

NIT



南昌工程学院
NANCHANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY



南昌工程学院
NANCHANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

地址：江西省南昌市高新技术开发区天祥大道289号（瑶湖校区） 邮政编码：330099

网址：www.nit.edu.cn(学校主页); yjs.nit.edu.cn(研究生教育)

研究生处联系人：赵老师

联系电话：0791-88189399、15879125925

水利工程领域联系人：吴老师（13698097169）、刘老师（13407916326）

动力工程领域联系人：谢老师（18720051609）、包老师（18172816952）

传真：0791-88189399

邮箱：yjs@nit.edu.cn



全日制硕士研究生招生简介

FULL-TIME MASTER'S PROGRAMS

2017



南昌工程学院



南工研招手机网



G 学校概况

General Survey

学校代码 11319

南昌工程学院是一所中央与地方共建、以地方管理为主的普通高校。前身为创建于1958年的江西水利电力学院，2004年更名为南昌工程学院。2008年江西省人民政府与水利部签署协议实现省部共建，2011年9月被教育部批准为“卓越工程师教育培养计划”高校，2011年10月被国务院学位委员会批准开展培养硕士专业学位研究生试点工作。

学校定位是立足江西，面向全国，服务地方经济和水利行业；以本科教育为主，发展研究生教育，拓宽国际教育，兼顾其他教育；大力发展应用型学科，努力形成以工为主，文、经、理、农、管、艺多学科协调发展的学科布局；努力培养应用基础实、实践能力强、综合素质高的应用型人才；把学校建成水利特色鲜明的高水平应用型工程大学。



自强不息
格物致知

学

校拥有瑶湖和彭家桥两个校区，占地面积2046.9亩，校舍建筑面积60万平方米，拥有各类先进教学科研仪器设备总值1.48亿元，馆藏纸质图书120万册，电子图书148万册。学校现有教职工1200余人，其中专任教师961人，硕士生导师172人。

拥有国家跨世纪一、二层次人才1人，国家中青年有突出贡献专家1人，全国优秀教师1人，享受国务院及省级政府特殊津贴6人，省“赣鄱英才555人才工程”人选6人，省高校学科带头人12人，省高校中青年骨干教师26人，省级教学名师6人，省“新世纪百千万人才工程”人选17人，省青年科学家培养对象2人，省二级教授7人，特聘两院院士6人。拥有省高校“十二五”重点学科6个，国家大学科技园1个，省级重点科研平台7个，博士后创新实践基地1个。

学校现有水利工程和动力工程两个专业硕士研究生培养领域，开设本科专业51个，为武警、海军、火箭军等部队定向培养士官生。现有在校硕士研究生140余人，本专科生18000余人，士官生490余人，国际教育学生1000余人。

