

# 江西理工大学 2025 年硕士研究生招生考试初试部分专业自命题科目拟调整情况

学院代码及名称	专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试自命题科目参考书目	自命题科目调整说明
001 稀土学院	<b>0806Z1 稀土工程</b> 01 离子型稀土资源绿色高效提取与分离 02 稀土二次资源综合利用 03 稀土冶金过程数字化和智能化 04 稀土金属与合金 05 稀土功能材料制备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022年。	第四单元考试科目由原841 材料科学基础变更为 <u>835 物理化学</u>
006 土木与测绘工程学院	<b>0816 测绘科学与技术</b> 01 大地测量学与测量工程 02 地图学与地理信息工程 03 摄影测量与遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 遥感原理与方法	《遥感原理与应用（第二版）》，周廷刚，科学出版社，2022年。	第四单元考试科目由原825 数字地形测量学变更为 <u>821 遥感原理与方法</u>
	<b>085704 测绘工程（专业学位）（招收全日制和非全日制）</b> 01 测绘与遥感工程 02 地理信息工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 遥感原理与方法	《遥感原理与应用（第二版）》，周廷刚，科学出版社，2022年。	第四单元考试科目由原825 数字地形测量学变更为 <u>821 遥感原理与方法</u>
009 电气工程与自动化学院	<b>086101 轨道交通运输（专业学位）（招收全日制）</b> 01 磁悬浮技术及应用 02 磁悬浮列车系统动力学 03 磁悬浮走行系统设计 04 磁场计算与磁路设计 05 载运装备与系统集成	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。	第四单元考试科目由原851 机械设计基础变更为 <u>861 电路</u>

学院代码及名称	专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试自命题科目参考书目	自命题科目调整说明
010 信息工程学院	<b>081200 计算机科学与技术</b> 01 人工智能与深度学习 02 数据挖掘及商务智能 03 计算机信息安全 04 图像处理与模式识别 05 软件工程与软件自动化 06 互联网与电子商务 07 无线网络与物联网 08 云计算与大数据	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④408计算机学科专业基础		第四单元考试科目由原自命题科目 873 数据结构变更为全国统一命题科目 <u>408 计算机学科专业基础</u>
	<b>085404 计算机技术(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 01 人工智能系统 02 信息安全系统 03 智能信息处理技术 04 网络工程与技术 05 软件理论与关键技术 06 高性能计算技术 07 软件方法学及软件测试 08 软件工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础		第四单元考试科目由原自命题科目 873 数据结构变更为全国统一命题科目 <u>408 计算机学科专业基础</u>
	<b>085408 光电信息工程(专业学位)</b> <b>(招收全日制)</b> 01 光学/光电系统及仪器设计 02 光学检测与光纤传感技术 03 光电成像与机器视觉 04 量子计算与量子信息处理 05 量子输运与量子器件 06 微纳/集成光子器件与技术 07 新型光电功能材料与器件 08 光通信与光网络技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 信号与系统	《信号与系统》(第五版), 陈生潭等编, 西安电子科技大学出版社.	第四单元考试科目由原 872 物理光学变更为 <u>812 信号与系统</u>

学院代码及名称	专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试自命题科目参考书目	自命题科目调整说明
011 理学院	<b>077500 计算机科学与技术（理学）</b> 01 人工智能与数据工程 02 数字图像处理 03 计算机图形学 04 数值计算与复杂性科学 05 建模与应用软件 06 移动云计算 07 一体化智能通信网络	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③601高等数学（自命题） ④408计算机学科专业基础	《高等数学》（第八版），同济大学数学科学学院编，上、下册，高等教育出版社，2023年6月。	第四单元考试科目由原自命题科目 873 数据结构变更为全国统一命题科目 <u>408 计算机学科专业基础</u>
	<b>085404 计算机技术（专业学位）（招收全日制）</b> 01 人工智能与数据工程 02 数字图像处理 03 计算机图形学 04 数值计算与复杂性科学 05 微型计算机技术 06 机器学习与智能计算 07 嵌入式计算机系统	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础		第四单元考试科目由原自命题科目 873 数据结构变更为全国统一命题科目 <u>408 计算机学科专业基础</u>
	<b>085408 光电信息工程（专业学位）（招收全日制）</b> 01 光波电子技术 02 信息光电子技术 03 光电仪器仪表 04 光电信号检测与处理 05 新型光电功能材料与器件	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 信号与系统	《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2022年。	第四单元考试科目由原 872 物理光学变更为 <u>812 信号与系统</u>

<p>018 软件工程学院 (南昌)</p>	<p>085404 计算机技术 (专业学位) (招收全日制)</p> <p>01 人工智能系统 02 智能信息处理技术 03 软件理论与关键技术 04 高性能计算技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④408 计算机学科专业 基础</p>		<p>第四单元考试科目由原自 命题科目 873 数据结构变 更为全国统一命题科目 <u>408 计算机学科专业基础</u></p>
----------------------------	---	--	--	---