

中国武警特别行动系列丛书

文 炜 等著

西部 大发现

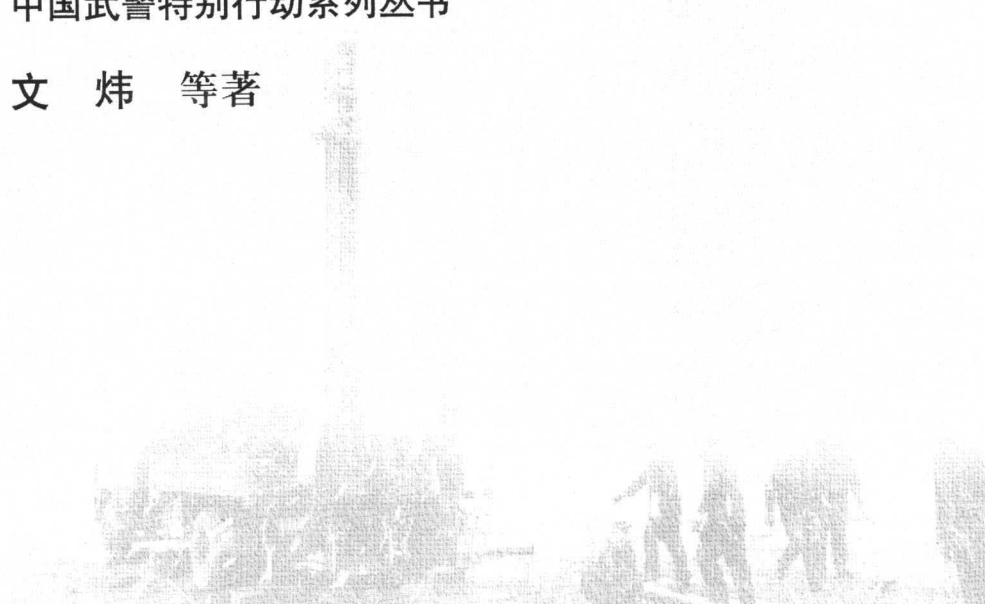
人民武警出版社

西部

大发现

中国武警特别行动系列丛书

文 炜 等著



西部 大发现

人民武警出版社

中国武警特别行动系列丛书

西部大发现

文 炜 等著

人民武警出版社

2008·北京

图书在版编目(CIP)数据

西部大发现/文炜等著.—北京:人民武警出版社,
2008.4

(中国武警特别行动系列丛书)

ISBN 978-7-80176-277-1

I. 西… II. 文… III. 报告文学—作品集—中国—当代
IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 041449 号

书名:西部大发现

作者:文炜 等

出版发行:人民武警出版社

社址:北京市西三环北路 1 号 (100089)

(发行部电话:010-68795350, 68471803)

印刷:恒泰印务有限公司

开本:1/16

字数:252 千字

印张:18.75

印数:1-5000

版次:2008 年 4 月第 1 版

印次:2008 年 4 月第 1 次印刷

定价:28.00 元



西部大发现 文 炜 (1)

在甘肃文县一个叫阳山的地方，武警黄金兵们经过 12 年的艰苦寻觅和勘探，终于有了一个惊天大发现：储量达 300 余吨的超特大型金矿！经济价值数百亿计！武警黄金兵们循着怎样的蛛丝马迹，用什么“魔法”打开了这宝藏之门？本文将为你揭开金矿发现之谜。

天路，从心上穿过 党益民 (85)

川藏线、青藏线、新藏线都是为西藏人民的造福之路，因此，也被人们称为天路。在悬崖峭壁间，在雪崩塌方威胁下，在江河湍急的洪流中，武警交通部队的官兵，为保三路畅通，造福西藏人民，付出了何等的奉献和牺牲！曾 40 余次进藏的作者，不仅给您讲述一串串惊心动魄的故事，而且帮你揭开西藏神秘的面纱。

点亮西藏 翟平国 (170)

