

# 江西理工大学 2025 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：聂老师

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>080500 材料科学与工程</b></p> <p>01 先进稀土功能材料</p> <p>02 稀土光电磁功能材料</p> <p>03 先进动力电池材料</p>	<p><b>01方向:</b> 杨 斌 叶信宇 马胜灿 谢建新</p> <p><b>02方向:</b> 叶信宇 杨牧南 江庆政 谢建新</p> <p><b>03方向:</b> 吴子平 叶信宇</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><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.</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b></p> <p>1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社.</p> <p>2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社.</p>	<p>申请-考核 硕博连读 普通招考</p>
<p><b>080600 冶金工程</b></p> <p>01 先进稀土功能与结构材料</p> <p>02 稀土磁性材料</p> <p>03 电化学储能材料</p>	<p><b>01方向:</b> 汪 航 梁彤祥 马胜灿 江庆政</p> <p><b>02方向:</b> 汪 航 杨牧南</p> <p><b>03方向:</b> 吴子平</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><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.</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b></p> <p>1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社.</p> <p>2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社.</p>	<p>申请-考核 硕博连读 普通招考</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
<p><b>085601 材料工程（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 稀土功能材料制备技术与应用 02 新材料基因工程与大数据 03 先进动力电池材料制备技术与应用</p>	<p><b>01方向:</b> 杨 斌 马胜灿 彭家庆 杨牧南 李家节 江庆政 谢建新</p> <p><b>02方向:</b> 杨 斌 马胜灿 彭家庆 谢建新</p> <p><b>03方向:</b> 吴子平</p>	<p>①1001 英语 ②2006 材料科学基础 ③3009 材料科学与工程综合</p>	<p><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。</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b> 1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社。 2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社。</p> <p><b>以同等学力报考非全日制专业学位加试:</b> 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 2. 《材料概论》第三版，周达飞等，化学工业出版社。</p>	<p>申请-考核</p>

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：聂老师

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>080500 材料科学与工程</b></p> <p>01 有色金属结构与功能材料</p> <p>02 高端钨与稀土金属新材料</p> <p>03 新能源与环境材料</p> <p>04 光电功能材料与器件</p> <p>05 材料大数据与人工智能</p> <p>06 材料冶金</p> <p>07 先进材料工艺与智能制造</p>	<p><b>01方向:</b>            杨 斌 谢建新            刘柏雄 周升国            汪志刚 陈 颢            赵鸿金 李声慈            马全新 严华山</p> <p><b>02方向:</b>            刘柏雄 周升国            韩修训 徐中辉</p> <p><b>03方向:</b>            李小成 陈 军            马全新 汪志刚            周升国 许 梁</p> <p><b>04方向:</b>            熊志华 韩修训            陈 军 刘超飞            徐中辉 许 梁</p> <p><b>05方向:</b>            杨 斌 谢建新</p> <p><b>06方向:</b>            李玉虎 刘志楼            张海辉</p> <p><b>07方向:</b>            张海辉</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><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.</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b>            1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社.            2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社.</p>	<p>申请-考核            硕博连读            普通招考</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
<p>085601 材料工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 有色金属先进制备技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 复合材料制备技术与应用 05 稀土功能材料制备技术与应用</p>	<p><b>01方向:</b> 杨 斌 汪志刚 肖翔鹏 赵鸿金 李声慈 李明茂 谢建新 吴松全 唐 炜 张雪辉</p> <p><b>02方向:</b> 熊志华 李小成 韩修训 汪志刚</p> <p><b>03方向:</b> 刘柏雄 张雪辉 陈 颢 吴松全 唐 炜 陈玉柏</p> <p><b>04方向:</b> 谢建新 张雪辉 汪志刚 肖翔鹏 李明茂 陈玉柏</p> <p><b>05方向:</b> 杨 斌 汪志刚 韩修训</p>	<p>①1001 英语 ②2006 材料科学基础 ③3009 材料科学与工程综合</p>	<p><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</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b> 1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社。 2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社。</p> <p><b>以同等学力报考非全日制专业学位加试:</b> 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 2. 《材料概论》第三版，周达飞等，化学工业出版社。</p>	<p>申请-考核</p>

