

2024 年内蒙古科技大学博士研究生招生学科专业目录

学院名称	专业代码及名称	研究方向	考试科目	加试科目	招生计划	导师姓名
材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程	先进金属材料组织性能调控	①1001 英语 ②2001 物理化学或 2002 材料科学基础或 2003 硅酸盐物理化学 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4002 金属材料学 或 4003 无机非金属材料工艺学 或 4004 材料化学 或 4005 现代分析方法(任选两门)	13 人(含国际产学研用联合培养 1 人)	韩永全、李振亮、王海燕、计云萍、陈明、李晓*、吕维洁*、邹建新*、李德江*、雷丙旺*
		高性能稀土陶瓷理论与应用				包金小、李雍、郝喜红*、牟仁德*
		新型功能材料与器件				李柱柏、马永红、李永治、田忠贞、郭瑞华、李永峰 阿古拉*

学院名称	专业代码及名称	研究方向	考试科目	加试科目	招生计划	导师姓名
稀土产业学院（稀土工程技术学院）	0805Z1 稀土功能材料	稀土能源材料	①1001 英语 ②2002 材料科学基础或 2004 稀土元素化学 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4006 先进能源材料与器件 ③4007 稀土功能材料	2 人	赫文秀
		稀土陶瓷材料				宋希文
稀土产业学院（稀土工程技术学院）	080600 冶金工程	炼钢新技术	①1001 英语 ②2005 冶金原理 或 2006 冶金传输原理 或 2007 金属学与热处理 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4008 钢铁冶金工艺学 ③4009 铁水预处理与炉外精炼或 4010 连续铸钢	14 人	张新房、杨吉春、彭军
		低碳冶金理论与技术				罗果萍、张芳、柴轶凡
		智能冶金				杨培宏、张宝华
		二次资源利用理论与技术				王艺慈、李科
稀土产业学院（稀土工程技术学院）	0806Z1 稀土冶金	稀土金属材料制备理论与技术	①1001 英语 ②2005 冶金原理 或 2006 冶金传输原理 或 2004 稀土元素化学 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4011 有色冶金工艺学 ③4007 稀土功能材料	2 人	任慧平
		稀土清洁提取				辛文彬

学院名称	专业代码及名称	研究方向	考试科目	加试科目	招生计划	导师姓名
矿业与煤炭学院	081900 矿业工程	矿山安全与应急技术	①1001 英语 ②2008 高等选矿学 或 2009 矿井灾害及其防治 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4012 矿物材料加工学或 4013 矿井通风学 ③4014 碎矿与磨矿或 4015 岩石力学	13 人	王文才、王和堂*、高凤平
		矿山岩石力学与工程				吴祥业、许有俊、喻大华
		矿山智能化绿色开采				李建伟、李宝山、杜永兴
		战略性矿产资源高效综合利用				曹钊、蒋海明、陈宏超*、孙俊民*、崔建国*
		矿区固废治理及生态修复				屈忠义、李卫平、牛永红

学院名称	专业代码及名称	研究方向	考试科目	加试科目	招生计划	导师姓名
机械工程学院	080200 机械工程	设备状态监测及故障诊断	①1001 英语 ②2010 机械故障诊断理论与方法或 2011 机械工程控制基础 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4016 现代信号检测技术 ③4017 机械系统故障诊断	11 人（含国际产学研用联合培养 1 人）	韩永全、张超、王少锋、闻洋、李建军
		机电系统集成方法与理论	①1001 英语 ②2012 机械振动学或 2011 机械工程控制基础 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4018 现代控制理论 ③4019 机械优化设计		曹丽英、任彦
		微纳结构设计与制造技术	①1001 英语 ②2013 微纳制造科学与技术 2011 机械工程控制基础 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4018 现代控制理论 ③4020 纳米制造计算仿真		谭心
		新能源技术与装备	①1001 英语 ②2014 传热学 2015 化工设备机械基础 ③3001 学术综合能力	①4001 思想政治 ②4018 现代控制理论 ③4019 机械优化设计		王亚雄、虞启辉、李震

备注：每名校内导师原则上招生名额为 1 人。带*为兼职博导，兼职博导原则上只作为第二指导教师协助校内博导开展博士研究生的培养工作。