

## 目 录

序	—	3
序	二	4
凡 例	—	5
概 述	—	7
第 一 章	机 构	12
第 一 节	省 级 测 绘 机 构	12
第 二 节	省 测 绘 局 直 属 机 构	14
第 三 节	部 门 测 绘 机 构	14
第 四 节	市 县 测 绘 机 构	17
第 二 章	大 地 测 量	21
第 一 节	天 文 测 量	21
第 二 节	基 线 测 量	23
第 三 节	卫 星 全 球 定 位 系 统 ( GPS )	23
第 四 节	三 角 测 量	24
第 五 节	水 准 测 量	24
第 六 节	重 力 点 测 量	27
第 七 节	平 面 和 高 程 系 统	28
第 三 章	地 形 测 量	29
第 一 节	1 : 10 万 ~ 1 : 150 万 地 形 图 测 制	29
第 二 节	1 : 5 万 地 形 图 测 制	30
第 三 节	1 : 2.5 万 地 形 图 测 制	31
第 四 节	1 : 1 万 地 形 图 测 制	32
第 五 节	大 比 例 尺 地 形 图 测 制	35
第 六 节	摄 影 测 量	35
第 四 章	工 程 测 量	39
第 一 节	水 利 电 力 测 量	39
第 二 节	交 通 测 量	44
第 三 节	地 质 勘 探 测 量	49
第 四 节	矿 山 测 量	52
第 五 节	林 垦 测 量	55
第 六 节	地 籍 测 量	57
第 五 章	城 市 测 量	61

---

第一节	省辖市城市测量	· 61
第二节	县级市城市测量	· 66
第三节	城镇测量	· 69
第六章	地图编制	· 71
第一节	普通地图编制	· 71
第二节	专题地图编制	· 75
第三节	地图制印	· 77
第七章	仪器设备	· 79
第一节	种类	· 79
第二节	制造	· 81
第三节	修理	· 82
第八章	测绘管理	· 83
第一节	地图出版管理	· 83
第二节	测量标志管理	· 84
第三节	资料管理	· 86
第四节	质量管理	· 87
第五节	生产技术管理	· 95
第六节	先进集体和先进个人	· 98
第九章	教育 科技 学会 情报站	104
第一节	院校教育	104
第二节	职工培训	109
第三节	科研及获奖项目	112
第四节	著作与论文	114
第五节	学会	122
第六节	科技情报站	123
第十章	朱思本与罗洪先	124
大事纪年		125
附    录		146
编    后    记		162

## 序 一

《江西省测绘志》是江西省志丛书之一。本志的编纂，在江西省测绘局党委的领导下，在江西省志办的专家指导下，通过江西省测绘志编纂委员会和全体编志人员几年来的艰苦努力和辛勤工作，得以顺利完成。

测绘工作是国民经济和社会发展的一项前期性、基础性工作。测绘业是国家重要的信息产业。它为国家建设和管理提供与地理位置有关的各种专题性和综合性的基础信息，其成果是进行资源调查、环境监测、农业建设、能源、交通、水利等大型工程建设、城乡规划建设、土地开发利用、重大灾害监测预报和社会研究、以及国防建设必不可少的基础资料。同时，测绘是准确反映我国疆域境界、行政区域界线和土地权属界线的手段，也是国家行政管理的基础工作之一。

江西测绘源远流长。早在三千多年前的商代就有测绘的历史记载。

《江西省测绘志》以马列主义、毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法，分析研究了从古至今江西测绘的概况、历史沿革和现状。力求思想性、科学性和资料性的统一。以大量翔实的历史资料反映了江西测绘的历史发展轨迹。特别是实事求是地记载了新中国成立以后，在党和政府的高度重视及关怀下，江西测绘事业的飞速发展，为江西的经济建设、国防建设、科学研究和社会发展作出了应有的贡献。《江西省测绘志》的编纂出版，对研究和了解江西的测绘将提供丰富的信息资料。对今后发展江西的测绘事业将会起到承前启后，继往开来的作用。

《江西省测绘志》的编纂出版，由于时间短，收集史料、档案资料的时间跨度长，难免会有些不完善的地方，甚至会出现一些错误或遗漏之处，敬请各单位领导、专家批评指正。

胡朝正

一九九五年四月十六日

## 序 二

1988 年初，江西省人民政府召开省志编纂工作会议，要求省直各部门按照新观点、新材料、新方法编写新的江西省志。

《江西省测绘志》是省志丛书之一，它包容了江西测绘行业方方面面的现状和特点，展现了江西测绘事业的重大成就，体现了全省测绘战线干部、科技人员和工人群众坚持党的路线、执行改革开放方针、艰苦奋斗、无私奉献，为发展江西测绘事业作出的巨大贡献和百折不挠、奋力拼搏的精神风貌。《江西省测绘志》的出版，是党和政府关心、重视测绘事业的具体体现。

测绘属地理信息产业，是国民经济、国防建设、行政管理、科学研究和社会发展的前期性、基础性的重要工作，涉及的门类多、范围广，和国民经济各部门及人们生活密切相关。党和国家历来重视测绘事业。建国 40 年来，江西测绘事业得到了全面系统的发展。在全省范围内，国家大地网、国家水准网、国家重力网等大地测量控制网的建立，16.7 万平方公里 1:1 万地形图全面完成，大量的测绘资料和图片的应用，省测绘局与各专业测绘队伍的建立与发展，测绘专业人才的培养，测绘高新技术的应用，地方性测绘法规的建立与完善，这些成就已经并将要为我省四个现代化建设起到十分重要的作用。

在江西省测绘局党委的领导下，省测绘志编辑人员克服各种困难，经过几载艰辛的编撰，恰逢省测绘局建局 20 周年之际，《江西省测绘志》终于问世，这是一件很值得庆贺的事情。相信这部志书的出版，定能为促进全省测绘事业的发展发挥其应有的作用。

