

# 中国林业出版社

## 国家林业和草原局普通高等教育本科“十四五”规划教材第二批重点建设名单

| 公共基础课、通识课 |                  |       |                |
|-----------|------------------|-------|----------------|
| 序号        | 教材名称             | 序号    | 教材名称           |
| 1         | 高校大学生劳动教育        | 6     | 自然美育           |
| 2         | 就业指导与生涯规划        | 7     | 创新创业           |
| 3         | 艺术鉴赏             | 8     | 大学生心理健康与发展     |
| 4         | 大学生心理健康与发展       | 9     | 微生物学           |
| 5         | 高校大学生劳动教育        | ..... | .....          |
| 林学类       |                  |       |                |
| 序号        | 教材名称             | 序号    | 教材名称           |
| 1         | 森林立地学            | 27    | 林木根系生物学        |
| 2         | 精准森林培育（森林精准培育经营） | 28    | 林木花卉细胞工程       |
| 3         | 森林精准培育实验         | 29    | 生物多样性与绿色发展     |
| 4         | 林学实验技术           | 30    | 林木种质资源学        |
| 5         | 植物生产与智能调控        | 28    | 生物信息学（信息化遗传育种） |
| 6         | 智慧林业导论           | 29    | 智慧景区建设与运营      |
| 7         | 林业信息技术           | 30    | 智慧自然保护地建设与管理   |
| 8         | 林业大数据            | 31    | 智慧特色小镇建设和管理    |
| 9         | 林业物联网            | 32    | 智慧旅游实践教程       |
| 10        | 林业机器人            | 33    | 现代地理信息系统技术     |
| 11        | 林业人工智能           | 34    | 自然保护地智慧管理      |
| 12        | 林业人工智能实验         | 35    | 现代地理信息系统技术     |
| 13        | 林业虚拟现实技术         | 36    | GNSS原理与应用      |

# 中国林业出版社

|    |                  |       |                 |
|----|------------------|-------|-----------------|
| 14 | 林业智能装备           | 37    | GIS空间分析         |
| 15 | 森林资源智能监测         | 38    | 空间模拟与分析         |
| 16 | 林业物流与供应链管理       | 39    | 数字图像处理          |
| 17 | 林业表型组与生物信息学      | 40    | 仪器分析            |
| 18 | 林业表型组与生物信息学实验    | 41    | 数据库原理及应用        |
| 19 | 林火智能监测与森林病虫害防治   | 42    | 林业遥感及遥测技术       |
| 20 | 林火智能监测与森林病虫害防治实验 | 43    | 地球信息科学与空间技术实践教程 |
| 21 | 林火智能预警及监测        | 44    | 古树导论            |
| 22 | 森林生态与智能决策模型      | 45    | 古树历史文化与保护       |
| 23 | 森林生态与智能决策模型实验    | 46    | 古树生理生态          |
| 24 | 森林信息学            | 47    | 古树养护与复壮         |
| 25 | 森林信息学实验          | 48    | 古树保护法规与管理       |
| 26 | 森林生物入侵           | ..... | .....           |

## 草学类

| 序号 | 教材名称        | 序号    | 教材名称         |
|----|-------------|-------|--------------|
| 1  | 草地管理学       | 15    | 草地景观规划设计     |
| 2  | 草地生态化学      | 16    | 草地昆虫学        |
| 3  | 草业微生物学      | 17    | 草地啮齿类动物学     |
| 4  | 运动场草坪学      | 18    | 草地病理学        |
| 5  | 草坪机械学       | 19    | 草地毒害草学       |
| 6  | 草坪规划设计与施工   | 20    | 栽培草地杂草学      |
| 7  | 裸露坡面植被恢复工程学 | 21    | 草学试验设计与生物统计  |
| 8  | 草类植物遗传学     | 22    | 草地生态化学实验     |
| 9  | 草食动物营养与饲养学  | 23    | 草原学实习试验指导    |
| 10 | 牧草与饲料作物栽培学  | 24    | 草坪科学与工程学实验指导 |
| 11 | 草业科学类专业英语   | 25    | 草地保护学实验指导    |
| 12 | 草业机械学       | 26    | 草业微生物学实验指导   |
| 13 | 草业信息学       | ..... | .....        |
| 14 | 草业管理学       |       |              |

