北京工商大学

专业学位

硕士研究生培养方案

（2017 年）

研究生院

2017 年 9 月

目　录

理学院专业学位硕士研究生培养方案

化学工程专业学位硕士研究生（理学院）培养方案 3
化学工程专业学位培养计划安排表 6

食品学院专业学位硕士研究生培养方案

化学工程硕士专业学位研究生培养方案 9
化学工程硕士研究生培养计划安排表 12
食品工程专业学位研究生培养方案 13
食品工程专业学位硕士研究生培养计划安排表 15
食品学院硕士研究生课程一览表 16

材料与机械工程学院专业学位硕士研究生培养方案

材料工程硕士研究生培养方案 19
材料工程专业学位培养计划安排表 22
机械工程硕士研究生培养方案 23
机械工程专业学位培养计划安排表 26
材料与机械工程学院硕士研究生课程一览表 27

计算机与信息工程学院专业学位硕士研究生培养方案

控制工程硕士专业学位研究生培养方案 29
控制工程专业学位研究生培养计划安排表 32
计算机技术工程硕士研究生培养方案 33
计算机技术工程硕士研究生培养计划安排表 36
物流工程硕士研究生培养方案 37
物流工程硕士研究生培养计划安排表 39
计算机与信息工程学院硕士研究生课程一览表 40

经济学院专业学位硕士研究生培养方案

金融硕士研究生培养方案 42
金融专硕研究生培养计划安排表 45
保险硕士专业学位研究生培养方案 46
保险硕士研究生培养计划安排表 48

应用统计硕士专业学位研究生培养方案 49
应用统计硕士专业学位研究生培养计划安排表 51
税务硕士专业学位研究生培养方案 52
税务硕士专业学位研究生培养计划安排表 54
资产评估硕士研究生培养方案 55
资产评估硕士专业学位研究生培养计划安排表 58
国际商务硕士研究生培养方案 59
国际商务硕士专业学位培养计划安排表 61
经济学院硕士研究生开课一览表 62
商学院专业学位硕士研究生培养方案
会计专业学位研究生培养方案 66
会计硕士专业学位培养计划安排表 68
商学院硕士研究生课程一览表 69
法学院专业学位硕士研究生培养方案
法律硕士（法学）研究生培养方案 71
法律硕士（法学）研究生培养计划安排表 73
法律硕士（非法学）研究生培养方案 74
法律硕士（非法学）研究生培养计划安排表 76
法学院硕士研究生课程一览表 77
外国语学院专业学位硕士研究生培养方案
翻译硕士专业学位研究生培养方案 79
翻译硕士专业学位培养计划安排表 81
外国语学院硕士研究生课程一览表 82
艺术与传媒学院专业学位硕士研究生培养方案
新闻与传播专业学位研究生培养方案 84
新闻与传播专业学位养计划安排表 86
艺术与传媒学院硕士研究生课程一览表 87

理学院

专业学位

硕士研究生培养方案

化学工程专业学位硕士研究生（理学院）培养方案

专业学位类别名称：工程硕士（Engineering Master）
专业领域名称：化学工程（Chemical Engineering）
专业领域代码：085216

一、培养目标

掌握化学工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力；突出我校学科特色和优势领域，能够较熟练地应用计算机，较为熟练地掌握一门外国语，具有独立担负专门工程技术工作的能力，成为能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养的高层次应用型专门人才。

二、领域简介

1. 皮肤分子生态与化妆品生物技术

通过皮肤脂质组学、高通量微生物测序、转录组学等生物技术手段研究不同人群的皮肤本态（皮肤脂质组成、皮肤微生态等）及相关基因表达水平，采用生物信息学方法对多类皮肤状态信息进行有效融合，挖掘出相同皮肤类型或部位皮肤状态信息之间存在相似性、关联性的特征指标，归纳皮肤状态的内在联系规律。

2. 皮肤医学养生技术研究

以中医理论为指导，以皮肤本态为基础；充分利用影像技术、现代科技手段，研究不同人群的皮肤本态（皮肤表观、皮肤本底、皮肤微循环等相关内容）；分析、挖掘、归纳不同人群皮肤状态信息之间的特征指标，总结其内在联系规律，建立不同别类的人群养生数字模型；提供不同类型人群的皮肤状态综合评价、状态预测、护理决策指导原则；为开发更适合于人体皮肤健康的护理品奠定理论基础和科技支撑，以达到皮肤健康养生的目的。

3. 化妆品植物原料与配方技术研究

以中医理论为指导，以皮肤科学为基础，研究开发特色植物功效原料，设计开发具有中国文化底蕴的化妆品，为支撑中国化妆品产业的发展贡献力量。

4. 化妆品安全与功效评价技术研究

以生物技术为基础，围绕化妆品及原料的评估，瞄准化妆品安全、感官、功效评价方法研究领域，采用生物化学、分子生物学、细胞学、人体临床等技术与方法，开展化妆品安全风险、功效评价标准方法的研究。

5. 光电磁功能材料研究

以物理化学和材料化学为基础，以现代功能材料合成和光电磁测试技术为手段，研究新型功能材料和合成技术、结构与光电磁性能间的关系及在光电磁领域的应用，为开发具有应用背景的新材料提供理论基础。

6. 功能杂化材料研究

从分子设计和材料构建的角度，将有机小分子、高分子与功能性材料建立联系，赋予材料独特的性质。研究内容涉及分子的设计、合成，聚集态和超分子结构研究，以及功能分子材料化后的性能研究。

7. 精细化学品研究

旨在通过探索新理论、改进新工艺以提升精细化学品的品质与功效。研究内容涉及化妆品、数码墨水、绿色涂料等精细化学品的设计、制备和评价。

三、学制学习年限

全日制硕士专业学位研究生学习的学制一般为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 学期，专业实践时间不少于 6 个月，学位论文时间不少于 6 个月。全日制硕士专业学位研究生不允许提前毕业。

四、培养方式

依托学校、行业组织或企业，采用全日制研究生培养管理模式，实行集中在校学习和社会

实践相结合的培养方式。突出专业特色，强化专业学位研究生实践能力的培养，实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。鼓励吸收不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置与学分要求

课程学习实行学分制，1 学分的课程教学一般需要 18 学时，课程总学时数一般以 2 个学期内完成为宜。课程分为必修课、选修课两大部分。必修课为考试课，选修课有考试课和考查课。

攻读本专业学位的研究生，应获得总学分不少于 27 学分：

（一）必修课程不低于 15 学分，包括公共课 5 学分、专业基础课 4 学分，专业主干课 6 学分；

（二）选修课程不低于 4 学分；

（三）实践环节 8 学分，包括专业实践 6 学分、行业前沿讲座或参加学科竞赛 1 学分、《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》1 学分。

（四）补修课程。同等学历和跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2～3 门，参加本科课程考试并考核合格，不计学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

1. 专业实践

专业实践是全日制硕士专业学位研究生培养的一个重要环节。通过实践环节，使专业学位研究生基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。

实践形式可多样化。对于全日制专业学位研究生，可采取集中实践和分段实践相结合的方式进行，实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，实践内容可根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。

实践时间不少于半年，全日制工程硕士领域应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年。

专业实践环节实行学分制，总学分不低于 6 学分。应按专业学位类别（或领域）制定专业实践环节大纲，对实践目标、实践形式、实践内容和实践考核评价等提出具体明确的要求，确保专业实践质量。

2. 行业前沿讲座或参加学科竞赛

邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。专业学位研究生在学期间应至少参加 5 次学术讲座，并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

3.《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）

七、学位论文

应加强培养过程管理，应有开题报告和中期考核报告；研究生必须参加科学研究工作，完成并提交学位论文，答辩通过后授予学位。

1. 学位论文选题：专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行，学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题：2 年制专业学位研究生应在第 2 学期内完成开题。开题应有 1 名以上相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

开题报告的内容：论文背景与意义、国内外发展动态、论文拟研究内容、论文拟采用技术路线、论文预期成果、论文工作计划、查阅文献资料清单、导师意见、开题审查小组意见。

3. 学位论文中期检查：2 年制专业学位研究生论文中期检查，一般在第 3 学期中（11 月 30 日前）完成。论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

中期考核报告的内容：论文进展情况、论文工作中存在问题、下阶段论文工作计划、导师意见、中期考核小组意见。开题报告和中期考核报告通过者，可以安排学位论文答辩环节。

4. 学位论文内容和形式：学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。学位论文必须独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力；学位论文字数，可根据不同研究方向特点和选题，灵活确定。

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 40 篇，其中外文文献不少于 15 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。论文字数各学科可按照教指委文件要求，根据不同专业学位特点和选题，灵活确定。

5. 学位论文评阅与答辩：专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审，论文评审实行匿名评阅制度（匿名评审）。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度。学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应至少有 1 名相关行业实践领域高级专业技术职务的专家。匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。

专业学位研究生学位论文要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。加强过程管理，要通过开题报告、中期考核、论文评阅与答辩等环节的要求，确保学位论文质量。

八、学位授予

化学工程硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

化学工程专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共课	A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思学院	
		A100102	自然辩证法概论	1	18		1	马克思学院	
		A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	
			应修	5					
	专业基础课	A080301	现代化妆品学	2	36		1	理学院	六选二
		A080302	天然产物化学	2	36		1	理学院	
		A080303	化妆品生物技术	2	36		1	理学院	
		A080402	高等有机化学	2	36		1	理学院	
		A080408	化学工艺学	3	54		1	理学院	
		A080401	中级无机化学与合成技术	2	36		2	理学院	
			应修	4					
	专业主干课	A080304	化妆品安全与风险评估	2	36		2	理学院	六选三
		A080305	化妆品仪器分析	2	36		2	理学院	
		A080306	化妆品功效原料	2	36		1	理学院	
		A080407	实验数据处理与信息化技术	2	36		1	理学院	
		A080405	化学工艺研究进展	1	18		1	理学院	
		A080406	现代仪器分析实验与技术	2	36		1	理学院	
			应修	6					
选修课			工程伦理（工程专硕选修）	1	18		1		九选二
		A030321	实用流变学	2	36		1	材机学院	
		A080102	数值分析	2	36		1	理学院	
		A080307	美容中药方剂学	2	36		2	理学院	
		A080308	美容皮肤科学	2	36		1	理学院	
		A080309	化妆品工程原理	2	36		2	理学院	
		A080403	材料化学与工艺	2	36		1	理学院	
		A080310	基因工程技术	2	36		2	理学院	
		A080409	无机精细化学品	2	36		2	理学院	
			应修	4					
实践环节			专业实践	6			1-4	理学院	
			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1			1-4	理学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1			1-4	理学院	
			应修	8					
学位论文			论文开题				2	理学院	
			中期考核				3	理学院	
			论文文字重复率检测、评阅、答辩				4	理学院	
补修课			化妆品配方与工艺		51		1		
			生物化学		68		1		

理学院硕士研究生课程一览表

数学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080101	随机过程	A080103	高等工程数学 B
A080102	数值分析		
统计学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080201	实变函数论	A080207	机器学习
A080202	应用统计学	A080208	应用随机分析
A080203	应用随机过程	A080209	金融统计分析
A080204	时间序列分析	A080210	金融工程中的数学方法
A080205	统计软件与数据挖掘	A080211	偏微分方程数值方法
A080206	精算数学	A080212	多元统计分析
化妆品科学与技术类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080301	现代化妆品学	A080306	化妆品功效原料
A080302	天然产物化学	A080307	美容中药方剂学
A080303	化妆品生物技术	A080308	美容皮肤科学
A080304	化妆品安全与风险评估	A080309	化妆品工程原理
A080305	化妆品仪器分析	A080310	基因工程技术
化学工艺类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080401	中级无机化学与合成技术	A080406	现代仪器分析实验与技术
A080402	高等有机化学	A080407	实验数据处理与信息化技术
A080403	材料化学与工艺	A080408	化学工艺学
A080405	化学工艺研究进展	A080409	无机精细化学品
材料物理与化学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080501	固体理论	A080506	材料物理
A080502	磁性材料	A080507	高等量子力学
A080503	有机电子学	A080508	自旋电子学
A080504	材料制备与测试	A080509	激光光谱学
A080505	材料科学前沿	A080510	固体光学与光谱学
专业外语类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A080601	专业英语（统计）	A080602	专业英语（化学、物理、化妆品）

食品学院

专业学位

硕士研究生培养方案

化学工程硕士专业学位研究生培养方案

专业类别名称：工程硕士
专业领域名称：化学工程
一级学科代码：085216

一、培养目标

掌握化学工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力；突出我校学科特色和优势领域，能够较熟练的应用计算机，较为熟练地掌握一门外国语，具有独立担负专门工程技术工作的能力，成为能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养的高层次工程应用型专门人才。

二、领域简介

序号	研究方向	主要研究内容、特色和意义
1	**精细化工**	香料化学及应用工程、界面化学及应用工程、材料化学及应用工程、药物中间体合成工程、精细化学品分析测试技术等。在食用香料香精研究、表面活性剂、功能配合物材料、纳米催化剂的研究、光学漂白剂、荧光增白剂，及表面活性剂在日用化学品、原油开采中的应用及新型化妆品原料的合成新产品开发方面已形成特色，并达到先进水平。
2	**生物化工**	生物化工是生物学、化学、工程学等多学科组成的交叉学科，本校生物化工领域注重生物技术在轻工产业中的应用，主要研究方向有食品生物工程、生物分离工程和化妆品生物工程。研究内容包括：食品添加剂的生物转化和安全利用研究；发酵工程及工艺技术研究；食品贮藏保鲜技术及其机理研究；天然活性成分的分离纯化及其应用研究；轻工业废弃物生物资源综合利用技术；以中医理论为指导，研制开发绿色功能性添加剂；功能性化妆品和功能性健康食品等。
3	**环境化工**	主要研究方向：水污染控制理论与应用工程、大气污染控制理论与应用工程、环境监测与环境评价、城市环境生态、环境化学、环境生物技术。主要研究废水生物脱氮、水污染化学、废水生物膜处理；大气污染控制技术和理论、汽车尾气排放规律及其污染的控制；环境监测和环境系统分析；城市生态系统的规划、管理与调控研究；有害化学物质在环境介质中的存在、特性、行为和效应及其控制的方法和原理；以循环经济理论和 3R 技术规划、预测环境变化趋势，促进经济发展和环境保护协调发展。
4	**反应与分离工程**	主要研究方向：生物反应器、膜分离技术、催化剂工程、化工分子模拟与模拟合成；主要研究三相生物流化床及膜生物反应器、新型膜分离材料的可控制备与改性、膜分离技术在化工分离领域中的集成和应用、水体污染物的检测与分离、能源催化转化、分离过程与材料组成的模拟研究等。

三、学制与学习年限

全日制硕士专业学位研究生学习的学制一般为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 学期，专业实践时间不少于 6 个月，学位论文时间不少于 6 个月。

四、培养方式

依托学校、行业组织或企业，采用全日制研究生培养管理模式，实行集中在校全脱产学习方式。突出专业特色，强化专业学位研究生实践能力的培养，实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。鼓励吸

收不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置与学分要求

课程设置要以实际应用为导向，以职业需求为目标，以综合素养和应用知识与能力的提高为核心。课程体系要努力与行业任职资格相衔接，课程内容要在宽、新、实三个方面下功夫，体现专业学位课程教学特色，教学内容要强调理论性与应用性的有机结合，突出专业领域特色、案例分析和实践研究，教学过程要重视运用团队学习、案例分析、现场研究、模拟训练等方法，要注重培养学生研究实践问题的意识和能力。

课程学习实行学分制，1 学分的课程教学一般需要 18 学时，课程总学时数一般以 1 个学期内完成为宜。课程分为必修课、选修课两大部分。必修课为考试课，选修课有考试课和考查课。

专业硕士学位研究生所修课程总学分不限，但不少于 28 学分。学分组成为：

（一）必修课（要求不低于 16 学分）：包括公共基础课程 5 学分、专业基础课程 5 学分、专业主干课程 6 学分。

（二）选修课要求不低于 4 学分，可以按照研究方向的模块课程进行选修，也可以根据从事领域或研究方向跨模块选修。

（三）拓展与创新环节（包括专业实践环节、行业发展前沿讲座、专业文献阅读），要求不低于 8 学分。

六、专业实践

1. 专业实践环节：专业学位研究生到实习单位从事本学科专业领域的实际业务实践，原则上不少于 6 个月，可采用集中实践与分段实践相结合的方式；要求研究生提交实践学习计划，在导师指导下在相关企业完成专业实践，撰写实践学习总结报告，经导师同意，提供相关证明和接收单位鉴定。计 6 学分。

2. “行业发展前沿讲座” (学术讲座)或参加学科竞赛：开设“行业发展前沿讲座”作为专业主干课程，邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。全日制专业学位研究生在学期间参加至少 5 次以上（不包括课上讨论），并撰写学习报告，经导师审查通过者，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

3. 《研究生学术道德与学术规范》（学生在线学习，在线考试）和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1 学分）

七、学位论文

应加强培养过程管理，应有开题报告和中期考核报告；研究生必须参加科学研究工作，完成并提交学位论文，答辩通过后授予学位。

1. 学位论文选题：专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行，学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题：2 年制专业学位研究生应在第 2 学期内完成开题。开题应有 1 名以上相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

开题报告的内容：论文背景与意义、国内外发展动态、论文拟研究内容、论文拟采用技术路线、论文预期成果、论文工作计划、查阅文献资料清单、导师意见、开题审查小组意见。

3. 学位论文中期检查：2 年制专业学位研究生论文中期检查，一般在第 3 学期中（11 月 30 日前）完成。论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

中期考核报告的内容：论文进展情况、论文工作中存在问题、下阶段论文工作计划、导师意见、中期考核小组意见。开题报告和中期考核报告通过者，可以安排学位论文答辩环节。

4. 学位论文内容和形式：学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。学位论文必须独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力；学位论文字数，可根据不同研究方向特点和选题，灵活确定。

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 40 篇，其中外文文献不少于 15 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。论文字数各学科可按照教指委文件要求，根据不同专业学位特点和选题，灵活确定。

5. 学位论文评阅与答辩：专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审，实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度。学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应至少有 1 名相关行业实践领域高级专业技术职务的专家。匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。具体详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

专业学位研究生学位论文要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。加强过程管理，要通过开题报告、中期考核、论文评阅与答辩等环节的要求，确保学位论文质量。

