

# 江西理工大学 2024 年博士研究生招生专业目录

学院代码：001      学院名称：稀土学院      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
080600冶金工程 01 先进稀土功能材料	01方向： 杨斌 汪航 吴子平 梁彤祥 马胜灿 韩修训 陈颢 叶信宇 邹建平 谢建新 BULYK IHOR	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

学院代码：002      学院名称：材料科学与工程学院      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
080600冶金工程 01 有色金属功能与结构材料 02 先进稀土功能材料 03 先进动力电池材料 04 光电功能材料	01方向： 杨斌 刘柏雄 陈颢 赵鸿金 谢建新 02方向： 刘柏雄 刘超飞 BULYK IHOR 03方向： 钟盛文 李小成 吴子平 04方向： 韩修训 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

学院代码：003

学院名称：冶金工程学院

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
<b>080600冶金工程</b> 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	<b>01方向：</b> 廖春发 佟志芳 赵宝军 李金辉 王瑞祥 汪金良 李玉虎 徐志峰 刘 恢 <b>02方向：</b> 赵宝军 李金辉 王 旭 李会泉 <b>03方向：</b> 廖春发 王瑞祥 汪金良 李玉虎 徐志峰 刘 恢 李会泉 <b>04方向：</b> 余艾冰 周宗彦 <b>05方向：</b> 叶信宇 王 旭	①1001 英语 ②2004 有色冶金原理 ③3007 有色冶金综合	<b>2004 有色冶金原理：</b> 《有色冶金原理》(第2版)，傅崇说主编，冶金工业出版社，2005年 <b>3007 有色冶金综合：</b> 《有色冶金概论(第三版)》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年	硕博连读 申请-考核 普通招考
<b>080600冶金工程</b> 06 钢铁冶金	<b>06方向：</b> 余艾冰 佟志芳 赖朝彬 周宗彦	①1001 英语 ②2005 钢铁冶金原理 ③3008 钢铁冶金综合	<b>2005 钢铁冶金原理：</b> 《钢铁冶金原理》(第四版)，黄希祜编，冶金工业出版社，2017年 <b>3008 钢铁冶金综合：</b> 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷(第2版)》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年	

学院代码：004

学院名称：化学化工学院

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><b>080600冶金工程</b></p> <p>01 功能分子材料化学</p> <p>02 纳米材料与催化化学</p> <p>03 绿色合成化学</p>	<p><b>01方向:</b>            温和瑞 唐云志            李立清 刘遂军            陈景林 叶恒云            刘诗咏 廖金生            刘晋彪 王娇炳            侯 阳</p> <p><b>02方向:</b>            温和瑞 唐云志            刘遂军 舒 庆            侯 阳 王娇炳</p> <p><b>03方向:</b>            李立清 陈景林            刘诗咏 廖金生            舒 庆 刘晋彪</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2007 无机化学</p> <p>③3010 化学综合</p>	<p><b>2007 无机化学:</b>            《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><b>3010 化学综合:</b>            《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</p>	<p>硕博连读            申请-考核            普通招考</p>

学院代码：005

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 王观石 赖远明 罗嗣海 王运敏 兰小机 杨春和 王晓军 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	<b>2001岩石力学：</b> 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰编著，科学出版社，2013年 <b>3001工程地质学：</b> 《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008年	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 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	<b>2002胶体与界面化学：</b> 《胶体与界面化学》，赵继华、方建主编，化学工业出版社，2020年 <b>3002矿物加工学：</b> 《资源加工学》，王淀佐、邱冠周、胡岳华主编，科学出版社，2012年	
081900矿业工程 03 矿山环境保护与二次资源利用	邱廷省 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 刘祖文 董冰岩 陈明 何桂春 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	<b>2002胶体与界面化学：</b> 《胶体与界面化学》，赵继华、方建主编，化学工业出版社，2020年 <b>3003环境工程学：</b> 《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年	
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 王晓军 杨春和	①1001英语 ②2001岩石力学 ③3004安全系统工程	<b>2001岩石力学：</b> 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2013年 <b>3004安全系统工程：</b> 《安全系统工程》（第三版），徐志胜主编，机械工业出版社，2017年	

