

江西理工大学 2023 年博士研究生招生专业目录

学院代码：001

学院名称：资源与环境工程学院

联系电话：0797-8312757

联系人：尹老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
081900矿业工程 01 采矿工程	赵奎 饶运章 王观石 赖远明 罗嗣海 王运敏 兰小机 杨春和 王晓军 聂闻 钟文 金解放 陶铁军 刘连生 张超 刘建锋	①1001英语 ②2001岩石力学 ③3001工程地质学	2001岩石力学： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰编著，科学出版社，2013 3001工程地质学： 《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008	硕博连读 申请-考核 普通招考
081900矿业工程 02 矿物加工工程	邱廷省 黄万抚 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯博 刘清侠	①1001英语 ②2002胶体与界面化学 ③3002矿物加工学	2002胶体与界面化学： 《胶体与界面化学》，赵继华、方建主编，化学工业出版社，2020 3002矿物加工学： 《资源加工学》，王淀佐、邱冠周、胡岳华主编，科学出版社，2012	
081900矿业工程 03 矿山环境保护 与二次资源利用	邱廷省 黄万抚 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 刘祖文 董冰岩 陈明 何桂春 陈云嫩 王兴祥 匡敬忠 冯博 罗旭彪 曾桂生 王灶生	①1001英语 ②2002胶体与界面化学 ③3003环境工程学	2002胶体与界面化学： 《胶体与界面化学》，赵继华、方建主编，化学工业出版社，2020 3003环境工程学： 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013	
081900矿业工程 04 矿山安全与灾 害防治	刘小生 王运敏 董冰岩 赵奎 饶运章 王晓军 聂闻 杨春和	①1001英语 ②2001岩石力学 ③3004安全系统工程	2001岩石力学： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2013 3004安全系统工程： 《安全系统工程》（第三版），徐志胜主编，机械工业出版社，2017	

学院代码：002

学院名称：土木与测绘工程学院

联系电话：0797-8312086

联系人：高老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
<p>081900矿业工程 01 矿业环境与岩土工程</p>	<p>赖远明 罗嗣海 王观石 刘祖文 金解放</p>	<p>①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③3005 高等土力学</p>	<p>2001 岩石力学： 《岩石力学与工程》(第二版)，蔡美峰编著，科学出版社，2013 3005 高等土力学： 《高等土力学》(第二版)，李广信，清华大学出版社，2016.10</p>	<p>普通招考</p>
<p>081900矿业工程 02 矿山遥感与智慧矿山</p>	<p>兰小机 刘小生</p>	<p>①1001 英语 ②2003 现代测量学 ③3006 现代 GIS 理论与方法</p>	<p>2003 现代测量学： 《现代测量学》(第二版)，翟翊、赵夫来、杨玉海等编著，北京：测绘出版社，2016.7 3006 现代 GIS 理论与方法： 《地理信息系统导论》(原著第8版)，张康聪著，陈健飞等译，科学出版社，2016.1</p>	

学院代码：003

学院名称：材料冶金化学学部

联系电话：0797-8312191

联系人：刘老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
<p>080600冶金工程</p> <p>01 有色金属冶金</p> <p>02 冶金物理化学</p> <p>03 冶金过程污染控制与资源循环</p> <p>04 冶金过程模拟仿真与优化控制</p> <p>05 材料冶金</p>	<p>01方向： 廖春发 赵宝军 李金辉 王瑞祥 王旭 汪金良 李玉虎 杨幼明 徐志峰 王林生 王成彦 刘恢</p> <p>02方向： 赵宝军 王林生 李会泉</p> <p>03方向： 廖春发 徐志峰 汪金良 杨幼明 佟志芳 李玉虎 李会泉 刘恢 张元波</p> <p>04方向： 余艾冰 周宗彦</p> <p>05方向： 王瑞祥 叶信宇 李金辉 王成彦</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 有色冶金原理</p> <p>③3007 有色冶金综合</p>	<p>2004 有色冶金原理： 《有色冶金原理》(第2版)，傅崇说主编，冶金工业出版社</p> <p>3007 有色冶金综合： 《有色金属冶金学》，邱竹贤主编，冶金工业出版社</p>	<p>硕博连读 申请-考核 普通招考</p>
<p>080600冶金工程</p> <p>06 钢铁冶金</p>	<p>06方向： 余艾冰 佟志芳 赖朝彬 张元波 冯小明 周宗彦</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2005 钢铁冶金原理</p> <p>③3008 钢铁冶金综合</p>	<p>2005 钢铁冶金原理： 《钢铁冶金原理》(第四版)，黄希祜编，冶金工业出版社</p> <p>3008 钢铁冶金综合： 《现代冶金工艺学 钢铁冶金卷》，朱苗勇主编，冶金工业出版社</p>	

