

江西理工大学

“离子型稀土资源开发利用博士人才培养项目”

2013年博士研究生招生简章

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，热爱稀土事业，掌握坚实的理论基础和系统的专门知识，具备独立从事离子型稀土资源开发利用科学研究与技术研究的博士层次复合型人才。

二、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，愿意为我国稀土行业服务，遵纪守法，品行端正。
2. 学历、学位满足以下条件之一：（1）已获硕士学位的人员；（2）应届硕士毕业生（在入学前须取得硕士学位）；（3）获得学士学位6年以上（含6年，从获得学士学位之日算起到博士研究生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。
3. 身体和心理健康状况符合国家规定的体检标准。
4. 报考年龄一般应不超过45周岁；报考委托培养或自筹经费博士研究生考生的年龄可适当放宽。
5. 有两名教授（或相当专业技术职称的专家，其中至少一名是稀土相关学科）的书面推荐意见。
6. 以同等学力身份报考的人员，还须具备下列条件：①具有较高的外语水平；②已修完相关专业的硕士学位主干课程且成绩合格；③具有副高级以上职称；④近三年在全国中文核心期刊上发表与所报考学科相关的学术论文2篇以上，或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励。
7. 现役军人报考条件，按解放军总政治部有关规定办理。

三、报名手续

1. 网上报名

考生于3月27日—4月15日登录江西理工大学研究生学院网站，进入博士报名系统。按报名系统说明上传照片、录入本人各项真实信息，下载报名相关表格。

2. 材料寄送

考生网上报名后，在4月18日前提交如下报考材料和报名费150元：本地考生直接交到江西理工大学研招办；外地考生通过邮政特快专递邮寄材料并通过邮局汇款交纳报名费（时间以邮戳为准）：

- （1）《报考攻读博士学位研究生登记表》、《报考攻读博士学位研究生思想政治审查表》；
- （2）身份证复印件；
- （3）最后学历、学位证书复印件（学历、学位证书复印件在入学前补交）；
- （4）硕士研究生课程成绩单（须加盖研究生教学管理部门公章）；

(5) 硕士学位论文摘要、论文评阅意见及答辩决议(应届毕业生必须在入学前补交);

(6) 两名教授(或相当专业技术职称的专家,其中至少一名是稀土相关学科)的书面推荐书。

同等学力报考者免交第(5)项材料,但须提交已发表的学术论文全文、获奖证书复印件等。

3. 资格审查

学校收到考生材料后进行资格预审,考试前一天审查考生报考资料原件,并对符合报考条件的考生核发《准考证》。

四、专业目录:(招生专业——矿业工程)

研究方向	导师	考试科目	参考书目
01离子型稀土高效开发和绿色提取	罗嗣海 邱廷省 黄万抚 田君	①1001 英语 ②2001 化工原理 2002 岩石力学与工程 2003 土力学 (任选一门) ③3001 化学选矿 3002边坡稳定性分析 3003地下水动力学 (任选一门)	2001: 化工原理(第三版),王志魁主编,化学工业出版社,2005年。 2002: 岩石力学与工程,蔡美峰主编,科学出版社,2004年。 2003: 高等土力学,李广信主编,清华大学出版社,2006年。 3001: 化学选矿(第二版),黄礼煌主编,冶金工业出版社,2012年。 3002: 岩土边坡稳定性分析,饶运章主编,中南大学出版社,2012年。 3003: 地下水动力学,吴吉春主编,中国水利水电出版社,2009年。
02离子型稀土矿山环境与生态修复	罗仙平 饶运章	①1001 英语 ②2001 化工原理 2004 环境化学 (任选一门) ③3004 恢复生态学 3005 环境工程学 (任选一门)	2001: 化工原理(第三版),王志魁主编,化学工业出版社,2005年。 2004: 环境化学(第2版),戴树桂主编,出版社,2006年。 3004: 恢复生态学,彭少麟主编,气象出版社,2007年。 3005: 环境工程学(第二版),蒋展鹏主编,高等教育出版社,2005年。
03离子型稀土清洁冶金及节能降耗	严纯华 廖春发 王林生	①1001英语 ②2005冶金物理化学 2006物理化学 (任选一门) ③3006稀土冶金学 3007萃取冶金 (任选一门)	2005: 《冶金物理化学教程》(第二版),冶金工业出版社,2006年,郭汉杰主编。 2006: 《物理化学》(第三版),冶金工业出版社,2008年,王淑兰主编。 3006: 《稀土冶金原理与工艺》,冶金工业出版社,1997年,张长鑫主编。 3007: 《萃取冶金》,冶金工业出版社,2009年,马荣骏主编。
			2007: 《材料科学基础》,潘金生,清华

04中重稀土功能材料及先进制造	严纯华 杨斌 刘政	①1001英语 ②2007材料科学基础 2008物理冶金基础 (任选一门) ③3008新型功能材料 3009材料加工技术综合 (任选一门)	大学出版社。 2008:《材料成型的物理冶金学基础》，赵刚，冶金工业出版社。 3008:《功能材料概论》，殷景华，哈尔滨工业大学出版社。 3009:《有色金属塑性加工学》，马怀宪，哈尔滨工业大学出版社 和《金属塑性加工原理》，彭大暑，中南大学出版社。
-----------------	-----------------	---	--

五、考试

博士研究生入学考试分初试和复试两个阶段。初试时间为5月18日、19日，地点在我校黄金校区。

同等学力考生还须加试《自然辩证法》和两门报考专业的硕士学位主干课程（具体课程请咨询研究生学院）。

初试结束后参加复试，复试为综合考试，对考生思想政治品德、科研作风、创新意识、实践动手能力、解决问题能力等进行考核。

六、体检

体检工作由学校在复试阶段组织进行。

体检标准参照教育部、卫生部制定的《普通高等学校招生体检标准》。

七、录取

坚持“择优录取，宁缺毋滥”的原则，根据考生的初试、复试成绩并结合其硕士课程学习成绩、思想政治表现以及身体健康状况确定录取名单。

八、学制与学习年限

我校招收的博士研究生，学制3年，正常学习年限3~5年。

九、奖助学金

录取的非定向全日制博士研究生免交学费，并可获取以下奖助学金：

1. 博士研究生奖学金，10000~12000元/年；
2. 博士研究生生活补贴，1200元/月，正常学习年限内按月发放；
3. 参加导师的助教、助研工作，导师给予不低于600元/月的津贴；
4. 在校期间学业优异者还可申请国家奖学金、宝钢教育奖学金等各类社会奖助学金，奖励金额2000~30000元/生。

十、联系方式

联系人：陈老师 0797-8312730 黎老师 0797-8312709

地址：江西省赣州市客家大道156号江西理工大学研招办

邮编：341000 邮箱：39059824@qq.com