

# 東華大學

## 学术学位硕士研究生学位论文开题报告书

硕士生 姓名: 张三

学 号: 2242\*\*\*

学科、专业: 公共管理学

指导教师: 李四

开题日期 **202\*年 11 月 11 日**

学位论文题目	关于*****的研究		
研究课题来源	其他/.....与研究生系统填写一致	开题报告会日期	202*年 11 月 11 日
参加硕士研究生论文开题报告会的专家名单			
姓 名	职 称	工 作 单 位	
按照实际开题报告会专家情况完整填写			
专家对硕士生开题报告的评价（在括弧内划“√”即可）			
请开题报告会负责人打勾			
对本学位论文题目的了解	充分了解（ ）	一般了解（ ）	不够了解（ ）
拟开展课题的创新性	创新点明确（ ）	创新点一般（ ）	创新点不明确（ ）
论文工作量的大小	工作量较大（ ）	工作量一般（ ）	工作量不够（ ）
开题报告书写是否规范	书写规范（ ）	书写一般（ ）	书写不规范（ ）
专家对硕士生开题报告的意见（在括弧内划“√”即可）			
同意开题（ ）	建议修改或补充（ ）	不同意开题（ ）	
专家论证意见（若建议修改或补充，请简要写出修改补充意见）：			
请开题报告会负责人填写，可不写			
开题报告会负责人签名：			
请开题报告会负责人签名			

联合指导情况	联合指导教师类型： <input type="checkbox"/> 校内联合指导教师 <input type="checkbox"/> 校外联合指导教师 <input type="checkbox"/> 无			
	联合指导教师信息			
	姓 名		出生年月	
	职 称		工作单位	
联合指导教师所承担的指导任务：				
<b>是否涉密必须勾选</b>				
课题涉密情况	课题是否涉密： <input type="checkbox"/> 涉密 <input type="checkbox"/> 不涉密			
	涉密类型： <input type="checkbox"/> 涉及军工保密项目 <input type="checkbox"/> 涉及企业保密协议 <input type="checkbox"/> 其他涉密情况 注:如勾选涉密项目，需提供保密单位提供的证明材料附在开题报告后。开题时未申请课题涉密的，不得以涉密为由对学位论文进行保密。			
课题安全风险分析	课题涉及危险源类型： <input checked="" type="checkbox"/> 电 <input type="checkbox"/> 危险设备 <input type="checkbox"/> 气体钢瓶 <input type="checkbox"/> 危险化学品 <input type="checkbox"/> 危险化学品废弃物 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 其他危险源 _____ <input type="checkbox"/> 本课题不涉及危险源或危险因素			
	具体风险因素：			
<b>安全风险分析部分需要必填</b>				
对应防控或防护措施：				
安全承诺： <input checked="" type="checkbox"/> 本人已认真学习《东华大学实验室安全手册》，熟悉实验室各项管理制度和要求，并承诺在开展课题研究期间，将严格遵守实验室各项安全制度和操作规程。 <input type="checkbox"/> 本课题涉及到化学品，本人已阅读并知悉相关化学品安全技术说明书(MSDS)。				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>学生签名：_____</span> <span>日期：_____年 月 日</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>导师签名：_____</span> <span>日期：_____年 月 日</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>学生和导师前面及日期必填</b></span> <span>名：_____</span> <span>日期：_____年 月 日</span> </div>				

