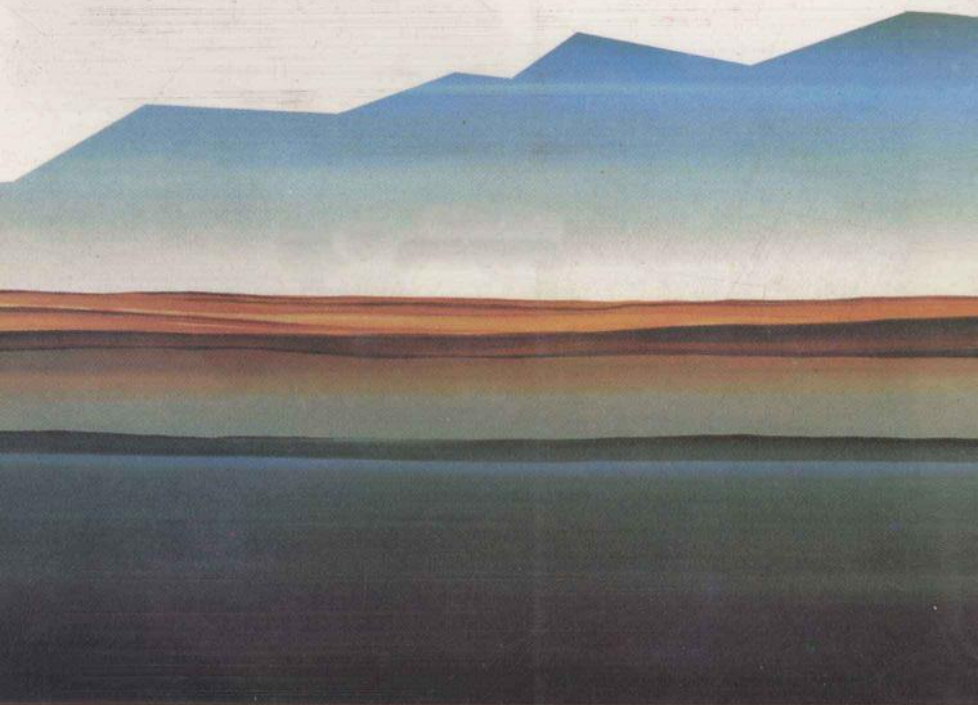


中 國

地質拓荒錄

● 张以诚 邓建永 康 平 陈宏光 著



当代中国工人阶级丛书·地矿卷

当代中国工人阶级丛书·地矿卷

中 國 地質拓荒錄

●张以诚 邓建永 康平 陈宏光 著

(京)新登字145号

- ⑧ 书名 中国地质拓荒录
⑧ 著者 张以诚 邓建永 康 平 陈宏光
⑧ 出版发行 中国工人出版社(北京安外六铺炕)
⑧ 印刷 北京市昌平印刷厂
⑧ 开本 850×1168 毫米 1/32
⑧ 印张 18.625
⑧ 字数 456千字
⑧ 版次 1992年8月第1版
⑧ 1992年8月 北京第1次印刷
⑧ 印数 1—12000册
⑧ 书号 ISBN 7-5008-1201-9/I·292
⑧ 定价 (平)9.00元 (精)15.00元

总 序

郭永文

工人阶级是我们国家的领导阶级。建国以来，我国工人阶级队伍不断发展壮大，目前已达1.4亿多人，政治思想、道德与科学、文化、技术、业务素质都有了显著提高。

包括知识分子在内的我国整个工人阶级，是先进生产力和生产关系的代表，是贯彻党的以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放的基本路线，建设有中国特色的社会主义的最基本的动力。党的十一届三中全会以来，党中央多次强调新的历史时期必须全心全意依靠工人阶级，充分尊重他们的国家主人翁地位，保护他们的合法权益，调动他们的积极性和创造性，扩大他们对党和政府工作的监督，提高他们的思想政治觉悟和科学文化水平。

中国工人出版社学习中央有关精神，策划、设计出了这套大型丛书《当代中国工人阶级丛书》，陆续出版发行。这套报告文学丛书，逼真地显现我国工人阶级诸路队伍的群体形象，记述他们在推进建设与改革，保障社会的稳定与进步，促进国家和民族的振兴中的丰功伟绩，用以提高工人阶级的舆论地位，为全心全意依靠工人阶级的指导方针提供形象论据和事实论据。

丛书每卷，既不是某一支职工队伍内单个典型人物事迹或传记的汇集，也不是对某一支职工队伍群体单一侧面的描述，而是

分别描述各个产业、行业职工队伍的全体成员。例如全体铁路职工、全体邮电职工、全体地矿职工、全体石油职工等等。描述每支职工队伍，都展示这支职工队伍的全员阵容、发展壮大情况、职业特征、思想、追求、心态、时尚、劳动、生活、业绩等要素。

