

2011 年专业学位研究生入学统一考试

《林业基础知识综合》考试大纲

一、考试要求

测试考生对于与林业生产、科研与实践相关的基本概念、基础知识的掌握情况和运用能力。

二、考试形式和试卷结构

1. 试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

2. 答题方式

闭卷、笔试。

3. 试卷内容结构

《林业基础知识综合》的具体内容由《森林生态学》、和《植物学》两个科目组成，每个科目为 75 分。

三、各科目考试要求

《森林生态学》

1. 考试要求

测试考生对森林生态学的基本知识和基本原理的理解和运用能力，同时考察考生应用森林生态学原理分析问题的能力。

2. 考试内容

考试内容包括：森林生物与环境关系原理；森林种群的基本特征、种群内与种群间的相互关系；森林群落的组成与结构，森林生物多样性，森林群落的演替过程及分布规律；森林生态系统结构与养分循环。

《植物学》

1. 考试要求

测试考生对植物学相关基础理论、基本知识的掌握情况和应用能力。

2. 考试内容

考试内容包括细胞与组织、种子与幼苗、根、茎、叶、花、果实等的形态、结构及其功能；植物界各大类群的主要特征及进化规律；被子植物分类的方法；与林业密切相关的科的主要特征及代表植物。

参考书目—初试科目

植物学

《植物学》强胜主编，高等教育出版社，2006。

森林生态学

《森林生态学》薛建辉主编，中国林业出版社，2006。