## 林学专业人才培养方案

一、专业及层次

专业名称：林学，专业类别：林学类，专业代码：090501，层次：专升本。二、培养目标

本专业以立德树人为根本，以强农兴农为己任，践行社会主义核心价值观，培养适应国家社会经济发展和林业建设需要，德、智、体、美全面发展，身心健康，具备林木遗传育种、森林生态、森林资源培育、森林病虫害防治与检疫、森林资源管理、森林源利用、园林管护等方面的基本理论、方法和技能，能在林业、园林、农业、环境保护等部门从事森林培育、森林资源保护、森林资源利用、生态环境建设等方面从事科研、教学、管理、创业的拔尖创新型和复合应用型高素质专业技术人才。

三、培养要求

1.素质要求

培养具有较强的社会责任感和团队意识，具有良好的人文修养、科学精神、现代意识和国际化视野；具有健康的体魄、良好的心理素质；掌握一定的科研方法，具备求实创新的精神、创业意识，具有良好的综合素养和正确的价值观。

（1）思想素质：坚持正确的政治方向，遵纪守法，诚实守信，具有高尚的人格素养和良好的团队合作精神。热爱专业、热爱自然，具有良好的生态文明意识。

（2）文化素质：具备较丰富的人文社科知识和较高的艺术修养，了解中外优秀文化传统，具有较宽广的国际视野和与时俱进的现代意识。

（3）专业素质：具有扎实的专业理论基础，学以致用，有创新创业意识和严谨求实的科学精神，具备发现问题、分析问题和解决问题的能力。

（4）身心素质：具有健康的体魄、良好的生活习惯和心理素质，具备较强的人际交往意识和沟通协调能力。

2.能力要求

培养具有独立获取知识、信息并对其进行处理的能力，掌握一门外语，具有较强的信息技术应用能力。具有独立从事专业所需的工作技能，具有一定的创新能力与创业能力。

3.知识要求

具备一定的人文社科知识，较强的数理化及计算机科学知识，较强的外语知识，具备扎实的专业理论知识。了解和掌握林学专业相关发展历史、学科前沿和发展趋势，熟悉我国林业领域相关的方针、政策和法规。

**毕业生应具备以下几方面的知识、能力和素质：**

1.应获得的知识

（1）通识科学知识：包括哲学、社会学、历史学、文学、美学与艺术、心理学、数理化和计算机等方面的科学基础知识，能够掌握1门外语知识，并达到学校学位授予要求的水平。

（2）专业知识：需掌握生物学、生态学、土壤学、林木遗传育种学、森林培育学森林经理学、森林保护学、经济林栽培学、森林防火、野生植物开发与利用、生物统计学、土壤与植物营养学、植物生理学及环境科学等方面的基本理论和基本知识，接受营林生产、森林经营规划、设计、施工及管理的基本训练。

2.应获得的能力

（1）获取知识的能力：具备现场调查、基础资料收集、定量和定性分析以及文献查阅与综述的能力。

（2）应用知识的能力：具备林木遗传育种、林木育苗、森林生态、森林资源培育、森林病虫害防治、森林资源管理、森林资源及其利用、园林管护等方面基本理论、基本知识和基本技能，能独立从事森林经营方案编制、森林培育、育苗与园林管护、森林资源保护、森林生态环境建设与管理等方面的生产、科研和管理工作。

（3）表达知识的能力：掌握科技论文、各种文书、报告的基本写作方法，具备较好的口语表达能力。

（4）沟通协作协调能力：具有较强的沟通与协调、组织与管理、分析与决策及团队协作能力。

（5）创新创业能力：具备较强创新精神与能力，有较强的创业意识、良好的心理承受与调控能力。

四、学制、学习形式和修业年限

标准学制3年，学习形式：函授，修业年限3-5年。

五、核心课程

大学英语、马克思主义基本原理、树木学、林木遗传学、森林土壤学、森林昆虫学、森林培育学、森林经理学。学位课程是林木种苗学、林木育种学、森林生态学。

六、毕业及学位授予要求

在规定的学习年限内完成本专业人才培养方案规定的全部课程，经考核成绩合格并获得100个学分，颁发江西农业大学成人高等教育毕业证书。符合江西农业大学高等学历继续教育本科毕业生学士学位授予条件，经本人申请可授予管理学学士学位。

