

乐山史志资料

1991 年——1992 年

总第 21 期——第 28 期合刊

乐山市市中区地方志办公室

1992 年 12 月出版

目 录

乐山大佛等值线图的近景摄影测量	朱宜萱 (1)
一、概述	(1)
二、外业摄测方案简介	(2)
三、内业测图工作	(5)
四、结束语	(11)
乐山大佛近景摄影测量纪实	朱宜萱 (12)
新版《辞海》、《地理小词典》、《中国地名词典》等书“乐山大佛”	
条采用了新测高度58.7米的数据	梁三圣 (14)
乐山大佛的高度	刘建国 (15)
我市《乐山文化艺术报》刊载重要消息：“治理乐山大佛的前期研究”	
成果通过鉴定	赖正和 (16)
嘉州凌云寺大弥勒石像记〔唐·韦皋〕	毛西旁校勘标点 (426)
嘉州凌云寺大弥勒石像记碑文校勘	毛西旁 (428)
原碑概况	(428)
校勘说明	(428)
原碑及参校诸书版本卷次题目	(428)
原碑及参校诸书之文字排比	(429)
校勘纪要	(435)
魏奕雄公布对韦皋大像记碑文的校勘成果	陆伞仁 (436)
一九六二年乐山大佛维修纪实	罗伯衡 (518)
一九九一年乐山大佛整治维修纪略	帅秉龙 (451)
凌云寺藏经楼与海师堂纪略	帅秉龙 (456)
男巨佛 女巨佛 儿子巨佛风波	甄艾嘉 (254)
一、目至心灵 潘鸿忠慧眼识景 意乱情感 调查组信口开河	(254)
二、京华论佛 市长作禅语 三缄其口 识者叹奈何	(256)
三、锦上添花 女巨佛半路出家 釜底抽薪 城建委隔江饮恨	(257)
四、任评说 江上数峰悄无语 争权益 前度潘郎今又来	(259)
乐山大佛与弥勒佛的中国化	干树德 (154)
乐山文庙沿革述要	干树德 (275)
乐山凌云山灵宝塔修缮工程记	罗孟汀 白正清 (197)

灵宝塔每层檐角挂上了新制的风铃	帅秉龙 (599)
乐山凌云寺大雄殿培修记略	帅秉龙 (228)
牟子乡大帝庙经乐山市市中区人民政府批准开放	谢德林 (264)
彭山县江读乡汉砖墓迁移乐山市中区麻浩的经过	帅秉龙 (231)
棉竹乡发现一座古墓 棺内积水散发出香味	帅秉龙 (350)
凌云山石蟾移位	屠第 (351)
凌云寺石蟾	帅秉龙 (250)
凌云山下有个千佛岩	毛西旁 (553)
乐山凌云山千佛岩奇观	周俊其 (554)
凌云山上碑刻已拓片保存	屠第辰 (606)
凌云山现存摩崖石刻题记调查	帅秉龙 (583)
乌尤山现存摩崖石刻题记调查	帅秉龙 (586)
乐山凌云山九峰森林植被调查报告	邹红 (278)
凌云山维管植物名录	邹红 (283)
一九九一年十二月乐山瑞雪纪略	梁三圣 (599)
东汉崖墓石棺上的西王母像	干树德 (157)
《中国文物报》刊载新闻报道 批评乐山文物部门	(232)
水口乡谢村访碑记	毛西旁 (208)
东山访碑记	帅秉龙 (229)
叮咚井的调查和考辨	唐长寿 (236)
丁东井迁移月儿塘小记	帅秉龙 (587)
关于李嘉秀的一幅字屏	先觉民 (598)
安谷乡双水村发现李嘉秀墓碑	罗姪玲 (506)
马湖桥调查	帅秉龙 (591)
陈丽琼一行来乐山考察古瓷窑遗址	帅秉龙 (350)
乌尤寺近代历史初考	谢德林 (17)
曹洞正宗族谱	谢德林抄录 (20)
原序	(20)
开山祖师记	(20)
西天东土历代祖师图	(21)
曹洞源流	(25)
凿井一派宗谱	(27)
复建紫云寺碑序	(53)
乌尤寺西天东土历代祖师菩萨位	(53)
解放前夕之乌尤寺	谢德林 (55)
乌尤寺文物字画清册	谢德林抄录 (57)
乌尤寺藏书目录	谢德林抄录 (59)

