金融学专业培养方案

一、专业简介

金融学专业，是北京大学光华管理学院创立最早的专业之一，原为货币银行学专业，1999 年根据国家教育部专业调整要求，改为金融学专业。经过四十余年的发展，金融学专业已成为一流的金融学教学和研究基地。专业面覆盖金融学的全细分领域，包括传统的货币金融学、资产定价、公司金融、金融市场及金融机构等，也包括融合人工智能信息技术的金融科技等金融学领域的最新发展。

秉承“创造管理知识，培养商界领袖，推动社会进步”的宗旨，金融学系围绕教学、科研和服务社会等方面持续发展。在教学方面，金融学系提供本科、硕士和博士多层次的学位教育，为国家培养了大量金融学人才。在科研方面，金融学系教师积极开展理论探索，促进了金融学理论的发展。在服务社会方面，金融学系教师关注重要的社会现实问题，为政府和机构进行公共政策研究。

光华管理学院金融学系拥有一支优秀的师资队伍，包括 27 位全职教员和 2 位特聘教授。在全职教员中，有教授 10 位、副教授 10 位、和助理教授 7 位。此外，学院应用经济学系、商务统计与经济计量系、会计系亦有多位教授从事金融学专业相关的教学及研究。

二、培养目标

金融学专业以应对“百年未有之大变局”，支撑中国经济发展和金融强国建设为目标，致力于培养具有坚定的中国特色社会主义信念、高尚的道德情操、深厚的法治素养和职业操守、心智成熟、人格健全，自我学习能力强、创新思维活跃，并怀有强烈社会责任感的未来金融领导者。

本专业旨在培养复合型人才，学生不仅将系统掌握经济学、金融学和管理学的理论知识与分析方法，还将深入浸润人文艺术，形成广博的人文底蕴。同时，学生将紧跟时代步伐，关注并理解人工智能等信息技术在金融领域的应用与发展。学生将拥有扎实的理论基础，对世界经济运行特征和规律、扎根中国大地的国际化经济理论有足够了解，具备解决现代经济特别是金融领域实际问题的实战能力。

毕业生将主要进入国内外知名高校深造，或在金融机构、投资银行、证券公司、保险公司、政府部门等高端领域就业。预计毕业生在若干年内，能够迅速成长为业务骨干，并逐步走上领导岗位，为中国金融业的繁荣与发展贡献自己的力量。

三、培养要求

本专业学生历经四年的系统理论学习及实践创新训练，毕业时应达到如下要求：

1．具有坚定的中国特色社会主义信念、高尚的道德情操、深厚的法治素养和职业操守、成熟的心智、健全的人格，富有团队协作精神和社会责任感；

2．系统掌握经济学、金融学和管理学的基本理论知识，熟练运用相关思维方法，了解金融学科的理论前沿和发展动态，了解金融领域的最新发展状况；

3. 实现通专融合，学生需修读人文历史类课程，具有良好的人文历史底蕴和文化自信。同时，具备一定的科学素养，尤其要了解人工智能等信息技术的发展及应用，并具备从事金融相关实际工作的计算机技术；

4. 理论与实践相结合，熟悉国家经济金融方针、政策和法规，通晓国际金融活动的规则和惯例，熟练运用计算机、数学和统计等工具解决经济、特别是金融领域的实际问题，具备独立完成案例分析报告或实证研究报告的能力；

5. 具备出众的语言表达能力、人际沟通能力及优秀的英文听说读写能力，拥有宽阔的国际视野。

四、毕业要求及授予学位类型

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：经济学学士

毕业总学分：129-135 学分

具体毕业要求包括：

1、公共基础课程：42-48 学分	1-1 大学英语：2-8 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-2 思想政治理论必修课：19-19 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-3 思想政治理论选择性必修课：1-门
1、公共基础课程：42-48 学分	1-4 劳动教育课：≥32 学时

1、公共基础课程：42-48 学分	1-5 信息课程：3-3 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-6 军事理论：2-2 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-7 体育课：4-4 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-8 通识教育课：12-学分
2、专业必修课程：65-65 学分	2-1 专业基础课：25-25 学分
2、专业必修课程：65-65 学分	2-2 专业核心课：38-38 学分
2、专业必修课程：65-65 学分	2-3 毕业论文（设计）：2-2 学分
3、专业选修课程：22-22 学分	3-1 专业选修课：12-12 学分
3、专业选修课程：22-22 学分	3-2 自主选修课：10-10 学分

五、课程设置

1、公共基础课程 要求：42-48 学分

1.1 公共必修课

要求“思想政治理论选择性必修课”共 1 门、“劳动教育课”累计不少于 32 学时。思想政治理论必修课和其他公共必修课按学校要求选课，信息课程见下表。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期
	大学英语	全校必修	2-8			按大学英语教研室要求选课
	思想政治理论必修课	全校必修	19			按马克思主义学院要求选课
	思想政治理论选择性必修课	全校必修	1 门			按学校要求选课

60730020	军事理论	全校必修	2			一下
	体育	全校必修	1*4			必选项目 1 学分和兴趣选修项目 3 学分,每学期只能选 1 门体育课
04834470	计算概论 C	全校必修	3			一上
04831435	计算机实习	全校必修	0			一上
	劳动教育课	全校必修	32 学时			按学校要求选课，建议选修我院开设的《经济与管理社会实践》和学校的慕课《新时代劳动理论》

1.2 通识教育课

通识教育课程系列 (通识核心课+通选课)	各系列学分 (通识核心课+通选课)	总学分
Ⅰ.人类文明及其传统	≥2	1.不少于 12 学分 2.至少修读 1 门“通识核心课”
Ⅱ.现代社会及其问题	≥2	
Ⅲ. 艺术与人文	≥2	
Ⅳ.数学、自然与技术	≥2	

(1) 具体课程列表详见《北京大学本科生选课手册》；

(2) 原则上不允许以专业课替代通识教育课程学分;

(3) 本院系开设的通识教育课程不计入学生毕业所需的通识教育课程学分;

(4) 建议合理分配修读时间,每学期修读 1 门课程。

2、专业必修课程 学分要求：65 学分

2.1 专业基础课 25 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
00130201	高等数学（B） (一)	专业必修	5			一上	数院开课

02831110	经济学	专业必修	4	68	0	一上	大班授课小班讨论形式，双学位必修
02831170	经济学讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02839150	光华第一课	专业必修	1	17	6	一上	
00130202	高等数学（B）（二）	专业必修	5			一下	数院开课
02834720	概率统计	专业必修	4	68	2	一下	
02839510	科学思维与实践论	专业必修	2	34	20	一下	
00131460	线性代数（B）	专业必修	4			二上	数院开课

2.2 专业核心课　38 学分

2.2.1 学院核心课　32 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838500	组织与管理	专业必修	4	68	2	一上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02831101	组织与管理讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02832110	微观经济学	专业必修	3	51	0	一下	
02831520	会计学（中英文）	专业必修	3	51	10	一下	双学位必修
02830140	社会心理学	专业必修	3	51	12	一下	
02832120	宏观经济学	专业必修	3	51	10	二上	
02832640	营销学	专业必修	3	60	12	二上	
02839610	公司金融（中英文）	专业必修	3	51	2	二上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02839611	公司金融讨论班	专业必修	0	34	34	二上	
02812930	数据科学的 Python 基础	专业必修	2	34	0	二上	本研合上
02833720	计量经济学	专业必修	3	51	17	二下	

02838470	管理科学	专业必修	3	51	6	二下	
02839760	习近平经济思想概论	专业必修	2	34	0	二下	新增

2.2.2 专业必修课 6 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	专业必修	3	51	0	二下	
02833230	金融市场与金融机构（中英文）	专业必修	3	51	6	二下	

2.3 毕业论文（设计） 2 学分

3、.选修课程 学分要求：22 学分

3.1 专业选修课 12 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838400	行为金融	专业选修	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	专业选修	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	专业选修	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	专业选修	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	专业选修	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	专业选修	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	专业选修	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02831570	固定收益证券	专业选修	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文）	专业选修	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	专业选修	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文）	专业选修	2	34	0	四上	

02839300	公司估值	专业选修	2	34	0	四上	

3.2 自主选修课　10 学分

3.2.1 中国系列选修课 2 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02830150	中国经济	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02839080	中国金融	专业选修	2	36	4	三下	本研合上
02801960	中国社会(上)(英文)	专业选修	2	34	0	三上	本研合上
02801970	中国社会(下)(英文)	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

3.2.2 学院选修课　8 学分

学院选修课范围：除以下列表中的课程，学院其他专业开设的专业必修课和专业选修课也可以计入学院选修课。随着教学改革的推进，选修课目录可能发生增补，请以项目的通知为准。培养方案最终执行以每学期课表为准。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834750	创新管理	专业选修	2	34	2	三上	双学位必修
02834800	综合商业计划书竞赛	专业选修	2	34	17	三上	双学位必修
02834860	可持续创业	专业选修	2	34	17	三上	双学位选修
02839030	共演战略：从创业到企业转型	专业选修	2	34	10	三上	双学位选修
02839210	人工智能与商业创新	专业选修	2	34	5	三上	双学位选修
E2832231	商战模拟（英文）	专业选修	2	34	24	三上	双学位选修
02830110	人力资源管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修
02834370	企业伦理	专业选修	2	34	0	三下	双学位选修
02834390	战略管理	专业选修	2	34	0	三下	双学位必修
02834730	创业管理	专业选修	2	34	16	三下	双学位必修
02834870	创业与创新实践	专业选修	3	51	39	三下	双学位选修

02834890	互联网与商业模式创新	专业选修	3	51	10	三上	双学位选修
02837190	供应链管理	专业选修	2	34	3	三下	双学位选修
02838070	从案例学习管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修、两年开一次
02839190	创业思维	专业选修	2	34	4	三下	双学位选修
30330031/30330041	教师指导下的独立研究/教师指导下的小组研究	专业选修	2			二下	
02830260	影子中央银行（英文）	专业选修	2	34	0	大三	
02832690	物流与供应链管理（英文）	专业选修	2	34	3	三上	
02837122	互联网时代营销新模式	专业选修	2	34	0	三上	
02802260	社会分层与流动	专业选修	3	51	0	三上	本研合上
02839320	智能网络与智能场景	专业选修	2	34	9	三上	
02839540	国家账本	专业选修	2	34	3	三上	本研合上、公选课
02806120	随机分析与应用	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02812960	中国公司—会计视角	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02831888	社会主义政治经济学	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02833680	生产作业管理	专业选修	2	34	0	三下	
02837020	投资银行（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02838130	中国社会与商业文化（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02839140	人口经济学	专业选修	3	51	0	三下	两年开一次
02839230	体育营销	专业选修	2	34	10	三下	本研合上
02839260	传统国学中的管理思想	专业选修	1	17	0	三下	公选课