黄芑蕙

一九九五年四月

## 凡 例

1. 《江西省测绘志》以马克思主义、毛泽东思想为指导思想，力求思想性、科学性、资料性的统一，鉴古知今，为发展全省测绘事业起“资治、教化、存史”作用。

2. 本志是江西第一部省级测绘事业志，年代断限为 1840~1990 年，个别事件适当上溯或下延。因本志到 1995 年出版，所以大事纪年下限为 1994 年。

3. 本志采用述、记、志、传、图、表、录等体裁，概述为纲，志为主体，图表相衬，附录补充，组成严谨的志书整体。

4. 本志按章、节、目 3 个层次设置，横排门类，纵述史实。文字采用 1965 年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

5. 本志采用国务院 1984 年 3 月 4 日公布的《中华人民共和国法定计量单位》中规定的度量衡单位。

6. 本志所用数字，除习惯用汉字表示者外，一般用阿拉伯数字。

7. 机构、职务等名称一律按不同时期的实际称谓记述。常用机构等名称首次出现使用全称，再次出现用简称。



## 概 述

测绘 是测量与绘图的合称。

人类从原始社会后期起，就在生产劳动特别是在农业生产、部落交往和战争中逐步学会使用测绘手段来了解和利用周围的自然环境。随着社会的发展 测绘在生产建设、军事活动、国家行政管理、文化教育和科学研究、人民生活等各个方面都得到广泛的应用，测绘技术本身也有很大发展。到了现代社会，测绘工作已具有日益重要的地位和作用，是国家建设中一项先行性、基础性工作。

江西省位于北纬 24°29′至 30°05′ 东经 113°35′至 118°29′，在中国大陆长江中下游的南岸。东邻闽浙 南连广东 西界湖南 北接皖鄂 古称“吴头楚尾 粤户闽庭 形胜之区”。在这块素称“富地”的美丽土地上 四、五万年前就已有远古的人类披荆斩棘 辛勤劳动 生息繁衍。作为人类了解和利用自然的测绘，在江西人类的活动史上源远流长，可追溯到 3000 多年前。

德安县陈家墩遗址的考古挖掘发现了商代掘井测量用的木垂球和木觚标墩。汉至隋（前 206 ~ 公元 618 年）江西测绘多见于郡、县里程测量。唐、五代（618~960 年）江西测绘多见于水利建设中。宋大观二年四月二日 王存评定《九域图志》志中载有浚阳郡、鄱阳郡、上饶、豫章、袁州、宜春、吉州、庐陵、临川、洪都、虔州、筠州、兴国、南安、临江、建昌军等地。

宋佚名《临江军旧图志》图上記有方位、街道、建筑物、法场、军院、军营位置、城墙、津、河桥、教场等。宋设江南东、西两路 江（九江）饶（鄱阳）信（上饶）3 州和南康 星子 军及皖南数州为东路 洪（南昌）吉（吉安）虔（赣县）抚（抚州）袁（宜春）筠（高安）6 州和南安（大余）临江（樟树）建昌（南城）3 军属西路。这时的地图均是表示大概方位的示意图。

宋代朱熹访求黄裳（黄作过舆地图木刻模型）的木图，准备仿制，还准备仿照谢庄的办法，将两三路合作一图 旁设凹凸 使犬牙交错 互相吻合 阴刻标志 以便装拆。朱熹还用胶泥制过地图模型。

1279 年（元初）王恂、郭守敬“四海测验”工作结束 计测出 27 处“北极出地值”（即纬度），其中有吉州（今吉安市）点 与现代该处纬度值只差 +59′。元朝 江西出了杰出的测绘人才朱思本（1272~1333）他是元朝地位较高的道教徒 用十年时间旅行全国各地 进行实地调查 绘成《舆地图》共二卷。该图按一定的比例关系 制成方格坐标网 以此方格网控制地图上的各种地物要素、方位、距离 用计里画方把小幅的分图合并为长宽各 7 尺的总图 成为元明清各代绘制全国总图的基础和范本。由于图长、宽各 7 尺 不便流传 虽然也曾刻石 但未能保存传世 从现存明代罗洪先据此改绘的《广舆图》可推知朱图的大概。

明代（1368~1664）江西完成全省民田丈量。1376 年（明洪武九年）设江西承宣布政使及提刑按察使 辖南瑞、九江、湖东、湖西和岭北 5 道、13 府 1 州 77 县。1461 年（明天顺五年）的《大明一统志》中刊有江西等 13 布政使司地图 16 幅 江西地理之图上标有方位、山川、鄱阳湖、布政使司、南昌府地理位置 饶州、广信、抚州、建昌、九江、南康、瑞州、临川、袁州、吉安、赣州、南安等府地理位置。1524 年（嘉靖三年）秦镒撰《东乡县形胜之图》、《东乡县城池公署之图》。

1527 年(嘉靖六年)李汛撰《九江府郡城图》、《德安县境图》及德化、瑞昌、湖口、彭泽等县图。1544 年(嘉靖二十三年)管政撰《永丰县县境图》、《永丰县地图》、《永丰县治图》图上记注有县城、街道、祠庙、住宅等(永丰为今广丰县)。罗洪先(1504~1564)根据朱思本的《舆地图》改绘成《广舆图》首创了地图上的 24 种图例符号。

1580 年(万历八年)十一月 明帝诏度民田 次年十二月 江西全省田地丈量完毕。用开方法 以径围乘除 畸零裁补 不论官田、民田一切皆在丈量之列。

1601 年(万历二十九年)赵日崇撰《新城县保甲图册》(新城五乡五十一都了然指掌 新城即今黎川县)。

1636 年(明崇祯九年)的《皇明职方地图》中刊有江西地图。图系方格地图 图下有简要说明、图列 图后附职官表、司道府州县表。江西地图包括南昌道(南昌)、九江道(饶州)、湖东道(广信、南康、抚州、临江)、湖西道(吉安、瑞州、袁州)、岭北道(赣州、南安)。

清代(公元 1644~1911 年)测量和制图有了发展 江西多次勘绘《江西舆图》为培训测绘人才 江西设立测绘学堂。《南昌北洲岳代示意图》用细麻布制成 全长 4.35 米 宽 7.83 米 反映了南昌市郊岳飞后裔居住地情况。