八、授予学位：

化学工程专业硕士学位。

九、培养计划安排表：

附后。

化学工程硕士研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100102	自然辩证法概论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	A020202	实验设计与数据分析	2	36	1	食品学院	二选一
		A080103	高等工程数学（B）	2	36	1	理学院	
		P020101	化学反应工程分析	2	36	1	食品学院	二选一
		P020109	生物反应工程原理	2	36	1	食品学院	
		A020213	实验室安全	1	18	1	食品学院	
			应修	5				
	专业主干课	P020105	高等化工热力学	2	36	1	食品学院	五选三
		A020207	胶体与界面化学	2	36	1	食品学院	
		P020103	现代分离科学与工程	2	36	1	食品学院	
		P020104	现代仪器分析技术	2	36	1	食品学院	
		P020111	工业生物炼制	2	36	1	食品学院	
			应修	6				
专业选修课		A020204	有机化学中的光谱方法	2	36	1	食品学院	
		A020210	文献检索及论文写作	1	18	1	食品学院	
		P020108	酿酒科学与技术进展	1	18	1	食品学院	
		P020114	工程伦理	1	18	1	食品学院	
		P020113	天然活性成分分离制备及应用	2	36	2	食品学院	
		A020102	水处理原理	2	36	1	食品学院	
		A020104	大气污染控制与装备	2	36	1	食品学院	
		A020106	固体废弃物处理与处置	2	36	1	食品学院	
		P020112	现代分离材料研究进展	1	18	1	食品学院	
		跨学科选修	全校研究生课程任选一门	1-2	18-36	1-2		
			应修	4				
实践环节			专业实践	6		1-4	食品学院	8 学分
			行业发展前沿讲座	1		1-4	食品学院	
			《研究生学术道德与学术规范》	1		1-4	食品学院	
			应修	8				
学位论文			论文开题			2	食品学院	
			中期考核			3	食品学院	
			文字重复率检测、评阅、答辩			4	食品学院	

食品工程专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：工程硕士

专业领域名称：食品工程

专业领域代码：085231

一、培养目标

本学科点致力于培养具有食品工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，注重加强综合素质和应用能力的培养，具有创新意识，掌握食品工程领域的先进技术和方法，具备独立进行食品工程领域研发和设计的能力，适应我国食品产业对高层次专门人才的需要。

具体要求包括：

（1）掌握食品工程设计、食品添加剂加工与应用、食品生物技术、食品安全与质量控制的基本知识。

（2）掌握食品分析与检测的基本原理与技能，具有对生产原料、半成品和成品分析检验的能力。

（3）掌握食品生产工艺单元的基础理论和基本知识，具备在食品科学与工程领域从事设计、生产管理、新技术研究与新产品研发的基本能力。

二、领域简介

1．食品添加剂制造与应用工程

涵盖食品香料香精、食品乳化剂、食品防腐剂、品质改良剂等食品添加剂领域。主要研究内容包括：（1）食品添加剂绿色生产技术；（2）食品添加剂量效关系、构效关系；（3）适合我国国情的食品添加剂及安全性研究；（4）食品添加剂复配后的功效、标准及安全；（5）非法添加物检测等关键问题;（6）食品风味化学研究;（7）食品用热加工香味料制备及应用。

2．农产品加工与贮藏工程

以农产品为研究对象，以生物学和工程学为基础，研究农产品贮藏、加工及加工中副产品的综合利用等。主要研究内容包括：（1）农产品加工工程；（2）农产品贮藏与保鲜；（3）农副产品深加工及功能食品开发；（4）植物蛋白提取、改性、功能特性研究；（5）农副产品加工储藏过程的品质控制与改性研究。

3．食品生物工程

以天然食品资源为研究对象，利用基因工程、酶工程、发酵工程、生物分离工程等手段进行品质改良和深度利用研究，同时研究传统天然食品资源废弃物的生物转化和二次利用技术，为食品行业提供新型的功能原料和绿色清洁生产技术。主要研究内容包括：（1）天然活性成分的分离纯化及功能评价；（2）利用生物技术实现农副产品原料的开发和利用；（3）利用生物技术改造食品加工传统工艺提高产品质量;（4）呈味物质生物制备。

三、学制与学习年限

全日制专业学位硕士研究生的学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。其中课程学习时间为半年，专业实践时间不少于半年。两年制全日制专业学位硕士研究生不得申请提前毕业。

四、培养方式

依托学校、行业组织、企业或科研院所，采用全日制研究生培养管理模式，实行集中在校全脱产学习方式。突出专业特色，强化专业学位研究生实践能力的培养，实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。鼓励吸收不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 32 学分，学分组成为课程学分与拓展与创新学分两部分。

1．课程学分

专业硕士学位研究生所修课程总学分不限，但不少于 24 学分。课程学分组成为：

（1）必修课程，包括公共基础课程 7 学分、专业基础课程 7 学分、专业主干课程 6 学分。

（2）选修课程，应修满 4 学分，可以按照研究方向的相关课程进行选修，也可以根据从事领域或研究方向跨专业选修，但跨专业选修仅限一门。

2．实践环节

在完成课程学习同时还需获得实践环节 8 学分。

另外，同等学力和跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2~3 门，参加本科课程考试并考核合格，不计学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

1．专业实践

专业学位研究生到实习单位从事本学科专业领域的实际业务实践，原则上不少于 6 个月，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。要求研究生提交实践学习计划，与导师一起制订并填写《北京工商大学全日制专业学位硕士研究生专业实践计划表》。在导师指导下相关企业完成专业实践，提供相关证明和接受单位鉴定，撰写不少于 5000 字的实践学习总结报告，记 6 学分。

2．行业前沿讲座或参加学科竞赛

研究生修学期间参加校内举办的行业前沿讲座 5 场以上，或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审核通过者，记 1 学分。

3．学术道德和论文规范

研究生修学期间学习《研究生学术道德与学术规范》，参加《论文撰写规范指导讲座》，完成者，记 1 学分。

七、学位论文

研究生必须参加科学研究工作，发表专业论文，完成并提交学位论文，答辩通过后授予学位。

1．学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要明确的职业背景和应用价值。

2．学位论文开题

2 年制专业学位研究生应在第 2 学期内完成开题。开题应有 1 名以上相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

3．学位论文中期检查

2 年制专业学位研究生论文中期检查，一般在第 3 学期内完成。论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

4．学位论文内容和形式

学位论文的形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。学位论文必须独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。学位论文字数可根据不同研究方向特点和选题灵活确定。

5．学位论文评阅与答辩

硕士研究生学位论文实行双向匿名评阅制度，并按一级学科实行末位监控，所有研究生学位论文必须经过答辩，具体要求和操作办法见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

授予食品工程专业硕士学位。

学位授予程序详见《北京工商大学博士、硕士学位授予工作实施细则》。

九、培养计划安排表

附后。

食品工程专业学位硕士研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	
		A020306	科技英文阅读与写作	1	18		1	食品学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思主义学院	
		A100104	自然辩证法概论	1	18		1	马克思主义学院	
			实验室安全	1	18		1	食品学院	
			应修	7					
	专业基础课	A020301	现代食品化学	2	36		1	食品学院	
		A020302	高级生物化学	2	36	16	1	食品学院	
		A020303	现代食品营养学	2	36		1	食品学院	
		A020315	Nutraceutical and Nutritional Chemistry	1	18		2	食品学院	
			应修	7					
	专业主干课	A020304	食品风味化学与分析	2	36	10	1	食品学院	
		A020305	现代食品检测技术	2	36	12	1	食品学院	
		P020201	现代微生物与发酵工程	2	36		1	食品学院	
			应修	6					
专业选修课		P020114	工程伦理	1	18		1	食品学院	可以跨专业选修一门课程
		A020316	现代感官评价原理	1	18		1	食品学院	
		P020203	食品现代提取分离工程	1	18		1	食品学院	
		P020209	农产品加工工程	1	18		1	食品学院	
		P020205	食品工程新技术	1	18		1	食品学院	
		P020206	实验设计与数据处理	1	18		1	食品学院	
		A020318	食品结构研究中分析仪器的应用	1	18		1	食品学院	
		P020208	食品生物工程与技术转化	1	18		1	食品学院	
			跨专业课程任选一门	1-2	18-36		1-2		
			应修	4					
实践环节			行业前沿讲座/学科竞赛	1			1-3		
			专业实践	6			1-3		
			学术道德和论文规范讲座	1			1-3		
			应修	8					
学位论文			开题答辩				2 末		
			中期检查				3 初		
			文字重复率检测、匿名评审、答辩				4 初		
补修课			微生物学		85			食品学院	
			食品分析		51			食品学院	
			食品化学		34			食品学院	

食品学院硕士研究生课程一览表

环境科学与工程类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A020101	环境工程与技术进展	A020107	环境规划与管理
A020102	水处理原理	A020108	环境微生物学
A020103	现代环境分析技术	A020109	环境经济学
A020104	大气污染控制与装备	A020111	环境污染控制化学
A020105	环境生态学	A020112	环境分析波谱学
A020106	固体废弃物处理与处置	A020114	工业清洁生产原理与方法
A020113	专业英语	A020115	环境代谢组学
应用化学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A020201	专业英语	A020207	胶体与界面化学
A020202	实验设计与数据分析	A020208	精细化学品进展
A020203	高等有机化学	A020209	现代仪器分析实验
A020204	有机化学中的光谱方法	A020210	文献检索及论文写作
A020205	分离科学与技术	A020211	药物化学
A020206	现代有机合成	A020212	不对称合成
A020213	实验室安全		
食品科学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A020301	现代食品化学	A020313	食品工程新技术专题
A020302	高级生物化学	A020310	食品现代提取分离技术
A020303	现代食品营养学	A020311	谷物化学研究进展
A020315	Nutraceutical and Nutritional Chemistry	A020314	实验数据处理与分析
A020304	食品风味化学与分析	A020316	现代感官评价原理
A020305	现代食品检测技术	A020317	食品结构研究中分析仪器的应用
A020307	现代微生物与发酵技术		
生物化工类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A020401	专业英语	A020411	天然产物化学
A020402	生物活性成分分离纯化技术	A020412	植物功能性食品
A020403	现代分子生物学技术	A020417	生物制药研究进展
A020404	代谢工程	A020421	现代生化仪器分析实验
A020405	酶工程应用	A020422	论文处理工具及应用
A020406	现代应用微生物技术	A020423	食品安全
A020407	现代生物化学仪器分析	A020424	生物合成技术

A020408	生物反应器工程		
A020410	现代化妆品生物技术		
轻工技术与工程类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A020501	轻工技术前沿		
化学工程			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
P020101	化学反应工程分析	P020109	生物反应工程原理
P020103	现代分离科学与工程	P020111	工业生物炼制
P020104	现代仪器分析技术	P020112	现代分离材料研究进展
P020105	高等化工热力学	P020113	天然活性成分分离制备及应用
P020108	酿酒科学与技术进展	P020114	工程伦理
食品工程			
P020201	现代微生物与发酵工程	P020206	实验设计与数据处理
P020203	食品现代提取分离工程	P020208	食品生物工程与技术转化
P020205	食品工程新技术	P020209	农产品加工工程
	食品科学与工程（学硕、专硕留学生）		
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
I020301	食品加工与开发	I020304	食品风味化学理论与技术
I020302	食品营养功能及评价	I020305	食品生产、营养及相关研究
I020303	高级食品化学		

材料与机械工程学院

专业学位

硕士研究生培养方案

材料工程硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：工程硕士
专业领域名称：材料工程
专业领域代码：085204

一、培养目标

培养掌握材料工程学科的基础理论和系统的专业知识，具有材料工程技术研究和工程化能力，具有承担、协调和组织材料工程领域技术实现的能力，在教学、科研、工业企业能胜任材料工程领域教学、技术研究、技术产业化和工程管理工作的高级专门人才，可从事材料生产、新材料的研究与开发、工艺与设备设计、质量检验、材料化学失效和控制技术研究等工作。

二、领域简介

材料工程领域工程硕士专业学位是与本工程领域任职资格相联系的专业性学位，主要面向材料行业及相关工程部门培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强，并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。本领域涉及材料的制备，质量的改进，使材料成为人们可用的器件或构件的制造技术、工程规划、工程设计、技术经济管理等工程知识，并与机械工程、计算机技术、工业设计工程、化学工程等领域密切相关。根据材料的成分和组织结构，本领域范围主要涉及高分子材料和复合材料。

北京工商大学材料科学与工程学科属于工学一级学科。1997 年获批材料加工工程硕士学位授予权，并于 2008 年获批北京市重点建设学科，2011 年取得材料科学与工程一级学科硕士学位授予权。2012 年开始招收材料工程专业学位研究生，材料科学与工程学科历经 20 余年的发展，形成了以高分子材料加工应用为特色的完善的教学科研体系，培养了大量高分子材料领域的优秀人才，为国家发展建设作出了贡献。

学科主要集中在聚合物成型加工、聚合物结构与性能关系、聚合物的环境行为等方面开展研究，在生物基与生物降解材料、导热、导电功能材料、发泡材料、阻燃材料、功能薄膜等材料开发方面特色鲜明。具体研究方向如下:

(1)生物基与生物降解材料
(2)导热、导电功能材料
(3)轻量化材料
(4)阻燃材料
(5)功能薄膜

三、学制学习年限

全日制硕士专业学位研究生学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，且不允许提前毕业。

四、培养方式

全日制硕士专业学位研究生培养依托学校、行业组织或企业，实行集中在校全脱产学习和社会实践相结合的培养方式，并增强实践教学培养环节。突出专业特色，强化专业学位研究生实践能力的培养，实行双导师负责制或导师指导小组负责制，双导师制以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作；导师指导小组负责制是由 3-5 人组成的指导小组进行合作指导制度。导师指导小组中必须有 1 人为首席导师，主要负责研究生的学术指导和思想政治教育，其余导师参与实践过程、项目研究、部分课程与论文等环节的指导工作。积极吸收不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置与学分要求

攻读材料工程专业学位的研究生，应获得总学分不少于 29 学分：

（一）必修课程不低于 18 学分，包括公共课 5 学分、专业基础课 6 学分，专业主干课 7 学分；

（二）选修课程不低于 3 学分；

（三）实践环节 8 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

1. 行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

材料工程专业学位研究生课程中设置“行业发展前沿讲座”内容，邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。研究生在学期间至少参加 10 次学术讲座，包括由研究生部和学院组织的专题讲座、学术报告，参加国内外学术会议等，不包括课上讨论，参加一次国内外的学术会议视为在校内听 5 场学术报告。并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2. 专业实践（6 学分）

专业实践采取集中实践和分段实践相结合的方式进行，实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，实践内容可根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。

实践时间不少于半年，全日制工程硕士领域应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年。

专业实践环节实行学分制，总学分为 6 学分。

3. 《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1 学分）

七、学位论文

1. 学位论文选题

材料工程全日制专业学位研究生学位论文的选题应来源于材料工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是材料领域新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制和开发。论文的内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术方案研究、工程管理等。论文应具备一定的技术要求和工作量，体现运用科学理论、方法和技术手段解决材料领域工程技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有材料工程科学的先进性、实用性。

2. 学位论文开题

两年制专业学位研究生应在第 2 学期完成开题。开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。开题报告的内容：论文背景与意义、国内外发展动态、论文拟研究内容、论文拟采用技术路线、论文预期成果、论文工作计划、查阅文献资料清单、导师意见、开题审查小组意见。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

3. 学位论文中期检查

两年制专业学位研究生论文中期检查应在第 3 学期完成。研究生须向硕士学位论文中期检查小组专家汇报硕士学位论文工作完成情况、预期目标落实情况、存在的问题及解决办法等，然后回答专家提出的问题。检查小组根据学位论文的研究进度、内容、存在问题等给出评语及成绩。中期检查合格的研究生，方可继续进行论文研究，论文中期检查实行末位监控制度，具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 10 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、项目管理等形式。

5. 专业论文发表要求

取得的学术成果应满足下列条件之一，并与学位论文研究课题直接相关，且第一署名单位为北京工商大学：

（1）在有刊号的专业期刊上/公开发行的专业期刊上以第一作者或导师第一作者，本人第二作者发表 1 篇及以上的学术论文。

（2）以第一发明人或以导师为第一发明人本人为第二发明人申请发明专利 1 项及以上。

6．学位论文评阅与答辩

论文评审实行匿名评阅制度，须经过文字重复率检测合格后进行。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文盲审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

研究生完成培养方案中规定的所有环节，取得规定的学分，通过学位论文答辩，经校学位评定委员会审定后按专业领域授予工程硕士学位。

九、培养计划安排表

附后。

材料工程专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共课	A101001	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思主义学院	
		A100102	自然辩证法概论	1	18		1	马克思主义学院	
		A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	
			应修	5					
	专业基础课	A030316	材料表征与测试	2	36	20	1	材机学院	
		P030203	材料结构与性能	2	36	0	1	材机学院	
		A030315	材料科学与工程前沿	2	36	0	1	材机学院	
			应修	6					
	专业主干课	A030321	实用流变学	2	36	18	1	材机学院	
		P030204	现代高分子合成与加工技术	2	36	0	1	材机学院	
		A030310	环境友好高分子材料	2	36	0	1	材机学院	
		P030205	高分子材料工程设计基础	1	18	0	1	材机学院	
			应修	7					
选修课			工程伦理	1	18	0	1	材机学院	4 选 3
		A030323	功能材料制备技术	1	18	0	1	材机学院	
		A030311	食品包装材料与安全	1	18	0	1	材机学院	
		P030206	纳米材料工程技术	1	18	0	1	材机学院	
			应修	3					
实践环节			专业实践	6			2	材机学院	
			行业前沿讲座、实验室安全教育或参加学科竞赛	1				材机学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1			1-4	材机学院	
			应修	8					
学位论文			开题答辩				2	材机学院	
			中期检查				3	材机学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩				4	材机学院	
补修课			高分子物理或高分子化学					材机学院	
			聚合物加工工程/原理					材机学院	

机械工程硕士研究生培养方案

专业学位类别名称（英文名称）：工程硕士（Master of Engineering）
专业领域名称：机械工程（ Mechanical Engineering）
专业领域代码：085201

一、培养目标

培养从事机械工程领域的研究、开发和设计等方面工作的高级专业人才。能广泛扎实地掌握机械工程领域的基础知识和宽口径的专业知识，掌握现代机械设计基础理论和方法、现代制造技术、现代控制理论和方法、机电液一体化技术以及相关的试验、分析和维修理论及技术；具有从事新产品开发设计能力、生产工艺设计及实施能力、生产设备管理及使用维修能力；熟练掌握一门外语，掌握机械工程领域的基础知识，具有较强的解决工程实际问题的能力。