02839470	真实世界经济学：田野调查	专业选修	3	80	68	三下	本研合上，公选课
02801890	大样本统计理论	专业选修	3	51	0	四上	本研合上，两年开一次
02813030	当代量化交易系统的原理与实现	专业选修	2	36	6	四上	本研合上
02837140	中国商务（英文）	专业选修	2	34	8	四上	
02838330	价值投资	专业选修	2	34	17	四上	本研合上
02839160	定量推理法（英文）	专业选修	2	34	7	四上	
02839520	期权波动率和对冲基金	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839560	公共治理专题：研究设计与方法	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839650	数据驱动模型与运营分析	专业选修	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	专业选修	2	34	6	三下	

Minor 说明：

（1）学院开设 8 个 Minor，学生完成 Minor 要求的课程及学分，毕业时学院将出具相关证明。

（2）专业及 Minor 互斥：本专业不能修读本专业同名 Minor；数据科学专业（方向）学生不能修读人工智能 Minor。

（3）一门课程不能同时算作两个类别，即作为专业选修课就不能再作为 Minor 课程；一门课程不能同时作为 2 个 Minor 中的课程。

（4）Minor 学分要求及课程列表：

金融学 Minor　10 学分(含 6 学分必修)

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	3	51	0	二下	必修

02833230	金融市场与金融机构（中英文）	3	51	6	二下	必修
02838400	行为金融	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02831570	固定收益证券	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文）	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文）	2	34	0	四上	
02839300	公司估值	2	34	0	四上	

金融科技 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	

金融经济 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文）	3	51	0	三下	
02839250	行为经济学	2	34	4	三上	

02839390	货币经济学	2	34	0	三下	
02839270	公共经济学	3	51	0	三下	
02839370	劳动经济学	2	34	0	三上	

会计学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02833540	中级财务会计	4	68	10	三下	
02833670	高级财务会计	2	34	4	三下	
02839480	内部控制与合规管理	2	34	14	三下	

市场营销 Minor　6 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	2	34	0	三下	
02839500	消费者行为	2	34	4	三上	
02833460	品牌管理	2	50	20	三上	
02838440	市场数据分析	2	34	0	三上	

数据科学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	2	34	4	三下	
02812710	R 语言与数据可视化	2	34	10	三上	本研合上
02812980	商务时间序列分析	2	34	4	三下	本研合上
02812770	深度学习与人工智能	2	51	34	三上	本研合上

人工智能 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	
02839280	仿真模型与智慧决策	2	34	5	三上	
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839320	智能网络与智能场景	2	34	9	三上	
02839650	数据驱动模型与运营分析	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	2	34	6	三下	

战略与领导力 Minor　7 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834390	战略管理	2	34	0	三下	
E2800040	组织行为与领导力（英文）	3	51	0	三下	
02839190	创业思维	2	34	4	三下	
02830110	人力资源管理	3	51	0	三下	
02838070	从案例学习管理	3	51	0	三下	两年开一次
02834750	创新管理	2	34	2	三上	
02839030	共演战略：从创业到企业转型	2	34	10	三上	

六、其他

1. 保送研究生修课要求

申请推荐免试攻读研究生的同学必须在申请推荐资格时完成 2.1 专业基础课全部 25 学分课程和 2.2.1 学院核心课全部 32 学分课程，且符合北京大学推荐免试攻读研究生的其他要求。

2. 港澳台学生和留学生学分与选课要求

港澳台学生、留学生除以下免修课程外，学分完成要求（包括公共基础、专业必修课程、专业选修课程等）均与本科生要求一致。政治类免修课程（思想政治理论必修课、军事理论）的学分必修由“与中国有关课程”补足。可免修全校公共必修课程中的课程包括：

（1）思想政治理论必修课：19 学分

（2）思想政治理论选择性必修课：1 门

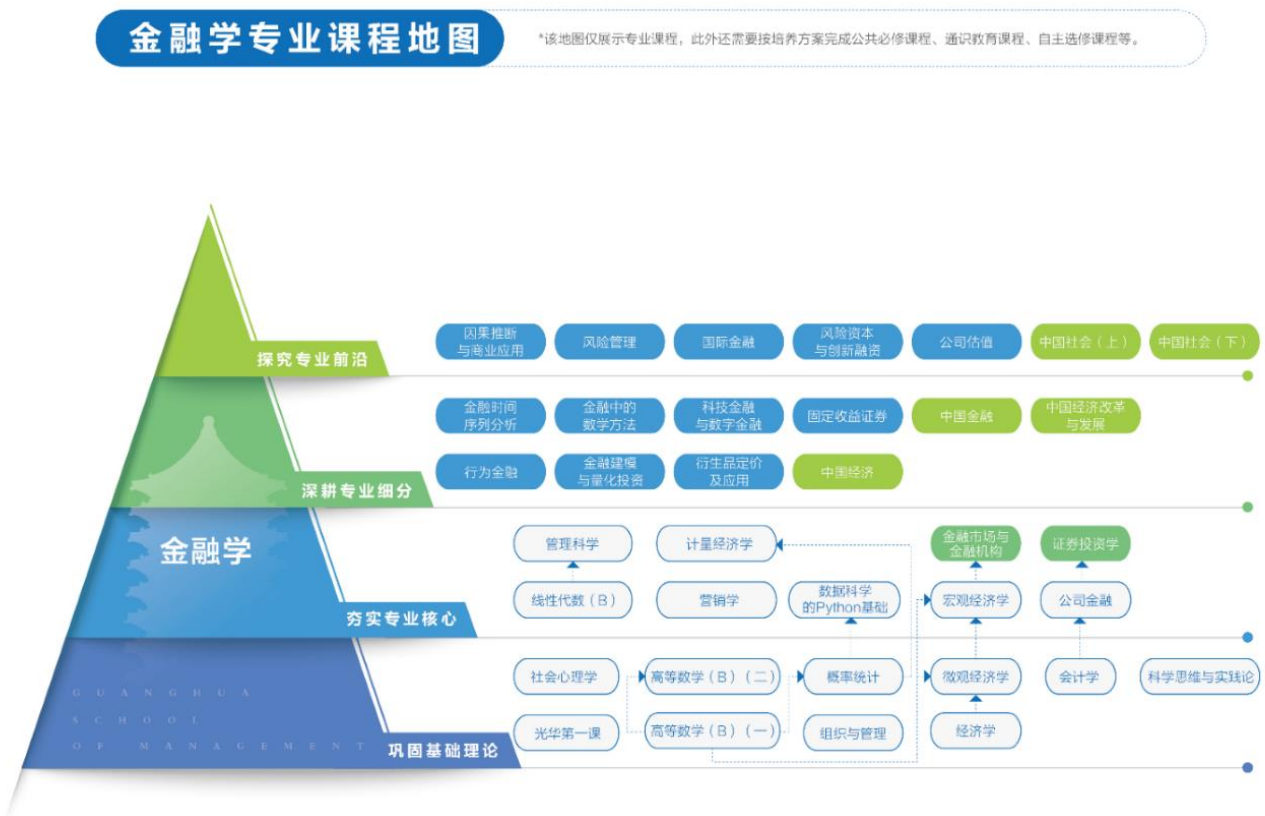
（3）军事理论：2 学分

（4）劳动教育课：32 学时

3. 数学类课程替代说明

《高等数学 B》和《线性代数 B》可由同类课程中级别难度更高的课程替代，但学分不得低于《高等数学 B》和《线性代数 B》的学分。

七、金融学专业课程地图



金融学专业（金融经济方向）培养方案

一、专业简介

北京大学光华管理学院应用经济学系设立于 1998 年，致力于高起点、高质量的教学与研究，为社会发展创造和传播经济学知识。在科研领域，应用经济学系不断推进前沿经济学理论研究，致力于将国际规范的经济学方法运用于中国经济问题的分析。在教学方面，应用经济学系拥有完整的本科、硕士和博士培养体系，按照国际标准设置课程和安排教学，为学生提供严格和扎实的经济学理论与方法的训练，同时鼓励学生进行原创性研究。

2009 年，学院设立金融学专业（金融经济方向），在本科阶段开启厚基础、高水平的经济学教育，取得了良好反响。毕业生主要在哈佛大学、耶鲁大学、斯坦福大学、北京大学、清华大学等国内外一流名校深造，或在政府、企业、研究机构等各领域担任要职。

应用经济学系目前在职教员共有 18 位，其中正教授 8 位、副教授 3 位、助理教授 7 位，另有光华思想力博士后 3 位。教员中包括教育部长江学者特聘教授 3 位、青年长江学者 3 位，国家自然科学基金杰出青年基金获得者 4 位、优秀青年基金获得者 2 位，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者 1 位。

二、培养目标

金融学专业（金融经济方向）以服务国家战略需求为目标，助力构建具有中国特色、中国风格的金融经济学体系，肩负为国家经济发展建言献策的重要使命。该方向致力于培养具备深厚理论基础、高水平研究能力、强烈创新精神，并紧密关注中国经济社会发展重大战略规划的金融经济学研究与实践型人才。其特色优势为“在国际学术舞台上讲述中国故事”和“用学术型思维指导社会经济实践”。

本专业设置充分考虑到数字经济和人工智能等新兴技术带来的挑战和机遇，致力于培养兼备经管理论思维和实践能力，并对中国国情有深刻理解的复合型人才。毕业生将适合在金融监管部门、金融机构、研究机构以及各类企业等广泛领域工作，并有望迅速成长为党政领导干部、学术领军人才和行业精英。

三、培养要求

金融学专业（金融经济方向）核心培养要求涵盖三个方面：

1. 全面夯实经济学与金融学基础理论与研究方法的训练，推动本研课程一体化，培养学生形成独立、科学、严谨的思考方式，为学生进一步深造奠定基础；

2. 融合基础理论和中国经济实践，培养学生学以致用、回应国家重大需求的家国情怀和科研能力；

3. 结合经管理论和数字经济、人工智能等新兴技术，使学生成为具备通识能力和国际视野的高层次复合型人才。

四、毕业要求及授予学位类型

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：经济学学士

毕业总学分：129-135 学分

具体毕业要求包括：

1、公共基础课程：42-48 学分	1-1 大学英语：2-8 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-2 思想政治理论必修课：19-19 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-3 思想政治理论选择性必修课：1-门
1、公共基础课程：42-48 学分	1-4 劳动教育课：≥32 学时
1、公共基础课程：42-48 学分	1-5 信息课程：3-3 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-6 军事理论：2-2 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-7 体育课：4-4 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-8 通识教育课：12-学分
2、专业必修课程：69-69 学分	2-1 专业基础课：25-25 学分
2、专业必修课程：69-69 学分	2-2 专业核心课：42-42 学分
2、专业必修课程：69-69 学分	2-3 毕业论文（设计）：2-2 学分
3、专业选修课程：18-18 学分	3-1 专业选修课：8-8 学分
3、专业选修课程：18-18 学分	3-2 自主选修课：10-10 学分