学士学位授予条件：1、学士学位外语水平考试成绩合格；2、毕业论文答辩成绩合格；3、学位课程考试合格。

七、报考条件及招生范围

本专业报考条件，参加统考、单考，免试入学条件遵照江西省教育考试院招生考试文件精神执行；招生范围为江西省。

八、专业教学进程表（见附表1）

九、专业课程主讲教师配备表（见附表2）

十、建议教材与自学参考书目一览表（见附表3）

|  |
| --- |
| 附表1 |
| 林学专业（专升本）培养方案教学进程表 |
| （课程设置、学时与比例及考核安排） |
| 课程类别 | 序 号 | 课程代码 | 课 程 名 称 | 学 分 | 总 学 时 | 学时分配 | 各学期面授学时分配 | 考核方式 |
| 过程性考核 | 终结性考核 |
|
| 线上 | 线下 | 实验实训 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 闭卷 | 开卷 |
|
| 公共基础课 | 1 | 2023001 | 思想道德与法治 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | √ | √ |  |
| 2 | 2023002 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | √ | √ |  |
| 3 | 2023003 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | √ | √ |  |
| 4 | 2023004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 5 | 2023005 | 形势与政策 | 2 | 32 | 12 | 20 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  | √ | √ |  |
| 6 | 2023006 | 创新创业基础 | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  | 0 |  |  | √ | √ |  |
| 7 | 2023011 | 英语（二） | 5 | 80 | 72 | 8 |  |  | 4 |  |  | 4 |  | √ | √ |  |
| 8 | 2023012 | 计算机应用基础 | 5 | 80 | 64 | 16 | 8 | 8 |  |  |  | 8 |  | √ | √ |  |
| 9 | 2023013 | 大学生心理健康教育 | 1 | 16 | 8 | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 专业课 | 10 | 2023392 | 森林土壤学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 11 | 2023393 | 树木学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  | 12 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 12 | 2023394 | 林木遗传学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 13 | 2023395 | 测树学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 14 | 2023396 | 林木病理学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  | 12 |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 15 | 2023397 | 森林昆虫学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 16 | 2023398 | 森林培育学 | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 17 | 2023399 | 林木育种学\* | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 18 | 2023400 | 森林生态学\* | 4 | 64 | 52 | 12 |  |  |  | 12 |  |  |  | √ | √ |  |
| 19 | 2023401 | 林学专业导论 | 2 | 32 | 24 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 20 | 2023402 | 林木种苗学\* | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 8 |  |  |  | √ | √ |  |
| 21 | 2023403 | 林业微生物学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 22 | 2023404 | 自然保护地建设与管理 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 职业能力拓展课 | 23 | 2023405 | 林木营养与养分管理 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ |  | √ |
| 24 | 2023406 | 林业政策与法规 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ | √ |  |
| 25 | 2023407 | 经济林栽培学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  | 8 |  |  | √ |  | √ |
| 26 | 2023408 | 林业经济学 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  | 12 |  |  | √ |  | √ |
| 27 | 2023409 | 城市林业 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ | √ |  |
| 28 | 2023410 | 林火管理 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  |  |  |  | 12 |  | √ |  | √ |
| 29 | 2023411 | 森林资产评估 | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 30 | 2023412 | 森林资源利用 | 4 | 64 | 56 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 实践教学环节 | 31 | 2023901 | 入学教育与学习指导 | 1 | 16 | 8 | 8 |  | 8 |  |  |  |  |  | √ |  | √ |
| 32 | 2023902 | 毕业教育 | 1 | 16 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 8 |  | √ |  | √ |
| 33 | 2023903 | 毕业实习与社会调查 | 4 | 64 |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 32 |  |  | √ |
| 34 | 2023904 | 毕业论文（设计） | 4 | 64 |  | 32 | 32 |  |  |  |  |  | 32 |  |  | √ |
| 合 计 | 100 | 1600 | 1184 | 352 | 72 | 52 | 60 | 60 | 56 | 60 | 64 |  |  |  |
| 占 比 |  |  | 74.0% | 22.0% | 4.5% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（备注：1、过程性考核成绩占总成绩比例50%；2、标\*为学位课程。）

