

《西部测图抒怀》编委会 编

西部

测图抒怀

XIBUCETU
SHUHUAI



NLIC2970804782

中国出版社

国家一级出版社 ★ 全国百佳图书出版单位

《西部测图抒怀》编委会 编

西部

测图抒怀

XIBUCETU
SHUHUAI



NLIC2970804782

中国社会科学出版社

国家一级出版社 ★ 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

西部测图抒怀 / 《西部测图抒怀》编委会编. —北京: 中国社会出版社, 2011. 8

ISBN 978 - 7 - 5087 - 3637 - 2

I. ①西… II. ①西… III. ①中国文学: 当代文学—作品综合集 IV. ①I217. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 158804 号

书 名: 西部测图抒怀
编 者: 《西部测图抒怀》编委会
责任编辑: 魏光洁

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032
通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦
电 话: (010) 66065618 (010) 66083600
(010) 66085300 (010) 66063678
邮购部: (010) 66060275 电传: (010) 66051713

网 址: www.shcbs.com.cn
经 销: 各地新华书店

印刷装订: 中国电影出版社印刷厂
开 本: 170mm × 240mm 1/16
印 张: 25. 75
字 数: 500 千字
版 次: 2011 年 8 月第 1 版
印 次: 2011 年 8 月第 1 次印刷
定 价: 60. 00 元

《西部测图抒怀》编辑委员会

- 主 编：王英斌 国家测绘局西部测图工程项目部副主任
- 副主编：牛汝辰（常务） 中国测绘科学研究院研究员
- 刘大可 国家测绘局国土测绘司副司长
- 郝科铭 国家测绘局西部测图工程项目部主任助理
- 马 钰 国家测绘局西部测图工程项目部主任助理
- 肖 平 陕西测绘局副局长
- 朱 杰 黑龙江测绘局副局长
- 杨 升 四川测绘局副局长
- 杨宏山 海南测绘局副局长
- 王东华 国家基础地理信息中心副主任
- 杨 洪 重庆测绘院副院长
- 刘继元 云南省测绘局副局长
- 苗天宝 甘肃省测绘局副局长
- 刘海平 青海省测绘局副局长
- 常戈军 新疆维吾尔自治区测绘局副局长
- 王维拉 西藏自治区测绘局局长
- 翟跃欢 总参测绘局综合计划处处长

主持单位：国家测绘局

主编单位：中国测绘科学研究院

参编单位：陕西测绘局

黑龙江测绘局

四川测绘局

海南测绘局

国家基础地理信息中心

重庆测绘院

云南省测绘局

西藏自治区测绘局

甘肃省测绘局

青海省测绘局

新疆维吾尔自治区测绘局

68011 部队

69028 部队

78155 部队

序言

FOREWORD

李维森

(国家测绘局副局长)

高山冰雪、沼泽湿地、戈壁大漠，高寒缺氧、暴风骤雨、冰雹雷电、频繁陷车、风餐露宿……这就是测绘队员在我国西藏阿里高原、羌塘高原，青海可可西里、三江源、新疆“死亡之海”塔克拉玛干大沙漠、罗布泊和横断山等恶劣环境作业中经常出现的关键词。这里人迹罕至，这里山河壮美，这里令人生畏，这里又令人起敬。就是在这神秘的西部无人区和“死亡之海”中，由于技术、财力和装备的限制，还一直有约 200 万平方公里的 1:5 万地形图测绘任务没有完成。这已经成为一代又一代忠诚事业，无私奉献的测绘工作者长久的遗憾。20 世纪 60 至 80 年代，在进行 1:10 万、1:20 万地形图的测绘中，就有 40 余位测绘志士在以上恶劣环境的测绘工作中无私地献出了宝贵的生命。

