

南京国图信息产业股份有限公司参与 高等职业教育人才培养年度报告 (2019)

江苏海事职业技术学院 工程测量技术专业

二〇一八年十二月二十九日

内容真实性责任声明

学校对江苏海事职业技术学院质量年度报告（2019）
及相关附件的真实性、完整性和准确性负责。

特此声明

单位名称（盖章）：



法定代表人（签名）：

A handwritten signature in blue ink, appearing to be '孔建' (Kong Jian).

2019年1月8日

一、企业介绍

南京国图信息产业股份有限公司成立于 2001 年，专业从事国土资源、不动产、水利水资源、税务、农业等领域的 GIS 与电子政务软件、数据工程、测绘工程、地图服务及规划设计等业务。历经多年发展，已成为一家集技术研发、数据生产、技术咨询、人才培养于一体的高新技术企业和民营科技企业。

公司通过软件企业、高新技术企业、创新型企业、民营科技企业等多项政府部门的企业认证，通过权威机构 ISO9001、ISO27001、CMMI3 级体系认证，获得国家授予的测绘甲级资质、土地规划甲级资质等资质认证。第二次土地调查系列软件“农村土地调查数据库管理系统”、“城镇地籍管理信息系统”、“农村土地调查数据库变更软件”均第一批通过国务院第二次全国土地调查领导小组办公室测评，并位列前茅。目前已获得省部级奖数十项。

公司培养和引进众多人才，现有职工 800 余人，中高级职称近百人，专业研发团队 300 余人，拥有南京市地理信息应用工程技术研究中心、企业研究生工作站。公司研发的空间地理信息管理和行业应用软件已日趋成熟，先后获江苏省科技厅成果转化项目资金、省经济和信息化委员会发展引导的资金扶持，拥有百余项自主知识产权。

目前，公司在全国设有 6 大研发与服务基地，软件产品及相关业务涉及全国 10 多个省区。公司以“起于诚信、兴于创新、持于服务、臻于至善”为企业精神，以“软件开发和信息化服务”为核心，在“以领先的技术、敬业的精神赢得信誉；以可靠的产品、优质的服务赢得市场”的经营宗旨下，力争发展为具有国际先进水平的专业化、规模化的集团公司，做全国最优秀的 GIS 应用解决方案和产品服务商。

二、企业在海院订单培养基本情况

为贯彻落实《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》（教职成〔2014〕9号）以及江苏省教育厅《关于开展高等职业教育产教深度融合实训平台建设工作的通知》（苏教高〔2016〕10号）等文件精神，并根据江苏海事职业技术学院办公会关于现代学徒制试点要求，船舶学院以船舶与海洋工程专业群为基础，与南京国图信息产业有限公司合作，从工程测量技术专业中选拔学生，组建“工程测量技术现代学徒制试点班”，加快推进现代学徒制试点工作。

1、班级构成情况

| 专业 | 序号 | 班级 | 姓名 |
|--------|----|-------------|-----|
| 工程测量技术 | 1 | 工程测量 151301 | 包明伟 |
| | 2 | 工程测量 151301 | 陈博 |
| | 3 | 工程测量 151301 | 陈成 |
| | 4 | 工程测量 151301 | 陈津玉 |
| | 5 | 工程测量 151301 | 陈政锡 |
| | 6 | 工程测量 151301 | 陈昊楠 |
| | 7 | 工程测量 151301 | 戴永新 |
| | 8 | 工程测量 151301 | 丁凯 |
| | 9 | 工程测量 151301 | 顾梦圆 |
| | 10 | 工程测量 151301 | 顾天乐 |
| | 11 | 工程测量 151301 | 华天孝 |
| | 12 | 工程测量 151301 | 贾多 |
| | 13 | 工程测量 151301 | 蒋寅辰 |
| | 14 | 工程测量 151301 | 李国富 |
| | 15 | 工程测量 151301 | 李君 |
| | 16 | 工程测量 151301 | 李友庆 |
| | 17 | 工程测量 151301 | 刘中国 |
| | 18 | 工程测量 151301 | 刘子庆 |
| | 19 | 工程测量 151301 | 吕兴健 |
| | 20 | 工程测量 151301 | 马昌鑫 |
| | 21 | 工程测量 151301 | 马庆振 |
| | 22 | 工程测量 151301 | 马钰 |
| | 23 | 工程测量 151301 | 裴非凡 |
| | 24 | 工程测量 151301 | 冉从源 |
| | 25 | 工程测量 151301 | 尚庆龙 |
| | 26 | 工程测量 151301 | 施童 |

| | | |
|----|-------------|-----|
| 27 | 工程测量 151301 | 施阳 |
| 28 | 工程测量 151301 | 孙佳辉 |
| 29 | 工程测量 151301 | 孙凯 |
| 30 | 工程测量 151301 | 孙昕 |
| 31 | 工程测量 151301 | 王浩宇 |
| 32 | 工程测量 151301 | 王志成 |
| 33 | 工程测量 151301 | 吴小雨 |
| 34 | 工程测量 151301 | 伍柏蓉 |
| 35 | 工程测量 151301 | 徐燕山 |
| 36 | 工程测量 151301 | 杨静 |
| 37 | 工程测量 151301 | 张金格 |
| 38 | 工程测量 151301 | 张鹏 |
| 39 | 工程测量 151301 | 张政 |
| 40 | 工程测量 151301 | 赵家委 |
| 41 | 工程测量 151301 | 赵健 |
| 42 | 工程测量 151301 | 赵帅 |
| 43 | 工程测量 151301 | 赵云 |
| 44 | 工程测量 151301 | 芮晔 |
| 45 | 工程测量 151301 | 晁玉霞 |