# 中国林业出版社

## 自然保护与环境生态类

| 序号 | 教材名称         | 序号 | 教材名称      |
|----|--------------|----|-----------|
| 1  | 水土保持学        | 16 | 环境影响评价    |
| 2  | 土壤侵蚀原理       | 17 | 生态学       |
| 3  | 生态修复工程学      | 18 | 恢复生态学     |
| 4  | 植被恢复生态工程学    | 19 | 植物生态学     |
| 5  | 流域生态学        | 20 | 农业生态学     |
| 6  | 环境学导论        | 21 | 土壤生态学     |
| 7  | 城市水土保持学      | 22 | 污染生态学     |
| 8  | 水土保持林学       | 23 | 土壤化学      |
| 9  | 水土保持林学实验教程   | 24 | 土壤物理学     |
| 10 | 水利水保工程制图习题集  | 25 | 土壤污染与防治   |
| 11 | 沙漠学概论        | 26 | 植物营养学     |
| 12 | 治沙原理与技术      | 27 | 肥料加工学     |
| 13 | 荒漠化防治工程学     | 28 | 养分资源利用与管理 |
| 14 | 自然保护区与国家公园管理 | 29 | 资源环境调查与评价 |
| 15 | 环境监测         | 30 | 环境微生物学    |

## 食品科学与工程类

| 序号 | 教材名称    | 序号 | 教材名称      |
|----|---------|----|-----------|
| 1  | 食品分析    | 9  | 食品安全与质量管理 |
| 2  | 食品工艺学   | 10 | 食品标准与法规   |
| 3  | 食品机械与设备 | 11 | 焙烤食品工艺学   |
| 4  | 食品工厂设计  | 12 | 食品安全性评价   |
| 5  | 食品物性学   | 13 | 食品工艺学综合实验 |
| 6  | 食品添加剂   | 14 | 食品工程综合实验  |

# 中国林业出版社

|   |          |       |          |
|---|----------|-------|----------|
| 7 | 食品生物技术导论 | 15    | 食品加工综合实验 |
| 8 | 食品包装学    | ..... | .....    |

## 动物医学类

| 序号 | 教材名称      | 序号    | 教材名称        |
|----|-----------|-------|-------------|
| 1  | 动物解剖学     | 16    | 兽医法规        |
| 2  | 动物生物化学    | 17    | 家畜环境卫生学     |
| 3  | 动物组织与胚胎学  | 18    | 兽医公共卫生学     |
| 4  | 生物学       | 19    | 野生动物疾病学     |
| 5  | 兽医统计学     | 20    | 动物生物化学实验    |
| 6  | 动物毒理学     | 21    | 兽医寄生虫学实验    |
| 7  | 兽医内科学     | 22    | 生物学实验       |
| 8  | 兽医寄生虫病学   | 23    | 现代马病学实验     |
| 9  | 兽医放射学     | 24    | 动物解剖学大实验    |
| 10 | 动物食品卫生学   | 25    | 动物传染病学大实验   |
| 11 | 兽医药物化学    | 26    | 家禽疾病诊断技术与实践 |
| 12 | 动物性食品检验技术 | 27    | 兽医专业英语      |
| 13 | 动物医院临床技术  | 28    | 兽医拉丁语       |
| 14 | 动物医学专业概论  | 29    | 兽医生物制品学     |
| 15 | 犬猫疾病学     | ..... | .....       |

## 动物生产类

| 序号 | 教材名称  | 序号 | 教材名称        |
|----|-------|----|-------------|
| 1  | 动物遗传学 | 24 | 特禽生产学       |
| 2  | 动物育种学 | 25 | 畜牧科技文献阅读与写作 |
| 3  | 动物繁殖学 | 26 | 动物科学专业英语    |
| 4  | 动物营养学 | 27 | 饲草生产与加工学    |