二、领域简介

本工程领域针对机械工程领域的基础理论、机械设计、工程机械过程控制等方面进行科学研究和人才培养工作。本专业重视基础理论与实际应用的结合，主要包括以下 6 个研究方向。

1．计算机辅助工程

计算机辅助工程是一门多学科综合性技术，研究领域包括：机械创新设计与有限元计算分析，机械振动与噪声测试与分析，计算机辅助设计与制造、图像处理技术。

2．食品机械设计

本方向以食品为研究对象，分析食品加工的原理和方法，研究所采用处理方法的针对性和实用性，并在此基础上利用现代设计理论和方法对食品机械进行设计。重点设计研究食品机械的设计原则、组成原理、结构特征，并采用先进的分析手段，通过计算机建模对机械系统进行仿真分析和研究，为食品机械的加工制作提供依据。

3．轻工自动机械设计及理论

主要研究领域为轻工自动机械现代设计理论，轻工自动机械先进传动技术，新型传动机构研究与开发、轻工机械动力传动的节能与环保、轻工业机器人开发与应用研究、机器人新机型、仿生机械研究等。

4．先进制造技术

依托轻工和食品机械行业，研究先进制造的理论和方法及轻工机械和产品设计和制造的先进技术。特色研究包括加工制造中的反求、增材制造技术、轻工产品异型零件精确加工、动态检测、集成 CAD/CAM 系统、加工检测数据处理和网络控制、先进复合材料在轻工和食品机械及产品中的加工方法和应用等。

5．轻工机械设备检测与控制

研究轻工机电系统检测与控制的理论和方法以及声、光、电与轻工机械相互结合的机电一体化系统。内容涉及传感器原理及测试技术、信号处理、计算机辅助检测与控制、视频检测及图像处理技术、轻工机械噪声测量与控制、计算机接口技术、智能控制理论与技术、数字控制技术和数控设备、PLC 控制及其总线技术等。重点研究包括轻工机械的动态视频检测及其振动噪声检测与控制，目前已在电脑绣花机运动部件动态视频检测以及家用电器噪声控制方面初具特色。

6．汽车电子

研究环保节能汽车驱动理论和控制技术；汽车制动力分配控制理论和控制技术；汽车 ABS 控制系统性能检测原理和方法；汽车动力学特征建模、系统仿真和检测；汽车 ECU 模拟检测原理和方法；智能交通系统控制理论和技术等。本研究方向属于新兴领域，前景广阔，研究重点和特色是机电结合、信号识别与处理、嵌入式控制。

三、学制学习年限

采用全日制学习方式，学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。

四、培养方式

1. 机械工程专业学位硕士生课程学习实行学分制。

2. 专业学位硕士生采用双导师制，学位论文由校内导师与实践导师共同指导完成。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生，应获得总学分不少于 25 学分：

（一）必修课程不低于 13 学分，包括公共课 5 学分、专业基础课 4 学分，专业主干课 4 学分；

（二）选修课程不低于 4 学分；

（三）实践环节 8 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、实践环节（8 学分）

1. 行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

材料工程专业学位研究生课程中设置“行业发展前沿讲座”内容，邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。研究生在学期间至少参加 10 次学术讲座，包括由研究生部和学院组织的专题讲座、学术报告，参加国内外学术会议等，不包括课上讨论，参加一次国内外的学术会议视为在校内听 5 场学术报告。并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2. 专业实践（6 学分）

专业硕士研究生在学期间，实践教学时间必须保证不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间不少于 1 年。实践教学采用集中实践与分段实践相结合方式，实践地点原则上选企业实习。

3. 《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1 学分）

七、学位论文

学位论文是研究生培养工作的重要环节。通过学位论文工作，培养研究生从事科学研究和独立工作能力，培养分析、综合能力，发现问题和解决问题的能力，培养实事求是的工作作风和严谨踏实的治学态度。

1. 选题

工程硕士学位论文选题应直接来源于机械工程领域生产实际或者具有明确的工程背景和应用价值，密切结合工程硕士所从事的企业面临的技术改造、革新、引进等技术难题或科研攻关项目。可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发，论文选题可以是研究型、开发型、设计型或实验型等多种类型。

2. 开题

学位论文工作应在导师指导下进行，在查阅文献、调查研究的基础上做好开题报告。开题报告主要包括选题意义、文献综述、研究计划及目标、主要理论（技术）难题及拟解决方案等。开题报告应在学科范围内公开宣讲，论文内容可以是工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、技术革新与开发、工程管理等。

3. 学位论文写作

学位论文内容应注重在解决机械工程领域实际问题上有较高的应用价值。学位论文宜采用双导师制，其中一位导师来自学校，另一位导师来自企业且与本领域相关的专家，也可以根据学生的论文研究方向，成立专家组。学位论文必须在导师指导下由硕士生本人独立完成。论文要有一定的技术要求和工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性。在论文题目确定后，用于论文工作的时间不少于一年。论文要求资料可靠，理论正确、思路清晰，对所研究专业和方向的最新成就有所了解，对所研究的课题有新的见解，并在该研究方向上有新的研究成果。论文书写必须符

合《北京工商大学研究生学位论文格式要求》。以北京市、校两级优秀硕士学位论文为目标，着力提高学位论文质量。

4. 论文答辩与学位申请

研究生的论文评阅、论文答辩、学位申请等环节重点审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程技术问题的能力；论文工作的技术难度和工作量；其解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展；其新工艺、新技术和新设计的先进和实用性；其创造的经济效益和社会效益等方面。学位论文按照学校规定要求严格评审。

攻读全日制工程硕士研究生完成培养方案中规定的所有环节，获得培养方案规定的学分，成绩合格，并在有刊号的期刊上发表论文 1 篇以上方可申请论文答辩。

论文除经导师审阅写出详细的评阅意见外，还应有 2 位本领域或相近领域的专家评阅。答辩委员会应有 5-7 位与本领域相关的专家组成。

八、学位授予

机械工程硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

机械工程专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共课	A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思主义院	
		A100102	自然辩证法概论	1	18			马克思主义院	
		A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	
			应修	5					
	专业基础课	A080102	数值分析	2	36		1	理学院	
		A030101	弹性力学	2	36	0	1	材机学院	三选一
		A030102	精密测量与测试技术	2	36	10	1	材机学院	
		A030103	机电控制技术	2	36	8	1	材机学院	
			应修	4					
	专业主干课	A030104	有限元分析	2	36	12	2	材机学院	四选二
		A030105	机器人机构学	2	36	4	2	材机学院	
		A030201	嵌入式计算机控制技术	2	36	6	1	材机学院	
		A030204	机械工程信号处理	2	36	6	2	材机学院	
			应修	8					
选修课			工程伦理（工程专硕选修）	1	18		1		五选二
		A030106	食品机械与工程	2	36	6	1	材机学院	
		A030206	食品装备与过程控制	2	36	6	1	材机学院	
		A030202	计算机辅助设计与制造	2	36	12	1	材机学院	
		A030203	现代制造工程	2	36	4	2	材机学院	
		A030205	智能机器人技术	2	36	4	2	材机学院	
			应修	4					
实践环节			专业实践	6			3	材机学院	
			行业前沿讲座或学科竞赛	1			1-4	材机学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1			1-4	材机学院	
			论文开题报告				3	材机学院	
			论文中期检查				3	材机学院	
			应修	8					
学位论文			开题答辩				2 末	材机学院	
			中期检查				3 末	材机学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩				4 末	材机学院	
补修课			材料力学						四选二
			理论力学						
			机械原理						
			机械设计						

注：专业主干课中至少选择一个完整模块进行学习。

材料与机械工程学院硕士研究生课程一览表

机械设计及理论类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A030101	弹性力学	A030105	机器人机构学
A030102	精密测量与测试技术	A030106	食品机械与工程
A030103	机电控制技术	A030107	振动与模态分析
A030104	有限元分析		
机械制造及其自动化类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A030201	嵌入式计算机控制技术	A030204	机械工程信号处理
A030202	计算机辅助设计与制造	A030205	智能机器人技术
A030203	现代制造工程	A030206	食品装备与过程控制
材料科学与工程类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A030301	英文专业能力拓展	A030310	环境友好高分子材料
A030314	现代高分子化学与物理	A030311	食品包装材料与安全
A030315	材料科学与工程前沿	A030320	高分子材料加工新技术
A030316	材料表征与测试	A030321	实用流变学
A030317	先进复合材料制备技术	A030322	纳米材料与技术
A030318	聚合物共混原理与技术	A030323	功能材料制备技术
A030319	材料表面与界面		
材料工程			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
P030203	材料结构与性能	P030204	现代高分子合成与加工技术
P030205	高分子材料工程设计基础	P030206	纳米材料工程技术

计算机与信息工程学院

专业学位

硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：工程硕士（Engineering Master）
专业领域名称：控制工程（Control Engineering）
专业领域代码：085210

一、培养目标

培养从事控制领域的自动检测理论与技术、计算机检测与控制系统的研究、开发和设计、管控一体化等方面工作的高级专业人才。熟练掌握控制科学、检测技术、信息处理、智能控制、仪器仪表、管理技术等领域坚实的基础理论和系统的专门知识；具有控制系统分析设计、自动检测和信号处理的理论和方法、自动化仪表及装置的原理与应用、计算机控制技术和系统设计技术、管控一体化系统等知识能力；能够胜任本学科相关领域的专题研究与技术开发、仪器仪表使用、控制工程实施及其管理工作，可从事教学、科研和其他实际工作能力的工程技术人才。本工程硕士研究生注重工程实践、开发和应用，主要为本领域涵盖范围的企事业单位培养适应社会主义现代化建设需要，基础扎实、素质全面、工程实践能力和创新能力强的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

二、领域简介

控制工程学科是以工程领域内为主的管理控制一体的控制系统为主要对象，采用现代数学方法和计算机技术，研究系统的建模、分析、控制、设计和实现的理论、方法和技术的一门学科；是满足和实现现代工业、农业以及其他社会经济等领域日益增长的自动化、智能化需求的重要的工程领域。

1．系统智能控制与预测方法

针对工业生产、环境安全、物流系统中的关键测控与预测技术问题，综合运用智能控制技术、检测技术、预测控制等理论和方法，研究智能化测量、预测预警的理论和方法，解决目前工业生产、环境安全、物流测控领域研究的管控一体的热点问题。该方向在控制系统的智能检测与预测预警方法，物流系统与工业生产过程智能检测与控制等方面具有明显的特色和优势。

2．食品安全检测技术

针对食品安全快速无损检测问题，综合利用光电无损检测技术及信息传输技术和信息处理技术，解决农副产品的品质特征提取，农产品农药残留的特征提取、检测、识别等问题。该研究方向已在食品安全领域、农业领域，利用人工嗅觉与人工味觉检测技术、显微光电成像、近红外光谱及人工智能模式识别多传感信息融合检测技术在农副产品、食品品质等无损检测方面的工作形成了明显的特色和优势。

3．现代测控技术与装置

本研究方向主要进行基于物联网的新型自动检测和智能控制仪表以及各种自动化装置的设计和应用研究。综合运用信息和测控两大领域的相关理论和技术，研究将网络信息技术与测控技术的渗透与融合、基于物联网络环境的远程监测与控制技术等。该研究方向在多级监控网络的工业化，实现基水环境网络安全监测、污水处理远程监控、可再生能源和楼宇自动化的远程监测、轻工业生产过程智能测控等方面取得了具有特色的成果。

三、学制

学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。

四、培养方式

1．实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作，校内外指导教师共同承担专业学位研究生的培养工作。

2．导师组将根据培养方案的要求和因材施教的原则，在专业学位研究生入学后，从研究生的具体情况出发，制定研究生个人培养计划。

3．对专业学位研究生的培养，采取课程学习、专业实践和论文工作相结合的方式进行。课程学习与专业实践紧密衔接，课程学习主要在校内完成，专业实习、实践可以在校外专业联合培养基地完成。

4. 专业学位研究生在学期间，有不少于半年的应用实践学习机会，并利用校外专业联合培养基地送学生进行社会实践。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生，应获得总学分不少于 29 学分：

（一）必修课程不低于 18 学分，包括公共课 5 学分、专业基础课 6 学分，专业主干课 6 学分；行业发展前沿讲座 1 学分；《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》1 学分。

（二）选修课程不低于 4 学分；

（三）专业实践 6 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

专业实践采用集中实践与分段实践相结合的方式，专业实践可以在校内进行也可以在校外专业联合培养基地进行。在校内外导师指导下，研究生要制定并提交专业实习（实践）计划，填写专业实习（实践）记录本，撰写专业实习（实践）总结报告，合格后才能取得学分。

七、学位论文

学位论文是研究生培养工作的重要环节。通过学位论文工作，培养研究生从事科学研究和独立工作能力，培养分析、综合能力，发现问题和解决问题的能力，培养实事求是的工作作风和严谨踏实的治学态度。

1. 学位论文选题

硕士学位论文选题应直接来源于控制工程领域生产实际或者具有明确的工程背景和应用价值，密切结合所从事的企业面临的技术改造、革新、引进等技术难题或科研攻关项目。可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发，论文选题可以是研究型、开发型、设计型或实验型等多种类型。

2. 学位论文开题

学位论文工作应在导师指导下尽早开始，在查阅文献、调查研究的基础上做好开题报告。开题报告主要包括立题意义、文献综述初步、研究计划及目标、主要理论（技术）难题及拟解决方案等。开题报告应在学科范围内公开宣讲，论文内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理等。

3. 学位论文中期检查

专业学位研究生论文中期检查在第 3 学期中完成。论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见。

4. 学位论文内容和形式

学位论文内容应注重在解决控制工程领域实际问题上有较高的应用价值，论文的形式可以是研究论文、技术报告、工程设计等。学位论文必须在导师指导下由硕士生本人独立完成。论文要有一定的工作量，在论文题目确定后，用于论文工作的时间为一年。论文要求资料可靠，理论正确、思路清晰，对所研究专业和方向的最新成就有所了解，对所研究的课题有新的见解，并在该研究方向上有新的研究成果。论文书写必须符合《北京工商大学研究生学位论文格式要求》。以北京市、校两级优秀硕士学位论文为目标，着力提高学位论文质量。

5. 专业成果发表要求

专业学位硕士研究生在学期间，必须在导师的指导下发表学术论文至少 1 篇（录用）,详细参见控制工程专业学位授予标准。

6. 论文答辩与学位申请

专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审，论文评审实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文匿名评审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文答辩管理办法》。

八、学位授予

工程硕士学位。

九、培养计划安排表

附后。

控制工程专业学位研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课院系	备注/开课周数
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	1-9
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思主义学院	10-18
		A100102	自然辩证法概论	1	18		1	马克思主义学院	
			应修	5					
	专业基础课	P090101	优化控制及应用	2	36	4	1	计信学院	1-9
		P090102	线性控制系统	2	36		1	计信学院	1-9
		P090103	系统建模与辨识	2	36	6	1	计信学院	10-18
			应修	6					
	专业主干课	P090104	神经网络应用	2	36	10	2	计信学院	1-9
		P090105	嵌入式系统设计	2	36	20	1	计信学院	1-9
		P090107	智能控制技术	2	36	12	2	计信学院	1-9
			应修	6					
专业选修课		P090106	DSP 应用系统设计	2	36	24	1	计信学院	10-18
		P090108	控制系统设计与开发	2	36		2	计信学院	1-9
		P090109	现代检测技术	2	36	8	1	计信学院	1-9
		P090110	数据库系统设计	2	36	18	1	计信学院	10-18
		P090111	多源数据融合	2	36		1	计信学院	1-9
		P090112	图像工程	2	36	10	1	计信学院	10-18
			应修（6 选 2 或 3，其中也可在本一级学科内任选 1 门）	4-6					
实践环节			专业实践（分组进行） 1.导师课题；企业实习基地； 2.自己联系实习地点(经审核批准) 要求：实践任务书、实践报告、答辩	6	9 周		2	计信学院	10-18
			行业发展前沿讲座、学术讲座	1			1-3	计信学院	导师掌握
			《研究生学术道德与学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》	1			1-3		
			应修	8					
学位论文			开题答辩				2 末	计信学院	
			中期检查				3 中	计信学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩				4 初	计信学院	
补修课			自动控制理论				1	计信学院	导师掌握
			计算机控制系统				1	计信学院	
			过程控制系统				1	计信学院	

[说明] 控制系统设计与开发（3～4 个专题）：是一个突出专业硕士培养特点的一门动态内容的课程，每次开课需要有 3～4 个专题。由聘请的企业高级工程师主讲行业前沿的实际课题及由本学科教师结合科研课题设计的相关系统设计，有软件也有硬件。考核方式，以调研报告、实验报告或系统验收进行，在开课的前一个学期确定主讲教师和内容。

计算机技术工程硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：工程硕士（Engineering Master）
专业领域名称：计算机技术（Computer technology）
专业领域代码：085211

一、专业培养目标

培养从事计算机应用、软件工程、大型软件开发和设计等方面工作的高级专业人才。具有计算机科学、信息处理、人工智能等领域坚实的基础理论和系统的专门知识，熟练掌握计算机科学的基本理论和方法、计算机应用技术和系统设计方法，具备大型软件与信息、控制系统的研究和设计能力，在计算机工程领域内具有独立从事计算机应用系统设计、实施、开发、工程管理等能力。

二、领域简介

主要研究方向：

1．大数据可视分析

本研究方向以食品、金融和商业领域中的大数据为主要研究对象，综合运用统计学习、数据挖掘、可视化、人机交互、并行计算理论，重点研究多维数据、关系数据、时间序列数据、空间数据、文本数据等大规模数据的存储、表示和可视分析模型，并行处理算法，以及可视分析平台和工具的构建方法。解决食品安全、金融分析、商业运营中大数据的可视表示、交互分析和辅助决策问题。

2．商业物联网

以构建面向食品、金融、商业领域的物联网系统为目标，将领域信息传感设备及系统接入互联网，形成统一的平台，不但实现各种设备的无缝连接，以及人与环境之间的感知、沟通和对话，还要在人机与环境之间建立一种协调统一的关系，并在掌握领域数据基础上，开展相关应用。本方向涉及多个学术研究领域，包括传感器网络、无线移动计算、系统软件、嵌入式系统、环境感知计算、人机交互、数据信息处理、可信性和安全性等。

