

## 西南林业大学博士研究生招生考试加试科目

### 《细胞遗传学》考试大纲

试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

答题方式为闭卷、笔试。

#### 一、主要题型：

- 1、简答题
- 2、论述题

#### 二、考察内容

- 1、染色体的形态特征及其与遗传的关系
- 2、连锁现象的细胞遗传学
- 3、连锁交换值的计算
- 4、染色体结构变异类型及其遗传效应
- 5、染色体数量变异类型及其遗传效应
- 6、性别决定与性染色体
- 7、细胞质遗传
- 8、染色质三维结构对基因表达的调控机制
- 9、组蛋白修饰及其对植物性状表现的影响