

### 一、培养目标与毕业要求

## 二、学制

### 三、学分要求

本专业总学分数为172，其中专业必修课中的学位课程为62学分。

#### 四、专业培养模式及特点

## 五、毕业与获得学位的条件

参见上海师范大学《学生手册》中“上海师范大学本科生学籍管理办法”及“上海师范大学关于学士学位授予的规定”。

## 六、课程结构及计划表

| 分 | 课程代 | 课程名 | 英文课程名 | 学分 | 建议修读学期 | 建 | 开 | 是 | 是 | 考 | 是 | 开课院系 | 备注 |
|---|-----|-----|-------|----|--------|---|---|---|---|---|---|------|----|
|---|-----|-----|-------|----|--------|---|---|---|---|---|---|------|----|

| 类        | 码            | 称                       | 称                                                                                                   | 讲<br>授 | 实<br>践 | 合<br>计 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 议<br>总<br>学<br>时 | 设<br>计<br>形<br>式 | 否<br>学<br>位<br>课 | 否<br>必<br>修 | 核<br>方<br>式 | 否<br>核<br>心<br>课 |             |  |
|----------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--|
| 通识教育必修课程 | 通识教育选修课程     |                         |                                                                                                     |        | 6      |        | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  |                  |                  |                  |             |             |                  |             |  |
|          | 001031104021 | 1 高等数学                  | Advanced Mathematics                                                                                | 6      | 0      | 6      | √ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 96               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 数理学院        |  |
|          | 001031100872 | 2 高等数学                  | Advanced Mathematics                                                                                | 6      | 0      | 6      |   | √ |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 96               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 数理学院        |  |
|          | 001031104171 | 3 计算机文化基础               | Fundamentals of Computer Culture                                                                    | 0      | 0      | 0      | √ | √ |   | √ | √ |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 否                | 是           | 考试          | 否                | 信息与机电工程学院   |  |
|          | 001031103931 | 4 体育1                   | Physical Education ( 1 )                                                                            | 1      | 0      | 1      | √ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 体育学院        |  |
|          | 001031100862 | 5 体育2                   | Physical Education ( 2 )                                                                            | 1      | 0      | 1      |   | √ |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 体育学院        |  |
|          | 001031100693 | 6 体育3                   | Physical Education ( 3 )                                                                            | 1      | 0      | 1      |   |   |   | √ |   |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 体育学院        |  |
|          | 001031100614 | 7 体育4                   | Physical Education ( 4 )                                                                            | 1      | 0      | 1      |   |   |   | √ |   |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 体育学院        |  |
|          | 001031103951 | 8 中国近现代史纲要              | Outline of Modern and Contemporary History of China                                                 | 3      | 0      | 3      | √ | √ |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 48               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031104731 | 9 思想道德与法治               | Morality and rule of law                                                                            | 2      | 1      | 3      | √ | √ |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 48               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031104001 | 10 形势与政策 ( 实践 )         | Situation and Policies                                                                              | 0      | 1      | 1      | √ | √ |   | √ | √ |   | √ | √ |   | √  | √  | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031104011 | 11 形势与政策 ( 理论 )         | Situation and Policies                                                                              | 1      | 0      | 1      | √ | √ |   | √ | √ |   | √ | √ |   | √  | √  | 32               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031102801 | 12 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 2      | 1      | 3      |   |   |   | √ | √ |   |   |   |   |    |    | 48               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031103991 | 13 马克思主义基本原理            | Basic Principles of Marxism                                                                         | 3      | 0      | 3      |   |   |   | √ | √ |   |   |   |   |    |    | 48               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031104601 | 14 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | Xijiping Introduction to Socialism with Chinese Characteristics in the New Era                      | 2      | 1      | 3      |   |   |   | √ | √ |   |   |   |   |    |    | 48               |                  | 是                | 是           | 考试          | 否                | 马克思主义学院     |  |
|          | 001031104941 | 15 国家安全教育               | National security education                                                                         | 1      | 0      | 1      | √ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 16               |                  | 否                | 是           | 考试          | 否                | 上海退役军人学院    |  |
|          | 00103110     | 16 军事                   | Military                                                                                            | 1      | 0      | 1      | √ | √ |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 32               |                  | 否                | 是           | 考           | 否                | 学生工作部 ( 处 ) |  |