解放后乌尤寺之变迁	谢德林 (66)
乌尤古刹换新颜	谢德林 (77)
接管乌尤寺始末	谢德林 (83)
罗汉堂扫尾工程——佛菩萨彩绘穿金	谢德林 (106)
乌尤寺国内外重要客人来寺纪要 (续二)	谢德林整理 (292)
一九八八年	(292)
一九八九年	(293)
一九九〇年	(296)
一九九一年	(303)
一九九二年	(308)
遍能和尚年谱 (续毛西旁《遍能和尚八十年谱》)	谢德林 (529)
遍能法师主持四川省佛教协会第四次传戒法会记实	谢德林 (90)
遍能和尚赴重庆华岩寺传法记	谢德林 (101)
阍——记遍能和尚两次出走	谢德林 (105)
遍能老和尚视察峨眉山部分寺庙纪略	谢德林 (261)
永灯简介	谢德林 (108)
满智简介	谢德林 (108)
台湾当代高僧星云法师来乌尤寺史料	谢德林 (112)
关于赵熙尔雅台第二副对联	谢德林 (107)
访寻马一浮先生濠上草堂遗址	谢德林 (111)
乐山市第一期僧伽培训班简况	谢德林 (109)
谢德林先生积极为《乌尤山志》撰写史料	巴男 (56)
市佛教协会举行二届四次常务理事会议 会议决定聘请谢德林为市佛教协 会秘书	梁三圣 (369)
解放前乐山县道教史料	谢德林 (114)
有关程启充徐文华等人的几篇史料	邓碧清辑抄 (313)
天乐堂记〔明·罗玘〕	(313)
封监察御史徐君墓表〔明·罗玘〕	(313)
封安人欧母余氏墓志铭〔明·罗玘〕	(314)
三原县知县程君去思记〔明·吕楠〕	(315)
明敕封孺人程母孙氏墓志铭〔明·吕楠〕	(315)
藏蜕居记	〔清〕汪锡龄 (514)
江公堰碑记校录	毛西旁 (579)
江公堰记	〔清〕王治 (579)
江公堰记	〔清〕□□□ (580)
乐山县示谕	〔民国〕余景哲 (582)
由祖越过龙泉	〔明〕程启充 (367)

游千山祖越寺	[明] 徐文华 (367)
嘉州图 (仿唐诗)	谢又开 (455)
嘉州夜泊 (仿唐诗)	谢又开 (513)
乐山行 (仿唐诗)	谢又开 (531)
嘉州吟 (仿唐诗)	谢又开 (577)
峨眉山月歌 (仿唐诗)	谢又开 (587)
诗五首	邓碧清 (588)
诗五首	王开淦 (588)
中共中央总书记 中央军委主席江泽民同志视察乐山史料	梁三圣汇编 (607)
江泽民同志视察乐山的情况和讲话要点	(607)
巨大的鼓舞 殷切的希望 江泽民同志来乐山考察	乐山报记者 (609)
市中区认真贯彻江总书记指示 锲而不舍搞好中低产田土改造	李小宁 (610)
长征制药厂落实江总书记指示 为人民健康多产药产好药	周永华 万 军 (610)
江泽民总书记喜看中国环流器一号	刘小革 (611)
江泽民总书记游览乐山大佛	卢志伟 (611)
关于江泽民同志在乐山的一幅照片的说明	吴明晓 (613)
江泽民同志简历	(613)
凌云山门挂上了江泽民总书记题的金字匾	帅秉龙 (379)
乐山籍女作家陈敬容同志逝世资料	巴 男汇编 (614)
讣告	(614)
陈敬容同志生平	(614)
著名女诗人陈敬容逝世	新华社 (615)
乐山市市中区人民政府唁电	(616)
沙灵娜同志的两封信	(616)
周纲同志的一封信	(617)
盼你魂兮归来——悼陈敬容同志	周 纲 (618)
女诗人陈敬容第二次回乐山片断	胡同如 (619)
一颗永远年轻的心——访著名女作家陈敬容	冯庆川 (621)
陈敬容应邀参加在区政府举行的座谈会	(617)
接待日本市川市日中友协副会长黑岩光吉先生和夫人纪实	敖廷梁 鹿 澍 (233)
接待日本客人黑岩光吉、西留重孝先生纪实	敖廷梁 鹿 澍 (440)
全国人大副委员长廖汉生来乐山大佛寺考察	帅秉龙 (599)
关于赴缅甸考察和洽谈项目情况的报告	(532)
铜街子水电站库坝区的诱发地震纪实	吕贵选 (541)
嘉州画院院长李琼久先生逝世及生前有关史料	梁上燕 (535)
冒怀苏先生在乐山举办画展纪实	乐岛芳 (527)
少将李承魁史料	梦 云摘抄 (223)

