

## 2026年级工科平台专业课程设置一览表

1. 通识教育课程      要求最低学分：68.5 学分

(1) 公共课程类      要求最低学分：58.5 学分

1) 必修      要求最低学分：22.5 学分

须修满全部。全部修业期间需修满4次形势与政策课程，每次0.5学分，共计2学分，方可达到毕业要求。

| 课程代码                                                                                       | 课 程 名 称            | 学分   | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| PSY1202                                                                                    | 大学生心理健康            | 2.0  | 32  | 16   | 16   | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Mental Health for College Students                                                         |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MARX1205                                                                                   | 形势与政策              | 0.5  | 8   | 8    | 0    | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Circumstance and Policy                                                                    |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MIL1202                                                                                    | 军训                 | 2.0  | 112 | 0    | 112  | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Military Training                                                                          |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MARX1219                                                                                   | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3.0  | 48  | 40   | 8    | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| PUM1201                                                                                    | 国家安全教育             | 1.0  | 16  | 8    | 8    | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| National Security Education                                                                |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MIL1201                                                                                    | 军事理论               | 2.0  | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Military Theory                                                                            |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| KE1201                                                                                     | 体育（1）              | 1.0  | 32  | 0    | 32   | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Physical Education I                                                                       |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MARX1208                                                                                   | 思想道德与法治            | 3.0  | 48  | 48   | 0    | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Ideology and Morality and Rule of Law                                                      |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MARX1206                                                                                   | 新时代社会认知实践          | 2.0  | 32  | 4    | 28   | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Social Cognitive Practice in the New Era                                                   |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| KE1202                                                                                     | 体育（2）              | 1.0  | 32  | 0    | 32   | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Physical Education II                                                                      |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| KE2201                                                                                     | 体育（3）              | 1.0  | 32  | 0    | 32   | 二  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Physical Education III                                                                     |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MARX1202                                                                                   | 中国近现代史纲要           | 3.0  | 48  | 48   | 0    | 二  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Modern Chinese History                                                                     |                    |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                                                                                          |                    | 21.5 | 472 | 204  | 268  |    |      |      |      |      |      |      |    |

2) 英语类 要求最低学分：4 学分

按分级要求修读对应级别课程，需选修2门不同课程，累计修满4学分。

A) 英语一 要求最低学分：0 学分

| 课程代码                 | 课 程 名 称 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|----------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| FL1202               | 综合英语 I  | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Integrated English I |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                    |         | 2.0 | 32  | 32   | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

B) 英语二 要求最低学分：2 学分

| 课程代码                  | 课 程 名 称 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| FL2202                | 综合英语 II | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Integrated English II |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                     |         | 2.0 | 32  | 32   | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

C) 英语三 要求最低学分：0 学分

| 课程代码                   | 课 程 名 称  | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|------------------------|----------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| FL3202                 | 综合英语 III | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Integrated English III |          |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                      |          | 2.0 | 32  | 32   | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

D) 英语四 要求最低学分：0 学分

| 课程代码                                                                          | 课 程 名 称     | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| FL4206                                                                        | 文学阅读与写作实验课堂 | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Literary Reading and Writing Lab                                              |             |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| FL4209                                                                        | 热点议题英语听说与思辨 | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| English Listening and Speaking for Critical Thinking: Current Issues in Focus |             |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| FL4208                                                                        | 英语口语        | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |

|                                       |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|----------|------|-----|-----|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Spoken English                        |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| FL4202                                | 高级英语演讲   | 2.0  | 32  | 32  | 0 | 一 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |  |
| Advanced English Presentation         |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| FL4205                                | 跨文化交际    | 2.0  | 32  | 32  | 0 | 一 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |  |
| Intercultural Communication           |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| FL4204                                | 汉英笔译     | 2.0  | 32  | 32  | 0 | 一 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |  |
| Chinese -English Translation Practice |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| FL4207                                | 英汉口译     | 2.0  | 32  | 32  | 0 | 一 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |  |
| English-Chinese Interpretation        |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| FL4203                                | 高阶通用学术英语 | 2.0  | 32  | 32  | 0 | 一 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |  |
| Advanced General Academic English     |          |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |
| 总                                     |          | 16.0 | 256 | 256 | 0 |   |   |    |  |  |  |  |  |  |