是谁为西藏一个个偏僻的村落带来了光明？是谁为西藏经济的腾飞插上了翅膀？是武警水电兵们的智慧和力量！在羊八井，在羊卓雍……在一个个十分艰险的地方，水电兵们创造了许多播洒光明、送去电能、捧上吉祥的奇迹。

火凤凰 张云生 (241)

当卫星图像中出现异常的红点，当林区的一座座瞭望塔上，发现火警的迹象，总会有“火凤凰”从天而降！人们现在仍会记起大兴安岭的那场特大山火。当国家珍贵的森林资源和人民群众的生命财产遭受灭顶之灾的时候，是武警森林部队的官兵降伏了火魔，送去了春色。



西部大发现

引 子

向西，向西，再向西……

从一万两千米的高空向下俯瞰，地势渐高，山梁渐陡，植被渐稀，人迹渐少……

西部，中国版图上最神秘、传说最悠久的历史，它孕育了长江、黄河，长江黄河则孕育了中华文明。

三星堆的诡异，古长安的旖旎，丝绸之路的喧嚣，西夏古国的繁荣曾长久地照耀过西部的天空。但，因为战争因为灾荒因为人类无休止的垦荒，西部渐渐凋零渐渐荒芜了。曾经的繁华步步向东退却，只留下依稀仿佛梦曾现的脚印。尤其当人类进入大工业时代，海洋文明以不由分说的骄横姿态取代了黄土文明，远离海洋的中国西部的衰落就更显得理所当然。

那媚视烟行的楼兰姑娘哦，那羌笛胡弦上幽幽咽咽的杨柳哦，那秦时明月汉时关的城池呢……全都风干了，飘零了，以文字形式工整地沉淀在人类文明的发展史中。

关于西部，在人们的记忆中只剩下遥远的古道西风和寂寥的大漠孤烟了。

西部在沉睡。

此一睡便是几百年。

历史走到了又一个世纪之交。时间本身并无意义，有意义的是人类在这个时间段的行为。作为一个中国人，能生在这个时代，真可谓幸甚！这个时期的中国执政者是中国共产党，他们正不遗余力地推行着一项伟大的变革，努力让中国人过上国富民强的有尊严的日子。事实证明他们的努力卓有成效，中国人民很快就唱着春天的故事富了起来。

这是一个伟大的时代，她绝对将在这个古老国家的发展史上留下浓墨重彩的一页，后人读至此页必将如我们今天读至贞观之治、康乾盛世一样，心中之向往骄傲难以言表。

大家正高兴得紧，忽然就发现出了点问题。在我们的版图上，博大的西部却透出了一种焦躁。东西部发展不平衡已成为事实，渐拉渐大的东西部差距让西部人面向东南望眼欲穿。

全国人民急了。

·都是一家子，过好日子一个也不能少！

世界在注目，西部在等待。

2000年1月，中共中央、国务院号召全国人民：实施西部大开发要有紧迫感，要坚韧不拔、百折不挠地把西部地区建设好。

一声号令，全国上下齐行动，各行各业有钱的出钱，有力的出力。

毛主席的战士最听党的话。造福西部，军队当然要冲锋在前！

2000年7月，武警部队党委在《关于武警部队参加和支援西部大开发的实施意见》中写到：黄金部队要加强西部的黄金普查工作，要以黄金资源的开发利用带动西部地区的经济发展。

军号已吹响，钢枪已擦亮，行装已背好，队伍要出发……

于是，一支神秘的不同凡响的部队踏上了遥远艰辛的西行之路。说神秘，是因为这支部队的官兵是一群一肩扛枪一肩扛地质锤的军人；说不同凡响，是因为这支部队在世界黄金界有着举足轻重的地位。