3．数据挖掘与社会计算

面向食品安全、金融、互联网及社会网络等领域，以海量数据为对象，以探索和发现数据中潜在的规律和知识为核心，以预测未来事件为目标；采用大数据、统计学习、多维分析、社会网络、自然语言处理等理论，重点研究大数据处理、精准推荐模型与算法、热点事件传播与预测、群体行为分析以及金融预测等核心科学问题。其成果可以帮助政府、企业将海量数据转化为知识，服务于政府网络舆情管理；服务于企业提升关键绩效，增强综合竞争力的智慧和能力；服务于人类理解自身行为规律。主要包括：面向商业与金融领域的大数据分析与挖掘、面向食品安全信息的网络信息分析与挖掘、面向公共安全和舆情的社会计算。

4．移动计算与云服务

移动计算与云服务是随着移动互联网、分布式计算等技术发展而兴起的新方向，主要研究计算机或其它智能终端设备在无线环境下的计算模式及资源共享问题。研究目标是将有用、准确、及时的信息以服务的方式按需提供给任何时间、任何地点的任何客户。本方向重点开展基于云的资源整合和业务协作模型、方法、技术以及软件平台和实际系统的研究，通过建立无线环境下领域信息化基础设施，实现资源无缝共享和应用即时协同。本方向是软件工程与分布式计算、移动通信的融合与延伸。

三、学制与学习年限

计算机技术全日制硕士专业学位研究生的学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。其中课程学习（可含专业实践）为 0.75 年、论文工作（含专业实践）为 1.25 年。实行学分制，学生修满 27 学分，达到毕业要求，按期毕业。

四、培养方式

1．实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作，校内外指导教师共同承担专业学位研究生的培养工作。

2．导师将根据培养方案的要求和因材施教的原则，在专业学位研究生入学后，从研究生的具体情况出发，制定研究生个人培养计划。

3．对专业学位研究生的培养，采取课程学习、专业实践和论文工作相结合的方式进行。课程学习与专业实践紧密衔接，课程学习主要在校内完成，专业实习、实践可以在校外专业联合培养基地完成。

4．专业学位研究生在学期间，有不少于半年的应用实践学习机会，并利用校外专业联合培养基地送学生进行社会实践。

五、课程设置与学分要求

1．课程设置

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 27 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 5 学分，专业主干课程 6 学分；专业选修课程 3 学分；行业发展前沿讲座 1 学分；专业实践 6 学分；《研究生学术道德与学术规范》、《论文撰写指导讲座》1 学分。

2．补修课程

同等学历和跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2 门，参加本科课程考试并考核合格。不计学分。

3．专业实践学时要求

专业学位研究生实践学时不少于半年 108 学时，以 6 学分计。

六、专业实践

专业实践采用集中实践与分段实践相结合的方式,专业实践可以在校内进行也可以在校外专业联合培养基地进行。在校内外导师指导下，研究生要制定并提交专业实习（实践）计划，填写专业实习（实践）记录本，撰写专业实习（实践）总结报告,合格后才能取得学分。

七、学位论文

学位论文是研究生培养工作的重要环节。通过学位论文工作，培养研究生从事科学研究和独立工作能力，培养分析、综合能力，发现问题和解决问题的能力，培养实事求是的工作作风和严谨踏实的治学态度。

1．学位论文选题

硕士学位论文选题应直接来源于计算机工程领域生产实际或者具有明确的工程背景和应用价值，密切结合所从事的企业面临的技术改造、革新、引进等技术难题或科研攻关项目。可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发，论文选题可以是研究型、开发型、设计型或实验型等多种类型。

2．学位论文开题

学位论文工作应在导师指导下尽早开始，在查阅文献、调查研究的基础上做好开题报告。开题报告主要包括立题意义、文献综述初步、研究计划及目标、主要理论（技术）难题及拟解决方案等。开题报告应在学科范围内公开宣讲，论文内容可以是：工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理等。并广泛征求意见。

3．学位论文中期检查

专业学位研究生论文中期检查在第 3 学期中完成。论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》

4．学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 5 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。

5．论文答辩与学位申请

专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行评审，论文评审实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文匿名评审和答辩过程应

有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、授予学位：

工程硕士学位。

九、培养计划安排表：

附后。

计算机技术工程硕士研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思学院	
		A100102	自然辩证法概论	1	18	1	马克思学院	
			应修	5	90			
	专业基础课	A090203	算法设计与分析	2	36	1	计信学院	
		A090223	设计模式	1	18	1	计信学院	
		A090218	人工智能与机器学习	2	36	1	计信学院	
			应修	5	90			
	专业主干课	A090206	信息可视化	2	36	1	计信学院	
		A090208	商业物联网	2	36	2	计信学院	
		A090209	云计算与分布式系统	2	36	1	计信学院	
			应修	6	108			
专业选修课		P090105	嵌入式系统设计	1	18	1	计信学院	至少选三门
		A090201	专业英语	1	18	2	计信学院	
		A090225	软件开发实训	1	18	1	计信学院	
		A090219	数据仓库与数据挖掘	1	18	1	计信学院	
		A090221	大数据处理技术	1	18	2	计信学院	
		A090224	软件工程监理	1	18	1	计信学院	
			应修	3	54			
实践环节			行业发展前沿讲座	1		1-4	计信学院	
			《研究生学术道德与学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》	1		1-4		
			专业实践	6		2-4	计信学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	计信学院	
			中期检查			3 末	计信学院	
			论文文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	计信学院	
补修课			算法与数据结构				计信学院	三选二
			计算机网络技术				计信学院	
			数据库原理与设计				计信学院	

物流工程硕士研究生培养方案

专业学位类别名称(英文名称)：工程硕士（Engineering Master）
专业领域代码：085240
专业领域名称：物流工程（Logistic Engineering）

一、培养目标

掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，具有独立从事物流工程管理、独立承担物流工程技术的能力，具有较高的综合素质、创新和创业精神。了解本学科国内外发展动态，较熟练地掌握和使用一门外语，并能运用该门外国语阅读本专业的外文资料和进行学术交流。能正确地运用定量方法与现代信息技术解决物流工程领域中的理论与实际问题。

二、领域简介

物流产业规划与设计，物流中心（配送中心）规划与设计；企业物流的管理与运作、供应链管理；物流系统的运输管理，物流企业的经营与管理，国际物流管理等；物流信息系统规划、设计、开发与维护，物流设施与设备的规划、设计、配置与运用；物流系统功能规划与设计，物流系统流程设计与优化等。

主要研究方向：

1. 智慧物流

2. 供应链管理

三、学制与学习年限

学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。实行学分制。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。

四、培养方式

采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。采用全日制研究生培养管理模式，实行集中在校全脱产学习方式。实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。由不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富经验的专业人员，共同承担本专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生，应获得总学分不少于32学分：

1. 必修课程不低于16学分，包括公共课5学分、专业基础课4学分，专业主干课7学分；

2. 选修课程不低于8学分；

3. 实践环节8学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践（8 学分）

实践是全日制专业学位研究生培养中的重要环节，具体包括：

1. 行业前沿讲座（1学分）

邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座，并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。

2. 专业实践（6学分）

专业实践是全日制硕士专业学位研究生培养的一个重要环节。通过实践环节，使专业学位研究生基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。

实践形式可多样化。对于全日制专业学位研究生，可采取集中实践和分段实践相结合的方式进行，实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，实践内容可根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。 实践时间不少于半年，全日制工程硕士领域应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于1年。

专业学位研究生实践学时应不少于108学时，以6学分计。

3. 《研究生学术道德与学术规范》（学生在线学习，在线考试）和《论文撰写规范指导讲座》（由学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1学分）。

七、学位论文

专业学位硕士学位论文须独立完成，要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。论文文字重复率检测合格；匿名评审和答辩（末位监控）通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题

两年制专业学位研究生应在第2学期末或第3学期开学后1个月内完成开题。开题应有2名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

3. 学位论文中期检查

两年制专业学位研究生论文中期检查应在第3学期中完成。论文中期检查实行末位监控制度，具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于20篇，其中外文文献不少于5篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。

5. 专业论文发表要求

物流工程专业硕士研究生在学期间必须发表学术论文，具体要求详见《北京工商大学关于博士、硕士学位授予工作实施细则》和《北京工商大学物流工程硕士研究生学位授予标准》。

6. 学位论文评阅与答辩

论文评审实行匿名评阅制度，须经过文字重复率检测合格后进行。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文盲审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、授予学位

工程硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

物流工程硕士研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100102	自然辨证法概论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	A040116	商业大数据分析	2	36	1	商学院	
		A040103	物流系统规划与设计	2	36	1	商学院	
			应修	4				
	专业主干课	A090218	人工智能与机器学习	2	36	1	计信学院	
		P090301	物联网技术及应用	2	36	2	计信学院	
		A090306	建模与仿真	3	54	2	计信学院	
			应修	7				
专业选修课			工程伦理					六选四
		P090302	物流信息系统	2	36	1	计信学院	
		A040110	国际物流管理	2	36	2	商学院	
		A040112	物流运作管理	2	36	2	商学院	
		A040113	运输与仓储管理	2	36	1	商学院	
		A090303	数据库理论与技术	2	36	2	计信学院	
		A090304	现代网络技术	2	36	1	计信学院	
			应修	8				
实践环节			专业实践	6		3	计信学院	
			行业发展前沿讲座	1			计信学院	
			研究生学术道德与学术规范 论文撰写规范指导讲座	1		1-4		
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	计信学院	
			中期检查			3 末	计信学院	
			论文文字重复率检测、匿名评审、答			4 初	计信学院	
补修课			物流系统概论					
			运筹学					

计算机与信息工程学院硕士研究生课程一览表

管理科学与工程类（工学）			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
A090301	算法分析与程序设计	A090306	建模与仿真
A090302	高级运筹学	A090307	商务智能
A090303	数据库理论与技术	A090308	管理科学与工程前沿专题
A090304	现代网络技术	A090309	管理对策论
A090305	企业资源规划（ERP）	A090310	统计分析方法与应用
计算机类			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
A090201	专业英语	A090219	数据仓库与数据挖掘
A090202	具体数学	A090220	嵌入式系统设计
A090203	算法设计与分析	A090221	大数据处理技术
A090204	系统设计与实现	A090222	搜索引擎和信息检索原理
A090206	信息可视化	A090223	设计模式
A090208	商业物联网	A090224	软件工程监理
A090209	云计算与分布式系统	A090225	软件开发实训
A090218	人工智能与机器学习		
控制科学与工程类			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
A090101	专业英语写作	A090109	现代检测技术前沿专题
A090102	线性系统理论	A090110	网络测控方法与系统
A090103	系统辨识	A090111	智能控制
A090104	神经网络理论及应用	A090112	多传感器数据融合技术
A090105	最优控制	A090113	嵌入式系统原理及应用
A090106	DSP 技术	A090114	图象处理与机器视觉
A090107	现代检测理论与技术	A090115	模式识别
A090108	现代控制科学前沿专题		
控制工程			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P090101	优化控制及应用	P090108	控制系统设计与开发
P090102	线性控制系统	P090109	现代检测技术
P090103	系统建模与辨识	P090110	数据库系统设计
P090104	神经网络应用	P090111	多源数据融合
P090105	嵌入式系统设计	P090112	图像工程
P090106	DSP 应用系统设计	P090113	计算机网络测控系统
P090107	智能控制技术		
物流工程			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P090301	物联网技术及应用	P090302	物流信息系统

经济学院

专业学位

硕士研究生培养方案

金融硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：金融硕士（Master of Finance）

专业领域名称：金融硕士（Master of Finance）

专业领域代码：0251

一、培养目标

培养德才兼备、具备坚实的经济金融理论功底、能够把握国家经济金融政策、精通和掌握金融某一专业领域的知识和技能、具有较强解决金融实际问题能力的应用型高级金融技术和管理人才。

具体要求：

1. 身心健康，具备良好的政治思想素质和职业道德素养。

2. 具备扎实的金融学理论基础，具有前瞻性和国际化视野，系统掌握投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融产品设计与定价、财务分析、金融风险管理以及相关领域的知识和技能，能够应用金融学的相关理论和方法解决实际问题。

3. 较为熟练地掌握英语，能熟练阅读英文经济学文献，并能用英语进行交流。

4. 熟悉现代信息技术，具备熟练运用网络查阅、收集和处理相关专业知识的技能，具备较强的写作能力和沟通能力。

二、领域简介

（一）投资管理方向: 主要研究个人及机构投资过程中风险与收益的平衡。旨在培养各类金融机构、类金融机构及投资咨询公司等企业从事投资管理、投资咨询工作的高素质投资专门人才。

（二）公司金融方向: 主要研究现代公司金融的理论知识和实务。旨在培养能够在各类金融机构及公司从事投融资管理、资本运营及公司金融发展战略规划等工作，具备较强实践能力的专业人才。

（三）区域金融方向：主要研究不同经济区域的政府及企业的投融资问题。旨在培养能够综合运用资本市场的多种投融资工具，具备较强创新精神，能综合解决区域经济发展中的投融资瓶颈的复合型人才。

三、学制与学习年限

1. 全日制硕士专业学位研究生的学习年限一般为2年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为1年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于1年，学位论文时间不少于半年。全日制硕士专业学位研究生不允许提前毕业。

2. 非全日制硕士专业学位研究生的培养年限为3-5年；课程学习实行学分制，课程学习成绩有效期不超过5年。

四、培养方式

1. 导师的确定采取“双向选择”和“双导师制”模式。导师和研究生在入学一个月内双向自主选择，选择结果上报学院后，学院综合考虑学生意愿、导师意见和总体情况最终确定导师安排。学院导师和校外导师各一名，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。校外研究生导师均来自于金融业界。

2. 教学注重理论与实践结合。教学中应加强对课程内在规律、思维方法、发展前沿、实际案例的讲解，以激发学生探索知识的兴趣，提高其分析、解决实际问题的能力，并聘请有实践经验的专家、企业家和监管部门的人员开设讲座和承担部分课程。

3. 考评方式灵活多样。考评注重综合评定学生的学习成绩，包括考试、平时作业、案例分析、课堂讨论、撰写专题报告等。

五、课程设置与学分要求

1. 课程设置

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于37学分。学分组成为：公共基础课程5学分，专业基础课程8学分，专业主干课程8学分；专业选修课程8学分；实践环节8学分。具体课程设置及学分要求见附表。

2. 补修课程（适用于本科非经济和管理类专业学生）

跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程2门，参加本科课程考试并考核合格，方可有资格参加毕业论文答辩。不计学分。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关课程。

六、专业实践（8 学分）

1. 行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

“行业前沿讲座”邀请金融业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做各金融业态的前沿讲座。专业学位研究生在校期间必须参加至少 8 场学术讲座，经导师审查通过者，视为完成“行业前沿讲座”环节，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次（校级以上）以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2. 专业实践（6 学分）

专业学位研究生在学期间，必须保证不少于半年的实践教学，可采用集中实践与分段实践相结合的方式；应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于1年。专业实践环节的考核采用学分制。专业实践一般安排在第2—3学期进行，该环节累计工作量不得少于 320 学时（每周20学时，按16周计算），要求提交实践学习计划，撰写实践学习总结报告。

3. 《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1学分）。

七、学位论文

专业学位研究生学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。必须要有明确的职业背景和应用价值。

专业学位研究生学位论文文字重复率检测合格，匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题

2年制专业学位研究生应在第 2 学期末或第 3 学期开学后 1 个月内完成开题；开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

3. 学位论文中期检查

两年制专业学位研究生论文中期检查各学院应在第 3 学期中（12 月 15 日前）完成；论文中期检查实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于20篇，其中外文文献不少于5篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、工程设计、产品开发、案例分析、项目管理等形式。论文字数在3万以内。

5. 学位论文评阅与答辩

专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行评审，论文评审实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文匿名评审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

金融硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

金融专硕研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
修课	公共基础课	A060101	英语Ⅰ	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	A010302	投资学	2	36	1	经济学院	
		A010304	公司金融	2	36	1	经济学院	
		P010311	财务管理与财务报表分析	2	36	2	经济学院	
		A010306	银行管理	2	36	1	经济学院	
			应修	8				
	专业主干课	P010101	行为金融学	2	36	2	经济学院	
		P010102	金融衍生工具	2	36	1	经济学院	
		A010307	固定收益证券	2	36	1	经济学院	
		P010103	公司治理	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
专业选修课		P010104	私募股权投资案例	2	36	2	经济学院	八选四
		P010105	外汇风险管理	2	36	2	经济学院	
		P010109	房地产金融理论与实践	2	36	2	经济学院	
		P010108	微型金融理论与实践	2	36	2	经济学院	
		P010106	创业投资案例	2	36	2	经济学院	
		A010313	英文文献导读	2	36	1	经济学院	
		P010110	企业并购实务与案例	2	36	2	经济学院	
		P010111	实证金融学	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
实践环节			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1		1-3	经济学院	
			专业实践	6		2-3	经济学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1		1-2	经济学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	经济学院	
			中期检查			3 中	经济学院	
			文字重复率监测，匿名评审，答辩			4 初	经济学院	
补修课			金融学				经济学院	
			国际金融学				经济学院	

保险硕士专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：保险硕士（Master of Insurance）
专业领域名称：保险硕士（Master of Insurance）
专业领域代码：0255

一、培养目标

面向风险管理及保险行业，培养具有良好的风险管理基础和保险业务知识，能够从事风险管理、保险实务和保险监管等工作的高层次、应用型、复合型保险专门人才。能够较好地掌握保险专业领域基础理论和专门知识，具备从事保险相关职业要求的知识和技能，具备较强的统筹决策、组织管理和业务实施能力，能够组织保险相关工作的运行、协调与管理。

二、领域简介

围绕保险市场发展问题，以保险理论研究为基础，以保险精算和实证研究为工具，研究开放条件下保险市场的健康持续发展；商业保险与社会保险的互动协同发展；保险财务问题及保险市场体系、金融保险风险问题的定量分析，为中国保险监管和保险经营提供政策建议。

学习和掌握风险理论、风险管理理论、金融风险理论与技术、利息理论、生存模型、保险定价与准备金评估等精算理论与技术，以及保险精算技术升级所需精算理论等，为中国保险监管和保险经营提供精算理论及技术支持。

三、学制与学习年限

全日制硕士专业学位研究生的学习年限为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。全日制硕士专业学位研究生不允许提前毕业。