每卷书旨在写人，写职工总貌风采，群体传记，而不是作见物见事不见人的部门工作介绍。因此，特别注重展示那些有代表性的典型人物的有关侧面，反映每支职工队伍带有共性的思想闪光点，注意从典型事件、典型场景中表现光彩照人、感染力强的群体特色，突出活生生的群体形象。

由于每卷书都要表现群体总貌，所以写作上用了多视角、全方位的描述手法。既看宏观的概括，涵盖的广度，又有微观的探究，细节的显现；既有阵容的概览，全线的鸟瞰，又有典型的勾勒，个性的点睛。

每卷书都坚持实录原则。凡概述、描绘、议论等，都力求准确、真实、有凭有据，情节和细节绝不虚构。杜绝采用“真人假事”、“假人真事”、“大真小假”、“事实不够，虚构来凑”、“合理虚构”等失实手法。

这套规模宏大的报告文学丛书，内容和形式等因素，共同形成了一种总体风格：大处落墨，生动概括，一代长卷，气势磅礴。如果一卷卷连续出版下去，将会是对全国各产业、各行业职工队伍建设成果的巡礼，构成中国工人阶级形象史册，具有史诗般气魄和魅力。

1992年6月6日

一部形象化的中国地质事业史

——序《中国地质拓荒录》

蒋承霖

江泽民同志多次强调地指出：要结合各地情况，对全国人民，尤其是青少年，坚持不懈地进行中国近代史、现代史及国情的教育。同时，他还提议：要重提全心全意地依靠工人阶级。

江泽民同志的意见非常正确，非常适时。摆在我们面前的这部《中国地质拓荒录》，正是为了贯彻江泽民同志的上述意见，由中国工人出版社提议而由我部组织编创的。它是系列报告文学展卷《当代中国工人阶级丛书》的一个组成部分。

为了搞好《当代中国工人阶级丛书·地矿卷》的创作，在创作组成立之初，我们曾经提出，本书的创作目的是反映建国以来地矿部门广大职工的光辉业绩和崇高奉献精神，后来又进一步将本书的创作原则概括为“丰功伟绩、无私奉献”八个字。考虑到客观条件的限制，对于具体写作，曾设想过低标准出个文集、中标准以现存材料为基础辅以少量采访进行编著、高标准写成有完整结构的长篇报告文学三种方案，以中标准为基点，力争高标准。经过一年多的采访、调研和查阅大量历史资料，《中国地质拓荒录》写成了一部以时间为经、事件为纬、人事兼备、点面结合、讴歌奉献、不避挫折，具有完整结构的长篇报告文学作品。书中提到的事件遍布北京、天津、河北、山西、内蒙、黑龙江、

吉林、山东、江苏、安徽、上海、浙江、江西、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、云南、新疆、甘肃、宁夏、陕西等20多个省市自治区；写到的人物上自党和国家领导人，下至普通职工群众，既有工程技术人员，又有管理干部和一般工人，主要写了地矿系统职工，也涉及到许多的兄弟部门、兄弟单位的同志；涵盖着地质勘查、地质教育和地质科研等不同领域，包括了矿产、环境、灾害、工程、城市、能源、海洋、物探、化探、钻探、坑探、极地地质、水文、区调等一大批专业，既揽国内的风云，也展示世界大舞台的鏖战。可以说，地域面，事业面，人物面，均是空前的广泛，内容有相当的深度，有很厚实的历史感，实现了报告和历史的有机结合。本书不是历史，又是历史，是一部形象化的中国地质事业史。对于向社会宣传地质工作，进行国情教育本书提供了有关“地情”、“矿情”方面的一份内容丰富、资料详实的宝贵材料；对于在地勘行业开展“以献身地质事业为荣、艰苦奋斗为荣、找矿立功为荣”的“三光荣”教育，本书为前人树立了丰碑，为今人和后人立了楷模，是一本鲜活具体、看得见摸得着的生动教材。

作为一部全景式长篇报告文学，《中国地质拓荒录》描述的内容，时间跨度大，事件纷繁，人物众多，既不可能写成地矿行业的英雄谱，也不可能象地质事业史书那样完整地反映地质工作的全貌，只能选择典型人物、典型事件，概括地、有重点地表现地质工作者的精神风貌。创作组根据部领导、部政治部和出版社提出的要求，对全书基调的基本设想是高亢向上而又不乏深沉，艰苦卓绝而又富有乐观主义，多侧面地塑造从领导干部到普通职工、从技术干部到管理人员到第一线工人的广大地质工作者感人的英雄群像。我认为，这个目标是基本上实现了。全书基调健康，结构比较合理，事件选择具有典型性，人物形象鲜明生动，语言流畅有气势，具有较强的可读性和感染力，是献给我国地质