学院代码：003      学院名称：冶金工程学院      联系电话：0797-8312191      联系人：聂老师

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 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            06 钢铁冶金            07 有色金属功能与结构材料            08 先进稀土功能材料            09 先进动力电池材料</p>	<p><b>01方向:</b>            徐志峰 廖春发            佟志芳 王瑞祥            肖燕飞 田 磊            赵宝军 李玉虎            刘 恢 石忠宁</p> <p><b>02方向:</b>            王 旭 赵宝军</p> <p><b>03方向:</b>            徐志峰 廖春发            佟志芳 王瑞祥            肖燕飞 刘庆生            田 磊 李玉虎            刘志楼 刘 恢</p> <p><b>04方向:</b>            刘庆生</p> <p><b>05方向:</b>            廖春发 王 旭            石忠宁 刘志楼</p> <p><b>06方向:</b>            佟志芳</p> <p><b>07方向:</b>            刘柏雄 陈 颢            赵鸿金 李声慈            BULYK IHOR            黄学雨</p>	<p>①1001 英语            ②2004 冶金原理            ③3007 冶金综合</p>	<p><b>2004 冶金原理:</b></p> <p>1. 《有色冶金原理》(第 2 版), 傅崇说主编, 冶金工业出版社.            2. 《钢铁冶金原理》(第四版), 黄希祜编, 冶金工业出版社, 2017.</p> <p><b>3007 冶金综合:</b></p> <p>1. 《有色冶金概论(第三版)》, 华一新主编, 冶金工业出版社.            2. 《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.</p>	<p>申请-考核            硕博连读            普通招考</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
	<b>08方向:</b> BULYK IHOR 刘超飞 徐中辉 <b>09方向:</b> 李小成 陈 军			
<b>085603 冶金工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 稀有金属高效分离及功能材料制备 02 绿色低碳冶金和三废处置 03 有色金属二次资源提取和高值利用 04 高品质钢铁高效制备技术 05 冶金过程装备及智能化	<b>01方向:</b> 廖春发 梁 勇 肖燕飞 李玉虎 聂华平 王瑞祥 文小强 张志峰 <b>02方向:</b> 徐志峰 廖春发 梁 勇 刘付朋 严 康 <b>03方向:</b> 徐志峰 廖春发 佟志芳 刘付朋 王瑞祥 严 康 肖燕飞 李玉虎 聂华平 文小强 <b>04方向:</b> 佟志芳 <b>05方向:</b> 蔡改贫	①1001 英语 ②2004 冶金原理 ③3007 冶金综合	<b>2004 冶金原理:</b> 1. 《有色冶金原理》（第 2 版），傅崇说主编，冶金工业出版社。 2. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，冶金工业出版社，2017。 <b>3007 冶金综合:</b> 1. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社。 2. 《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。  <b>以同等学力报考非全日制专业学位加试:</b> 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 2. 《冶金概论》，孙丽达、范兴祥、姜艳等编，冶金工业出版社，2022 年。	申请-考核

