

南方科技大学
材料与化工专业类别博士学位授予标准

代码及名称：**0856 材料与化工**

英文名称：**Materials and Chemical Engineering**

2025 年 3 月

南方科技大学

材料与化工专业类别博士学位授予标准

为了规范材料与化工专业类别博士学位授予工作，保护学位申请人的合法权益，保障学位质量，培养担当民族复兴大任的时代新人，建设教育强国、科技强国、人才强国，服务全面建设社会主义现代化国家，根据《南方科技大学学位管理实施办法》（南科大〔2024〕174号）和国家有关文件，结合专业实际，制定本标准。

第一条 学位申请人应当拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵守宪法和法律，遵守学术道德和学术规范。

第二条 学位申请人应达到如下总体水平：

- （一）在本专业领域掌握坚实全面的基础理论和系统深入的专门知识；
- （二）具有独立承担专业实践工作的能力；
- （三）在专业实践领域做出创新性成果。

第三条 学位申请人应修满培养方案规定学分；

第四条 学位申请人应完成培养方案规定专业实践训练，主要包括专业交流、实践计划、中期考核、总结报告等；

第五条 符合学位论文或实践成果规范性要求

- （一）学位论文或实践成果撰写应符合《南方科技大学研究生学位论文写作指南》和本学科专业现行的国家标准等有关规定。

原则上“去除本人已发表文献复制比”低于 5%，视为查重通过；复制比在 5%~10% 之间，须填写说明，导师签字确认同意后，视为通过；复制比高于等于 10%，视为不通过。

（二）学位论文原创性（或者创新性）声明。应明确学位论文是学位申请人在导师或者导师组指导下独立完成并取得的成果，科学严谨，恪守规范；若涉及团队工作，应注明属于团队的成果，并明确个人独立完成的内容；学位论文符合相关保密规定，知识产权归属清楚，无知识产权纠纷。学位论文应符合基本的写作规范，要求概念准确，逻辑严谨，结构合理，层次分明，表达流畅，图表规范，数据可靠，引文规范。

（三）实践成果原创性（或者创新性）声明。应明确实践成果主要是学位申请人在导师或者导师组指导下独立完成或者作为骨干成员完成的主要内容并取得的成果，科学严谨，恪守职业伦理和规范；若涉及团队工作，应注明属于团队的成果，并明确个人在项目中的角色、职责及独立完成的内容；实践成果符合相关保密规定，知识产权归属清楚，无知识产权纠纷。实践成果总结报告应符合基本的写作规范，要求概念准确，逻辑严谨，结构合理，层次分明，表达流畅，图表规范，数据可靠，引文规范。

第六条 应满足创新性成果要求

研究生结合科研工作或专业实践，在攻读学位期间取得多样化创新性学术成果。学位成果可以是学术论文、授权发明专利、具有国内领先水平的原理样机等多种形式，能够反映研究生的能力和水平。满足以下要求之一：

(1) 至少发表 2 篇 JCR 二区及以上论文。

(2) 授权的国际发明专利 1 项或授权的国家发明专利 2 项，并获得良好的应用证明（学位申请人排名第一，或导师署名第一、学位申请人署名第二）。

(3) 依托企业课题项目完成的不适宜公开的创新成果，由企业负责评价审核盖章，将审核结果提交至专业学位分委员会审议。

(4) 研究工作体现出较大的系统性和创新性，可不受学术论文数量及水准要求限制，由研究生导师向学位分委员会递交申请，经专业类别学位分委员会全体委员三分之二或以上同意方可进入学位论文送审、答辩等环节。

申请学位的创新性成果须以南方科技大学为第一单位，学术论文类学位申请人为第一作者（或共同一作排序第一）；专利类学位申请人为第一发明人或导师第一发明人、学生第二发明人。

联合培养研究生申请学位的创新性成果署名要求同上，特殊情况下，也可在校级联合培养协议中做出明确安排，按照校级联合培养协议执行。

第七条 通过博士学位论文或实践成果评阅

学位评定分委员会应将学位论文或实践成果送专家评阅。教育部学位与研究生教育发展中心的“学位论文质量检测服务平台”盲审份数至少为 3 份，另相关行（企）业具有高级职称（或相当水平）的专家实名评审至少为 1 份。

专家评审意见分为：

评价等级	是否同意答辩
A	达到博士学位论文要求的学术水平，无需修改或小修后，可申请答辩。
B	达到博士学位论文要求的学术水平，须对论文进行适当修改后方可申请答辩。
C	基本达到博士学位论文要求的学术水平，但须对论文进行较大修改后方可申请答辩。
D	未达到博士学位论文要求的学术水平，不同意申请答辩。

