司金融（双语）、风险管理与保险（双语）、利息理论（双语）、寿险精算 I（双语）、人寿与健康保险（双语）、财产与责任保险（双语）、非寿险精算（双语）、保险财务会计、风险理论与精算模型 I

（3）专业实践环节 24 个学分。

（四）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

七、课程设置

(一) 西南财经大学教学计划 (总计划)

专业: 保险学 (精算双语实验班)

年级: 2018 级

修业年限: 4 年

(一) 通识教育基础课									
课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
INS100	保险学导论 Introduction to Insurance	1	2	17	17	0	必修 Compulsory	1	保险学院 School of Insurance
MAT301	高等数学 I Advanced Mathematics I	5	5	85	85	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT313	高等代数 I Advanced Algebra I	4	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济数学学院 School of Economic Mathematics
IMS100	大学计算机基础 College Computer Basis	2	2	34	17	17	必修 Compulsory	1	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
ENG211	英语听力 I English Listening I	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
ENG115	英语精读 I Intensive Reading I	4	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
ENG313	英语口语 I Oral English I	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
IPT102	中国近现代史纲要 The Outline of Chinese Modern History	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	1	马克思主义学院 School of Marxism
PED100	体育 I Physical Education I	1	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	体育学院 Department of Physical Education
JOB100	大学生职业生涯规划与创业基础 Career Planning	2	3	34	34	0	必修 Compulsory	1	学生职业规划与就业指导中心 Office of Admission
MAT314	高等代数 II Advanced Algebra II	4	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
MAT302	高等数学 II Advanced Mathematics II	5	5	85	85	0	必修 Compulsory	2	经济数学学院 School of Economic Mathematics
ENG116	英语精读 II Intensive Reading II	4	4	68	68	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
ENG212	英语听力 II English Listening II	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院

									School of Foreign Languages for Economics and Trade
ENG314	英语口语 II Oral English II	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
CST110	程序设计及应用 Programming and Application	3	3	51	27	24	必修 Compulsory (四选一)	2	经济信息工程学院 School of Economic Information Engineering
IPT101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Accomplishment and Basic Law	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	马克思主义学院 School of Marxism
PED200	体育 II Physical Education II	1	2	34	34	0	必修 Compulsory	2	体育学院 Department of Physical Education
MAT822	概率论与数理统计 I (双语) Probability and Mathematical Statistics I (Bilingual)	5	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	保险学院 School of Insurance
ENG332	英语听力 III English Listening III	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
ENG317	英语口语 III Oral English III	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	经贸外语学院 School of Foreign Languages for Economics and Trade
IPT104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 The Introduction to Mao Zedong Thought and the Theory of Socialism with Chinese Characteristics	5	5	85	85	0	必修 Compulsory	3	马克思主义学院 School of Marxism
PED300	体育 III Physical Education III	1	2	34	34	0	必修 Compulsory	3	体育学院 Department of Physical Education
MAT823	概率论与数理统计 II (双语) Probability and Mathematical Statistics II (Bilingual)	5	5	85	85	0	必修 Compulsory	4	保险学院 School of Insurance
IPT103	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	马克思主义学院 School of Marxism
PED400	体育 IV Physical Education IV	1	2	34	34	0	必修 Compulsory	4	体育学院 Department of Physical Education
IPT200	形势与政策教育 Political Education	2	2	64	64	0	必修 Compulsory	1-8	马克思主义学院 School of Marxism
MTT100	军事理论与训练 Military theory and Training	2	2	34	34	0	必修 Compulsory	1	武装部 Office of Arming
合计		78		1424					
备注：通识教育基础课必须修满 78 学分									
(二) 大学科基础课									
课程代码	课程名称	学分	周学时	总课	课堂	实践学	课程	开课	开课学院

Course Code	Course Name	Credits	Weekly Hours	学时 Total Hours	学时 Teaching Hours	学时 Practice Hours	性质 Course Nature	学期 Semester	Course Department
ECO100	政治经济学 Political Economics	4	4	68	68	0	必修 Compulsory	1	经济学院 School of Economics
ACC800	会计学（双语） Accounting (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	会计学院 School of Accounting
ECO801	微观经济学（双语） Microeconomics (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	2	经济学院 School of Economics
FIN200	货币金融学 The Economics of Money, Banking, And Financial Markets	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	金融学院 School of Finance
ECO802	宏观经济学（双语） Macroeconomics (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	经济学院 School of Economics
FIN804	投资学（双语） Investment (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	金融学院 School of Finance
BST300	计量经济学 Econometrics	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	6	统计学院 School of Statistics
合计		22		374					

