

# 目录

## 博士学位

### 工学

量子信息与通信 (0810Z2) .....	1
微纳信息系统 (0810Z3) .....	6
信息功能材料及器件 (0810Z4) .....	11

### 农学

渔业经济管理 (0908Z1) .....	16
水产资源综合利用 (0908Z2) .....	21
渔业工程与材料 (0908Z3) .....	27

## 硕士学位

### 经济学

国民经济学 (020201) .....	33
----------------------	----

### 教育学

体育人文社会学 (040301) .....	37
运动人体科学 (040302) .....	41
体育教育训练学 (040303) .....	45
民族传统体育学 (040304) .....	49

### 文学

文艺与新传媒 (0501Z1) .....	53
-----------------------	----

---

## 量子信息与通信 (0810Z2)

### 一、培养目标

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论；坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法；树立强烈的事业心和积极进取精神，具有与时俱进的创新意识。

2、掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；掌握一门外国语，能熟练地进行本专业的学习、研究和国际学术交流；掌握科学研究的先进方法，具有良好的科学文化素养，能够独立从事学术活动和科学研究，并取得创造性的成果。

3、品行端正，诚信务实，学风严谨，身心健康。

### 二、学制

学制为 3 至 4 年。其中，脱产攻读 3 年，在职攻读 4 年。硕、博连读研究生的学习年限一般为 5 至 6 年。博士生课程学习的时间为 1 年。个别博士研究生因情况特殊，可以申请延期毕业，但最多不得延期超过 3 年。

### 三、研究方向

量子信息与通信的研究方向主要集中于量子信息科学前沿中的理论问题，旨在发展量子光学与量子信息科学的交叉，以及量子信息科学与理论凝聚态物理的交叉。具体为：

- 1、量子信息科学的物理基础
- 2、量子信息与器件
- 3、量子光电信息处理与器件
- 4、第一性原理的计算方法与信息功能材料

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制。可由导师负责成立指导小组，制订和调整博士研究生个人培养计划，组织学术报告和开题报告，指导科学研究和学位论文等。鼓励有条件的交叉学科、共建学科组织导师组进行集体指导。为保证研究生的质量，将不定期地检查博士生的学习情况，科研工作水平以及论文进展情况。

### 五、课程设置与学分数要求

本学科专业的总学分数为 17-20 学分。其中公共学位课 6 学分，专业学位课 6 学分，学术活动 2 学分，为必修学分，其余 3-6 分为选修课学分。培养方案中必修课为 3 学分，选修课为 2 学分。课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者，不能补考，必须重修。课程的具体要求是：

#### 1. 公共课 6 学分

- |                    |      |
|--------------------|------|
| (1) 中国马克思主义与当代     | 2 学分 |
| (2) 研究生思想政治理论课实践教学 | 1 学分 |
| (3) 博士生英语（第一外国语）   | 3 学分 |

博士生必须熟练掌握一门外国语。要求达到读、写、听、说“四会”，能熟练地阅读本专业的英文资料，有较强的写作能力和听说能力。政治理论课和第一外国语课作为博士生的公共学位课，考试成绩 75 分为合格。

#### 2. 专业学位课（6 学分）

博士课程是在硕士课程基础上的深化和扩展，并能反映当前学科发展的新水平。博士研究生参加考试且成绩及格（及格线为 60 分），方可获得相应学分。

### 3. 专业选修课

选修课可人选 2-3 门，并按学术研讨课的形式开设，每门课程要求博士生参加不少于 10 次的学术专题讨论。经导师同意，博士研究生可选修本专业选修课或全校性公共选修或跨专业研究生课程或外单位博士生课程。所选修的课程要符合培养计划要求，考核成绩合格者，承认其学分。

### 4. 学术讲座/学术报告或研究型课程（2 学分）

博士研究生必须参加专题讲座和研究生论坛，并做学术报告，了解本学科或相关学科的前沿论题和发展动态；或选修研究型课程，围绕某一主题进行文献调研和论文报告。

### 5. 补修课程

以同等学力考入或跨学科录取的博士生，一般应在导师指导下确定 2-3 门本学科的硕士生主干课程作为补修课程，没有补修成绩或补修课程考试不合格者不得进入论文答辩。补修课程不计入最低总学分。

## 六、学科综合考试

为了检查博士生是否掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，确定是否能进入学位论文工作阶段，要对博士生进行学科综合考试。学科综合考试安排在第二学期末进行。

## 七、培养计划的制定

博士研究生应根据专业培养方案的要求，结合本人特点，与指导教师共同制定个人培养计划，一般在新生入学后一个月内确定。个人培养计划应对课程学习、文献阅读及综述、科学研究、实验环节等作出计划或规定。个人培养计划制定及变更须经所属学位点负责人审批，由学院存档、管理，校研究生院备案。

## 八、学位论文与毕业要求

### 1、学分要求：

毕业总学分为 17-20 学分，其中：公共学位课 6 学分，专业学位课 6 学分，学术活动 2 学分，为必修学分，其余 3-6 分为选修课学分。各类课程考试不及格者，不能补考，必须重修。

### 2、学位论文要求：

学位论文阶段工作按宁大政[2010]204 号“宁波大学研究生学位论文工作管理规定”的相关规定执行。

(1) 学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节，应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。课程学习和学科综合考试经考核全部合格后方可进入学位论文阶段的工作，研究生在导师的指导下，选定研究课题，选定论文题目后，由导师组织审议博士生的开题报告。博士研究生至少用一年半时间进行学位论文工作。

(2) 学位论文题目应选择学科前沿领域或对我国经济和社会发展有重要意义的课题，突出学位论文的创新性。博士学位论文应能反映作者掌握了本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，表明作者具有独立从事科学研究工作的能力，取得创造性的成果，具有较大的学术价值或应用价值。

(3) 实行学位论文开题报告制度，原则上要求在入学后的第三学期进行，不迟于第三学期末。博士研究生应在查阅文献、调查研究的基础上填写规定格式的开题报告，并在本专业研究所公开、集中进行，由导师（组）和本专业其他教师共同审定。

(4) 学位论文要能表明作者具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力，从文献综述、选题报告、确定合理的研究方案，实验过程和数据处理等，均应表明研究生具有分析问题和解决问题的能力。论文一般应包括立项依据、实验方法、实验结果与数据处理、理论分析、结论及参考文献。论文要求文字通顺、条理清晰、图表精确、计量单位正

确、打印装订。

（5）博士研究生完成学位论文初稿后，按有关规定组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后，博士研究生应根据评审和答辩意见进行论文修改，形成正式博士学位论文。

（6）博士研究生在学期间，原则上须以第一作者身份在本研究领域公开发表（SCI 收录）与学位论文研究内容相关的 A 类学术论文（不含各类增刊）至少两篇，且论文影响因子合计 3.0 以上，才能申请博士学位论文答辩。

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：量子信息与通信

专业代码：0810Z2

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核方式	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0011003	博士生英语 (第一外国语)	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课	1412010	量子信息物理	54	3	1	课堂讲授	考试	任选2门
		1412011	量子信息与通信学科研究前沿与研究方法	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412001	无线宽带通信理论	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412007	非线性光子学	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412004	多媒体通信	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412006	光电信息材料	54	3	1	课堂讲授	考试	
	拓展类课程	1413001	泛函分析	36	2	1	课堂讲授	考查	
1413021		光电信息技术	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413022		量子光学	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413023		信息功能材料	36	2	2	学术研讨	考查		
1413024		电介质材料与器件	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413025		光电转换材料与器件	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413026		信息处理原理与应用	36	2	2	学术研讨	考查		
1413027		光电传感技术	36	2	2	学术研讨	考查		
1413028		集成光学	36	2	2	学术研讨	考查		
1413029		光电检测和测试技术	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413030		非线性理论	36	2	2	学术研讨	考查		
实践必修环节	开题考核			0	0	3	其他	考查	
	文献阅读(包括专业英语)			0	0	3	其他	考查	
	学术讲座/学术报告或研究型课程			5次	2	2	其他	考查	
	学科综合考试			0	0	2	其他	考查	

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Information and Communication Engineering

Code of Major: 0810Z2

Type		Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011001	Theory and Practice of Scientific Socialism	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0011003	English for doctors	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses	1412010	Quantum Information Physics	54	3	1	
		1412011	Review of Quantum Information and Communication	54	3	1	
		1412001	Wireless Broadband Communication Technology	54	3	1	
		1412007	Nonlinear Photonics	54	3	1	
		1412004	Multimedia Communication	54	3	1	
		1412006	Photo-electro Information Materials	54	3	1	
	Extended Courses	1413001	Functional Analysis	36	2	1	
1413021		Photo-electro Information Technology	36	2	2		
1413022		Quantum Optics	36	2	2		
1413023		Soliton Transmission Theory	36	2	1		
1413024		Dielectric Materials and Devices	36	2	2		
1413025		Photoelectric Transition Material and Device	36	2	1		
1413026		Principle and Application of Information Processing	36	2	1		
1413027		Photo-electric Sensing Technology	36	2	2		
1413028		Integrated Optics	36	2	1		
1413029		Photoelectric Detection Technology	36	2	1		
1413030		Nonlinear Theory	36	2	2		
Practice Requirements	Evaluation on Subject Selection			0	0	3	
	Literature Reading (Including Professional English)			0	0	3	
	Academic Lecturing/Report or Research-based Curriculum			5times	2	2	
	Comprehensive Examination of Subject			0	0	2	

## 微纳信息系统 (0810Z3)

### 一、培养目标

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论；坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法；树立强烈的事业心和积极进取精神，具有与时俱进的创新意识。

2、掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；掌握一门外国语，能熟练地进行本专业的学习、研究和国际学术交流；掌握科学研究的先进方法，具有良好的科学文化素养，能够独立从事学术活动和科学研究，并取得创造性的成果。

3、品行端正，诚信务实，学风严谨，身心健康。

### 二、学制

博士生的基本学制为 3 至 4 年。其中，脱产攻读 3 年，在职攻读一般 4 年。硕、博连读研究生的学习年限一般为 5 至 6 年。特别优秀，且已提前完成培养计划的博士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。个别博士生因情况特殊，可以申请延期毕业，但最多不得延期超过 3 年。

博士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、研究方向

- 1、电子设计自动化 (EDA)
- 2、低功耗微纳信息系统设计
- 3、传感技术和传感器芯片设计

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制和指导小组集体指导相结合，并逐步推行以导师为主的指导小组负责制。指导小组由本学科和相关学科博士生导师及高水平教师组成，一般为 3-5 人。导师 (组) 负责制订和调整博士研究生个人培养计划，组织学术报告和开题报告，指导科学研究和学位论文等。鼓励有条件的交叉学科、共建学科组织导师组进行集体指导。

### 五、课程设置与学分数要求

各学科专业的总学分数一般以 17-20 学分为宜。其中公共学位课 6 学分，专业学位课 6 学分，学术活动 2 学分，为必修学分，其余 3-6 分为选修课学分。培养方案中的每门课程原则上不超过 3 学分，课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者，不能补考，必须重修。课程的具体要求是：

#### 1. 公共课 6 学分

- |                    |      |
|--------------------|------|
| (1) 中国马克思主义与当代     | 2 学分 |
| (2) 研究生思想政治理论课实践教学 | 1 学分 |
| (3) 博士生英语 (第一外国语)  | 3 学分 |

博士生必须熟练掌握一门外国语。要求达到读、写、听、说“四会”，能熟练地阅读本专业的英文资料，有较强的写作能力和听说能力。政治理论课和第一外国语课作为博士生的学位课，考试成绩 75 分为合格。

#### 2. 专业学位课 (6 学分)

博士课程是在硕士课程基础上的深化和扩展，并能反映当前学科发展的新水平。博士研究生参加考试且成绩及格 (及格线为 60 分)，方可获得相应学分。

### 3. 专业选修课

根据专业需要设置 2-3 门选修课, 并按学术研讨课的形式开设, 每门课程要求博士生参加不少于 10 次的学术专题讨论。经导师同意, 博士研究生可选修本专业选修课或全校性公共选修或跨专业研究生课程或外单位博士生课程。所选修的课程要符合培养计划要求, 考核成绩合格者, 承认其学分。