根据研究生系统开题申请页面信息填写

硕士研究生课程学习完成情况

学位课课程名称	学分	成绩	选修课课程名称	学分	成绩
学位课学分			总学分		

是否修满培养计划所规定的课程学分 是 否

不用处理，学院集中审核

教务员签名：

填写日期： 年 月 日

导师意见：

导师意见填写“同意开题”，导师签名、日期必填

导师签名： \_\_\_\_\_

年 月 日

学院研究生工作指导意见：

不用处理，学院集中审核

组长签名： \_\_\_\_\_

年 月 日

文献综述（即所研究课题的历史、现状和前沿的主要问题，所查阅文献的目录。综述全部打印在 A4 纸上，作为附页夹装订在第 3 页后）

开题报告（包括：研究背景及意义，研究内容，研究方法（或技术路线），预期目标，难点及存在问题，工作的初步计划。打印在 A4 纸上，装订在文献综述后面）



**【注】** 以上表格均用 A4 纸打印。

附件：

## 实验室安全风险因素介绍

### 一、防控或防护措施

	课题涉及危险源	风险
电	室内电压：-220V -380V 大功率设备供电方式： -固定插座 -空气开关 -移动拖线板 -其他 -拖线板串联 -线缆裸露 -高压、高频电气设备 -大功率电气设备 -加热、烘烤等易引起火灾的电气设备 -易燃易爆环境下使用电气设备 -手持式电气设备 -其他	-触电 -火灾 -其他风险
设备类	-特种设备：压力容器 -特种设备：起重机械 -高温高压设备 -高、低温设备 -高转速、易爆裂（砂轮、切割片等）设备 -强震动、高噪音设备 -强磁设备 -激光设备 -真空设备 -液压设备 -空气压缩设备 -明火电炉 -高温油浴设备 -粉尘设备 -其他	-机械伤害 -辐射伤害 -呼吸系统伤害 -高温灼伤 -低温冻伤 -飞溅伤害 -视力损伤 -听力损伤 -其他风险
气体钢瓶	-氢气 -甲烷 -乙炔 -氨气 -氧气 -液氮 -一氧化碳 -惰性气体 -其他气体	-燃烧、爆炸 -窒息 -其他风险
危险化学品	<b>易制毒</b> -硫酸 -盐酸 -丙酮 -醋酸酐 -三氯甲烷 -乙醚 -哌啶 -甲苯 -苯 乙酸 -高锰酸钾 <b>易制爆</b> -硝酸 -发烟硝酸	-中毒 -腐蚀 -燃烧、爆炸 -其他风险

课题涉及危险源		风险
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-高氯酸</li> <li>-硝酸盐类（如硝酸钠）</li> <li>-氯酸盐类（如氯酸钠）</li> <li>-高氯酸盐类（如高氯酸锂）</li> <li>-重铬酸盐类（如重铬酸锂）</li> <li>-过氧化物和超氧化物（如过氧化氢溶液（含量&gt;8%））</li> <li>-易燃物还原剂类（如锂、钠、钾、镁、镁铝粉、铝粉、硅铝、硫磺、锌尘、锌粉、锌灰）</li> <li>-硝基化合物类（如硝基甲烷）</li> <li>-其他危险化学品</li> </ul>	
危险化学品 废弃物	<p><b>液态</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-含卤素废液</li> <li>-含重金属废液</li> <li>-氢氟酸废液</li> <li>-有机废液</li> <li>-其他类型废液</li> </ul> <p><b>固态</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-锐器物</li> <li>-破碎玻璃</li> <li>-沾染剧毒试剂固体废弃物</li> <li>-废弃试剂</li> <li>-其他固体废弃物</li> </ul> <p><b>其他废弃危险化学品废弃物</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-中毒</li> <li>-腐蚀</li> <li>-燃烧、爆炸</li> <li>-割伤</li> <li>-其他风险</li> </ul>
生物	<ul style="list-style-type: none"> <li>-病原微生物</li> <li>-实验动物</li> <li>-其他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-个体感染</li> <li>-群体感染</li> <li>-其他风险</li> </ul>
其他危险源（如上述未涉及到的实验环境、实验原料、实验设备、实验工艺路线等安全风险）		



## 二、防控或防护措施

### 1. 工程控制措施

- 不导电灭火器
- 化学品安全柜
- 配备带漏电保护器的空气开关
- 气体钢瓶柜
- 电气设备良好接地
- 生物安全柜
- 设置高压设备危险区域警示标示
- 手套箱
- 接地检测
- 局部通风
- 紧急停止开关
- 视频监控
- 设备防护罩
- 泄漏报警装置
- 防护围栏
- 门禁控制
- 通风橱
- 其他措施

### 2. 个人防护

- 防护眼镜
- 防护帽
- 全面罩
- 手套
- 口罩/防护面具
- 防护鞋/绝缘鞋/靴套
- 实验服/防护服
- 其他个人防护物品

### 三、常见事件现场应急处置说明：

1. 控制危险源：例如切断电源或气源、采取针对性灭火措施、停止运转仪器设备、堵塞泄漏、按照已掌握的有关操作规程依规避险等，防止事故继续扩散；

2. 自救和互救：例如用干燥的绝缘物使得触电人员脱离电源，做好防火、防毒、防腐蚀等自身防护措施，设法躲避爆炸物 and 高温水、汽，对受伤人员采取包扎或心肺复苏等急救措施，安全转移伤员，引导现场无关人员尽快撤离危险区等，降低人员伤亡；

3. 做好现场处置：例如封闭现场、设置安全警戒线、转移易燃易爆物品、及时清除现场残留的有毒有害物质等，防止发生次生事故；

在应急处置过程中，有条件时拨打火警电话 119、急救电话 120、公安报警 110 请求救援，并将情况向相关老师上报。

注：说明供参考，应根据课题实际情况制定详细的专项应急处置预案并进行演练。