|                  |                      |                                                               |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |     |  |   |   |    |   |                   |                           |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|--|-----|--|---|---|----|---|-------------------|---------------------------|
| 4891             | 理论                   | Theory                                                        |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  |     |  |   |   | 试  |   | )、武装部             |                           |
| 00103110<br>4911 | 17 大学生心理<br>健康       | Mental Health<br>for College<br>Students                      | 1 | 1 | 2 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 32  |  | 否 | 是 | 考试 | 否 | 学生工作部(处)<br>)、武装部 |                           |
| 00103110<br>4901 | 18 军事<br>技能          | Military Skills                                               | 0 | 1 | 1 |   | √ |   |   |  |  |   |   |  | 112 |  | 否 | 是 | 考试 | 否 | 学生工作部(处)<br>)、武装部 |                           |
| 00103110<br>0631 | 19 职业<br>发展与<br>就业指导 | Career<br>Development<br>and<br>Employment<br>Guidance        | 1 | 0 | 1 |   |   |   |   |  |  | √ |   |  | 16  |  | 否 | 是 | 考试 | 否 | 学生工作部(处)<br>)、武装部 |                           |
| 00103110<br>4571 | 20 劳动<br>教育          | hard-working<br>spirit<br>education                           | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |  |  |   | √ |  | 32  |  | 否 | 是 | 考试 | 否 | 学生工作部(处)<br>)、武装部 |                           |
| 00103110<br>4161 | 21 通用<br>学术英<br>语1级  | English for<br>General<br>Academic<br>Purposes ( Ba<br>nd 1 ) | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             | A级修读                      |
| 00103110<br>0972 | 22 通用<br>学术英<br>语2级  | English for<br>General<br>Academic<br>Purposes ( Ba<br>nd 2 ) | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>0713 | 23 大学<br>英语三<br>级    | College<br>English<br>( Band 3 )                              | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             | B级修读                      |
| 00103110<br>0624 | 24 大学<br>英语四<br>级    | College<br>English (Band<br>4)                                | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>4181 | 25 大学<br>英语一<br>级    | College<br>English<br>( Band 1 )                              | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             | C级修读                      |
| 00103110<br>0992 | 26 大学<br>英语二<br>级    | College<br>English (Band<br>2)                                | 3 | 0 | 3 | √ |   |   |   |  |  |   |   |  | 64  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>3911 | 27 大学<br>英语三<br>级    | College<br>English ( Band<br>3 )                              | 2 | 0 | 2 |   |   | √ |   |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>3921 | 28 大学<br>英语四<br>级    | College<br>English ( Band<br>4 )                              | 2 | 0 | 2 |   |   |   | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>3841 | 29 英汉<br>互译          | Translation<br>between<br>English and<br>Chinese              | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>3851 | 30 欧美<br>文学名<br>篇选读  | Selected<br>Readings in<br>Euro-<br>American<br>Literature    | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             | A、B级<br>选读<br>(完成<br>4学分) |
| 00103110<br>3891 | 31 英汉<br>口译          | English-<br>Chinese<br>Interpreting                           | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>3901 | 32 英语<br>演讲          | Public<br>Speaking                                            | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>4201 | 33 澳大利<br>亚文学<br>与文化 | Australian<br>Literature and<br>Culture                       | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>4221 | 34 高级<br>英语阅<br>读    | Advanced<br>English<br>Reading                                | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110<br>4251 | 35 旅游<br>翻译          | Translation of<br>Tourism Texts                               | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考试 | 否 | 外国语学院             |                           |
| 00103110         | 36 商务                | Business                                                      | 2 | 0 | 2 |   |   | √ | √ |  |  |   |   |  | 32  |  | 是 | 否 | 考  | 否 | 外国语学院             |                           |

|                  |                               |                                                                   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |    |  |   |   |        |   |               |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|----|--|---|---|--------|---|---------------|
| 4261             | 英语                            | English                                                           |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |    |  |   |   | 试      |   |               |
| 00103110<br>4291 | 37 西方<br>艺术赏<br>析             | Western Arts                                                      | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4361 | 38 英语<br>国家概<br>况             | A Guide to<br>English-<br>Speaking<br>Countries                   | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4371 | 39 英语<br>新闻报<br>刊选读           | Selected<br>Readings in<br>English<br>Newspapers<br>and Magazines | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4381 | 40 英语<br>语音基<br>础             | English<br>Phonetics<br>Elementary<br>Course                      | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4451 | 41 速成<br>西班牙<br>语             | Español ABC                                                       | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4461 | 42 法语<br>入门                   | Elementary<br>French Cours                                        | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4471 | 43 德语<br>入门                   | Elementary<br>German<br>Course                                    | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4501 | 44 日语<br>入门                   | Elementary<br>Japanese<br>Course                                  | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4511 | 45 韩语<br>入门                   | Elementary<br>Korean<br>Course                                    | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4541 | 46 英语<br>口语初<br>阶             | Primary Level<br>of Spoken<br>English                             | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4551 | 47 英语<br>口语中<br>阶             | Intermediate<br>Level of<br>Spoken<br>English                     | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4561 | 48 英语<br>口语高<br>阶             | Advanced<br>Level of<br>Spoken<br>English                         | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>4581 | 49 美国<br>语言与<br>社会            | Language and<br>Society in USA                                    | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>3541 | 50 英语<br>诗歌欣<br>赏             | English Poetry                                                    | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>3551 | 51 中国<br>文化                   | Chinese<br>Culture                                                | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>3561 | 52 跨文<br>化交际                  | Intercultural<br>Communicati<br>on                                | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>3831 | 53 美国<br>文化与<br>社会            | American<br>Culture and<br>Society                                | 2 | 0 | 2 |   |   |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 外国语学院         |
| 00103110<br>3171 | 54 Python<br>语言程<br>序设计<br>基础 | Programming<br>Python                                             | 1 | 1 | 2 | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 信息与机电工程<br>学院 |
| 00103110<br>3201 | 55 C语<br>言程序<br>设计基<br>础      | C Language<br>Programming                                         | 1 | 1 | 2 | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 信息与机电工程<br>学院 |
| 00103110<br>4861 | 56 编程<br>思维与                  | Programming<br>Thinking and                                       | 1 | 1 | 2 | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  |  | 32 |  | 是 | 否 | 考<br>试 | 否 | 信息与机电工程<br>学院 |