### 4. 学术讲座/学术报告或研究型课程 (2 学分)

博士研究生必须参加专题讲座和研究生论坛, 并做学术报告, 了解本学科或相关学科的前沿论题和发展动态; 或选修研究型课程, 围绕某一主题进行文献调研和论文报告。

### 5. 补修课程

以同等学力考入或跨学科录取的博士生, 一般应在导师指导下确定 2-3 门本学科的硕士生主干课程作为补修课程, 没有补修成绩或补修课程考试不合格者不得进入论文答辩。补修课程不计入最低总学分。

## 六、学科综合考试

为了检查博士生是否掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识, 确定是否能进入学位论文工作阶段, 要对博士生进行学科综合考试。学科综合考试安排在第二学期末进行。

## 七、培养计划的制定

博士研究生应根据专业培养方案的要求, 结合本人特点, 与指导教师共同制定个人培养计划, 一般在新生入学后一个月内确定。个人培养计划应对课程学习、文献阅读及综述、科学研究、实验环节等作出计划或规定。个人培养计划制定及变更须经所属学位点负责人审批, 由学院存档、管理, 校研究生院备案。

## 八、学位论文与毕业要求

### 1、学分要求:

毕业总学分为 17-20 学分, 其中: 公共学位课 6 学分, 专业学位课 6 学分, 学术活动 2 学分, 为必修学分, 其余 3-6 分为选修课学分。培养方案中的每门课程原则上不超过 3 学分, 课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者, 不能补考, 必须重修。

### 2、学位论文要求:

学位论文阶段工作按宁大政[2010]204 号“宁波大学研究生学位论文工作管理规定”的相关规定执行。

(1) 学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节, 应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。课程学习和学科综合考试经考核全部合格后方可进入学位论文阶段的工作, 博士研究生至少用一年半时间进行学位论文工作。

(2) 学位论文题目应选择学科前沿领域或对我国经济和社会发展有重要意义的课题, 突出学位论文的创新性。博士学位论文应能反映作者掌握了本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识, 表明作者具有独立从事科学研究工作的能力, 取得创造性的成果, 具有较大的学术价值或应用价值。

(3) 实行学位论文开题报告制度, 原则上要求在入学后的第三学期进行, 不迟于第三学期末。博士研究生应在查阅文献、调查研究的基础上填写规定格式的开题报告, 并在本专业研究所公开、集中进行, 由导师(组)和本专业其他教师共同审定。

(4) 学位论文要能表明作者具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力, 从文献综述、选题报告、确定合理的研究方案, 实验过程和数据处理等, 均应表明研究生具有分析问题和解决问题的能力。论文一般应包括立项依据、实验方法、实验结果与数据处理、理论分析、结论及参考文献。论文要求文字通顺、条理清晰、图表精确、计量单位正确、打印装订。

（5）博士研究生完成学位论文初稿后，按有关规定组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后，博士研究生应根据评审和答辩意见进行论文修改，形成正式博士学位论文。

（6）博士研究生在学期间，应以宁波大学作为第一署名单位，以第一作者身份在本研究领域上公开发表与学位论文研究内容相关的 A 类学术论文 2 篇并被 SCI 或 EI 收录的期刊论文至少 1 篇（不含各类增刊），才能申请博士学位论文答辩。

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：微纳信息系统

专业代码：0810Z3

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核方式	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0011003	博士生英语	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课 ≥5	1412008	IP 核设计	54	3	1	课堂讲授	考试	任选2门
		1412009	系统芯片设计	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412012	微纳数模集成电路设计	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412013	微纳器件与传感技术	54	3	1	课堂讲授	考试	
1412014	低功耗微纳集成电路设计	54	3	1	课堂讲授	考试			
1412015	微纳数字集成电路设计自动化	54	3	1	课堂讲授	考试			
1412007	非线性光子学	54	3	1	课堂讲授	考试			
拓展类课程	1413001	泛函分析	36	2	1	课堂讲授	考查		
	1413002	多媒体通信高级论题	36	2	2	学术研讨	考查		
	1413003	三维视频压缩与传输	54	3	2	课堂讲授	考查		
	1413004	高级智能信息检索	54	3	1	课堂讲授	考查		
	1413005	计算机视觉与模式识别	54	3	2	课堂讲授	考查		
	1413006	先进光纤传感技术及应用	54	3	1	课堂讲授	考查		
	1413007	现代通信高级论题	36	2	1	学术研讨	考查		
	1413008	信号处理高级论题	36	2	2	学术研讨	考查		
	1413009	通信集成电路设计高级论题	36	2	1	学术研讨	考查		
	1413010	自然计算	54	3	1	课堂讲授	考查		
	1413011	高级无线射频理论与技术	54	3	1	课堂讲授	考查		
	1413012	无线新技术高级论题	54	3	1	学术研讨	考查		
	1413013	新型光功能玻璃材料	36	2	1	课堂讲授	考查		
	1413014	新型光功能晶体材料	36	2	2	课堂讲授	考查		
	1413015	异向介质及其应用	36	2	2	课堂讲授	考查		
	1413016	光子晶体及其应用	36	2	2	课堂讲授	考查		
	1413017	非线性光纤光学	54	3	2	课堂讲授	考查		
	1413018	微纳光学与系统	54	3	2	课堂讲授	考查		
	1413019	先进光纤传感技术及应用	54	3	2	课堂讲授	考查		
实践必修环节	开题考核			0	0	3	其他	考查	
	文献阅读（包括专业英语）			0	0	3	其他	考查	
	学术讲座/学术报告或研究型课程			5次	2	2	其他	考查	
	学科综合考试			0	0	2	其他	考查	

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Information and Communication Engineering

Code of Major: 0810Z3

Type		Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011001	Theory and Practice of Scientific Socialism	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0011003	English for doctors	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses $\geq 5$	1412001	IPCore Design	54	3	1	
		1412002	SoC Design	54	3	1	
		1412003	Mixed Signal IC Design	54	3	1	
		1412004	Micro/Nano Devices And Sensoring Technology	54	3	1	
		1412005	Low Power Micro/Nano IC Design	54	3	1	
Extended Courses	1412006	Micro/Nano EDA	54	3	1		
	1412007	Nonlinear optotronics	54	3	1		
	1413001	Functional Analysis	36	2	1		
	1413002	Topics on Multimedia Communication	36	2	2		
	1413003	Three-dimensional Video Communication and Transmission	54	3	2		
	1413004	Advanced Intelligent Information Retrieval	54	3	1		
	1413005	Computer Vision and Pattern Recognition	54	3	2		
	1413006	Advanced Optical Fiber Sensing Technology and Application	54	3	1		
	1413007	Advanced Topics on Modern Communications	36	2	1		
	1413008	Signal Processing Advanced Topics	36	2	2		
	1413009	Advanced Topics on Communications IC Design	36	2	1		
	1413010	Natural Computation	54	3	1		
	1413011	Advanced Wireless RF Theory and Techniques	54	3	1		
	1413012	Wireless Technology High-Level Forum	54	3	1		
	1413013	New optical functional glass materials	36	2	1		
	1413014	Novel optical functional crystal Materials	36	2	2		
	1413015	Metamaterials and their applications	36	2	2		
	1413016	Photonic crystals and their applications	36	2	2		
	1413017	Nonlinear fiber optics	54	3	2		
1413018	Micro/Nano-photonics	54	3	2			
1413019	Advanced Optical Fiber Sensing Technology and Application	54	3	2			
Practice Requirements	Evaluation on Subject Selection			0	0	3	
	Literature Reading (Including Professional English)			0	0	3	
	Academic Lecturing/Report or Research-based Curriculum			5次	2	2	
	Comprehensive Examination of Subject			0	0	2	

## 信息功能材料及器件 (0810Z4)

### 一、培养目标

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论；坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法；树立强烈的事业心和积极进取精神，具有与时俱进的创新意识。

2、掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；掌握一门外国语，能熟练地进行本专业的学习、研究和国际学术交流；掌握科学研究的先进方法，具有良好的科学文化素养，能够独立从事学术活动和科学研究，并取得创造性的成果。

3、品行端正，诚信务实，学风严谨，身心健康。

### 二、学制

博士生的基本学制为 3 至 4 年。其中，脱产攻读 3 年，在职攻读一般 4 年。硕、博连读研究生的学习年限一般为 5 至 6 年。特别优秀，且已提前完成培养计划的博士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。个别博士生因情况特殊，可以申请延期毕业，但最多不得延期超过 3 年。

博士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、研究方向

- 1、信息功能玻璃材料与器件
- 2、信息功能晶体材料与器件
- 3、信息功能薄膜材料与器件

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制和指导小组集体指导相结合，并逐步推行以导师为主的指导小组负责制。指导小组由本学科和相关学科博士生导师及高水平教师组成，一般为 3-5 人。导师（组）负责制订和调整博士研究生个人培养计划，组织学术报告和开题报告，指导科学研究和学位论文等。鼓励有条件的交叉学科、共建学科组织导师组进行集体指导。

### 五、课程设置与学分数要求

各学科专业的总学分数一般以 17-20 学分为宜。其中公共学位课 6 学分，专业学位课 6 学分，学术活动 2 学分，为必修学分，其余 3-6 分为选修课学分。培养方案中的每门课程原则上不超过 3 学分，课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者，不能补考，必须重修。课程的具体要求是：

#### 1. 公共课 6 学分

- |                    |      |
|--------------------|------|
| (1) 中国马克思主义与当代     | 2 学分 |
| (2) 研究生思想政治理论课实践教学 | 1 学分 |
| (3) 博士生英语（第一外国语）   | 3 学分 |

博士生必须熟练掌握一门外国语。要求达到读、写、听、说“四会”，能熟练地阅读本专业的英文资料，有较强的写作能力和听说能力。政治理论课和第一外国语课作为博士生的学位课，考试成绩 75 分为合格。

#### 2. 专业学位课（6 学分）

博士课程是在硕士课程基础上的深化和扩展，并能反映当前学科发展的新水平。博士研究生参加考试且成绩及格（及格线为 60 分），方可获得相应学分。

### 3. 专业选修课

根据专业需要设置 2-3 门选修课，并按学术研讨课的形式开设，每门课程要求博士生参加不少于 10 次的学术专题讨论。经导师同意，博士研究生可选修本专业选修课或全校性公共选修或跨专业研究生课程或外单位博士生课程。所选修的课程要符合培养计划要求，考核成绩合格者，承认其学分。

### 4. 学术讲座/学术报告或研究型课程 (2 学分)

博士研究生必须参加专题讲座和研究生论坛，并做学术报告，了解本学科或相关学科的前沿论题和发展动态；或选修研究型课程，围绕某一主题进行文献调研和论文报告。

### 5. 补修课程

以同等学力考入或跨学科录取的博士生，一般应在导师指导下确定 2-3 门本学科的硕士生主干课程作为补修课程，没有补修成绩或补修课程考试不合格者不得进入论文答辩。补修课程不计入最低总学分。

## 六、学科综合考试

为了检查博士生是否掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，确定是否能进入学位论文工作阶段，要对博士生进行学科综合考试。学科综合考试安排在第二学期末进行。

## 七、培养计划的制定

博士研究生应根据专业培养方案的要求，结合本人特点，与指导教师共同制定个人培养计划，一般在新生入学后一个月内确定。个人培养计划应对课程学习、文献阅读及综述、科学研究、实验环节等作出计划或规定。个人培养计划制定及变更须经所属学位点负责人审批，由学院存档、管理，校研究生院备案。

