

江西理工大学 2022 年博士研究生招生专业目录

学院代码及名称：001 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
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 刘小生 王晓军 聂闻 钟文 金解放 陶铁军	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
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	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 强志民 刘祖文 董冰岩 陈明 何桂春 饶运章 陈云嫩 王兴祥 匡敬忠 冯博 罗旭彪 曾桂生	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 张东明	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

学院代码及名称：002 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
081900矿业工程 01 矿业环境与岩土工程	赖远明 罗嗣海 蒋丽忠 王观石 刘祖文 金解放 强志民	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③3005 高等土力学	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 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
081900矿业工程 02 矿山遥感与智慧矿山	兰小机 刘小生 阎国年	①1001 英语 ②2003 现代测量学 ③3006 现代 GIS 理论与方法	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

学院代码及名称：003 材料冶金化学学部

联系电话：0797-8312191

联系人：曹老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<p>080600冶金工程 01 有色金属冶金 02 冶金物理化学 03 冶金过程污染控制与资源循环 04 冶金过程模拟仿真与优化控制 05 材料冶金</p>	<p>01方向： 赵宝军 廖春发 石忠宁 汪金良 王成彦 王瑞祥 徐志峰 杨幼明 王林生 李玉虎 佟志芳 李会泉</p> <p>02方向： 赵宝军 王林生 李金辉 任嗣利</p> <p>03方向： 廖春发 徐志峰 汪金良 王瑞祥 佟志芳 李玉虎 李会泉 马杰 张元波 李金辉</p> <p>04方向： 余艾冰</p> <p>05方向： 陈颢 叶信宇 钟盛文</p>	<p>①1001 英语 ②2004 有色冶金原理 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>080600冶金工程 06 钢铁冶金</p>	<p>06方向： 余艾冰 赖朝彬 冯小明 张元波</p>	<p>①1001 英语 ②2005 钢铁冶金原理 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
<p>080600冶金工程</p> <p>07 有色金属功能与结构材料</p> <p>08 先进稀土功能材料</p> <p>09 先进动力电池材料</p> <p>10 光电功能材料</p>	<p>07方向: 杨斌 汪航 吴子平 赵鸿金 于荣海 管仁国 Olanrewaju A. Ojo</p> <p>08方向: 杨斌 梁彤祥 钟震晨 马胜灿 唐云志 陈颢 刘超飞 舒庆 张毅 于荣海 陈龙 BULYK IHOR Olanrewaju A. Ojo</p> <p>09方向: 钟盛文 李小成 吴子平</p> <p>10方向: 温和瑞 韩修训 刘诗咏 叶恒云 侯阳 王娇炳 梁彤祥 陈景林 刘遂军 涂朝阳</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2006 材料科学基础</p> <p>③3009 材料科学与工程综合</p>	<p>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</p> <p>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</p>
<p>080600冶金工程</p> <p>11 功能分子材料化学</p> <p>12 纳米材料与催化化学</p> <p>13 绿色合成化学</p>	<p>11方向: 温和瑞 唐云志 陈景林 刘遂军 叶恒云 张毅 涂朝阳 李昌治</p> <p>12方向: 舒庆 韩修训 侯阳 王娇炳 马杰</p> <p>13方向: 刘诗咏 刘晋彪 陈龙 李昌治</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2007 无机化学</p> <p>③3010 化学综合</p>	<p>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</p> <p>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》(第五版，上下册)，傅献彩等主编，高等教育出版社</p>

学院代码及名称：005 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
080600冶金工程 01 激光增材制造技术及装备	01 方向： 帅词俊 潘春荣 古莹奎	①1001 英语 ②2008 高等机械设计 ③3011 先进制造技术	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 3011 先进制造技术： 《先进制造技术》，王隆太主编，机械工业出版社，2020
080600冶金工程 02 冶金过程优化控制与智能装备 03 高效矿冶装备及智能化	02 方向： 帅词俊 潘春荣 古莹奎 胡俊峰 刘惠中 03 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

学院代码及名称：006 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
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	01 方向： 刘飞飞 贾利民 张小红 02 方向： 杜伯学 刘细平 杨 杰 葛琼璇 03 方向： 刘飞飞 杜伯学 罗会兰 04 方向： 刘细平 05 方向： 贾利民 杨 杰 葛琼璇	①1001 英语 ②2009 自动控制理论 ③3013 数字图像处理	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

学院代码及名称：007 信息工程学院

联系电话：0797—8312249

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
080600 冶金工程 01 冶金及矿业生产中的计算机视觉应用研究 02 冶金过程的模糊神经网络建模与优化控制	张晓明 陈 巍 陈新建 张小红 罗会兰 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

学院代码及名称：008 经济管理学院

联系电话：0797—8312895

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
081900 矿业工程 01 矿业经济管理 02 矿业系统工程	01 方向： 吴一丁 赖 丹 郑明贵 02 方向： 郑明贵	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

学院代码及名称：023 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
<p>080600 冶金工程</p> <p>01 金属矿产资源清洁生产与绿色化工</p> <p>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</p> <p>03 稀土萃取分离</p> <p>04 膜材料与膜分离工程</p> <p>05 稀土合金制备</p> <p>06 环境生物强化与土壤—地下水生态修复</p> <p>07 萃取分离装备及数值模拟</p> <p>08 金属资源循环利用</p> <p>09 高效分离技术与高纯材料制备</p> <p>10 离子液体强化稀土高效分离</p> <p>11 资源与环境</p> <p>12 功能材料</p> <p>13 永磁电机设计、电机控制技术</p> <p>14 基于大数据的关键金属资源环境战略研究</p> <p>15 动力工程及工程热物理</p>	<p>01 方向：齐涛，王志，孙峙，郑诗礼</p> <p>02 方向：万印华</p> <p>03 方向：孙晓琦</p> <p>04 方向：罗双江</p> <p>05 方向：王志，李殿中、沈俊、张士宏、陈庆军</p> <p>06 方向：李庭刚</p> <p>07 方向：王勇</p> <p>08 方向：孙峙，郑诗礼</p> <p>09 方向：张绘，杨帆</p> <p>10 方向：张香平</p> <p>11 方向：廖伍平、朱廷钰</p> <p>12 方向：尤洪鹏、李成宇、杨向光、李江</p> <p>13 方向：许海平、王海峰</p> <p>14 方向：陈伟强</p> <p>15 方向：沈俊</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2006 材料科学基础</p> <p>③3007 有色冶金综合</p>	<p>2006材料科学基础：</p> <p>《材料科学基础》，潘金生、仝健民、田民波著，清华大学出版社</p> <p>3007 有色冶金综合：</p> <p>《有色金属冶金学》，邱竹贤主编，冶金工业出版社</p>