四、培养方式

1. 采取校内课程学习和校外实践教学相结合的培养方式。课程学习实行学分制，进行多学科、宽口径培养。利用校外实践基地，采用顶岗等实习形式开展实践教学。

2. 培养过程实行双导师制。以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。校外研究生导师均来自于保险理论与业界。

3. 授课内容注重理论联系实际。采用课堂讲授与案例教学相结合，培养学生分析问题和解决问题的能力，并聘请有实践经验的保险学专家、保险企业高管和行业监管部门的人员开设讲座或承担部分课程。

4. 考评方式灵活多样。考评注重综合评定学生的学习成绩，包括考试、平时作业、案例分析、课堂讨论、撰写专题报告等。

5. 加强实践环节培养，注重职业道德培养。

五、课程设置

1. 课程设置。攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 37 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 8 学分，专业主干课程 8 学分；专业选修课程 8 学分；专业实践 6 学分。具体课程设置及学分要求见附表。

2. 补修课程（适用于本科非经济和管理类专业学生）。跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 3 门，并考核合格。不计学分。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关课程。

六、专业实践（8 学分）

1. 行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

“行业前沿讲座”邀请保险业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。专业学位研究生在学期间应至少参加 3 次学术讲座，并撰写

学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”环节，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2. 专业实践（6 学分）

专业实践是全日制硕士专业学位研究生培养的一个重要环节。通过实践环节，使专业学位研究生基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。

实践形式可多样化。对于全日制专业学位研究生，可采取集中实践和分段实践相结合的方式进行。实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，实践内容可根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。

实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，要求提交实践学习计划，撰写实践学习总结报告。

3.《研究生学术道德与学术规范》（学生在线学习，在线考试）和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1 学分）。

七、学位论文

专业学位研究生学位论文要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。专业学位研究生学位论文文字重复率检测合格，匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题

两年制专业学位研究生应在第 2 学期末或第 3 学期开学后 1 个月内完成开题；开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。

3. 学位论文中期检查

两年制专业学位研究生论文中期检查各学院应在第 3 学期中（12 月 15 日前）完成；论文中期检查实行末位监控制度。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 5 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用调研报告、应用基础研究、产品开发、案例分析等形式。论文字数在 3 万以内。

5. 学位论文评阅与答辩

论文评审实行匿名评阅制度，须经过文字重复率检测合格后进行。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文盲审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

保险硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

保险硕士研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	P010201	保险研究	2	36	1	经济学院	
		A010807	保险法律制度与监管政策	2	36	1	经济学院	
		P010202	风险管理研究	2	36	1	经济学院	
		A010804	保险财务分析	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
	专业主干课	A010805	保险精算研究	2	36	1	经济学院	
		P010204	人身保险理论与实务	2	36	2	经济学院	
		P010207	财产保险理论与实务	2	36	2	经济学院	
		P010208	保险前沿	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
专业选修课		A010806	社会保障理论与实务	2	36	2	经济学院	九选四
		P010209	保险精算实务	2	36	2	经济学院	
		P010205	再保险理论与实务	2	36	2	经济学院	
		A010809	年金保险理论与实务	2	36	2	经济学院	
		P010206	海上保险理论与实务	2	36	2	经济学院	
		A010808	保险经营管理	2	36	2	经济学院	
		A010813	卫生经济与健康经济学研讨	2	36	2	经济学院	
		A010814	财富管理与保险实践	2	36	1	经济学院	
		A010815	养老保险国际比较	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
实践环节			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1		1-3	经济学院	
			专业实践	6		3	经济学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1		1-2	经济学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	经济学院	
			中期检查			3 中	经济学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	经济学院	
补修课			保险学原理				经济学院	
			财产保险学				经济学院	
			人身保险学				经济学院	

应用统计硕士专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：应用统计硕士（Master of Applied Statistics）
专业领域名称：应用统计硕士（Master of Applied Statistics）
专业领域代码：0252

一、培养目标

掌握统计学基础理论和方法，熟练应用统计分析软件进行数据分析与处理，熟练掌握实现数据收集、整理、分析、预测等统计方法的综合运用，着重培养学生在金融领域的投资分析、数据挖掘能力和团队协作能力，为政府、企业、市场咨询和研究机构等部门培养应用型人才。较熟练地掌握和使用一门外语，能够阅读和理解本专业的外文资料，具备一定的对外交流能力。

二、领域简介

围绕金融领域，运用统计方法，对金融领域的相关问题进行量化研究，着重于投资的量化研究，基于此背景，设金融投资分析研究方向，旨在解决金融投资过程中的定价及风险问题，给投资决策提供理论参考。

三、学制与学习年限

1.全日制硕士专业学位研究生的学习年限一般为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。全日制硕士专业学位研究生不允许提前毕业。

2.非全日制硕士专业学位研究生的培养年限为 3-5 年；课程学习实行学分制，课程学习成绩有效期不超过 5 年。

四、培养方式

1．对于全日制硕士专业学位研究生，实行集中在校学习和社会实践相结合的培养方式，并增强实践教学培养环节。

2．采取双导师负责制，双导师制是指 1 名校内学术导师和 1 名校外社会实践部门的导师共同指导学生，其中以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、部分课程与论文等环节的指导工作。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 35 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 8 学分，专业主干课程 8 学分；专业选修课程 6 学分；实践环节 8 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

补修课程：同等学历和跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 3 门，参加本科课程考试或系单独组织考试并考核合格。不计学分。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关课程。

六、专业实践（不少于 8 学分）

1．行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

专业学位研究生课程设置中应增加“行业发展前沿讲座”内容，邀请行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，面向研究生做行业发展前沿讲座。专业学位研究生在学期间应至少参加 3 次学术讲座，并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2．专业实践（6 学分）

专业实践是全日制硕士专业学位研究生培养的一个重要环节。通过实践环节，使专业学位研究生基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。

实践形式可多样化。对于全日制专业学位研究生，可采取集中实践和分段实践相结合的方式进行，实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，实践内容可根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。

实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年。研究生在系统一安排或导师指导下参加专业实习，并提交实习报告。

专业实践环节实行学分制，总学分不低于 6 学分。

3.《研究生学术道德与学术规范》（学生在线学习，在线考试）和《论文撰写规范指导讲座》（由各学科组织学习）（线上与线下学习相结合）（1 学分）

七、学位论文

研究生修满规定学分后，方可进入学位论文阶段。

1. 论文准备工作应在导师指导下尽早开始，论文选题应在入学一年内确定，并按时制定论文工作计划。该计划包括论文开题报告的安排、进行方式、论文工作各阶段的主要内容、要求和完成期限等。

2. 学位论文内容应与实际问题、实际数据和实际案例紧密结合，可以是与数据收集、整理、分析相关的调研报告，数据分析报告，应用统计方法的实证研究等。

3. 研究生要认真做好学位论文的选题工作，严格执行论文开题报告的有关规定。

4. 导师要加强从开题到论文写作、答辩的全过程对研究生的指导。研究生在申请应用统计硕士学位时，应提交反映本人学术水平的应用硕士学位论文。

论文的写作与装订须规范。

八、学位授予

应用统计硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

应用统计硕士专业学位研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	A010512	英语文献导读	2	36	1	经济学院	
		P010501	计量经济学	2	36	1	经济学院	
		A010503	应用多元统计分析	2	36	2	经济学院	
		A010507	商务与经济统计	2	36	1	经济学院	
			应修	8				
	专业主干课	P010502	Excel 与数据分析	2	36	2	经济学院	
		A010510	R 语言与数据挖掘	2	36	2	经济学院	
		A010302	投资学	2	36	1	经济学院	
		P010504	统计调查理论与实务	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
专业选修课		P010311	财务管理与财务报表分析	2	36	2	经济学院	七选三
		A010505	定性研究方法	2	36	2	经济学院	
		A010309	金融工程	2	36	2	经济学院	
		A010308	金融风险管理	2	36	2	经济学院	
		P010106	创业投资案例	2	36	2	经济学院	
		A010513	金融时间序列分析（必选）	2	36	2	经济学院	
		A010304	公司金融	2	36	1	经济学院	
			应修	6				
实践环节			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1		1-4		讲座 3 场，竞赛 1 次
			专业实践	6		3		
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1		1-4		
			应修	8				
学位论文			开题答辩			3 初	经济学院	
			中期检查			3 末	经济学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	经济学院	
补修课			统计学					
			金融学					
			西方经济学					

税务硕士专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：税务硕士（Master of Taxation）
专业领域名称：税务硕士（Master of Taxation）
专业领域代码：0253

一、培养目标

税务硕士面向财政、税务、司法等国家机关、企事业单位、社会服务机构等相关部门，培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，通晓税收基础理论，熟练掌握现代税务实践技能，具备税务分析、评估和规划能力，能够从事涉税相关职业所需的专业知识与技能的高层次、应用型专门人才。

二、领域简介

税务专硕的培养方向是：企业财务的税务处理。特色在于把握税收理论前沿和税收制度变动趋势，熟练掌握税收制度与税务处理实务。实行校内外双导师制、建立了十多个高层次实习基地，践行理论联系实际的学习模式。学生具备为企业节税降成本的能力，这种能力也适用于税务机关、事业单位、中介咨询机构的税收筹划工作。

三、学制与学习年限

学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。

四、培养方式

1．“双导师制”培养模式。税务硕士研究生实行双导师制，为每名学生安排校内和校外导师各一位，以校内导师指导为主，校外导师均为来自与税收实务相关的会计师事务所、政府部门、大型企业和金融机构等，参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。在校学习期间，全部税务硕士研究生均要到实践基地企业实习锻炼，以便提高学生的专业实践能力。

2．理论教学和社会实践相结合。理论教学联系实际，注重实际应用，重视培养研究生的思维分析问题和解决问题的能力，并聘请有实践经验的财税专家开设讲座与论坛。

3．研究生的学业成绩以测验考试、课程论文、课堂讨论、案例分析、专题报告等方面综合评定。

五、课程设置与学分要求

1．课程设置

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 40 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 10 学分，专业主干课程 9 学分；专业选修课程 8 学分；实践环节 8 学分，其中含行业前沿讲座 1 学分，《研究生学术道德和学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》1 学分。具体课程设置及学分要求见附表。

2．补修课程（适用于本科非经济和管理类专业学生）

跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2 门，参加本科课程考试并考核合格，方可有资格参加毕业论文答辩。不计学分。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关课程。

六、专业实践（6 学分）

专业学位研究生在学期间，必须保证不少于半年的专业实践，可采用集中实践与分段实践相结合的方式；专业实践是指在会计、税务事务所、审计事务所、国地税局等政府管理部门、企业等涉税单位工作实习，应届毕业生的专业实践时间原则上不少于 1 年。

专业实践环节的考核采用学分制。实践环节一般安排在第 2-3 学期进行，该环节累计工作量不得少于 320 学时（每周 20 学时，按 16 周计算），要求提交实践学习计划，撰写专业实践总结报告。

七、学位论文

专业学位研究生学位论文要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。专业学位研究生学位论文文字重复率检测合格，匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于税收理论与实践领域，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题

专业学位研究生应在第 2 学期末或第 3 学期开学后 1 个月内完成开题；开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。

3. 学位论文中期检查

专业学位研究生论文中期检查各学院应在第 3 学期中（12 月 15 日前）完成；论文中期检查实行末位监控制度。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 5 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用理论研究、案例分析、研究报告、专项研究或调查报告等。

5. 学位论文评阅与答辩

专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审，论文评审实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文匿名评审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。

八、学位授予

税务硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

税务硕士专业学位研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	A010202	税收理论与政策	2	36	1	经济学院	
		A010210	中国税制专题	3	54	1	经济学院	
		P010301	经济学原理	3	54	1	经济学院	
		A010211	财务会计理论和实务	2	36	1	经济学院	
			应修	10				
	专业主干课	P010312	纳税评估专题	2	36	2	经济学院	
		P010303	税务管理专题	3	54	1	经济学院	
		P010313	企业税务筹划专题	2	36	2	经济学院	
		P010305	高级税务会计	2	36	1	经济学院	
			应修	9				
专业选修课		P010309	国际税收专题	2	36	1	经济学院	
		P010306	企业战略管理	2	36	2	经济学院	
		P010315	税务稽查专题	2	36	2	经济学院	
		P010308	税务风险与税务争议	2	36	2	经济学院	八选四
		P010314	企业税务相关法律	2	36	2	经济学院	
		P010501	计量经济学	2	36	1	经济学院	
		P010311	财务管理与财务报表分析	2	36	2	经济学院	
		A010504	应用数理统计	2	36	1	经济学院	
			应修	8				
实践环节			行业前沿讲座	1			经济学院	
			专业实践	6			经济学院	
			《研究生学术道德和学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》	1		1-4	经济学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	经济学院	
			中期检查			3 末	经济学院	
			重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	经济学院	
补修课			会计学基础				经济学院	
			财政学				经济学院	

资产评估硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：资产评估硕士（Master of Valuation）
专业领域名称：资产评估（Valuation）
专业领域代码：0256

一、培养目标

培养掌握马克思主义基本原理，坚持四项基本原则，德智体全面发展，具有良好职业道德和法治观念，具备扎实的经济学、会计学基础理论，掌握资产评估专业领域的基本理论和专业知识，熟悉国际评估准则，了解我国经济建设与社会发展的新形势和资产评估理论的新发展，拥有较强的资产评估操作技能，在本专业毕业后有能力取得国家资产评估师（PV）以及专项资产估计师等执业资格，并能独立从事相关工作的高层次应用型专门人才。比较熟练地掌握和运用一门外语，具备一定的听说读写能力，具有处理外事业务及一般对外交往的能力。

二、领域简介

无形资产评估，对企业在涉及资产拍卖、转让、企业兼并、出售、联营、股份制改造、合资合作时，以无形资产价值形成理论为基础，考虑影响无形资产价值的各种因素，选用适当的评估方法，对企业无形资产在一定时点上的价值进行量化。服务于我国的产权制度改革，促进知识产权保护，提升企业无形资产运营与管理水平。

企业价值评估，依据企业整体获利能力，充分考虑影响企业获利能力的各种因素，对企业整体或部分经济价值进行判断与估算，为企业设立、兼并、收购、上市、股权重组、资产重组、合并、分设、股票发行、联营等经济交易行为发表专业意见，提供价值参考依据。服务于企业价值最大化管理、并购交易、投资决策等需要，服务于我国市场经济体制与资本市场的发展与完善。

三、学制与学习年限

全日制硕士专业学位研究生的学习年限一般为 2 年，实行学分制。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。

四、培养方式

1. 学校和企业联合培养机制。MV 研究生实行双导师制，为每名学生安排校内和校外导师各一位。校外导师均为来自与资产评估相关的资产评估事务所、政府部门、大型企业和金融机构等，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。在校学习期间，全部 MV 研究生均要到实践基地企业实习锻炼，以便提高学生的专业实践能力。

2. 理论教学和社会实践相结合。理论教学必须理论联系实际，注意实际应用，重视培养研究生的思维分析问题和解决问题的能力。研究生的学业成绩以测验考试、课程论文、课堂讨论、案例分析、专题报告等方面综合评定。

3. 就业规划和就业指导。MV 研究生在校期间将接受职业道德培养、专业理论学习、实践部门训练、职业选择与推荐等全程的职业规划和就业指导服务。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 38 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 7 学分，专业主干课程 10 学分；专业选修课程 8 学分；实践环节 8 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践（8 学分）

1.行业发展前沿讲座

专业学位研究生在学期间，应至少参加 3 次行业发展前沿讲座，由行业实践单位具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家面向研究生开设。专业学位研究生需撰写学习报告，

简述内容并阐明自己的观点或看法，经导师审查通过，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。

2.专业实践

专业学位研究生在学期间，必须保证不少于半年的专业实践，可采用集中实践与分段实践相结合的方式；专业实践是指在资产评估事务所、房地产估价事务所、土地估价事务所、资产评估行业管理部门、银行和非银行金融机构、企业、政府管理等工作部门实习。实践环节包括企业实践、课题研究、案例库建设等形式，专业实践环节的考核采用学分制。实践环节一般安排在第 2—3 学期进行，该环节累计工作量不得少于 320 学时（每周 20 学时，按 16 周计算），要求提交实践学习计划，撰写专业实践总结报告，计 6 学分。

3.《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》

《研究生学术道德与学术规范》由学生在线学习、在线考试，《论文撰写规范指导讲座》由各学科组织，采取线上与线下学习相结合的方式，共计 1 学分。

七、学位论文

专业学位研究生学位论文要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力。专业学位研究生学位论文文字重复率检测合格，匿名评审和答辩通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题

专业学位研究生学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于资产评估理论与实践领域，必须要有明确的职业背景和应用价值。

2. 学位论文开题

专业学位研究生应在第 2 学期末或第 3 学期开学后 1 个月内完成开题；开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。

3. 学位论文中期检查

专业学位研究生论文中期检查各学院应在第 3 学期中（12 月 15 日前）完成；论文中期检查实行末位监控制度。

4. 学位论文内容和形式

论文内容应包括：中英文封面；原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 5 篇）、附录、致谢。学位论文形式可以多种多样，可采用理论研究、案例分析、研究报告、专项研究或调查报告等。

5. 学位论文评阅与答辩

专业学位研究生学位论文经过文字重复率检测合格后进行评审，论文评审实行匿名评阅制度。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文匿名评审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

资产评估硕士专业学位。

九、专业阅读书目

崔劲、朱军主编.《资产评估案例》，中国人民大学出版社，2003.

杨志明主编.《资产评估实务与案例分析》，中国财政经济出版社，2015.

