

DOI: 10.3969/j.issn.1004-4701.2016.01.10

‰> ° i ' " ~ Ø ¶ † Ø , fi B „ / ‡ ~ ¿ ~ § ~ " > ‰

[illegible]

(江西省水利科学研究院,江西 南昌 330029)

摘要: 本文以《说文解字》为研究对象, 从字形、字义、字音、字用四个方面, 对《说文解字》进行了系统的整理。首先, 从字形方面, 对《说文解字》进行了系统的整理, 包括对《说文解字》的部首、偏旁、笔画、结构、字形、字义、字音、字用等方面的整理。其次, 从字义方面, 对《说文解字》进行了系统的整理, 包括对《说文解字》的部首、偏旁、笔画、结构、字形、字义、字音、字用等方面的整理。最后, 从字音、字用方面, 对《说文解字》进行了系统的整理, 包括对《说文解字》的部首、偏旁、笔画、结构、字形、字义、字音、字用等方面的整理。

关键词: 091 + 0 987 - .ae, fi B „/4 98ae < , fi B 9877 fi - +ae

中图分类号: TV641 G112      文献标识码: A      文章编号: 1004-4701(2016)01-044-04

农业是经济发展的基础,水利是农业发展的支撑。江西省位于长江中下游南岸,省境内水资源丰富、气候温和且雨水丰沛,适宜水稻等多种农作物生长,自古就是鱼米之乡<sup>[1]</sup>。和发达的农耕文化相适应,江西省内水利工程众多,最早可追溯到东汉,到隋唐宋逐渐走向高潮,至明代达到顶峰,水利建设的发展印证了江西古代水利发展历程<sup>[2-3]</sup>。

与现代水利工程相比,古代水利工程在规模、建筑材料等方面都远不及现代水利工程,但它们从总体构思和规划到布局设计无一不体现出“天人合一”、“人水和谐”的生态文明理念,它们为推动经济社会发展作出了重要贡献,体现了中华民族的古代文明和智慧。现今,随着国民经济的快速增长,大部分古代水利工程已经废毁,但仍有一些工程在持续发挥效益,且成为水利文物<sup>[4-5]</sup>。江西省吉安市泰和县槎滩陂水利工程就是一个典型代表,该工程于2006年被列为江西省重点文物保护单位(含周矩墓),2013年被列为全国重点文物保护单位。

**1**  $\gg \emptyset - \cdot \emptyset;$

槎滩陂水利工程始筑于南唐（公元 937~975 年），位于江西省泰和县禾市镇桥丰村槎滩村畔，至今已有千年历史，是一座长期发挥疏江导流灌溉功能的古代

水利工程。

工程始筑陂者是南唐天成二年进士周矩（公元 895—976 年），时任金陵监察御史，为避唐末之乱，于天成末年（公元 930 年）随子婿吉州刺史杨大中徙居泰和的万岁（后改为信实乡，今称螺溪镇）。他深知百姓受旱之苦，周密筹划后，于公元 937 年选择湓水（现称牛吼江）上游的槎滩村畔以木桩、竹蓐为材料筑成槎滩陂。初建时槎滩陂长 100 余丈，高 2 市尺，横遏江水，开洪旁注。同时，又于滩下七里许，伐石筑减小水陂，潴蓄水道，俾无泛滥，名碣石。陂修成时，共开挖渠道 36 条，灌溉高行（今禾市镇），信实（今螺溪镇）两乡农田约 9000 亩<sup>[6]</sup>，使经常受旱歉收的薄田变成了旱涝保收的良田。始建时灌区分布详见图 2。

后经不断拓展和完善,如今的枢纽工程由拦河坝(包括主、副坝)、筏道、排砂闸、引水渠、防洪堤、总进水闸及灌溉渠构成。其中,主坝坝长 105 m,坝顶宽 7 m,坝脚宽 18 m,平均坝高 4 m,最大坝高 4.7 m;副坝坝长 177 m,高 4.1 m,有宽 7 m 筏道,中间两孔排沙闸孔口尺寸为 2 m×1.6 m。干渠总长约 35 km,有倒虹吸管 1 座,隧洞 1 座,大小渡槽 246 座,分水闸 17 座,泄水闸 3 座。灌溉泰和、吉安两县的禾市、螺溪、石山、永阳 4 个乡镇,约 5 万亩农田。现状灌区分布详见图 3。