我们的故事还要从头讲起。

神秘部队的神秘使命

1997年，早春2月的一天。

中国西部，川甘陕交界的三角地带，岷山山脉和西秦岭在此交汇，名为阳山。山脚下，甘肃省文县堡子坝乡安坝里村正静静地躺在这山窝里打瞌睡。

这里的天气似乎还没打算跟上节气，山坳里积着残雪，荒秃秃的山坡上几根灰黄的高粱秆在冷风中瑟瑟抖着单薄的身子。春天的脚步还远着呢。

在这个海拔两千多米的的地方，太阳懒洋洋地照着懒洋洋的山里人，几个老汉蹲在土墙根下晒太阳，顺便掐掐老棉袄里的虱子。这是他们几辈子的经典休闲娱乐方式。袅袅炊烟里弥漫着苞米糊糊的香气。

其实所谓的田园风光很多时候就是贫穷落后的修饰说法。

老汉甲甩一溜鼻涕嘟囔说：“娘的，整天苞米糊糊，我爷喝了我爹喝，轮到我，还得接着喝！”

老汉乙也斜他一眼说：“别不识好歹，就咱这鬼地方，有苞米糊糊喝就不错。”

老汉丙说：“话匣子里说南边靠海的地方可富了，天天吃肉都吃腻了，城里乡下都住着楼房，啧啧……”

甲再甩一把鼻涕，愤愤骂道：“这穷地方，娘的，咋生这地方了……”

几个老汉一时无语，久久凝望着无言的大山，凝望着这片生养他们的穷山恶水。

文县，国家级贫困县，生活着汉、回、藏、羌等民族。这里山连山，山连天。地无三尺平，土无三尺厚，春天的耕耘再辛苦，秋天的回报也是个未知数。老天爷稍给点脸色，准叫你种瓜得豆，种豆得零。这里的老百姓春天把种子撒上了山，整个夏天基本不管。

到了秋天，上山去，有啥收啥，啥也没有也正常，顺手扯几把野草当柴烧，骂骂咧咧就回来了。外地人说他们懒，当地人摊开手说：“民勤地懒，没有用。”全县无任何支柱性产业，人均收入不足 300 元，这样世代代看老天爷脸色过日子，自然过得焦苦。

忽然，老汉们发现远处山尖尖上冒出个人，又冒出一个！

1 个、2 个、3 个……

总共 15 个，15 个穿军装的人！

老汉们正诧异，一个青皮后生连跑带颠地进了村。

老汉们问：“咋回事，来这些兵？”

后生说：“找金子，武警的，开金矿哩，帮咱发财哩……”因为太兴奋，后生的话语无伦次，尽管如此，老头们还是听懂了。大家身上有些燥热，更多的是疑惑。这穷地方，真有金子？

刚看过上面关于阳山的介绍，你可能有些泄气，那请读下面这两段文字。

贫瘠的文县其实在中国矿资源界颇有名气。文县境内海拔高达 2100 多米的高楼山是典型的秦岭褶皱地带，因有着丰富的矿产资源被著名的地质学家李四光称为“宝贝地带”，祖祖辈辈在此居住的当地老百姓称其为“金子山”。相传每天日出日落的时候，有无数的金马、金羊、金鸭在山中出出进进，在晚上可以看见闪烁的金光。文县新修县志称：全县已探明金属非金属矿藏 30 余种，其中硅石矿带绵延达 100 公里，为甘肃省第一大矿；重晶石探明储量 4000 万吨，远景储量近 1 亿吨，为全国第一大矿；碧口地区铜矿探明储量近 15 万吨，为陇南地区第一大矿。全县 25 个乡镇均有黄金分布……

阳山处在文县口头坝乡。文县县志说：口头坝因曾挖出一狗头金而名狗头坝，后演绎为口头坝。乡境内长丰沟有丰富的砂金矿，早在 1300 多年前这里就有采金的历史，明清以来，追慕“小金山”、“金子沟”这些金灿灿的名字，一批又一批怀揣发财梦的采金人来了又走，走了又来，但始终没有找到成规模的，足以拉动地