附表2

林学专业（专升本）专业课程主讲教师配备表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本 校 专 职 教 师 | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **职称/技能等级** | **最高学历** | **所任课程名称/技能/工种** |
| 陈伏生 | 男 | 1973.7 | 教授 | 博士 | 森林土壤资源利用与管理、资源与环境安全专题 |
| 胡冬南 | 女 | 1971.10 | 教授 | 博士 | 林木育种学 |
| 欧阳勋志 | 男 | 1966.3 | 教授 | 博士 | 森林经理学 |
| 刘兴平 | 男 | 1975.8 | 教授 | 博士 | 森林昆虫学 |
| 裘利洪 | 男 | 1972.6 | 副教授 | 硕士 | 树木分类专题、自然保护地建设与管理 |
| 张林平 | 男 | 1979.6 | 副教授 | 博士 | 林木病理学 |
| 杨清培 | 男 | 1970.9 | 教授 | 博士 | 林业试验设计（含抽样调查） |
| 张文元 | 男 | 1977.10 | 副教授 | 博士 | 林木种苗学 |
| 吴斐 | 女 | 1989.3 | 讲师 | 博士 | 林业微生物应用专题 |
| 徐永涛 | 男 | 1989.7 | 讲师 | 博士 | 野生动物保护 |
| 吴建新 | 男 | 1963.8 | 副教授 | 本科 | 测量学基础 |
| 叶清 | 男 | 1977.4 | 副教授 | 博士 | 林业气象与灾害专题 |
| 宁金魁 | 男 | 1976.3 | 讲师 | 博士 | 林业遥感技术 |
| 校外兼职教师（选填） | 裴男才 | 男 | 1983.6 | 副研究员 | 博士 | 资源与环境安全专题 |
| 温强 | 男 | 1978.8 | 研究员 | 博士 | 林木育种学 |
| 雷小林 | 男 | 1974.2 | 研究员 | 博士 | 森林土壤资源利用与管理 |
| 黄晓凤 | 女 | 1972.6 | 研究员 | 博士 | 野生动物保护 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：校外兼职教师可以是与专业密切相关的企业行业技能工匠、技能大师等。

附表3

林学专业（专升本）建议教材与自学参考书目一览表

| **课程名称** | **教材名称** | **作者** | **出版社、出版年、ISBN** | **选用** | **自学****用书** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 马克思主义基本原理概论 | 马克思主义基本原理概论 | 本书编写组 | 高等教育出版社，2018年版，ISBN：9787040494792 | √ |  |
| 树木学 | 《树木学（南方本）》（第二版） | 祁承经、汤庚国 | 中国林业出版社，2005年 | √ |  |
| 林木育种学 | 《林木育种学》 | 陈晓阳、沈熙环 | 高等教育出版社，2006 | √ |  |
| 林木种苗学 | 《森林培育学》 | 沈国舫 | 中国林业出版社，2011年 | √ |  |
| 林木病理学 | 林木病理学 | 叶建仁，贺伟 | 中国林业出版社，2011 | √ |  |
| 林木病理学 | 真菌分类学 | 邵力平等 | 中国林业出版社，1984 |  | √ |
| 森林昆虫学 | 森林昆虫学通论（第2版） | 李孟楼 | 中国林业出版社，2010 | √ |  |
| 森林昆虫学 | 昆虫分类学（第二版） | 袁锋 | 中国农业出版社，2006 |  | √ |
| 林业气象与灾害专题 | 气象学 | 肖金香 | 高等教育出版社，2014 | √ |  |
| 森林经理学 | 森林经理学（第4版） | 亢新刚 | 中国林业出版社, 2011 | √ |  |
| 森林土壤资源利用与管理 | 土壤学 | 孙向阳 | 中国林业出版社，2005 | √ |  |
| 林业微生物应用专题 | 微生物学 | 邓子新、陈峰 | 高等教育出版社，2017 |  |  |
| 野生动物保护 | 动物学 | 李淑玲 | 高等教育出版社，2016 |  |  |
| 林业遥感技术 | 林业遥感技术 | 靳来素 | 沈阳出版社，2014 |  |  |
| 森林资源利用 | [经济发展与森林资源利用](https://book.kongfz.com/380122/4388518193/%22%20%5Ct%20%22_blank) | 杨晓智 | 企业管理出版社，2012 |  |  |

起草执笔人：继续教育学院 审核人：张林平