

江西理工大学 2021 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
081900 矿业工程 01 采矿工程	赵奎 饶运章 王观石 赖远明 王海宁 罗嗣海 兰小机 刘小生 王晓军 聂闻 王运敏 钟文 蒋丽忠 Kulatilake	①1001 英语 ②2001 工程地质学 ③3001 岩石力学	2001 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 3001 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
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 田君 何桂春 冯博 蔡改贫	①1001 英语 ②2002 矿物加工学 ③3002 表面物理化学	2002 矿物加工学： 《资源加工学》，王淀佐主编，中南大学出版社，2015 3002 表面物理化学： 《表面物理化学》，腾新荣主编，化学工业出版社，2009
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 田君 刘祖文 董冰岩 陈明 刘友存 陈云嫩 王兴祥 薛冰 匡敬忠 冯博 何桂春	①1001 英语 ②2003 环境工程学 ③3003 环境生态学	2003 环境工程学： 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 3003 环境生态学： 《环境生态学》，卢升高主编，浙江大学出版社，2010
081900 矿业工程 04 矿山安全与灾害防治	王海宁 刘小生 董冰岩 赵奎 饶运章 王晓军 聂闻 王运敏 Kulatilake	①1001 英语 ②2004 安全系统工程 ③3001 岩石力学或 3004 矿井通风与除尘	2004 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，2016 3001 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 矿井通风与除尘： 《矿井通风与除尘》，蒋仲安主编，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
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 ②2013 高等土力学 ③3001 岩石力学	2013 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 3001 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
081900 矿业工程 02 矿山遥感与智慧矿山	兰小机 刘小生 闫国年	①1001 英语 ②2006 现代测量学 ③3007 现代 GIS 理论与方法	2006 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 3007 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：003

学院名称：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</p> <p>01 有色金属冶金</p> <p>02 冶金物理化学</p> <p>03 钢铁冶金</p> <p>04 冶金过程污染控制与资源循环</p> <p>05 冶金过程模拟仿真与优化控制</p> <p>06 材料冶金</p>	<p>01方向： 赵宝军 廖春发 廖伍平 石忠宁 汪金良 王成彦 王瑞祥 徐志峰 杨幼明 王林生 FILIPPOV MYKOLA 李玉虎 佟志芳 李会泉</p> <p>02方向： 朱君江 赵宝军 纪效波 王林生 任嗣利 李金辉</p> <p>03方向： 余艾冰 赖朝彬 王 洪 冯小明</p> <p>04方向： 廖春发 余长林 徐志峰 汪金良 贺治国 王瑞祥 徐盛明 李金辉 李玉虎 舒 庆 佟志芳 李会泉 TROTSAN ANATOLII</p> <p>05方向： 余艾冰 王学重</p> <p>06方向： 钟盛文 叶信宇 侯新梅 徐盛明 FILIPPOV MYKOLA TROTSAN ANATOLII</p>	<p>①1001英语</p> <p>②2007冶金原理(钢铁冶金原理/有色冶金原理,二选一)或2008物理化学</p> <p>③3008冶金工程综合(钢铁冶金学/有色金属冶金学,二选一)</p>	<p>2007 冶金原理：</p> <p>①钢铁冶金方向：《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社</p> <p>②有色金属冶金方向：《有色冶金原理》，傅崇说主编，冶金工业出版社</p> <p>2008 物理化学：</p> <p>《物理化学》，傅献彩主编，高等教育出版社</p> <p>3008 冶金工程综合：</p> <p>①钢铁冶金方向：《现代冶金工艺学 钢铁冶金卷》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016.12</p> <p>②有色金属冶金方向：《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，1988</p>

<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 光电及催化功能材料</p>	<p>07方向: 杨斌 汪航 梁彤祥 唐云志 吴子平 赵鸿金 DEMYDYK OLEKSANDR MOLIAR OLEKSANDR VYUNOV OLEG</p> <p>08方向: 杨斌 温和瑞 梁彤祥 钟震晨 马胜灿 唐云志 韩修训 陈颢 陈景林 叶恒云 张毅 陈龙 涂朝阳 任嗣利 王立平 刘超飞 刘晋彪 刘遂军 永田浩</p> <p>BILOUS ANATOLII BULYK IHOR</p> <p>09方向: 钟盛文 李小成 吴子平 BRODNIKOVSKIYI YEHOR POTAPENKO OLEKSANDR SOLOPAN SERHII VOROPAIEV VITALII</p> <p>10方向: 温和瑞 韩修训 余长林 陈景林 刘诗咏 叶恒云 张毅 陈龙 张发饶 刘晋彪 刘遂军 舒庆 王淑芬</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2008 物理化学 或 2009 材料科学基础</p> <p>③3009 材料科学与工程综合</p>	<p>2008 物理化学: 《物理化学》，傅献彩主编，高等教育出版社</p> <p>2009 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>
---	---	---	---