计算机  
课程  
（完成  
4学分）

计算机  
课程  
(完成  
4学分)



[illegible]

|        |              |                    |                                                           |    |   |    |  |  |    |   |   |    |   |   |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
|--------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----|---|----|--|--|----|---|---|----|---|---|--|----|-----|---|---|----|---|--------------|-------------|
|        | 070231104691 | 100 飞秒激光技术         | Femtosecond Laser Technologies                            | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   |    | √ |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考试 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231104731 | 101 超导物理学          | Superconducting Physics                                   | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   |    | √ |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考试 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231103531 | 102 光电器件与工艺        | Optoelectronic Device and Technique                       | 3  | 0 | 3  |  |  |    |   |   |    |   | √ |  | 48 |     | 否 | 否 | 考试 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 学分小计         |                    |                                                           | 51 | 4 | 55 |  |  | 3  | 4 |   | 6  | 8 |   |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
|        | 应修学分         |                    |                                                           | 21 |   |    |  |  | 3  | 4 |   | 6  | 8 |   |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
|        | 应修学分         |                    |                                                           | 83 | 7 | 15 |  |  | 18 | 4 |   | 11 | 8 | 1 |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
| 专业拓展课程 | 070231100721 | 103 物理学史           | Physics History                                           | 2  | 0 | 2  |  |  | √  | √ |   | √  | √ |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231100051 | 104 专业英语           | Specialty English                                         | 2  | 0 | 2  |  |  | √  | √ |   | √  | √ |   |  | 32 | 全英语 | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231104331 | 105 信息技术在物理教学中的应用  | Application of Information Technology in Physics Teaching | 1  | 1 | 2  |  |  | √  |   |   |    |   |   |  | 48 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231101851 | 106 金融物理学          | Econophysics                                              | 2  | 0 | 2  |  |  | √  |   | √ | √  | √ |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231104901 | 107 生成式人工智能基础与教育应用 | Fundamentals and Educational Applications of AIGC         | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   | √  | √ |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231101661 | 108 量子光学           | Quantum Optics                                            | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231103491 | 109 中学物理竞赛指导       | Guide to Physics Competition in Middle School             | 1  | 1 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 48 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         | 其它（案例分析与研讨） |
|        | 070231102281 | 110 光谱测量的原理与技术     | Principles and Techniques of Spectrum Measurements        | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231101781 | 111 非线性光学          | Nonlinear Optics                                          | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 070231104381 | 112 批判性思维与学位论文写作   | Critical Thinking and Thesis Writing                      | 2  | 0 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 32 |     | 否 | 否 | 考查 | 否 | 数理学院         |             |
|        | 学分小计         |                    |                                                           | 18 | 2 | 20 |  |  | 2  |   | 4 | 2  |   |   |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
|        | 应修学分         |                    |                                                           | 8  |   |    |  |  | 2  |   | 4 | 2  |   |   |  |    |     |   |   |    |   |              |             |
| 实践类课程  | 070231103661 | 113 实践教学1          | Practice Teaching I                                       | 0  | 2 | 2  |  |  |    | √ |   |    |   |   |  | 40 |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 数理学院         | 实训          |
|        | 070231104311 | 114 项目实践           | Project Practices                                         | 0  | 4 | 4  |  |  |    | √ | √ | √  |   |   |  | 96 |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 数理学院         | 实训          |
|        | 070231100122 | 115 实践教学2          | Practice Teaching II                                      | 0  | 2 | 2  |  |  |    |   |   | √  |   |   |  | 40 |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 数理学院         | 实训          |
|        | 070231104301 | 116 专业实习           | Internship                                                | 0  | 6 | 6  |  |  |    |   |   |    | √ |   |  | 0  |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 数理学院         | 实习          |
|        | 070231103111 | 117 毕业论文           | Graduation Thesis                                         | 0  | 6 | 6  |  |  |    |   |   |    |   | √ |  | 0  |     | 否 | 是 | 考试 | 否 | 数理学院         | 毕业论文        |
|        | 120231112941 | 118 创新实践（理论）       | Innovative Practice(Theoretical)                          | 1  | 0 | 1  |  |  | √  |   |   |    |   |   |  | 16 |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 商学院          |             |
|        | 120231112991 | 119 创新实践           | Innovative Practice(Practical)                            | 0  | 1 | 1  |  |  | √  | √ | √ | √  | √ |   |  | 16 |     | 否 | 是 | 考查 | 否 | 学生工作部（处）、武装部 |             |

[illegible]