工作和地质工作者的一曲豪迈赞歌，为我国文学百花园增添了一朵具有特色的艳丽鲜花。

任何事物都不可能是完美无缺的。这本书同样存在着缺点。其中之一是几位作者共同创作，在语言风格、认识和反映事物的深度方面均有差异。尽管在统稿过程中对此已经有所弥补，但毕竟仍留有这方面的痕迹。也许，这是集体创作所必然带来的遗憾，瑕不掩玉，但我仍然把它提出来，希望并期待作者们和地矿部门从事文学创作的同志们不骄不躁，继续努力，不断步入新的天地。

目 录

总序.....	郭永文 (I)
---------	-----------

一部形象化的中国地质事业史

——序《中地质拓荒录》.....	蒋承崧 (III)
------------------	-------------

前言：昔日不再重来.....	(1)
----------------	-------

第一部 光荣与梦想

第一章 祖庙·传奇·大工业前潮.....	(7)
第二章 神圣之门.....	(32)
第三章 美丽的诱惑.....	(54)
第四章 一个人和一座桥的咏叹.....	(68)
第五章 孤独的“吉普赛”.....	(85)
第六章 雄风歌.....	(108)

第二部 峥嵘岁月

第七章 松辽揭秘.....	(153)
第八章 攀枝花作证.....	(183)
第九章 愿以血肉喂凤凰.....	(209)
第十章 草绿色希望.....	(224)
第十一章 地质“蓝水兵”.....	(245)

第三部 变革中的先锋

第十二章	南岛风.....	(290)
第十三章	沧海横流.....	(311)
第十四章	全方位跃动.....	(344)
第十五章	理想之辉.....	(381)

第四部 全球大舞台

第十六章	他们播种友谊.....	(412)
第十七章	“请中国同行坐前排”	(438)
第十八章	为了圣地的斗争.....	(462)
第十九章	不沉的上海.....	(481)
第二十章	“死亡地带”的超越.....	(505)
第二十一章	三峡：选择上帝赐给的坝址.....	(528)

历史的闪回（代尾声）	(571)
------------------	---------

后记.....	(578)
---------	---------

前 言

昔日不再重来……

有人说，地质队象个部落。

还有人说，干地质的跟吉普赛人一样，东游西逛，到处流浪，走向荒凉，边走边唱。

当他们朝更远的荒凉走去的时候，城市正在他们背后蓬勃生长。

这里面似乎总是蕴含着很大很深的意味。可谁又说得清呢。

于是，1991年春季，在武汉喻家山下的中国地质大学里，一个学地质的年轻人岳永利试图在星空之夜寻找某种灵魂的顿悟，捕捉发自宇际的震颤。

最后，他写了一组诗，其中有这样一首：《部落，我们的家园》。

先辈们忙于种植钻塔和家园
使它们像发育良好的种子
落地生根
然后先辈们死去
在植物的根部休息
抽自卷的纸烟粗声交谈

等待种子继续啪啪落地的声音
微笑着聆听它们逐次萌发
于是，在这片辽远而神秘的荒原
象风随意撒落的几粒种子
部落，我们已经习惯于这样
称呼我们小小的家园
这些远离村庄和都市的地方
我们的家园，正如生命力顽强的
野草
无拘无束地
演义着生命的历程
而先辈们曾经劳作的身影
就投映在家园的上空
这种微妙的辩证关系
整整覆盖我们的一生……

1925年3月12日，现代中国革命的先行者孙中山溘然谢世。
一代巨人的倒下并不意味着伟大事业的终结。

或许是纯粹出於偶合，在通往孙中山墓地的道路上，八个抬棺人中处在最前方左首位置的是年轻地质学家李四光。他获得了英国伯明翰大学地质学硕士学位，应蔡元培之邀返国担任了北京大学的教授。。通往基地的那段路如此短暂，而他和地质拓荒者的探索与奋斗之途却如此漫长。

他知道，他正在拾走一段金碧辉煌的历史，而肩上正负着民族的未来与渴望。

（左前方，突前位置，这对新中国的地质界将绝不仅仅出于巧合。）

开国大典阅兵式上，受阅部队的武器装备尽管都被重新油漆过，却仍然掩盖不住这样一个严峻的现实：通过广场的几乎全都是从敌人手中缴获的战利品。只有最后一个方队，骑兵白马连和红马连的军马才是正宗国货。

