

# 南京信息工程大学2021版本本科教学计划运行表（理学类）

专业：生态学

专业代码：071004

| 课程类别 | 课程性质       | 课程编号     | 课程名称                 | 课程英文名称                                                                  | 学分  | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 开课单位  | 开课学期 | 备注 |       |
|------|------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|-------|------|----|-------|
| 通修课程 | 必修<br>60学分 | 21015001 | 形势与政策                | Situation & Policy                                                      | 2   | 64  | 64 |    |    | 马院(各) | 各    |    |       |
|      |            | 21130002 | 军事理论                 | Military Theory                                                         | 1   | 36  | 36 |    |    | 人武部   | 1    |    |       |
|      |            | 21115003 | 思想道德修养与法律基础          | Morals and Ethics & Law Fundamentals                                    | 3   | 48  | 48 |    |    | 马院    | 1    |    |       |
|      |            | 21215004 | 中国近现代史纲要             | Modern Chinese History                                                  | 2   | 32  | 32 |    |    | 马院    | 2    |    |       |
|      |            | 21515005 | 马克思主义基本原理            | Marxism Basic Theory                                                    | 3   | 48  | 48 |    |    | 马院    | 5    |    |       |
|      |            | 21615006 | 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 Theory of Socialism With Chinese | 4   | 64  | 64 |    |    | 马院    | 6    |    |       |
|      |            | 21114007 | 职业生涯规划               | Career Development                                                      | 0.5 | 16  | 10 |    |    | 6     | 法政院  | 1  | 线上6学时 |
|      |            | 21615008 | 就业指导                 | Employment Guidance                                                     | 0.5 | 16  | 10 |    |    | 6     | 法政院  | 6  | 线上6学时 |
|      |            | 21316009 | 创新创业基础               | Innovation and entrepreneurship Foundation                              | 1   | 32  | 16 |    |    | 16    | 管工院  | 3  |       |
|      |            | 21120010 | 体育（1）                | Physical Education（1）                                                   | 1   | 36  | 30 | 2  |    | 4     | 体育部  | 1  |       |
|      |            | 21220011 | 体育（2）                | Physical Education（2）                                                   | 1   | 36  | 32 | 4  |    |       | 体育部  | 2  |       |
|      |            | 21320012 | 体育（3）                | Physical Education（3）                                                   | 1   | 36  | 32 | 2  |    | 2     | 体育部  | 3  |       |
|      |            | 21420013 | 体育（4）                | Physical Education（4）                                                   | 1   | 36  | 32 | 2  |    | 2     | 体育部  | 4  |       |
|      |            | 21111014 | 计算思维导论               | Introduction to Computational Thinking                                  | 1   | 32  | 24 | 8  |    |       | 计软院  | 1  |       |
|      |            | 21211015 | 计算机程序设计（Python）I     | Python Programming I                                                    | 3   | 64  | 48 | 16 |    |       | 计软院  | 2  |       |
|      |            | 21125016 | 心理健康教育               | Psychological Health Education                                          | 2   | 32  | 16 | 8  |    | 8     | 教师院  | 1  | 线上8学时 |
|      |            | 21201017 | 大气科学概论               | Introduction to Atmospheric Science                                     | 1   | 16  | 16 |    |    |       | 应气院  | 2  |       |
|      |            | 21118018 | 通用英语（1）              | General English（1）                                                      | 3   | 48  | 48 |    |    |       | 文学院  | 1  |       |
|      |            | 21218019 | 通用英语（2）              | General English（2）                                                      | 2   | 48  | 48 |    |    |       | 文学院  | 2  |       |
|      |            | 21318020 | 学术英语（1）              | English for Academic Purpose（1）                                         | 2   | 32  | 32 |    |    |       | 文学院  | 3  |       |
|      |            | 21418021 | 学术英语（2）              | English for Academic Purpose（2）                                         | 1   | 32  | 32 |    |    |       | 文学院  | 4  |       |
|      |            | 21112022 | 高等数学 I（1）            | Mathematical Analysis I（1）                                              | 6   | 96  | 96 |    |    |       | 数统院  | 1  |       |
|      |            | 21212023 | 高等数学 I（2）            | Mathematical Analysis I（2）                                              | 6   | 96  | 96 |    |    |       | 数统院  | 2  |       |
|      |            | 21112024 | 线性代数                 | Linear Algebra                                                          | 2   | 48  | 48 |    |    |       | 数统院  | 2  |       |
|      |            | 21212025 | 概率统计                 | Probability Theory and Statistics                                       | 3   | 48  | 48 |    |    |       | 数统院  | 3  |       |
|      |            | 21213026 | 大学物理 II（1）           | College Physics II（1）                                                   | 3   | 48  | 48 |    |    |       | 物电院  | 2  |       |
|      |            | 21313027 | 大学物理 II（2）           | College Physics II（2）                                                   | 3   | 48  | 48 |    |    |       | 物电院  | 3  |       |
|      |            | 21313028 | 大学物理实验 II            | College Physics Experiment II                                           | 1   | 30  |    |    | 30 |       | 物电院  | 3  |       |