3) 高等数学类      要求最低学分：10 学分

A) 数学一 要求最低学分：6 学分

| 课程代码                        | 课 程 名 称   | 学分   | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------------|-----------|------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| MATH1201                    | 高等数学I     | 6.0  | 96  | 96   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Calculus I                  |           |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MATH1607H                   | 数学分析（荣誉）I | 6.0  | 96  | 96   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Mathematical Analysis (H) I |           |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MATH1203                    | 数学分析I     | 6.0  | 96  | 96   | 0    | 一  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Mathematical Analysis I     |           |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                           |           | 18.0 | 288 | 288  | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

B) 数学二 要求最低学分：4 学分

| 课程代码                         | 课 程 名 称    | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|------------------------------|------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| MATH1202                     | 高等数学II     | 4.0 | 64  | 64   | 0    | 一  | 2    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Calculus II                  |            |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MATH1608H                    | 数学分析（荣誉）II | 4.0 | 64  | 64   | 0    | 一  | 2    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Mathematical Analysis (H) II |            |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |

|                          |        |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--------|------|-----|-----|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
| MATH1204                 | 数学分析II | 4.0  | 64  | 64  | 0 | 一 | 2 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Mathematical Analysis II |        |      |     |     |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| 总                        |        | 12.0 | 192 | 192 | 0 |   |   |    |  |  |  |  |  |

4) 大学物理类      要求最低学分：10 学分

A) 物理一 要求最低学分：4 学分

| 课程代码                         | 课 程 名 称     | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|------------------------------|-------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| PHY1251H                     | 大学物理（荣誉）（1） | 5.0 | 80  | 80   | 0    | 一  | 2    | 限选   |      |      |      |      |    |
| University Physics (H)       |             |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| PHY1261                      | 大学物理（A类）（1） | 4.0 | 64  | 64   | 0    | 一  | 2    | 限选   |      |      |      |      |    |
| University Physics Class A I |             |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                            |             | 9.0 | 144 | 144  | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

B) 物理二      要求最低学分：4 学分

| 课程代码                        | 课 程 名 称         | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------------|-----------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| PHY125<br>2H                | 大学物理（荣誉）<br>(2) | 5.0 | 80  | 80   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| University Physics (H) II   |                 |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| PHY126<br>2                 | 大学物理（A类）<br>(2) | 4.0 | 64  | 64   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| University Physics Class A2 |                 |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                           |                 | 9.0 | 144 | 144  | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

C) 物理实验 要求最低学分：2 学分

| 课程代码                              | 课 程 名 称   | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------------------|-----------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| PHY1221                           | 大学物理实验（1） | 1.0 | 24  | 0    | 24   | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Physics Lab. I                    |           |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| PHY1222                           | 大学物理实验（2） | 1.0 | 24  | 0    | 24   | 二  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| University Physics Experiments II |           |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |

|   |     |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 总 | 2.0 | 48 | 0 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|

5) 化学类 要求最低学分：3 学分

| 课程代码                  | 课 程 名 称 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| CHEM1302              | 大学化学实验  | 1.0 | 16  | 0    | 16   | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| College Chemistry Lab |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| CHEM1202              | 大学化学    | 2.0 | 32  | 32   | 0    | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |
| General chemistry     |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                     |         | 3.0 | 48  | 32   | 16   |    |      |      |      |      |      |      |    |

6) 计算机类 要求最低学分：9 学分

A) 人工智能基础 要求最低学分：2 学分

| 课程代码                                 | 课 程 名 称   | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| AI1201                               | 人工智能基础（A） | 2.0 | 32  | 16   | 16   | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Artificial Intelligence Principles A |           |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                                    |           | 2.0 | 32  | 16   | 16   |    |      |      |      |      |      |      |    |

B) 程序设计类 要求最低学分：4 学分

| 课程代码                                         | 课 程 名 称         | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|----------------------------------------------|-----------------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| CS1501                                       | 程序设计思想与方法 (C++) | 4.0 | 80  | 48   | 32   | 一  | 2    | 必修   |      |      |      |      |    |
| Thinking and Methodology in Programming(C++) |                 |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                                            |                 | 4.0 | 80  | 48   | 32   |    |      |      |      |      |      |      |    |