1717 年(康熙五十六年)清朝为测绘《皇舆全图》 康熙帝命传教士麦大成等人在江西实测经纬点 30 处。

1732 年(雍正十年)高其倬等人绘《江西十三府总舆图》。《总舆图》包括南昌、瑞州、袁州、临江、吉安、抚州、建昌、广信、饶州、南康、九江、南安、赣州等府府治图 还有豫章书院、白鹿书院、鹅湖书院图 南昌百花州、滕王阁、西山、庐山、龙虎山图 秀峰寺、瞻云寺、太上清宫图 彭蠡湖图等。

1864~1868 年 刘坤一、沈葆楨等人奉旨勘绘《江西舆图》。刘坤一派周行各郡县 详细履勘 凡古无而今有或昔盛而今湮的地方都一一绘图列说 经历四年而绘成。计有府图十三、直隶州图一、各厅州县图七十九 装订成册。《江西舆图》附有图例及说明。

1889~1896 年《江西省舆图》制成。计省总图一 府总图一 县图七十五、鄱阳湖全图一幅, 吴城、樟树、河口、景德镇各镇图计四幅 附驿站辅递相距里数图及说明十四册 各散厅、州、县表格七十九幅, 共装订成十五册, 累计用银三万六千七百二十五两八钱九分。

1896 年(光绪二十二年)朱兆麟主编《江西省舆图》,《舆图》计有南昌、饶州、吉安、南康、袁州、抚州、临江、建昌、瑞州、九江、广信、南安、宁都、赣州府图十四册 附鄱阳湖图注。图上有记载符号、比例。

1898 年, 萍乡赣西煤矿购进英国产 20" 外光游标经纬仪、定镜水准仪, 采用独立假定坐标, 测制矿山地形图、井下坑道图。

1911 年(宣统三年)4 月 10 日 邮传部派员勘测玉(江西玉山)常(浙江常山)铁路 铁路全长 80 公里。

清代江西测绘虽然使用了外国测绘仪器, 但比例尺无严格规定, 主要是计里画方。地图制印采用传统写景法表示地物、地貌, 方格计里木版石印等技术。

中华民国时期(1912~1949 年)蒋介石多次发动向江西革命根据地“围剿”。为战事需要, 江西测制了各种比例尺地形图和各种专业地图, 并率先用现代先进的航空摄影技术进行江部分县、市地籍测绘。

大地测量虽然进行了天文、基线、三角、水准测量 但高程、坐标系不统一, 一般采用独立假

定坐标系。地形测量、工程测量多是平板仪测图。地图制印除用晕渲法，晕滃法和等高线显示地貌外，还制订了统一的地形原图图式，采用石印机和速印机印刷。

1913年6月，南浔铁路实测完毕，全线与初测路线略有变动。1914年(民国3年)~1922年(民国11年)江西陆地测量局对全省大部分县进行了测量。

1925年11月，南昌市政筹备处因城市建设需要，成立了有6人组成的测量队，在简易导线的基础上施测地形图和道路定线，出版了1:5000南昌全图。

1928年(民国17年)江西省政府为清丈测绘田亩，颁布江西省土地局组织大纲，成立江西省土地局。1932年，江西省政府以整理地籍为当务之急，决定采用航空测量，由省土地整理处商请陆地测量总局派航空测量分队来省航测，先从南昌试办，作业程序为航摄、控制、纠正、复照、调绘。

1934~1936年新建等10县航摄田亩地籍图全部完成，航摄土地面积18491平方公里，航摄1:7500和1:1万的底片6998片，制成地籍原图92953幅。

1937年11月，省水利测量队测量修水河道，9月将潦水测定，接测修水，12月测至武宁县箬溪及其主要支流，共测水准394.8公里、断面530个、绘制地形图71张。是年江西地质调查所10余队赴赣东北、赣西北及赣中测制地质图。全省百万分之一地质图除一部分县无法完成外，全部测制完竣，并制成1:20万地质图16幅，其中8幅已经出版，开本省1:20万地质图之先例。

1943年(民国32年)4月，江西省政府致函贵阳军令部陆地测量总局，请派驻闽天文观测组来赣合办天文观测。8月，军令部第四厅函告江西省政府，经济部地质调查所以60°等高仪测定吉安、萍乡、赣县经纬度。10月，省政府选定鄱阳、上饶、南城、宁都、樟树、宜春、武宁等7处施测天文点。

1947年，地籍测绘测量完成南昌、新建、安义、进贤、东乡、清江、余干、丰城、临川、金溪、峡江、吉安、吉水、泰和、崇仁、宜黄、永丰、乐安、安福、永新、莲花、万安、赣县、上犹、南康、新喻、南丰、分宜、大庾、信丰等30县地籍图。

1948年，省测量队(即江西测量局)的经纬仪、水准仪、平板仪及附属仪器等搬往重庆。

中华人民共和国成立后，中国共产党和人民政府十分重视测绘事业，江西测绘业得到长足发展。新中国成立时，全省测绘人员不足100人。1950年，为适应经济建设发展的需要，水电、交通、城建、农林等专业部门先后组建测绘队伍，进行小范围的地形测绘。1959年10月8日，江西省基本建设委员会设置测绘处，开始统管全省测绘工作。同年10月12日，江西省地图编辑委员会成立，副省长王卓超兼任编辑委员会主任。

1961年，江西省基本建设委员会与江西省计划委员会合并，江西省人民委员会办公厅设测绘管理处，管理全省测绘工作。全省主要测绘单位有测绘人员433人，测绘仪器283台(件)。1964年3月6日，省人委办公厅测绘管理处撤销，成立国家测绘总局江西省测绘管理处。1964年，全省主要测绘单位的测绘工程技术人员已发展到1500人，测绘仪器有393台(件)。

“文化大革命”开始后，测绘事业受到冲击，测绘机构大部分被撤并，测绘人员大部分被下放。1971年全省测绘管理工作由江西省革命委员会办公室内务组兼管。1972年8月，江西省民政局设测绘处，管理全省测绘及地图编辑工作。1973年，全省测绘人员减少到513人。

1973年10月25日，中共江西省常委第58次会议，根据国务院、中央军委关于“健全省、自治区测绘机构，负责本地区经济建设测图”的要求，决定成立江西省测绘局筹备小组。