## 八、学位论文与毕业要求

### 1、学分要求：

毕业总学分为 17-20 学分，其中：公共学位课 6 学分，专业学位课 6 学分，学术活动 2 学分，为必修学分，其余 3-6 分为选修课学分。培养方案中的每门课程原则上不超过 3 学分，课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者，不能补考，必须重修。

### 2、学位论文要求：

学位论文阶段工作按宁大政[2010]204 号“宁波大学研究生学位论文工作管理规定”的相关规定执行。

(1) 学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节，应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。课程学习和学科综合考试经考核全部合格后方可进入学位论文阶段的工作，博士研究生至少用一年半时间进行学位论文工作。

(2) 学位论文题目应选择学科前沿领域或对我国经济和社会发展有重要意义的课题，突出学位论文的创新性。博士学位论文应能反映作者掌握了本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，表明作者具有独立从事科学研究工作的能力，取得创造性的成果，具有较大的学术价值或应用价值。

(3) 实行学位论文开题报告制度，原则上要求在入学后的第三学期进行，不迟于第三学期末。博士研究生应在查阅文献、调查研究的基础上填写规定格式的开题报告，并在本专业研究所公开、集中进行，由导师（组）和本专业其他教师共同审定。

(4) 学位论文要能表明作者具有从事科学研究或独立担负专门技术工作的能力，从文献综述、选题报告、确定合理的研究方案，实验过程和数据处理等，均应表明研究生具有分析问题和解决问题的能力。论文一般应包括立项依据、实验方法、实验结果与数据处理、理论分析、结论及参考文献。论文要求文字通顺、条理清晰、图表精确、计量单位正确、打印装订。

（5）博士研究生完成学位论文初稿后，按有关规定组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后，博士研究生应根据评审和答辩意见进行论文修改，形成正式博士学位论文。

（6）博士研究生在学期间，原则上须以第一作者在本研究领域上公开发表 SCI 收录的学术论文 2 篇以上，其中发表 2 区 SCI 学术论文至少 1 篇，才能申请博士学位论文答辩。

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：信息功能材料及器件

专业代码：0810Z4

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核方式	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0011003	博士生英语	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课 ≥5	1412006	光电信息材料	54	3	1	课堂讲授	考试	任选2门
		1412016	高等光学	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412017	光谱学	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412018	微纳器件与应用	54	3	1	课堂讲授	考试	
		1412007	非线性光子学	54	3	1	课堂讲授	考试	
	拓展类课程	1413020	薄膜材料及技术	36	2	2	学术研讨	考查	
1413031		纳米电子学	54	3	2	课堂讲授	考查		
1413032		红外材料与技术	54	3	1	课堂讲授	考查		
1413006		先进光纤传感技术及应用	54	3	1	课堂讲授	考查		
1413013		新型光功能玻璃材料	36	2	1	课堂讲授	考查		
1413014		新型光功能晶体材料	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413016		光子晶体及其应用	36	2	2	课堂讲授	考查		
1413017		非线性光纤光学	54	3	2	课堂讲授	考查		
1413018		微纳光学与系统	54	3	2	课堂讲授	考查		
1413033		固体电子谱与离子谱等	54	3	2	课堂讲授	考查		
1413034		激光光谱与光电子学实验技术	54	3	1	各导师实验室	考查		
1413035		激光与光电子学研究进展	36	2	1	课堂讲授	考查		
实践必修环节	开题考核		0	0	3	其他	考查		
	文献阅读（包括专业英语）		0	0	3	其他	考查		
	学术讲座/学术报告或研究型课程		5次	2	2	其他	考查		
	学科综合考试		0	0	2	其他	考查		

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Functional Materials and Devices

Code of Major:0810Z4

Type		Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011001	Theory and Practice of Scientific Socialism	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	3	
		0011003	English for doctors	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses ≥5	1412001	Optoelectronic Information Materials	54	3	1	Choose 2
		1412002	Advanced Optics	54	3	1	
		1412003	Spectroscopy	54	3	1	
		1412004	Nano Devices and Applications	54	3	1	
		1412005	Nonlinear Optics	54	3	1	
	Extended Courses	1413020	Film Material and Technology	36	2	2	
		1413031	Nanoelectronics	54	3	2	
1413032		Infrared Materials and Technologies	54	3	1		
1413006		Advanced fiber optic sensing technology and applications	54	3	1		
1413013		New optical functional glass material	36	2	1		
1413014		New optical functional crystal materials	36	2	2		
1413016		Photonic crystals and their applications	36	2	2		
1413017		Nonlinear Fiber optics	54	3	2		
1413018		Micro-nano optical systems	54	3	2		
1413033		Solid electron spectroscopy and ion spectrum	54	3	2		
1413034		Laser spectroscopy and optoelectronics experimental techniques	54	3	1		
1413035		Laser & Optoelectronics Research Progress	36	2	1		
Required Procedure	Evaluation on Subject Selection			0	0	3	
	Literature Reading (Including Professional English)			0	0	3	
	Academic Lecturing/Report or Research-based Curriculum			5次	2	2	
	Comprehensive Examination of Subject			0	0	2	

## 渔业经济管理（0908Z1）

根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》及国家教育部有关文件精神，结合我校目前博士研究生培养工作的实际情况，制定本规定。

### 一、培养目标

1、以科学发展观统领,热爱祖国,遵纪守法,在德、智、体各方面全面发展;勇于创新的精神,能积极为社会主义的现代化建设事业服务。

2、掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识;掌握一门外国语,能熟练地进行本专业的学习、研究和国际学术交流;掌握科学研究的先进方法,具有良好的科学文化素养,能够独立从事学术活动和科学研究,并取得创造性的成果。

3、品德端正,诚信务实,学风严谨,身心健康。

### 二、学习年限

博士生的基本学制为3至4年。其中,脱产攻读3年,在职攻读一般4年。硕、博连读研究生的学习年限一般为5至6年。特别优秀,且已提前完成培养计划的博士生可以申请提前毕业,但最多提前不超过半年。个别博士生因情况特殊,可以申请延期毕业,但最多不得延期超过3年。

博士生申请提前或延期毕业,均须经学校批准,具体按学校相关管理规定执行。

### 三、研究方向

- 1、渔业资源经济与管理
- 2、水产贸易与渔业管理
- 3、渔业经济理论与政策

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制和指导小组集体指导相结合,并逐步推行以导师为主的指导小组负责制。指导小组由本学科和相关学科博士生导师及高水平教师组成,一般为3—5人。导师(组)负责制订和调整博士研究生个人培养计划,组织读书报告和开题报告,指导科学研究和学位论文等。

### 五、课程设置与学分数要求

本学科专业的总学分数16-21学分。其中公共学位课6学分,专业学位课6学分,选修课不低于4学分,学术活动2学分。培养方案中的每门课程原则上不超过3学分,课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者,不能补考,必须重修。政治理论课和第一外国语课作为博士生的学位课,考试成绩75分为合格。

### 六、学位论文与毕业要求

学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节,应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。博士研究生至少用两年时间进行学位论文工作。

学位论文的基本要求是:[1]论文应体现学科前沿领域水平或对我国经济和发展有重要意义。理论性研究应突出创新性,应用性研究应突出实际应用价值。[2]学位论文应是一篇

完整的、系统的、水平高的学术论文，其学术水平和写作水平必须达到国内一级核心期刊发表的水平。[3]学位论文要有一定的深度与广度。

### 实施学位论文要求：

[1]文献查阅 要求广泛阅读所研究方向及相关领域内的科技文献，其中深入阅读的文献要求达到 100 篇（要求外文文献至少 50 篇），并在前沿学科讨论课中作读书报告不少于 5 次，写出 2 篇文献综述。

[2]开题报告 在调查研究和查阅大量文献资料的基础上，确定论文研究课题，经导师同意后，向指导小组或学院专家组作开题报告，广泛听取意见。报告后，填好《博士论文开题报告审核表》，连同报告材料交学院备案。

[3]中期研究报告 进入论文中期阶段后，博士生要向指导小组或学院专家组汇报科研工作进展情况及存在问题，广泛听取意见，改进下阶段工作。中期报告后，填写《博士论文研究工作中期报告》。论文工作要求有详细、规范和完整的原始记录，中期报告后，将原始记录复印件交学院备案；论文工作全部结束后，要将全部原始记录复印件交学院备案。

[4]学位论文预评审 在答辩前 2-3 个月对学位论文初稿由导师聘请有关专家进行预评审，根据评审意见对论文作进一步修改。

[5]论文答辩资格审查 博士研究生在学期间，应以宁波大学作为第一署名单位，以第一作者身份在本研究领域上公开发表与学位论文研究内容相关的 A 类学术论文 2 篇，其中至少有 1 篇被 SCI 收录的论文或 EI 收录的期刊论文。

学 期	培 养 内 容
第一学期	[1]第一外国语学位考试 [2]制定个人培养计划（3 个月内） [3]完成课程（除学科前沿讨论课与学术活动外）
第二学期	[1]查阅文献（包括作一次读书报告和写出一篇文献综述） [2]课题准备工作及预试验 [3]学科综合考试
第三学期	[1]开题报告 [2]论文研究工作 [3]两次读书报告
第四学期	[1]论文研究工作 [2]一次读书报告
第五学期	[1] 论文研究工作 [2]一次读书报告 [3]论文中期报告
第六学期	[1]论文研究工作 [2]博士论文预答辩（3-4 月份） [3]论文答辩资格审查（4 月份） [4]论文送审 [5]论文答辩（6 月份）

## 八、文献阅读主要期刊目录

序号	期刊名称	出版单位
1	经济研究	中国社科院经济研究所
2	管理世界	国务院发展研究中心
3	中国渔业经济研究	中国水产科学研究院
4	水产学报	中国水产学会
5	渔业经济研究	黑龙江省渔业经济研究所
6	中国水产科学	中国水产科学研究院
7	生物多样性	中国科学院等
8	环境与科学	中科院环境科学委员会
9	水产研究	台湾省水产研究所
10	自然资源学报	中国自然资源学会和中国科学院地理科学与资源研究所
11	海洋学报	中科院海洋研究所
12	中国海洋药物	中国药学会
13	数量经济技术经济研究	中国社科院数量经济所
14	经济地理	中国经济地理学会
15	应用生态学报	中国生态学会
16	生态学报	中国生态学会
17	Aquaculture	Elsevier
18	Journal of International Economics	Elsevier Science
19	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	National Research Council Canada
20	Transaction of the American Fisheries Society	American Fisheries Society
21	Limnology and Oceanography	Kluwer Academic Publishers
22	Fish Physiology Biochemistry	Editor Gilbert Branabe
23	Marine Biology	O. Kinne., Springer
24	The American Economic Review	AmericanEconomic Association
25	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	Nadime1 Reseach Lonncil Canada
26	Fish and Shellfish Immunology	Academic Press
27	Comparative Biochemistry and Physiology	Pergamon Press
28	Journal of Fish Biology	Academic Press
29	Journal of the World Aquaculture Society	World Aquaculture Society
30	J. Fish Diseases	BlackwellScience Publications

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：渔业经济管理

专业代码：0908Z1

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类别	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0011003	博士生英语	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0112001	渔业资源学	36	2	1	课堂讲授	考试	海洋学院 课号 1712003
		0112002	渔业经济管理	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0112003	世界渔业发展动态	36	2	1	课堂讲授	考试	海洋学院
拓展类课程	0113001	水产贸易理论	36	2	1	课堂讲授	考试		
	0113002	水产养殖生态学研究进展	36	2	1	课堂讲授	考试	海洋学院 课号 1713010	
	0113003	渔业法规	36	2	1	课堂讲授	考试	法学院	
	0113004	前沿学科讨论课	36	2	1-2	课堂讲授	考查		
	0113005	海洋资源环境管理	36	2	1	课堂讲授	考试		
实践必修环节	参加学术报告		不少于7次	2	1—6		考查		
	开题报告				3		考查		