谢勛哉传略	杨 清 (380)
《谢勛哉传略》一文补正	(639)
罗宗文简历	巴 男 (600)
我在犍为泉水交枪的经过	严勛全 (226)
黄埔军校乐山籍学生及工作人员名录	丁乐生 陈肇永 (164)
军委会王学成张秋白一行来乐山公干	(244)
自述	潘泰勛 (364)
乐山市人民政府关于追认林学通同志为革命烈士的通知	(227)
尧茂书衣冠墓在峨眉建成	毛西旁 (349)
解放前乐山新闻业史料补辑	赵 岚 (168)
嘉定记者联谊会 (168)	乐山记者公会 (169)
川南建设日报 (171)	震旦新闻社 (171)
天府新闻社乐山分社 (172)	民社晚报 (172)
新世报 (173)	正政新闻社 (173)
蜀南晚报 (173)	西南文化半月刊 (174)
诚报 (175)	宇宙通讯社乐山分社 (177)
建国晚报 (177)	民治新闻 (177)
乐嘉半月刊 (177)	东方儿童 (178)
四维半月刊 (178)	民望报 (178)
正声报 (178)	忠勇月刊社健乐通讯组 (178)
扫荡简报 (179)	珞珈周报 (179)
嘉阳日报 (179)	乐山教育半月刊 (179)
青年月刊社嘉定分社 (179)	南北极 (179)
乐山青年团旬刊 (179)	乐山青年团半月刊 (179)
《解放前乐山新闻业史料补辑》一文补正	(639)
从跃进报到红乐山报——乐山地区十四年报史回忆录	张致忠 (356)
1950年至1971年乐山报史参考资料	巴 男 摘抄 (363)
乐山史料二则	汤海秋 (377)
蜀南晚报周年纪念文集	汤海秋 摘编 (501)
一年来的感想	余绍庚 (501)
本报周年纪念感言	王资军 (502)
一年来的回顾	任崇实 (503)
一年之历程与检讨	胡坤达 (504)
办报不难	莫剑农 (505)
文化工作与社会——为本报周年纪念而作	毛西旁 (505)
呼唤——为《蜀南晚报》周年纪念而作	东 明 (506)
刍言——为《立言报》周年纪念而作	刘仁庵 (507)

《立言报》创办经过	施 云 (596)
初办《乐山报》的回忆	张可荣 (517)

展翅峨眉——让梦想成真

——记自己制造滑翔机单身飞下峨眉山的奋斗历程	衣瑞龙 (118)
(一) 奋飞	(119)
(二) 奋起	(120)
(三) 奋斗	(121)
1. 首访省航校建立联系	(121)
2. 下宜昌访“勇敢者”大失所望	(122)
3. 求赞助首造滑翔机, 首次试飞失败	(126)
4. 蒙特利埃滑翔队飞峨眉山, 开阔眼界	(128)
5. 改造滑翔机, 再试飞再次失败	(129)
6. 滑翔机试性能, 夹江机场冒险	(132)
7. 艰苦备尝——小中坝的漫长训练	(133)
8. 曙光初露——试飞采石场	(136)
9. 借“亚运”东风, “雄风号”诞生	(138)
(四) 众里寻他千百度, 蓦然回首, 那人却在灯火阑珊处	(139)
(五) 后记	(142)
〔附录 1〕中国航空运动协会悬挂滑翔委员会主席吴英诚给衣瑞龙的 第一封信	(145)
〔附录 2〕吴英诚给衣瑞龙的第二封信	(145)
〔附录 3〕法国滑翔摄影探险协会主席基尔给衣瑞龙的信(译文)	(146)
〔附录 4〕重提对峨眉山的忧虑	(146)
第三次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (382)
第四次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (383)
第五次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (384)
第六次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (385)
第七次滑翔峨眉山——舍生崖生还纪实	衣瑞龙 (385)
第八次滑翔峨眉山纪实——再造滑翔机“火烈鸟”号首飞峨眉山	衣瑞龙 (388)
第九次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (390)
第十次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (390)
第十一次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (391)
第十二次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (392)
第十三次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (393)
第十四次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (394)