1975年3月1日,省革委决定正式成立江西省测绘局,直属省革命委员会。1975年6月4日中共江西省委核定省测绘局机关行政编制35人,1980年另增加事业编制35人。1983年省测绘局调整为二级局。1984年12月4日省政府办公厅赣府厅字475号文规定省测绘局的职责“是人民政府管理测绘工作的职能部门,负责贯彻执行国家和省政府关于测绘工作方针、政策、法令和国家颁发的各项测绘技术标准,统一规划、组织和协调全省基本测绘工作”,1990年3月6日江西省编制委员会核定该局直属测绘队伍事业编制520人。

截止1990年底,全省冶金、地质、煤炭、水利、城建、交通、有色金属勘探、石油、核工业、铁路、农业、建筑等15个系统的专业测绘大队(队、组)建制单位共计263个,职工总数为5970人,仪器设备5592台(件),其中有光电测距仪、全站型电子经纬仪、微型计算机和国际一级精度的航测仪器KornDSR11解析测图仪。

测绘成果成图方面,1950年水电、交通、城建、农林部门采用太阳高度法、北极星最大隔离法进行起始点坐标测量。1954年,中国人民解放军总参谋部测绘局和长江流域规划办公室勘测队进入江西,进行包括各等级的天文、基线、重力、三角、水准等全国性大地测量控制网的测量工作,采用1954年北京坐标系、1956年黄海高程系,1960年完成,计测一等基线4条、二等基线6条,布测一等锁段11条147点、二等锁段15条1144点、二等三角网198点、三~四等三角点4790点,施测一等水准6335.7公里、二等水准22659.8公里、三~四等水准32570.2公里,统一了全省平面系统和高程系统。1990年,省测绘局与武汉测绘科技大学在新余使用GPS(全球定位系统)快速补测三等三角点2点、四等三角点1点。

与此同时,中央和地方各测绘单位在江西开展了地形测绘工作。1955~1959年完成了江西全境16.69万平方公里1:5万地形图航空摄影。1958年新中国第一代1:5万多色地形图问世。经过几个五年计划的建设,地理面貌改观,1968~1972年进行了修测,1969年第二代1:5万地形图陆续提供使用。

1953~1990年,各测绘单位采用白纸测图方法测制了一批1:500~1:2.5万的各种比例尺地形图和相应的控制网点,用来满足工程规划、建设需要。1976年后,省测绘局采用航测方法成1:1万地形图。全省16.69万平方公里面积的中等比例尺航空摄影已全部完成,全省1:1万比例尺地形图航测外业工作基本完成,航测内业完成5000幅,印刷4000幅,还完成了部分市县土地详查测绘任务。为配合鄱阳湖综合科学考察和治理,利用卫星遥感象片的图象信息,完成了湖区25个县市的土地利用现状调查,编制了水下地形图,完成了不同湖水高程的水容积量算,进行了永修县多光谱摄影土地利用现状调查,为摸清全省土地资源提供了较完整的基础图件。编制出版了《江西省地图集》、《江西省国土资源地图集》,1:50万和1:75万比例尺《江西省地图》等图集册多种,为省委、省人大、省政府、省军区制作四幅大型江西省立体模型地图。为各县市制作挂图、风景名胜地旅游图、交通图、城市商业图100多种,为各县、市场制作工艺立体地图86件。地形测量、工程测量已运用了电子计算、电磁波测距、光电、摄影测量和遥感等新技术。地图制印已采用蓝图拼贴、薄膜绘图、刻图法、撕膜法和照排注记编绘印刷原图,摄影湿版、分色制版、胶印、重氮印刷等技术。全省可供使用的测绘资料有1:100万、1:50万、1:25万、1:10万、1:5万、1:1万等各种比例尺地形图以及航片、大地点成果。为全省各项建设提供了准确的测绘数据和地图资料。

测绘科学技术和人才培养方面,全省测绘行业完成测绘科研项目获市级以上奖励的17项,其中部级优秀金质奖1项,部级二、三等奖4项,省级一、二等奖9项,市级一等奖3项。全

省设有测绘专业的大、中专院校已有 10 多所,有的院校开始培养测绘专业硕士研究生。全省参加武汉测绘科技大学函授、干部专修专业证书班学习的在职人员 31 名,举办了各种继续教育短训班、各种层次岗位培训班。省测绘局参加短训班 115 人 全省高校代培 30 人。测绘行业的专业技术人员已占职工总数的 45.9%。

测绘管理方面 江西省政府颁发了《江西省测绘工作管理暂行规定》、《江西省测绘成果管理实施办法》、《关于加强地图编制出版管理和地图国界线画法审查工作意见》。江西省测绘局先后与江西省物价局、江西省出版事业管理局、江西省司法厅、江西省保密委员会、江西省人事厅、江西省总工会、江西省工商行政管理局联合发出了关于测绘产品价格和收费、加强地图出版、测标保护、测绘资料保密、测绘行业先进评选表彰等文件 使全省测绘工作逐步走上了法制管理的轨道。全省大部分县市建设局指定了人员负责测绘工作,在测绘管理方面发挥作用。

拓宽了测绘服务领域 全省测绘单位分别进入浙江、福建、广东、广西、深圳、江苏、山东等省市测绘市场 承担测绘任务。全省测绘行业有 509 名测绘职工荣获长期(男 30 周年 女 25 周年)从事测绘工作荣誉证书,并出现了一批先进模范人物和先进集体。核工业华东地勘局二六二大队女工程师马敢英获全国测绘行业劳动模范荣誉称号;省测绘局航测内业大队刻图二组和江西省水利规划设计院测量二组获全国测绘行业先进班组荣誉称号;聂希政、乐其祥、乐昌国获全国测绘行业先进工作者荣誉称号。省人事厅、省测绘局授予蔡世贵等 55 人全省测绘行业先进工作者荣誉称号;授予江西省地质矿产局赣南地质调查大队测量分队等 8 个班组全省测绘行业先进班组荣誉称号。历史不会忘记测绘工作者的辛劳和业绩。

