状；熟练掌握有关本学科的实验技术和工程实践技能；掌握一门外国语，能熟练地运用外语阅读本专业的文献资料，具有中外互译、撰写外文论文和进行国际学术交流的能力。

第九条 能力素质要求：具备知识获取、科学研究、学术创新和学术交流能力，能独立检索和查阅科学文献、专利和其他资料并撰写文献综述；能从研究与开发实践中发现问题、分析问题、独立设计实验、运用相关仪器设备获取数据、分析实验结果并给出解决方案；能在学术活动与学术报告中熟练地进行学术交流、准确表达学术思想和展示学术成果；能与他人合作共同研究解决相关科研中的关键科学和技术问题，并协调团队的科研活动；具备良好的科研、设计、教学和工程实践能力，能胜任高等院校、科研院所、大中型企业单位中与材料科学与工程相关的教学、科研、技术开发或技术管理工作。

第十条 学术水平要求：发表附表 1 论文类成果 A 类或 B 类（2）或 B 类（3）论文 1 篇及以上，或取得附表 2 实践类成果 2 件及以上。

第四章　矿业工程（0819）学术硕士学位授予标准

第十一条 知识水平要求：具有矿业工程及相关学科坚实的基础理论和系统的专门知识，熟悉现代矿业工程学科工程技术、测试技术与信息技术。

第十二条 能力素质要求：具有从事矿业工程学科领域科学研究和解决工程实际问题的能力，可在科研院所、厂矿企业、高等院校从事矿业工

第十七条 知识水平要求：掌握本专业基础理论，掌握一门外语，掌握发现实际问题的方法，能利用已有知识解决实际问题，能够承担专业技术或管理工作，能产生对社会生产实践有一定影响的结果，培养具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

第十八条 能力素质要求：具有追踪最新技术发展趋势，理解、分析、综合国内外相关自然科学和工程技术的信息和知识的能力；具有综合运用所学的知识和相关规范，在材料与化工某一领域/技术方向承担工程设计、研究和管理等专业技术与管理的能力，并具有良好的职业素养和创新精神；具有国家视野和良好的组织、协调和跨文化交流等能力；具有高效地组织工程项目实施和科技项目研发的能力。

第十九条 专业水平要求：取得附表 2 实践类成果 1 件及以上，或发表附表 1 论文类成果 C 类论文 1 篇及以上。

第七章　资源与环境（0857）专业硕士学位授予标准

第二十条 知识水平要求：掌握污染产生和控制的基本原理；具备土壤、气、水、固废等污染防治技术及工程的基础知识；掌握环境规划和项目管理的基本知识技能；了解环境保护和可持续发展等方面的政策和法律法规。

第二十一条 能力素质要求：具备专业英文听说读写和学术交流的基本能力；具有通过文献研究对工程问题进行识别、表达、建立模型、分析求解和论证的能力；掌握科学研究的基本方法，具有围绕实践过程发现问

题并分析问题的能力，掌握提出研究方案、执行研究工作、深入分析和解释研究结果并得出结论的能力；具有较强的创造性解决问题的能力。

第二十二条 专业水平要求：取得附表 2 实践类成果 1 件及以上，或发表附表 1 论文类成果 C 类论文 1 篇及以上。

第八章 其他

第二十三条 本标准自发布之日起开始实施。2024 级及之前入学的学位申请人，评价其学术水平或专业水平时，可执行本标准，也可继续按学院原有的研究生学位授予学术成果规定执行。

第二十四条 本标准由资源环境与材料学院学位评定分委员会负责解释。未尽事宜按国家、自治区或者学校有关规定执行。

附表 2：资源环境与材料学院研究生实践类成果

类别	名称	专业型博士	学术型硕士	专业型硕士
发明专利	PCT 专利授权	排名前二位（导师第一）广西大学第一单位	排名前二位（导师第一）	排名前二位（导师第一）
	发明专利授权	排名前二位（导师第一）广西大学第一单位	排名前二位（导师第一）	排名前二位（导师第一）
获奖	国家科技奖	参与排名	参与排名	参与排名
	省部级科技奖	排名前三位	参与排名	参与排名
	行业科技奖（奖励办备案）	排名前三位	参与排名	参与排名
专利奖	中国专利金奖或银奖	排名第一	排名前三位	排名前三位
	广西专利金奖	/	排名前二位	排名前二位
国家三大赛事	挑战杯、中国国际大学生创新大赛、中国大学生创新创业训练项目金、银奖	/	排名前三位	排名前三位
	挑战杯、中国国际大学生创新大赛、中国大学生创新创业训练项目铜奖	/	排名前二位	排名前二位

	挑战杯（区级）、中国国际大学生创新大赛、中国大学生创新创业训练项目金奖	/	排名第一	排名第一
新材料 新产品 新技术 新装置	通过国家或行业制定的有资质的权威机构认定或通过国家级行业协会鉴定	排名前三位	/	排名前五位
科研项目	国家级项目或科技部重点研发或重大专项课题	排名第一	/	排名前三位
	省部级科技类重点研发或重大专项	排名第一	/	排名前三位
	横向项目（经费30万以上）	/	/	排名前三位（需在科研管理系统录入，且有名字）
技术标准	国际标准	参与排名	/	参与排名
	国家标准	排名前五位	/	参与排名
	行业标准	排名前三位	/	排名前五位
	地方标准	排名前二位	/	排名前五位
	企业标准	排名第一	/	排名前五位
成果转化	完成成果转化（到账经费20万以上）	排名前二位（导师第一）广西大学第一	/	/

		单位		
其他	调研报告、案例分析、规划（通过市县级及以上政府部门验收或采纳）	/	/	第一完成人或第二完成人（导师为第一完成人）

注：用于学位申请的其他实践类成果由资源环境与材料学院学位评定分委员会认定。