

电子科学与技术博士研究生培养工作相关规定

一、 开题报告

博士生入学后应在导师指导下，查阅文献资料，了解学科现状和动向，尽早确定课题方向，制订论文工作计划，完成论文选题报告。选题报告一般在入学后第二学期（直博生在第四学期）内完成，具体时间由导师或所在系所决定。但自选题报告通过至申请答辩的时间一般不少于 2 年。经评审通过的选题报告，应以书面形式交学院研究生办公室备案。自入学后 2 个学年内未完成开题报告的博士生，可按自动退学处理。

选题报告包含文献综述、选题背景及其意义、研究内容、工作特色及难点、预期成果及可能的创新点等。选题报告应以学术活动方式在二级学科范围内公开进行，并由以博士生导师（至少 3 名）及指导小组成员为主体组成的考核小组评审。选题报告会应吸收有关教师和研究生参加；跨学科的论文选题应聘请相关学科的专家参加。在论文研究工作过程中，如果论文课题有重大变动，应重新做选题报告。

二、 中期考核

博士生中期考核为博士生培养的必修环节。考核可由博士生培养指导小组组织行进或以二级学科为单位组织考核专家组进行。

1. 中期考核时间

普博生在入学后第四学期初填写《博士研究生中期考核表》，参加中期考核；直博生在第六学期初参加中期考核。在此之前，参加考核的博士生应在导师的指导下完成中期报告。中期报告包括：研究生课程学习情况、科研工作表现、学术论文撰写与发表情况、学位论文研究工作进展情况、已取得的阶段性成果、下一步的工作计划和研究内容等。

2. 中期考核专家组

考核专家组原则上由 3-5 位具有高级技术职称的研究人员组成，主席应为实验室或系所负责人。专家组成员一般由参加考核的研究生导师共同召集，且至少有一位校外专家。导师不得缺席。专家组主要就以下内容对学生进行考核：（1）工作进展，论文时间安排；（2）已有工作基础，预期研究成果；（3）国内外研究现状分析；（4）理论进展及研究意义，工作研究创新性；（5）概念清楚、条理清晰、论证严谨；（6）研究方案的合理性；（7）回答问题正确、逻辑性强等几个方面。

3. 中期考核内容及方式

博士生中期考核主要是对学生在规定时间内完成科研认为的研究能力进行评估。研究能力评估由博士生导师评分、课题汇报和发表论文三部分组成。

每位博士生用 PPT 形式做 30-35 分钟的口头报告，报告内容包括课题背景及意义、实验检测方法、实验进展、存在问题及下一步研究方案等，考核小组有 5-10 分钟的提问时间。

研究能力评估成绩=导师评分（30）+课题汇报（50）+发表论文（20）

A、导师评分中，由博士研究生直接指导老师从实验操作能力、文献检索能力、学术汇报能力、课题进展、外语水平等方面进行评分。

B、课题汇报评估中，课题背景及意义占 10%，实验设计方式方法占 10%，实验数据占 10%，口头表达能力占 10%，领域内及相关领域基础知识的掌握（主要由回答问题体现）占 10%。最后得分取所有参加

面试的老师打分的平均分。

C、发表论文评估中，发表一篇文章加 15 分，录用一篇加 10 分，总分不超过 20 分。

4. 中期考核结果

中期考核结果由博士生培养指导小组或专家组给出。

考核结果分为两类：A.合格，按培养计划完成学位论文；B.不合格，再次申请中期考核。

3 年制博士生在学制年限内（3~6 年）至多申请 3 次中期考核；3 次考核不合格者，按自动退学处理。

5 年制博士生在学制年限内（5~7 年）至多申请 2 次中期考核，2 次考核不合格者，按照学校相关规定转为攻读硕士学位研究生。

博士研究生对中期考核有异议者，可向学位评定分委员会提出申诉。

三、 学位论文预答辩

在学位论文工作基本完成后，迟于正式申请答辩前三个月，每个博士生须填写《电光学院博士研究生学位论文预答辩记录表》，做一次论文工作总结报告（即预答辩），邀请 5 名以上教授职称的同行专家（一般为博士生导师），对论文工作的主要成果和创新性等进行评议，广泛听取意见。交叉学科的论文工作的总结报告应聘请相关学科至少两位专家参加。学位论文预答辩通过后方可提交论文送审。

四、 学位论文答辩及要求

1. 博士生学位论文研究的实际工作时间一般不少于 2 年。

2. 博士学位论文是博士生在导师指导下独立完成的、系统完整的学术研究工作的总结，论文应体现出博士生在所在学科领域做出的创造性学术成果，应能反映出博士生已经掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，并具备了独立从事学术研究工作的能力。

3. 博士生应按照《南开大学研究生学位论文写作规范》的有关规定和要求，撰写学位论文、接受同行专家评审及申请论文答辩。

4. 博士生完成个人培养计划、满足所在学科的培养方案、学位论文通过同行专家评审，方能申请答辩。有关学位论文的评审、答辩委员会的组成要求等参见“南开大学博士论文答辩其他规定”。

电子信息与光学工程学院

电子科学与技术、信息与通信工程学位评定分委员会

2014 年 3 月 27 日