**电 子 科 技 大 学**

**2016 级本科毕业设计（论文）任务书**

**拟题单位** 生命科学与技术学院 **审题人（签名）**

**题目及副标题** 水稻OsmiR172定向敲除突变体鉴定

**题目来源: 1.科研√ 2.生产 3.教学（含实验） 4.创新创业 （选择其中一种）**

**主要任务：**

通过利用SSCP、Sanger测序对水稻OsmiR172定向敲除突变体的鉴定分析，筛选得到OsmiR172a、OsmiR172b、OsmiR172c、OsmiR172d单突变体及OsmiR172ad、OsmiR172bc、OsmiR172abcd等多突变体。

**预期成果或目标：**

筛选得到OsmiR172基因家族的定向敲除突变体。完成毕业论文**。**

**预期成果形式： 1.硬件 2.硬件+软件 3.软件 4.理论研究 （选择其中一种）**

**指导教师签名:**

**起止时间： 2019 年 12 月 01 日至 2020 年 6 月 15 日**

**学生姓名** **专业**  **学号**

**指导单位** 生命科学与技术学院

**指导教师姓名、职称** 周建平 副教授

**设计地点** 沙河校区主楼西315

**年 月 日**

**备注：**1.此任务书应由指导教师填写，签名处须由教师亲笔签名。

2.此任务书必须在学生毕业设计开始前下达给学生。