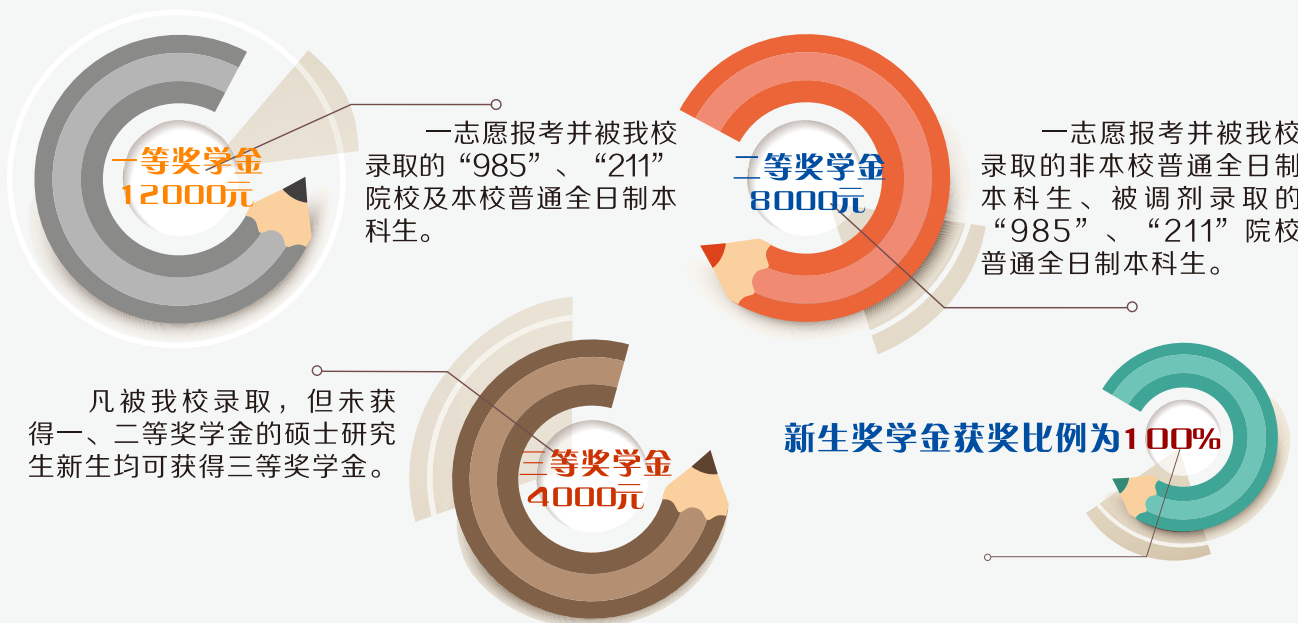
学校聚焦协同创新，大力推进专业学位研究生教育，以服务需求、提高质量为主线，创新人才培养模式，健全质量保证体系，推进产学研深度合作，全面提升研究生培养质量。充分利用江西省研究生教育创新基地、江西省行业企业与高校研究生联合培养基地、研究生创新创业园、研究生联合培养工作站等教学科研基地，将研究生培养直接引领到行业产业最前沿，大力激发研究生创新意识与实践能力，硕士研究生就业率在全省高校中名列前茅，为地方经济社会发展和水利事业作出了积极贡献。

G 奖助政策

Grant Programs

GRANT PROGRAMS

1 南昌工程学院硕士研究生新生奖学金



2 南昌工程学院学费专项奖学金

每生15000元（2.5学年） 奖励比例100% 用于冲抵全部学费，于每学年开学时逐次发放。

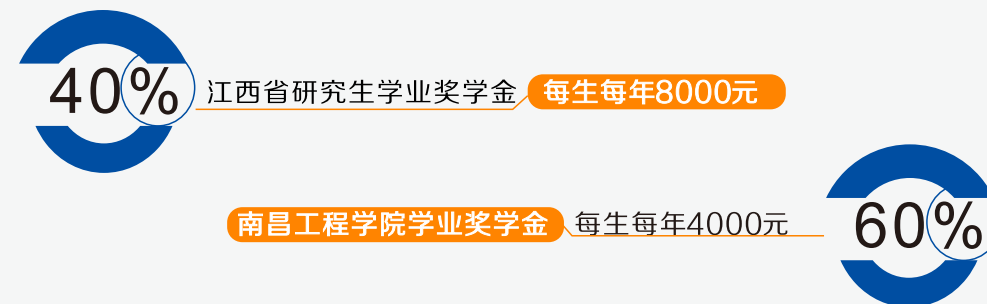
3 国家奖学金

每生每年20000元。具体名额按当年下达指标执行。

4 江西省政府奖学金

每生每年10000元。具体名额按当年下达指标执行。

5 研究生学业奖学金



6 国家助学金

每生每年6000元，资助比例为100%。

7 学校设立研究生创新基金，金额10000-20000元。

8 学校提供助研、助教、助管岗位，并提供相应的岗位津贴。

9 国家助学贷款：本人申请，学校协助办理。



Q 考生问答

Questions & Answers



1 贵校目前招收哪几类研究生?

我校在水利工程、动力工程两个领域招收工程硕士专业学位研究生。

2 何为专业学位研究生? 它与学术型研究生有何区别?

专业学位是相对于学术型学位而言的学位类型,其目的是培养具有扎实理论基础,并适应特定行业或职业实际工作需要的应用型高层次专门人才。

专业学位与学术型学位处于同一层次,培养规格各有侧重。其主要区别在于:(1)培养目标不同。学术型学位按学科设立,其以学术研究为导向,偏重理论和研究;而专业学位以专业实践为导向,重视实践和应用,培养在专业和专门技术上受到正规的、高水平训练的高层次人才,专业学位教育的突出特点是学术性与职业性紧密结合,获得专业学位的人,主要不是从事学术研究,而是从事具有明显的职业背景的工作。

(2)培养方式不同。专业学位硕士研究生的课程设置侧重于应用技术基础,学位论文侧重于对研究生工程或管理实践能力、动手能力的培养和提高,强调实践动手能力的培养。学术学位研究生的课程设置侧重于加强基础理论,重点培养学生从事科学研究工作的能力。



3 贵校硕士研究生毕业后领取单证还是双证? 毕业后能否攻读博士学位?