第十五次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (394)
第十六次滑翔峨眉山纪实	衣瑞龙 (395)
1992年底最后一次上峨眉山的情况	衣瑞龙 (396)
嘉峪关行	衣瑞龙 (397)
汉源县滑翔表演纪实	衣瑞龙 (398)
与法国队桂林滑翔纪实	衣瑞龙 (402)
吉首市滑翔表演纪实	衣瑞龙 (407)
第二届海峡杯邀请赛前后活动纪实	衣瑞龙 (409)
与法国朋友通信的遭遇	衣瑞龙 (412)
起飞架的制造及运上华藏寺的经过	衣瑞龙 (416)
“92迎七运全程漂流征服大渡河”内幕简介	衣瑞龙 (413)
尚未结束的结尾	衣瑞龙 (419)
一九四三年两位外国人试漂大渡河	丁乐生摘 (598)
乐山军警史料	赵世荣 (318)
(一) 驻军与军事活动	(318)
(二) 师管区 团管区	(322)
(三) 自卫总队与国民兵团	(323)
(四) 警察公安系统	(324)
乐山市政公所史料	赵世荣 (326)
犍乐盐区警察局史料	史 明 (444)
川江保安与水上警察	施 莹 (448)
民国时期乐山军警驻地及兵力配备简况	师 运 (578)
五区两位保安大队长的简历	师 运 (577)
岳瑞民 金安仁	(577)
五区专署历届人事情况	赵世荣 (328)
(一) 陈炳光任内	(328)
(二) 唐步瀛任内	(328)
(三) 柳维垣任内	(329)
(四) 刘仁庵任内	(331)
(五) 陈荣寿任内	(334)
五区专署创立过程及人事情况补充	赵世荣 (589)
民国时期乐山县知事县长记略	赵世荣 (335)
民国后期乐山县政府各科室人事资料	史 云 (420)
解放前云华镇新云乡牛华镇行政人员名录	柯愈稷 (351)
民国时期县长兼职一览	梦 云 (223)
乐山县国民党三青团史料	赵世荣 (336)
乐山司法机构史料	赵世荣 (338)

乐山市建置沿革志	毛西旁 (465)
凡例	(465)
夏	(465)
商	(465)
西周	(465)
春秋	(465)
战国	(466)
秦	(466)
汉王	(466)
西汉	(467)
新 王莽	(467)
东汉	(467)
三国·蜀汉	(468)
曹魏	(468)
西晋	(468)
东晋	(468)
南北朝·宋	(469)
南北朝·齐	(469)
南北朝·梁	(470)
南北朝·西魏	(470)
南北朝·北周	(470)
隋	(471)
唐	(472)
周 武则天	(473)
唐	(474)
五代·前蜀	(475)
五代·后唐	(476)
五代·后蜀	(476)
北宋	(476)
南宋	(478)
元	(480)
夏 明玉珍	(482)
明	(482)
大西 张献忠	(484)
南明	(484)
清	(484)
大周 吴三桂	(486)

中华民国	(487)
中华帝国 袁世凯	(488)
中华人民共和国	(490)
四川省乐山地区乐山市建置沿革表	毛西旁 (494)
乐山城区建置考述	赵世荣 (181)
试析乐山县县以下基层政权的划分和变革	赵世荣 (508)
牛华镇划并案的纠纷	任 炎 (622)
磨池乡请划归乐山管辖之纠纷	斯 允 (627)
宝楼乡划归井研案	思 匀 (628)
两个新场乡合并终于实现	姒 鱼 (629)
新桥镇更名苏稽镇及双江严龙二乡并入苏稽镇的史料	夏健康摘编 (286)
乐山市市中区一九九二年调整乡镇建制资料	夏健康摘编 (571)
《乐山市市中区地名补查和资料更新成果》编印完成	毛西旁 (600)
地名札记	梦 云 (244)
续史修志十三年记事(初稿)	毛西旁 (557)
县级乐山市暨市中区部门志名录	茅希彪编 (568)
乐山市市中区暨部门年鉴以及其他史料名录	(570)
乐山地市部门志及其他史料名录	茅希彪编 (602)
乐山市部门年鉴名录	(604)
乐山市资源调查和农业区划资料名录	茅希彪编 (604)
市中区地方志办公室 档案馆购藏四川各地志书目录	毛西旁编辑 (636)
谪戍辽东谱春秋——明代乐山人 与《辽东志》	夏润生 (366)
解放前乐山县参议会关于重印《嘉定府志》的提案	赵 焜 (215)
赵世荣《随巡杂记》目录介绍	陆伞仁 (217)
诗赠省立乐山中学三十八年春季毕业生并序	杜道生 (464)
乐山县女中的人事纠纷	史 真 (218)
民国时期乐山的私塾为何禁而不止	肖念木 (373)
乐山第三保育院杂忆	王锦桐 (543)
一碗面钱的助学金	秋 云 (597)
乐山县文工团简史	苏庆生 (193)
乐山县人民文化馆初建杂忆	田实萍 (252)
凌云山沫若堂纪略	帅秉龙 (453)
关于悬挂“绥山山馆”匾额的史料	胡星南 (209)
郭博 郭庶英参加乐山纪念郭沫若百周年诞辰纪念活动纪事	胡星南 (367)
乐山戏剧活动史料	赵世荣 (341)
(一) 川剧	(341)
(二) 平剧(京剧)	(342)