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Fishery Economy Management

Code of Major: 0908Z1

Type		Code	Name of courses	Class hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011004	The Marx doctrine and contemporary China	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0011003	Doctor English	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses	0112001	Science of Fisheries Resources	36	2	1	
		0112002	Fishery Economy Management	36	2	1	
		0112003	Fisheries Development Dynamic of World	36	2	1	
Extended Courses	0113001	Theory of Fishery Trade	36	2	1		
	0113002	Research progress of Aquatic ecology	36	2	1		
	0113003	Fishery Regulations	36	2	1		
	0113004	The Profront Subject Discuss	36	2	1- 2		
	0113005	Marine Resources and Environmental Management	36	2	1		
Practice Requirements	Attend Academic Report			≥7	2	1- 6	
	MA Thesis Proposal					3	

## 水产资源综合利用 (0908Z2)

根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》及国家教育部有关文件精神,结合我校目前博士研究生培养工作的实际情况,制定本规定。

### 一、培养目标

1、以科学发展观统领,热爱祖国,遵纪守法,在德、智、体各方面全面发展;勇于创新的精神,能积极为社会主义的现代化建设事业服务。

2、掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识;掌握一门外国语,能熟练地进行本专业的学习、研究和国际学术交流;掌握科学研究的先进方法,具有良好的科学文化素养,能够独立从事学术活动和科学研究,并取得创造性的成果。

3、品德端正,诚信务实,学风严谨,身心健康。

### 二、学习年限

博士生的基本学制为3至4年。其中,脱产攻读3年,在职攻读一般4年。硕、博连读研究生的学习年限一般为5至6年。特别优秀,且已提前完成培养计划的博士生可以申请提前毕业,但最多提前不超过半年。个别博士生因情况特殊,可以申请延期毕业,但最多不得延期超过3年。

博士生申请提前或延期毕业,均须经学校批准,具体按学校相关管理规定执行。

### 三、研究方向

- 1、水产安全与质量控制
- 2、水生生物技术
- 3、水产资源高值化利用

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制和指导小组集体指导相结合,并逐步推行以导师为主的指导小组负责制。指导小组由本学科和相关学科博士生导师及高水平教师组成,一般为3-5人。导师(组)负责制订和调整博士研究生个人培养计划,组织读书报告和开题报告,指导科学研究和学位论文等。

### 五、课程设置与学分数要求

本学科专业的总学分数16-21学分。其中公共学位课6学分,专业学位课6学分,选修课不低于4学分,学术活动2学分。培养方案中的每门课程原则上不超过3学分,课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者,不能补考,必须重修。政治理论课和第一外国语课作为博士生的学位课,考试成绩75分为合格。

### 六、博士生学科综合考试

为了考核博士生掌握基础理论和专业知识的水平,在第二学期末对博士生进行学科综合考试。

考试小组成员由学院学术委员会确定,一般由3-5人组成,所有成员必须具有正高级职称的教师或具博士学位的副高级职称教师。

考试内容按博士生攻读方向及修读课程确定,并从三个方面进行:[1]专业外语(笔试

加口试）；[2]专业知识综合考试（笔试）；[3]文献阅读水平及相关实验进展（口试）。

考试三项内容均由考试小组评出成绩，记优、良、中、及格以及不及格五等。三项成绩均及格以上者具备继续攻读博士资格，任一项未通过者根据情况允许补考一次，仍未通过者，取消攻博资格。

## 七、学位论文与毕业要求

学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节，应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。博士研究生至少用两年时间进行学位论文工作。

学位论文的基本要求是：[1]论文应体现学科前沿领域水平或对我国经济和发展有重要意义。理论性研究应突出创新性，应用性研究应突出实际应用价值。[2]学位论文应是一篇完整的、系统的、水平高的学术论文，其学术水平和写作水平必须达到国内一级核心期刊发表或 SCI 收录的水平。[3]学位论文要有一定的深度与广度，字数必需在八万字以上。

### 实施学位论文要求：

[1]文献查阅 要求广泛阅读所研究方向及相关领域内的科技文献，其中深入阅读的文献要求达到 100 篇（要求外文文献至少 50 篇），并在前沿学科讨论课中作读书报告不少于 4 次，写出 2 篇文献综述。

[2]开题报告 在调查研究和查阅大量文献资料的基础上，确定论文研究课题，经导师同意后，向指导小组或学院专家组作开题报告，广泛听取意见。报告后，填好《博士论文开题报告审核表》，连同报告材料交学院备案。

[3]中期研究报告 进入论文中期阶段后，博士生要向指导小组或学院专家组汇报科研工作进展情况及存在问题，广泛听取意见，改进下阶段工作。中期报告后，填写《博士论文研究工作中期报告》。论文工作要求有详细、规范和完整的原始记录，中期报告后，将原始记录复印件交学院备案；论文工作全部结束后，要将全部原始记录复印件交学院备案。

[4]学位论文预评审 在答辩前 2-3 个月对学位论文初稿由导师聘请有关专家进行预评审，根据评审意见对论文作进一步修改。

[5]论文答辩资格审查 博士研究生在学期间，应以宁波大学作为第一署名单位，以第一作者身份在本研究领域上公开发表与学位论文研究内容相关的 A 类学术论文 2 篇，其中至少有 1 篇被 SCI 收录的论文或 EI 收录的期刊论文。

## 八、培养计划的时间安排

学 期	培 养 内 容
第一学期	[1]第一外国语学位考试 [2]制定个人培养计划（3 个月内） [3]完成课程（除学科前沿讨论课与学术活动外）

第二学期	[1]查阅文献（包括作一次读书报告和写出一篇文献综述） [2]课题准备工作及预试验 [3]学科综合考试
第三学期	[1]开题报告 [2]论文研究工作 [3]一次读书报告
第四学期	[1]论文研究工作 [2]一次读书报告
第五学期	[1] 论文研究工作 [2]一次读书报告 [3]论文中期报告
第六学期	[1]论文研究工作 [2]博士论文预答辩（3-4 月份） [3]论文答辩资格审查（4 月份） [4]论文送审 [5]论文答辩（6 月份）

### 九、文献阅读主要期刊目录

序号	期刊名称	出版单位
1	营养学报	中国营养学会
2	中国食品学报	中国食品科学技术学会
3	水生生物学报	中科院水生生物研究所
4	水产学报	中国水产学会
5	海洋与湖沼	中科院海洋湖沼学会
6	生物工程学报	中国科学院微生物研究所
7	生物多样性	中国科学院等
8	中国生物工程杂志	中国生物工程学会
9	海洋学报	中科院海洋研究所
10	中国海洋药物	中国药学会
11	微生物学报	中科院微生物研究所
12	Aquaculture	Elsevier
13	Food Chemistry	Elsevier
14	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	National Research Council Canada
15	Marine Biology	O. Kinne., Springer
16	Journal of Functional Foods	Elsevier
17	Journal of Food Science	Wiley

18	International Journal of Food Science & Technology	Wiley
19	Journal of Applied Microbiology	Wiley
20	International Journal of Food Microbiology	Elsevier
21	Molecular Nutrition and Food Research	Wiley
22	Fish and Shellfish Immunology	Academic Press
23	Food and Bioprocess Technology	Springer
24	Journal of the Science of Food and Agriculture	Wiley
25	Letters in Applied Microbiology	Wiley
26	Comparative Biochemistry and Physiology	Pergamon Press
27	Journal of Fish Biology	Academic Press
28	Journal of the World Aquaculture Society	World Aquaculture Society
29	Bioresource Technology	Elsevier
30	Food Hydrocolloids	Elsevier
31	Food and Chemical Toxicology	Elsevier

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：水产资源综合利用

专业代码： 090822

类别	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课学期	教学方式	考核类别	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0011003	博士生英语	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课	1712005	生物化学与分子生物学	36	2	1	课堂讲授	考试	
		1712006	水产资源化学	36	2	1	课堂讲授	考试	
		1712011	世界渔业发展动态	36	2	1	课堂讲授	考试	
拓展类课程	1713012	水生资源学	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713013	基因芯片加工与制备	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713014	水产制品生物技术	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713015	水生物检验检疫	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713016	水产品营养功能评价	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713008	前沿学科讨论课	36	2	1—4	课堂讲授	考试		
	0011005	马克思主义经典著作选读	36	2	1				
实践必修环节	参加学术报告		不少于5次	2	1—6		考查		
	学科综合考试				2		考试		
	开题报告				3		考查		

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Comprehensive utilization of aquatic resources

Code of Major: 0908Z2

Type		Code	Name of courses	Class hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011004	The Marx doctrine and contemporary China	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0011003	Doctor English	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses	1712005	Biochemistry and Molecular Biology	36	2	1	
		1712006	Aquatic Resource Chemistry	36	2	1	
		1712011	Fisheries Development Dynamic of World	36	2	1	
Extended Courses	1713012	Aquatic Resource	36	2	1		
	1713013	Gene Chip Processing and Preparation	36	2	1		
	1713014	Biotechnology of Aquatic Products	36	2	1		
	1713015	Inspection and Quarantine of Aquatic Organisms	36	2	1		
	1713016	Nutrition and Function Evaluation of Aquatic Products	36	2	1		
	1713008	The Profront Subject Discuss	36	2	1- 4		
	0011005	Marx Marxism classics	36	2	1		
Practice Requirements	Attend Academic Report			≥5次	2	1- 6	
	Subject Integration Test				2	2	
	MA Thesis Proposal				2	3	

## 渔业工程与材料 (0908Z3)

### 一、培养目标

培养攻读博士学位研究生应坚持德、智、体全面发展, 要求如下:

1、坚持党的基本路线, 认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理, 具有与时俱进的创新意识。拥护中国共产党的领导, 热爱社会主义祖国, 遵纪守法。品行端正, 具有实事求是、严谨的科学作风, 具有较强的事业心和为科学献身的精神, 积极为社会主义现代化建设事业服务。坚持四项基本原则, 热爱祖国, 遵纪守法; 诚信公正, 有社会责任感。

2、能够适应和促进科学进步及社会发展, 掌握坚实宽广的基础理论、系统深入的专门知识和必要的社会综合知识, 具有独立地、创造性地从事本学科或跨学科科学研究工作和组织科学研究工作的能力。熟练地掌握一门外国语, 有严谨的科研作风、良好的合作精神和较强的交流能力。

3、品行优良、学风严谨、身心健康。

### 二、学习年限

博士研究生的学制为三至四年, 在职博士生一般四年。博士研究生在校学习年限最长不超过七年; 学校按三年拨付博士生培养经费, 博士生课程学习的时间一般为一学期。特别优秀, 且已提前完成培养计划的博士研究生可以申请提前毕业, 但最多提前不超过半年; 个别博士研究生因情况特殊, 可以申请延期毕业, 但最多不得延期超过三年。提前毕业和延期毕业的申请需提前半年申请, 并经指导教师、所在学院主管研究生教育的院领导和研究生学院审批后方可生效。

### 三、研究方向

- 1、高分子化学与物理
- 2、海洋仿生材料
- 3、渔业水环境材料技术
- 4、渔业装备与材料

### 四、培养方式

博士研究生培养实行导师负责制和指导小组集体指导相结合, 并逐步推行以导师为主的指导小组负责制。指导小组由本学科和相关学科博士生导师及高水平教师组成, 一般为3-5人。导师(组)负责制订和调整博士研究生个人培养计划, 组织读书报告和开题报告, 指导科学研究和学位论文等。

### 五、课程设置与学分数要求

本学科专业的总学分数 16-21 学分。其中公共学位课 6 学分, 专业学位课 6 学分, 选修课不低于 4 学分, 学术活动 2 学分。培养方案中的每门课程原则上不超过 3 学分, 课程学习一般在第一学年内完成。各类课程考试不及格者, 不能补考, 必须重修。政治理论课和第一外国语课作为博士生的学位课, 考试成绩 75 分为合格。

## 六、博士生学科综合考试

为了考核博士生掌握基础理论和专业知识的水平，在第二学期末对博士生进行学科综合考试。考试小组成员由学院学术委员会确定，一般由 3-5 人组成，所有成员必须具有正高级职称的教师或具博士学位的副高级职称教师。