五、课程设置

1、公共基础课程 要求：42-48 学分

1.1 公共必修课

要求“思想政治理论选择性必修课”共 1 门、“劳动教育课”累计不少于 32 学时。思想政治理论必

修课和其他公共必修课按学校要求选课，信息课程见下表。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期
	大学英语	全校必修	2-8			按大学英语教研室要求选课
	思想政治理论必修课	全校必修	19			按马克思主义学院要求选课
	思想政治理论选择性必修课	全校必修	1 门			按学校要求选课
60730020	军事理论	全校必修	2			一下
	体育	全校必修	1*4			必选项目 1 学分和兴趣选修项目 3 学分，每学期只能选 1 门体育课
04834470	计算概论 C	全校必修	3			一上
04831435	计算机实习	全校必修	0			一上
	劳动教育课	全校必修	32 学时			按学校要求选课，建议选修我院开设的《经济与管理社会实践》和学校的慕课《新时代劳动理论》

1.2 通识教育课

通识教育课程系列 （通识核心课+通选课）	各系列学分 （通识核心课+通选课）	总学分
Ⅰ.人类文明及其传统	≥2	1.不少于 12 学分 2.至少修读 1 门“通识核心课”
Ⅱ.现代社会及其问题	≥2	
Ⅲ. 艺术与人文	≥2	
Ⅳ.数学、自然与技术	≥2	

(1) 具体课程列表详见《北京大学本科生选课手册》；

(2) 原则上不允许以专业课替代通识教育课程学分;

(3) 本院系开设的通识教育课程不计入学生毕业所需的通识教育课程学分;

(4) 建议合理分配修读时间,每学期修读 1 门课程。

2、专业必修课程 学分要求：69 学分

2.1 专业基础课 25 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
00130201	高等数学（B）(一)	专业必修	5			一上	数院开课
02831110	经济学	专业必修	4	68	0	一上	大班授课小班讨论形式，双学位必修
02831170	经济学讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02839150	光华第一课	专业必修	1	17	6	一上	
00130202	高等数学（B）(二)	专业必修	5			一下	数院开课
02834720	概率统计	专业必修	4	68	2	一下	
02839510	科学思维与实践论	专业必修	2	34	20	一下	
00131460	线性代数（B）	专业必修	4			二上	数院开课

2.2 专业核心课 42 学分

2.2.1 学院核心课 32 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838500	组织与管理	专业必修	4	68	2	一上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02831101	组织与管理讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02832110	微观经济学	专业必修	3	51	0	一下	

02831520	会计学（中英文）	专业必修	3	51	10	一下	双学位必修
02830140	社会心理学	专业必修	3	51	12	一下	
02832120	宏观经济学	专业必修	3	51	10	二上	
02832640	营销学	专业必修	3	60	12	二上	
02839610	公司金融（中英文）	专业必修	3	51	2	二上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02839611	公司金融讨论班	专业必修	0	34	34	二上	
02812930	数据科学的 Python 基础	专业必修	2	34	0	二上	本研合上
02833720	计量经济学	专业必修	3	51	17	二下	
02838470	管理科学	专业必修	3	51	6	二下	
02839760	习近平经济思想概论	专业必修	2	34	0	二下	新增

2.2.2 专业必修课　10 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文）	专业必修	3	51	0	二下	
02839250	行为经济学	专业必修	2	34	4	二三上	
02839390	货币经济学	专业必修	2	34	0	二三下	
02839270	公共经济学	专业必修	3	51	0	二三下	

2.3 毕业论文（设计）　2 学分

3、选修课程 学分要求：18 学分

3.1 专业选修课　8 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注

02839370	劳动经济学	专业选修	2	34	0	三四上	两年开一次
02839380	因果推断与商业应用	专业选修	2	34	17	三四上	本研合上
02839570	发展经济学 (英文)	专业选修	3	51	10	三四上	本研合上
02839200	人工智能和社会经济	专业选修	2	34	6	三四下	两年开一次
02839660	区域和城市经济学	专业选修	2	34	2	三四下	原《城市与区域经济学》
02831580	金融经济学	专业选修	3	68	34	三四下	两年开一次
02839620	产业经济学专题 (英文)	专业选修	2	34	0	三四下	本研合上、原《产业组织》
E2800160	国际经济 (英文)	专业选修	2	34	0	三四下	
02839590	组织经济学 (英文)	专业选修	2	34	0	三四下	本研合上
02839580	创新创业经济学 (英文)	专业选修	3	51	25	三四下	本研合上
02839600	高级宏观经济专题 (英文)	专业选修	3	51	0	三四下	本研合上
02800190	数字经济 (英文)	专业选修	2	34	0	三四下	本研合上
02800200	经济学前沿研究	专业选修	1	17	0	三四	本研合上

3.2 自主选修课　10 学分

3.2.1 中国系列选修课 2 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02830150	中国经济	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02839080	中国金融	专业选修	2	36	4	三下	本研合上
02801960	中国社会(上)(英文)	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

02801970	中国社会(下)(英文)	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

3.2.2 学院选修课　8 学分

学院选修课范围：除以下列表中的课程，学院其他专业开设的专业必修课和专业选修课也可以计入学院选修课。随着教学改革的推进，选修课目录可能发生增补，请以项目的通知为准。培养方案最终执行以每学期课表为准。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834750	创新管理	专业选修	2	34	2	三上	双学位必修
02834800	综合商业计划书竞赛	专业选修	2	34	17	三上	双学位必修
02834860	可持续创业	专业选修	2	34	17	三上	双学位选修
02839030	共演战略：从创业到企业转型	专业选修	2	34	10	三上	双学位选修
02839210	人工智能与商业创新	专业选修	2	34	5	三上	双学位选修
E2832231	商战模拟（英文）	专业选修	2	34	24	三上	双学位选修
02830110	人力资源管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修
02834370	企业伦理	专业选修	2	34	0	三下	双学位选修
02834390	战略管理	专业选修	2	34	0	三下	双学位必修
02834730	创业管理	专业选修	2	34	16	三下	双学位必修
02834870	创业与创新实践	专业选修	3	51	39	三下	双学位选修
02834890	互联网与商业模式创新	专业选修	3	51	10	三上	双学位选修
02837190	供应链管理	专业选修	2	34	3	三下	双学位选修
02838070	从案例学习管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修、两年开一次
02839190	创业思维	专业选修	2	34	4	三下	双学位选修

30330031/30330041	教师指导下的独立研究/教师指导下的小组研究	专业选修	2			二下	
02830260	影子中央银行（英文）	专业选修	2	34	0	大三	
02832690	物流与供应链管理（英文）	专业选修	2	34	3	三上	
02837122	互联网时代营销新模式	专业选修	2	34	0	三上	
02802260	社会分层与流动	专业选修	3	51	0	三上	本研合上
02839320	智能网络与智能场景	专业选修	2	34	9	三上	
02839540	国家账本	专业选修	2	34	3	三上	本研合上、公选课
02806120	随机分析与应用	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02812960	中国公司—会计视角	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02831888	社会主义政治经济学	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02833680	生产作业管理	专业选修	2	34	0	三下	
02837020	投资银行（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02838130	中国社会与商业文化（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02839140	人口经济学	专业选修	3	51	0	三下	两年开一次
02839230	体育营销	专业选修	2	34	10	三下	本研合上
02839260	传统国学中的管理思想	专业选修	1	17	0	三下	公选课
02839470	真实世界经济学：田野调查	专业选修	3	80	68	三下	本研合上，公选课

02801890	大样本统计理论	专业选修	3	51	0	四上	本研合上，两年开一次
02813030	当代量化交易系统的原理与实现	专业选修	2	36	6	四上	本研合上
02837140	中国商务（英文）	专业选修	2	34	8	四上	
02838330	价值投资	专业选修	2	34	17	四上	本研合上
02839160	定量推理法（英文）	专业选修	2	34	7	四上	
02839520	期权波动率和对冲基金	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839560	公共治理专题：研究设计与方法	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839650	数据驱动模型与运营分析	专业选修	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	专业选修	2	34	6	三下	

Minor 说明：

（1）学院开设 8 个 Minor，学生完成 Minor 要求的课程及学分，毕业时学院将出具相关证明。

（2）专业及 Minor 互斥：本专业不能修读本专业同名 Minor；数据科学专业（方向）学生不能修读人工智能 Minor。

（3）一门课程不能同时算作两个类别，即作为专业选修课就不能再作为 Minor 课程；一门课程不能同时作为 2 个 Minor 中的课程。

（4）Minor 学分要求及课程列表：

金融学 Minor　10 学分(含 6 学分必修)

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	3	51	0	二下	必修

02833230	金融市场与金融机构 (中英文)	3	51	6	二下	必修
02838400	行为金融	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02831570	固定收益证券	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文)	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文)	2	34	0	四上	
02839300	公司估值	2	34	0	四上	

金融科技 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	

金融经济 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文)	3	51	0	三下	
02839250	行为经济学	2	34	4	三上	

02839390	货币经济学	2	34	0	三下	
02839270	公共经济学	3	51	0	三下	
02839370	劳动经济学	2	34	0	三上	

会计学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02833540	中级财务会计	4	68	10	三下	
02833670	高级财务会计	2	34	4	三下	
02839480	内部控制与合规管理	2	34	14	三下	

市场营销 Minor　6 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	2	34	0	三下	
02839500	消费者行为	2	34	4	三上	
02833460	品牌管理	2	50	20	三上	
02838440	市场数据分析	2	34	0	三上	

数据科学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	2	34	4	三下	
02812710	R 语言与数据可视化	2	34	10	三上	本研合上
02812980	商务时间序列分析	2	34	4	三下	本研合上
02812770	深度学习与人工智能	2	51	34	三上	本研合上

人工智能 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	
02839280	仿真模型与智慧决策	2	34	5	三上	
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839320	智能网络与智能场景	2	34	9	三上	
02839650	数据驱动模型与运营分析	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	2	34	6	三下	

战略与领导力 Minor　7 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834390	战略管理	2	34	0	三下	
E2800040	组织行为与领导力（英文）	3	51	0	三下	
02839190	创业思维	2	34	4	三下	
02830110	人力资源管理	3	51	0	三下	
02838070	从案例学习管理	3	51	0	三下	两年开一次
02834750	创新管理	2	34	2	三上	
02839030	共演战略：从创业到企业转型	2	34	10	三上	

六、其他

1. 保送研究生修课要求

申请推荐免试攻读研究生的同学必须在申请推荐资格时完成 2.1 专业基础课全部 25 学分课程和 2.2.1 学院核心课全部 32 学分课程，且符合北京大学推荐免试攻读研究生的其他要求。

2. 港澳台学生和留学生学分与选课要求

港澳台学生、留学生除以下免修课程外，学分完成要求（包括公共基础、专业必修课程、专业选修课程等）均与本科生要求一致。政治类免修课程（思想政治理论必修课、军事理论）的学分必修由“与中国有关课程”补足。可免修全校公共必修课程中的课程包括：

