

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：3419 试题名称：茶树育种学及茶叶化学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释（每小题 4 分，共 24 分）

1. 中国十大名茶
2. 系统选育
3. HPLC
4. 茶次生代谢产物
5. 茶多酚工厂化提取途径
6. 扦插原理

二. 简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 绿茶的保健功能。
2. 红茶中茶多酚类氧化主要产物的结构特点和研究前景。
3. 紧压茶的品质特征。
4. 红茶冷后浑的原理。

三. 论述题（每小题 18 分，共 36 分）

1. 试论建立茶遗传转化体系的困难和克服这些困难的可行方法。
2. 茶树体内茶氨酸生物合成途径。