考试内容按博士生攻读方向及修读课程确定，并从三个方面进行：

- (1) 专业外语（笔试加口试）；
- (2) 专业知识综合考试（笔试）；
- (3) 文献阅读水平及相关实验进展（口试）。

考试三项内容均由考试小组评出成绩，记优、良、中、及格以及不及格五等。三项成绩均及格以上者具备继续攻读博士资格，任一项未通过者根据情况允许补考一次，仍未通过者，取消攻博资格。

## 七、学位论文与毕业要求

学位论文是培养博士研究生创新能力、实践能力和创业精神的主要环节，应在导师指导下由博士研究生本人独立完成。博士研究生至少用两年时间进行学位论文工作。

学位论文的基本要求是：

(1) 论文应体现学科前沿领域水平或对我国经济和发展有重要意义。理论性研究应突出创新性，应用性研究应突出实际应用价值。

(2) 学位论文应是一篇完整的、系统的、水平高的学术论文，其学术水平和写作水平必须达到国内一级核心期刊发表或 SCI 收录的水平。

(3) 学位论文要有一定的深度与广度，其工作量至少应大致相当于 3 篇学报级实验研究论文的工作内容。

### 实施学位论文要求：

(1) 文献查阅 要求广泛阅读所研究方向及相关领域内的科技文献，其中深入阅读的文献要求达到 100 篇（要求外文文献至少 50 篇），并在前沿学科讨论课中作读书报告不少于 4 次，写出 2 篇文献综述。

(2) 开题报告 在调查研究和查阅大量文献资料的基础上，确定论文研究课题，经导师同意后，向指导小组或学院专家组作开题报告，广泛听取意见。报告后，填好《博士论文开题报告审核表》，连同报告材料交学院备案。

(3) 中期研究报告 进入论文中期阶段后，博士生要向指导小组或学院专家组汇报科研工作进展情况及存在问题，广泛听取意见，改进下阶段工作。中期报告后，填写《博士论文研究工作中期报告》。论文工作要求有详细、规范和完整的原始记录，中期报告后，将原始记录复印件交学院备案；论文工作全部结束后，要将全部原始记录复印件交学院备案。

(4) 学位论文预评审 在答辩前 2-3 个月对学位论文初稿由导师聘请有关专家进行预评审，根据评审意见对论文作进一步修改。

(5) 论文答辩资格审查 博士研究生在学期间，应以宁波大学作为第一署名单位，以第一作者身份在本研究领域上公开发表与学位论文研究内容相关的 A 类学术论文 2 篇，其中至少有 1 篇被 SCI 收录的论文或 EI 收录的期刊论文。

## 八、培养计划的时间安排

学 期	培 养 内 容
第一学期	[1]第一外国语学位考试 [2]制定个人培养计划（3个月内） [3]完成课程（除学科前沿讨论课与学术活动外）
第二学期	[1]查阅文献（包括作一次读书报告和写出一篇文献综述） [2]课题准备工作及预试验 [3]学科综合考试
第三学期	[1]开题报告 [2]论文研究工作 [3]一次读书报告
第四学期	[2]论文研究工作 [3]一次读书报告
第五学期	[1]论文研究工作 [2]一次读书报告 [3]论文中期报告
第六学期	[1]论文研究工作 [2]博士论文预答辩（3-4月份） [3]论文答辩资格审查（4月份） [4]论文送审 [5]论文答辩（6月份）

## 九、文献阅读主要期刊目录

序号	期刊名称	出版单位
1	无机材料学报	科学出版社
2	功能高分子学报	华东理工大学
3	高分子学报	中国化学会
4	高等学校化学学报	中国化学会
5	无机化学学报	中国化学会
6	高分子通报	中国化学会；中国科学院化学研究所
7	功能材料	中国仪器仪表学会仪表材料学会
8	复合材料学报	北京航空航天大学；中国复合材料学会
9	Polymer	Elsevier
10	Polymer Bulletin	Elsevier
11	Chemical and Engineering News	American Chemical Society
12	Nano Letters	American Chemical Society
13	Macromolecules	American Chemical Society
14	ACS Nano	American Chemical Society
15	ACS Macro	American Chemical Society
16	Journal of the American Chemical Society	American Chemical Society
17	Chemical Communications	Royal Society of Chemistry
18	Chemical Science	Royal Society of Chemistry
19	Energy & Environmental Science	Royal Society of Chemistry
20	Green Chemistry	Royal Society of Chemistry
21	Journal of Materials Chemistry A	Royal Society of Chemistry
22	Polymer Chemistry	Royal Society of Chemistry
25	Nature	Nature
26	Science	Science

## 宁波大学博士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：渔业工程与材料

专业代码：0908Z3

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类别	备注	
核心类课程	公共学位课	0011004	中国马克思主义与当代	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0019001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0011003	博士生英语	54	3	1	课堂讲授	考试	
	专业学位课	1212001	仿生材料科学	36	2	1	课堂讲授	考试	
		1212002	渔业材料与加工	36	2	1	课堂讲授	考试	
		1712011	世界渔业发展动态	36	2	1	课堂讲授	考试	
拓展类课程	1213001	天然与合成高分子科学	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713020	海洋仿生科学	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713021	渔业水环境科学	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713022	智能材料技术	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713023	渔业装备及制造	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1713007	博士研究生英语(无英语基础者)	36	2	1	课堂讲授	考试		
	1213002	前沿学科讨论课	36	2	1-4	课堂讨论	考察		
实践必修环节	参加学术报告		不少于5次	2	1-6				
	学科综合考试				2				
	开题报告				3				

## Doctoral Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Fishery Engineering and Materials

Code of Major: 0908Z3

Type		Code	Name of courses	Class hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0011004	The Marx Doctrine and Contemporary China	36	2	1	
		0019001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0011003	Doctorial English	54	3	1	
	Disciplinary Degree Courses	1212001	Biomimetic Materials Science	54	3	1	
		1212002	Fishery Materials and Processing	54	3	1	
		17120011	The world fishery development dynamic	36	2	2	
Extended Courses	1213001	Natural and synthetic polymer science	36	2	1		
	1713020	Marine Bionic Science	36	2	1		
	1713021	Fishery Water Environment Science	36	2	1		
	1713022	Smart Materials Technology	36	2	1		
	1713023	Fishery Equipment and Manufacturing	36	2	1		
	1713007	Doctorial English (Non-English Speaking Student)	36	2	1		
	1213002	Frontier academic Seminar Course	36	2	1-4		
Practice Requirements	Attend Academic Report			≥5	2	1—6	
	Subject Integration Test					2	
	MA Thesis Proposal					3	

## 国民经济学（020201）

### 一、培养目标

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论；坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法；具有良好的道德品质和严谨的学术作风，有较强的敬业精神、合作精神和创新精神，积极为社会主义现代化建设事业服务。

2、系统地掌握国民经济学科坚实的基础理论和系统的专门知识；掌握本学科科学研究方法和一门外国语；具有从事国民经济管理、研究、教学工作能力。毕业后可在政府机构、大型企业和有关科研院所、大专院校从事研究和管理工作的。

3、具有较高的科学素养，保持身心健康。

### 二、学制

本专业招收全日制硕士学位研究生，学制为 3 年。特别优秀，且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的，可以申请延长学业或延期毕业。硕士生延长学业期限最长 1 年。

硕士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、研究方向

本硕士学位点设立 2 个研究方向：01 宏观经济政策与战略；02 海洋经济周期与增长。

### 四、培养体系与总学分要求

#### 1、培养体系

硕士生培养作为一个完整体系，主要分为课程学习和学位论文工作两个阶段。

（1）硕士生课程主要包括核心类课程、拓展类课程和必修环节三部分。硕士生的课程学习实行学分制。

（2）硕士学位论文工作是培养硕士生掌握科学研究方法、进行科学研究的重要环节，主要通过学位论文开题考核、中期检查、预答辩、论文评审和论文答辩等论文保障环节进行质量管理和监控，保证学位论文质量。

#### 2、总学分要求

硕士生至少应修满 34 学分。其中：公共学位课 8 学分，专业学位课 10 学分，拓展类课程 11 学分，必修环节 5 学分。凡跨学科录取的硕士生，一般应在导师指导下选择 2-3 门本专业本科主干课程（微观经济学、宏观经济学、计量经济学）作为补修课程。补修课程只记成绩，不记入硕士生选修阶段的总学分。

### 五、课程设置及学分数分配

除公共学位课外，核心类课程一般每门 2-3 学分，拓展类与必修环节一般每门 1-2 学分（详见课程设置表）。

### 六、培养计划的制定

硕士生应根据专业培养方案的要求,结合本人特点,与指导教师共同制定个人培养计划,一般在入学后一个月内确定。个人培养计划应对研究方向、课程学习(包括补修课程)、文献阅读及综述、科学研究、实验环节等作出计划或规定。个人培养计划制定及变更须经所属学位点负责人审批,由学院存档、管理,并同时报研究生院备案。

## 七、课程教学与考核

1、硕士生课程教学一般应在入学后一年内完成,且根据不同学科专业的特点和实际需要,硕士生课程教学可相对集中在某一时段内进行。

2、硕士生课程考核分考试和考查两种类型。考试课程采用百分制记分,成绩达到 60 分为合格。考查课程采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级记分,必修环节考核采用合格、不合格二级记分。学位课考试不合格、选修课考核不及格均应进行补考,补考不及格需要重修。

## 八、学位论文工作

1、硕士学位论文工作是重要的培养环节。硕士学位论文应在指导教师的指导下,由硕士生本人独立完成。论文选题要密切结合本学科的发展方向,具有一定深度和较高的学术研究价值;要结合社会经济发展实践和区域经济理论研究的实际需要,具有现实意义。论文题目确定后,用于硕士学位论文工作的时间,一般不少于一年。

2、实行硕士学位论文开题报告制度。论文开题应安排在硕士生课程结束后进行,开题考核一般应在第三学期开学后 3 个月内完成。硕士生查阅文献、调查研究的基础上提出申请,在导师指导下就论文立题意义、文献综述、研究计划及目标、实施技术路线、主要理论(技术)难点等方面提交报告,并按开题报告收集的专家反馈意见进行修改。专家评审未通过者需要重新开题;若选题后论文有重大变动,应及时提出相关申请,并安排重新作开题报告或通过专家(组)审议。

3、实行预答辩制度。预答辩一般安排在第五学期开学后的一月内完成(至少应该在研究生院进行学术不端测试的前一个月完成),预答辩小组对论文修改和完善提出意见和建议。对于存在有严重质量问题且短期内难以完成修改的论文可以直接作出延期决定。

4、硕士生完成学位论文初稿后,按学校有关硕士学位授予工作的管理规定组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后,硕士生应根据评审和答辩意见进行论文修改,形成正式硕士学位论文。

5、为保证学位论文质量,要求硕士生应符合下列条件之一,才能申请硕士学位论文答辩:

①申请人以宁波大学作为第一署名单位,以第一作者身份在本研究领域至少公开发表与学位论文研究内容相关的论文 1 篇,且发表的期刊须在《宁波大学研究生教育核心期刊目录》内;若以第二作者身份(第一作者应为导师)发表学术论文者,则须有 2 篇 C 类及以上学术论文。

②申请人有与学位论文有关且本人排名在前 5 名的国家级、省部级或排名在前 3 名的市厅级科研成果奖;或有与学位论文有关的第一排序署名(含除导师以外的第一排序署名)的 1 项发明专利或 1 部正式出版的专著(不含教材,其负责执笔撰写的字数一般不少于 5 万字)。

