



南昌大学2013年在职人员攻读工程硕士专业学位招生简章

南昌大学是一所“文理工医渗透、学研产用结合”的综合性大学，是江西省人民政府和教育部共建的国家“211工程”重点建设学，是国家“中西部高校提升综合实力建设规划”和“中西部高校基础能力建设工程”入选高校。

一、工程硕士招生专业领域与招生计划

招生专业领域：2013年我校在机械工程、仪器仪表工程、材料工程、电气工程、电子与通信工程、控制工程、计算机技术、软件工程、建筑与土木工程、水利工程、化学工程、环境工程、制药工程、食品工程、工业工程、项目管理、生物工程、动力工程、工业设计工程和物流工程等20个工程领域招收工程硕士专业学位研究生。

招生计划：我校工程硕士招生计划自行确定。

二、报考条件

具备以下条件之一的在职工程技术或工程管理人员，或在学校从事工程技术与工程管理教学的教师可以报考：

- (1) 2010年7月31日前获得国民教育序列大学学士学位。
- (2) 2009年7月31日前获得国民教育序列大学本科毕业证书。

报考电子与通信工程、控制工程、计算机技术、集成电路工程、软件工程等领域的考生可不受年限的限制。

三、全国联考报名的日期、程序

1、**报名办法**：采用网上报名与现场确认相结合的方式。考生于**6月20日—7月10日**访问中国学位与研究生教育信息网：<http://www.chinadegrees.cn>），登录在职人员攻读硕士学位管理信息平台（以下简称信息平台，考生登录入口：<http://www.chinadegrees.cn/zzlk>），按信息平台说明和要求注册、上传电子照片、完成网上报名，网上缴纳报名考试费，并打印《2013年在职人员攻读硕士学位报名登记表》。

2、**现场确认**：考生于**7月12日—15日**持本人第二代居民身份证（或护照）、满足报考条件的最高学历、学位证书以及《2013年在职人员攻读硕士学位报名登记表》，到南昌市红谷滩新区学府大道999号、南昌大学前湖校区研究生院大楼核学历和学位证书并确认报名信息。

考生在报名系统生成打印的《2013年在职人员攻读硕士学位报名登记表》上签字确认，报名信息一经签字确认，不得更改，由此造成的一切后果由考生自负，**10月17日**后，考生可在学位网下载准考证。

3、**资格审查**：考试成绩发布后，通过招生单位公布的复试分数线的考生登录学位网下载本人《2013年在职人员攻读硕士学位资格审查表》，本人签名后将该表交所在单位人事部门（或档案管理部门，下同），核准表中内容、填写推荐意见，并贴电子照片上加盖公章，然后按要求将《2013年在职人员攻读硕士学位全国联考资格审查表》、相关学历、学位证书原件及扫描件交我校研究生院专业学位办进行资格审查，具体时间另行通知。

四、考试科目、方式与录取原则

工程硕士生入学考试科目包括：硕士专业学位研究生入学资格考试（简称“GCT”）、专业考试和相关测试。根据国家规定，工程硕士生入学考试采取两段制考试方式。

1、第一阶段为全国统一组织的GCT考试，考试时间为2013年10月27日上午8:30至11:30。“GCT”试卷由四部分构成：语言表达能力测试；数学基础能力测试；逻辑推理能力测试；外国语（语种为英语、俄语、德语和日语）运用能力测试。“GCT”试卷满分400分，每部分各占100分。考试时间为3个小时。该阶段主要测试考生的综合素质。考生当年只可选择一個培养单位报考。考生取得的“GCT”成绩有效期为一年。“GCT”命题依据为《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版

出版)。

2、第二阶段为各培养单位自行组织的专业综合测试，考试时间另行通知。考生可持符合我校合格线的“GCT”成绩，参加我校的专业考试和相关测试。专业考试和相关测试（专业面试）两部分的命题、考务及阅卷工作由我校自行组织。各领域的专业考试为指定的一门专业课考试，成绩采用百分制计分；专业面试则由学校按工程领域组织专家小组（成员中有专家），着重考核考生从事工程技术或工程管理工作的潜在素质、岗位经历和业绩。