方经济的金矿。

老人们还有第二个疑惑：部队咋变成找金子的了？

世世代代被封锁在大山深处的老人们当然不知道，中国有支黄金部队。黄金部队的发展史正是当代中华民族奋发图强的发展史。

中国幅员之辽阔居全球第三位，然而据有关资料记载，直到上个世纪七十年代初，我国的黄金年产量都未能突破5吨。这个数字相对于中国这样泱泱大国对黄金的需求量而言实在是杯水车薪。众所周知，一个国家的黄金储备量对这个国家意味着什么。

早在公元前700年，在尼罗河流域，黄金已经开始被广泛用做货币；公元前500年，小亚细亚的“吕底亚王国”制造出人类历史上第一枚金币；公元1816年，大英帝国军队开疆拓土，把铸有女王头像的英国金币推向全世界；到1914年第一次世界大战时，黄金已成为全球硬通货。从此，黄金储备量的大小就成为一个国家经济坚挺与否的重要标志。

人类进入近、现代，黄金更以其良好的延展性、导热导电性、耐腐蚀耐高温性成为航天航空、远洋轮船及无数高科技精密仪器最尖端、最重要部位不可或缺的材料。

1977年，刚刚经历了“文革”浩劫的中国，经济滑坡到了几近崩溃的边缘。缺乏易货贸易的中国只能靠黄金硬通货来换取外汇，为国民经济输血。

中国要发展，发展需要黄金！

当时的外国专家断言：中国贫金。

中国地质学家不信邪，他们通过调研向国务院进言：中国不贫金，中国缺少的是专业化找金队伍。

那年7月，时任国务院副总理的王震将军大手一挥：让部队找金子去！

这位在抗战时期率领三五九旅开垦南泥湾、建国初期在新疆领导屯垦兵团的大将军，坚信人民解放军是攻无不克、战无不胜的集体，急难险重的任务交给部队，党和人民可以放心。

于是，1978年，中国人民解放军组建了隶属基建工程兵的黄金指挥部，世界军队建设史上诞生了第一支以寻找金矿为中心工作的部队。

风雨30年，几经沿革转隶，这支部队今天的名字叫做中国武警黄金部队。

1997年“八一”前夕，中国人民革命军事博物馆举行建军70周年成果展览。在武警部队橱窗内，黄金部队提供的两块自然金标本光彩夺目，让络绎不绝的参观者一次次驻足，一遍遍流连。这是两块极具研究、收藏、观赏价值的金矿标本：一块似冰川飘砾，含纯金1114克；一块形如“中国版图”，含纯金约2155.8克。

1978年至1997年，不到20年的时间，黄金部队创造了一个又一个辉煌业绩：累计向国家提交新增储量729吨，潜在经济价值600亿元；发现大型以上金矿床18座，建成采金船15条，生产黄金近20万两；提出“地球脉动学说”，建立“地质勘查效益理论”，出版《地质体运动及其应用》、《金的分析化学》等一大批学术专著。

数字永远是干巴巴的、容易让人哈欠连天的，然而数字背后往往隐藏着最感人至深最令人难忘的事实。专业资料显示，随着我国地表出露黄金矿体普查工作的逐年深入，找矿难度越来越大，地质工作者95~96%的劳动是没有回报的，也就是说，以上那几个干巴巴冷冰冰的数字是由黄金兵难以计算的艰辛堆积而成的！

要在莽莽群山漫漫旷野中找出几十公分至几米宽肉眼看不见的金矿脉，大海捞针已不是比喻，而是事实。

黄金，何其稀有！

找金，何其艰难！

当年，被几个阳山老汉数着人头进驻阳山的那15个军人正是这支功勋卓著的武警黄金部队麾下的十二支队一大队阳山探矿先遣队。

一支小小的先遣队，静悄悄地上路了。

十二支队是一支“兵龄”不算太长成绩不算太小的部队。该部组建于1980年，1980~1988年8年间，支队提交砂金报告9份，先后找到白水、嘉陵江、水磨、昭化等大中型砂金矿床11座，累计提交砂金详查、勘探报告储量34.5吨，支队先后两次被原冶金部、原地矿部记“找矿二等功”，3次被指挥部评为先进单位。