随着我国国力的增强，党中央于 2000 年不失时机地提出了西部大开发战略，也为西部测图工程的开展和实施奠定了政治和经济基础，更是提出了明确的要求。随着测绘技术的创新和突破，极大地减少了外业工作量、降低了外业生产的危险程度，实施西部测图工程的人力、财力和技术都已具备，同时各行业对西部基础地理信息提出了迫切需求，于是西部测图工程经国务院批准于 2006 年适时启动。以往需要十年才能完成的艰巨测绘任务，只用五年时间全面完成。在技术创新上，主要利用稀少地面控制点的大范围高分辨率卫星影像测图技术、机载雷达等高新测绘技术、车载海事卫星安全监控设备，及内外业测绘一体化等新技术流程的应用，西部测图工程在满足成果质量和生产效率的前提下，还实现了零死亡的安全生产作业目标。

2006 年至 2010 年，国家测绘局有约 2000 余人次赴测区作业，投入 400 余台车辆，行程超过 1500 万公里。西部测图工程先后经历了外业踏勘、技术设计、标准制订、新兴技术的研发和创新系统集成、外业地面控制点测量、影像调绘、质量监理、数字化制图、成果验收检验、资料汇总与成果上交等数十个复杂环节和过程。工程开展过程中，得到了国务院、国土资源部、国家测绘局领导的深切关怀以及社会各界和全国人民的关心和支持。

西部 5032 幅 1:5 万地形图等多个图种及数据库、7 个基础地理信息公共平台的完成，已发挥了广泛的社会应用价值和经济价值。为党中央、国务院玉树

抗震救灾及灾后重建及时提供了各项急需的测绘应急服务；为正在实施的援藏、援疆工作提供了各类测绘保障和基础建设服务；为全国水利资源普查，为西煤东运、西气东输提供了规划设计服务，为石油开采运输、为矿产资源勘探开发建设、为环境生态监测、为旅游规划开发、为交通运输规划和电力等基础设施规划建设提供了多功能服务；设计完成并投入使用的西藏、新疆安全应急处理系统，为国家安全、领土主权和民族和谐稳定等都提供了高效的测绘保障服务，取得了显著的社会和经济效益。

人生，犹如一张地图，上面不仅标明了各处的景致、风光，也标明了我们的目标和现在的位置。所谓测绘人，不是说对一些地图上的一些地方有一些繁复斑驳的了解和描绘，而是关注于人生社会的大问题，就好比地图上的经纬度、地图的整体、地图中的一些重要特点和我们的起点、终点、中间的路径等。也就是说，测绘人，不仅要关注地图上的经纬度和位置，更应关注人生社会、科技发展、应急救援、时事政治和经济建设的诸多重大问题。

读者目前看到的书中收录的这些沁透着浪漫主义情怀的散文，大多是在五年多的时间里，在西部恶劣外业工作环境下记录下的，有的是回到住地凭回忆完成的真情实感故事。这些感人故事大多都在西部测图工程网站发布，有的是在测绘报刊上发表。通过阅读书中的散文，使我感到，测绘人真正是艰苦奋斗，勇于奉献的理想主义和浪漫主义者。

目前全社会都在大力提倡文化建设和科学发展观，摆在我们面前的这本曾战斗在祖国西部雪域高原、瀚海大漠这些人迹罕至的“死亡之海”的浸满测绘人血水、泪水和汗水的《西部测图抒怀》，就是推动和加强这一活动的具体实践。加强测绘文化建设，是测绘行业加强党的建设和精神文明建设的重要任务，是坚持以人为本、建设高素质测绘职工队伍、促进人的全面发展的必然选择，是倡导和谐理念、提倡和谐精神、构建和谐行业的现实需要。

书中测绘人的发自肺腑的甚至用生命谱写的生命赞歌充分展现了测绘人的精神追求和测绘职工的时代风采。品读这些令人热血沸腾的西部测图散文诗歌，对测绘职工树立正确的世界观、人生观和价值观，鼓舞斗志都具有重要的现实意义。