(1) 思想政治理论必修课：19 学分

(2) 思想政治理论选择性必修课：1 门

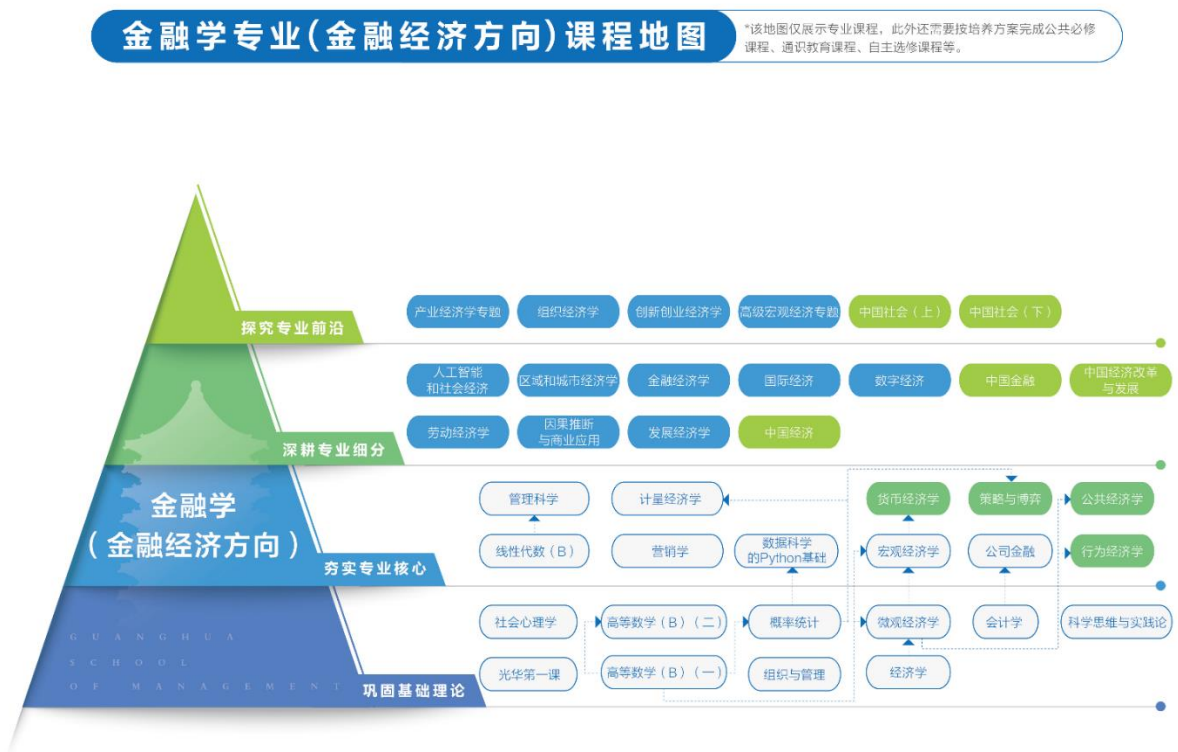
(3) 军事理论：2 学分

(4) 劳动教育课：32 学时

3. 数学类课程替代说明

《高等数学 B》和《线性代数 B》可由同类课程中级别难度更高的课程替代，但学分不得低于《高等数学 B》和《线性代数 B》的学分。

七、金融学专业（金融经济方向）课程地图



会计学专业培养方案

一、 专业简介

北京大学光华管理学院会计系于 1994 年正式成立，秉承北大悠久的人文传统、深邃的学术思想和深厚的文化底蕴，旨在培养具有社会责任感、世界一流水准的复合型会计人才，推动中国会计与财务领域的科学研究和实践发展，同时会计系注重加强与政府部门、企业之间的合作，协助探讨和解决会计和财务管理方面的现实问题。

北京大学光华管理学院会计学科是国内最具前沿性的会计学科之一，目前研究方向包括财务会计与资本市场、管理会计与审计控制、公司财务理论与政策、会计和可持续发展等。该学科师资雄厚，拥有深谙中国发展的世界一流教师队伍。海外获得博士学位的教员比例和国内外高质量期刊论文发表的人均数量在全国同类项目中领先。会计系现有在职教员 16 位，含正教授 5 位、副教授 8 位、助理教授 3 位，其中博导 13 位。在 2018 年专业学位水平评估中，与本专业相关的会计专业硕士和工商管理硕士均获评 A+，QS 学科排名连续位列国内第一名。

二、 培养目标

会计学专业以服务国家政治制度和经济建设为目标，关注可持续发展过程中的会计问题研究，积极助推中国经济转型升级和高质量发展。该专业致力于培养具有一定经济理论和良好会计理论基础、有较高外语水平和实际操作能力、良好创新能力和综合素质、德智体美劳全面发展的人才。

毕业生主要去向为国内外顶尖高校继续深造，或进入大型国企、外资企业、银行、会计师事务所、投资银行及投资基金等优质机构就业。预计本专业毕业生在毕业 5 年左右能够迅速成长为业务骨干，并初步走向领导岗位。

三、 培养要求

会计学专业要求如下：

1. 会计专业素养。通过“研究型学习+参与式讨论+团队化实践”的模式，培养学生具备财务总监、总会计师和财务管理者的基础素质：熟练掌握精深的专业知识和广博的跨学科知识，具备卓越的财会工作能力、研究与创新能力、辅助决策能力以及战略领导能力，同时具备较强的中英文沟通能力以及良好的职业道德；

2. 数据分析能力。在传统会计课程的基础上，增加数据分析等相关课程，使学生适应大数据时代的需求，具备较强的分析和思辨能力；

3. 交叉学科思维。打造人工智能、会计和信息的融合平台，使学生了解并掌握信息技术在会计领域的应用，具备运用人工智能等先进工具提升会计工作效率和准确性的能力；

4. 实践经验与行业认知。多门课程将业界人士请入课堂，使学生及时了解实践发展情况，增强行业认知；积极引入案例教学等教学方式，促进学生从多角度掌握理论知识；

5. 国际视野与语言能力。增加英文课程比例，为学生提供 100%的海外交换机会，培养学生的国际视野和跨文化交流能力。学生应具备优秀的中英文沟通能力，能够适应全球化会计工作的需求。

四、 毕业要求及授予学位类型

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：管理学学士

毕业总学分：129-135 学分

具体毕业要求包括：

1、公共基础课程：42-48 学分	1-1 大学英语：2-8 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-2 思想政治理论必修课：19-19 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-3 思想政治理论选择性必修课：1-门
1、公共基础课程：42-48 学分	1-4 劳动教育课：≥32 学时
1、公共基础课程：42-48 学分	1-5 信息课程：3-3 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-6 军事理论：2-2 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-7 体育课：4-4 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-8 通识教育课：12-学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-1 专业基础课：25-25 学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-2 专业核心课：44-44 学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-3 毕业论文（设计）：2-2 学分
3、专业选修课程：16-16 学分	3-1 专业选修课：6-6 学分

3、专业选修课程：16-16 学分	3-2 自主选修课：10-10 学分

五、 课程设置

1、公共基础课程 要求：42-48 学分

1.1 公共必修课

要求“思想政治理论选择性必修课”共 1 门、“劳动教育课”累计不少于 32 学时。思想政治理论必修课和其他公共必修课按学校要求选课，信息课程见下表。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期
	大学英语	全校必修	2-8			按大学英语教研室要求选课
	思想政治理论必修课	全校必修	19			按马克思主义学院要求选课
	思想政治理论选择性必修课	全校必修	1 门			按学校要求选课
60730020	军事理论	全校必修	2			一下
	体育	全校必修	1*4			必选项目 1 学分和兴趣选修项目 3 学分,每学期只能选 1 门体育课
04834470	计算概论 C	全校必修	3			一上
04831435	计算机实习	全校必修	0			一上
	劳动教育课	全校必修	32 学时			按学校要求选课，建议选修我院开设的《经济与管理社会实践》和学校的慕课《新时代劳动理论》

1.2 通识教育课

通识教育课程系列 （通识核心课+通选课）	各系列学分 （通识核心课+通选课）	总学分
Ⅰ.人类文明及其传统	≥2	1.不少于 12 学分 2.至少修读 1 门“通识核心课”
Ⅱ.现代社会及其问题	≥2	
Ⅲ. 艺术与人文	≥2	
Ⅳ.数学、自然与技术	≥2	

（1）具体课程列表详见《北京大学本科生选课手册》；

（2）原则上不允许以专业课替代通识教育课程学分;

（3）本院系开设的通识教育课程不计入学生毕业所需的通识教育课程学分;

（4）建议合理分配修读时间,每学期修读 1 门课程。

2、专业必修课程 学分要求：71 学分

2.1 专业基础课 25 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
00130201	高等数学（B）(一)	专业必修	5			一上	数院开课
02831110	经济学	专业必修	4	68		一上	大班授课小班讨论形式，双学位必修
02831170	经济学讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02839150	光华第一课	专业必修	1	17	6	一上	
00130202	高等数学（B）(二)	专业必修	5			一下	数院开课
02834720	概率统计	专业必修	4	68	2	一下	
02839510	科学思维与实践论	专业必修	2	34	20	一下	
00131460	线性代数（B）	专业必修	4			二上	数院开课

2.2 专业核心课 44 学分

2.2.1 学院核心课 32 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838500	组织与管理	专业必修	4	68	2	一上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02831101	组织与管理讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02832110	微观经济学	专业必修	3	51	0	一下	
02831520	会计学（中英文）	专业必修	3	51	10	一下	双学位必修
02830140	社会心理学	专业必修	3	51	12	一下	
02832120	宏观经济学	专业必修	3	51	10	二上	
02832640	营销学	专业必修	3	60	12	二上	
02839610	公司金融（中英文）	专业必修	3	51	2	二上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02839611	公司金融讨论班	专业必修	0	34	34	二上	
02812930	数据科学的 Python 基础	专业必修	2	34	0	二上	本研合上
02833720	计量经济学	专业必修	3	51	17	二下	
02838470	管理科学	专业必修	3	51	6	二下	
02839760	习近平经济思想概论	专业必修	2	34	0	二下	新增

2.2.2 专业必修课　12 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02832480	成本与管理会计	专业必修	3	51	0	二上	
02833540	中级财务会计	专业必修	4	68	10	二下	
02839330	税法与税务筹划	专业必修	2	34	0	三上	
02834510	审计学	专业必修	3	51	0	三下	

2.3 毕业论文（设计）　2 学分

3、选修课程 学分要求：16 学分

3.1 专业选修课 6 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834430	财务报表分析	专业选修	2	34	0	三下	
02833670	高级财务会计	专业选修	2	34	4	三下	
02832540	高级管理会计	专业选修	2	34	4	三下	
02839480	内部控制与合规管理	专业选修	2	34	14	三下	
02813050	大数据与资本市场研究	专业选修	2	42	8	三下	本研合上
02832430	金融企业会计	专业选修	2	34	0	四上	