## 九、培养方式与方法

硕士生的培养实行导师负责与专业指导小组集体培养相结合的培养方式,加强研究生

综合素质和能力的培养。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：国民经济学

专业代码：020201

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核方式	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课程讲授	考试	
		0021007	马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	课程讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语（英语）1	36	2	1	课程讲授	考试	
		0021005	第一外国语（英语）2	36	2	2	课程讲授	考试	
	专业学位课	0133001	中级微观经济学	45	2.5	1	课程讲授	考试	
		0133003	中级宏观经济学	45	2.5	2	课程讲授	考试	
		0135012	※中级计量经济学	54	3	1	课程讲授	考试	
0135036		金融理论前沿讲座	36	2	2	讲授讨论	考试		
拓展类课程	0135063	※高级计量经济学	36	2	1	课程讲授	考查		
	0135064	递归宏观经济学	36	2	2	讲授讨论	考查		
	0135065	增长理论专题	36	2	2	专题讲座	考查		
	0135027	发展经济学前沿	36	2	2	讲授讨论	考查		
	0135066	周期理论专题	36	2	2	文献研读	考查		
	0135067	公共财政理论	36	2	2	讲授讨论	考查		
	0135068	期权、期货与衍生证券	36	2	2	专题讲座	考查		
	0135032	货币理论与政策	36	2	1	课程讲授	考查		
	0134006	公共选修课	18	1	1				
	0135070	专业英语（文献选读）	18	1	2	文献研读	考查		
必修环节	学术交流活		5次	1	3		考查		
	论文写作与学术规范			1	3		考查		
	实践训练			3	3		考查		
注：带“※”为双语教学课程。									

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: National Economics

Code of Major: 020201

Type		Code	Name of Courses	Total Credits	Credit	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0021006	Theory and practice of socialism with Chinese characteristics	36	2	1	
		0021007	Marxism and Methodology of Social Science	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	First Foreign Language(English)1	36	2	1	
		0021005	First Foreign Language(English)2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Courses	0133001	Micro-Economics (middle)	45	2.5	1	
		0133003	Macro-Economics (middle)	45	2.5	2	
		0135012	Intermediate Econometrics	54	3	1	
		0135036	Advanced Financial Theories	36	2	2	
	Extended Courses	0135063	Advanced Econometrics	36	2	1	
0135064		Recursive Macroeconomics	36	2	2		
0135065		Topics on Economic Growth Theory	36	2	2		
0135027		Frontiers of Development Economics	36	2	2		
0135066		Topics on Business Cycle Theory	36	2	2		
0135067		Public Finance Theory	36	2	2		
0135068		Options, Futures and other Derivatives	36	2	2		
0135032		Monetary Theory and Policy	36	2	1		
0134006		Generic optional course	18	1	1		
0135070	Major-specific English	18	1	2			
Practice Requirements	Academic Exchange activities			5次	1	3	
	Academic writing and regulations				1	3	
	Field work				3	3	

## 体育人文社会学 (040301)

### 一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展,适应体育发展的社会需求,具有先进观念、扎实学科基础、较强综合素质与能力;能从事体育人文社会学领域的教学、科研及相关机构的管理经营的高层次复合型、应用型专门人才。

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论;坚持党的基本路线,热爱祖国,遵纪守法;具有良好的道德品质和严谨的学术作风,较强的敬业精神、合作精神和创新精神,积极为社会主义现代化建设事业服务。

2、掌握扎实的体育人文社会学专业基础理论与知识,有较强的综合素质与能力,具有在体育人文社会学领域从事科学研究工作能力;较熟练地掌握一门外国语,着重外语应用能力的提高。

3、掌握 1-2 项体育锻炼项目,具有一定的体育运动指导能力,身心健康。

### 二、学制与在学年限

学制为 3 年。

特别优秀,且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业,但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的,可以申请延期毕业,延期毕业的最长期限为 1 学年。硕士生申请提前或延期毕业,均须经学校批准,具体按学校相关管理规定执行。

### 三、主要研究方向

- 1、体育产业理论与实践
- 2、体育管理理论与实践
- 3、体育社会问题研究

### 四、课程设置及学分数分配 (详见附页)

硕士研究生毕业时至少应修满 35 学分,其中核心类课程不得少于 18 学分(公共学位课 8 学分,专业学位课 10 学分),拓展类课程(非学位课)不低于 12 学分,必修环节 5 学分。跨学科录取的硕士生可在导师的指导下选择 2-3 门本专业本科主干课程作为补修课程。补修课程只记成绩,不记入硕士生选修阶段的总学分。

### 五、课程教学与考核

1、课程教学将结合本学科专业的特色和实际,采用课堂讲授、课堂讨论、专题讲座、撰写论文、学术报告、自学等多种形式,运用启发式、讨论式及参与式的教学方法。

2、硕士生课程教学一般应在入学后一年内完成。

3、硕士生课程考核分考试和考查两种类型。公共学位课采用闭卷考试,专业学位课根据课程教学大纲中确定的考核方式进行考核,拓展类课程一般采取考查。

4、考试课程采用百分制记分,考试课程成绩达到 60 分为合格。考查课程采用优秀、

良好、中等、及格和不及格五级记分，必修环节考核采用合格、不合格二级记分。学位课考试不合格、选修课考核不及格均应进行补考。

## 六、学位论文工作

学位论文是使研究生受到科学研究的全部训练，培养从事科学研究或担负专门技术工作能力的重要环节。

对硕士研究生论文的指导，采取导师负责与集体培养相结合的方式，提倡导师组集体指导，既要发挥导师的专长和主导作用，同时又要注意发挥导师组其他人员的作用。开题考核一般在第三学期开学后 3 个月内完成。开题考核通过者方可进入学位论文研究阶段。

具体工作按学校相关管理规定执行。

## 七、培养方式与方法

硕士生的培养实行导师负责与专业指导小组集体培养相结合的培养方式，根据体育人文社会学专业特点切实改进和加强研究生综合素质和能力的培养。

1、重视硕士生思想政治素质（特别是献身精神、敬业精神及团队合作精神）、创新能力和解决实际问题能力和语言表达能力的培养。

2、加强硕士生实践能力的培养。硕士生除了加强专业实践能力之外，还必须参加各种形式的实践训练和创新创业活动。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：体育人文社会学

专业代码：040301

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类型	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021007	马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语（英语）1	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021005	第一外国语（英语）2	36	2	2	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0432001	体育科学研究方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0432005	科学研究数据处理方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433001	体育社会学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433002	体育管理学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433003	体育经济学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考试	
拓展类课程	0435001	体育心理学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435002	体育法学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435003	体育公共关系学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435020	体育人类学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435021	体育组织行为学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435005	社会文化与体育	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435023	体育营销学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435008	术科教学理论与实践 1（网球）	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435009	术科教学理论与实践 2（健美操）	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435016	英文文献研读与写作	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435010	拓展运动	18	1	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435024	体育人文社会学研究进展	36	2	1	专题讲座	考查	必选	
	备注：1、研究生可选校公共选修课 1 门；2、研究生可根据研究方向需要，跨校、跨学科选修课程，跨校选修最多不超过 5 学分，跨学科选修的专业课程最高记为 2 学分。								
实践必修环节	学术交流		18	1	3		考查	至少 5 次	
	论文写作与学术规范		18	1	3		考查		
	教学与管理实践		18	1	3		考查		
	科研训练		18	1	3		考查		
	社会实践		18	1	3		考查		

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Sport Social Science

Code of Major: 040301

Type	Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes	
Core Courses	Common Degree Courses	0021006	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2	1	
		0021007	Marxism and Social Science Methodology	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	English 1	36	2	1	
		0021005	English 2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Course	0432001	Scientific Research Method of Physical Education	36	2	1	
		0432005	Data Processing Method of Scientific Research	36	2	1	
		0433001	Sports Sociology	36	2	1	
		0433002	Sport Management	36	2	1	
		0433003	Sport Economy	36	2	2	
	Extended Courses	0435001	Sports Psychology	36	2	2	
		0435002	Sports Law	36	2	2	
		0435003	Sports Public Relations	36	2	2	
		0435020	Sports Anthropology	36	2	2	
		0435021	Sports Organization Behavior	36	2	2	
0435005		Social culture and Sports	36	2	2		
0435023		Sports Marketing	36	2	2		
0435008		Theory and Application of Specific Sport SKills 1 (Tennis)	36	2	2		
0435009		Theory and Application of Specific Sport SKills 2 (Gymnastics)	36	2	2		
0435016		English libertine reading and scientific writing	36	2	2		
0435010		Development Campaign	18	1	2		
0435024		Research Progress of Sports Humanities Sociology	36	2	1		
Practice Requirements	Academic Exchange Activity		18	1	3		
	Teaching and Learning Practice		18	1	3		
	Training of Research Method		18	1	3		
	Social Practice		18	1	3		
	Training of Thesis Writing and Academic Norm		18	1	3		

## 运动人体科学 (040302)

### 一、培养目标

1、培养坚持四项基本原则，德智体全面发展的具有坚实广博的运动人体科学的理论基础和系统深入的专业知识，有严谨求实的科学态度和作风，能创造性地从事科学研究，有较强的独立工作能力的高级专业人才。毕业后能从事高等体育院系和科研机构的教学及研究工作。

2、掌握扎实宽广的运动人体科学的理论基础，深入了解本研究方向及其相关学科的渊源、现状及其演变趋势，把握运动人体科学的国际国内研究状况，熟悉本研究方向的重大理论与实际问题的学术研究前沿及发展动态。具有良好的理论研究和应用能力，能创造性地研究和解决本研究方向的理论和实际问题，其研究成果对于学科发展和我国体育事业具有指导意义。

3、掌握一门外国语，能熟练阅读本专业外文资料并能用外语撰写论文，能独立进行国际学术交流。熟练掌握计算机的操作，能编写有关程序及使用与专业有关的软件。

### 二、学制与在学年限

学制为 3 年。

特别优秀，且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的，可以申请延期毕业，延期毕业的最长期限为 1 学年。硕士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、主要研究方向

- 1、运动生物力学
- 2、运动生理与生物化学
- 3、运动医学

### 四、课程设置及学分数分配（详见附页）

硕士研究生毕业时至少应修满 35 学分，其中核心类课程不得少于 18 学分（公共学位课 8 学分，专业学位课 10 学分），拓展类课程（非学位课）不低于 12 学分，必修环节 5 学分。跨学科录取的硕士生可在导师的指导下选择 2-3 门本专业本科主干课程作为补修课程。补修课程只记成绩，不记入硕士生选修阶段的总学分。

### 五、课程教学与考核

1、课程教学将结合本学科专业的特色和实际，采用课堂讲授、课堂讨论、专题讲座、撰写论文、学术报告、自学等多种形式，运用启发式、讨论式及参与式的教学方法。

2、硕士生课程教学一般应在入学后一年内完成。

3、硕士生课程考核分考试和考查两种类型。公共学位课采用闭卷考试，专业学位课根据课程教学大纲中确定的考核方式进行考核，拓展类课程一般采取考查。

4、考试课程采用百分制记分，考试课程成绩达到 60 分为合格。考查课程采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级记分，必修环节考核采用合格、不合格二级记分。学位课考试不合格、选修课考核不及格均应进行补考。

## 六、学位论文工作

学位论文是使研究生受到科学研究的全部训练，培养从事科学研究或担负专门技术工作能力的重要环节。

对硕士研究生论文的指导，采取导师负责与集体培养相结合的方式，提倡导师组集体指导，既要发挥导师的专长和主导作用，同时又要注意发挥导师组其他人员的作用。开题考核一般在第三学期开学后 3 个月内完成。开题考核通过者方可进入学位论文研究阶段。

具体工作按学校相关管理规定执行。

## 七、培养方式与方法

硕士生的培养实行导师负责与专业指导小组集体培养相结合的培养方式，根据运动人体科学专业特点切实改进和加强研究生综合素质和能力的培养。

1、重视硕士生思想政治素质（特别是献身精神、敬业精神及团队合作精神）、创新能力和解决实际问题能力和语言表达能力的培养。

2、加强硕士生实践能力的培养。硕士生除了加强专业实践能力之外，还必须参加各种形式的实践训练和创新创业活动。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：运动人体科学

