

资土学院 2019 年硕士研究生招生专业目录（含初试自命题科目大纲）

专业代码、名称及研究方向	考试科目
006 资土学院(83687703) 080104 工程力学 01 (全日制)岩石力学与工程 02 (全日制)计算力学与数值方法 03 (全日制)地基与地下工程 04 (全日制)土木工程结构 05 (全日制)岩土渗流理论与应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④821 材料力学
081400 土木工程 01 (全日制)结构工程 02 (全日制)岩土工程 03 (全日制)桥梁工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一

04 (全日制)隧道与地下工程	④843 结构力学
05 (全日制)防灾减灾工程与防护工程	
081600 测绘科学与技术	
01 (全日制)卫星定位/导航技术及应用	①101 思想政治理论
02 (全日制)数字摄影测量理论与方法	②201 英语一或 202 俄语或 203 日语
03 (全日制)地理信息系统原理与算法	③301 数学一
04 (全日制)遥感技术与应用	④844 测量学
05 (全日制)数字矿山关键技术	
081800 地质资源与地质工程	
01 (全日制)矿产普查与勘探	①101 思想政治理论
02 (全日制)地质工程	②201 英语一或 202 俄语或 203 日语
03 (全日制)地球探测与信息技术	③302 数学二
	④845 普通地质学
081901 采矿工程	
01 (全日制)采矿工程技术与理论	①101 思想政治理论
	②201 英语一或 202 俄语或 203 日语

<p>02 (全日制)岩石力学与矿山动力灾害控制</p> <p>03 (全日制)矿业优化决策与智能采矿</p> <p>04 (全日制)矿山废弃物综合利用</p> <p>05 (全日制)爆破工程</p>	<p>③302 数学二</p> <p>④847 矿山岩体力学</p>
<p>081902 矿物加工工程</p> <p>01 (全日制)矿物分离理论与技术</p> <p>02 (全日制)矿物材料制备理论与技术</p> <p>03 (全日制)复杂难选矿产资源选冶技术与装备</p> <p>04 (全日制)资源与环境微生物技术</p> <p>05 (全日制)矿物加工过程的数学模型与模拟</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④848 矿物分选化学基础</p>
<p>083002 环境工程</p> <p>01 (全日制)大气污染控制</p> <p>02 (全日制)水污染控制</p> <p>03 (全日制)固体废弃物处理与资源化</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p>

04 (全日制) 环境评价与环境监测	④850 环境工程原理
083700 安全科学与工程	
01 (全日制) 安全科学理论、系统安全工程与技术	①101 思想政治理论
02 (全日制) 职业卫生工程与除尘、除毒技术	②201 英语一或 202 俄语或 203 日语
03 (全日制) 矿山通风理论与通风、除尘技术	③302 数学二
04 (全日制) 工业爆炸理论与防治技术	④849 系统安全工程
05 (全日制) 火灾防治理论及技术	
085213 建筑与土木工程	
01 (全日制) 结构工程	①101 思想政治理论
02 (全日制) 岩土工程	②202 俄语或 203 日语或 204 英语二
03 (全日制) 桥梁工程	③302 数学二
04 (全日制) 隧道与地下工程	④843 结构力学
05 (全日制) 防灾减灾工程与防护工程	
085218 矿业工程	①101 思想政治理论

<p>01 (全日制)采矿工程</p> <p>02 (全日制)矿物加工工程</p>	<p>②202 俄语或 203 日语或 204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④847 矿山岩体力学或 848 矿物分选化学基础</p>
<p>085224 安全工程</p> <p>01 (全日制)安全科学理论、系统安全工程与技术</p> <p>02 (全日制)职业卫生工程与除尘、除毒技术</p> <p>03 (全日制)矿山通风理论与通风、除尘技术</p> <p>04 (全日制)工业爆炸理论与防治技术</p> <p>05 (全日制)火灾防治理论及技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②202 俄语或 203 日语或 204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④849 系统安全工程</p>
<p>085229 环境工程</p> <p>01 (全日制)大气污染控制</p> <p>02 (全日制)水污染控制</p> <p>03 (全日制)固体废弃物处理与资源化</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②202 俄语或 203 日语或 204 英语二</p> <p>③302 数学二</p>

04 (全日制)环境评价与环境监测

④850 环境工程原理

注：最终以 2018 年 9 月研究生院网站公布的硕士研究生招生专业目录为准

附件：资土学院 2019 年初试自命题科目大纲