3.2 自主选修课 10 学分

3.2.1 中国系列选修课 2 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02830150	中国经济	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02839080	中国金融	专业选修	2	36	4	三下	本研合上
02801960	中国社会（上）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上
02801970	中国社会（下）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

3.2.2 学院选修课 8 学分

学院选修课范围：除以下列表中的课程，学院其他专业开设的专业必修课和专业选修课也可以计入学院选修课。随着教学改革的推进，选修课目录可能发生增补，请以项目的通知为准。培养方案最终执行以每学期课表为准。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834750	创新管理	专业选修	2	34	2	三上	双学位必修
02834800	综合商业计划书竞赛	专业选修	2	34	17	三上	双学位必修
02834860	可持续创业	专业选修	2	34	17	三上	双学位选修
02839030	共演战略：从创业到企业转型	专业选修	2	34	10	三上	双学位选修
02839210	人工智能与商业创新	专业选修	2	34	5	三上	双学位选修
E2832231	商战模拟（英文）	专业选修	2	34	24	三上	双学位选修
02830110	人力资源管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修
02834370	企业伦理	专业选修	2	34	0	三下	双学位选修
02834390	战略管理	专业选修	2	34	0	三下	双学位必修
02834730	创业管理	专业选修	2	34	16	三下	双学位必修
02834870	创业与创新实践	专业选修	3	51	39	三下	双学位选修
02834890	互联网与商业模式创新	专业选修	3	51	10	三上	双学位选修
02837190	供应链管理	专业选修	2	34	3	三下	双学位选修
02838070	从案例学习管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修、两年开一次
02839190	创业思维	专业选修	2	34	4	三下	双学位选修
30330031/30330041	教师指导下的独立研究/教师指导下的小组研究	专业选修	2			二下	
02830260	影子中央银行（英文）	专业选修	2	34	0	大三	
02832690	物流与供应链管理（英文）	专业选修	2	34	3	三上	
02837122	互联网时代营销新模式	专业选修	2	34	0	三上	

02802260	社会分层与流动	专业选修	3	51	0	三上	本研合上
02839320	智能网络与智能场景	专业选修	2	34	9	三上	
02839540	国家账本	专业选修	2	34	3	三上	本研合上、公选课
02806120	随机分析与应用	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02812960	中国公司—会计视角	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02831888	社会主义政治经济学	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02833680	生产作业管理	专业选修	2	34	0	三下	
02837020	投资银行（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02838130	中国社会与商业文化（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02839140	人口经济学	专业选修	3	51	0	三下	两年开一次
02839230	体育营销	专业选修	2	34	10	三下	本研合上
02839260	传统国学中的管理思想	专业选修	1	17	0	三下	公选课
02839470	真实世界经济学：田野调查	专业选修	3	80	68	三下	本研合上，公选课
02801890	大样本统计理论	专业选修	3	51	0	四上	本研合上，两年开一次
02813030	当代量化交易系统的原理与实现	专业选修	2	36	6	四上	本研合上
02837140	中国商务（英文）	专业选修	2	34	8	四上	
02838330	价值投资	专业选修	2	34	17	四上	本研合上
02839160	定量推理法（英文）	专业选修	2	34	7	四上	
02839520	期权波动率和对冲基金	专业选修	3	51	0	四上	本研合上

02839560	公共治理专题：研究设计与方法	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839650	数据驱动模型与运营分析	专业选修	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	专业选修	2	34	6	三下	

Minor 说明：

（1）学院开设 8 个 Minor，学生完成 Minor 要求的课程及学分，毕业时学院将出具相关证明。

（2）专业及 Minor 互斥：本专业不能修读本专业同名 Minor；数据科学专业（方向）学生不能修读人工智能 Minor。

（3）一门课程不能同时算作两个类别，即作为专业选修课就不能再作为 Minor 课程；一门课程不能同时作为 2 个 Minor 中的课程。

（4）Minor 学分要求及课程列表：

金融学 Minor　10 学分(含 6 学分必修)

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	3	51	0	二下	必修
02833230	金融市场与金融机构 (中英文)	3	51	6	二下	必修
02838400	行为金融	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》

02831570	固定收益证券	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文）	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文）	2	34	0	四上	
02839300	公司估值	2	34	0	四上	

金融科技 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	

金融经济 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文）	3	51	0	三下	
02839250	行为经济学	2	34	4	三上	
02839390	货币经济学	2	34	0	三下	
02839270	公共经济学	3	51	0	三下	
02839370	劳动经济学	2	34	0	三上	

会计学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02833540	中级财务会计	4	68	10	三下	
02833670	高级财务会计	2	34	4	三下	

02839480	内部控制与合规管理	2	34	14	三下	

市场营销 Minor　6 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	2	34	0	三下	
02839500	消费者行为	2	34	4	三上	
02833460	品牌管理	2	50	20	三上	
02838440	市场数据分析	2	34	0	三上	

数据科学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	2	34	4	三下	
02812710	R 语言与数据可视化	2	34	10	三上	本研合上
02812980	商务时间序列分析	2	34	4	三下	本研合上
02812770	深度学习与人工智能	2	51	34	三上	本研合上

人工智能 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	
02839280	仿真模型与智慧决策	2	34	5	三上	
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839320	智能网络与智能场景	2	34	9	三上	
02839650	数据驱动模型与运营分析	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	2	34	6	三下	

战略与领导力 Minor　7 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834390	战略管理	2	34	0	三下	
E2800040	组织行为与领导力（英文）	3	51	0	三下	
02839190	创业思维	2	34	4	三下	
02830110	人力资源管理	3	51	0	三下	
02838070	从案例学习管理	3	51	0	三下	两年开一次
02834750	创新管理	2	34	2	三上	
02839030	共演战略：从创业到企业转型	2	34	10	三上	

六、其他

1. 保送研究生修课要求

申请推荐免试攻读研究生的同学必须在申请推荐资格时完成 2.1 专业基础课全部 25 学分课程和 2.2.1 学院核心课全部 32 学分课程，且符合北京大学推荐免试攻读研究生的其他要求。

2. 港澳台学生和留学生学分与选课要求

港澳台学生、留学生除以下免修课程外，学分完成要求（包括公共基础、专业必修课程、专业选修课程等）均与本科生要求一致。政治类免修课程（思想政治理论必修课、军事理论）的学分必修由“与中国有关课程”补足。可免修全校公共必修课程中的课程包括：

（1）思想政治理论必修课：19 学分

（2）思想政治理论选择性必修课：1 门

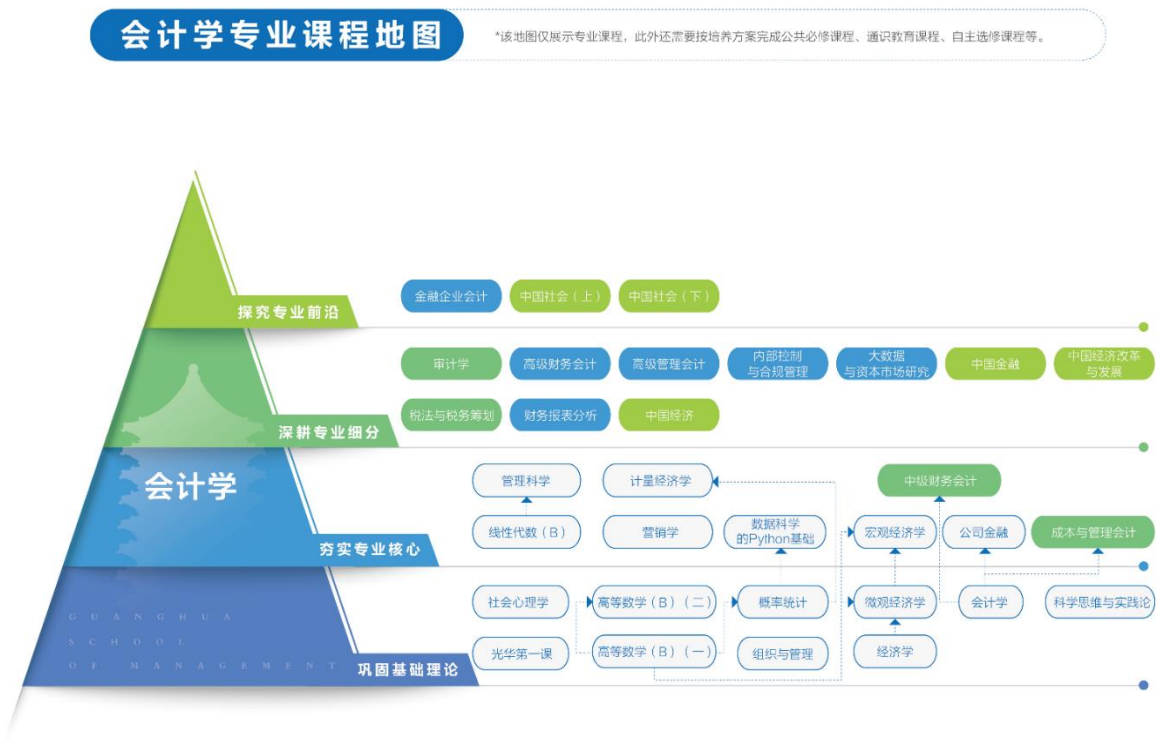
（3）军事理论：2 学分

（4）劳动教育课：32 学时

3. 数学类课程替代说明

《高等数学 B》和《线性代数 B》可由同类课程中级别难度更高的课程替代，但学分不得低于《高等数学 B》和《线性代数 B》的学分。

七、会计学专业课程地图


会计学专业课程地图
*该地图仅展示专业课程，此外还需要按培养方案完成公共必修课程、通识教育课程、自主选修课程等。
探究专业前沿
金融企业会计
中国社会（上）
中国社会（下）
深耕专业细分
审计学
高级财务会计
高级管理会计
内部控制与合规管理
大数据与资本市场研究
中国金融
中国经济改革与发展
税法与税务筹划
财务报表分析
中国经济
会计学
夯实专业核心
管理科学
计量经济学
中级财务会计
线性代数（B）
营销学
数据科学的Python基础
宏观经济学
公司金融
成本与管理会计
巩固基础理论
社会心理学
高等数学（B）（二）
概率统计
微观经济学
会计学
科学思维与实践论
光华第一课
高等数学（B）（一）
组织与管理
经济学
GUANGHUA SCHOOL OF MANAGEMENT

市场营销专业培养方案

一、专业简介

北京大学光华管理学院市场营销学系拥有一流的师资队伍、卓越的学术研究实力和创新的人才培养模式，是中国市场营销学研究和人才培养的重要机构。自 1995 年建系以来，市场营销学系不断优化革新本科生与研究生培养方案，已培养出上千名具有扎实学术功底、实践创新能力与社会责任感的优秀毕业生。

目前，市场营销学系有教授 9 位、副教授 4 位及助理教授 2 位，其研究兴趣覆盖消费者行为、营销模型和营销战略等领域，在国际顶级学术期刊上的发表数量长期处于国内领先地位，并有多人次担任这些顶级期刊的编委，充分展现了该系的国际影响力。

