

一、专业目录

学科、专业代码和名称 及研究方向	招 生 人 数	初试科 目	复试科 目	同等学 力  加试科 目	备 注
专业学位硕士生					
<b>085218 矿业工程（全日制）</b>  01、露天开采理论与工艺技术；  02、地下开采理论与工艺技术；  03、充填采矿理论与工艺技术；  04、地下空间工程；  05、边坡工程；  06、工程爆破理论与技术；  07、岩质边坡稳定性及其控制技术；  08、岩石力学与矿山动力灾害控制；  09、地压控制理论与技术；  10、矿山数字化与智能化；  11、矿井通风与安全；  12、深井开采技术；		① 101 政治理论  ② 204 英语二  ③ 302 数学二  ④842 采矿学  821 矿物分选原理  (选一)	矿山岩石力学  矿物加工技术  (选一)	爆破工程  矿井通风与除尘  流体力学  矿石可选性研究  (选二)	

-13、矿物分离理论与技术； -14、非金属矿提纯与深加工技术； -15、浮选药剂； -16、矿物高效分选设备与工艺； -17、矿物加工理论与技术； -18、三废治理与资源化； -19、矿业技术与经济。					
---	--	--	--	--	--

## 二、初试自命题科目参考书目及考试大纲

考试科目	参考书	作者	出版社	出版年份
采矿学	《采矿学》	王青	冶金工业出版社	2001
	《金属矿床露天开采》	李宝祥	冶金工业出版社	1992年
	《金属矿床地下开采》	解世俊	冶金工业出版社	1985年
矿物分选原理	《固体物料分选学》	魏德洲	冶金工业出版社	2013年
	《资源加工学》	王淀左	科学出版社	2008年

## 三、复试科目和同等学力加试科目参考书目及考试大纲

考试科目	参考书	作者	出版社	出版年份
矿山岩石力学	《岩石力学》	蔡美峰	科学出版社	2002年
爆破工程	《爆破工程》	王玉杰	武汉理工大学出版社	2007年
矿井通风与除尘	《矿井通风与除尘》	浑宝炬	冶金工业出版社	2007年

矿物加工技术	《固体物料分选学》	魏德洲	冶金工业出版社	2013 年
流体力学	《流体力学》	杜广生	电力出版社	2005 年
矿石可选性研究	《矿石可选性研究》	许时	冶金工业出版社	2005 年