研究生按规定完成培养计划后,授予硕士研究生毕业证书和工程硕士专业学位证书(双证);全日制专业学位硕士研究生毕业后可以报考攻读相关专业的博士学位。

4 贵校硕士研究生的学制、学习方式? 学费多少?

学制2.5年,实行弹性管理2-3年;学习方式为全日制;学费为6000元/年·人。

5 如何获得考研参考书、考试大纲等资料?

参考书目和考试大纲均可在我校研究生教育网站下载,咨询电话:0791-88189399;研究生招生办公室不办理考研参考书代售业务,请考生自行到各大书店购买。

6 贵校的住宿怎么收费? 食、宿条件如何?

我校免收研究生住宿费;宿舍实行公寓式管理,住宿条件好,住宿标准为2人/间,设独立卫生间,配备空调、热水器、饮水机、独立网络端口等。学校食堂饭菜品种齐全、味道可口、价格合理。

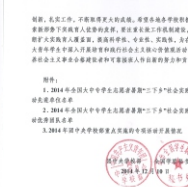


中国共产主义青年团中央委员会
关于2014年全国大中专学生志愿者
暑期“三下乡”社会实践活动的通知

各省、自治区、直辖市团委,各高等学校、科研院所、企事业单位团委,各民主党派、工商联、无党派人士组织,各人民团体,各有关方面:

2014年全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动,是深入贯彻落实党的十八大和十八届三中全会精神,培育和践行社会主义核心价值观,推进青年马克思主义者培养工程,引导青年学生深入农村、深入基层、深入群众,开展国情教育、社会调查、科技支农、文化支教、志愿服务、生产实践和创新创业的重要载体,也是青年学生了解国情、增长才干、奉献社会、锻炼本领、提高思想政治素质、培养优良作风的重要途径。要充分认识开展2014年全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动的重要意义,切实加强组织领导,精心组织实施,务求取得实效。要广泛动员青年学生踊跃参加,精心组织,确保安全,使广大青年学生在实践中受教育、长才干、作贡献,努力成为中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。要充分发挥共青团组织的作用,广泛联系社会各界,为青年学生开展社会实践活动提供支持和保障。要大力宣传青年学生在实践中取得的成果和涌现出的先进典型,营造全社会关心支持青年学生开展社会实践活动的良好氛围。要切实加强安全教育和管理工作,确保青年学生人身安全和财产安全,确保社会实践活动顺利开展。要充分发挥青年学生志愿者的先锋模范作用,以实际行动践行社会主义核心价值观,为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量。

2014年7月10日



7 对一志愿报考贵校的考生有什么奖励政策？

我校积极鼓励广大考生一志愿报考我校。凡一志愿报考我校并被录取的全日制本科生，均可获得二等（8000元）及以上新生奖学金。

8 贵校在校硕士研究生参与实践活动的机会多吗？

我校拥有江西省研究生创新基地、江西省行业企业与高校研究生联合培养基地，在南昌工程学院国家大学科技园设有研究生创新创业园，积极开展研究生创新教育，设立研究生创新基金，提供参加各种研究生教育创新论坛活动和产学研合作机会；我校还建立多个研究生社会实践基地，组织开展研究生暑期“三下乡”社会实践活动，2014年我校研究生“三下乡”社会实践团荣获国家级优秀团队；同时我校也设置了大量的三助岗位（助管、助研、助教）。