3、我校工程硕士的招生计划自行确定，并根据本校的实际情况自行确定报考本校工程硕士专业学位研究生的“GCT”合格分数线。我校根据考生的“GCT”成绩、专业考试和相关测试结果决定是否录取。根据国家规定，录取具有国民教育序列大学本科毕业学历但未获得学士学位的人数，不得超过学校录取总人数的10%。

五、学制与收费标准

学习年限三年。根据赣发改收费字[2004]488号文，我校攻读工程硕士专业学位研究生全程学费共计24000元/每生。

六、培养方式

我校工程硕士专业学位研究生的培养采用非脱产学习方式。授课方式有两种，由学员自愿选择：

- 1、利用双休日上课；
- 2、每年寒、暑假到校本部集中学习1次，每次一个月左右时间。

七、招生专业目录

2013年南昌大学工程硕士招生工程领域目录

工程领域 名称代码	学科专业、研究方向	招生 人数	考试科目	参考书目
机械工程 085201	机械设计工程★	自定	1、GCT 2、机械制造基础 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南(1)》(科学技术文献出版社出版)； 2、《金属工艺学》(上、下册)第四版，邓文英编，高等教育出版社。
	1、现代结构动态计算机分析研究			
	2、质量管理与可靠性工程			
	3、轻工机械设计			
	4、机械系统分析研究			
	(★具有博士学位授予权)			
	机械制造工程★			
	1、计算机辅助设计与辅助制造(CAD/CAM)			
	2、计算机辅助工艺规程设计(CAPP)			
	3、先进制造技术			
	4、综合信息管理系统(MIS)			
	5、数控加工技术及工程应用			
(★具有博士学位授予权)				
机电控制工程★				
1、机电系统计算机控制技术				
2、生产设备与过程监控				
3、机电一体化产品设计与开发				
4、机器人应用工程				
5、流体传动与控制工程				

	(★具有博士学位授予权)			
仪器仪表工程 085203	01现代传感技术 02智能控制及仪器智能化 03测试计量理论及应用 04先进控制技术 05测控技术及仪器 06微机电系统与测量技术 07计算机测试技术及仪器 08光机电一体化与反求工程	自定	1、GCT 2、单片机原理及应用 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南(Ⅱ)》(科学技术文献出版社出版)； 2、单片机原理及接口技术,李朝青,第三版,北京航空航天大学出版社,2005年10月。
材料工程 085204	材料物理与化学★ 1、光电信息材料 2、新型功能材料 3、复合材料 4、稀土材料 5、催化材料 6、建筑材料 (★具有博士学位授予权)	自定	1、GCT 2、材料科学基础 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版)； 2、《材料科学概论》,许并社主编,北京工业大学出版社,2002年。
	材料学★ 1、金属材料 2、无机非金属材料 3、计算材料学 4、光伏材料 (★具有博士学位授予权)			
	材料加工工程★ 1、材料成型力学及计算机模拟 2、模具CAD/CAM 3、材料成形设备及自动控制 4、塑料成形工艺及模具设计 5、近净成形技术 (★具有博士学位授予权)			
动力工程 085206	1、内燃机节能及燃烧的分析研究 2、制冷和空调工程技术 3、传热与热力设备节能及测试技术研究	自定	1、GCT 2、工程热力学 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版)； 2、《工程热力学》(第二版),华自强编,高等教育出版社。
电气工程 085207	1、运动与过程控制 2、电气测量与智能仪表 3、电机运行及控制系统 4、微特电机设计与应用 5、电力电子技术及其应用	自定	1、GCT 2、电路 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版)； 2、《电路》邱关源编,高等教育出版社。