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
080600冶金工程 07 有色金属功能与结构材料 08 先进稀金功能材料 09 先进动力电池材料 10 光电功能材料	07方向: 杨斌 汪航 赵鸿金 刘柏雄 陈颢 于荣海 Olanrewaju A. Ojo 08方向: 杨斌 梁彤祥 汪航 马胜灿 韩修训 陈颢 刘柏雄 刘超飞 叶恒云 于荣海 BULYK IHOR Olanrewaju A. Ojo 09方向: 钟盛文 李小成 吴子平 李小康 10方向: 梁彤祥 韩修训 吴子平 叶恒云 刘超飞	①1001 英语 ②2006 材料科学基础 ③3009 材料科学与工程综合	2006 材料科学基础: 《材料科学基础》，潘金生、仝健民、田民波著，清华大学出版社 3009 材料科学与工程综合: 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社； 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社	硕博连读 申请-考核 普通招考
080600冶金工程 11 功能分子材料化学 12 纳米材料与催化化学 13 绿色合成化学	11方向: 温和瑞 唐云志 刘遂军 刘诗咏 陈景林 廖金生 李昌治 王娇炳 侯阳 12方向: 温和瑞 唐云志 刘遂军 舒庆 侯阳 马杰 13方向: 李立清 舒庆 刘诗咏 马杰 王娇炳 李昌治	①1001 英语 ②2007 无机化学 ③3010 化学综合	2007 无机化学: 《无机化学(第六版)》，大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社 3010 化学综合: 《有机化学(第六版)》天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社； 《物理化学》(第六版，上下册)，傅献彩、侯文华编，高等教育出版社	

学院代码：005 学院名称：机电工程学院 联系电话：0797-8312152 联系人：廖老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
080600冶金工程 01 激光增材制造技术及装备 02 冶金过程优化调度及装备健康管理 03 冶金过程优化控制与智能装备 04 高效矿冶装备及智能化	01 方向： 帅词俊 02 方向： 潘春荣 古莹奎 蔡改贫 03 方向： 潘春荣 古莹奎 胡俊峰 刘惠中 邓明聪 04 方向： 刘惠中 蔡改贫 胡俊峰	①1001 英语 ②2008 高等机械设计 ③3012 智能控制技术	2008 高等机械设计： 《高等机械设计》，王新华主编，化学工业出版社，2014 3012 智能控制技术： 《智能控制技术》，韦巍，机械工业出版社，2020	01 方向： 申请-考核 02-04 方向： 普通招考

学院代码：006

学院名称：电气工程与自动化学院

联系电话：0797-8312059

联系人：陆老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
<p>080600冶金工程 01 冶金过程建模与优化控制 02 冶金装备及智能化 03 矿业及冶金生产的计算机视觉 04 高效节能稀土永磁电机分析与应用 05 永磁磁浮轨道交通技术 06 稀土微特电机及高端装备集成</p>	<p>01 方向: 刘飞飞 贾利民 02 方向: 刘细平 杨 杰 葛琼璇 汤 晖 03 方向: 刘飞飞 罗会兰 04 方向: 刘细平 05 方向: 贾利民 杨 杰 葛琼璇 06 方向: 汤 晖</p>	<p>①1001 英语 ②2009 自动控制理论 ③3013 数字图像处理</p>	<p>2009 自动控制原理: 《自动控制原理(第二版)》，王建辉，清华大学出版社； 《现代控制理论》，谢克明，清华大学出版社 3013 数字图像处理: 《数字图像处理(第三版)》，Rafael C.Gonzalez, Richard E.Woods 著，阮秋琦，阮宇智等译，电子工业出版社</p>	<p>申请-考核</p>

学院代码：007

学院名称：信息工程学院

联系电话：0797-8312249

联系人：霍老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
080600 冶金工程 01 冶金过程的模糊神经网络建模与优化控制 02 冶金及矿业生产中的计算机视觉应用研究	01 方向： 张小红 02 方向： 罗会兰 黄学雨 张晓明 郭滨刚	①1001 英语 ②2010 人工智能 ③3014 神经网络理论及优化控制	2010 人工智能： 《人工智能：一种现代方法（第三版）》，（美国）罗素(Stuart J.Russell)、(美国)诺维格(Peter Norvig)，清华大学出版社 3014 神经网络理论及优化控制： 1.神经网络导论，王晓梅著，科学出版社，2017年 2.神经网络理论方法及控制技术应用研究，王晓红著，中国水利水电出版社，2017年	申请-考核

学院代码：008

学院名称：经济管理学院

联系电话：0797-8312777

联系人：钟老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
081900 矿业工程 01 矿业经济管理 02 矿业系统工程 03 矿业企业管理	01 方向： 崔日明 黄顺春 赖丹 吴一丁 吴泽斌 郑明贵 02 方向： 郑明贵 03 方向： 黄顺春	①1001 英语 ②2011 运筹学 ③3015 矿业经济管理综合	2011 运筹学： 《运筹学教程》（第四版），胡运权主编，清华大学出版社 3015 矿业经济管理综合： 《矿业经济学（第2版）》，李仲学主编，冶金工业出版社； 《管理学》（第五版），周三多主编，高等教育出版社	申请-考核

学院代码：023 学院名称：中国科学院赣江创新研究院（联合培养） 联系电话：0797-4565916 联系人：郑老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目	招生方式
080600 冶金工程 01 金属矿产资源清洁生产与绿色化工 02 膜过程的关键技术及其在湿法冶金、清洁生产、生物工程与废水处理中的应用 03 资源与环境 04 高效分离技术与高纯材料制备 05 功能材料 06 永磁电机设计、电机控制技术 07 稀土合金制备 08 环境生物强化与土壤—地下水生态修复	01 方向: 齐 涛 02 方向: 万印华 03 方向: 廖伍平 04 方向: 张 绘 05 方向: 杨向光 尤洪鹏 06 方向: 王海峰 07 方向: 陈庆军 08 方向: 李庭刚	①1001 英语 ②2006 材料科学基础 ③3009 材料科学与工程综合	2006 材料科学基础: 《材料科学基础》，潘金生、仝健民、田民波著，清华大学出版社 3009 材料科学与工程综合: 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社； 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社	申请-考核