

# 中国科学技术大学材料科学与工程学院

## 研究生培养过程要求

(2022年11月)

### 一、课程学习

课程和学分要求详见相应《材料科学与工程学科培养方案》。

### 二、培养过程要求

#### (1) 博士资格考试

研究生进入博士阶段之前须通过本学科统一组织的博士资格考试, 时间安排在统考生的博士入学考试之后, 与统考生复试合并进行, 统考生未通过博士资格考试者视同复试未通过, 不能录取; 硕转博的研究生未通过博士资格考试者可以申请下一年度再次参加博士资格考试, 再次不通过者, 不能申请转为博士生。

#### (2) 开题报告

硕士学位论文开题报告的时间由导师根据学生工作进度情况确定, 但一般应硕士培养阶段的第三或第四学期内完成。开题报告由硕士生所在研究部组织, 硕士学位论文开题报告评审小组由本学科及相关学科的专家组成, 人数不少于3人(副研究员及以上), 达到或超过三分之二的评审专家同意通过的方可通过。开题报告不通过的硕士研究生可以申请在下一学期重新开题, 开题报告结束后向研究生教育处提交开题报告及开题报告评审表各一份。

博士学位论文开题报告的时间由导师根据学生工作进度情况确定, 一般应在博士培养阶段的第三或第四学期内完成。开题报告由博士生所在研究部组织, 博士学位论文开题报告评审小组由本学科及相

关学科的专家组成，人数不少于5人（具有正高级职称的博士生导师不少于3人），达到或超过三分之二的评审专家同意通过的方可通过。开题报告不通过的博士研究生可以申请在下一学期重新开题，开题报告结束后向研究生教育处提交开题报告及开题报告评审表各一份。

研究生开题报告必须上传至研究生信息平台（上传地址在“学历学位”中“开题报告上传”栏），且上传1年后才能提交学位论文进入评审环节。

### **(3) 中期检查**

每年秋季学期(硕士生及统考博士生第五学期，直博生及硕博连读生第九学期)由研究生教育处统一组织学位论文中期考核。因故不参加中期考核者需提交延期申请，未参加第一次中期考核或者考核不合格者须参加下次中期考核，未完成开题报告者不得参加中期考核，中期考核距离开题报告的时间不少于半年，距离学位论文答辩的时间不少于半年。详见《中国科学院金属研究所关于研究生学位论文工作中期检查的规定》。

### **(4) 年度进展**

博士生按学年进行年度考核，直博生从第三学年开始进行年度考核。每学年结束前博士生必须以书面的形式向研究生教育处提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生年度进展报告及评审表》，在年度进度报告中须详细阐述本学年论文研究工作的进展情况及所取得的阶段性成果。导师应对报告内容进行审核并给出意见，督促研究生顺利开展课题研究和学位论文撰写。

## (5) 学术活动

硕士生在学习期间必须听取不少于8场次的学术报告会（其中《所研究生学术论坛》和《国家奖学金获得者报告会》为必参加学术活动），必须做2次口头学术报告，其中至少1次所级或研究部层面学术会议上做口头学术报告，并及时向研究生教育处提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学术活动登记表》。研究生应积极参加工程及社会实践活动。

具有2年及以上企业工作经历的专业硕士，专业实践时间不得少于6个月，不具有2年企业工作经历的，专业实践时间应不少于1年，并提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院专业学位硕士研究生专业实践报告》。

博士生在学习期间须参加一次国际学术会议，或短期出境访学一次，或修读并通过学校开设的用英语讲授的专业课程。博士生在学习期间必须听取不少于15场次的学术报告会（其中《所研究生学术论坛》和《国家奖学金获得者报告会》为必参加学术活动），在研究生论坛、研究生沙龙或国内外的学术报告会议上做学术报告至少1次，并及时向研究生教育处提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学术活动登记表》。

## (6) 教学实践

博士生在学习期间须承担过学校、学院所设的教学实践工作，包括：课程助教工作；科普活动中讲解工作、开设科普课程、科普讲座以及课题组公共设备设施维护管理（不少于6个月）。硕博连读生在硕士

期间工作予以认可，申请毕业前需提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生教学实践登记表》。

### (7) 形式审查

凡申请博士学位者均应进行形式审查，硕士学位申请者的学位论文由其导师自行审查。学位论文的形式审查工作严格依据《中国科学技术大学研究生学位论文撰写手册》的要求进行，审查内容包括学位论文写作规范性、论文结构合理性、论文摘要精炼性、论文工作量等，重点进行上述内容和学位论文撰写规范要求的一致性审查。

研究生教育处负责组织学位论文形式审查，聘请形式审查专家。要求学位申请者在学位论文送审前向研究生教育处提交一本学位论文及《中国科学技术大学材料科学与工程学院博士学位论文形式审查表》，答辩前完成学位论文形式审查。形式审查专家负责对学位论文格式进行审查，指出具体修改内容并明确提出评审意见及修改建议。评审意见为“自修”，学位申请者应根据具体修改建议修改学位论文，无需复审。评审意见为“小修”，学位申请者应根据具体修改建议修改学位论文，修改后提交《中国科学院金属研究所博士学位论文形式审查表》，表格需导师复审签字。评审意见为“大修”，学位申请者应根据具体修改建议修改学位论文，修改后提交学位论文和《中国科学院金属研究所博士学位论文形式审查表》，表格需导师和形式审查专家复审签字。研究生学位论文未获得复审签字者，不允许参加学位论文答辩。

## **(8) 预答辩**

我所全日制博士研究生在学位论文正式答辩之前必须进行预答辩，学位论文预答辩工作由导师组织安排，研究生预答辩距离正式答辩不少于4周。学位申请人预答辩前需提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学位论文预答辩审核表》和相关证明材料到研究生教育处进行预答辩资格审查，审查合格后方可进行预答辩。预答辩委员会由不少于5位本学科、专业和相关学科、专业的博士生导师组成，学位申请人的导师不得参加预答辩委员会。学位论文预答辩的程序与正式答辩一致，预答辩结束后，预答辩委员会委员填写《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学位论文预答辩意见书》并给出预答辩结论。预答辩结论为修改后通过的，学位申请人根据预答辩委员会的修改意见对论文进行修改完善，经预答辩委员会主席复审通过并获得签字后，可办理学位论文正式答辩手续。预答辩结论为不通过的，不能参加答辩，需根据预答辩委员会的修改意见对学位论文进行修改和完善，一个月后重新申请预答辩。研究生办理正式学位论文答辩手续时需提交《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学位论文预答辩情况表》和《中国科学技术大学材料科学与工程学院研究生学位论文预答辩意见书》。

## **三、 发表论文要求**

请见研究生教育常用管理制度的“学位申请者科学研究成果要求”

(<http://www.gs.imr.ac.cn/Html/guanlizhidu/2462.html>)。

## **四、 本要求适用于 2020 级及以后年级。**