学院代码：004

学院名称：化学化工学院

联系电话：0797-8312191

联系人：聂老师

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>085602 化学工程（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 有色金属资源化工 02 稀土及有色金属材料化工 03 精细化工及电子化学品 04 催化化工</p>	<p><b>01方向：</b> 李立清 李金辉</p> <p><b>02方向：</b> 温和瑞 李金辉 刘遂军</p> <p><b>03方向：</b> 李立清 刘晋彪 黄微雅</p> <p><b>04方向：</b> 温和瑞 刘遂军 刘诗咏 黄微雅</p>	<p>①1001 英语 ②2007 无机化学 ③3010 有机化学</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 有机化学：</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。</p> <p><b>以同等学力报考非全日制专业学位加试：</b> 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 2. 《分析化学》（第6版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社。</p>	<p>申请-考核</p>
<p><b>080500 材料科学与工程</b></p> <p>01 无机功能材料化学 02 有机功能材料化学</p>	<p><b>01方向：</b> 温和瑞 李立清 李金辉 刘遂军 陈景林 黄微雅 朱丽华 杨 凯</p> <p><b>02方向：</b> 刘诗咏</p>	<p>①1001 英语 ②2007 无机化学 ③3010 有机化学</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 有机化学：</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。</p>	<p>申请-考核 硕博连读 普通招考</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
<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></p> <p>温和瑞 刘遂军 陈景林 廖金生 刘诗咏 黄微雅 朱丽华 杨 凯 徐 刚</p> <p><b>02方向:</b></p> <p>温和瑞 李金辉 刘遂军 舒 庆 陈景林 廖金生 黄微雅 朱丽华 杨 凯 徐 刚</p> <p><b>03方向:</b></p> <p>李立清 刘晋彪 舒 庆 杨 凯</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2007 无机化学</p> <p>③3010 有机化学</p>	<p><b>2007 无机化学:</b></p> <p>《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 有机化学:</b></p> <p>《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.</p>	<p>申请-考核</p> <p>硕博连读</p> <p>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
<p><b>081900 矿业工程</b></p> <p>01 矿产资源开采</p> <p>02 矿山岩石力学与工程</p> <p>03 工程爆破理论与技术</p> <p>04 地压控制与灾害防治</p> <p>05 矿山充填理论与技术</p> <p>06 离子型稀土开采</p>	<p><b>01方向：</b>            赵奎 饶运章            王运敏 兰小机            王晓军 陶铁军            刘连生 李海港            丰土根</p> <p><b>02方向：</b>            赵奎 王观石            赖远明 罗嗣海            兰小机 杨春和            金解放 陶铁军            刘连生 黄震            李海港</p> <p><b>03方向：</b>            王运敏 金解放            陶铁军 刘连生</p> <p><b>04方向：</b>            赵奎 饶运章            王观石 赖远明            罗嗣海 兰小机            杨春和 王晓军            金解放 刘连生            黄震 丰土根            李海港</p> <p><b>05方向：</b>            赖远明 王运敏            杨春和 丰土根</p>	<p>①1001英语            ②2001岩石力学            ③3001工程地质学</p>	<p><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.</p> <p><b>3001工程地质学：</b>            《工程地质学基础》（第2版），唐辉明主编，化学工业出版社，2023.</p>	<p>申请-考核            硕博连读            普通招考</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
	<b>06方向:</b> 饶运章 王观石 罗嗣海 王晓军 刘连生 黄震			
<b>081900 矿业工程</b> 07 有色多金属矿清洁分选 08 稀有金属矿低碳分选 09 离子型稀土资源绿色提取 10 矿石低碳碎磨与智能分选 11 二次资源综合利用与矿物材料	<b>07方向:</b> 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯博 余新阳 周贺鹏 黄志强 <b>08方向:</b> 何桂春 余新阳 冯博 黄志强 <b>09方向:</b> 罗仙平 任嗣利 匡敬忠 周贺鹏 <b>10方向:</b> 罗仙平 吴彩斌 <b>11方向:</b> 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯博 余新阳 周贺鹏 黄志强	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。	申请-考核 硕博连读 普通招考

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 12 矿山环境保护与二次资源利用	<b>12方向:</b> 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 刘祖文 董冰岩 陈明 何桂春 匡敬忠 冯博 曾桂生 王炆生 董伟 邓扬悟 朱易春	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. <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.	申请-考核 硕博连读 普通招考
081900 矿业工程 13 矿山安全与灾害防治	<b>13方向:</b> 王运敏 董冰岩 赵奎 饶运章 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. <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.	申请-考核 硕博连读 普通招考
085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 矿产资源开采 02 矿山岩石力学与工程 03 工程爆破理论与技术 04 地压控制与灾害防治 05 矿山充填理论与技术 06 离子型稀土开采 07 有色多金属矿清洁分选 08 稀有金属矿低碳分选 09 离子型稀土资源绿色提取 10 矿石低碳碎磨与智能分选 11 二次资源综合利用与矿物材料	<b>01方向:</b> 赵奎 饶运章 王运敏 丰土根 王晓军 吴贤振 刘连生 曾鹏 陈飞 <b>02方向:</b> 赵奎 王观石 赖远明 罗嗣海 杨春和 吴贤振 刘连生 曾鹏 吴锐 <b>03方向:</b> 王运敏 吴贤振 刘连生	①1001英语 ②2001岩石力学 或2002胶体与界面化学 ③3001工程地质学 或3002矿物加工学	<b>01方向-06方向:</b> <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. <b>3001工程地质学:</b> 《工程地质学基础》（第2版），唐辉明主编，化学工业出版社，2023. <b>07方向-11方向:</b> <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.  以同等学力报考非全日制专业学位加试： <b>01方向-06方向:</b> 1.《岩石力学》，吴顺川主编，高等教育出版	申请-考核