测绘事业存在的问题主要是:测绘工作在质量、品种方面还不能完全满足经济建设和社会发展的需要;测绘产品的质量、测绘工作的社会效益和经济效益还有待提高;测绘工作的投入与测绘工作的基础性、先行性不相适应 重复测绘 成果资料分散。这些问题 随着改革开放 正逐步得到解决。

根据江西省“八五”计划 全省测绘行业“八五”期间重点工作是更新 1:5 万比例尺民用版地形图和部分 1:1 万地形图 进行重点市、县镇多用途地籍测绘 做好省、市、县境界的勘测核查工作 建立大地测量数据库及重要区域的地形数据库 引进、开发计算机测图技术 开发地图新品种,适应省内外市场需要;搞好各经济建设部门需要的大比例尺地形图与各种专业图件的测绘工作 为全省国民经济建设和社会发展 特别是农业、国土整治、水利、交通、能源、矿产等基础建设,提前做好测绘保障,满足全省各行各业对测绘成果成图的需要,使全省测绘事业更快地发展。

# 第一章 机构

## 第一节 省级测绘机构

舆图局 1891年(光绪十七年)为测绘《大清会典舆图》中《江西省全图》江西在省城藩司设局,拟定办法章程,成立了“舆图局”。舆图局“设提调、总纂、纂辑、分校、帮办等官,还有办事员(经历)、测量人员(测算绅士)、马夫等,并购置度时表、经纬仪、奇林仪、制造象限仪等测绘仪器。光绪二十二年(1896年),《江西省全图》测绘完成。

江西省陆军测量局 1927年南京成立参谋本部陆军测量总局。江西省成立参谋本部陆军测量总局江西省陆军测量局,该局设局本部、副官室、医务室、三角科、地形科和制图科。科下按工序设股,股内设审查和作业员若干人。主要是实测 1:5万比例尺地形图。1930年三角科 20人、地形科 45人、制图科 22人。

江西陆地测量局 1912年成立江西陆地测量局,下设三角、地形、制图三科,局长江杰。1913年刘麒任局长。1921年宋焕彩任局长。1932年江西省陆地测量局除局本部分三科(地形、制图、三角科)九股。局长李调元,全局职员 91人,其中三角科 20人、地形科 29人、制图科 28人,局本部 14人,士兵 32人。当年,陆地测量总局对江西陆地测量局现状调查,该局职员除领薪外不到局,有能力者大部分离去。各种仪器保管不善,大都锈坏霉烂,江西陆地测量局乃决定现有职员一律辞退,重新组织。1933年江西陆地测量局增设天文台。1935~1943年,省陆地测量局隶属参谋部。

1937年10月20日,午后将近6时,日本飞机 12架侵入南昌市,在测量局上空投下重磅炸弹三枚,击中局长室、三角科长室、制图科印刷室。原有坐北向南房屋三大排及西面坐西朝东房屋一排,全部炸毁,房内器具及早年文件全毁。速印机 3架、磨版机、裁纸机、手摇机、石版略有损坏,东面院内新移建房屋及内储器具、小件图用具、地图、四周围墙亦有损坏,理化仪器全被震碎,幸重要仪器及地图早已迁移安全地方,三角、地形两科人员多在外作业,制图科清绘人员亦移在附近乡邻办公。在局员工均藏地下室,没有伤害。被炸后,局迁入市土地庙熊氏祠办公。1941年省陆地测量局改为测量队,迁赣县。1944年省陆地测量局隶属军令部第四厅。局下设三角测量、地形测量、制图课,内设印刷厂(专印军用地图),全局人员约 200人。1946年,省陆地测量局改编为国防部测量局第 9队。直属国防部测量局,队长顾陆。队设三角测量科、地形测量科,全队约 90人。后改为测量第二队,驻南昌。1948年,测量二队部分人员携带经纬仪、水准仪、平板仪及附属仪器等,由南昌经赣州、广州、柳州、贵阳迁到重庆。

江西航测分队 1932年江西省成立航空测量分队。队部 8人、航摄组 5人、测量组 15人、纠正组 14人、制图选点组、调绘组 94人,其他人员 12人,计 148人。1936年江西航测分队改称航空测量第一队,队部 14人、航摄组 13人、控制组 27人、纠正组 23人、复照组 17人、调绘组 114人,计 208人,队长廖骏。1937年,江西航空测量队改组为省土地测量队。1938年,结束业务迁贵州,技术人员转入航测科。

江西省土地局、地政局测量队 1928年江西省政府为清丈田亩颁布《江西省土地局组织大纲》设立江西省土地局。省土地局训练测量人员，组建测量队。1930年因无经费，清丈田亩工作停顿。1932年财政厅组织田赋清查处办理计积制图等事。1932年8月，田赋清查处改称土地整理处，直属省政府负责全省土地测丈等事。1934年，省土地整理处改称土地局，掌管田亩测丈等事。1936年，省土地局改称直属省政府的省地政局，局设局长1人、秘书1人，分设第一、二科。科内设调查、计积、制图、造册组。1941年，江西省土地测量队，队部设队长1人、副队长1人、股长2人、股员8人、会计2人。测量队下设三角测量分队，有分队长、审查、检查、测量员66人。土地测量分队有分队长、审查、检查、清丈员、调查员、计积员等74人。土地测量共三个分队，分别驻安福、永新、莲花县。

省测绘管理处 1959年，省基本建设委员会设测绘处，统管全省测绘工作。同年，省地图编辑委员会成立，省委常委、副省长王卓越兼任编辑委员会主任。1961年，省基本建设委员会撤消，省人民委员会办公厅设测绘管理处，管理全省测绘工作。1964年，省人委办公厅测绘管理处改称国家测绘总局江西省测绘管理处。1971年，测绘人员大部分下放，全省测绘管理工作交省革命委员会办公室内务组兼管。1972年，省民政局设测绘处，管理全省测绘及地图编辑工作。

江西省测绘局 1973年，省委常委第58次会议根据国务院、中央军委国发（1973）62号文提出的“健全省、自治区测绘机构，负责本地区经济建设测图”的要求及省经济建设的需要，决定成立省测绘局筹备小组。1975年成立省测绘局，为省革委的直属局。局长季林。局设生产处、政治处、物财处、科技处、资料处、办公室。1975年6月4日省委秘函（75）22号文核定省测绘局机关行政编制35人，1980年另增加事业编制35人。1983年省