市场营销学系长期致力于推动中国营销学科的建设和营销学术共同体的发展，于 2005 年与清华大学联合创办国内顶尖营销学术期刊《营销科学学报》,并积极参与中国高等院校市场学研究会的组织工作，有多位教师先后担任会长、常务副会长、秘书长及常务理事等职务。

在学术研究的基础上，市场营销学系的教师长期坚持与业界和政策制定者积极合作，将出色的科研能力和学术成果应用于指导企业实践和政策规划中，为中国企业发展与重大治理决策提供了重要的学术支持和科学依据。

二、培养目标

市场营销专业围绕立德树人的根本任务，契合我国市场发展与经济全球化需求，致力于培养具备良好科学精神和人文素养的专业人才，通过系统学习市场营销、经济、统计等相关学科知识，使学生对前沿商业环境有深刻认识，并具备敏捷的思维、广阔的全球视野、强烈的创新意识和卓越的沟通能力。

本专业毕业生在毕业 5 年左右，将能够独立负责各类企业市场营销业务，包括市场调查与分析、营销策划、市场开拓、品牌运营等。部分毕业生将进入高校或科研院所，以学术研究为阵地，推动市场营销理论的创新与发展。

三、培养要求

基于上述培养目标，本专业毕业生应达到以下具体要求：

1. 知识：掌握市场营销的基本概念和原理，熟悉消费者行为、营销模型、营销战略等领域的基本知识，具有扎实的经济学、心理学、统计学等基础学科的训练，了解产品开发、定价、广告、渠道等营销决策问题背后的关键因素；

2. 能力：具备出色的市场调研和数据分析能力，熟练掌握营销策划、品牌管理和销售技巧，拥有较强的沟通、表达及团队合作的能力；

3. 素质：具备良好的职业道德和商业伦理观念，能够科学理性地分析、拆解和解决复杂问题，具有创新思维、人文关怀和国际化视野。

四、毕业要求及授予学位类型

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：管理学学士

毕业总学分：129-135 学分

具体毕业要求包括：

1、公共基础课程：42-48 学分	1-1 大学英语：2-8 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-2 思想政治理论必修课：19-19 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-3 思想政治理论选择性必修课：1-门
1、公共基础课程：42-48 学分	1-4 劳动教育课：≥32 学时
1、公共基础课程：42-48 学分	1-5 信息课程：3-3 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-6 军事理论：2-2 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-7 体育课：4-4 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-8 通识教育课：12-学分
2、专业必修课程：67-67 学分	2-1 专业基础课：25-25 学分
2、专业必修课程：67-67 学分	2-2 专业核心课：40-40 学分
2、专业必修课程：67-67 学分	2-3 毕业论文（设计）：2-2 学分
3、专业选修课程：20-20 学分	3-1 专业选修课：10-10 学分
3、专业选修课程：20-20 学分	3-2 自主选修课：10-10 学分

五、课程设置

1、公共基础课程 要求：42-48 学分

1.1 公共必修课

要求“思想政治理论选择性必修课”共 1 门、“劳动教育课”累计不少于 32 学时。思想政治理论必修课和其他公共必修课按学校要求选课，信息课程见下表。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期
	大学英语	全校必修	2-8			按大学英语教研室要求选课
	思想政治理论必修课	全校必修	19			按马克思主义学院要求选课
	思想政治理论选择性必修课	全校必修	1 门			按学校要求选课
60730020	军事理论	全校必修	2			一下
	体育	全校必修	1*4			必选项目 1 学分和兴趣选修项目 3 学分，每学期只能选 1 门体育课
04834470	计算概论 C	全校必修	3			一上
04831435	计算机实习	全校必修	0			一上
	劳动教育课	全校必修	32 学时			按学校要求选课，建议选修我院开设的《经济与管理社会实践》和学校的慕课《新时代劳动理论》

1.2 通识教育课

通识教育课程系列 （通识核心课+通选课）	各系列学分 （通识核心课+通选课）	总学分
Ⅰ.人类文明及其传统	≥2	1.不少于 12 学分 2.至少修读 1 门“通识核心课”
Ⅱ.现代社会及其问题	≥2	
Ⅲ. 艺术与人文	≥2	
Ⅳ.数学、自然与技术	≥2	

（1）具体课程列表详见《北京大学本科生选课手册》；

（2）原则上不允许以专业课替代通识教育课程学分;

（3）本院系开设的通识教育课程不计入学生毕业所需的通识教育课程学分;

（4）建议合理分配修读时间,每学期修读 1 门课程。

2、专业必修课程 学分要求：67 学分

2.1 专业基础课 25 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
00130201	高等数学（B）(一)	专业必修	5			一上	数院开课
02831110	经济学	专业必修	4	68		一上	大班授课小班讨论形式，双学位必修
02831170	经济学讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02839150	光华第一课	专业必修	1	17	6	一上	
00130202	高等数学（B）(二)	专业必修	5			一下	数院开课
02834720	概率统计	专业必修	4	68	2	一下	
02839510	科学思维与实践论	专业必修	2	34	20	一下	
00131460	线性代数（B）	专业必修	4			二上	数院开课

2.2 专业核心课 40 学分

2.2.1 学院核心课 32 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838500	组织与管理	专业必修	4	68	2	一上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02831101	组织与管理讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02832110	微观经济学	专业必修	3	51	0	一下	
02831520	会计学（中英文）	专业必修	3	51	10	一下	双学位必修
02830140	社会心理学	专业必修	3	51	12	一下	
02832120	宏观经济学	专业必修	3	51	10	二上	
02832640	营销学	专业必修	3	60	12	二上	
02839610	公司金融（中英文）	专业必修	3	51	2	二上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02839611	公司金融讨论班	专业必修	0	34	34	二上	
02812930	数据科学的 Python 基础	专业必修	2	34	0	二上	本研合上
02833720	计量经济学	专业必修	3	51	17	二下	
02838470	管理科学	专业必修	3	51	6	二下	
02839760	习近平经济思想概论	专业必修	2	34	0	二下	新增

2.2.2 专业必修课　8 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	专业必修	2	34	0	二下	
02839500	消费者行为	专业必修	2	34	4	三上	双学位选修

02838440	市场数据分析	专业必修	2	34	0	三上	
02833460	品牌管理	专业必修	2	50	20	三上	

2.3 毕业论文（设计） 2 学分

3、选修课程 学分要求：20 学分

3.1 专业选修课 10 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834660	服务业营销	专业选修	2	34	4	二下	
02838950	社会影响力营销（英文）	专业选修	2	34	14	三下	
02839040	新产品开发与管理	专业选修	2	34	8	三上	
02832700	定价管理	专业选修	2	34	0	三上	
02839070	量化营销模型	专业选修	2	34	4	三下	
02838350	渠道管理（英文）	专业选修	2	34	4	三下	
02839240	数字时代的营销研究与决策	专业选修	2	34	18	三上	本研合上
02838450	新媒体营销与精准广告	专业选修	2	34	10	三上	

3.2 自主选修课 10 学分

3.2.1 中国系列选修课 2 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02830150	中国经济	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02839080	中国金融	专业选修	2	36	4	三下	本研合上
02801960	中国社会（上）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

02801970	中国社会（下）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

3.2.2 学院选修课 8 学分

学院选修课范围：除以下列表中的课程，学院其他专业开设的专业必修课和专业选修课也可以计入学院选修课。随着教学改革的推进，选修课目录可能发生增补，请以项目的通知为准。培养方案最终执行以每学期课表为准。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834750	创新管理	专业选修	2	34	2	三上	双学位必修
02834800	综合商业计划书竞赛	专业选修	2	34	17	三上	双学位必修
02834860	可持续创业	专业选修	2	34	17	三上	双学位选修
02839030	共演战略：从创业到企业转型	专业选修	2	34	10	三上	双学位选修
02839210	人工智能与商业创新	专业选修	2	34	5	三上	双学位选修
E2832231	商战模拟（英文）	专业选修	2	34	24	三上	双学位选修
02830110	人力资源管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修
02834370	企业伦理	专业选修	2	34	0	三下	双学位选修
02834390	战略管理	专业选修	2	34	0	三下	双学位必修
02834730	创业管理	专业选修	2	34	16	三下	双学位必修
02834870	创业与创新实践	专业选修	3	51	39	三下	双学位选修
02834890	互联网与商业模式创新	专业选修	3	51	10	三上	双学位选修
02837190	供应链管理	专业选修	2	34	3	三下	双学位选修
02838070	从案例学习管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修、两年开一次
02839190	创业思维	专业选修	2	34	4	三下	双学位选修

30330031/30330041	教师指导下的独立研究/教师指导下的小组研究	专业选修	2			二下	
02830260	影子中央银行（英文）	专业选修	2	34	0	大三	
02832690	物流与供应链管理（英文）	专业选修	2	34	3	三上	
02837122	互联网时代营销新模式	专业选修	2	34	0	三上	
02802260	社会分层与流动	专业选修	3	51	0	三上	本研合上
02839320	智能网络与智能场景	专业选修	2	34	9	三上	
02839540	国家账本	专业选修	2	34	3	三上	本研合上、公选课
02806120	随机分析与应用	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02812960	中国公司—会计视角	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02831888	社会主义政治经济学	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02833680	生产作业管理	专业选修	2	34	0	三下	
02837020	投资银行（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02838130	中国社会与商业文化（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02839140	人口经济学	专业选修	3	51	0	三下	两年开一次
02839230	体育营销	专业选修	2	34	10	三下	本研合上
02839260	传统国学中的管理思想	专业选修	1	17	0	三下	公选课
02839470	真实世界经济学：田野调查	专业选修	3	80	68	三下	本研合上，公选课
02801890	大样本统计理论	专业选修	3	51	0	四上	本研合上，两年开一次

02813030	当代量化交易系统的原理与实现	专业选修	2	36	6	四上	本研合上
02837140	中国商务（英文）	专业选修	2	34	8	四上	
02838330	价值投资	专业选修	2	34	17	四上	本研合上
02839160	定量推理法（英文）	专业选修	2	34	7	四上	
02839520	期权波动率和对冲基金	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839560	公共治理专题：研究设计与方法	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839650	数据驱动模型与运营分析	专业选修	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	专业选修	2	34	6	三下	

Minor 说明：

（1）学院开设 8 个 Minor，学生完成 Minor 要求的课程及学分，毕业时学院将出具相关证明。

（2）专业及 Minor 互斥：本专业不能修读本专业同名 Minor；数据科学专业（方向）学生不能修读人工智能 Minor。

（3）一门课程不能同时算作两个类别，即作为专业选修课就不能再作为 Minor 课程；一门课程不能同时作为 2 个 Minor 中的课程。

（4）Minor 学分要求及课程列表：

金融学 Minor　10 学分(含 6 学分必修)