接下来的9年，十二支队经历了“下海”、转隶、合并等3次大调整。组建以来，先后换了4任支队长、6任政委、3任总工程师，但无论怎么变，无论面对多么复杂的情况，支队党委“集中力量找大矿”的决策和决心从没变。即使在1994年，部队经商、“下海”的最高潮阶段，他们依然把主要精力放在地质主业上，唱着“你坐你的车哟，我走我的路……”以一种殉道者的姿态行走在祖国的大地上。

虽然努力一刻不曾懈怠，好运气却不会总照耀在一个地方。从1988年由砂金转向岩金找矿后，十二支队陷入了低谷。他们转战康滇、黔、川，开展了大量的地质工作，但一直没有像样的进展，始终在低谷中徘徊。一支部队要保持昂扬斗志，最佳方式就是要有仗可打，而且还得不断打胜仗。一支屡败屡战的部队，虽说很悲壮，但悲壮来悲壮去，自己都会觉得没底气了，毕竟，任何一支部队的存在都不是为了悲壮，而是为了胜利。

必须扭转战局！

八十年代初，黄金十二支队在白龙江上游探明一座大型砂金矿。黄金勘探常识告诉他们，砂金矿一般都是上游岩金矿经过数百上千年的风化、剥蚀后，顺着河流沉积下来的。这座金矿的出现以及有关史料记载和民间传说为阳山金矿的发现提供了可能的思路。技术人员断言：既有金蛋，必有金鸡。可是那养在深闺人不识的美丽金鸡究竟沉睡在何处呢？

找！

1994年初，经过广泛的考察、调研后，支队党委认真研究，慎重地做出了“支队地质找矿重心由康滇地轴向川北陇南转移”的决

定。

找矿重心转移后，支队面临重重困难，首先是基础性地质资料十分缺乏，对新区地质认识不足；其次是装备、技术、财力等等方面跟不上趟。

饭可以不吃，仗不能不打。这就是当时支队党委的决心。在经费十分紧缺的情况下，一切为找矿让道！家属楼缓建、机关办公省到一张纸正面用了背面用，食堂伙食从两菜一汤降到一菜一汤。十二支队把家里每个角落都扫了一遍，倾其人力、财力从甘肃、四川的相关单位，收集了 40 余份典型金矿床资料和大量地质、科研、物化探等资料，并向有关专家请教，开展综合研究，筛选出重点靶区并依次开展工作。

1995 年，十二支队在川北陇南舟曲地区，开展 1:5 万水系沉积物测量 1700 平方千米，圈定了落地坪、对坝子、冷水泉等 30 余处金异常。

通过一年的找矿实践和探索，十二支队在地质认识和找矿思路上取得了一定收获：碧口群地层的含金丰度值高，是重要的含金岩系，其周边区域是理想的找矿靶区；该区金矿多属微细浸染型，直接找矿标志不明显，应从基础工作入手。

1996 年支队结合在白龙江复背斜地区的化探扫面工作，决定在文县阳山地区，从加强基础地质工作入手，在文县堡子坝桥头一带开展了 1:5 万水系沉积物测量 200 平方千米，圈定了泥山、安坝、高楼山等 10 个浓集中心。

这里就是重点靶区！

于是，黄金指挥部最高决策层决定调整战略方向，沿白龙江挥师西进。

于是，任务就落在了专业技术精湛、行业经验丰富，特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的武警黄金十二支队一大队官兵肩头。

