

## 北京林业大学

2002年硕士研究生入学考试

森林生态学

试题

## 一、概念（20分，每题2分）

1. 现存量 (standing crop)
2. 耐荫树种 (shade-tolerant species)
3. 生理干旱 (physiological drought)
4. 蒸散发 (evapotranspiration)
5. 森林火灾 (forest fire)
6. r-对策种 (r-strategists)
7. 层片 (synusia)
8. 生态差型 (ecocline)
9. 森林生物地理群落类型 (biogeocoenosis types) (林型)

## 二、简答（35分，每题5分）

1. 极端气温对森林有那些影响？
2. 为什么说团粒结构土壤最有利于树木的生长？
3. 简述林带防风效果的影响因素？
4. 简述森林火灾发生的条件？
5. 阔叶红松林在短时期内经多次火烧后，自然恢复到阔叶红松林极为困难，你能说明原因吗？
6. 举例说明《中国植被》的分类系统？
7. 国务院批准实施经系统整合后的六大林业重点工程是什么？

## 三、论述题（45分，每题15分）

1. 试论述环境因子对森林的综合作用。
2. 混交林与纯林比较，哪个群落的稳定性大、生产力高？为什么？林业生产中的情况如何？有什么好的建议？
3. 论述中国森林植被各个区域的气候特征和森林特点。