C) 数据结构类 要求最低学分：3 学分

全部修业期间须修满3学分，二选一，请按照分流专业培养方案要求进行修读。

| 课程代码 | 课 程 名 称 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|------|---------|----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
|------|---------|----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|

|                                  |         |     |    |    |   |   |   |    |  |  |  |  |               |
|----------------------------------|---------|-----|----|----|---|---|---|----|--|--|--|--|---------------|
| CS0502                           | 计算机科学导论 | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  | 和《数据结构》二选一    |
| Introduction to Computer Science |         |     |    |    |   |   |   |    |  |  |  |  |               |
| CS0501                           | 数据结构    | 3.0 | 48 | 48 | 0 | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  | 和《计算机科学导论》二选一 |
| Data Structure                   |         |     |    |    |   |   |   |    |  |  |  |  |               |
| 总                                |         | 6.0 | 96 | 96 | 0 |   |   |    |  |  |  |  |               |

## (2) 通识核心类模块 要求最低学分：10 学分

最低要求为10学分。须在人文学科、社会科学、自然科学、艺术修养模块中各至少选修2学分。其余学分在5个模块中任选。

1) 人文学科 要求最低学分：2 学分  
见课程组，在人文学科（2022）中选择

2) 社会科学 要求最低学分：2 学分  
见课程组，在社会科学（2022）中选择

3) 自然科学 要求最低学分：2 学分  
见课程组，在自然科学（2022）中选择

4) 艺术修养 要求最低学分：2 学分  
见课程组，在艺术修养（2022）中选择

5) 工程科学与技术 要求最低学分：0 学分

在该模块没有学分要求。但另外模块最低学分要求都分别达标后，选修此模块课程的学分可计入通识教育核心课程总学分。

见课程组，在工程科学与技术（2022）中选择

## 2. 专业教育课程 要求最低学分：30 学分

### (1) 专业基础类 要求最低学分：30 学分

1) 必修 要求最低学分：15 学分

| 课程代码   | 课 程 名 称 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|--------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| SI1210 | 工程实践    | 3.0 | 96  | 0    | 96   | 一  | 1    | 必修   |      |      |      |      |    |

|                                 |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|
| Engineering Practice            |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MATH1205                        | 线性代数  | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 一 | 1 | 必修 |  |  |  |  |  |
| Linear Algebra                  |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MATH1207                        | 概率统计  | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 一 | 2 | 必修 |  |  |  |  |  |
| Probability and Statistics      |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| ME1221                          | 工程学导论 | 3.0  | 48  | 24  | 24  | 一 | 2 | 必修 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Engineering     |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MATH1206                        | 数理方法  | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 二 | 1 | 必修 |  |  |  |  |  |
| Mathematical Methods in Physics |       |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| 总                               |       | 15.0 | 288 | 168 | 120 |   |   |    |  |  |  |  |  |

## 2) 电类选修 要求最低学分：12 学分

全部修业期间须修满4学分。请按照分流专业培养方案要求进行修读。

| 课程代码                          | 课 程 名 称 | 学分   | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注         |
|-------------------------------|---------|------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------------|
| EE2905                        | 电工学     | 4.0  | 64  | 64   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      | 和《电路理论》二选一 |
| Electrical engineering        |         |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |            |
| EE0501                        | 电路理论    | 4.0  | 64  | 64   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      | 和《工学》二选一   |
| Basic Circuit Theory          |         |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |            |
| EE2906                        | 电工学实验   | 2.0  | 32  | 0    | 32   | 二  | 2    | 限选   |      |      |      |      | 和《电路实验》二选一 |
| Lab of Electrical Engineering |         |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |            |
| EE0502                        | 电路实验    | 2.0  | 32  | 0    | 32   | 二  | 2    | 限选   |      |      |      |      | 和《工学实验》二选一 |
| Experiments of Circuit Theory |         |      |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |            |
| 总                             |         | 12.0 | 192 | 128  | 64   |    |      |      |      |      |      |      |            |