乔志敏、俞明轩主编.《房地产评估》，高等教育出版社，2015 年版

刘玉平主编.《资产评估原理》，高等教育出版社，2015 年 8 月

刘玉平主编.《国有资产管理》，高等教育出版社，2015 年

郭化林主编.《中外资产评估准则》，高等教育出版社，2015 年

苑泽明主编.《无形资产评估》，高等教育出版社，2015 年

王少豪主编.《企业价值评估:观点、方法与实务》，中国水利水电出版社，2005 年

杨志明主编.《机器设备评估》，中国人民大学出版社，2002 年 10 月

中国资产评估协会、中央财经大学资产评估研究所编.《企业价值评估与资本运营》，经济科学出版社，2006 年 12 月

中国资产评估协会、中央财经大学资产评估研究所编.《知识产权战略与资产评估》，经济科学出版社，2008 年 4 月

中国资产评估协会编.《中国资产评估行业规范汇编》，中国财政经济出版社，2006 年 12 月

（美）弗兰克 C. 埃文斯、大卫 M. 华晓普.《并购价值评估》，机械工业出版社，2003 年

（美）杰弗里 费舍，罗伯特 马丁著.《收益性不动产评估技术》，经济科学出版社，2001 年

（美）威廉 Ð • 米勒著.《金融资产评估》，经济科学出版社，2001 年

（英）理查德 巴克尔(Richard Barker)著.《价值决定 估价模型与财务信息披露》，经济管理出版社，2005 年

（美）布雷利，（美）迈尔斯著.《资本投资与估值》， 中国人民大学出版社，2010 年 01 月

（美）蒂姆 科勒等著.《价值评估》（第 4 版），电子工业出版社，2008 年 5 月

（美）罗伯特 Ŧ • 赖利等著.《无形资产评估》，中国大百科全书出版社，2001 年 1 月

（英）艾伦 格里戈里著.《公司战略性估价》，电子工业出版社，2002 年 1 月

（美）布瑞德福特 康纳尔著.《公司价值评估》，华夏出版社，2001 年 1 月

（美）Alfred M.King 著.《以财务报告为目的的公允价值评估》，企业管理出版社，2008 年 7 月

最新版的《美国评估准则》　　最新版的《国际评估准则》

贺邦靖、刘萍主编，《中国资产评估理论与实践》，中国财政经济出版社，2013 年贺邦靖、刘萍主编，《中国资产评估制度与准则》，中国财政经济出版社，2013 年专业期刊：《中国资产评估》、《资产评估研究》

十、培养计划安排表：

附后。

资产评估硕士专业学位研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	P010301	经济学原理	2	36	1	经济学院	
		P010401	财务会计和会计准则	3	54	1	经济学院	
		A010503	应用多元统计分析	2	36	2	经济学院	
			应修	7				
	专业主干课	P010402	资产评估理论与方法	2	36	1	经济学院	
		P010403	企业价值评估	2	36	2	经济学院	
		P010311	财务管理与财务报表分析	2	36	2	经济学院	
		P010405	资产评估实务与案例分析	2	36	2	经济学院	
		P010406	中外资产评估准则	1	18	2	经济学院	
		P010404	无形资产评估	1	18	2	经济学院	
			应修	10				
专业选修课		A010302	投资学	2	36	1	经济学院	七选四
		A010304	公司金融	2	36	1	经济学院	
		P010312	纳税评估专题	2	36	2	经济学院	
		P010408	投资项目评估	2	36	1	经济学院	
		A010504	应用数理统计	2	36	1	经济学院	
		P010501	计量经济学	2	36	1	经济学院	
		P010407	房地产估价实务	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
实践环节			行业前沿讲座	1		1-2	经济学院	
			专业实践	6		3	经济学院	
			研究生学术道德与学术规范 论文撰写规范指导讲座	1		1-2	经济学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	经济学院	
			中期检查			3 期中	经济学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	经济学院	

国际商务硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：国际商务硕士（Master of International Business）
专业领域名称：国际商务硕士（Master of International Business）
专业领域代码：0254

一、培养目标

培养胜任在涉外企事业单位、政府部门和社会组织从事国际商务经营运作与管理工作的高层次、应用型、复合型商务专门人才。

二、领域简介

掌握商品与服务的进口与出口、跨国直接投资等国际商务活动的知识、理论与实务技能，具有对复杂变化的国际商务环境的学习能力、分析技能和战略意识。有适应全球复杂经济、政治、社会、文化与语言、政策与法规环境的能力，有较强的国际商务分析与决策能力，具有组织协调国际商务工作的领导潜质。熟练地掌握英语，能进行跨文化沟通。适合国家开放和发展的需要，有开拓新市场渠道、从事外包业务和垂直生产分工、管理海外投资企业和谈判的能力。

三、学制与学习年限

采用全日制学习方式，学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。

四、培养方式

1．实行学分制。国际商务专业研究生必须通过学校组织的规定课程的考试，成绩及格方能取得该门课程的学分；修满本学位规定的学分方能撰写学位论文；学位论文经答辩通过方可按学位申请程序授予国际商务硕士专业学位。

2．建立学校和国际商务相关单位联合培养机制。加强实践基地建设，通过在实践基地的实习实现学校与国际商务相关单位的联合培养。

3．教学中采取团队学习、案例分析、现场研究、模拟训练等灵活多样的教学方法，授课内容少而精，理论联系实际，注重实际应用，重视培养学生的思维能力及分析问题和解决问题的能力。研究生的学业成绩应以测验考试（包括口试）、作业、课堂讨论、案例分析、专题报告等方面综合评定。

4．注重国际商务实践环节。商务实践形式要按照学生的实际情况做多种安排，可以采用深入调查研究国际商务部门管理经验与问题的形式，也可以采用案例编写与分析、咨询的形式等，时间一般不少于 6 个月。

5．采用双导师制。每名学生除安排一位专业导师外，还将安排一位校外导师。导师的确定采取“双向选择”。导师和研究生在入学后第一学期双向自主选择。选择结果上报学院后，学院综合考虑学生意愿、导师意见和总体情况，最终确定导师安排。学生应在导师的指导下进行选课、国际商务实践和论文选题等工作。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 38 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业基础课程 7 学分，专业主干课程 10 学分，专业选修课程 8 学分，专业实践 6 学分，行业前沿讲座或参加学科竞赛 1 学分，《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》1 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

补修课程：同等学历和跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2—3 门，参加本科课程考试并考核合格。不计学分。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关课程。

六、专业实践

1．行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

研究生在学期间应至少参加 3 次学术讲座，并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加学科竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

2．专业实践（6 学分）

专业实践是全日制硕士专业学位研究生培养的一个重要环节。通过实践环节，使专业学位研究生基本熟悉本行业工作流程和相关职业及技术规范，培养实践研究和技术创新能力。

研究生在校内及校外导师指导下参加国际商务实践、实习，作为必修培养环节，提交实践报告。应届研究生实习实践时间不少于 6 个月。

3．《研究生学术道德与学术规范》（学生在线学习，在线考试）和《论文撰写规范指导讲座》（线上与线下学习相结合）（1 学分）。

七、学位论文

1. 学位论文选题：学位论文应结合专业实践进行。学位论文选题应来源于应用课题或生产实践等现实问题，必须要有明确的职业背景和应用价值，重在反映学生运用所学理论与知识解决实际问题的能力。

2. 学位论文开题：应在第二学期末或第三学期开学后 1 个月内完成开题。开题应有 2 名相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。论文开题实行末位监控制度。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

3. 学位论文中期检查：应在第三学期中完成。论文中期检查实行末位监控制度，具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

4. 学位论文内容和形式：论文内容应包括中英文封面、原创声明、摘要、目录、国内外文献综述、论文主体部分、结论、参考文献（不少于 20 篇，其中外文文献不少于 5 篇）、附录、致谢。学位论文可采用国际商务案例分析、国际市场调研报告、商业计划书、项目可行性报告等多种形式。评价论文水平主要考核其综合运用所学国际商务理论知识解决实际问题的能力，以及内容是否有创新，是否有实用价值。论文字数不少于 2 万字。

5. 学位论文评阅与答辩：论文评审实行匿名评阅制度，须经过文字重复率检测合格后进行。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度，论文盲审和答辩过程应有相关行业实践领域具有高级专业技术职务的专家。具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

国际商务硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

国际商务硕士专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	P010622	经济学分析与应用	2	36	1	经济学院	
		P010608	国际商务（双语）	2	36	1	经济学院	
		P010601	商务英语	3	54	1	经济学院	
			应修	7				
	专业主干课	P010602	国际贸易政策与实务（双语）	2	36	1	经济学院	
		P010603	国际投资与跨国企业管理	2	36	2	经济学院	
		P010604	国际金融理论与实务	2	36	2	经济学院	
		P010605	国际商务谈判（双语）	2	36	1	经济学院	
		P010606	国际商法	2	36	2	经济学院	
			应修	10				
专业选修课		A010405	国际结算专题（双语）	2	36	2	经济学院	八选四
		A010407	跨文化商务沟通（双语）	2	36	1	经济学院	
		P010609	国际商事仲裁专题（双语）	2	36	2	经济学院	
		A010408	国际服务贸易专题	2	36	2	经济学院	
		A010406	WTO 专题研究（双语）	2	36	2	经济学院	
		A010409	中国对外贸易专题（双语）	2	36	1	经济学院	
		P010620	研究方法与论文写作	2	36	1	经济学院	
		P010621	跨境电商专题研究	2	36	2	经济学院	
			应修	8				
实践环节			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1			经济学院	
			专业实践	6		3	经济学院	
			研究生学术道德与学术规范、论文撰写规范指导讲座	1			经济学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	经济学院	
			中期检查			3 末	经济学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	经济学院	
补修课			国际贸易实务				经济学院	
			国际经济学				经济学院	

经济学院硕士研究生开课一览表

产业经济学类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A010101	产业经济学专业英语	A010110	规制经济学
A010102	中级微观经济学	A010111	消费经济专题研究
A010103	中级宏观经济学	A010112	现代服务业专题研究
A010104	中级计量经济学	A010113	电子商务专题研究
A010105	数理经济学	A010114	期货定价理论及投资分析
A010106	产业组织理论	A010115	流通产业组织与政策研究
A010107	产业结构与产业政策专题研究	A010116	产业组织与政府管制文献研读
A010109	期货市场研究		
财政类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A010201	公共财政理论研究	A010207	计量财政学
A010202	税收理论与政策	A010208	西方财税思想史
A010203	政府预算与绩效管理	A010209	企业税收战略管理
A010204	专业英语（财政外文文献经读）	A010210	中国税制专题
A010205	财政制度比较研究	A010211	财务会计理论和实务
A010206	区域财政问题研究		
金融类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A010302	投资学	A010308	金融风险管理
A010303	金融经济学	A010309	金融工程
A010304	公司金融	A010310	房地产金融理论与实践
A010305	金融产业组织管理	A010311	私募股权投资案例
A010306	银行管理	A010312	创业投资案例
A010307	固定收益证券	A010313	英文文献导读
保险类			
A010801	风险管理与保险研究	A010806	社会保障理论与实务
A010802	财产保险研究	A010807	保险法律制度与监管政策
A010803	人身保险研究	A010808	保险经营管理
A010804	保险财务分析	A010809	年金保险理论与实务
A010805	保险精算研究	A010810	保险经济学
A010812	保险经济学研讨	A010814	财富管理与保险实践
国贸类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A010411	国际货物买卖专题研讨（双语）	A010407	跨文化商务沟通（双语）
A010412	国际贸易理论与政策研讨（双语）	A010408	国际服务贸易专题
A010403	国际直接投资	A010409	中国对外贸易专题
A010404	国际货物买卖案例研究（双语）	A010410	世界经济专题
A010405	国际结算专题（双语）	A010413	国际贸易研究方法
A010406	WTO 专题研究（双语）		

数量、统计类			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
A010503	应用多元统计分析	A010510	R 语言与数据挖掘
A010504	应用数理统计	A010511	统计学方法前沿专题
A010514	大数据行业前沿专题讲座	A010512	英语文献导读
A010505	定性研究方法	A010513	金融时间序列分析
A010514	大数据行业前沿专题讲座		
西方经济学类			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
A010601	经济学说史	A010606	产业组织与政府管制文献研读
A010602	宏观经济理论与政策专题	A010607	新制度经济学专题
A010603	博弈论与信息经济学专题	A010608	经济英语
A010604	当代西方经济学流派	A010610	经济学前沿问题研讨与论文写作
A010609	中级政治经济学		
金融硕士			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P010101	行为金融学	P010106	创业投资案例
P010102	金融衍生工具	P010107	金融理财
P010103	公司治理	P010108	微型金融理论与实践
P010104	私募股权投资案例	P010109	房地产金融理论与实践
P010105	外汇风险管理	P010111	实证金融学
P010110	企业并购实务与案例		
保险硕士			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P010201	保险研究	P010206	海上保险理论与实务
P010202	风险管理研究	P010207	财产保险理论与实务
P010204	人身保险理论与实务	P010208	保险前沿
P010205	再保险理论与实务	P010209	保险精算实务
P010210	卫生经济与健康经济学研讨	P010212	养老保险国际比较
P010211	财富管理与保险实践		
应用统计硕士			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P010501	计量经济学	P010504	统计调查理论与实务
P010502	Excel 与数据分析		
税务硕士			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P010301	经济学原理	P010315	税务稽查专题
P010303	税务管理专题	P010308	税务风险与税务争议
P010313	企业税务筹划专题	P010309	国际税收专题
P010305	高级税务会计	P010311	财务管理与财务报表分析
P010306	企业战略管理	P010314	企业税务相关法律
P010312	纳税评估专题		
资产评估硕士			
课程代码	课程名称	课程代码	课程名称
P010401	财务会计和会计准则	P010405	资产评估实务与案例分析

P010402	资产评估理论与方法	P010406	中外资产评估准则
P010403	企业价值评估	P010407	房地产估价实务
P010404	无形资产评估	P010408	投资项目评估
国际商务硕士			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
P010601	商务英语	P010610	国际商务（留）
P010602	国际贸易政策与实务（双语）	P010611	商务英语（留）
P010603	国际投资与跨国企业管理	P010612	国际贸易政策与实务（留）
P010604	国际金融理论与实务	P010613	国际投资与跨国企业管理（留）
P010605	国际商务谈判（双语）	P010614	国际金融理论与实务（留）
P010606	国际商法	P010615	国际商法（留）
P010622	经济学分析与应用	P010617	国际结算专题（留）
P010608	国际商务（双语）	P010619	国际商事仲裁专题（留）
P010609	国际商事仲裁专题（双语）	P010620	研究方法与论文写作
P010621	跨境电商专题研究		
专门史			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A010701	史学理论与史学方法	A010703	中国近代经济史
A010702	中国近现代史专题	A010704	西方经济史

商学院

专业学位

硕士研究生培养方案

专业学位类别名称：会计硕士（MPAcc）
专业领域名称：会计硕士（MPAcc）
专业领域代码：1253

一、培养目标

掌握现代财务管理、会计、审计，以及相关领域的知识与技能，具有在多变的商业环境中的学习能力和战略意识，具有会计工作的领导潜质。比较熟练地掌握和运用一门外国语。

二、领域简介

为了适应社会主义市场经济发展和经济全球化的需要，健全和完善国家高层次会计人才培养体系，建设高素质、应用型的会计人才队伍，特设置会计硕士专业学位。课程设置强调学生专业知识的实践应用能力培养，将现代会计、审计、财务理论与实践相结合，使学生在掌握会计、管理基本理论基础上，注重知识体系的前沿性和前瞻性，提高学生的创新能力和专业应用能力，毕业后能够胜任会计管理部门、大中型企业、银行证券与投资公司、会计事务所等有关单位的财务、会计和审计方向的工作。

三、学制学习年限

采用全日制学习方式，学习年限一般为 2 年。

四、培养方式

1. 实行双导师制，校外实践导师以大型企业或上市公司财务总监（或总会计师）为主，发挥实践导向作用。校外实践导师每年指导 1—2 名硕士，负责安排学生实习，提出实习要解决的问题，指导撰写实习报告，并协助校内导师确定毕业论文选题（鼓励毕业论文解决所实习单位某一方面的问题）。

2. 侧重案例教学，鼓励引入原创性案例。开辟第二课堂。聘请有实践经验的企业高管、财务总监（或总会计师）、会计师事务所主任会计师（合伙人）、行政事业单位处级领导干部开设讲座。

3. 加强实践。在学期间安排 6 个月的实习实践，提高学生分析和解决实际问题的能力，同时在专业课程中增加实践性内容。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 42 学分。

（一）必修课程不低于 24 学分，包括公共基础课程 5 学分，专业基础课程 7 学分，专业主干课程 12 学分；

（二）选修课程不低于 10 学分，包括专业选修课 6 学分，任选课 4 学分；

（三）专业实践 6 学分；

（四）《研究生学术道德与学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》（1 学分），行业前沿讲座 1 学分。

此外，本科非财务会计专业学生（含二学位）必修《财务会计学》和《财务管理学》，但该先修课没有学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

为提高学员分析和解决实际问题的能力，在学期间必须保证不少于半年的实习实践，采用集中实践与分段实践结合的方式。学生应提交实践计划，撰写实践总结报告，指导教师对学生的实践情况进行评定，通过后获得相应的学分，以此作为授予学位的重要依据。

七、学位论文

（一）会计硕士专业学位论文要体现专业学位特点，突出学以致用，注重解决实际问题。论文形式上可以是研究报告、调研报告或案例分析报告等，必须具有创新或应用价值。

（二）会计硕士专业学位论文要经过答辩，答辩委员会成员应包括具有会计高级专业技术职务的人员。

八、学位授予

会计硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

会计硕士专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共课	A060101	英语 I	2	36		1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18		1	马克思主义学院	
			应修	5					
	专业基础课	P040101	管理经济学	3	54		1	商学院	
		P040102	管理信息系统	2	36	4	1	商学院	
		P040103	商业伦理与会计职业道德	2	36		1	商学院	
			应修	7					
	业主干课	P040104	财务会计理论与实务专题	3	54		2	商学院	
		P040105	财务管理理论与实务专题	3	54		2	商学院	
		P040106	管理会计理论与实务专题	3	54		2	商学院	
		P040107	审计理论与实务专题	3	54		2	商学院	
			应修	12					
选修课		P040108	内部控制与风险管理	2	36		2	商学院	专业选修课六选三
		P040110	财务报表分析	2	36		2	商学院	
		P040111	投资学	2	36		2	商学院	
		P040112	战略管理	2	36		2	商学院	
		P040109	公司治理	2	36		2	商学院	
		P040113	校外导师讲座专题	2	36		2	商学院	
			任选课	4	72			本校其他学院	本校选修课及未选过的专业选修课中选
			应修	10					
实践环节			专业实践	6	96	96	3	商学院	赴企事业单位实习
			《研究生学术道德与学术规范》、《论文撰写规范指导讲座》、行业前沿讲座	2			3	商学院	导师开设
			应修	8					
学位论文			论文开题答辩			3		商学院	
			论文中期检查			3		商学院	
			文字重复率检测、匿名评审、毕业答辩			4		商学院	
补修课			财务会计学		18	1		商学院	本科非财会专业必修
			财务管理学		18	1		商学院	

