

浙江理工大学

二〇一二年硕士学位研究生招生入学考试试题

考试科目：植物学

代码：932

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

一、名词解释：(每题 10 分，共 50 分)

- 1、细胞周期：
- 2、分生组织：
- 3、有丝分裂：
- 4、次生分生组织：
- 5、DNA 复制

二、简答题：(每题 20 分，共 40 分)

- 1.简述基因定位的原理和方法
- 2.简述植物主要含有哪几大类化学成分

三、论述题：(每题 30 分，共 60 分)

- 1.论述核基因组、线粒体基因组和叶绿体基因组的特征及关系
- 2.论述植物研究及生产中常用的生物技术手段有那些，哪几种最有应用前景