(三) 话剧	(343)
川剧剧目	(345)
平剧(京剧)剧目	(347)
乐山电影杂记	施 芸 (378)
五通桥盐务分局所属盐场井灶知多少	林 昭 (238)
解放前夕不堪物价狂涨重税压迫 键乐盐灶全部停煎 煤矿大多关闭	赵 岚 (250)
键乐盐场行话术语汇释	张端甫 (268)
“井仙”曹德亮	北 田 (290)
有关乐键两县边界的一次争端	荣 茂 (221)
键为及五通桥区史料二则	丁乐生摘 (605)
键为五通镇状况	(605)
键为各乡镇粮额统计	(606)
民国二十六年(1937)乐山县进口货物统计表	丁乐生抄录 (462)
民国二十六年(1937)乐山县出口货物统计表	丁乐生抄录 (463)
史料一束	秋 云辑 (225)
乐山禁运铜元出口	(225)
民国时期填发国民身份证	(225)
雷马屏峨沐边区守备司令部成立	(225)
部颁乐山等县警察局铜印	(225)
虎豹为患 猎获受奖	(225)
重振西南丝绸之路作家艺术家采访团行程纪略	宋明刚 (524)
五区铲烟史料补充	赵世荣 (592)
五区铲烟秘录	秋 水 (630)
(一) 笨拙的“说客”	(630)
(二) 副师长发誓明心	(631)
(三) 省参议员的发言	(631)
(四) 王团长犯了错误	(632)
(五) 吕汉群与抗建垦社	(633)
(六) 李县长立遗书	(634)
(七) 王团长要“雪耻”	(635)
乐山举行新生活运动会十三周年纪念	秋 云摘编 (219)
新生活运动的内容	秋 云摘录 (220)
别动队在乐山	赵 岚摘录 (222)
民国三十五年乐山发生两次囚犯越狱脱逃事件	梦 云 (216)
乐山县商会史料	赵世荣 (339)
民国三十六年乐山粮荒日志	世 荣辑录 (147)
解放前嘉乐纸厂概况	丁乐生抄录 (353)

民国时期乐山地价及不动产评价史料	史 芸 (449)
乐山被炸杂忆	谈宗昌 (515)
月儿塘小史	梦 云 (161)
月儿塘漫话	毛西旁 (163)
月儿塘面貌已焕然一新	梁三圣 (163)
嘉定南路的今昔	梦 云 (188)
嘉陵慈善公所简介	谢又开 (167)
拆除嘉乐门与修建营门口河堤纪实	施 云 (375)
乐山立法院立法委员四川省第二区选举事务所、国民大会代表立法院立法 委员乐山选举事务所简况	肖念木 (180)
抗战八年乐山县征兵知多少	秋 云 (212)
八年抗战乐山征兵资料补充	秋 云 (597)
民盟乐山市委史略	盛泽荣 (544)
野茫茫	郭巨钟 (245)
〔记述乐山籍教授级地质高级工程师潘龙驹的事迹〕	
一代人师——回忆祖父王畏岩	江 鸥 (437)
我办公室主任周文华同志逝世	(263)
乐山旅游度假区史料初编	屠弟辰辑录 (457)
乐山大佛旅游度假区中心重点规划项目	(459)
乐山市垃圾无害化处理场建设纪略	雷文轩 (260)
乐山城区学生庆祝《义务教育法》颁行五周年宣传大游行记略	毛西旁 (348)
记第四届乐山国际龙舟经济交易会暨第三届乐山文化节文艺游街表演	毛西旁 (348)
乐山灯谜活动	邵 晋 (370)
嘉州街头民间儿童玩具别有风味	巴 男 (232)
乐山上土桥街因摸奖引起严重堵塞交通事件	本刊记者 (601)
凌云山诗钞赘语	邓碧清 (159)
“吕昌朝”应是“吕昌明”——《苏轼诗集》一误	毛西旁 (352)
邓碧清《文天祥诗文选译》出版	梁三圣 (327)
我市一批诗词文集自费铅印出版	(317)
干树德专著《乐山大佛历史文化寻踪》出版	茅希庞 (352)
帅镇华《乐山历史》手稿尚存于世	(570)
乐山籍青年毛郎英标点整理的清小说《生花梦》出版	谢又开 (598)
题杨明义先生所摄“乐山巨佛”照片	潘鸿忠 (540)
“乐山巨佛”摄影歌诀	潘鸿忠 (540)
乐山市市中区人民政府办公大楼开工修建	(638)
乐山历代文集补正	(639)
编后记	毛西旁 (640)