2011年3月

CONTENTS 目录

中华地图赋（牛汝辰） / 1

● 序篇 / 3

生命赞歌（裴世辉） / 5

安全颂歌（喻贵银 等） / 9

西北望，射天狼（王庆国） / 18

飞越西部（孙冬梅） / 20

多彩测绘（王 林） / 22

无比自豪（徐 剑） / 23

● 第一篇 放歌“死亡之海” / 25

引子：

送友人赴西部测图（张亚峰） / 27

踏沙行（王运卓） / 28

谁的青春（孙冬梅） / 29

● 第一章 享受荒漠

梦醉乌伦古河（赵 媛） / 31

胡杨立魂（孙睿英） / 33

神奇普鲁村（董学智） / 36

沙漠考验（陆宇光） / 38

戈壁滩颂（尚晓鹏） / 41

阿尔金山保护区（冯海波） / 43

翻天山只为一个“点”（宋 宁） / 46

- 昆仑无阻 (陆治兵) / 48
初识沙漠 (王志强) / 50
初入沙漠 (焦亚杰) / 51
戈壁探点 (李显华) / 52
奔向昆仑 (付光超) / 54
拥抱帕米尔 (吴喜超) / 56
再见塔西 (郭里 蒋德忠) / 59

● 第二章 放歌罗布泊

- 穿越罗布泊 (冯海波) / 61
放歌“死亡之海” (苏集祖) / 64
勇闯生命禁区 (李革 申学林) / 67
感受死亡之海 (李世达) / 74
逐梦塔东 (蒲天瑜) / 76
感受神秘 (苏集祖) / 79
回味罗布泊 (李晓峰) / 82
且末, 我爱你 (闫建军 李健) / 85

● 第三章 天际赞歌

- 戈壁营救 (李建勇) / 88
数渡叶尔羌 (吴孝军 张龙志) / 94
攻克硫黄达坂 (董学智 张云 樊莉) / 97
心灵珍藏 (孟庆辉) / 100
跋涉荒漠 (茅琦) / 105
万里绕昆仑 (臧海龙 关腾) / 107
驰骋戈壁 (袁杨 余正华) / 109
骑驴测山谷 (胡可) / 112
再见, 塔克拉玛干 (王峰波) / 114
感悟沙乡 (李晓峰) / 117
依然守护 (莫斌) / 120

● 第四章 测旗飘扬

- 我爱测绘 (黄红启) / 121
测绘兵的情愫 (胡国营) / 123
司机心语 (余海林) / 125
顽强骆驼刺 (吴孝军) / 128

- 中秋情怀 (丁涛 黄红启 樊哲平) / 129
 且末皓月 (袁杨) / 131
 有备无患 (刘佰莹) / 133
 青春记忆 (刘洋) / 134
 爱无痕 (马俊杰) / 136

● 第二篇 礼赞世界屋脊阿里 / 137

引子:

- 高原赞 (陶俊祥) / 139
 转战 (孙冬梅) / 141

● 第一章 险奇阿里

- 告别家乡 (席科) / 143
 千里跋涉 (彭家松) / 145
 初到阿里 (危金刚) / 147
 感受神奇 (陆治兵) / 149
 阿里印象 (杜培军) / 151
 出测体验 (冯海波) / 153
 享受山巅 (杨绍银) / 155
 特殊团队 (陆治兵) / 157
 阿里水床 (孟庆明) / 159
 亲历阿里 (刘鹏) / 161

● 第二章 天际雄魂

- 艰难探路 (张平) / 163
 征战阿里 (付亮) / 167
 穿越世界屋脊 (向辑贤) / 169
 改则脱险 (高雪峰) / 174
 换胎战役 (张平 黄红启) / 177
 漏油之后 (张平) / 179
 助藏拖车 (唐林川) / 181
 行车经验 (闫建军) / 183

● 第三章 高原洗礼

- 冰火体验 (张峰) / 185
 神山洗礼 (许明星) / 187

- 措勤呼吸 (孙睿英) / 189
- 十六勇士 (付洪波) / 190
- 生日晚宴 (廖才举) / 192
- 新藏之路 (陆治兵) / 193
- 怀念父亲 (李 军) / 194

● 第三篇 畅咏羌塘高原 / 197

引子:

- 沁园春·藏北曲 (夏立福) / 199
- 惜别词·恋那曲 (夏立福) / 201

● 第一章 鏖战羌塘

- 挺进西部 (赵 斌) / 202
- 整装入营 (臧海龙) / 207
- 鏖战羌塘 (吴国勇 綦希光 樊 莉) / 210
- 雪山上的记忆 (范炳涛) / 214
- 迎战狂风沙洪 (唐 亮 白友兵) / 219
- 勇闯无人区 (席 科) / 225
- 申扎历险 (张丽萍 薛兆元 穆志杰) / 228
- 水中脱险 (席 科) / 231
- 古姆乡之路 (陆宇光) / 233
- 青春火焰西部燃烧 (郎淑艳) / 235

● 第二章 莽原呼唤

- 莽原的呼唤 (赵 斌) / 237
- 风雪六日 (臧海龙) / 243
- 墨脱日记 (范炳涛) / 248
- 游击生涯 (席 科) / 254
- 决不言弃 (胥长亮) / 256
- 申扎电厂 (王笑德) / 259
- 汉藏情深 (樊 莉) / 262
- 高原“渔”乐 (彭家松) / 265
- 互助生辉 (赵 斌) / 266
- 测区日记 (颜小平) / 268
- 行车安全手记 (许诚刚) / 269