商学院硕士研究生课程一览表

管理科学与工程类（管理学）			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A040101	运筹学	A040108	项目管理
A040116	商业大数据分析	A040109	质量管理
A040103	物流系统规划与设计	A040110	国际物流管理
A040104	现代物流管理专题	A040114	物流主文献
A040106	供应链系统建模	A040115	管理经济学
企业管理、旅游管理类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A040201	管理沟通（英文）	A040205	服务管理
A040218	管理研究方法 I	A040213	服务营销研究
A040209	企业战略研究	A040223	薪酬管理研究
A040219	人力资源管理研究	A040224	零售前沿专题
A040214	供应链与运营管理	A040225	管理研究方法 II
A040204	消费者行为研究	A040226	商业伦理与社会责任
A040220	组织理论前沿	A040227	组织行为学
A040221	创新创业研究	A040228	旅游服务经典外文文献研读
A040222	零售管理研究	A040229	特许经营研究
A040208	旅游资源规划与开发	A040230	管理学（全英）
A040215	旅游理论与研究方法	S040303	管理学（补修）
A040216	旅游企业集团管理与战略		
财务与会计类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A040301	财务理论研究	A040308	会计实务专题
A040302	会计理论研究	A040309	审计实务专题
A040303	高级管理会计	A040312	战略成本管理
A040305	会计与财务信息系统	A040314	审计理论结构研究
A040306	集团财务管理	A040315	实证研究设计
A040310	管理研究方法（财会）	A040316	财务管理实务专题
A040317	会计研究选题与设计		
会计硕士			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
P040101	管理经济学	P040109	公司治理
P040102	管理信息系统	P040110	财务报表分析
P040103	商业伦理与会计职业道德	P040111	投资学
P040104	财务会计理论与实务专题	P040112	战略管理
P040105	财务管理理论与实务专题	P040113	校外导师讲座专题
P040106	管理会计理论与实务专题	S040301	财务会计学
P040107	审计理论与实务专题	S040302	财务管理学
P040108	内部控制与风险管理		

法学院

专业学位

硕士研究生培养方案

法律硕士（法学）研究生培养方案

专业学位类别名称：法律硕士（法学）（Juris Master）

专业领域名称：法律硕士（法学）

专业领域代码：0351

一、专业培养目标

掌握法学基本原理，具备从事法律职业所要求的法律知识、法律术语、法律思维、法律方法和职业技术。能综合运用法律和其他专业知识，具有独立从事法律职业实务工作的能力，达到有关部门相应的任职要求。较熟练地掌握一门外语，能熟练运用该门外语进行工作。

二、招生对象

具有国民教育序列大学本科学历(或本科同等学力)的法学专业毕业生。

三、学制与学习年限

采用全日制学习方式，学制为2年，学习年限最长不得超过4年。

四、培养方式

1. 重视和加强实践教学，着重理论联系实际的实务能力的培养。

2. 成立导师组，采取集体培养与个人负责相结合的指导方式。导师组应吸收法律实务部门中具有高级专业技术职务的人员参加。

3. 加强教学与实践的联系和交流，聘请法律实务部门的专家参与教学及培养工作。

4. 必修课的考核分为考试和考查两种形式，其中考试课不得低于总科目的 80%。

五、培养工作

总学分不低于 55 学分。

（一）课程设置

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 35 学分。学分组成为：公共基础课程 5 学分，专业必修课程 13 学分，专业选修课程不低于 16 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

（二）实践教学与训练（15 学分）

1. 法律写作（含起草合同、公司章程、起诉书、答辩书、仲裁申请书、公诉书、判决书、裁定书等的训练，由律师、检察官和法官讲授）（2 学分）；

2、法律检索（2 学分）

3、模拟法庭、模拟仲裁、模拟调解训练（分刑事、民事、行政三种任选，法官、检察官、律师三类型任选，由教师组织，法官、检察官、律师辅助指导）（3 学分）；

4、法律谈判（2 学分）。

5. 专业实习（6 学分）

于第二学年（含第一学年暑期）法院、检察院、律师事务所、法律援助机构、公证处等司法实践单位或政府法制部门、企事业单位法律工作部门实习不少于 6 个月（含学院统一组织的在法院、检察院的实习 2—3 周）。

（三）职业能力

采用多种途径和方式开展职业能力的培养。职业能力包括法律职业思维、职业语言、法律知识、法律方法、职业技术等方面的法律职业从业技能，培养内容主要表现为：

1. 面对社会现象（包括各种事案），能够运用职业思维和法律原理来观察、分析、判断和解决；

2. 较熟练地运用法律术语；

3. 较全面地掌握基本的法律知识与法学知识；

4. 较熟练地掌握和运用基本的法律解释方法，能够在个案中进行法律推理；

5. 较熟练地把握各类诉讼程序，能够主持诉讼程序，进行调查与取证；

6. 较熟练地从事代理与辩护业务，从事非诉讼法律事务(如法律咨询、谈判、起草合同)以及法律事务的组织与管理；

7. 有起草规范性法律文件的一般经验。

（四）学位论文（5 学分）

法律硕士学位论文应以法律实务研究为主要内容，但不限于学术论文的成果形式。提倡采用案例分析、研究报告、专项调查等。学位论文的写作均应规范，字数不少于 2 万字。论文评阅标准应当统一。

法律硕士学位论文文字重复率检测合格；匿名评审和答辩(末位监控）通过后授予硕士学位。

1. 学位论文选题：应在第二学期结束前完成。学位论文选题应贯彻理论联系实际的原则，论文内容应着眼实际问题、面向法律事务、深入法学理论。重在反映学生运用一定的理论与知识综合解决法律实务中的理论和实践问题的能力。导师组应根据学生的选题方向，确定具体的导师负责其论文的指导工作。

2. 学位论文开题：应在第二学期结束前或第三学期初完成。论文开题实行末位监控制度。

3. 学位论文中期检查：应在第三学期末完成。论文中期检查实行末位监控制度。

4. 学位论文评阅与答辩：学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审和答辩。答辩实行末位监控制度。

5. 学位论文的写作与装订，应按《北京工商大学硕士学位论文写作规范》要求进行。

六、学位授予：法律硕士专业学位。

七、培养计划安排表：附后。

法律硕士（法学）研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A050114	法律英语	2	36	2	法学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
			应修	6				
	专业基础课	P050119	法律职业伦理	2	36	3		
		P050120	民法与民事诉讼原理与实务	4	72	1	法学院	
		P050121	刑法与刑事诉讼原理与实务（一）	2	36	1	法学院	
		P050122	刑法与刑事诉讼原理与实务（二）	2	36	2	法学院	
		P050123	行政法与行政诉讼原理与实务	3	54	3	法学院	
			应修	13				
专业选修课		P050112	法理学专题	2	36	1	法学院	
		P050131	宪法专题	2	36	1	法学院	
		P050103	中国法制史专题	2	36	1	法学院	
		P050124	商法专题	2	36	2	法学院	
		P050115	经济法专题	2	36	1	法学院	
		P050104	国际法专题	2	36	3	法学院	
		P050125	知识产权法专题	2	36	2	法学院	
		P050126	劳动与社会保障法专题	2	36	3	法学院	
		P050127	证据法专题	2	36	2	法学院	
		P050110	税收法律实务	2	36	3	法学院	
		A050139	商事仲裁研究	2	36	3	法学院	
		P050107	国际经济法专题	2	36	2	法学院	
		P050117	公司法案例研究	2	36	2	法学院	
		P050108	金融服务法律实务	2	36	2	法学院	
			应修	16				
实践教学		P050128	法律写作	2		1	法学院	
		P050129	法律检索	2		3	法学院	
		P050130	模拟法庭、模拟仲裁、模拟调解训练	3		1	法学院	
		P050210	法律谈判	2		1	法学院	
			实务实习	6		3	法学院	
			应修	15				
学位论文			开题答辩	5		2 末	法学院	
			中期检查			3 末	法学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			4 初	法学院	

法律硕士（非法学）研究生培养方案

专业学位类别名称：法律硕士（非法学）（Juris Master）
专业领域名称：法律硕士（法学）
专业领域代码：0351

一、专业培养目标

掌握法学基本原理，具备从事法律职业所要求的法律知识、法律术语、思维习惯、法律方法和职业技术。能综合运用法律和其他专业知识，具有独立从事法律职业实务工作的能力，达到有关部门相应的任职要求。较熟练地掌握一门外语，能阅读专业外语资料。

二、培养对象

通过全国攻读硕士学位研究生统一考试并经培养单位复试选拔录取的具有国民教育序列大学本科学历（或具有本科同等学历）的非法学专业的毕业生。

三、培养工作

法律硕士专业学位研究生毕业并获得学位，总学分不低于 74 学分。

1．课程设置

攻读本专业学位的研究生所修总学分不得少于 54 学分。学分组成为：公共基础课程 6 学分，专业基础课程 15 学分，专业主干课程 12 学分；专业选修课程 21 学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

2．实践必修环节（15 学分）

（1）法律写作课（含起草合同、公司章程、起诉书、答辩书、仲裁申请书、公诉书、判决书、裁定书等的训练，由律师、检察官和法官讲授）（2 学分）；

（2）法律检索（2 学分）

（3）模拟法庭、模拟仲裁、模拟调解训练（分刑事、民事、行政三种任选，法官、检察官、律师三类型任选，由教师组织，法官、检察官、律师辅助指导）（3 学分）；

（4）法律谈判（2 学分）；

（5）专业实习

于第二学年（含第一学年暑期）在法院、检察院、律师事务所、法律援助机构、公证处等司法实践单位或政府法制部门、企事业单位法律工作部门实习不少于 6 个月（含学院统一组织的在法院、检察院的实习 2—3 周）（6 学分）。

3．职业伦理与职业能力

采用多种途径和方式加强学生法律职业伦理和职业能力的培养。职业伦理包括法律职业道德与执业规则；职业能力包括法律职业思维、职业语言、法律知识、法律方法、职业技术五个方面。职业能力的培养内容主要表现为：

（1）面对社会现象（包括各种事案），能够运用职业思维和法律原理来观察、分析、判断和解决；

（2）较熟练地运用法律术语；

（3）较全面地掌握基本的法律知识与法学知识；

（4）较熟练地掌握和运用基本的法律解释方法，能够在个案中进行法律推理；

（5）较熟练地把握各类诉讼程序，能够主持诉讼程序，进行调查与取证；

（6）熟练地从事代理与辩护业务，从事非诉讼法律事务（如法律咨询、谈判、起草合同）以及法律事务的组织与管理；

（7）有起草规范性法律文件的一般经验。

以上内容应当融入各门课程之中，可通过课程教学、实践、专题讲座与研究等形式来培养，并注重这些技能的综合应用。

（四）学位论文（5 学分）

学位论文选题应贯彻理论联系实际的原则，论文内容应着眼实际问题、面向法律事务、深入法学理论。重在反映学生运用所学理论与知识综合解决法律实务中的理论和实践问题的能力。导师组应根据学生的选题方向，确定具体的导师负责其论文的指导工作。

法律硕士学位论文应以法律实务研究为主要内容，但不限于学术论文的成果形式，还可采用案例分析、研究报告、专项调查等。

论文评阅标准应当统一。任何形式的学位论文的写作均应当规范，达到以下七个方面要求：

（1）选题有意义并且题目设计合理；应在第三学期结束前完成。

（2）论文应当对国内同类课题的研究进行梳理和归纳，或者对同类课题在实践中的现状进行梳理和归纳。说明这个课题目前存在的争议焦点与未解决的问题。

（3）论文应当反映出作者已经合乎逻辑地研究并分析了这个问题的层次，即所谓的“分析深入”，“论证结构合理”。

（4）有充分的论证理由与依据，文字中能够反映出作者已经充分阅读过一定数量的相关文献资料。法律硕士学生在读期间至少应当阅读 20 部非教材类专业书籍，撰写学位论文应当研读过与论文主题相关的著作不少于 5 部，近 5 年文献不少于 1/3。这个阅读量应当在学位论文的注释中反映出来；注释中必须显示学生已经阅读并了解了该领域国内代表性论著，参考文献应当列出相关的文献资料，并鼓励参考国外最新文献资料。即所谓的“资料充分”和“注释规范”。

（5）有研究方法意识，能够采取多样的研究方法，而不是盲目的无方法的所谓“研究”。方法包括：社会调查与统计方法，社会学分析方法，比较方法，规范实证方法，价值分析方法等等。

（6）在谨慎踏实的基础上有大胆创新的观点。

（7）语言与字数方面的要求。语言精练，符合汉语写作规范，字数不少于 2 万字。

（8）学位论文开题：应在第三学期结束前完成。论文开题实行末位监控制度。

（9）学位论文中期检查：应在第五学期初完成。论文中期检查实行末位监控制度。

（10）学位论文评阅与答辩：学位论文经过文字重复率检测合格后进行匿名评审和答辩，答辩实行末位监控制度。

（11）论文的写作与装订，应按《北京工商大学硕士学位论文写作规范》要求进行。

四、学制、学习年限与培养方法

1. 采用全日制学习方式，学制为 3 年，学习年限最长不得超过 5 年。

2. 教学方式以课程教学为主，重视和加强实践形式的教学，着重理论联系实际的实务能力的培养。

3. 成立导师组，采取集体培养与个人负责相结合的指导方式。导师组应以具有指导硕士研究生资格的正、副教授为主，并吸收法律实务部门中具有高级专业技术职务的人员参加。

4. 加强教学与实践的联系和交流，聘请法律实务部门专家参与研究生的教学及培养工作。

5. 必修课的考核分为考试和考查两种形式，其中考试课不得低于总科目的 80%。考核办法可以灵活多样，重在考察学生运用所学专业理论和知识，发现、分析、判断和解决实际问题的专业能力和方法，减少对机械性记忆的考核。

五、学位授予：法律硕士专业学位。

六、培养计划安排表：附后。

法律硕士（非法学）研究生培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A050114	法律英语	2	36	2	法学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
			应修	6				
	专业基础课	P050119	法律职业伦理	2	36	3	法学院	
		P050201	法理学	2	36	1	法学院	
		P050202	民法学	4	72	1	法学院	
		P050203	刑法学	4	72	2	法学院	
		P050216	宪法学	2	36	1	法学院	
		P050103	中国法制史专题	2	36	1	法学院	
			应修	15				
	专业主干课	P050217	民事诉讼法学	2	36	2	法学院	
		P050218	刑事诉讼法学	2	36	2	法学院	
		P050219	经济法学	3	54	2	法学院	
		P050220	国际法学	2	36	3	法学院	
		P050221	行政法与行政诉讼法学	2	36	3	法学院	
			应修	12				
选修课	推荐选修课	P050215	外国法制史	2	36	2	法学院	
		P050222	商法学	2	36	2	法学院	
		P050223	国际经济法学	2	36	4	法学院	
		P050224	国际私法学	2	36	4	法学院	
		P050225	知识产权法学	2	36	2	法学院	
		A050125	环境资源法	2	36	3	法学院	
		P050207	劳动与社会保障法	2	36	3	法学院	
		P050226	证据法学	2	36	2	法学院	
			应修	13				
	特色方向选修课	A050139	商事仲裁研究	2	36	3	法学院	
		P050110	税收法律实务	2	36	3	法学院	
		P050108	金融服务法律实务	2	36	2	法学院	
		P050117	公司法案例研究	2	36	2	法学院	
		A050138	法律的经济分析	2	36	3	法学院	
			应修	8				
实践教学		P050128	法律写作	2		3	法学院	
		P050116	模拟法庭训练	3		3	法学院	
		P050210	法律谈判	2		3	法学院	
		P050129	法律检索	2		3	法学院	
			专业实习	6		3		
			应修	15				
学位论文			开题答辩	5		3 末	法学院	
			中期检查			5 末	法学院	
			文字重复率检测、匿名评审、答辩			6 初	法学院	

法学院硕士研究生课程一览表

法学类			
课程编号	**课程名称**	**课程编号**	**课程名称**
A050103	商法学研究	A050121	保险法研究
A050106	合同法研究	A050123	行政法研究
A050107	物权法研究	A050124	刑法研究
A050108	公司法研究	A050125	环境资源法
A050109	知识产权法研究	A050126	国际海运法律制度
A050110	金融法研究	A050128	消费者权益保护法研究
A050111	税法研究	A050129	竞争法研究
A050112	国际经济法研究	A050130	法理学研究
A050113	证券法研究	A050131	民法学研究
A050114	法律英语	A050132	经济法学研究
A050115	刑事诉讼法研究	A050133	民事诉讼法学研究
A050116	行政诉讼法研究	A050134	证据法研究
A050118	司法制度研究	A050136	侵权责任法
A050119	票据法研究	A050138	法律的经济分析
A050120	信托法研究	A050139	商事仲裁研究
A050137	经济法前沿问题		
法律硕士（法学）			
课程编号	**课程名称**	**课程编号**	**课程名称**
P050119	法律职业伦理	P050112	法理学专题
P050103	中国法制史专题	P050103	中国法制史专题
P050120	民法与民事诉讼原理与实务	P050124	商法专题
P050121	刑法与刑事诉讼原理与实务（一）	P050115	经济法专题
P050122	刑法与刑事诉讼原理与实务（二）	P050104	国际法专题
P050123	行政法与行政诉讼原理与实务	P050125	知识产权法专题
P050110	税收法律实务	P050126	劳动与社会保障法专题
P050107	国际经济法专题	P050127	证据法专题
P050117	公司法案例研究	P050128	法律写作
P050108	金融服务法律实务	P050129	法律检索
P050102	宪法学专题	P050130	模拟法庭、模拟仲裁、模拟调解训练
法律硕士（非法学）			
课程编号	**课程名称**	**课程编号**	**课程名称**
P050210	法律谈判	P050217	民事诉讼法学
P050201	法理学	P050218	刑事诉讼法学
P050202	民法学	P050219	经济法学
P050203	刑法学	P050220	国际法学
P050207	劳动与社会保障法	P050221	行政法与行政诉讼法学
P050116	模拟法庭训练	P050222	商法学
P050215	外国法制史	P050223	国际经济法学
P050216	宪法学	P050224	国际私法学
P050225	知识产权法学	P050226	证据法学

外国语学院

专业学位

硕士研究生培养方案

翻译硕士专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：翻译硕士
专业领域名称：翻译
专业领域代码：0551

一、培养目标

1．德、智、体全面发展，具有开拓精神、创新意识、国际视野、较强的综合实践能力，具有高尚健全的人格、严谨的学风和良好的学术道德修养；有事业心、社会责任感和奉献精神；身心健康；积极为社会主义现代化建设服务。