学院代码：006

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
081900矿业工程 01 矿业环境与岩土工程	罗嗣海 刘祖文 王观石 金解放 丰土根	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③3005 高等土力学	<b>2001 岩石力学：</b> 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰编著，科学出版社，2013年 <b>3005 高等土力学：</b> 《高等土力学》（第二版），李广信，清华大学出版社，2016年	申请-考核
081900矿业工程 02 矿山遥感与智慧矿山	兰小机 刘小生	①1001 英语 ②2003 遥感理论与方法 ③3006 现代 GIS 理论与方法	<b>2003 遥感理论与方法：</b> (1)《遥感应用分析原理与方法（第二版）》，赵英时，北京：科学出版社，2019年 (2)《现代遥感导论》，尹占娥，北京：科学出版社，2023年 <b>3006 现代 GIS 理论与方法：</b> (1)《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年 (2)《地理信息系统教程》（第二版），汤国安、刘学军，高等教育出版社，2019年 (3)《地理信息科学导论》，闫国年、汤国安、赵军，科学出版社，2019年	

学院代码：008

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	<b>01 方向：</b> 帅词俊 <b>02 方向：</b> 潘春荣 古莹奎 蔡改贫 <b>03 方向：</b> 潘春荣 古莹奎 胡俊峰 刘惠中 <b>04 方向：</b> 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	<b>2008 高等机械设计：</b> 《高等机械设计》，王新华主编，化学工业出版社，2014年 <b>3012 智能控制技术：</b> 《智能控制技术》，韦巍，机械工业出版社，2020年	申请-考核

学院代码：009

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
<b>080600 冶金工程</b> 01 冶金过程建模与优化控制 02 高效节能稀土永磁电机分析与应用 03 永磁磁浮轨道交通技术 04 稀土微特电机及高端装备集成	<b>01 方向：</b> 刘飞飞 贾利民 <b>02 方向：</b> 刘细平 葛琼璇 <b>03 方向：</b> 贾利民 杨杰 葛琼璇 <b>04 方向：</b> 汤晖 刘飞飞	①1001 英语 ②2009 线性系统理论 ③3013 数字图像处理	<b>2009 线性系统理论：</b> 《线性系统理论（第2版）》，郑大钟，清华大学出版社 <b>3013 数字图像处理：</b> 《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	申请-考核

学院代码：010

学院名称：信息工程学院

联系电话：0797-8312099

联系人：许老师

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
<b>080600 冶金工程</b> 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	<b>01 方向：</b> 张小红 <b>02 方向：</b> 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	<b>2010 人工智能：</b> 《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 <b>3014 神经网络理论及优化控制：</b> 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：012

学院名称：经济管理学院

联系电话：0797-8312777

联系人：曾老师

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	<b>01 方向：</b> 崔日明 黄顺春 赖 丹 吴一丁 吴泽斌 郑明贵 <b>02 方向：</b> 郑明贵 <b>03 方向：</b> 黄顺春	①1001 英语 ②2011 运筹学 ③3015 矿业经济管理综合	<b>2011 运筹学：</b> 《运筹学教程》（第四版），胡运权主编，清华大学出版社 <b>3015 矿业经济管理综合：</b> 《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：027 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
<b>081900 矿业工程</b> 01 稀土开采理论与技术、资源综合利用与深加工、矿山灾害防治与生态修复	<b>01 方向:</b> 于宏东	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③3001 工程地质学	<b>2001 岩石力学:</b> 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰编著，科学出版社，2013年 <b>3001 工程地质学:</b> 《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008年	申请-考核
<b>080600 冶金工程</b> 01 湿法冶金 02 高效分离技术与高纯材料制备 03 生物浸出、生态修复及资源绿色开发循环利用 04 功能材料 05 永磁电机设计、电机控制技术	<b>01 方向:</b> 齐 涛 廖伍平 李 平 王 东 <b>02 方向:</b> 万印华 廖伍平 张 绘 仇小猛 胡国平 王 东 林久养 <b>03 方向:</b> 李庭刚 <b>04 方向:</b> 黄 丰 杨向光 张一波 尤洪鹏 颜成虎 陈庆军 梁庆华 陈芳芳 黄传兵 <b>05 方向:</b> 王海峰	①1001 英语 ②2006 材料科学基础 ③3007 有色冶金综合	<b>2006 材料科学基础:</b> 《材料科学基础》，潘金生、仝健民、田民波著，清华大学出版社 <b>3007 有色冶金综合:</b> 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年	