| 课程类别     | 课程性质   | 课程编号                | 课程名称        | 课程英文名称                                                                                                    | 学分 | 总学时  | 讲课   | 实验  | 课外 | 开课单位 | 开课学期 | 备注                |
|----------|--------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|----|------|------|-------------------|
| 应修合计     |        |                     |             |                                                                                                           | 60 | 1218 | 1102 | 72  | 44 |      |      |                   |
| 通识课程     | 选修10学分 | 12000029            | 核心          | 经典阅读与写作、人文与社会、艺术与鉴赏、自然与科技、创新与创业、劳动与生活等模块中选修不少于3个模块，其中“四史”及“安全教育”课程必须各选修不低于1学分，非艺术类学生必须选修不低于2个学分的艺术与鉴赏模块课程 | 8  |      |      |     |    |      | 各    | 部分课程可选择在线修读       |
|          |        | 12000030            | 拓展          | 新生研讨课、开放课程、系列讲座等                                                                                          | 2  |      |      |     |    |      | 各    | 通识核心类学分可代替通识拓展类学分 |
| 应修合计     |        |                     |             |                                                                                                           | 10 |      |      |     |    |      |      |                   |
| 学科基础课程   | 必修26学分 | 31102031            | 普通生物学 I (1) | General biologyI (1)                                                                                      | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 1    |                   |
|          |        | 31202032            | 普通生物学 I (2) | General biologyI (2)                                                                                      | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 2    |                   |
|          |        | 31202033            | 普通生物学实验     | General biology Experiment                                                                                | 2  | 32   |      | 32  |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 31202034            | 环境土壤学       | Environmental Edaphology                                                                                  | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 2    |                   |
|          |        | 31202035            | 无机与分析化学     | Inorganic and Analytical Chemistry                                                                        | 3  | 48   | 48   |     |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 31202036            | 基础化学实验      | Basic Chemistry Experiment                                                                                | 2  | 32   |      | 32  |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 31202037            | 有机化学 II     | Organic ChemistryII                                                                                       | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 31302038            | 生物化学 II     | BiochemistryII                                                                                            | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 4    |                   |
|          |        | 31302039            | 生物化学实验 I    | Biochemistry ExperimentI                                                                                  | 2  | 32   |      | 32  |    | 应气院  | 4    |                   |
|          |        | 31302040            | 环境地学基础      | Environmental Geography                                                                                   | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 31402041            | 微生物学        | Microbiology                                                                                              | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 4    |                   |
|          |        | 31202042            | 普通生态学 I     | General EcologyI                                                                                          | 3  | 48   | 48   |     |    | 应气院  | 2    |                   |
| 应修合计     |        |                     |             |                                                                                                           | 26 | 416  | 320  | 96  |    |      |      |                   |
| 专业主干课程   | 必修19学分 | 41302043            | 普通生态学实验     | Experiments of General Ecology                                                                            | 2  | 32   |      | 32  |    | 应气院  | 3    |                   |
|          |        | 41302044            | 景观生态学       | Landscape Ecology                                                                                         | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 3    | 调回第3学期            |
|          |        | 41502045            | 农业气象学       | Agrometeorology                                                                                           | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 5    |                   |
|          |        | 41402046            | 植物生理学       | Plant Physiology                                                                                          | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 4    | 线上16学时            |
|          |        | 41402047            | 植物生理学实验     | Experiments of Plant Physiology                                                                           | 2  | 32   |      | 32  |    | 应气院  | 4    |                   |
|          |        | 41602048            | 生态工程学       | Ecological Engineering                                                                                    | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 6    |                   |
|          |        | 41302049            | 生物统计学       | Biostatistics                                                                                             | 3  | 48   | 48   |     |    | 应气院  | 4    | 线上16学时            |
|          |        | 41402050            | 分子生物学       | Molecular Biology                                                                                         | 2  | 32   | 32   |     |    | 应气院  | 4    |                   |
| 41502051 | 生态规划   | Ecological Planning | 2           | 32                                                                                                        | 32 |      |      | 应气院 | 5  |      |      |                   |
| 应修合计     |        |                     |             |                                                                                                           | 19 | 304  | 240  | 64  |    |      |      |                   |