测绘局调整为二级局，局长孙宗喜。局设生产、资料、地方测绘、物财、人事等处及办公室。1989年核定局机关行政编制14人。局属三个大队事业编制520名，测绘产品质量检验站14名。局机关设办公室、生产、人事、专业、物财、资料处。省人民政府规定省测绘局的职责“是人民政府管理测绘工作的职能部门，负责贯彻执行国家和省政府关于测绘工作方面的方针、政策、法令和国家颁发的各项测绘技术标准，统一规划、组织协调全省基本测绘工作”。

### 江西省测绘局历届领导

姓名	出生时间	籍贯	职务
季林	1917	江苏	局长
赖仰高	1915	江西	副局长
齐志亭	1926	河北	副局长
姜竹轩	1927	山东	副局长
彭方俊	1922	湖南	副局长
宋学思	1927	黑龙江	副局长
赵建城	1939	江西	局长
孙宗喜	1930	吉林	局长
谢美伦	1932	江西	副局长
胡朝正	1940	江西	书记
吴敬慈	1937	江西	副局长
赖章江	1932	江西	书记
黄芭蕙	1946	江西	局长
熊牛儒	1953	江西	副局长
郑金钟	1939	江西	副局长
任肇荣(女)	1930	黑龙江	主任
曲成学	1932	吉林	处长
钟良宜	1937	江西	副处长
朱纯海(满)	1927	大连	处长
张顺堂	1927	河南	处长
杨琪(女)	1932	江西	副处长
王健(女)	1924	山东	副处长
谢尚英	1923	广东	总工
李庚智	1931	黑龙江	主任
章华龙	1944	江西	副主任
李茂海	1938	河北	副主任
邓义也	1941	江西	主任
肖居喜	1947	江西	主任
高浪	1958	江西	副处长

姓名	出生时间	籍贯	职务
冠明玉	1938	甘肃	处长
丁桂芳	1934	湖南	处长
许来林	1939	江西	副处长
傅志兴	1934	江西	处长
陈善继	1931	安徽	处长
吕军	1954	江西	处长
孙凌一	1958	吉林	主任
王槐仁	1936	浙江	副处长
张毅刚	1942	山东	副处长
蔡虞琛	1942	江西	副处长
辜承澄	1945	江西	副处长
余忠斌	1958	江苏	副处长
左兵(女)	1950	辽宁	副处长
屈莉娜(女)	1957	吉林	副处长
宫援朝	1951	山东	工会主席
袁琳(女)	1955	江西	工会副主席
林娜(女)	1955	江西	团委书记

## 第二节 省测绘局直属机构

航测外业大队 省测绘局航测外业大队前身是省测绘局第一测量队和第二测量队，建于 1976 年 3 月 各有职工 133 人。队部设南昌市湾里。1977 年 2 月，两队合并为省测绘局第一测量队。下设办公室、政工科、生产科、物财科和一、二、三、四分队 职工 281 人。1981 年 7 月省测绘局第一测量队调整为省测绘局第一航测外业队、第二航测外业队、第三航测外业队。第一、二航测外业队以航测业务为主。职工各 120 人。第三航测外业队以大地和工程测量为主 职工 78 人。1984 年 8 月省测绘局第一、第二、第三航测外业队合并成立省测绘局航测外业大队，职工 292 人。1985 年初，外业队基地迁至青云谱。省测绘局航测外业大队职工 249 人。职工主要是 1975 年、1978 年招收上海、宜春等地的下乡知识青年及南昌市各区、县留城知识青年。1990 年，航外大队有高级工程师 6 人、工程师 13 人 助理工程师 31 人 技术员 40 人。

航测内业大队 省测绘局航测内业大队

前身为省测绘局综合队，建于 1976 年 职工 60 人 1980 年增加到 100 人。1981 年综合队分成航测内业队和制图室。1985 年航内队与制图队合并为内业大队。1987 年航内大队分成制图大队和航测内业大队。1990 年航测内业大队职工 142 人 其中高级工程师 4 人 工程师 12 人 助理工程师 31 人 技术员 40 人。省测绘局航测内业大队编刻图二组，由 8 个女同志 1 个男同志组成。从 1986 年以来连续三年评为队先进集体，三次评为局先进集体。全组有 6 人多次评为队、局先进生产者。1991 年评为全国测绘行业先进班组。

制印大队 省测绘局制印大队前身为省测绘局综合队。1976 年 2 月建队 有职工 80 人 其中技术干部 4 人、技工 76 人。该队下设 5 个制图作业组 1 个测绘仪修组。1977 年筹建航测内业综合队，下设制图分队、航内分队；制图分队迁南昌市上窑湾省测绘局职工宿舍临时办公。1980 年 综合队迁省府大院省测绘局办公大楼办公。1981 年 省测绘局机构调整 成立制图室。同年 撤消印刷厂并入制图室制印组。1985 年 制图室与航内大队合并为测绘内业大队，下设制图队、航内队。1987 年测绘内业大队撤消，分设航测内业大队和制印大队。制印大队下设生产、物材、办公室、制图室、印刷厂、激光排版室 有职工 97 人 其中技术干部 53 人 高级工程师 3 人、工程师 7 人、地图制图技术人员 27 人。

## 第三节 部门测绘机构

江西省水利局测量队 1928 年 江西省建设厅设水利局 欧阳彦谟任局长 下设测量队 人员 12 人。1929 年 10 月测量队撤消。1935 年 1 月恢复测量队，测量人员 5 人。1936 年 省水利局工务科 总工程师室 设工程测量队，负责测绘工作。1940 年省建设厅成立航道测量第一、二队，队设三角导线班、水准断面班、地形班。每队设置工程师兼队长