2016-01-04



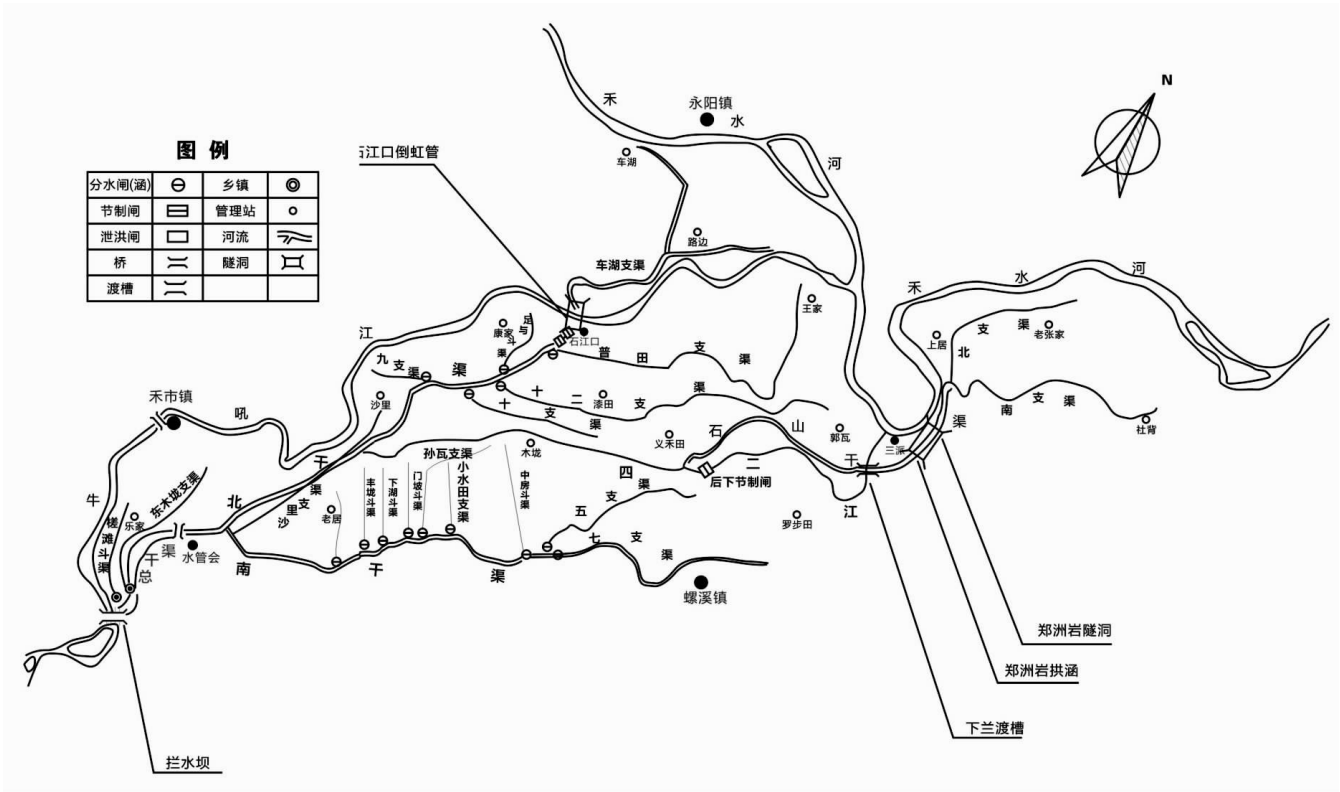


图 3 槎滩陂现状灌区图

年(公元 1938 年)对陂坝进行修复<sup>[7]</sup>。

解放后,槎滩陂水利工程由泰和县水务局槎滩陂水管会负责保护、管理、维护。1952 年,新开南干渠,对滚水坝进行加高加固,并拓宽挖深原渠道,使引水流量达到  $6\text{ m}^3/\text{s}$ ,此次维修共延伸渠道  $31\text{ km}$ ,合计新增灌溉面积约  $1.67$  万亩。1965 年,在今螺溪乡秋岭村马观庙石江口处兴建直径  $1.1\text{ m}$ ,长  $130\text{ m}$  倒虹吸管,引水过牛吼江,灌溉范围覆盖江北和吉安县永阳农田;翻修加固滚水坝、溢流堰、筏道;新建分水鱼嘴、进水闸、节制堰各 1 座,泄水、分水、泄水闸共 30 座,合计新增灌溉面积  $1.63$  万亩,使灌溉面积达到  $4.2$  万亩;同年年底新开石山干渠,将灌溉尾渠延伸至石山乡,新建隧洞、渡槽各 1 座,灌溉面积增至  $5$  万亩左右。1983 年冬,为防止水流对坝体长期冲刷造成毁坏,在陂坝表层增设混凝土保护层,并加固加高陂坝,筏道、排沙闸干渠同时进行维修。至此槎滩陂水利工程达到现有规模。

### 3 槎滩陂古代水利工程对当地经济文化发展的贡献

槎滩陂古代水利工程是时代发展的象征,它为推动当地经济文化的发展做出了巨大贡献。工程能得以沿用至今,探其缘由在于古人在治水过程中结合传统

哲学智慧,充分考虑和合理利用当地的自然环境优势,既因势利导,又因地制宜,有效提高了当地农业生产水平,极大改善了民生,用工程实践论证了中国传统哲学的科学性。

#### 3.1 科学的设计理念

科学的设计理念是槎滩陂千年不败的重要因素之一。第一,合理利用自然环境条件。槎滩村畔河道宽阔,水流流速缓慢,且河床基岩质地坚硬,抗冲性能较好,致使陂坝免遭冲毁;第二,槎滩与碣石相辅相成。工程始建时不仅建有槎滩陂,为使主河道水资源得以充分利用,且防止大水时淹没农田,还在陂下游约  $3.5\text{ km}$  处伐石筑减水小陂——碣石陂,在约  $30$  丈又于近地处凿渠  $36$  支,实行分支灌溉,两陂一个主蓄,一个主疏,上下呼应,功能互补,利于农业生产;第三,充分发挥实用功能。古时水运是经济的命脉,为保障船、排能顺利通行,槎滩陂在陂左侧设置大小引口。这种超前的设计理念不仅有利于该陂长久发挥效益,也为航运的改善进行了有益的尝试。

#### 3.2 先进的管理理念

与时俱进的管理体制是槎滩陂沿用千年且长久发挥效益的重要保证。槎滩陂从两宋时期由周姓家族单独“家族式”负责组织维修与管理,发展至元朝由周、