2、课程衔接及考核办法

第三学期考核课程

| 原班级 | 人数 | 课程 | 任课教师 | 开课部门 | 考核形式 | 考核地点 |
|----------------|----|----------------|------|------|------|------------------------------------|
| 工程测量 151301 | 45 | 控制测量与 GPS 测量实习 | 梁艳 | 船舶学院 | 实习报告 | 南京国图 信息产业 有限公司 校外实习 基地 |

三、南京国图参与高等职业教育人才培养的成效

(一) 合作原则

通过有成效的“产学研结合、校企合作”，希望能极大地缓解高等职业教育发展中的矛盾；能有效地提高教师“双师”素质；能增强学生

动手操作能力；能积极地推进毕业生就业,从而达到学校、学生和企业的“三赢”。为加快“工学结合、校企合作”等相关工作的改革和发展,学校构建了教学、实习、就业“三位一体”的校企合作机制,成立了校企合作领导小组,建立校企合作组织网络。在巩固原有合作单位的基础上,积极在省内外建立新的实习实训基地,和企业共同搭建工学结合平台。



学生在南京国图进行企业培训

（二）合作内容与成效

1、继续共建现代精度控制测量实训基地

遵循“技术领先、功能齐全、实用性强、性价比高”的原则,以工程测量技术为基础,以精度测量控制技术为重点、以测量信息管理系统为平台、以先进测量设备为依托,并以配套的课程为保证,构建专业化、实用性强的现代精度控制测量实训室。现代精度控制测量实训室建设是我校职业教育发展进程中的重要一环,是校企合作的重要内容,是我校目前的一项重要工作。加强现代精度控制测量实训室建设,有利于促进校企融合,有利于加深校企合作发展深度,更好地实现学校和企业的双赢。

2、继续共建工程测量专业

南京国图信息产业股份有限公司参与船舶与海洋工程学院工程测量技术专业建设，邀请了河海大学岳建平教授、南京信息工程大学赵显福教授、南京信息工程大学薛朝辉博士、南京林业大学郑加柱教授、组织召开了工作任务与职业能力分析会。分析会在分析专家的引导和院校、企业专家的配合下完成。分析专家引导企业专家根据工程测量专业面向的工作岗位（岗位群）分析相应的工作领域，在工作领域下细化工作任务，最后总结出每项工作任务所需的职业能力。为本专业下一阶段专业教学标准的制订、课程体系的设置和项目课程的开发奠定了基础。



工程测量专业工作任务与职业能力分析会

3、师资队伍建设

(1) 请进来

我校与南京国图公司达成建立实训基地协议，帮助我校建立现代化信息测量实训基地等。国图公司多次派出技术人员指导我校学生在

实训基地的学习，实训基地已进入正式使用阶段，并在不断完善中。至 2018 年 11 月，国图公司已给我院工程测量专业教师举办测量实训操作专业讲座 5 次，给我院工程测量专业学生举办测量前沿动态发展讲座 2 次，举办学生就业实习洽谈会 2 次。同时还向我系学生提供了 200 个短期顶岗实习的岗位。在顶岗实习阶段，将按企业要求进行培训。

（2）走出去

南京国图公司以“起于诚信、兴于创新、持于服务、臻于至善”为企业精神，以“软件开发和信息化服务”为核心，在“以领先的技术、敬业的精神赢得信誉，经过多年在测量教育服务行业的经验，积累了丰富的测量教育、培训经验，对测量岗位标准、教学标准，教学改革有着深入的研究，拥有丰富的测量教育教学资源，从测量教学计划、测量课程、测量课件、测量实训软件到测量实训硬件设备的系列教学资源体系，拥有一支稳定、高效、优质的专兼职教师队伍，他们来自多所知名高校，教学经验丰富，教学方法精湛；同时还建有一支训练有素、专业规范的教学管理服务团队，为学员提供最优质的教学服务。

至 2018 年 12 月，我院以派出教师 8 人次参加了南京国图公司组织的“暑期实践培训班”，培训内容围绕测量实践教学、以测量实践教学环节为切入点，与教师分享实践教学的方法和经验。并以工程测量方向课程为例，详细阐述了分阶段、分层次的开展实践教学，共同探讨实验实训软件及硬件设备在实践教学中的应用。