

附件3 桂林电子科技大学 2025 年博士研究生各专业 “申请-考核” 外语能力及科研水平报名条件（专业学位）

专业代码	专业名称	申请者外语能力、科研水平等要求	
		应届生	往届生
085401	新一代电子信息技术 (含量子技术等)	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 或 CET6 425 分及以上; 2、TOEFL 成绩 90 分及以上; 3、IELTS (A 类学术类) 成绩 6 分及以上; 4、GRE 成绩 1300 分及以上(新标准 260 分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历 6 个月及以上。 <p>科研成果要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、已完成规定课程学习且进入论文撰写阶段或已完成硕士毕业论文, 且学位课加权平均分≥ 75分; 2、具有较为突出的、与申请学科紧密相关的科研成果和研究能力, 原则上近 3 年至少有 1 项代表性科研成果 (学术论文、发明专利、学术专著、科研项目、科技成果、学科竞赛、参与制定行业标准等); 3、对工程研究有浓厚兴趣, 具有较强的工程背景和科研能力。 	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 或 CET6 425 分及以上; 2、TOEFL 成绩 90 分及以上; 3、IELTS (A 类学术类) 成绩 6 分及以上; 4、GRE 成绩 1300 分及以上(新标准 260 分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历 6 个月及以上。 <p>科研成果要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有较为突出的、与申请学科紧密相关的科研成果和研究能力, 原则上近 3 年至少有 1 项代表性科研成果 (学术论文、发明专利、学术专著、科研项目、科技成果、学科竞赛、参与制定行业标准等); 2、对工程技术有浓厚兴趣, 具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验, 参与重要工程项目并取得较突出成果。

专业代码	专业名称	申请者外语能力、科研水平等要求	
		应届生	往届生
085403	集成电路工程	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 或 CET6 425 分及以上; 2、TOEFL 成绩 90 分及以上; 3、IELTS (A 类学术类) 成绩 6 分及以上; 4、GRE 成绩 1300 分及以上(新标准 260 分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历 6 个月及以上。 <p>科研成果要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、已完成规定课程学习且进入论文撰写阶段或已完成硕士毕业论文, 且学位课加权平均分≥ 75分; 2、具有较为突出的、与申请学科紧密相关的科研成果和研究能力, 原则上近 3 年至少有 1 项代表性科研成果 (学术论文、发明专利、学术专著、科研项目、科技成果、学科竞赛、参与制定行业标准等); 3、对工程研究有浓厚兴趣, 具有较强的工程背景和科研能力。 	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 或 CET6 425 分及以上; 2、TOEFL 成绩 90 分及以上; 3、IELTS (A 类学术类) 成绩 6 分及以上; 4、GRE 成绩 1300 分及以上(新标准 260 分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历 6 个月及以上。 <p>科研成果要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有较为突出的、与申请学科紧密相关的科研成果和研究能力, 原则上近 3 年至少有 1 项代表性科研成果 (学术论文、发明专利、学术专著、科研项目、科技成果、学科竞赛、参与制定行业标准等); 2、对工程技术有浓厚兴趣, 具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验, 参与重要工程项目并取得较突出成果。