专业代码：040302

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类型	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021008	自然辩证法概论	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语(英语)1	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021005	第一外国语(英语)2	36	2	2	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0432001	体育科学研究方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0432005	科学研究数据处理方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433004	运动训练学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433010	运动生理学进展	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433006	运动生物力学进展	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
拓展类课程	0435033	人体营养保健学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435034	运动医学概论	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435035	运动心理学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435036	现代大强度训练基础概论	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435037	电生理技术	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435007	体育保健与康复(双鱼)	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435015	体适能评价与医务监督	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435038	动作技术研究专题	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435016	英文文献阅读与写作	18	1	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435039	计算机理论与应用	18	1	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435040	运动人体科学研究进展	36	2	1	课堂讲授与文献研读 课堂讲授	考查	必选	
备注：1、研究生可选校公共选修课1门；2、研究生可根据研究方向需要，跨校、跨学科选修课程，跨校选修最多不超过5学分，跨学科选修的专业课程最高记为2学分。									
实践必修环节	学术交流		18	1	3		考查	至少5次	
	论文写作与学术规范		18	1	3		考查		
	教学与管理实践		18	1	3		考查		
	科研训练		18	1	3		考查		
	社会实践		18	1	3		考查		

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Human Movement Science

Code of Major: 040302

Type	Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes	
Core Course	Common Degree Courses	0021006	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2	1	
		0021008	Natural Dialectics	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	English 1	36	2	1	
		0021005	English 2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Courses	0432001	Scientific Research Method of Physical Education	36	2	1	
		0432005	Data Processing Method of Scientific Research	36	2	1	
		0433004	Sports Training	36	2	1	
		0433005	Exercise Physiology Progress	36	2	1	
		0433006	Exercise Biomechanics Progress	36	2	1	
Extended Courses	0435033	Human Nutrition and Health Science	36	2	2		
	0435034	Introduction of the Sport Medicine	36	2	2		
	0435035	Sports Psychology	36	2	2		
	0435036	Introduction to the Basis of Modern High-intensity Training	36	2	2		
	0435037	Electrophysiological Techniques	36	2	2		
	0435007	Health Care and Rehabilitation	36	2	2		
	0435015	Physical Fitness assessment and Medical Supervision	36	2	2		
	0435038	The Action Technology Research Topics	36	2	2		
	0435016	English libertine Scientific Reading and Writing	18	1	2		
	0435039	Computer Theory and Application	18	1	2		
Practice Requirements	0435040	Advances in Human Movement Science Research	36	2	1		
		Academic Exchange Activity	18	1	3		
		Teaching and Learning Practice	18	1	3		
		Training of Research Method	18	1	3		
		Social Practice	18	1	3		
		Training of Thesis Writing and Academic Norm	18	1	3		

## 体育教育训练学 (040303)

### 一、培养目标

1、掌握辩证唯物主义与历史唯物主义的基本原理和科学方法论；坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法；具有良好的道德修养、意志品质和严谨的学术作风，较强的敬业精神、合作精神和创新精神，积极为社会主义现代化建设事业服务。

2、掌握扎实的体育教育训练学专业基础理论与知识，有较强的综合素质与能力，具有在体育教育训练学领域从事科学研究工作能力；较熟练地掌握一门外国语，着重外语应用能力的提高。

3、掌握 1-2 项专项技术和教学技能，熟知现代教学方法和手段，能独立解决体育教学和运动训练实践中出现的问题；身心健康，具有较好的社会适应能力。

### 二、学制与在学年限

学制为 3 年。

特别优秀，且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的，可以申请延期毕业，延期毕业的最长期限为 1 学年。硕士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、主要研究方向

- 1、运动训练理论与实践
- 2、体能训练的理论与方法
- 3、体育教学理论与方法

### 四、课程设置及学分数分配（详见附页）

硕士研究生毕业时至少应修满 35 学分，其中核心类课程不得少于 18 学分（公共学位课 8 学分，专业学位课 10 学分），拓展类课程（非学位课）不低于 12 学分，必修环节 5 学分。跨学科录取的硕士生可在导师的指导下选择 2-3 门本专业本科主干课程作为补修课程。补修课程只记成绩，不记入硕士生选修阶段的总学分。

### 五、课程教学与考核

1、课程教学将结合本学科专业的特色和实际，采用课堂讲授、课堂讨论、专题讲座、撰写论文、学术报告、科研实践、自学等多种形式，运用启发式、讨论式及参与式的教学方法。

2、硕士生课程教学一般应在入学后一年内完成。

3、硕士生课程考核分考试和考查两种类型。公共学位课采用闭卷考试，专业学位课根据课程教学大纲中确定的考核方式进行考核，拓展类课程一般采取考查。

4、考试课程采用百分制记分，考试课程成绩达到 60 分为合格。考查课程采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级记分，必修环节考核采用合格、不合格二级记分。学位课

考试不合格、选修课考核不及格均应进行补考。

## 六、学位论文工作

学位论文是使研究生受到科学研究的全部训练，培养从事科学研究或担负专门技术工作能力的重要环节。

对硕士研究生论文的指导，采取导师负责与集体培养相结合的方式，提倡导师组集体指导，既要发挥导师的专长和主导作用，同时又要注意发挥导师组其他人员的作用。开题考核一般在第三学期开学后 3 个月内完成。开题考核通过者方可进入学位论文研究阶段。

具体工作按学校相关管理规定执行。

## 七、培养方式与方法

硕士生的培养实行导师负责与专业指导小组集体培养相结合的培养方式，根据体育教育训练学专业特点切实改进和加强研究生综合素质和能力的培养。

1、重视硕士生思想政治素质（特别是献身精神、敬业精神及团队合作精神）、创新能力和解决实际问题能力和语言表达能力的培养。

2、加强硕士生实践能力的培养。硕士生除了加强专业实践能力之外，还必须参加各种形式的实践训练和创新创业活动。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：体育教育训练学

专业代码：040303

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类型	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021008	自然辩证法概论	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语（英语）1	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021005	第一外国语（英语）2	36	2	2	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0432001	体育科学研究方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0432005	科学研究数据处理方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433004	运动训练学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433007	科学化训练与训练创新	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433006	运动生物力学进展	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
拓展类课程	0435012	体育社会学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435014	体育管理学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435001	体育心理学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435006	运动生理学进展	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435007	体育保健与康复（双语）	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435015	体适能评价与医务监督	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435022	体育教学论	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435042	运动训练的生物学效应与优化设计	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435008	术科教学理论与实践1（网球）	36	2	2	课堂讲授	考查		
	0435009	术科教学理论与实践2（健美操）	36	2	2	课堂讲授	考查		
	0435016	英文文献研读与写作	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435010	拓展运动	18	1	2	课堂讲授	考查		
	0435043	体育教育训练学科研究进展	36	2	1	专题讲座	考查	必选	
备注：1、研究生可选校公共选修课1门；2、研究生可根据研究方向需要，跨校、跨学科选修课程，跨校选修最多不超过5学分，跨学科选修的专业课程最高记为2学分。									
实践必修环节	学术交流活动		18	1	3		考查	至少5次	
	论文写作与学术规范		18	1	3		考查		
	教学与管理实践		18	1	3		考查		
	科研训练		18	1	3		考查		
	社会实践		18	1	3		考查		

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Physical Education and Sports Science

Code of Major: 040303

Type	Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes	
Core Courses	Common Degree Courses	0021006	Theory and Practice of Socialism with Chinese characteristics	36	2	1	
		0021008	Natural Dialectics	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	English 1	36	2	1	
		0021005	English 2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Courses	0432001	Scientific Research Method of Physical Education	36	2	1	
		0432005	Data Processing Method of Scientific Research	36	2	1	
		0433004	Sports Training	36	2	1	
		0433007	Scientific training and training innovation	36	2	1	
		0433006	Exercise Biomechanics Progress	36	2	1	
Extended Courses	0435012	Sports Sociology	36	2	2		
	0435014	Sport Management Sports Statistics	36	2	2		
	0435001	Sports Psychology	36	2	2		
	0435006	Exercise Physiology Progress	36	2	2		
	0435007	Health Care and Rehabilitation (Bilingual)	36	2	2		
	0435015	Physical fitness assessment and medical supervision	36	2	2		
	0435022	Physical Education Teaching Theory	36	2	2		
	0435042	The Biological Effect and Optimal Design of Sports Training	36	2	2		
	0435008	Sports Psychology Theory and Application of Specific Sport Skills 1 (Tennis)	36	2	2		
	0435009	Theory and Application of Specific Sport Skills 2 (Gymastics)	36	2	2		
	0435016	English libertine reading and scientific writing	18	1	2		
	0435010	Development Campaign	36	2	1		
	0435043	Progress in Physical Education and Training Disciplinary Research	36	2	2		
Required Procedure	Academic Exchange Activity		18	1	3		
	Teaching and Learning Practice		18	1	3		
	Training of Research Method		18	1	3		
	Social Practice		18	1	3		
	Training of Thesis Writing and Academic Norm		18	1	3		

## 民族传统体育学（040304）

### 一、培养目标

1、掌握马克思主义的基本原理和科学方法论；坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法；具有良好的道德品质和严谨的学术作风，较强的敬业精神、合作精神和创新精神，积极为社会主义现代化建设事业服务。

2、掌握扎实的民族传统体育学专业基础理论与知识，有较强的综合素质与能力，具有在民族传统体育学领域从事科学研究工作能力；较熟练地掌握一门外国语，着重外语应用能力的提高。

3、掌握 1-2 项专项技术和教学技能，熟知现代教学方法和手段，能独立解决民族传统体育教学和训练实践中出现的问题；身心健康，具有较好的社会适应能力。

### 二、学制与在学年限

学制为 3 年。

特别优秀，且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业，但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的，可以申请延期毕业，延期毕业的最长期限为 1 学年。硕士生申请提前或延期毕业，均须经学校批准，具体按学校相关管理规定执行。

### 三、主要研究方向

- 1、民族传统体育历史与文化
- 2、武术教学训练理论与方法
- 3、民族传统体育理论与实践

### 四、课程设置及学分数分配（详见附页）

硕士研究生毕业时至少应修满 35 学分，其中核心类课程不得少于 18 学分（公共学位课 8 学分，专业学位课 10 学分），拓展类课程（非学位课）不低于 12 学分，必修环节 5 学分。跨学科录取的硕士生可在导师的指导下选择 2-3 门本专业本科主干课程作为补修课程。补修课程只记成绩，不记入硕士生选修阶段的总学分。

### 五、课程教学与考核

1、课程教学将结合本学科专业的特色和实际，采用课堂讲授、课堂讨论、专题讲座、撰写论文、学术报告、自学等多种形式，运用启发式、讨论式及参与式的教学方法。

2、硕士生课程教学一般应在入学后一年内完成。

3、硕士生课程考核分考试和考查两种类型。公共学位课采用闭卷考试，专业学位课根据课程教学大纲中确定的考核方式进行考核，拓展类课程一般采取考查。

4、考试课程采用百分制记分，考试课程成绩达到 60 分为合格。考查课程采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级记分，必修环节考核采用合格、不合格二级记分。学位课考试不合格、选修课考核不及格均应进行补考。

## 六、学位论文工作

学位论文是使研究生受到科学研究的全部训练，培养从事科学研究或担负专门技术工作能力的重要环节。

对硕士研究生论文的指导，采取导师负责与集体培养相结合的方式，提倡导师组集体指导，既要发挥导师的专长和主导作用，同时又要注意发挥导师组其他人员的作用。开题考核一般在第三学期开学后 3 个月内完成。开题考核通过者方可进入学位论文研究阶段。

具体工作按学校相关管理规定执行。

## 七、培养方式与方法

硕士生的培养实行导师负责与专业指导小组集体培养相结合的培养方式，根据民族传统体育学专业特点切实改进和加强研究生综合素质和能力的培养。

1、重视硕士生思想政治素质（特别是献身精神、敬业精神及团队合作精神）、创新能力和解决实际问题能力和语言表达能力的培养。

2、加强硕士生实践能力的培养。硕士生除了加强专业实践能力之外，还必须参加各种形式的实践训练和创新创业活动。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：民族传统体育学