备注：大学科基础课必须修满 22 学分

(三) 专业必修课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
INS815	利息理论（双语） Interest Theory (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	保险学院 School of Insurance
INS801	风险管理与保险（双语） Risk Management and Insurance (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	3	保险学院 School of Insurance
INS802	人寿与健康保险（双语） Life and Health Insurance (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	保险学院 School of Insurance
INS803	财产与责任保险（双语） Property and Liability Insurance (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	4	保险学院 School of Insurance
INS816	寿险精算 I（双语） Life Insurance Mathematics I (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	保险学院 School of Insurance
FIN803	公司金融（双语） Corporate Finance (Bilingual)	3	3	51	51	0	必修 Compulsory	5	金融学院 School of Finance
合计		18		306					

备注：专业必修课必须修满 18 学分

(四) 专业方向课

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
---------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------	---------------------------

Code			ours	Total Hours	Teaching Hours	Practice Hours	Course Nature	Semester		
INS320	学术型 (8选9)	风险理论与精算模型 I Actuarial Models I	3	3	51	51	0	选修 Elective	5	保险学院 School of Insurance
INS304		保险财务会计 Insurance Accounting	3	3	51	51	0	选修 Elective	5	保险学院 School of Insurance
INS826		寿险精算 II (双语) Life Insurance Mathematics II (Bilingual)	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
INS817		非寿险精算 (双语) Non-life Insurance Mathematics (Bilingual)	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
INS330		风险理论与精算模型 II Actuarial Models II	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
FEG804		金融风险管埋(双语) Financial Risk Management (Bilingual)	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	金融学院 School of Finance
无代码		精算软件与保险科技 Actuarial Software and Insurance Technology	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院
无代码		R 语言及其初步应用 An Introduction Preliminary Application of R	3	3	51	51	0	选修 Elective	S2	保险学院 School of Insurance
INS312	实践型 (8选9)	Excel 在经济管理中的应用 Excel Application in Economic Management	3	3	51	51	0	选修 Elective	4	保险学院 School of Insurance
LAW319		保险法 Insurance Law	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
INS302		保险经营管理 Insurance Company Operations	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
LSS205		企业年金与员工福利 Occupational Pension and Employee Benefits	3	3	51	51	0	选修 Elective	7	保险学院 School of Insurance
INS304		保险财务会计 Insurance Accounting	3	3	51	51	0	选修 Elective	5	保险学院 School of Insurance
INS817		非寿险精算 (双语) Non-life Insurance Mathematics (Bilingual)	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院 School of Insurance
无代码		精算软件与保险科技 Actuarial Software and Insurance Technology	3	3	51	51	0	选修 Elective	6	保险学院
无代码		R 语言及其初步应用 An Introduction Preliminary Application of R	3	3	51	51	0	选修 Elective	S2	保险学院 School of Insurance

合计		39		663					
备注：专业方向课必须修满 18 学分									
(五) 跨学科选修课									
备注：跨学科选修课必须修满 9 学分（包括其他学科大学科基础课程、专业必修课程或专业方向课程）									
(六) 通识教育核心课									
备注：保险学（精算双语实验班）不作要求									
(七) 实践环节课									
课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学期 Semester	开课学院 Course Department
PRT107	综合实验 Synthesis Experiment	2	2	34	0	34	必修 Compulsory	5	经济管理实验教学中心 Economics and Management Experimental Teaching Center
PRT102	名著阅读 Literature Reading	4	0	68	0	68	必修 Compulsory	8	保险学院 School of Insurance
PRT110	毕业实习 Graduation Internship	6	0	102	0	102	必修 Compulsory	S3	保险学院 School of Insurance
PRT111	毕业论文 Thesis	8	0	136	0	136	必修 Compulsory	8	保险学院 School of Insurance
PRT112	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	4	0	68	0	68	必修 Compulsory	S2	保险学院 School of Insurance
合计		24		408					
备注：实践环节课必须修满 24 学分									
(八) 自由选修课									
备注：保险学（精算双语实验班）须修满 6 学分，须修读至少 1 门艺术类课程									

审 核：王 凯
系统录入：周 佩