| 课程类别     | 课程性质     | 课程编号                            | 课程名称                   | 课程英文名称                                                                                           | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验  | 课外 | 开课单位 | 开课学期 | 备注  |
|----------|----------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|----|------|------|-----|
| 专业选修课程   | 选修至少21学分 | 52602052                        | 气候变化科学概论               | Introduction to Climate Change Sciences                                                          | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52702053                        | 水文气象学                  | Hydrometeorology                                                                                 | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 7    |     |
|          |          | 52602054                        | 森林生态学                  | Forest ecology                                                                                   | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52502055                        | 湿地生态学                  | Wetland ecology                                                                                  | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52502056                        | 城市生态学                  | Urban Ecology                                                                                    | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52502057                        | 遥感及其在生态中应用             | Remote Sensing and Its Application in Ecology                                                    | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52502058                        | 生态气象学                  | Ecometeorology                                                                                   | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52502059                        | 专业英语                   | Professional English                                                                             | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52502060                        | 生物地理学                  | Biogeography                                                                                     | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52402061                        | 生态毒理学II                | EcotoxicologyII                                                                                  | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 4    |     |
|          |          | 52402062                        | 生态毒理学实验                | Ecotoxicological Experiment                                                                      | 1  | 16  |    | 16  |    | 应气院  | 4    |     |
|          |          | 52602063                        | 植物营养学                  | Plant Nutrition                                                                                  | 3  | 48  | 32 | 16  |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52402064                        | 环境监测II                 | Environmental MonitoringII                                                                       | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52402065                        | 环境监测实验I                | Environmental Monitoring ExperimentI                                                             | 2  | 32  |    | 32  |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52702066                        | 生态经济学                  | Ecological Economics                                                                             | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 7    |     |
|          |          | 52502067                        | 环境科学概论II               | Introduction to Environmental Science II                                                         | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
|          |          | 52402068                        | 大气环境学                  | Atmospheric Environment                                                                          | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 4    |     |
|          |          | 52602069                        | 信息检索与论文写作              | Information Retrieval and Thesis Writing                                                         | 2  | 32  | 24 | 8   |    | 应气院  | 6    |     |
|          |          | 52602070                        | 生态学研究前沿                | Ecological Research Frontier                                                                     | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 6    | 全英文 |
|          |          | 52402071                        | 地理信息系统                 | Skill Training and Development                                                                   | 2  | 32  | 32 |     |    | 应气院  | 5    |     |
| 52302072 | 生态学研究方法  | Research Methodology in Ecology | 2                      | 32                                                                                               | 32 |     |    | 应气院 | 3  |      |      |     |
| 52502073 | 全球变化生态学  | Global Change Ecology           | 2                      | 32                                                                                               | 32 |     |    | 应气院 | 5  |      |      |     |
| 应修合计     |          |                                 |                        |                                                                                                  | 21 | 336 |    |     |    |      |      |     |
| 综        | 必修27.5   | 71215074                        | 中国近现代史纲要实践             | Modern Chinese History Practice                                                                  | 1  | 1W  |    |     |    | 马院   | 2    |     |
|          |          | 71615075                        | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 | Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice | 1  | 1W  |    |     |    | 马院   | 6    |     |
|          |          | 71130076                        | 军训                     | Military Training                                                                                | 1  | 2W  |    |     |    | 人武部  | 1    |     |
|          |          | 71002077                        | 暑期社会实践                 | Summer Social Practice                                                                           | 2  | 6W  |    |     |    | 应气院  | 暑期   |     |
|          |          | 71802078                        | 毕业实习                   | Graduation Practice                                                                              | 4  | 4W  |    |     |    | 应气院  | 8    |     |
|          |          | 71002079                        | 毕业设计(论文)               | Graduation Design (Dissertation)                                                                 | 11 | 11W |    |     |    | 应气院  | 7、8  |     |
|          |          | 71202080                        | 普通生物学实习                | Botany field practice                                                                            | 1  | 1W  |    |     |    | 应气院  | 2    |     |

| 课程类别    | 课程性质      | 课程编号     | 课程名称           | 课程英文名称                            | 学分   | 总学时  | 讲课 | 实验 | 课外 | 开课单位 | 开课学期 | 备注           |
|---------|-----------|----------|----------------|-----------------------------------|------|------|----|----|----|------|------|--------------|
| 合实践教学环节 | 学分        | 71302081 | 普通生态学实习        | General ecology field practice    | 1    | 1W   |    |    |    | 应气院  | 4    | 原为第3学期       |
|         |           | 71302082 | 环境地学基础野外综合实习   | Environmental geography           | 1    | 1W   |    |    |    | 应气院  | 4    | 原为第3学期       |
|         |           | 71602083 | 生态工程学实习        | Ecological engineering practice   | 1    | 1W   |    |    |    | 应气院  | 4    | 原为第6学期       |
|         |           | 71402084 | 微生物及分子生物学实验    | Microbiology Experiment           | 3    | 3W   |    |    |    | 应气院  | 4    |              |
|         |           | 71002085 | 劳动             | Labour Practice                   | 0.5  | 2W   |    |    |    |      | 1-7  |              |
|         |           | 71002086 | 创新创业训练         | 通过学科竞赛、创新训练项目、发表论文、发明专利、技能证书等方式获得 | 4    |      |    |    |    |      | 各    | 该部分学分不含在总学分内 |
|         | 应修小计      |          |                |                                   | 27.5 |      |    |    |    |      |      |              |
|         | 选修至少1.5学分 | 72402087 | 地理信息系统上机实习     | Skill Training and Development    | 1.5  | 1.5W |    |    |    | 应气院  | 4    |              |
|         |           | 72502088 | 遥感及其在生态中应用上机实习 | Ecological Planning and Design    | 1.5  | 1.5W |    |    |    | 应气院  | 5    |              |
|         |           | 应修小计     |                |                                   |      | 1.5  |    |    |    |      |      |              |
| 应修合计    |           |          |                | 29                                |      |      |    |    |    |      |      |              |
| 毕业总学分   |           | 165      |                |                                   |      |      |    |    |    |      |      |              |