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
<p>080600 冶金工程 01 智能装备与激光烧结工艺 02 冶金过程优化控制与智能装备 03 矿冶装备及智能化</p>	<p>01 方向： 帅词俊 王海斗 潘春荣 古莹奎 胡俊峰</p> <p>02 方向： 帅词俊 王海斗 潘春荣 古莹奎 胡俊峰 刘惠中</p> <p>03 方向： 刘惠中 蔡改贫</p>	<p>①1001 英语 ②2007 冶金原理 或 2010 先进制造技术 ③3010 机械工程综合</p>	<p>2007 冶金原理： 《有色金属原理》，傅崇说主编，冶金工业出版社； 《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社</p> <p>2010 先进制造技术： 《先进制造技术》，王隆太主编，机械工业出版社，第一版； 《先进制造技术》，孙大涌、屈贤明、张松滨主编，机械工业出版社，第一版； 《先进制造系统导论》，赵汝嘉主编，机械工业出版社，第一版</p> <p>3010 机械工程综合： 《高等机械设计》王新华主编，化学工业出版社，2014； 《现代测控技术》胡家华主编，国防工业出版社，2012</p>

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
<p>080600 冶金工程</p> <p>01 冶金过程建模与优化控制</p> <p>02 冶金装备及智能化</p> <p>03 冶金及矿业生产中的计算机视觉应用研究</p> <p>04 高效节能稀土永磁电机分析与应用研究</p> <p>05 永磁磁浮轨道交通技术</p>	<p>01 方向： 贾利民 张小红</p> <p>02 方向： 刘飞飞 杜伯学 刘细平 杨 杰</p> <p>03 方向： 刘飞飞 杜伯学 罗会兰 葛琼璇</p> <p>04 方向：刘细平</p> <p>05 方向：贾利民 杨 杰 葛琼璇</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2011 自动控制理论</p> <p>③3011 信号与系统 或 3012 数字图像处理</p>	<p>2011 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</p> <p>3011 信号与系统： 《信号与系统(第二版)》，郑君里等，高等教育出版社</p> <p>3012 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>

学院代码：007

学院名称：信息工程学院

联系电话：0797-8312249

联系人：董老师

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	①1001 英语 ②2014 人工智能 ③3012 数字图像处理 或 3014 神经网络理论 及优化控制	2014 人工智能： 《人工智能：一种现代的方法（第3版）》. Stuart J. Russell, Peter Norvig 著. 殷建平, 祝恩, 刘越, 陈跃新等译. 清华大学出版社 3012 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 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：008

学院名称：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: 何维达 钟昌标 吴一丁 赖 丹 郑明贵 02 方向: 郑明贵	①1001 英语 ②2012 运筹学 ③3013 矿业经济管理 综合	2012 运筹学： 《运筹学教程》（第四版）胡运权主编，清华大学出版社 3013 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：015 学院名称：商学院（南昌） 联系电话：0791-83889722 联系人：彭老师

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 罗仙平 02 方向：罗仙平	①1001 英语 ②2012 运筹学或 2015 计量经济学 ③3013 矿业经济管理综合	2012 运筹学： 《运筹学教程》（第四版）胡运权主编，清华大学出版社 2015 计量经济学： 《计量经济学》（第四版）李子奈、潘文卿主编，高等教育出版社 3013 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：023 学院名称：中国科学院稀土研究院（赣江创新研究院） 联系电话：0797-4565916 联系人：郭老师

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 两性金属矿产资源清洁生产与绿色化工新技术的基础与应用研究 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 稀土萃取分离 04 稀土催化材料 05 稀土合金储氢材料 06 膜材料与膜分离工程 07 动力工程及工程热物理 08 永磁电机设计、电机控制技术 09 稀土合金制备 10 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：杨向光 05 方向：陈庆军 06 方向：罗双江 07 方向：沈俊 08 方向：许海平 09 方向：李殿中 10 方向：李庭刚	①1001 英语 ②2008 物理化学或2009 材料科学基础 ③3008 冶金工程综合（钢铁冶金学/有色金属冶金学，二选一）	2008物理化学： 《物理化学》，傅献彩主编，高等教育出版社 2009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 3008冶金工程综合： ①钢铁冶金方向：《现代冶金工艺学 钢铁冶金卷》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016.12 ②有色金属冶金方向：《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，1988