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>04方向:</b> 赵奎 饶运章 王观石 赖远明 罗嗣海 丰土根 杨春和 王晓军 吴锐 曾鹏</p> <p><b>05方向:</b> 赖远明 王运敏 丰土根 杨春和 吴锐</p> <p><b>06方向:</b> 饶运章 王观石 罗嗣海 王晓军</p> <p><b>07方向:</b> 罗仙平 任嗣利 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯博 余新阳 周贺鹏 邱仙辉 陈斌 刘惠中 薛锦春</p> <p><b>08方向:</b> 何桂春 余新阳 冯博 邱仙辉 饶宇欢</p> <p><b>09方向:</b> 罗仙平 任嗣利 匡敬忠 周贺鹏 林清泉</p> <p><b>10方向:</b></p>		<p>社, 2021. 2. 《金属矿床地下开采(第3版)》, 任凤玉主编, 2018.</p> <p><b>07方向-11方向:</b> 1. 《选矿学》, 谢广元主编, 中国矿业大学出版社, 2024年修订版. 2. 《碎矿与磨矿》第三版, 段希祥主编, 冶金工业出版社, 2012年出版.</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
	罗仙平 吴彩斌 肖 罡 <b>11方向:</b> 任嗣利 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯 博 余新阳 周贺鹏 邱仙辉			
<b>085701 环境工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 矿冶环境保护与生态修复 02 流域水环境与水生态	<b>01方向:</b> 罗仙平 陈 明 何桂春 赖远明 王运敏 杨春和 丰土根 吴彩斌 董冰岩 朱易春 任嗣利 匡敬忠 饶运章 周贺鹏 邓扬悟 冯 博 刘祖文 江 辉 鲁向晖 崔 猛 <b>02方向:</b> 刘祖文 朱易春	①1001英语 ②2012矿山环境保护 ③3003环境工程学	<b>2012矿山环境保护:</b> 《矿山环境保护》（第三版），尹国勋主编，中国矿业大学出版社，2020. <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.  <b>以同等学力报考非全日制专业学位加试:</b> 1.《环境保护概论》（第二版），刘芄岩主编，化学工业出版社，2018年. 2.《矿山环境保护》（第三版），尹国勋主编，中国矿业大学出版社，2020.	申请-考核

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
<p><b>085704 测绘工程（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 北斗导航与智能测绘 02 地理信息工程 03 资源环境遥感</p>	<p><b>01方向：</b> 兰小机 刘德儿</p> <p><b>02方向：</b> 兰小机 刘德儿 李恒凯 陈优良 康俊锋</p> <p><b>03方向：</b> 兰小机 刘德儿 李恒凯 陈优良 康俊锋</p>	<p>①1001 英语 ②2014 现代测量学 ③3006 现代 GIS 理论与方法</p>	<p><b>2014 现代测量学：</b> 1. 《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. 2. 《现代遥感导论》，尹占娥, 北京：科学出版社, 2023.</p> <p><b>3006 现代 GIS 理论与方法：</b> 1. 《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. 2. 《地理信息科学导论》，闫国年, 汤国安, 赵军, 科学出版社, 2019.</p> <p><b>以同等学力报考非全日制专业学位加试：</b> 1. 《测量数据处理理论与方法》，赵长胜, 测绘出版社, 2013. 2. 《现代遥感科学技术体系及其理论方法》，阎守邕, 电子工业出版社, 2013; 《遥感大数据智能计算》，骆剑承, 科学出版社, 2023.</p>	<p>申请-考核</p>
<p><b>081900 矿业工程</b> 01 矿业环境与岩土工程</p>	<p>罗嗣海 刘祖文 丰土根 王观石 金解放</p>	<p>①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③3005 高等土力学</p>	<p><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.</p> <p><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. 10.</p>	<p>申请-考核</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
081900 矿业工程 02 矿山遥感与智慧矿山	兰小机 康俊锋	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. 2. 《现代遥感导论》，尹占娥，北京：科学出版社，2023. <b>3006 现代 GIS 理论与方法：</b> 1. 《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. 2. 《地理信息科学导论》，闫国年，汤国安，赵军，科学出版社，2019.	申请-考核
080500 材料科学与工程 01 土木工程材料	丰土根 汪志刚 李声慈	①1001 英语 ②2013 土木工程材料 ③3016 弹塑性力学	<b>2013 土木工程材料：</b> 《土木工程材料》，梁秋爽等主编，哈尔滨工业大学出版社，2020年4月. <b>3016 弹塑性力学：</b> 《弹塑性力学》，李遇春编著，中国建筑工业出版社，2022年7月.	申请-考核