	6、电力电子系统及其控制技术 7、电力系统规划、运行与控制 8、变电站与配电系统综合自动化			
电子与通信工程 085208	1、电子技术应用 2、移动通信 3、广播电视技术 4、计算机通信网 5、信息安全技术 6、信息系统与应用 7、信号检测与处理 8、嵌入式系统 9、电路与系统 10、微波与射频电路 11、图像处理与模式识别 12、光通信技术 13、多媒体通信与信息处理	自定	1、GCT 2、数字电路 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《数字系统与逻辑设计》第三版，王毓银主编，高等教育出版社。
控制工程 085210	01计算机控制与嵌入式智能仪表技术 02运动控制与智能机器人 03模式识别 04系统可靠性分析与事故预报、诊断技术 05大系统智能化理论及应用	自定	1、GCT 2、电路 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、电路（第四版），邱关源编，高等教育出版社，1999
计算机技术 085211	1、人工智能及其应用 2、计算机网络 3、软件工程 4、数据库技术 5、计算机辅助设计与图形学 6、计算语言学 7、嵌入式系统	自定	1、GCT 2、数据结构和C语言程序设计 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《数据结构》严蔚敏编，清华大学出版社；《C语言程序设计》谭浩强，清华大学出版社。
软件工程 085212	1、软件系统分析与设计 2、软件项目管理 3、网络信息安全 4、电子商务与政务 5、数据库技术与需求工程 6、人工智能及其应用	自定	1、GCT 2、数据结构和C语言程序设计 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《C语言程序设计》谭浩强，清华大学出版社；《数据结构》严蔚敏编，清华大学出版社。
建筑与土木工程（I）	1、结构工程			1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；

建筑与土木工程	2、岩土工程 3、工程力学		1、GCT 2、结构力学或材料力学 3、专业面试	2、《结构力学》龙驭球主编，高等教育出版社；《材料力学》（上、下册，第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社或《材料力学》（上、下册），孙训芳、方考淑、关来泰主编，高等教育出版社。
	085213 建筑与土木工程（II） 1、水资源综合利用与管理 2、水处理新技术 3、城市给排水工程		1、GCT 2、水资源规划与管理 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《水资源规划与管理》（21世纪高等学校教材），左其婷、窦明、吴泽宁编，中国水利水电出版社（2005-05出版）
水利工程	085214 1、水工结构工程 2、水资源利用管理与水环境信息技术 3、生态水利工程 4、环境与生态水力学 5、3S技术与应用	自定	1、GCT 2、水资源规划与管理或水力学 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《水资源规划与管理》（21世纪高等学校教材），左其婷、窦明、吴泽宁编，中国水利水电出版社（2005-05出版） 3、水力学（上、下册），李家星、陈方德主编，河海大学出版社
化学工程	085216 1、化工过程新工艺技术开发 2、精细化工产品的研究开发 3、药物及其中间体研究开发 4、生物化工	自定	1、GCT 2、化工原理 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、化工原理（上、下册），陈敏恒主编，化学工业出版社（第三版）。
环境工程	085229 1、污染控制及资源化技术 2、水处理理论与技术 3、环境监测与评价 4、区域生态经济 (★具有博士学位授予权)	自定	1、GCT 2、环境学导论 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《环境学导论》（第二版）何强等编著清华大学出版社。
食品工程	085231 食品科学★ 1、食品资源开发与利用 2、食品加工与保藏 3、食品化学 4、功能食品与分析 5、食品生物技术 (★具有博士学位授予权)	自定	1、GCT 2、微生物学 3、专业面试	1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）； 2、《微生物学教程》周德庆著，高等教育出版社。
	农产品加工与贮藏工程★ 1、农产品深加工 2、油脂工程 (★具有博士学位授予权)			
	营养与食品卫生学★ 1、食品营养 2、营养保健功能食品 3、食品安全			

	<p>(★具有博士学位授予权)</p> <p>粮食油脂与蛋白质工程★</p> <p>1、粮食工程</p> <p>2、油脂与蛋白质工程</p> <p>(★具有博士学位授予权)</p>			
<p>制药工程</p> <p>085235</p>	<p>1、化学制药工程</p> <p>2、生物制药工程</p> <p>3、中药现代化工程</p> <p>4、药物制剂工程</p> <p>5、新药的研究与开发</p>	<p>自定</p>	<p>1、GCT</p> <p>2、制药工程基础</p> <p>3、专业面试</p>	<p>1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版)；</p> <p>2、《制药工程基础》，郑穹、段建利编，武汉大学出版社</p>
<p>工业工程</p>	<p>1、人因工程</p> <p>2、现代经营工程</p>	<p>自定</p>	<p>1、GCT</p> <p>2、管理学</p>	<p>1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版)；</p> <p>2、《管理学》，周三多主编，高等教育出版社，2010年第三版。</p>