3) 力学选修 要求最低学分:3 学分

全部修业期间须修满3学分。请按照分流专业培养方案要求进行修读。《理论力学》和《工程力学》二选一。

| 课程代码                  | 课 程 名 称 | 学分  | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 年级 | 推荐学期 | 课程性质 | 价值贡献 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 | 备注 |
|-----------------------|---------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|----|
| MECH2508              | 理论力学    | 4.0 | 64  | 64   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Theoretical Mechanics |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| MECH2529              | 工程力学    | 3.0 | 48  | 48   | 0    | 二  | 1    | 限选   |      |      |      |      |    |
| Engineering Mechanics |         |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |    |
| 总                     |         | 7.0 | 112 | 112  | 0    |    |      |      |      |      |      |      |    |

**(2) 专业核心类 要求最低学分：0 学分**

1) 专业选修课 要求最低学分：0 学分

**(3) 专业选修类 要求最低学分：0 学分**

全部修业期间须修满0-6学分。学生根据大一上分流专业培养方案要求进行修读。

| <b>课程代码</b>                                  | <b>课 程 名 称</b> | <b>学分</b> | <b>总学时</b> | <b>理论学时</b> | <b>实践学时</b> | <b>年级</b> | <b>推荐学期</b> | <b>课程性质</b> | <b>价值贡献</b> | <b>知识贡献</b> | <b>能力贡献</b> | <b>素质贡献</b> | <b>备注</b> |
|----------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| AE1503                                       | 航空航天概论         | 2.0       | 32         | 30          | 2           | 一         | 2           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Introduction to Aeronautics and Astronautics |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| MATH2613                                     | 数学分析原理         | 3.0       | 48         | 48          | 0           | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Principles of Mathematical Analysis          |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| EST2502                                      | 模拟电子技术         | 2.0       | 32         | 32          | 0           | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Fundamental of Analog Circuits               |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| EST2501                                      | 数字电子技术         | 2.0       | 32         | 32          | 0           | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Digital Electronics                          |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| CS2309                                       | 问题求解与实践        | 3.0       | 48         | 48          | 0           | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Problem solving and Practice                 |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| MECH2504                                     | 工程力学实验         | 1.0       | 16         | 0           | 16          | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Engineering Mechanics Experiment             |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |
| MSE2605                                      | 材料科学基础（I）      | 3.0       | 48         | 48          | 0           | 二         | 1           | 限选          |             |             |             |             |           |
| Fundamentals of Materials ScienceI           |                |           |            |             |             |           |             |             |             |             |             |             |           |

|                                                          |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|
| MATH1211                                                 | 计算方法        | 2.0  | 32  | 32  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Numerical Method                                         |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| TE2703                                                   | 交通运输专业导论    | 2.0  | 32  | 32  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Transportation Engineering               |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MECH2502                                                 | 材料力学        | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Mechanics of Materials                                   |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| EST2503                                                  | 电子技术实验      | 2.0  | 32  | 0   | 32  | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Electronics Laboratory                                   |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| CE2610                                                   | 土木工程概论      | 1.0  | 16  | 16  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Civil Engineering Introduction                           |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MECH2516                                                 | 专业导论        | 2.0  | 32  | 32  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Professional Course                      |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| SE2307                                                   | 计算机系统基础(汇编) | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Computer SystemsAssembly                 |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| NAOE2301                                                 | 船舶与海洋工程导论   | 2.0  | 32  | 16  | 16  | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| CE2605                                                   | 认识实习        | 1.0  | 16  | 0   | 16  | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Cognitive Practice                                       |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MATH2701                                                 | 概率论         | 4.0  | 64  | 64  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Probability                                              |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MATH2609                                                 | 复分析         | 4.0  | 64  | 64  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Complex Analysis                                         |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| IE2203                                                   | 基础工业工程      | 3.0  | 48  | 48  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Fundamentals of Industrial Engineering                   |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| MS2301                                                   | 海洋科学导论      | 4.0  | 64  | 64  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Introduction to Oceanography                             |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| TE2707                                                   | 工程经济学       | 2.0  | 32  | 32  | 0   | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Engineering Economics                                    |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| SE2308                                                   | 软件基础实践      | 1.0  | 32  | 0   | 32  | 二 | 1 | 限选 |  |  |  |  |  |
| Software basic practice                                  |             |      |     |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |
| 总                                                        |             | 52.0 | 848 | 734 | 114 |   |   |    |  |  |  |  |  |

**3. 个性化教育课程      要求最低学分：10 学分**

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程两个模块要求学分之外的所有学分均可计入。

**(1) 个性化教育      要求最低学分：0 学分**