根据专家的评审意见，分别按以下方式处理：

结果类型	三位匿名评审专家的评价等级			处理规则
1	A/B	A/B	A/B	博士学位申请人应按照评审意见认真修改论文，并撰写评阅意见汇总材料，经导师审阅同意后，可以进入论文答辩环节。
2	C	A/B	A/B	博士学位申请人须参考评审意见认真修改论文，论文修改时间不少于1个月并撰写评阅意见汇总材料，经导师审阅同意后，可以进入论文答辩环节。 导师需在培养单位学位评定分委会上汇报论文修改情况。
3	C	C	A/B/C	博士学位申请人须对论文内容进行认真修改或补充，论文修改时间不得少于3个月；并撰写评阅意见汇总材料，同时送给出“C”等级的原专家补充送审。补充送审的处理规则请参考第7—9条。 导师需在培养单位学位评定分委会上汇报论文修改情况。
4	D	A/B	A/B	博士学位申请人须参考评审意见认真修改论文

				<p>（修改时间不少于 1 个月）并撰写评阅意见汇总材料，经导师审核并签署意见后，报送培养单位学位分委会，学位评定分委会将另请 1 名专家对论文进行再审。再审结果按照结果类型 7-9 处理。</p> <p>如博士研究生及其导师不认可评审意见 D，必须明确提出理由及有关说明，经培养单位学位评定分委会审核同意后，提交相关资料至专业类别学位评定分委会审核。若同意申诉，学位评定分委会将另请 3 名专家对原论文再次送审。再审时需附上初审的 3 份评审意见及研究生的有关说明材料。再审结果按照结果类型 7-9 处理。</p>
5	D	C	A/B/C	<p>博士学位申请人需对论文内容进行较大修改或补充，修改时间不得少于 6 个月，经导师、培养单位学位评定分委会审核并签署意见后，送给出“C”等级的原专家补充送审。对于给出“D”等级的情况，另外请 1 名专家对论文进行补充送审。收到再审结果后按照结果类型 7-9 处理。</p> <p>导师需在培养单位学位评定分委会上汇报论文修改情况。</p>
6	D	D	A/B/C/D	<p>博士学位申请人本次答辩申请无效。必须对论文内容进行较大调整或补充，论文修改时间不得少于 1 年，重新申请学位论文送审。</p>
7	再次送审返回的专家评审意见不含 C/D			<p>博士学位申请人需参考评审意见认真修改论文，并撰写评阅意见汇总材料，经导师审核同意后，可以进行答辩。</p>
8	再次送审返回的专家			<p>博士学位申请人需对论文内容进行认真修改或补</p>

	评审意见含 C 不含 D	充，论文修改时间不得少于 3 个月，并撰写评阅意见汇总材料，导师需在培养单位学位评定分委会上汇报论文修改情况。
9	再次送审返回的专家 评审意见含 D	博士学位申请人本次答辩申请无效，必须对论文内容进行较大调整或补充，论文修改时间不得少于 1 年，重新申请学位论文送审。

实名评审专家的评价等级为 A/B，博士学位申请人应按照评审意见认真修改论文，并撰写评阅意见汇总材料，同时须满足匿名评审可以进入答辩环节要求的情况，经导师审阅同意后，可以进入论文答辩环节。

实名评审专家的评价等级为 C/D，博士学位申请人须对论文内容进行认真修改或补充，论文修改时间不得少于 3 个月；并撰写评阅意见汇总材料，同时送给原专家补充送审。再审后须同时满足匿名评审可以进入答辩环节要求的情况，经导师审阅同意后，可以进入论文答辩环节。

以上规则中的论文修改时间以培养单位收到全部评审意见的次日起计。

第八条 通过博士学位论文或实践成果答辩

（一）博士学位论文或实践成果答辩委员会要求：组成人员应当具有博士研究生指导教师资格，且不少于五人，其中校外专家不少于二人（含至少 1 位相关行（企）业具有高级职称（或相当水平）的专家），答辩委员会总人数为奇数。答辩委员会主席应由教授或者相当职称的专家担任，且不是申请人的指导教师。

（二）学位论文或实践成果应当在答辩前送答辩委员会组成

人员审阅，答辩委员会组成人员应当独立负责地履行职责。

（三）答辩委员会应当按照规定的程序组织答辩，就学位申请人是否通过答辩形成决议并当场宣布。答辩以投票方式表决，由全体组成人员的三分之二以上通过。除内容涉及国家秘密的外，答辩应当公开举行。

第九条 本标准由材料与化工专业学位评定分委员会负责解释。

第十条 本标准经 2025 年 x 月 x 日第 x 次校学位评定委员会审议通过，创新性成果要求 2024 级及之前年级的研究生可执行原培养方案的相关规定，其他条款自公布之日起施行。

时间：2025 年 4 月 29 日

学位评定分委员会主席（签字）：_____