专业代码	专业名称	申请者外语能力、科研水平等要求	
		应届生	往届生
085412	网络与信息安全	<p>外语能力要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语CET4或CET6 425分及以上; 2、TOEFL成绩90分及以上; 3、IELTS (A类学术类) 成绩6分及以上; 4、GRE成绩1300分及以上(新标准260分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者 (或导师第一本人第二) 以外文发表SCI/EI论文; 8、有国外研学经历 6 个月及以上。 <p>科研水平要求 (与本学科相关, 除符合第 1、2 条外, 须符合 3, 4, 5, 6, 7, 8 中任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、从事过工程技术研究, 具有较好的工程技术理论基础和较强的工程实践能力; 2、已完成规定课程学习且进入论文撰写阶段或已完成硕士毕业论文, 且学位课加权平均分≥ 75分; 3、以第一作者 (或导师第一本人第二) 录用或发表至少1篇高水平学术论文; 4、获得省部级科技成果二等奖及以上 (持证) 1项; 5、以第一发明人 (或导师第一本人第二) 授权发明专利不少于1项; 6、主持或参与制定国际、国家、行业或团体标准不少于1项; 7、参加中国研究生创新实践系列大赛获奖者; 8、作为主要开发设计人员, 有科研成果转化 (第三方证明)。 	<p>外语能力要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语CET4或CET6 425分及以上; 2、TOEFL成绩90分及以上; 3、IELTS (A类学术类) 成绩6分及以上; 4、GRE成绩1300分及以上(新标准260分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者 (或导师第一本人第二, 或通信作者) 以外文发表SCI/EI期刊论文; 8、有国外研学经历6个月及以上。 <p>科研水平要求 (与本学科相关, 除符合第 1 条外, 须符合 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验; 2、作为负责人主持过省部级以上科研项目, 或横向50万以上项目不少于1项; 3、以第一作者 (或导师第一本人第二, 或者通信作者) 录用或发表至少1篇高水平学术论文; 4、获得省部级科技成果二等奖及以上 (持证) 1项; 5、以第一发明人 (或导师第一本人第二) 授权发明专利不少于1项; 6、主持或参与制定国际、国家、行业或团体标准不少于1项; 7、参加中国研究生创新实践系列大赛获奖者; 8、作为主要开发设计人员, 有科研成果转化 (第三方证明)。

专业代码	专业名称	申请者外语能力、科研水平等要求	
		应届生	往届生
085407	仪器仪表工程	<p>外语水平要求须（符合以下任一项）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 425及以上； 2、TOEFL成绩90分及以上； 3、IELTS（A类学术类）成绩6分及以上； 4、GRE 成绩1300分及以上(新标准260分及以上)； 5、英语专业四级或八级考试合格； 6、本人以第一作者或导师第一本人第二以英文发表SCI/EI论文。 <p>科研成果要求</p> <p>已完成规定课程学习且进入论文撰写阶段或已完成硕士毕业论文，且学位课加权平均分≥75分；具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验；同时满足以下任一项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以第一作者（或导师第一，申请者第二）在SCI、EI检索源期刊录用（或发表）至少1篇与本学科相关的高水平学术论文； 2、获得省部级科技成果二等奖及以上（持证）； 3、以第一设计人（或导师第一，申请者第二），申请国家发明专利3件及以上； 4、其它重要科研成果（须经学院专家组审核确认）。 	<p>外语水平要求须（符合以下任一项）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 425及以上； 2、TOEFL成绩90分及以上； 3、IELTS（A类学术类）成绩6分及以上； 4、GRE 成绩1300分及以上(新标准260分及以上)； 5、英语专业四级或八级考试合格； 6、在英语国家或地区获得过硕士学位； 7、有英语国家或地区6个月及以上研学经历； 8、本人以第一作者或导师第一本人第二以英文发表SCI/EI论文。 <p>科研成果要求：</p> <p>具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验，取得较突出成果并主持或者作为骨干参与重要工程项目；同时满足以下任一项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以第一作者（或导师第一，申请者第二）在SCI、EI检索源期刊发表至少1篇与本学科相关的高水平学术论文； 2、以第一设计人（或导师第一，申请者第二），获授权国家发明专利1件； 3、对于确有特殊学术专长和突出科研能力，并在本学科领域已取得相应科研成果的申请者，可不受外语条件的限制，但应满足以下条件之一（须提供相关证明材料）： <ol style="list-style-type: none"> (1) 作为负责人主持过省部级及以上科技开发项目或主持科研项目到位经费50万元及以上或主持开发的产品销售收入200万元及以上（不含基金类）； (2) 获得省部级科技成果二等奖及以上（持证）； (3) 获得省部级科技成果三等奖前三名； (4) 其它重要科研成果（须经学院专家组审核确认）。