# 中国林业出版社

|    |             |       |                  |
|----|-------------|-------|------------------|
| 5  | 饲料学         | 28    | 配合饲料制造工艺与技术      |
| 6  | 动物科学的前沿与创新  | 29    | 实用家禽营养学          |
| 7  | 家畜环境卫生学     | 30    | 家畜育种学            |
| 8  | 家禽生产学       | 31    | 饲料添加剂            |
| 9  | 羊生产学        | 32    | 繁殖生物技术导论         |
| 10 | 兽医学（兽医大意）   | 33    | 畜产品生产质量安全保障技术与管理 |
| 11 | 草地学         | 34    | 动物生产类创新创业概论      |
| 12 | 家畜生态学       | 35    | 水产学概论            |
| 13 | 畜牧场规划设计     | 36    | 畜牧生物统计与试验设计      |
| 14 | 畜牧业经济管理     | 37    | 畜产品生产与质量评定       |
| 15 | 饲料安全与卫生     | 38    | 饲料质量评定与安全检测      |
| 16 | 宠物营养与饲料     | 39    | 动物遗传学实验          |
| 17 | 动物保护概论      | 40    | 动物育种学实验          |
| 18 | 马术与马文化      | 41    | 动物繁殖学实验          |
| 19 | 动物福利与行为学    | 42    | 家畜环境卫生学实验        |
| 20 | 现代畜牧机械与装备   | 43    | 畜牧生物统计与试验设计实验    |
| 21 | 畜牧生产与文化     | 44    | 畜禽消化代谢及实验示范      |
| 22 | 动物健康养殖理论与技术 | 45    | 草地学实验            |
| 23 | 宠物营养与饲料     | ..... | .....            |

## 植物保护类

| 植物保护类 |        | 植物保护类 |                |
|-------|--------|-------|----------------|
| 序号    | 教材名称   | 序号    | 教材名称           |
| 1     | 农药学    | 24    | 病原菌物分类学        |
| 2     | 农药毒理学  | 25    | 植物免疫学          |
| 3     | 农药残留分析 | 26    | 微生物学           |
| 4     | 农产品安全  | 27    | 植物病理学实验（实习指导）  |
| 5     | 农药制剂学  | 28    | 林木病理学实验（实习指导）  |
| 6     | 农药生物测定 | 29    | 植物化学保护         |
| 7     | 普通昆虫学  | 30    | 植物化学保护实验（实习指导） |
| 8     | 城市昆虫学  | 31    | 植物（检验）检疫学      |

# 中国林业出版社

|    |             |    |             |
|----|-------------|----|-------------|
| 9  | 农业昆虫学       | 32 | 入侵生物学       |
| 10 | 森林昆虫学       | 33 | 植物（病）虫害生物防治 |
| 11 | 资源昆虫学       | 34 | 生物信息学       |
| 12 | 应用昆虫学       | 35 | 植病研究方法      |
| 13 | 昆虫分类学       | 36 | 昆虫研究方法      |
| 14 | 昆虫行为学       | 37 | 病害流行与预测预报   |
| 15 | 昆虫生态学       | 38 | 昆虫生态与预测预报   |
| 16 | 昆虫种群生态学     | 39 | 杂草学         |
| 17 | 昆虫毒理学       | 40 | 鼠害防治        |
| 18 | 昆虫学实验（实习指导） | 41 | 生物统计学与试验设计  |
| 19 | 植物病理学       | 42 | 植物保护概论      |
| 20 | 农业植物病理学     | 43 | 农业生态学       |
| 21 | 药用植物病理学     | 44 | 植物生理学       |
| 22 | 园艺植物病理学     | 45 | 有害生物综合治理    |
| 23 | 植物病原菌物学     | 46 | 植保智能技术与装备   |