插页目录

(黑白胶印 共32页 暗码 装订在卷末)

《乐山大佛等值线图的近景摄影测量》一文插图	(1)
(图一) 乐山大佛位置示意图	(1)
(图二) 大佛空间坐标系示意图	(1)
(图三) 人工标志	(2)
(图四) 摄影参数示意图	(2)
(图五) 乐山大佛正面摄影(局部像片)	(3)
(图六) 乐山大佛头部北侧摄影	(4)
(图九) N_1-N_2 控制点分布图	(2)
(图十) 乐山大佛正面等值线图	(5)
(图十一) 乐山大佛头部北侧等值线图	(2)
朱宜萱女士与李德仁先生在乐山合影(1992年)	(6)
测绘大佛时之工作照(1986年2月)	(6)
测绘大佛时之工作照(1986年3月)	(6)
灵宝塔中墨书题记	(7)
维修前之灵宝塔下部	(7)
灵宝塔维修之厢架(合格)	(7)
灵宝塔维修之厢架(不合格)	(7)
灵宝塔中之明碑《宝塔功德记》拓片	(8)
灵宝塔中之北宋阴刻题记拓片	帅秉龙拓制(8)
维修乐山大佛所搭之厢架(二幅)	杨秀云摄(9)
九二乐山全国新技术新产品展销会	郭明兴摄(9)
在丁东井下考察	王嘉福摄(9)
凌云山鸟瞰(1988年8月)	河川摄(10)
乐山市市中区人民政府大门	王中东摄(11)
市中区人民政府大门内之走道	王中东摄(11)
市中区人民政府原办公大楼	王中东摄(11)
市中区人民政府原办公大楼前之院坝	王中东摄(12)
市中区人民政府大门内之走道	王中东摄(12)
俯视市中区人民政府原办公大楼	王中东摄(12)
乐山迎春门码头(1957年)	魏伯祥摄(13)
乐山城区景观(1968年)	张致忠摄(14)
乐山城区景观(1968年)	张致忠摄(15)
乐山乐水乐山城(1991年)	张致忠摄(16)
育贤街(站在街南口)	周方摄(17)

育贤街（站在街北口）	胡力摄	(17)
圣水街北口	向乐军摄	(17)
牛华镇街道图	张立端绘制	(18)
乐山市编史修志委员会办公室及乐山市文化局所在地	向乐军摄	(19)
解放前乐山之报纸		(20)
解放前乐山之报纸		(21)
乐山王浩儿大桥建成	陈洪伟摄	(22)
乐山城中小十字口	张致忠摄	(22)
丰子恺送李道熙书画三帧		(23)
紫云街南段一瞥	蹇世民摄	(24)
解放前1949年夏林学逵与同学合影	孔祥蕙供稿	(25)
解放前之乌尤山尔雅台		(25)
乐山城铜河埭	张致忠摄	(26)
铜街子场景	胡同如摄	(27)
铜街子小学操场（下左）	胡同如摄	(27)
远眺铜街子（下右）	胡同如摄	(27)
凌云洞天	河川摄	(27)
衣瑞龙肖像		(28)
衣瑞龙在金顶滑翔前留影		(28)
衣瑞龙起飞时一瞥		(28)
衣瑞龙飞离金顶后在空中翱翔		(28)
关庙场岷江西岸荔枝湾古老荔枝树	市中区供销社供稿	(29)
“乐山巨佛”发现者潘鸿忠（1991年）（下左）		(29)
县街东口		(29)
县街东段		(29)
乐山大佛（木刻）	但红能作	(29)
中共中央总书记江泽民同志在市中区安谷镇大烂坝视察	辜良明摄	(30)
江总书记在下榻之嘉州宾馆题字	罗佳明摄	(30)
国务院副总理田纪云同志在市中区安谷镇大烂坝视察	辜良明摄	(30)
张公桥一瞥	向乐军摄	(31)
嘉州公园鸟瞰	宋文华摄	(31)
乐山籍女诗人陈敬容与市中区部分领导同志及市中区编史修志办公室 同志座谈后合影	胡同如摄	(32)
市中区人民政府原办公大楼正座右楼	王建耀摄	(32)
市中区人民政府原办公大楼右侧走道	王建耀摄	(32)
区人民政府内后院走道	王建耀摄	(32)
区人民政府大门外右侧之民房	王建耀摄	(32)