于是，支队长杨印带领 15 人先遣队沿白龙江溯流而上，在

1997年早春2月的某一天，万里追寻金鸡来到阳山。

扎根阳山

区区15人挑战茫茫大山，这在村民们眼里多少有点滑稽可笑，可官兵们却感到豪气顿生：

狗日的金矿，老子跟你拼了！

杨印把三横两竖的背包重重掷在山脚下一小片难得较为平坦的地上说：“就住这儿了。”站在他身后的14名官兵看看满地杂草和草丛间不时探头探脑的老鼠，再看看周围荒秃秃、雪皑皑的山，什么也没说，也把背包扔在了地上，接着被扔下的是15件军大衣。一阵白毛风怪叫着卷过来，一个小个子战士一个趔趄，他努力站稳了，惊道：“妈呀！好结实的风！”

砰！杨印已挥出第一镐，千百年未曾开垦的处女地坚硬如铁，一镐下去就震裂了他的虎口。号称黄金部队第一虎将的关东大汉杨印冲手心吐口唾沫搓着手大喊道：“呸！跟我来这套，看谁狠！”说着，用力挥出第二镐、第三镐……

15个人很快就在寒风中大汗淋漓了。

山里天没个准，刚才还晴空万里，转眼就风雪交加，偶尔还撒一把大冰雹，阳山好像一个狂野不羁的吉卜赛女郎，任性地考验着苦苦追求她的情郎。一天，风雨又突袭了正在赶工期的官兵，高尔基的资深粉丝杨印展臂高呼：“让暴风雨来得更猛烈些吧！我们是勇敢的海燕！”

15名官兵在杨印的带领下唱起《黄金兵之歌》：我们是英勇的黄金战士，日夜跋涉在艰苦地方，我们为祖国寻找宝藏，也寻找着自己人生的方向……

就这样，大家硬是顶住了老天爷的百般折腾，20天后，29间简易板房奇迹般拱出地面。

出来混拼的就是个“狠”，一大队就这样在阳山扎下了根。

开辟了生活区，就该摆开摊子，正式练活儿了！

2月底，地质、化探、物探、遥感、科研五支精锐分队同时抵达。同志们！开练！

2月23日下午，一大队副主任工程师李育宁带领填图组技术干部，跌跌撞撞走了10多个小时的山道，来到犬牙交错的狮子崖下。作为第一次带队执行任务的年轻工程师，李育宁不仅要保证完成任务，还要保证人员安全。风雪中的山道又陡又滑，稍不留神就可能滑下山谷。李育宁想了个办法，用一根绳子把大家拴在一起，两头拴在山崖上，能防滑还能防止战友掉队。他们在冻得死硬的山崖上采集矿样，一锤子下去，虎口就撕裂了，再来几锤，手上就磨出了血泡。大家心里想着早点完成地质填图，顾不得手上的疼，猛冲猛干，头上冒着热汗，衣服外却结了冰霜。没有人喊苦叫累，荒山野岭的，喊也没用。

世上从来没有救世主，也不靠神仙皇帝，要找到富矿大矿，全靠我们自己！

活干得苦，生活好点也算个安慰，偏偏生活更苦。简易帐篷一支，算是安了家。睡到半夜，一阵大风刮过，帐篷像只长了翅膀的大鸟，突然就上了天，人就裸睡在夜幕下了。饿了渴了去找水，找遍了四周的山洼，终于在一个雨水冲积成的土洼洼里发现了一汪浑浊的泥汤水。没有盛水的器具，他们就把帐篷布折在一起把泥水兜回来，等沉淀得稍清澈一点就下锅煮饭。白白的米粒煮熟后成了黄泥饭。技术员樊晨吃一口黄澄澄的米粒说：“咱黄金兵吃饭也要吃含金的饭，爽歪歪！”

这样的日子，他们整整过了3个月。

好多年前，人们就知道，干地质这行工资高。为什么呀？因为除了不能回家，除了苦，还危险。

一天，一大队一中队士官钟井富和大家在坑道（就是为找矿在山里挖的又深又窄的山洞）内清理矿渣。当大家准备收工吃午饭往外撤时，坑道50米处突然出现了坍塌，走在最后面的钟井富被埋