学院代码：007 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
<b>080600 冶金工程</b> 01 冶金过程优化及智能装备 02 高效矿冶装备及智能化	<b>01 方向:</b> 古莹奎 潘春荣 <b>02 方向:</b> 刘惠中 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. <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.	申请-考核
<b>085603 冶金工程 (专业学位)</b> (招收全日制) 01 智能冶金装备及过程控制 02 冶金过程优化控制	<b>01 方向:</b> 刘惠中 <b>02 方向:</b> 古莹奎 潘春荣	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. <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.	申请-考核

学院代码：008 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 高效节能稀土永磁电机分析与应用 02 永磁磁浮轨道交通技术 03 冶金过程装备及智能化 04 稀土微特电机及高端装备集成 05 冶金供电装备检测与智能化	<b>01 方向:</b> 刘细平 杨杰 阳辉 <b>02 方向:</b> 杨杰 樊宽刚 卢开红 <b>03 方向:</b> 蔡改贫 刘道生 樊宽刚 黄艳国 卢开红 <b>04 方向:</b> 汤晖 阳辉 <b>05 方向:</b> 刘道生	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

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
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 电工材料与应用	01 方向： 刘细平 黄朝志 刘道生	①1001 英语 ②2009 线性系统理论 ③3013 数字图像处理	2009 线性系统理论： 《线性系统理论（第2版）》，郑大钟，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。	申请-考核

学院代码：009

学院名称：信息工程学院

联系电话：0797-8312249

联系人：申老师

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及智能语音应用研究	01 方向： 张小红 李艳玲 02 方向： 罗会兰 许春冬 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：011 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 矿业经济与管理	朱文兴 郑明贵 吴泽斌 黄顺春 赖 丹	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： 1. 《矿业经济学（第2版）》，李仲学主编，冶金工业出版社。 2. 《管理学》（第五版），周三多主编，高等教育出版社。	申请-考核
085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制） 01 矿业管理工程	朱文兴 郑明贵 曾国华 吴泽斌 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： 1. 《矿业经济学（第2版）》，李仲学主编，冶金工业出版社。 2. 《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：012 学院名称：应急管理与安全工程学院 联系电话：0797-8312319 联系人：李老师

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>085702 安全工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 矿山安全灾害控制理论及技术 02 职业危害控制理论及应用研究 03 安全监测监控技术研究</p>	<p>赖远明 王运敏 杨春和 饶运章 刘祖文 董冰岩 丰土根 王晓军 薛锦春</p>	<p>①1001英语 ②2001岩石力学 ③3004安全系统工程</p>	<p><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.</p> <p><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.</p> <p><b>以同等学力报考非全日制专业学位加试：</b> 1. 《安全工程学原理（第2版）》，王志荣，中国石化出版社，2024年. 2. 《矿山安全工程》，陶明等，冶金工业出版社，2024年.</p>	<p>申请-考核</p>