9 没有学士学位可以报考吗？毕业时能否获得硕士学位证书？

硕士研究生报考条件没有针对学位证的要求。以本科学历或专科学历报考，毕业时获取学位证条件等同。

10 同等学力考生报考应注意哪些问题？

同等学力报考我校按国家相关规定复试时需加试两门大学主干课程。各专业同等学力报考加试科目详见《南昌工程学院硕士专业学位研究生招生专业及考试科目》。

11 请问贵校硕士研究生如何就业？

我校硕士毕业生实行“以市场为导向，学校推荐，毕业生和用人单位双向选择”的就业机制，毕业生面向全国就业，就业信息丰富，就业渠道宽广，水利工程和动力工程领域毕业生就业形势均呈现供不应求的良好局面，硕士研究生就业率位于全省高校前列。

江西省水文水资源与水环境 重点实验室 江西省科学技术厅 二〇一〇年九月	江西省精密驱动与控制 重点实验室 江西省科学技术厅 二〇一四年十一月	江西省水信息协同感知与智能处理 重点实验室 江西省科学技术厅 二〇一四年十一月
江西省水工程安全与资源高效利用 工程研究中心 江西省发展和改革委员会 二〇一三年十二月	江西省水安全与可持续发展 软科学研究中心 江西省科学技术厅 二〇一四年九月	江西省高等学校土壤与植物生态 重点实验室 江西省教育厅 二〇〇六年二月



M 招生专业介绍

Majors & Approaches

★水利工程领域（专业代码：085214）

本学科领域设置水文学及水资源、水土保持、水利水电工程、岩土工程四个研究方向，各方向具体研究内容如下：

水文学及水资源

水资源高效利用及水资源合理配置、水旱灾害防治。

水土保持

流域综合治理、水土流失监测与控制、土壤侵蚀及修复。

水利水电工程

水利水电工程的设计、施工与管理。

岩土工程

环境岩土灾害监控与防治、光纤光栅健康监测系统、高陡边坡稳定分析与监控、轨道交通中的岩土工程问题，水工大坝坝基稳定与抗震分析。

培养目标

本领域培养能够从事水利工程规划、勘测、设计、施工、管理、技术攻关、技术改造、新技术推广应用的高级工程技术人员。学位获得者具有坚实的理论知识和专业技术；较为熟练地掌握一门外国语；了解水利工程的历史和国际水利工程的发展趋势，能够运用资源优化配置、可持续发展、信息及计算机技术等先进技术解决水利工程项目规划、勘测、设计、施工、管理、技术攻关、技术改造中遇到的实际问题。

就业方向

本领域研究生毕业后就业方向是水利相关的高等院校、科研单位、设计单位、管理单位、机关事业单位和施工单位。

★动力工程领域（专业代码：085206）

本学科领域设置水电动力工程、水力机械及其自动化装置设计与制造、水电站综合自动化三个研究方向，各方向具体研究内容如下：

水电动力工程

主要包括大中型水力发电厂、抽水蓄能电站和泵站工程动力部分的设计、施工、监理、运行维护和技术改造等；大中型水力发电厂动力设备的运行、维护、安装与检修等；水电厂测试技术的开发与应用等。

水力机械及其自动化装置设计与制造

主要包括水力机械及其自动化设备的开发与制造等技术研究，包括水轮发电机组、水泵和水轮机调速器及其自动化装置的设计与制造等。

水电站综合自动化

主要包括水电厂（或水泵站）的计算机监控系统、调速系统、励磁系统、继电保护系统、闸门控制系统等自动化系统及其设备的开发与应用；水情测报自动化系统和水利工程安全监测与自动化测控技术开发与应用等。

培养目标

培养工程实践能力与创新意识强，综合素质高，具备动力工程领域坚实基础理论和宽广专业知识，掌握解决水电动力工程问题的科学方法和现代技术手段，且能独立从事水电动力工程设计、施工和运行与管理，或水力机械及其自动化装置设计与制造，或水电站综合自动化方面技术与管理工作的高级复合式应用型人才。

就业方向

毕业生主要面向我国乙级及以上水利水电规划设计研究院；大中型水电工程施工单位；水力发电厂和水电动力设备研究与开发等大中型企业，从事大中型水电站动力工程、抽水蓄能电站和泵站工程的设计、安装调试、运行管理和设备研发与制造等技术与管理的工作。

