**关于学位申请流程及答辩准备说明**

**一、关于学位申请时间安排**

每年有3次学位申请机会,3月、5月、11月。研究生院每年会提前发布通知。一般在学位申请前2-3个月需完成学位论文撰写。根据研究生院往年的时间安排，中科大纳米学院三次学位申请初步确定如下，2015年5月份申请学位的时间安排具体以中科大研究生院最新通知为准，请留意查阅中科大研究生院网站：

**历年3月份申请学位的时间安排：**

1、12月30日之前完成论文撰写修改工作。

2、1月10日之前完成论文上传查重。

3、1月11日-2月10之前论文送审阶段。

4、2月11日-3月1日前论文答辩。

5、3月1日-5日提交学位申请材料。

**历年5月份申请学位的时间安排：**

1、4月1日之前完成论文撰写修改工作。

2、4月10日之前完成论文上传查重。

3、4月11日-5月10之前论文送审阶段。

4、5月11日-5月30日前论文答辩。

5、6月1日-5日提交学位申请材料。

**历年11月份申请学位时间安排（11月申请学位属于提前答辩）：**

1、9月1日之前完成论文撰写修改工作。

2、9月10日之前完成论文上传查重。

3、9月11日-10月10之前论文送审阶段。

4、10月11日-10月30日前论文答辩。

5、11月1日-5日提交学位申请材料。

**二、学位申请其他准备事项**

在论文送审前的准备：

1、请提供2-4名评阅人名单以便学院备选,评阅人名单请与校内及校内导师商量确定。

2、评阅人中至少有1位是企业人员并且具备副高及副高以上职称的，至少1名校内评阅老师。

3、论文评阅人审核表的通信地址栏请额外备注上论文评阅人的邮箱。

4、审核表内职称一栏务必填好。

在论文送审期间的准备：

1、论文送审期间请按照下表准备所有学位申请材料，能提前签字的都签好字。所有表格在研究生院网站上可以下载到。

**工程硕士学位申请者审核材料清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **份数** | **备注** |
| 1 | 工程硕士学位申请书 | 2 | 贴上照片 |
| 2 | 培养计划 | 2 |  |
| 3 | 论文评阅人审核表 |  | （申请书内） |
| 4 | 答辩委员会成员审核表 |  | （申请书内） |
| 5 | 硕士学位论文评阅书 | 2 |  |
| 6 | 毕业论文答辩情况表 | 2 | （申请书内） |
| 7 | 答辩委员会表决票 | 1套 | 由教学秘书准备 |
| 8 | 学位分委员会表决票 | 1套 | 由学位办处理 |
| 9 | 硕士学位论文 | 2 | 盲审通过后的论文定稿。个人诚信签字。 |
| 10 | 学位论文开题报告 | 2 |  |
| 11 | 论文中期考核 | 2 |  |
| 12 | 中国科学技术大学学位论文相关声明 | 1份 | 此声明将放入本人学位档案  学生、企业导师、校内导师签字 |
| 13 | 硕士学位申请者信息简况表 | 1 | 学生在网上申请并打印后每页签字，院系审核并补充信息后盖公章。 |
| 14 | 1寸彩色免冠照片 | 1 | 学位证书用 |
| 15 | 成果应用证明 | 1 | 加盖实习单位公章 |