专业代码	专业名称	申请者外语能力、科研水平等要求	
		应届生	往届生
085408	光电信息工程	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语 CET4 425及以上; 2、TOEFL成绩90分及以上; 3、IELTS (A类学术类) 成绩6分及以上; 4、GRE 成绩1300分及以上(新标准260分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历6个月及以上。 <p>科研成果要求:</p> <p>对工程研究有浓厚兴趣, 具有较强的工程背景和科研能力; 已完成规定课程学习且进入论文撰写阶段或已完成硕士毕业论文, 且学位课加权平均分≥ 75分; 同时满足以下任一项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以第一作者 (含共同第一作者) 或第二作者 (导师是第一作者), 或通信作者, 至少发表1篇有专家评价的中文核心/SCI/EI等高水平代表作论文; 2、有科研成果转化者; 3、获得省部级科技成果奖 (一等奖排名前五, 二、三等奖排名前二), 实际承担相关部分工作, 并作出重要贡献; 4、参与省部级及以上科研项目 (排名前五), 并有突出贡献; 5、获授权1项发明专利 (排名第一或导师排名第一本人第二), 有重要应用价值; 6、所完成的代表性工作 (例如, 完成的实验装置、研制的关键器件、完成的实验系统) 被第三方认定具有较大的学术价值或市场价值; 7、通过考核专家组认定的其它情况。 	<p>外语水平要求 (须符合以下任一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英语CET4 425及以上; 2、TOEFL成绩90分及以上; 3、IELTS (A 类学术类) 成绩6分及以上; 4、GRE成绩1300分及以上(新标准260分及以上); 5、英语专业四级或八级考试合格; 6、在英语国家或地区获得过硕士学位; 7、本人以第一作者或导师第一本人第二以外文发表 SCI/EI 论文; 8、有国外研学经历6个月及以上。 <p>科研成果要求:</p> <p>具有较好的工程技术理论基础、较强的工程实践能力和较丰富的工程实践经验, 取得较突出成果并主持或者作为骨干参与重要工程项目; 同时满足以下任一项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以第一作者 (含共同第一作者) 或第二作者 (导师是第一作者), 或通信作者, 至少发表1篇有专家评价的中文核心/SCI/EI等高水平代表作论文; 2、有科研成果转化者; 3、获得省部级科技成果奖1项 (一等奖排名前五, 二、三等奖排名前二), 实际承担相关部分工作, 并作出重要贡献; 4、参与省部级及以上科研项目1项 (排名前三), 并有突出贡献; 5、获授权1项发明专利 (排名第一或导师排名第一本人第二), 有重要应用价值。 6、所完成的代表性工作 (例如, 完成的实验装置、研制的关键器件、完成的实验系统) 被第三方认定具有较大的学术价值或市场价值; 7、通过考核专家组认定的其它情况。

专业代码	专业名称	同等学力考生补充条件要求		科研成果条件
		(考生须同时满足报考专业的自设条件及下列条件，并通过报考专业两门硕士学位主干课程（笔试）考试)		
		报考专业加试科目信息		
	同等学力加试科目 1	同等学力加试科目 2		
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	3选1: ① 现代数字信号处理 ② 现代通信理论 ③ 高等电磁场理论	8选1 (不能与加试科目1重复): ① 现代数字信号处理 ② 现代通信理论 ③ 高等电磁场理论 ④ 光通信技术与应用 ⑤ 雷达原理及信号处理 ⑥ 人工智能与机器学习 ⑦ 卫星导航 ⑧ 微波电路与系统	<p>已获得正高级（或相当级别）职称，同时满足以下任一项：</p> <p>1、近5年内主持国家级重点、重大项目；</p> <p>2、近5年内作为国家级科研平台首席负责人；</p> <p>3、近5年内获得国家级科技成果奖（排名前六）；</p> <p>4、经审核认定达到上述同水平的的科研成果。</p>
085403	集成电路工程	5选1: ① 固体物理与半导体物理 ② 现代模拟集成电路及应用 ③ 射频集成电路设计 ④ 现代半导体器件与工艺 ⑤ VLSI技术	5选1 (不能与加试科目1重复): ① 固体物理与半导体物理 ② 现代模拟集成电路及应用 ③ 射频集成电路设计 ④ 现代半导体器件与工艺 ⑤ VLSI技术	
085412	网络与信息安全	信息安全数学基础	高级计算机网络	
085407	仪器仪表工程	误差理论与数据处理	现代数字信号处理	
085408	光电信息工程	工程光学	光电检测技术	