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	3	51	0	二下	必修
02833230	金融市场与金融机构（中英文）	3	51	6	二下	必修

02838400	行为金融	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02831570	固定收益证券	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文）	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文）	2	34	0	四上	
02839300	公司估值	2	34	0	四上	

金融科技 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	

金融经济 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文）	3	51	0	三下	
02839250	行为经济学	2	34	4	三上	
02839390	货币经济学	2	34	0	三下	

02839270	公共经济学	3	51	0	三下	
02839370	劳动经济学	2	34	0	三上	

会计学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02833540	中级财务会计	4	68	10	三下	
02833670	高级财务会计	2	34	4	三下	
02839480	内部控制与合规管理	2	34	14	三下	

市场营销 Minor　6 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	2	34	0	三下	
02839500	消费者行为	2	34	4	三上	
02833460	品牌管理	2	50	20	三上	
02838440	市场数据分析	2	34	0	三上	

数据科学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	2	34	4	三下	
02812710	R 语言与数据可视化	2	34	10	三上	本研合上
02812980	商务时间序列分析	2	34	4	三下	本研合上
02812770	深度学习与人工智能	2	51	34	三上	本研合上

人工智能 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	
02839280	仿真模型与智慧决策	2	34	5	三上	
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839320	智能网络与智能场景	2	34	9	三上	
02839650	数据驱动模型与运营分析	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	2	34	6	三下	

战略与领导力 Minor　7 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834390	战略管理	2	34	0	三下	
E2800040	组织行为与领导力（英文）	3	51	0	三下	
02839190	创业思维	2	34	4	三下	
02830110	人力资源管理	3	51	0	三下	
02838070	从案例学习管理	3	51	0	三下	两年开一次
02834750	创新管理	2	34	2	三上	
02839030	共演战略：从创业到企业转型	2	34	10	三上	

六、其他

1. 保送研究生修课要求

申请推荐免试攻读研究生的同学必须在申请推荐资格时完成 2.1 专业基础课全部 25 学分课程和 2.2.1 学院核心课全部 32 学分课程，且符合北京大学推荐免试攻读研究生的其他要求。

2. 港澳台学生和留学生学分与选课要求

港澳台学生、留学生除以下免修课程外，学分完成要求（包括公共基础、专业必修课程、专业选修课程等）均与本科生要求一致。政治类免修课程（思想政治理论必修课、军事理论）的学分必修由“与中国有关课程”补足。可免修全校公共必修课程中的课程包括：

(1) 思想政治理论必修课：19 学分

(2) 思想政治理论选择性必修课：1 门

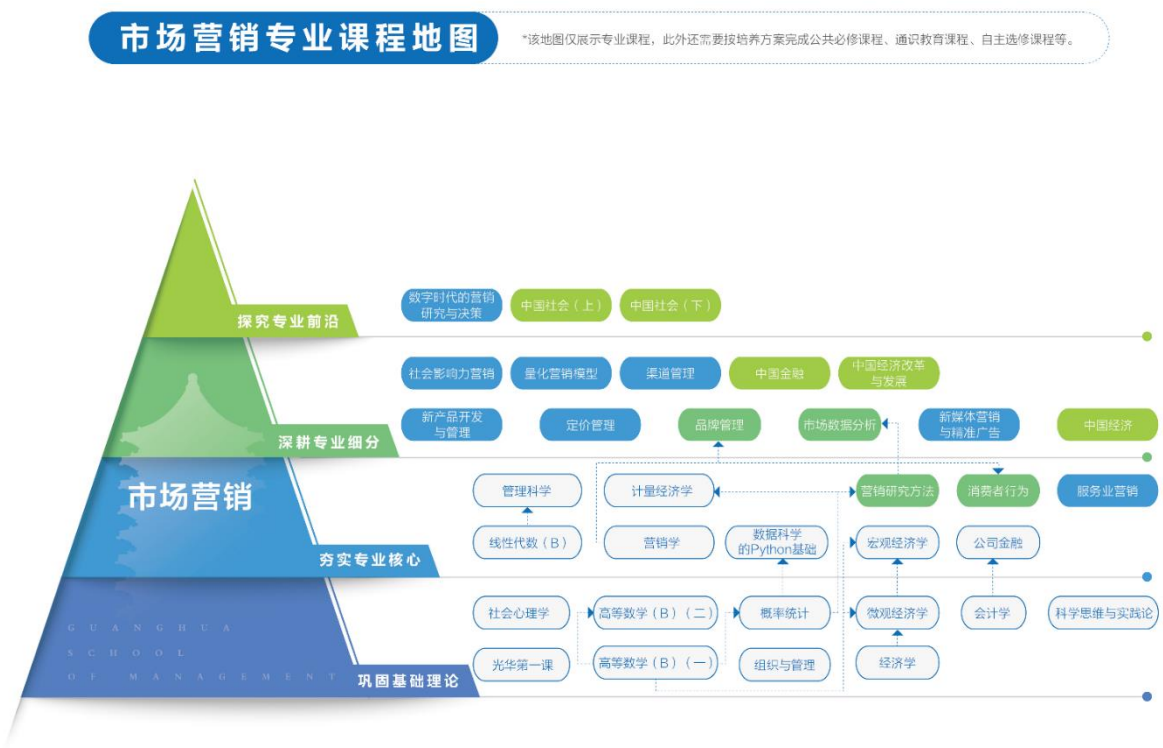
(3) 军事理论：2 学分

(4) 劳动教育课：32 学时

3. 数学类课程替代说明

《高等数学 B》和《线性代数 B》可由同类课程中级别难度更高的课程替代，但学分不得低于《高等数学 B》和《线性代数 B》的学分。

七、市场营销专业课程地图



市场营销专业（数据科学方向）培养方案

一、专业简介

市场营销专业（数据科学方向）是光华管理学院于 2021 年重点打造的本科专业方向，学生入读两年后，根据分专业安排自愿选择学习，目前已有三届学生。

依托学院的学科优势，数据科学方向将经济学、管理学与数据科学进行深度交叉融合，既强调培养方案的创新性，也注重其实践性。通过系统学习，学生将掌握先进的数据分析技术，并培养敏锐的数据洞察力，为未来的职业生涯奠定坚实基础。

数据科学方向汇聚了一批学科背景多元的青年教师，目前有院士 1 位、教授 18 位、副教授 13 位、助理教授 4 位。在高水平专业学科带头人的引领下，该方向开设了多门特色课程，既满足了本专业方向的培养要求，也丰富了其他专业方向的选课类别。学生成功完成本专业方向的各项培养要求后，将获得北京大学颁发的管理学学士学位。

二、培养目标

市场营销专业（数据科学方向）紧跟国家战略需求，以服务大数据智能化为引领的创新驱动发展战略为目标，致力于为人工智能时代的商科本科生提供全面而深入的专业培养。通过系统的课程设置，学生将掌握数据科学的基本理论和方法，深入了解数据产业的前沿动态和趋势。“R 语言与数据可视化”“机器学习与人工智能”等核心课程将帮助学生掌握数据领域的专业分析方法和软件操作技能，使他们能够熟练应对相关的商业应用场景。同时，该方向还将注重培养学生的创新思维和实战能力，使他们能够在大数据和人工智能领域展现出卓越的分析和解决问题的能力。

毕业生将主要在国内外知名高校继续深造，或在数据科学、人工智能、金融科技等领域的领军企业、研究机构以及政府部门等领域就业。他们将在未来的职业生涯中迅速成长为业务骨干，为推动中国大数据智能化发展贡献智慧和力量。

三、培养要求

市场营销专业（数据科学方向）的培养要求如下：

1．理论素养：通过系统的课程设置，包括“仿真模型与智慧决策”“市场数据分析”等选修课程，学生需了解数据分析的前沿发展，并紧密结合中国国情和行业需求；

2.专业技能：学生需具备一定的大数据分析方法和人工智能技术的实际应用能力，包括数据处理、算法设计、模型构建等，以适应快速变化的时代需求；

3.交叉学科思维：课程内容融合了经济、金融、管理以及数据科学的知识，学生需了解并掌握信息技术在数据科学领域的应用，同时具备一定的研究创新能力；

4.行业实践：通过引入业界导师、开展实习项目、组织案例研究等方式，学生需了解行业发展趋势和实践应用情况，提升解决实际问题的能力；

5. 国际视野：学生需积极参与海外交换，接触国际先进的教育资源和环境，提升全球视野和竞争力。

四、毕业要求及授予学位类型

学生在学校规定的学习年限内，修完培养方案规定的内容，成绩合格，达到学校毕业要求的，准予毕业，学校颁发毕业证书；符合学士学位授予条件的，授予学士学位。

授予学位类型：管理学学士

毕业总学分：129-135 学分

具体毕业要求包括：

1、公共基础课程：42-48 学分	1-1 大学英语：2-8 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-2 思想政治理论必修课：19-19 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-3 思想政治理论选择性必修课：1-门
1、公共基础课程：42-48 学分	1-4 劳动教育课：≥32 学时
1、公共基础课程：42-48 学分	1-5 信息课程：3-3 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-6 军事理论：2-2 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-7 体育课：4-4 学分
1、公共基础课程：42-48 学分	1-8 通识教育课：12-学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-1 专业基础课：25-25 学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-2 专业核心课：44-44 学分
2、专业必修课程：71-71 学分	2-3 毕业论文（设计）：2-2 学分
3、专业选修课程：16-16 学分	3-1 专业选修课：6-6 学分
3、专业选修课程：16-16 学分	3-2 自主选修课：10-10 学分

五、课程设置

1、公共基础课程 要求：42-48 学分

1.1 公共必修课

要求“思想政治理论选择性必修课”共 1 门、“劳动教育课”累计不少于 32 学时。思想政治理论必修课和其他公共必修课按学校要求选课，信息课程见下表。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期
	大学英语	全校必修	2-8			按大学英语教研室要求选课
	思想政治理论必修课	全校必修	19			按马克思主义学院要求选课
	思想政治理论选择性必修课	全校必修	1 门			按学校要求选课
60730020	军事理论	全校必修	2			一下
	体育	全校必修	1*4			必选项目 1 学分和兴趣选修项目 3 学分，每学期只能选 1 门体育课
04834470	计算概论 C	全校必修	3			一上
04831435	计算机实习	全校必修	0			一上
	劳动教育课	全校必修	32 学时			按学校要求选课，建议选修我院开设的《经济与管理社会实践》和学校的慕课《新时代劳动理论》

1.2 通识教育课

通识教育课程系列 （通识核心课+通选课）	各系列学分 （通识核心课+通选课）	总学分
Ⅰ.人类文明及其传统	≥2	1.不少于 12 学分 2.至少修读 1 门“通识核心课”
Ⅱ.现代社会及其问题	≥2	
Ⅲ. 艺术与人文	≥2	
Ⅳ.数学、自然与技术	≥2	

（1）具体课程列表详见《北京大学本科生选课手册》；

（2）原则上不允许以专业课替代通识教育课程学分;