乐山大佛等值线图的近景摄影测量

武汉测绘科技大学航测与遥感系 四川省测绘局研究所

朱宜萱 撰文

一、概 述

公元713—803年唐朝开元至贞元年间，我国劳动人民在四川省乐山市凌云寺的凌云山悬崖峭壁上，凿了一尊弥勒佛坐像，以求大佛保佑过往岷江、大渡河和青衣江汇合处的船只平安无事。

这座大佛叫凌云大佛，一般叫做乐山大佛。它依山凿刻，临江危坐，头与山高，脚下邻水。它神态端庄，宏伟壮观，相传大佛高71米，肩宽24米，头高14.7米，头上有发髻1021个，头顶中心的发髻可以放一张大圆桌，脚背宽8.5米，可以站100余人，是我国最大的佛像，也是世界上现存的最大石佛像。

1982年经国务院批准，乐山大佛定为国家级重点文物保护单位。一千一百多年来，沧海桑田，大佛经历了历朝香火和劫难，原先的大佛殿堂“大像阁”在元代烧毁殆尽，佛身上的彩绘锦绣荡然无存。至今只留下一具石胎了。尽管如此，大佛的形态依然宏伟壮观，令人叹为观止。

十一届三中全会以后，随着国家安定团结的政治局面和国民经济的日益繁荣，使得较好的管理和维修大佛有了可能。

众所周知，在测量界用近景摄影测量方法测绘古文物、古建筑图已有130余年历史。四川省文物局与四川测绘局联系欲测绘乐山大佛，鉴于武汉测绘科技大学从1981年起，用近景摄影测量方法先后对武汉归元寺大佛、北京卧佛寺卧佛、敦煌莫高窟诸多佛像进行过大量成功的测量，有较完整的理论和丰富的经验，为此，四川省测绘局研究所（以下简称“四川测绘研究所”）又与武汉测绘科技大学联系合作，对乐山大佛进行摄影测量。

1986年2月22日由四川省文物局、乐山市文化局、市委办公室、四川测绘研究所和武汉测绘科技大学三方面开会，经有关人员介绍得知1982年在乐山市成立了大佛研究综合治理维修工程委员会。他们从地质方面探查了大佛岩石风化程度和稳定性；从水文方面了解三条江河对大佛基座的侵蚀程度；从历史的角度去寻找大佛身上的唐代风貌。目前已测出了大佛地区1:2000（1:2千）的地形图，几乎再没有其它图幅资料。四川省文物局在会上表示期望得到1:100以上的大比例尺图。

会议之后武汉测绘科技大学携带P31/100型地面摄影机和四川测绘研究所一同在实地踏勘和摄影了一周时间,同时反复研讨摄影与控制测量方案,决定增加长焦摄影机摄影,同年3月至7月实施了摄影测量的外业和内业计划。

二、外业摄测方案简介

岷江、青衣江和大渡河三江汇合处,乐山大佛正前方,1至3月枯水季节有一砾石滩暴露于水上,洪水时节便没入水中(图一)。利用1至3月的有利时节,由武汉测绘科技大学携带UMK30/1318型和P31/100型二台地面摄影机对乐山大佛进行了正面和侧面(头部)立体摄影,由四川省测绘研究所携带T₂经纬仪和DI3S红外测距仪施测了平面和高程控制,由武汉测绘科技大学使用PC—1500计算机现场计算了控制点三维坐标。