**三、各种材料填写注意事项：**

1、论文成果应用证明纸质版请参照一下模板准备。

**论文成果应用证明**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文名称 | **水稻中钙的生物营养强化研究** | | | | | | | | |
| 论文作者 |  | 身份证号码 | | |  | | | 性别 |  |
| 作者所在单位 | 中国科学技术大学 | | 学 号 | SA112265xx | | 邮箱 |  | | |
| 电话 |  | | |
| 成果应用单位 |  | | | | | | | | |
| 文章类型 | 工程硕士毕业论文 | | | | | | | | |
| 应用方向 | 生物营养强化 | | | | | | | | |
| **成果背景简介**（包括：技术原理、应用领域、应用前景及意义） | | | | | | | | | |
| 钙是人体含量最高的矿质元素，作为辅基能参与酶的催化,是骨骼的主要成分，,具有多种生物学功能。人体缺钙会导致肌无力，骨骼异变等症状。  人体缺钙是世界普遍存在的问题，世界卫生组织在历次会议中都在强调钙摄入的重要性。针对人体缺钙问题，市场上出现了各种各样的钙营养强化剂，虽然符合国标GB14880对常见食品营养强化剂做出的的类别与用量规定，但这些钙营养强化剂往往对人体有一定的副作用，其较低的吸收率也值得引起人们的重视。而通过食用高钙食物达到提高钙摄入量的目的是补钙的最佳途径。  水稻是我国主要的粮食作物之一，水稻的播种面积占我国耕地总面积的30％，米粒中钙含量为40-499 mg/kg，均值为80 mg/kg。人均钙日需求量为800mg，而通过主食大米，钙日摄入量远低于需求量。提高水稻米粒中的钙含量及钙的安全性对于解决上述钙营养缺乏问题具有重要意义。  钙的生物营养强化是指在生物的生长过程中进行钙营养和健康促进因子的强化过程，它是一门新型技术，属于功能农业范畴。生物强化不同于普通的营养强化剂，主要是因为生物强化聚焦于在植物生长的过程中使植物食物更加营养，从而提高目标营养的含量，最大特点是安全高效。 | | | | | | | | | |
| **成果内容简介** | | | | | | | | | |
| 本研究拟采用生物营养强化技术进行水稻的钙营养强化，即通过水稻品种的筛选，在水稻的生长过程中，由根际施加普通钙肥以及研制的缓控释钙肥，通过施肥时间节点的控制、施肥量的把握、以及在水稻生长过程中进行动态监测等方法及技术路线，探究出在水稻不同生长时期、不同的施肥种类以及不同的肥料用量下，水稻各器官尤其是糙米中钙的动态富集情况、钙存在的形态以及其它安全指标，从而研究出安全、定量、可控的水稻的钙营养强化技术，用于高安全性的高钙大米的开发。 | | | | | | | | | |
| **应用效果及分析** | | | | | | | | | |
| 本研究探究出了水稻最佳的施肥时期、施肥种类以及不同的肥料用量，水稻各器官尤其是糙米中钙的动态富集情况以及其它安全指标，从而研究出安全、定量、可控的水稻的钙营养强化技术，可用于高安全性的富钙大米的开发。本研究使大米中钙含量由普通大米的~ mg/kg达到富钙大米的~ mg/kg。 | | | | | | | | | |
| **成果应用单位意见** | | | | | | | | | |
| 联系人：  电 话：  邮 箱： 主管领导签字： （盖章）    年 月 日 | | | | | | | | | |

制表日期 2014年 月 日

1. 填写学位信息简况表需注意：
2. 导师（校内、校外）、答辩评委的职称一定要事先弄清楚，填写要规范。
3. 答辩评委组成中要表明答辩主席，企业答辩评委要是企业或者研究所的，高校的不合格。单位也要写全称，不能写简称。
4. 学位论文成果简介要尽量详细。模板如下：\*\*\*学位论文以吡咯喹啉醌为研究对象，通过系统的多晶型筛选实验，采用多种仪器进行表征鉴定，实验数据充实全面，发现吡咯喹啉醌以两种晶型存在，提出晶型A为优选药用晶型。还开发了甲磺酸伊马替尼二元混合物中β晶型含量的定量方法，得出差式量热扫描法最好的结论。

应用情况：该论文研究成果应用到了中国科学院上海药物研究所的新药开发，并为吡咯喹啉醌和甲磺酸伊马替尼的晶型研发提供了较为有力的实验数据

最后一定要记得填写论文成果应用单位。（科大不能作为论文成果应用单位）

1. 如果论文成果应用证明部分是以文章作为填写内容，则要按照规范填写一下内容：

发表论文：（文章名）

论文杂志：

发表刊次：如果尚未发表则填已录用

本人排名：

（5）如果论文成果应用证明部分是以专利作为填写内容，则按文章的规范填写如下：

发表论文：（专利名称）

论文杂志：专利

发表刊次：（专利申请号或者公开号）

本人排名：

（6）字数一定要达到3万

**四、学位申请流程：**