南昌工程学院硕士专业学位研究生招生专业及考试科目

专业代码、名称 研究方向代码、名称	初试公共课	初试专业课	复试科目 (任选其一)	同等学力加试科目
085214 水利工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	④801 水力学 或803 工程水文学	水资源综合规划 水土保持学 水工建筑物 隧道工程	水文水利计算、 水利水电工程概论
		④801 水力学 或804 土壤学		水文学、 水土保持工程学
		④801 水力学 或802 材料力学		水工钢筋混凝土结构学、 水利水电工程概论
		④805 土力学 或802 材料力学		地基基础、 土木工程施工
085206 动力工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	④807 电工电子技术	水轮机 机械制造基础 微机原理及其应用	工程流体力学、 水轮机调节
		④806 机械设计基础		工程流体力学、 水力机组辅助设备
		④807 电工电子技术		PLC原理及应用、 水电站自动化

初试参考书目

科目代码	初试科目名称	初试参考书目
801	水力学	《水力学》(第四版), 吴持恭主编, 高等教育出版社, 2008年
802	材料力学	《材料力学》(I)(第五版), 孙训方等主编, 高等教育出版社, 2009年
803	工程水文学	《工程水文学》(第4版), 詹道江, 徐向阳, 陈元芳主编, 中国水利水电出版社, 2010年
804	土壤学	《土壤学》(第三版), 黄昌勇主编, 中国农业出版社, 2011年
805	土力学	《土力学》(第三版), 张克恭、刘松玉主编, 中国建筑工业出版社, 2010年
806	机械设计基础	《机械设计基础》(第五版), 杨可桢、程光蕴、李仲生, 高等教育出版社, 2006年
807	电工电子技术	《电工电子技术》的参考书为:《电工学》(第七版, 上下册), 秦曾煌主编, 高等教育出版社, 2009年

复试(含同等学力加试)参考书目

序号	复试科目名称	复试参考书目
1	水资源综合规划	《水资源综合规划》, 顾圣平主编, 中国水利水电出版社, 2009年
2	水土保持学	《水土保持学》(第3版), 余新晓、毕华兴主编, 中国林业出版社, 2013年
3	水工建筑物	《水工建筑物》(第五版), 林继镛、王光纶主编, 中国水利水电出版社, 2009年
4	隧道工程	《隧道工程》(第三版), 覃仁辉、王成主编, 重庆大学出版社, 2013年
5	水轮机	《水轮机》, 郑源、鞠小明、程云山主编, 中国水利水电出版社, 2011年
6	机械制造基础	《机械制造基础》, 于骏一, 邹青主编, 机械工业出版社, 2004年
7	微机原理及其应用	《微机原理与接口技术》(第三版), 彭虎, 电子工业出版社, 2011年
8	水文水利计算	《水文水利计算》(第2版), 梁忠民, 钟平安, 华家鹏主编, 中国水利水电出版社, 2008年
9	水利水电工程概论	《水利水电工程概论》(第三版), 田士豪, 周伟主编, 中国电力出版社, 2010年
10	水文学	《工程水文学》(第4版), 詹道江, 徐向阳, 陈元芳主编, 中国水利水电出版社, 2010年
11	水土保持工程学	《水土保持工程学》, 王礼先主编, 中国林业出版社, 2000年
12	水工钢筋混凝土结构学	《水工钢筋混凝土结构学》(第四版), 河海大学、武汉大学等四校合编, 中国水利水电出版社, 2009年
13	水利水电工程概论	《水利水电工程概论》(第三版), 田士豪, 周伟主编, 中国电力出版社, 2010年
14	地基基础	《地基与基础》(第三版), 顾晓鲁主编, 中国建筑工业出版社, 2003年
15	土木工程施工	《土木工程施工》(第三版), 杨和礼主编, 武汉大学出版社, 2013年
16	工程流体力学	《工程流体力学》, 徐文娟、韩建勇主编, 哈尔滨工程大学出版社, 2002年
17	水轮机调节	《水轮机》(第三版), 沈祖诒主编, 中国水利水电出版社, 2010年
18	工程流体力学	《工程流体力学》, 徐文娟、韩建勇主编, 哈尔滨工程大学出版社, 2002年
19	水力机组辅助设备	《水力发电机组辅助设备》, 李郁侠主编, 中国水利水电出版社, 2013年
20	PLC原理及应用	《FX系列PLC编程及应用》(第二版), 廖常初主编, 机械工业出版社, 2013年
21	水电站自动化	《水电厂自动运行》, 陈启卷、南海鹏主编, 中国水利水电出版社, 2009年