**华南农业大学 植物学（071001）**

**学术型硕士研究生培养方案**

**一、培养目标**

本专业旨在培养德、智、体全面发展，具有扎实的植物学基础理论知识和专业知识，了解本学科国内外发展动态，掌握本研究方向的实验技能，能运用一门外语进行本专业的学习、研究和学术交流，具有较强的解决植物生产中实际问题的能力，能够在高等院校、科研院所、企事业单位承担科研、教学、技术开发和管理工作的高素质人才。

**二、研究方向**

1. 植物资源与利用

2. 植物生理与分子生物学

3. 植物结构和生殖生物学

4. 观赏植物生物技术

**三、学习年限**

学制3年，最长学习年限不超过5年。

**四、课程设置**

课程学习实行学分制，所有课程成绩60分以上（含60分）为及格。

至少应修满26学分。一般每18学时对应1学分，每门理论课一般不超过3学分，实验课不限。

**（一）必修课**

**1. 公共必修课**

① 中国特色社会主义理论与实践研究（2学分，36学时）

② 马克思主义与社会科学方法论（1学分，18学时）

或自然辩证法（1学分，18学时）（二选一）

③ 硕士生英语（4学分，72学时）

**2. 专业必修课**

① 高级植物学（3学分，54学时）

② 高级植物生理学（3学分，54学时）

**（二）选修课**

在导师指导下可在全校范围内选修，具体课程请参照“华南农业大学研究生教育管理系统课程库”。

**五、培养环节**

**1. 必修环节（3学分）**

必修环节包括读书报告，学术交流，实践活动三部分，各计1学分。导师根据学生提交的相关依据材料，如所作的学术报告PPT（讲义）、参加学术报告笔记、文献综述报告、实践活动工作报告等，按优，良，合格，不合格四个等级给分。

各个必修环节的基本要求：

① 在读期间按研究方向做“读书报告”交流1次（导师根据书面读书报告、PPT讲稿和讲解情况评定等级。书面报告、PPT讲稿和讲解情况要求备案）；

② 在读期间累计听学术报告8次以上（导师根据学术活动登记卡记录的参加次数、学生提交学术笔记评定等级）；

③ 在读期间在导师指导下进行助研、助教或助管等实践活动（导师根据实践活动效果评定等级）。

**2. 开题报告**

在第三学期由各学院统一安排，按研究方向开展论文开题工作。提交开题报告至毕业论文答辩的时间不得少于12个月 。

**3. 学位论文答辩**

研究生答辩前必须交回毕业论文实验的所有原始数据，由导师或所在实验室存档。

论文答辩按学校相关规定执行。

**六、 科研成果要求**

鼓励硕士研究生发表学术论文。

**七、毕业与学位授予**

完成上述培养方案规定的课程学分要求以及培养环节要求，并完成学位论文可申请毕业论文答辩，答辩通过者，准予毕业；达到学科规定的科研成果要求方可授予硕士学位；最终答辩未通过者，作结业处理；未达到培养环节要求的作肄业处理。