专业代码：040304

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类型	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021007	马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语(英语)1	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021005	第一外国语(英语)2	36	2	2	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0432001	体育科学研究方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0432005	科学研究数据处理方法	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433008	民族传统体育概论	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433004	运动训练学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
		0433009	体育人类学	36	2	1	课堂讲授与文献研读	考试	
拓展类课程	0435012	体育社会学	36	2	2	专题讲座	考查		
	0435001	体育心理学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435025	体育史学	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435026	中国传统文化概论	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435027	武术教学训练理论与实践	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435028	传统体育养生理论与实践	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435029	中医养生学基础	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435030	民族传统体育文献检索	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435031	太极拳	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435016	英文文献研读与写作	36	2	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435041	中西方体育文化比较	18	1	2	课堂讲授与文献研读	考查		
	0435032	民族传统体育研究进展	36	2	1	专题讲座	考查	必选	
备注：1、研究生可选校公共选修课 1 门；2、研究生可根据研究方向需要，跨校、跨学科选修课程，跨校选修最多不超过 5 学分，跨学科选修的专业课程最高记为 2 学分。									
实践必修环节	学术交流活动		18	1	3		考查	至少 5 次	
	论文写作与学术规范		18	1	3		考查		
	教学与管理实践		18	1	3		考查		
	科研训练		18	1	3		考查		
	社会实践		18	1	3		考查		

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: National Traditional Sports

Code of Major: 040304

Type		Code	Name of Courses	Class Hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Drgree Courses	0021006	Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	36	2	1	
		0021007	Marxism and Social science Methodology	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	English 1	36	2	1	
		0021005	English 2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Courses	0432001	Scientific Research Method of Physical Education	36	2	1	
		0432005	Data Processing Method of Scientific Research	36	2	1	
		0433008	Introducation of Traditional Sports	36	2	2	
		0433004	Sports Training	36	2	2	
		0433009	Sports Anthropology	36	2	1	
Extended Courses	0435012	Sports Sociology	36	2	1		
	0435001	Sports Psychology	36	2	2		
	0435025	Sports History	36	2	1		
	0435026	Introducation of Chinese Traditional Culture	36	2	2		
	0435027	The Theory and Practice of Martial artsTtraining	36	2	1		
	0435028	Theory and Practice of Traditional Sports Health	36	2	2		
	0435029	Chinese Health basic	36	2	2		
	0435030	National Traditional Sports Literature Retrieval	36	2	2		
	0435031	Tai Chi	36	2	2		
	0435016	English Libertine Scientific Reading and Writing	36	2	2		
	0435041	Western Sports Culture Comparison	18	1	2		
	0435032	Research Progress of the National Traditional Sports	36	2	2		
Practice Requirements	Academic Exchange Activity			18	1	3	
	Teaching and Learning Practice			18	1	3	
	Training of Research Method			18	1	3	
	Social Practice			18	1	3	
	Training of Thesis Writing and Academic Norm			18	1	3	

## 文艺与新传媒 (0501Z1)

### 一、培养目标

1、努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,坚持党的路线方针,热爱祖国,遵纪守法,具有良好的道德品质和严谨的学术作风,具有较强的敬业精神,积极为社会主义现代化建设事业服务。

2、培养适应当代社会发展需要,能够独立从事新传媒文艺理论与批评、具有新媒体文艺创新和新媒体文化产业管理运营的高层次的专门人才。具备较强的思辨能力和写作能力、熟悉计算机操作,至少能熟练应用一门外语。

3、要求学生具有坚实的文艺理论、传播理论和美学基础,具备较宽广的学术视野,熟悉国内外文艺发展趋向和文艺研究前沿动态;能敏锐觉察各种新传媒中的新兴文艺现象,并能运用各种理论进行解读和批评。要求学生遵守学术规范,锻炼和发挥创造性能力,以及较强的适应和应变能力。

4、积极参加体育锻炼和社会活动,身心健康。

### 二、学制

学制为3年。

根据宁波大学研究生院相关文件规定,特别优秀且已提前完成培养计划的硕士生可以申请提前毕业,但最多提前不超过半年。少数硕士生因情况特殊或在规定的学制内不能完成学业的,可以申请延长学业或延期毕业。硕士生延长学业期限最长1年。

### 三、主要研究方向

- 1、大众娱乐文艺与新媒体方向。
- 2、文学与新传媒方向。
- 3、网络文艺方向

### 四、课程设置与学分要求(详见课程设置表)

#### 1、课程设置

研究生课程主要包括学位课(含公共学位课和专业学位课)、选修课和必修环节三部分。选修课中有2门必须选修的一级学科课程。见附件“课程设置表”。

#### 2、学分数

总学分为37学分。其中公共学位课8学分,专业学位课12学分,选修课12学分,必修环节5学分。一般每位研究生应至少修读一门跨学科课程。必修环节一般应安排在第三学期末或第四学期初之前完成

#### 3、补修课程规定

(1) 研究生根据培养需要,可在导师指导下选修2门本科主干课程作为补修课程:文学理论、现当代文学(新闻传播类研究生)或传播学概论、数字媒体概论(语言文学类研究生)。要求在第二学期以前完成两门补修课程。

(2) 补修课程只计成绩,不记入硕士生选修阶段的总学分。

#### 4、个人培养计划

硕士生应根据专业培养方案的要求,结合本人特点,与指导教师共同制定个人培养计

划，一般在新生入学后一个月内确定。个人培养计划应对课程学习、文献阅读及综述、科学研究、实验环节等做出计划或规定。个人培养计划制定及变更须经所属学位点负责人审批，由文学院存档、管理，并报校研究生院备案。

#### 5、其他

课程教学在入学后一年内完成。从第二学期起，硕士生在导师指导下明确研究方向，为进入论文阶段做准备。

### 五、课程教学与考核

研究生课程教学结合本学科专业的特色和实际，采用课程讲授、课堂讨论、专题讲座、撰写论文、学术报告、自学等多种形式，提倡探索性学习，采用多样化教学模式，减少课堂教学时数。

研究生课程教学一般在入学后一年内完成。

研究生课程考核分考试和考查两种类型。考试课程采用百分制记分，60分为及格线；考查课程采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级记分，必修环节考核采用合格和不合格二级记分。学位课一律进行考试，选修课一般采取考查。考核不及格应进行补考。

### 六、论文要求

1、硕士论文选题应具有学术价值或理论意义。

2、实行硕士学位论文开题报告制度，安排在硕士生课程结束后进行，不迟于第三学期末。硕士生查阅文献、调查研究的基础上提出申请，在导师指导下就论文立题意义、文献综述、研究计划及目标、实施技术路线、主要理论(技术)难点等方面提交报告，并按开题报告收集的专家反馈意见进行修改。

3、硕士生完成学位论文初稿后，由人文与传媒学院按研究生院相关规定组织论文评审、答辩。学位论文答辩通过后，硕士生应根据评审和答辩意见进行论文修改，形成正式硕士学位论文。

4、硕士生论文答辩前，必须达到以下科研指标：或以第一作者身份在本研究领域至少公开发表与学位论文研究内容相关的论文 1 篇，且发表的期刊在《宁波大学研究生教育核心期刊目录》内；或以第二作者身份（第一作者应为导师）在 C 类及以上核心期刊发表 2 篇学术论文；或与学位论文有关且本人排名在前 5 名的国家级、省部级或排名在前 3 的市厅级科研成果奖；或与论文有关且排名第一（导师以外署名排序）的发明专利 1 项或正式出版专著（不含教材）1 部（负责执笔撰写字数超过 5 万字）。

## 宁波大学硕士研究生培养方案——课程设置表

专业名称：文艺与新传媒

专业代码：0501Z1

类别	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	教学方式	考核类型	备注	
核心类课程	公共学位课	0021006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021007	马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	课堂讲授	考试	
		0029001	研究生思想政治理论课实践教学	18	1	2	实践辅导	考试	
		0021004	第一外国语(英语)1	36	2	1	课堂讲授	考试	
		0021005	第一外国语(英语)2	36	2	2	课堂讲授	考试	
	专业学位课	0533045	文艺学基础问题研究	54	3	1	课堂讲授	考试	同文艺学
		0536011	现代西方美学文献研读	36	2	1	文献研读	考试	同文艺学
		0533050	媒介批评与文艺理论重构专题	54	3	1	讲授+研读	考试	
		0533049	文艺与媒介文化研究	36	2	2	讲授+研读	考试	
		0533051	数字媒体艺术研究专题	36	2	2	讲授+实训	考试	
拓展类课程	0532003	汉语言文学专题讲座	36	2	2	专题讲座	考查	一级学科必修课	
	0535030	文艺学学科研究史	36	2	1	专题讲座	考查	同文艺学	
	0536031	叙事文学研究文献研读	36	2	1	文献研读	考查	同文艺学	
	0535042	后现代主义与文化理论	36	2	1	文献研读	考查		
	0535007	20世纪中国文学与现代传播	36	2	2	课堂讲授	考查	同现当代文学	
	0535044	传媒经济与文化产业	36	2	2	文献研读	考查		
	0535045	影视艺术与新传媒	36	2	2	讲授+讨论	考查		
	0535046	新媒体受众研究	36	2	2	讲授+实训	考查		
	0535035	文学与文化批评	36	2	2	专题讲座	考察	同文艺学	
备注：(1) 研究生可选校公选课 1 门；(2) 补修课程：文学理论、现当代文学（新闻传播类研究生）或传播学概论、数字媒体概论（语言文学类研究生），要求在第一学年中完成。									
实践必修环节	学术交流活				1			考查	
	论文写作与学术规范				1			考查	
	教学与管理实践				1			考查	
	科研训练				1			考查	
	社会实践				1			考查	

## Postgraduate Training Program of Ningbo University: Curriculum

Name of Major: Literature, Arts and New Media

Code of Major: 0501Z1

Type		Code	Name of the Course	Class hours	Credits	Term	Notes
Core Courses	Common Degree Courses	0021006	Theory and practice socialism with Chine characteristics	36	2	2	
		0021007	Marxism and Methodology of Social Science	18	1	2	
		0029001	Practice of Ideological and political education	18	1	2	
		0021004	English 1	36	2	1	
		0021005	English 2	36	2	2	
	Disciplinary Degree Courses	0533045	Basic study on Theories of Literary & Arts	54	3	1	
		0536011	Literature Study of Modern Western Aesthetics	36	2	1	
		0533050	Restructure of the Theories of Literature & Arts in New century	54	3	1	
		0533049	Literature, Arts and Media Culture	36	2	2	
		0533051	Research on Literature & Arts in New Media	36	2	2	
Extended Courses	0535003	The Subject History of Literary Theory	36	2	1		
	0532030	Monographic Lectures of Chinese Language and Literature	36	2	2	Required course of first level discipline	
	0536031	Literature Study on Narrative Literature	36	2	2		
	0535042	Postmodernism and Cultural Theory	36	2	2		
	0535043	Literature, Arts and Popular Culture	36	2	2		
	0535044	Production and Communication of Literature & Arts in New Media	36	2	2		
	0535045	TV Culture and entertainment	36	2	1		
	0535046	Research on Audience of New Media	36	2	2		
	0535035	Literary and Cultural Criticism	36	2	2		
	Remarks: (1) postgraduates can choose one from the public courses; (2) remedial courses: Literary Theory & Modern and Contemporary Literary or Communication Theories and An Introduction to Digital Media.						
Practice Requirements	MA Thesis Proposal			1time	1	3	
	Literature Reading (Including Professional English)			36	2	3	
	Academic Exchanges (Seminars & Academic Report)			5 times	1	3	
	Social Practice (Including Teaching Practice)			36	1	3	