(一) 地面坐标系的建立——大佛空间坐标系

最初,设想利用大地点坐标,把大佛测量纳入大地坐标系,由于联测困难要增加工作量,便放弃了设想,而决定建立大佛空间坐标系D—XYZ作为地面坐标系。

图二中,示意阴线部分为大佛主垂面在水平面上的投影。主垂面的选取原则是要求大佛面部在它上面的投影基本对称。为此选取过眼外角联线的铅垂面为主垂面,用它作为等值线的投影面。

在面积有限,地势低平的砾石滩上,选一位置合适的点作为大佛空间坐标系原点(D),过D作X轴平行于主垂面,且水平,过D作铅垂线为Z轴,再过D作XZ平面的垂线则是Y轴,由此得到的三维空间直角坐标系为右手直角坐标系(D—XYZ)。主垂面与XZ垂面平行。

(二) 控制测量及点位精度

1、控制点

采用人工标志:形状如图三,图上中心黑十字线的粗细按下式计算:

$$L = \frac{Y_{max} \cdot \delta}{f} \quad \text{①}$$

式中: L 为控制点标志的粗细, f 为经纬仪焦距, Y_{max} 为控制测量的最大观测距离, δ 为标志在经纬仪十字系平面上允许的构像粗细。

本课题中: $f \approx 0.25m$, $Y_{max} \approx 300m$, $\delta \approx 0.1mm$, 计算得出 $L \approx 120mm$ 。

控制点的分布要求上、下、前、后、左、右包围大佛,且不允许在同一垂面或同一水平面内。

2、基线

在图二所示坐标系中,取D、C两点为端点,并用DI3S型红外测距仪精确测量水平距离,DC即为控制测量所用的基线 B_{DC} ;基线长度应尽量使交会三角形的交会角 r 大

于 30° 。本课题中限于砾石滩面积狭小，无法再延长基线，故交会角一般为 25° 左右，基线测量的相对精度是很高的，设 $M_{B_{\text{基}}}$ 为基线测量相对精度， $\overline{B_{\text{基}}}$ 为*i*次测量基线的平均数， $B_{\text{基}i}$ 为第*i*次测得的基线长，本课题中：一共测了四次，则

$$M_{B_{\text{基}}} = \pm \sum_{i=1}^4 \sqrt{\frac{1}{16} (B_{\text{基}i} - \overline{B_{\text{基}}})^2} = \pm 4.4 \text{ mm}$$

3、前方交会及点位精度：

本课题采用前方交会法和间接高程测量求控制点坐标。前方交会坐标计算公式：

$$\begin{aligned} X_P &= \frac{X_A \text{ctg} B + X_B \text{ctg} A + Y_A - Y_B}{\text{ctg} A + \text{ctg} B} \\ Y_P &= \frac{Y_A \text{ctg} B + Y_B \text{ctg} A - X_A + X_B}{\text{ctg} A + \text{ctg} B} \end{aligned} \quad (2)$$

式中 X 、 Y 为控制点 P 的平面坐标分量，角 A 、角 B 即图二中的角 C 、角 D ， C 、 D 两点的坐标如下：

$D = (O, O, O)$ 左测站

$C = (B_{\text{基}}, O, Z_D)$ 右测站

间接高程公式：

$$Z = X \sqrt{p_i^2 + Y_i^2} \text{tg} \alpha_{\text{左}} + Z_d \quad (3)$$

本课题中控制点 $N_1, N_2, \dots, N_n$ 均用式②和式③算出。

控制点的平面坐标及高程精度公式：

$$M_{\mp} = \pm \sqrt{\frac{m_{a1}^2 (a^2 + b^2)}{\rho^2 \sin^2 r} + m_A^2 \left(\frac{a}{S}\right)^2 + m_B^2 \left(\frac{b}{S}\right)^2} \quad (4)$$

$$M_{\text{高}} = \pm \sqrt{(\text{tg} \epsilon_1)^2 m_a^2 + \left(\frac{a}{\cos^2 \epsilon_1}\right) \left(\frac{m_{a1}}{\rho}\right)} \quad (5)$$

乐山大佛测量中：

$m_{a1} = \pm 5''$ (水平角观测中误差)

$a \approx b \approx 140 \text{ m}$ (斜边水平投影长度)

$r \approx 20^\circ$ (最弱点交会角)

$m_B = m_{B_{\text{基}}} = \pm 0.00442 \text{ m}$ ($m_A = 0$)

$\rho = 206265$

$M_{\epsilon_1} = \pm 5''$ (高度角观测中误差)

$\epsilon_1 \approx 20^\circ$ (最大高度角)