1人、测量员 2人、助理员 2人、事务员 1人、测工 10人、伙夫 2名。第一队施测赣抚两河间各路沟通线，第 2队施测赣粤两省航道沟通线。1946年经省政府批准，省水利局设河道测量队、水准测量队，人员 46人。1947年，河道测量队、水准测量队与赣江水利设计委员会进行赣江测量，每队设队长 1人、工程师 1人、副工程师 3人、助理工程师 3人、测量员 1人、绘图员 2名。

江西省公路处、省地质矿业调查所 1936年，江西省公路处总工程师室主管全省新建公路测量及设计。有的县公路段也配有测绘人员。1943年称公路处，县公路段配有测量组。1936年，江西地质矿业调查所内设调查股，测制全省地质矿产图等。

江西省赣江水利设计委员会勘测组 江西省赣江水利设计委员会 1947年成立勘测组，勘测组内设测量、查勘、绘图 3股，外设测量队 3个队，查勘队 3个队，负责赣江流域、赣江支流河道测量、地图绘制。每队队长 1人、工程师 1人、副工程师 3人、助理工程师 3人、测量员 1人、绘图员 1人。1948年勘测组设绘图股、查勘股、测量股、查勘队、水准测量队。

省地质矿产局测绘大队 1958年5月1日省人委决定成立省地质局。7月15日正式宣布地质、冶金、煤炭三个系统的地质队伍并入省地质局。同年8月省有色金属工业管理局地质勘探公司 997队、中南煤田地质局 128队测量分队、地质部中南测绘大队第五测量队，合并组建省地质局测绘大队。1990年职工 369名。主要测绘仪器设备：各类经纬仪 32台、平板仪 17台、水准仪 13台、电光测距仪 4台、照相制版印刷设备 46台、航内仪器 22台、其他仪器 8台、长城 0520微机一套、华光微机排版系统一套。

省水利规划设计院测绘队 1949年江西省农林厅水利局接收民国江西省地政局土地测量队 19人。1958年成立省水利电力勘

测设计院，组成 7个测量队、1个水准队，测量人员 200余人。其中高级工程师 3人、工程师 5人、技术员 18人、助理技术员 52人。1961年精简机构，测量人员精简到 21人。1963年 141人，组成三个测量队。1968年省水电设计院撤消，大部分人员下放，剩余少数人员于 1969年3月与工业、建筑、煤炭、电力等设计院合并成立省综合设计院，各院留下的测量人员组成测量连。同年7月省综合设计院撤消，由火电及水电勘测人员组成省水利电力局设计室，下设测量组。1970年10月撤消设计室，1971年3月成立省水利电力勘测设计院，设测量组。1973年恢复省水电勘测设计院，成立测量队，有职工 102人。1979年成立水电部华东勘测设计院，测量队职工 78人。1989年测量人员 63人，其中高工 2人、工程师 12人、助工 8人、技术员 4人。仪器设备有威尔特 T3、T2、N3、蔡氏 004等经纬仪和水准仪、测量计算机、测深仪、激光地形测绘仪、蔡氏 1318陆地摄影经纬仪、计算器、5PPM 红外测距仪、橡皮船、线纹尺 PC—1500 计算机、对讲机、聚脂薄膜测图及绘图等设备。

省电力设计院勘测室 1958年8月成立省水利电力勘测设计院，组建火电勘测组，由长春电力设计院下放和省水利厅勘测设计处抽调人员组成，有 10人。1960年3月水电、火电分开，改称省电管局火电设计室勘测组，测量职工 16人。1961年10月勘测组解散，仅 3人留守。1962年8月，人员增至 9人。1963年3月成立省电力设计院勘测队，职工 17人。1968年10月机构撤消，人员于 1969年3月并入省综合设计院。10月划入省水电局综合设计院。次年10月重建省电力设计院勘测中队，有 12人。1981年10月勘测中队改称勘测队，人员增至 44人。1984年4月改称省电力设计院勘测室。至 1990年底测量专业人员有 30人。其中高级工程师 1人、工程师 5人、助理工程师 23人、技工 2人。

1987年3月,省电力设计院被水利电力部批准为全国电力设计单位甲级设计院,勘测获工程勘测证书。仪器设备:1958年电力工程测量仅有日本游标式和威特 T<sub>1</sub>经纬仪、蔡司 030 水准仪及小平板仪等。1975年配备超声波数字式测深仪、地下金属管线探测仪、蔡司 010A 经纬仪、硅二瓦军用电台、中型客车。1982年配备常州产低精度光电测距仪、徐州产无线电对讲机、日本产程序型电子计算器、美国产 T<sub>1</sub>-59 袖珍计算机。1984年先后配备威特新型经纬仪、中短程光电测距仪、无锡产航空判读仪、日本产 PC-1500 袖珍计算机、威特 TC1010 全站型电子经纬仪 1套、威特 NA<sub>2</sub>+GPH<sub>3</sub> 水准仪并配套 GPLE<sub>3</sub> 铟钢水准尺 1套、威帆 386 微机 1台、夏普 PC-E500 袋装电脑 5台、卡西欧 f<sub>x</sub>-4500P 程序型计算器 17台、无线电对讲机(日本 N888)增至 18台。

至 1990 年底有 J<sub>2</sub> 级 T<sub>2</sub>,010A 经纬仪 3台、J<sub>6</sub> 级(T<sub>1</sub>,T<sub>16</sub>)经纬仪 4台、S<sub>3</sub> 级(江光)水准仪 3台、光电测距仪(威特 DI-5,DI1000)3台、光电平板仪(测机舍)1台、平板仪 4台、超声波数字式测深仪(上海)1台、航空判读仪(无锡)1台、无线电对讲机(日本)8台、袖珍计算机(PC-1500)3台、计算器(EL-5100s)30台等。

省煤田勘探公司普查综合大队测量队 1950年,中南军政委员会工业局成立第二钻探队(含测量)省工业厅钻探队(含测量组)1953年称中南煤管局萍矿勘探队(含测量组),1957年称中南煤田地质局 128 队测量分队,1959年称江西省煤管局 195 队(含测量组),1962年称省煤管局 223 队测量分队,1964年称华东煤建公司江西指挥部测量二分队。1968年湘赣煤田地质会战地测指挥部测量一分队由湖南调赣,1969年称省重工业局物探大队测量分队,1985~1990年称省煤田地质勘探公司普查综合大队测量分队。1990年职工 45人 其中技术员 5人、助工 10