2．具有扎实的英、汉语基本功，熟练掌握英语语言的听、说、读、写、译基本技能，具有较强的翻译实践能力，学位论文有一定的独立见解，有一定的理论或现实意义。

3．具备一定的法律和商务知识的基础，掌握一定的翻译理论，具有较高的法商口笔译技能，具备较强的跨文化交际能力与较高的人文素养及一定的处理涉外事务的能力；能胜任国家经济发展、文化建设和社会需要的翻译工作。学生毕业后可以胜任国家机关、企事业单位、国际和跨国机构等外事、外交部门的翻译工作；成为能适应全球经济一体化及提高国家国际竞争力的需要、适应国际社会、经济、文化建设需要的高层次、应用型、专业性口笔译人才。

二、领域简介

翻译硕士专业学位,即 Master of Translation and Interpreting，简称 MTI，是 2007 年经国务院学位委员会第 23 次会议批准实施的全国专业学位教育。翻译硕士专业学位借鉴、吸收国外高层次翻译专门人才培养的有益经验，紧密结合我国国情，特别是结合我国翻译实践领域和语言服务行业的需求和发展，培养具有宽阔的国际视野、深厚的人文素养和良好的职业道德，具备较强的双语能力、跨文化能力、口笔译能力、思辨能力和创新能力的高层次、应用型、专业化的翻译人才。

翻译硕士专业学位借鉴多学科理论，考察和研究中文和外国语言的口、笔译活动及其规律，考察和研究文学和文化交流的规律及相关问题。本专业研究口译或笔译的过程和译语或译文的产生，探讨提高译语或译文质量和功能的途径。本专业重视专业实践能力，不断提高应用型翻译专业人才的培养质量。

本专业服务领域十分广泛，涵盖需要进行跨语言、跨文化交际的各个领域，在国民经济发展的各个领域具有广泛的应用价值。

在全球化和信息化快速发展的背景下，语言服务业逐步成为我国文化走出去的战略性行业和现代服务外包业发展的基础性行业。国家对高质量、专业化、多语种的语言服务人才的需求与日俱增。翻译作为语言服务业的核心组成部分，在我国各领域中发挥越来越重要的作用。

三、学制学习年限

采用全日制学习制，学制为 2 年，学习年限最长不得超过 3 年。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，应届本科毕业生的实践教学时间原则上不少于 1 年，学位论文时间不少于半年。全日制硕士专业学位研究生不允许提前毕业。

四、培养方式

1．实行学分制。学生必须通过规定课程的考试，成绩合格方能取得该门课程的学分；修满规定的学分方能撰写学位论文；完成专业实习并通过学位论文答辩方能申请硕士学位。

2．采用实践研讨式、职场模拟式教学。翻译课程将职业翻译工作内容引入课堂，部分课程运用笔译实验室或计算机辅助翻译实验室，加强翻译技能训练的真实感和实用性；口译课程运用现代化电子信息技术如网络技术、口译实验室、多媒体教室等设备开展；聘请有实践经验的高级译员为学生上课或开设讲座。

3．在实践环节进行翻译实践能力的培养和翻译案例的分析，翻译实践贯穿教学全过程，要求学生在学期间至少有 15 万字以上的笔译实践。

4．实行双导师制。双导师制是指 1 名校内学术导师和 1 名校外社会实践部门的导师共同指导学生，其中以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、部分课程与论文等环

节的指导工作。导师以具有硕士研究生导师资格的正、副教授为主，并吸收企事业部门具有丰富翻译实践经验的译员参加；实行学校教师与有实际工作经验和研究水平的行业部门专家共同指导研究生的双导师制。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生，应获得总学分不少于 46 学分：

（一）必修课程不低于 20 学分，包括公共课 6 学分、专业基础课 6 学分，专业主干课 8 学分；

（二）选修课程不低于 18 学分；

（三）专业实践 8 学分。

（四）补修课程（适用于非英语专业学生）。跨专业录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2 门，并考核合格。不计学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

六、专业实践

（一）行业前沿讲座或参加学科竞赛（1 学分）

邀请行业实践单位具有丰富实践经验的行业部门专家，面向翻译硕士专业学位研究生做行业发展前沿讲座。翻译硕士专业学位研究生在学期间应至少参加 5 次学术讲座，并撰写学习报告，简述内容并阐明自己对相关问题的学术观点或看法。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”课程，计 1 学分。或参加翻译竞赛 1 次以上，经导师审查通过者，计 1 学分。

（二）翻译实践（6 学分）

采取集中实践和分段实践相结合的方式进行，实践环节包括课程实验、企业实践、课题研究、案例库建设等形式，研究生在导师指导下进行翻译实践，累计实践时间不少于六个月。实践内容根据不同的实践形式由校内导师或校外及企业导师决定。

（三）《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》（1 学分）

七、学位论文

翻译硕士专业学位研究生学位论文应结合翻译专业实践进行。学位论文选题来源于翻译课题或翻译实践，具有明确的职业背景和应用价值。学位论文都要理论与实践相结合，论文写作符合学术规范。

学位论文可以采用以下任何一种形式，中英文均可：

翻译实践报告，学生在导师的指导下选择中文或外文的文本进行原创性翻译，字数不少于 10000 字，并就翻译的过程写出不少于 5000 词的实践报告；

翻译研究论文，学生在导师的指导下就翻译理论和实践的相关问题进行研究，写出不少于 15000 词的研究论文。

论文评阅实行匿名评阅制度，须经过文字重复率检测合格后进行。所有研究生学位论文必须经过答辩，答辩实行末位监控制度。论文评阅人中至少有一位是校外专家。学位论文须经至少 2 位论文评阅人评审通过后方能进入答辩程序。答辩委员会至少由 3 人组成，其中必须有一位具有丰富的口译或笔译实践经验且具有高级专业技术职称的专家。学位论文的开题、中期检查、评阅和答辩的具体要求详见《北京工商大学专业学位硕士研究生学位论文管理办法》。

八、学位授予

按规定修满课程学分，完成实习实践，通过学位论文答辩者，授予翻译硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

翻译硕士专业学位培养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共课	A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36		1	马克思学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18		1	马克思学院	
		P070115	中国语言文化概览	3	54	4	1	艺传学院	
			应修	6					
	专业基础课	P060101	翻译概论	2	36		1	外国语学院	
		P060102	基础笔译	2	36		1	外国语学院	
		P060103	口译理论与技巧	2	36		1	外国语学院	
			应修	6					
	专业主干课	P060104	商务翻译	3	54		2	外国语学院	
		P050214	法律翻译	3	54		2	外国语学院	
		P060105	文学翻译	2	36		2	外国语学院	
			应修	8					
选修课		A060109	高级法商笔译	2	36		2	外国语学院	十三选九
		A060112	第二外国语（法语）或	2	36		2	外国语学院	
		A060113	第二外国语（日语）						
		A060111	法商英语读写	2	36		1	外国语学院	
		P060106	翻译批评与赏析	2	36		2	外国语学院	
		P010606	国际商法	2	36		2	经济学院	
		P060107	中华文化译介	2	36		2	外国语学院	
		P060108	中外翻译简史	2	36		1	外国语学院	
		P060115	翻译工作坊	2	36		1	外国语学院	
		P060110	国际会议笔译	2	36		2	外国语学院	
		P060111	计算机辅助翻译	2	36	18	1	外国语学院	
		P060113	汉英语言对比	2	36		1	外国语学院	
		P060114	翻译及本地化管理	2	36		2	外国语学院	
		P010608	国际商务（双语）	2	36		1	经济学院	
			应修	18					
实践环节			行业前沿讲座或参加学科竞赛	1					
			翻译实习	6			3～4	外国语学院	
			研究生学术道德与学术规范、论文撰写规范指导讲座	1					
			应修	8					
学位论文			论文开题				2	外国语学院	
			中期考核				3	外国语学院	
			文字重复率检测、评阅、答辩				4	外国语学院	
补修课			高级商务英语 I					外国语学院	
			高级商务英语 II					外国语学院	

外国语学院硕士研究生课程一览表

语言类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A060101	英语 I	A060112	第二外国语（法语）
A060102	英语 II	A060113	第二外国语（日语）
国际法商类			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A060103	高级学术英语	A060107	法商口译
A060106	法商翻译基础	A060108	话语分析
A060114	语言研究概论	A060109	高级法商笔译
A060115	研究方法及论文写作	A060110	英美文学与文化
翻译硕士类			
P060101	翻译概论	P060108	中外翻译简史
P060102	基础笔译	P060110	国际会议笔译
P060103	口译理论与技巧	P060111	计算机辅助翻译
P060104	商务翻译	P060115	翻译工作坊
P060105	文学翻译	P060113	汉英语言对比
P060106	翻译批评与赏析	P060114	翻译及本地化管理
P060107	中华文化译介		

艺术与传媒学院

专业学位

硕士研究生培养方案

新闻与传播专业学位研究生培养方案

专业学位类别名称：新闻与传播专业学位（Master of Journalism and Communication）
专业领域名称：新闻与传播（Journalism and Communication）
专业领域代码：0552

一、培养目标

为新闻学、传播学领域培养高层次的应用型专门人才。学生应系统掌握新闻传播理论知识，透彻理解各类媒体的性质及传播规律；熟练运用各种传播技能与方法，熟悉新媒体运营，擅长创作，懂得经营，具有现代新闻传播理念与国际化视野，且具备良好的新闻传播职业素养。

具体要求：

1.掌握马克思主义基本理论，具有良好的政治素养、政策水平和法律意识，能够把握现代新闻传播职业理念，恪守新闻传播职业道德。

2.具备扎实的新闻传播学理论知识，熟练、全面的新闻、品牌传播、视听传播、广告等业务技能与方法，能独立解决传媒实践中的各种问题。

3.谙熟各类新媒体应用特性，能够适应新技术变革对新闻传播工作提出的新要求。

4.具备一定的运营、管理和协调能力。

5.比较熟练地掌握一门外语，能够阅读专业外语资料。

二、领域简介

新闻与传播专业学位的人才培养的服务领域主要是传媒行业。包括：以经济新闻为主的新闻采写编评实务，视听传播技能与方法，品牌传播、广告经营及新媒体的内容生产与运营。人才培养依据移动互联网背景下媒介融合的新要求，针对各种媒介产品的生产制作、媒介运营以及新媒体运营三种能力展开，主要服务于各类传媒机构和企业的新闻宣传、公关、品牌推广。新闻与传播专业学位下设 4 个培养领域：

1．经济新闻：以新闻学和传播学为基础，研究国内外经济媒体和经济报道发展演进的过程、规律以及发展趋势。主要包括经济新闻报道业务发展的历史、现状和趋势；经济媒体的经营管理发展方向与战略探索；并积极探索新技术环境和全球化背景下中国经济新闻报道的最有效方式。

2．品牌传播：以传播学、管理学为基础，研究品牌传播中的要素与传播模式，主要研究品牌传播的基本原理、品牌理念与品牌定位、品牌传播流程与策略、品牌传播效果、品牌危机管理等，为企事业单位的品牌建设提供理论支持和实践指导。

3．广告经营：以传播学与营销学理论为基础，研究新媒体与数字化背景下广告产业创新、广告经营管理以及广告运作的理论与现实问题。研究内容涉及广告产业发展的资本、技术、市场等要素，广告与媒介环境（新媒体）的互动，广告与营销的结合，以及新媒体下的整合营销传播广告等。

4．视听传播：以传播学、传媒经济学与影视理论为基础，研究视听信息传播规律，研究互联网时代电影、电视及新媒体视听传播内容的创意策划、研发、创制与传播效果；研究视听媒体的运营方式、政策管理及产业发展趋势；研究视听传播与社会文化发展之间的关系；研究新媒介环境下视听传播理论的再认知及体系重构。

三、学制与学习年限

采用全日制学习方式，学制为 2 年，学习年限最长不得超过 4 年。其中课程学习时间为 1 年，专业实践时间不少于半年，学位论文写作时间不少于半年。

四、培养方式

1．采用全日制研究生培养管理模式，实行课程学习、社会实践和学位论文三大环节相结合的培养方式。

2．课程教学采用模块式教学、案例式教学、专题研讨、工作坊、模拟训练多种教学方式。教学内容重视基本理论及实际应用，注重学生新闻与传播实务能力的培养。

3．研究方向选修课人数不低于 3 人。

4．实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师在参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作的同时，每年参与一门专业课的教学与课程建设工作，工作时间原则上不少于一门课总课时的 1/8。校外导师由业界资深从业人员和有实际从业经验的校外专家组成。

5．定期聘请有实践经验的专家、专业人员开设讲座。

6．课程考核分为考试和考查两种形式，重在考察学生运用所学专业知识发现、分析和解决实际问题的能力。考评方式要综合评定学生的学习成绩，包括考试、平时作业、案例分析、课堂讨论、撰写专题报告等。

7．鼓励学生在读期间，参与各种具有影响力的竞赛和其他创新活动。

五、课程设置与学分要求

攻读本专业学位的研究生，总学分不得少于38学分：

（一）必修课程不低于 20 学分，包括公共课 5 学分、专业基础课 9 学分，专业主干课学分 6 学分；

（二）选修课程不低于 10 学分；

（三）专业实践 6 学分。

（四）行业前沿讲座 1 学分：研究生修学期间参加校内举办的行业前沿讲座不低于 10 场，其中和新闻学与传播学相关的讲座不少于 8 场，由导师认定和审核。

（五）《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》1 学分。

（六）补修课程：本科为非新闻传播学专业学生的研究生或以同等学历录取的研究生须在导师指导下补修相应专业本科主干课程 2 门，参加本科课程考试并考核合格，补修课程的成绩不计入总学分。

具体课程设置及学分要求见附表。

在完成以上规定学分的基础上，研究生还可在导师指导下选修校内其它学院开设的有关研究生课程。

六、专业实践（6学分）

新闻与传播专业学位硕士研究生应在各类新闻媒体、广告、公关公司或其他传媒行业实务部门实习、实践。其中在职考入的研究生实习、实践时间不少于 4 个月，应届本科生考入的研究生实习、实践时间不少于 8 个月，实践形式可采取集中实践和分段实践相结合的方式进行。其中，应届本科考入的研究生，在媒体或相关机构实践不少于 6 个月，其他实践形式累计 2 个月，包括：课题研究、案例库建设等形式，具体实践内容可根据不同的实践形式，由校内导师或校外及企业导师决定。

研究生在媒体或相关机构实习的成绩评定需提供不少于 5000 字的实习报告、相关证明和实习单位鉴定。

七、学位论文

新闻与传播专业学位硕士研究生的学位论文应在导师指导下独立完成。学位论文内容应坚持理论联系实际的原则，着眼于解决实际与实务问题。学位论文形式可以是学术性学位论文，也可以是调研报告、案例研究、专业作品等多种形式。其中，学术性学位论文、调查报告、案例研究必须以学术论文的规范形式呈现，字数不少于 20000 字，具体规范和要求按照北京工商大学研究生论文工作的有关规定执行。

八、学位授予

新闻与传播硕士专业学位。

九、培养计划安排表

附后。

新闻与传播专业学位养计划安排表

课程性质		课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课学院	备注
必修课	公共基础课	A060101	英语 I	2	36	1	外国语学院	
		A100101	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	1	马克思主义学院	
		A100104	马克思主义与社会科学方法论	1	18	1	马克思主义学院	
			应修	5				
	专业基础课	P070116	新闻传播史论	3	54	1	艺传学院	
		P070104	传媒产业发展	2	36	1	艺传学院	
		P070117	传播学研究方法（质化）	2	36	2	艺传学院	
		P070118	传播学研究方法（量化）	2	36	2	艺传学院	
			应修	9				
	专业主干课	P070105	网络与新媒体	2	36	1	艺传学院	
		P070107	经济新闻实务	2	36	1	艺传学院	4选2
		P070109	品牌传播策划	2	36	1	艺传学院	
		P070119	广告经营理论与实务	2	36	1	艺传学院	
		P070120	视听传播理论与实务	2	36	1	艺传学院	
			应修	6				
专业选修课		P070121	经济新闻前沿问题研究	2	36	2	艺传学院	8选5
		A070123	品牌传播实务	2	36	2	艺传学院	
		A070124	广告前沿研究	2	36	2	艺传学院	
		P070122	视听传播前沿	2	36	2	艺传学院	
		P070123	传媒营销	2	36	2	艺传学院	
		P070124	中外传媒热点问题研究	2	36	2	艺传学院	
		P070112	危机传播	2	36	2	艺传学院	
		P070125	非虚构叙事与写作	2	36	2	艺传学院	
			应修	10				
实践环节			专业实习	6				
			行业前沿讲座	1			学校、学院	
			《研究生学术道德与学术规范》和《论文撰写规范指导讲座》	1			艺传学院	
			应修	8				
学位论文			开题答辩			2 末	艺传学院	
			中期检查			3 中	艺传学院	
			论文检测、匿名评审、答辩			4 初	艺传学院	
补修课			新闻学原理				艺传学院	3选2
			传播学概论				艺传学院	
			现代广告概论				艺传学院	

艺术与传媒学院硕士研究生课程一览表

新闻传播学（学术型）			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
A070101	专业英语	A070105	传播伦理与法规
A070102	新闻传播理论	A070110	经济新闻深度报道
A070103	新闻传播史专题	A070123	品牌传播实务
A070117	质化研究方法	A070125	视听文化专题研究
A070118	量化研究方法	A070124	广告前沿研究
A070106	网络与新媒体	A070126	品牌文化研究
A070107	传媒产业发展	A070127	视听叙事研究
A070119	经济新闻研究	A070128	整合营销理论与实务
A070120	品牌传播研究	A070129	全球化与经济传播
A070121	视听传播研究	A070115	品牌传播案例研究
A070122	广告经营研究	A070116	广告经营专题
新闻与传播（专业学位）			
课程代码	**课程名称**	**课程代码**	**课程名称**
P070104	传媒产业发展	P070120	视听传播理论与实务
P070116	新闻传播史论	P070112	危机传播
P070117	传播学研究方法（质化）	P070121	经济新闻前沿问题研究
P070118	传播学研究方法（量化）	P070122	视听传播前沿
P070107	经济新闻实务	P070123	传媒营销
P070109	品牌传播策划	P070124	中外传媒热点问题研究
P070119	广告经营理论与实务	P070125	非虚构叙事与写作