（3）本院系开设的通识教育课程不计入学生毕业所需的通识教育课程学分;

（4）建议合理分配修读时间,每学期修读 1 门课程。

2、专业必修课程 学分要求：71 学分

2.1 专业基础课 25 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
00130201	高等数学（B）(一)	专业必修	5			一上	数院开课
02831110	经济学	专业必修	4	68	0	一上	大班授课小班讨论形式，双学位必修
02831170	经济学讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02839150	光华第一课	专业必修	1	17	6	一上	
00130202	高等数学（B）(二)	专业必修	5			一下	数院开课
02834720	概率统计	专业必修	4	68	2	一下	
02839510	科学思维与实践论	专业必修	2	34	20	一下	
00131460	线性代数（B）	专业必修	4			二上	数院开课

2.2 专业核心课 44 学分

2.2.1 学院核心课 32 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02838500	组织与管理	专业必修	4	68	2	一上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02831101	组织与管理讨论班	专业必修	0	34	34	一上	
02832110	微观经济学	专业必修	3	51	0	一下	
02831520	会计学（中英文）	专业必修	3	51	10	一下	双学位必修
02830140	社会心理学	专业必修	3	51	12	一下	
02832120	宏观经济学	专业必修	3	51	10	二上	
02832640	营销学	专业必修	3	60	12	二上	
02839610	公司金融（中英文）	专业必修	3	51	2	二上	大班授课小班讨论形式，双学位选修
02839611	公司金融讨论班	专业必修	0	34	34	二上	
02812930	数据科学的 Python 基础	专业必修	2	34	0	二上	本研合上
02833720	计量经济学	专业必修	3	51	17	二下	
02838470	管理科学	专业必修	3	51	6	二下	
02839760	习近平经济思想概论	专业必修	2	34	0	二下	新增

2.2.2 专业必修课　12 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注

02812710	R 语言与数据可视化	专业必修	2	34	10	三上	本研合上
02839440	机器学习与人工智能	专业必修	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	专业必修	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	专业必修	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	专业必修	2	34	4	三下	
02812980	商务时间序列分析	专业必修	2	34	4	三下	本研合上

2.3 毕业论文（设计） 2 学分

3、选修课程 学分要求：16 学分

3.1 专业选修课 6 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839280	仿真模型与智慧决策	专业选修	2	34	5	三上	
02838440	市场数据分析	专业选修	2	34	0	三上	
02839460	金融中的数学方法	专业选修	3	51	0	三下	
02838450	新媒体营销与精准广告	专业选修	2	34	10	三上	
00103351	高等多元统计分析	专业选修	3	51	0	三上	本研合上，两年开一次
02812770	深度学习与人工智能	专业选修	2	51	34	三上	本研合上、公选课

3.2 自主选修课 10 学分

3.2.1 中国系列选修课 2 学分

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02830150	中国经济	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02839080	中国金融	专业选修	2	36	4	三下	本研合上
02801960	中国社会（上）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上
02801970	中国社会（下）（英文）	专业选修	2	34	0	三上	本研合上

3.2.2 学院选修课 8 学分

学院选修课范围：除以下列表中的课程，学院其他专业开设的专业必修课和专业选修课也可以计入学院选修课。随着教学改革的推进，选修课目录可能发生增补，请以项目的通知为准。培养方案最终执行以每学期课表为准。

课程号	课程名称	课程性质	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834750	创新管理	专业选修	2	34	2	三上	双学位必修
02834800	综合商业计划书竞赛	专业选修	2	34	17	三上	双学位必修
02834860	可持续创业	专业选修	2	34	17	三上	双学位选修
02839030	共演战略：从创业到企业转型	专业选修	2	34	10	三上	双学位选修
02839210	人工智能与商业创新	专业选修	2	34	5	三上	双学位选修
E2832231	商战模拟（英文）	专业选修	2	34	24	三上	双学位选修
02830110	人力资源管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修
02834370	企业伦理	专业选修	2	34	0	三下	双学位选修
02834390	战略管理	专业选修	2	34	0	三下	双学位必修
02834730	创业管理	专业选修	2	34	16	三下	双学位必修
02834870	创业与创新实践	专业选修	3	51	39	三下	双学位选修

02834890	互联网与商业模式创新	专业选修	3	51	10	三上	双学位选修
02837190	供应链管理	专业选修	2	34	3	三下	双学位选修
02838070	从案例学习管理	专业选修	3	51	0	三下	双学位选修、两年开一次
02839190	创业思维	专业选修	2	34	4	三下	双学位选修
30330031/30330041	教师指导下的独立研究/教师指导下的小组研究	专业选修	2			二下	
02830260	影子中央银行（英文）	专业选修	2	34	0	大三	
02832690	物流与供应链管理（英文）	专业选修	2	34	3	三上	
02837122	互联网时代营销新模式	专业选修	2	34	0	三上	
02802260	社会分层与流动	专业选修	3	51	0	三上	本研合上
02839320	智能网络与智能场景	专业选修	2	34	9	三上	
02839540	国家账本	专业选修	2	34	3	三上	本研合上、公选课
02806120	随机分析与应用	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02812960	中国公司—会计视角	专业选修	2	34	0	三下	本研合上
02831888	社会主义政治经济学	专业选修	3	51	0	三下	本研合上
02833680	生产作业管理	专业选修	2	34	0	三下	
02837020	投资银行（英文）	专业选修	2	34	0	三下	
02838130	中国社会与商业文化（英文）	专业选修	2	34	0	三下	

02839140	人口经济学	专业选修	3	51	0	三下	两年开一次
02839230	体育营销	专业选修	2	34	10	三下	本研合上
02839260	传统国学中的管理思想	专业选修	1	17	0	三下	公选课
02839470	真实世界经济学：田野调查	专业选修	3	80	68	三下	本研合上，公选课
02801890	大样本统计理论	专业选修	3	51	0	四上	本研合上，两年开一次
02813030	当代量化交易系统的原理与实现	专业选修	2	36	6	四上	本研合上
02837140	中国商务（英文）	专业选修	2	34	8	四上	
02838330	价值投资	专业选修	2	34	17	四上	本研合上
02839160	定量推理法（英文）	专业选修	2	34	7	四上	
02839520	期权波动率和对冲基金	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839560	公共治理专题：研究设计与方法	专业选修	3	51	0	四上	本研合上
02839650	数据驱动模型与运营分析	专业选修	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	专业选修	2	34	6	三下	

Minor 说明：

（1）学院开设 8 个 Minor，学生完成 Minor 要求的课程及学分，毕业时学院将出具相关证明。

（2）专业及 Minor 互斥：本专业不能修读本专业同名 Minor；数据科学专业（方向）学生不能修读人工智能 Minor。

（3）一门课程不能同时算作两个类别，即作为专业选修课就不能再作为 Minor 课程；一门课程不能同时作为 2 个 Minor 中的课程。

（4）Minor 学分要求及课程列表：

金融学 Minor　10 学分(含 6 学分必修)

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834420/E2834421	证券投资学（中英文）	3	51	0	二下	必修
02833230	金融市场与金融机构（中英文）	3	51	6	二下	必修
02838400	行为金融	2	34	0	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	
02834760	金融时间序列分析	2	63	35	三下	
02839460	金融中的数学方法	3	51	0	三下	
02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02831570	固定收益证券	2	34	0	三下	
02839340	风险管理（中英文）	2	34	4	四上	
02838460	国际金融	2	34	20	四上	
02839060	风险资本与创新融资（英文）	2	34	0	四上	
02839300	公司估值	2	34	0	四上	

金融科技 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839360	衍生品定价及应用	2	54	24	三上	

02839630	科技金融与数字金融	2	51	34	三下	原《金融科技及区块链》
02839350	金融建模与量化投资	2	51	34	三上	
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	

金融经济 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02837170	策略与博弈（英文）	3	51	0	三下	
02839250	行为经济学	2	34	4	三上	
02839390	货币经济学	2	34	0	三下	
02839270	公共经济学	3	51	0	三下	
02839370	劳动经济学	2	34	0	三上	

会计学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02833540	中级财务会计	4	68	10	三下	
02833670	高级财务会计	2	34	4	三下	
02839480	内部控制与合规管理	2	34	14	三下	

市场营销 Minor　6 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839400	营销研究方法	2	34	0	三下	
02839500	消费者行为	2	34	4	三上	
02833460	品牌管理	2	50	20	三上	
02838440	市场数据分析	2	34	0	三上	

数据科学 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839440	机器学习与人工智能	2	34	10	三上	
02839380	因果推断与商业应用	2	34	17	三上	本研合上
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839070	量化营销模型	2	34	4	三下	
02812710	R 语言与数据可视化	2	34	10	三上	本研合上
02812980	商务时间序列分析	2	34	4	三下	本研合上
02812770	深度学习与人工智能	2	51	34	三上	本研合上

人工智能 Minor　8 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02839210	人工智能与商业创新	2	34	5	三上	
02839280	仿真模型与智慧决策	2	34	5	三上	
02839410	运筹优化与最优决策	2	34	8	三下	
02839320	智能网络与智能场景	2	34	9	三上	
02839650	数据驱动模型与运营分析	2	34	0	三下	
02839640	深度学习与文本分析	2	34	6	三下	

战略与领导力 Minor　7 学分

课程号	课程名称	学分	总学时	实践总学时	选课学期	备注
02834390	战略管理	2	34	0	三下	
E2800040	组织行为与领导力（英文）	3	51	0	三下	
02839190	创业思维	2	34	4	三下	
02830110	人力资源管理	3	51	0	三下	
02838070	从案例学习管理	3	51	0	三下	两年开一次
02834750	创新管理	2	34	2	三上	
02839030	共演战略：从创业到企业转型	2	34	10	三上	

六、其他

1. 保送研究生修课要求

申请推荐免试攻读研究生的同学必须在申请推荐资格时完成 2.1 专业基础课全部 25 学分课程和 2.2.1 学院核心课全部 32 学分课程，且符合北京大学推荐免试攻读研究生的其他要求。

2. 港澳台学生和留学生学分与选课要求

港澳台学生、留学生除以下免修课程外，学分完成要求（包括公共基础、专业必修课程、专业选修课程等）均与本科生要求一致。政治类免修课程（思想政治理论必修课、军事理论）的学分必修由“与中国有关课程”补足。可免修全校公共必修课程中的课程包括：

（1）思想政治理论必修课：19 学分

（2）思想政治理论选择性必修课：1 门

（3）军事理论：2 学分

（4）劳动教育课：32 学时

3. 数学类课程替代说明

《高等数学 B》和《线性代数 B》可由同类课程中级别难度更高的课程替代，但学分不得低于《高等数学 B》和《线性代数 B》的学分。

七、市场营销专业（数据科学方向）课程地图

市场营销专业（数据科学方向）课程地图

*该地图仅展示专业课程，此外还需要按培养方案完成公共必修课程、通识教育课程、自主选修课程等。