● 第四篇 彩绘可可西里 / 279

引子：沁园春·可可西里（樊莉）/ 281

● 第一章 昆仑作证

指点昆仑（袁杨 陆治兵）/ 282

“亮剑”高原（王伟 王笑德）/ 286

三进索尔库里（李保华）/ 291

沼泽进行曲（吴孝军）/ 294

可可西里急救（吴国勇）/ 296

再进可可西里（田永明）/ 299

回到当曲（贾之茂）/ 302

“橘红色”出口（周松）/ 304

高原黑人（臧海龙）/ 306

● 第二章 江源探险

祝福三江源（万勇志）/ 309

寻长江源碑记（王辉）/ 315

挑战江源（冯海波）/ 318

仰望玉珠峰（齐中华）/ 320

情洒三江源（孙睿英）/ 322

新手上路（张雷）/ 326

“天路”作业（刘智强）/ 328

“魔鬼”战高原（向辑贤）/ 330

沱沱河遇险（杨德兴）/ 332

杂多受阻度中秋（裴世辉）/ 334

● 第三章 天若有情

出测临别（王笑德）/ 337

高原的追求（付洪波）/ 339

沱沱河岸测旗飘扬（赵斌）/ 341

青藏之路（席科）/ 342

● 第五篇 书写横断画卷 / 345

引子：

横断遐想（任宏权）/ 347

横断情怀 (余传杰) / 349

● 第一章 壮丽横断

最美横断山 (任宏权) / 355

横断山印象 (危金刚) / 357

感谢贡山 (余海华 李深 洪瑛) / 359

幸遇泸沽湖 (张桃) / 361

蜀道之难 (李赵) / 362

青东“啃骨头” (王伟 王笑德) / 364

记忆难忘 (陆治兵) / 367

雨雪交加 (杨建科) / 369

● 第二章 浪漫情怀

“把门打开!” (夏立福) / 370

征服雅砻江 (付光超) / 374

半月豪情 (余传杰) / 376

巾帼日记 (孙荔平) / 379

梦绕香格里拉 (丁润华) / 383

穿越河谷 (张平 黄红启) / 385

松潘中秋 (何昌清) / 387

笑傲困苦 (张震) / 388

● 尾 声 / 390

测绘科研颂 (牛汝辰) / 390

祖国在我心中 (杨大贵) / 395

测绘队员颂 (臧海龙) / 398

● 后 记 / 400

中华地图赋

茫茫天宇，八万里岁月沧桑；泱泱九州，五千载舆图辉煌。伏羲负河图画八卦，立浑仪测北极高下；神农立地形甄度四邻；舜帝分九州制图九鼎。黄帝战蚩尤，令史皇作舆图指南车；尧命羲和占日占月，绳九道之侧匿；舜令大禹治水治河，左准绳右规矩。仰观天文，乃籍天道，俯察舆图，以示地道。三皇五帝，制图发轫，举龙为旗，道宗文明；划野分州，按图分封；颛顼制历，舆区占星；伏羲女娲，人蛇合图，执矩执规，测图启蒙；山海图经，视野昆仑；孙子兵图，指掌乾坤；苏秦谋图，合纵抗秦；齐相管仲，地图篇鸿；三代佚图，憾恨万春；矢人盘铭，测绘封疆；兆域掘图，初显华章；放马滩图，文明曙光；郑国渠，测绘工程；都江堰，巧夺天工。国有沃野，人居以庭，治国大略，以图为经。华夏源头，图炳千秋。

始皇筑就赧天霸业，统一文币和度量衡；综七国图标绘秦图，史禄测南岭修灵渠；萧何寻秦图石渠阁珍藏，张衡制浑仪灵宪图辉煌。马王堆图破土，震撼环宇海外；帛图纸图木图，创绘舆图异彩；落下闳浑天仪，天文观星启开。刘徽著书重差，地图数学兆始；谢庄木方丈图，肇创模型立体；裴秀制图六体，光耀图学晨曦；水经失图虽憾，道元注水耀史。秦汉魏晋图盛，领超欧图千岁；帝王以德理国，版图社稷同壁。

隋唐盛世，图经咸丰，土木工程，测量准精；李吉甫编元和图志，宇文恺修运河大兴；十道图三载一测，新绘图竣呈职方；贾耽绘海内华夷，僧一行子午测量；敦煌星图绘恒座，越墨卡托六百年。盛世修宏图，图志可安邦。

两宋测图，再启辉煌。疆域勘测，土地丈量；沈括笔谈，地理鸿篇；绘守令图，校准指南；禹迹华夷，咸称图范；指南望斗，海测领先。

元代开疆，横跨欧亚；测图成果，耀光天下。郭守敬创制简仪，四海测验，首创高程海拔；扎马鲁丁制天测仪地球仪，更令欧人惊讶；朱思本绘舆地图成就卓然，李约瑟称绝佳。

朱元璋明代始皇，扩疆域版图测量；罗洪先计里画方，广舆图符号见长；潘光祖考证舆图，经纬度跃然图上；郑和航海七下洋，绘制海图国威扬；利玛窦作坤舆图，科技交流知夷方；杨子器跋舆地图，彩色实测青史扬；颁万里海防图论，励精图治万里疆。

国盛则图煌，势衰则图殇。康乾盛况，疆域宏广；西学东渐，再绘华疆；皇舆全览，内府舆图，测量台藏，光复新疆；经纬实测，三角测量，约瑟慨叹，精彩辉煌。杨公守敬，历代舆图，沿革险要，图耀光芒。晚清锁国，舆图凄凉，列强虎视，蚕食沃壤；曾纪泽左宗棠，寸土不让，研地理悉地图，不失华疆；魏源海国图志，挺起中华脊梁。

民国测绘，薪火传续。摄影测量，地图投影，基础测图，经纬量度；亚新地社，中外舆图，申报新图，众星耀祖。我军理图，常胜不输，三大战役，奠定疆土。

今中国盛世开明，奏华章硕果繁星。三峡立坝，荆江分洪；西气东传，南水北运；精准规划，测图前行。基础测绘，战略指针；百万数据，全民畅饮；国家图集，寰宇留青；解析测仪，行业振兴；珠穆朗玛，再核高程；四D推广，创新里程；西部测图，优质创新；两网平差，建立地心；全数航摄，高效付罄；汶川抗震，测图神兵；干涉雷达，突破瓶颈；数字城市，赢得民心；水下导航，难题释冰；对地观测，多机飞行；北斗导航，自主新生；辅助决策，政府英明；数字测图推动转型；信息测绘帷幄乾坤；泱泱华夏千载文明，浩浩宏图安邦利民。

(牛汝辰 中国测绘科学研究院)

序篇