学院代码：021 学院名称：国际创新研究院（南昌） 联系电话：0791-83853379 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>080500 材料科学与工程</b></p> <p>01 生物可降解材料</p> <p>02 功能分子材料化学</p> <p>03 新能源科学与工程</p>	<p><b>01方向:</b> 帅词俊</p> <p><b>02方向:</b> 叶恒云 史 超</p> <p><b>03方向:</b> 郭烈锦 陈 斌</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 冶金原理 或 2006 材料科学基础 或 2007 无机化学</p> <p>③3009 材料科学与工程综合 或3010有机化学</p>	<p><b>01方向:</b> <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>3009 材料科学与工程综合:</b> 1. 《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社。 2. 《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社。</p> <p><b>02 方向:</b> <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。 <b>3010 有机化学:</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。</p> <p><b>03 方向:</b> <b>2004 冶金原理:</b> 1. 《有色冶金原理》(第2版)，傅崇说主编，冶金工业出版社。 2. 《钢铁冶金原理》(第四版)，黄希祜编，冶金工业出版社，2017。 <b>3010 有机化学:</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。</p>	<p>申请-考核</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
<p><b>080600 冶金工程</b></p> <p>01 冶金过程模拟仿真与优化控制</p> <p>02 钢铁冶金</p> <p>03 激光增材制造技术与装备</p> <p>04 新能源科学与工程</p>	<p><b>01方向:</b> 周宗彦</p> <p><b>02方向:</b> 余艾冰 周宗彦 张文海</p> <p><b>03方向:</b> 帅词俊</p> <p><b>04方向:</b> 郭烈锦 陈斌</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 冶金原理 或 2006 材料科学基础</p> <p>③3007 冶金综合 或 3009 材料科学与工程综合 或 3010 有机化学</p>	<p><b>01-02 方向:</b></p> <p><b>2004 冶金原理:</b> 1.《有色冶金原理》(第2版),傅崇说主编,冶金工业出版社. 2.《钢铁冶金原理》(第四版),黄希祜编,冶金工业出版社,2017.</p> <p><b>3007 冶金综合:</b> 1.《有色冶金概论(第三版)》,华一新主编,冶金工业出版社. 2.《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.</p> <p><b>03 方向:</b></p> <p><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.</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b> 1.《材料现代测试技术》,廖晓玲主编,冶金工业出版社. 2.《材料物理性能》,田畴著,北京航空航天大学出版社.</p> <p><b>04 方向:</b></p> <p><b>2004 冶金原理:</b> 1.《有色冶金原理》(第2版),傅崇说主编,冶金工业出版社. 2.《钢铁冶金原理》(第四版),黄希祜编,冶金工业出版社,2017.</p> <p><b>3010 有机化学:</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.</p>	<p>申请-考核</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
<b>085603 冶金工程（专业学位）</b> （招收全日制） 01 冶金过程模拟仿真与优化控制 02 钢铁冶金	<b>01方向：</b> 周宗彦 <b>02方向：</b> 张文海 周宗彦	①1001 英语 ②2004 冶金原理 ③3007 冶金综合	<b>2004 冶金原理：</b> 1. 《有色冶金原理》（第2版），傅崇说主编，冶金工业出版社。 2. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，冶金工业出版社，2017。 <b>3007 冶金综合：</b> 1. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社。 2. 《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。	申请-考核

学院代码：028 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》（第2版），唐辉明主编，化学工业出版社，2023年。	申请-考核

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 湿法冶金</p> <p>02 高效分离技术与高纯材料制备</p> <p>03 生物浸出、生态修复及资源绿色开发循环利用</p> <p>04 功能材料</p> <p>05 永磁电机设计、电机控制技术</p>	<p><b>01 方向:</b> 李 平 王 东</p> <p><b>02 方向:</b> 张 绘 仇小猛 胡国平 王 东 林久养</p> <p><b>03 方向:</b> 李庭刚</p> <p><b>04 方向:</b> 黄 丰 张伟刚 张一波 尤洪鹏 颜成虎 陈庆军 梁庆华 陈芳芳 黄传兵 方海升 池 啸 马 强 李 涛 鄢 勇 黄小磊 任付强 莫兆军 邱洪灯 余运波</p> <p><b>05 方向:</b> 王海峰</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2006 材料科学基础</p> <p>③3007 冶金综合</p>	<p><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.</p> <p><b>3007 冶金综合:</b></p> <p>1. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社.</p> <p>2. 《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.</p>	<p>申请-考核</p>