人、工程师 4人、高工 1人、工人 25人。测绘仪器有经纬仪、水准仪、平板仪 43台 测距仪 2台。

核工业华东地勘局测绘队 华东地勘局测绘队 1958年调江西。主要配合本部门“以铀为主 综合找矿”进行测绘工作。1990年在赣职工 355人 其中高工 5人、中级职称 36人、初级职称 106人、工人 213人 测绘队设置 8个测绘分队 3个小型印刷厂。仪器设备有经纬仪 120台、水准仪 40台、平板仪 40台、3~5公里红外测距仪 9台、其他仪器设备(包括印刷)500多台。

有色金属勘探测量队 江西有色地质勘查局测量队 1954年成立,1990年下设五个大队、一个研究所、一个职工中专。这些单位均配有测绘力量。一队(鹰潭)二队(赣州)三队(新余)成立了三个专业测绘队。各大队下设的分队另设测量组或小队。

有色金属勘探测量主要围绕“保矿山保建设”展开工作,为寻找钨锡铋钼铜铅锌银金等有色金属矿床提供测绘保障。至 1990年有职工 160名 其中高工 2名、工程师 25名、助工 20名、技术员 60名、技工 33名、绘图员 10名、其它人员 10名。仪器设备有测距仪 6台套、经纬仪 55台、水准仪 11台套、大平板仪 15台套、微机一台、袖珍计算机 8台套。

省交通规划勘察设计院测量队 省交通规划勘察设计院有公路测量队 2个、航道测量队 1个。公路测量队建于 1952年 10月 隶属省公路局。航道测量队于 1953年 7月由省航运局组建。1975年 10月 成立省交通规划勘察设计院,公路测量队与航道测量队划归该院建制 是省公路、航道工程建设的专业测绘队伍。两队有职工 141人 其中高级工程师 4人、工程师 7人、助理工程师 35人、技术员 9人、职称待评 11人 测绘技术人员占 47%。主要仪器设备有经纬仪、水准仪各 40余台、大平板仪 14台、中短程测距仪 7台、铟钢水准标尺 2对、测深仪 2台、流速流向仪 10余

台、微机 2 台、袖珍机 7 台、坐标展点仪 1 台、一级线纹米尺 1 支、对讲机以及工程测量用车辆船舶等。

**冶金系统测量队** 冶金系统以赣南钨矿开采勘探为中心进行地质测绘。1949~1951 年全南大吉山、岢美山有 2 名测绘人员。1952 年底东北地质调查所赴江西赣南工作小队配有两名绘图技术员，江西有色局派两名学员，边培训边工作，为新组建的地质勘探队提供工作用图。1952 年间招收数人培训为绘图技术人员。1953 年 3 月，赣南粤北地质勘探大队在工程师办公室内设测绘管理人员。后改称省有色金属中南分局地质勘探公司，内设测绘科。1953 年 12 月~1954 年 2 月，公司 200 余名测量人员集中赣州政治学习和总结评比。7 月重工业部有色金属工业管理局地质处派一个测量队计 6 个组 30 余人到赣州，与该处在赣州开办的测绘班学员 140 余人，组成 3 个测量实习分队。1954、1955 年冶金系统测绘力量在中南各省统一调动。1956 年冶金部江西地质分局在赣州成立，7 月组建地形测量队，下设两个分队共 80 余人。1957 年改称江西有色金属工业管理局地质勘探公司 997 队，下属 4 个分队组成 24 个组共计 120 余人。冶金系统 7 个地质勘探队内均设有地勘工程测量组和地质绘图组，计 140 余人。1990 年有测绘人员 241 人，其中高级工程师 2 人、工程师 25 人。

**上海铁路局勘测设计院南昌院** 1958 年 12 月，江西省铁路设计院即南昌铁路设计院成立。1984 年 10 月，南昌铁路局并入上海铁路局，改为“上海铁路局勘测设计院南昌院”。有测绘人员 24 人，其中高工 1 人、工程师 3 人、技术员 3 人、技术工人 18 人，能独立承担三、四等控制测量、工程测量、地形测量及地籍测量任务。仪器设备有：光电测距仪 3 台、电子经纬仪 2 台、光学经纬仪 10 台、水准仪 8 台、大平板仪 2 台、PC-1500 型计算机 1 台、计算器 14 只、对讲机 12 只。

1990 年江西省测绘人员情况

系统	单位 (个)	职工数 (人)					
		合计	高工	工程师	助工	技术人员	工人
合计	263	5970	157	607	931	1331	2944
测绘	3	475	17	31	89	145	193
地矿	25	1236	29	118	134	229	726
水电	66	1463	13	148	413	439	450
冶金	10	241	2	25	17	42	155
有色	15	444	10	49	44	75	266
建设	32	331	4	36	51	62	178
煤炭	54	613	3	38	43	124	405
化工	1	18		1	9	4	4
核工业	12	448	9	27	29	78	305
铁路	1	23	1	3		2	17
交通	8	193	16	23	15	33	106
林业	15	259	3	49	64	74	69
教育	13	146	31	51	12	15	37
科研							
国土	6	50	2	5	8	4	31
其他	2	30	17	3	3	5	2

**省林业勘察设计院测量队** 省林业勘察设计院测量队 1952 年成立，1990 年有测绘人员 13 人。仪器设备除常规仪器设备外，还有光电测距仪等。

#### 第四节 市县测绘机构

全省自 1934 年起，凡土地测量完成县设土地登记处，掌管全县土地登记事宜，土地登记办理完成后，县政府设地政处。1937 年（民国 26 年）改为地政科。1946 年，南昌市、南昌县、新建县、安义县设地籍整理办事处。

**南昌市** 南昌市政委员会 1936 年在第三科设建设股，主管测绘事项。1951 年 5 月，南昌市建设局测量队成立，承担全市基本测量和市政工程测量。全队测量人员 40 人，其中工程师 6 名、其他技术人员 9 名。主要设备有光学经纬仪、水平仪等。为适应第一个五年计划建设的需要，1954 年测量队招收了 35