但这些战马和它们的那段生动历史却正在悄悄结束着。

当欢庆胜利的腰鼓队和打着红旗的游行大军散去的时候，共和国缔造者毛泽东的心情又是怎样的呢？

就在共和国成立前夕，马歇尔将军提出了在西太平洋建立防御圈的战略方案企图遏制新中国，西方的预言家们认为中国最多只能维持几个月，艾森豪威尔更进一步断言，中国大陆的工业经济用不了多久就会被彻底拖垮。

毛泽东不能不感到沉重，“没有枪没有炮敌人给我们造”的时代已经一去不返了，奋斗者变成了执政者，新世纪已迅猛到来，可我们自己的钢铁、自己的工业、自己的装备和技术又在哪里呢？

公元15世纪初叶，中国历史上著名的政治家、外交家和航海家郑和传奇般地七下西洋，给古大陆塑造了雄浑坚实的形象。六十年后，1492年10月12日，克里斯托弗·哥伦布率西班牙舰队登上巴哈马群岛的瓜纳哈尼岛，从而发现了拉丁美洲。五年后，葡萄牙人瓦斯莱·达·伽玛带舰队绕过好望角发现了通往古老东方的印度次大陆航道。嗣后，麦哲伦于公元16世纪初带领着庞大船队做了人类史上的首次环球之旅。

这段短短的历史被后人称之为著名的“地理大发现”并从此揭开了近代文明史上波澜壮阔的演进序幕。拓荒与探险的精神被高张弘扬，“地理大发现”成了推动人类进步的极好楔机与必然通道。

还有不到10年光景我们即将告别20世纪跨入人类纪元的第三个千年史起点线了。我们必须保证在编写21世纪大事记的时候，历史将站在中国人一边。

站在纪录了中国42年成长史的编年之侧，不难发现在共和国诞生后不久，曾出现过“地质矿产大发现”的恢宏场面，找矿、报矿、探矿、开矿的热潮遍布神州大地，炎黄子孙再也不那么忐忑不安悽悽惶惶了，他们发现脚下的群山大地一点都不贫瘠，别人能有的我们也都会有。“向地下资源进军”的口号响彻了荒原野漠，地质分队、地质矿产普查组检索着一分一寸的热土。每天都会有新的发现，每天都会出现新的兴奋点。

于是，“地质矿产大发现”便注定了要成为历史的必然；地质拓荒者也注定了要被急剧地推向大工业的箭头位置：沉睡的老硃被唤醒了，废弃的矿山复活了，亘古的荒山野岭发现了巨硕的矿田，恢宏的大沉降带里积蕴着石油海的波涛，坚硬的地层被穿透了，勘探者和建设者铁流滚滚呼啸而来，一座又一座矿山城、工业城隆隆崛起……

天翻地覆，在那些过往的史诗岁月里正可谓熔铸的尽是地质拓荒者的光荣与梦想。

时间之流匆匆川逝，暮然间的回首总免不了多几分感慨多几分沧桑。俯瞰神州，有300多座矿山城、工业城是由于地质拓荒者的发现与工作而确立的；中国目前已发现了163种各类矿产；探明储量的矿种达149种，仅粗略估算潜在经济价值就高达万亿之巨；发现的矿产地和矿化点有20多万处；勘探过的矿区有近两万处。

中国已跨入世界上拥有矿种齐全、探明储量丰富的前列国家。

20种重要矿产资源储量雄踞世界前列。

中国的矿业开发已经取得了辉煌的成就。全国已建成县以上的大中型国营矿山8800多座，乡镇集体企业及个体小矿山24万处。

（大庆、东营、任丘、克拉玛依、金昌、渡口、鞍山、白银、马鞍山、石咀山、包头、平顶山、黄石、铜陵、个旧、淮北、淮南、……

有谁不知道这些城市呢？）

中国地质工作者以其先锋的姿态沉默奋斗着，不仅仅探明资源开发矿业，而且还为农业、工业、交通、水利、国防工程提供了大量水文地质、工程地质和环境地质资料，对改良土壤、城市供水、建设工程、地面沉降及防治、地质灾害、环境污染等大量与人民生活息息相关的课题开展了积极的调查与科研，提供了可靠的保障。中国地质工作者还开展了大规模的基础地质调查，不断提高地质研究程度和科研水平，建立起了一支学科门类齐全、专业工种配套的地质勘查队伍，从海上，地上，天上、地下全方位关注着我们的神州大地和生存空间。

1986年春，万里同志曾经指出：“我国每一座矿山、每一项重大工程、每一座大中城市，都留下了地质战线成千上万的无名英雄的业绩。他们栉风沐雨，披荆斩棘的实践活动和开拓精神，理应受到全社会的尊重。地质工作者为国家建设付出了心血，洒下了汗水，党和国家感谢你们，人民不会忘记你们。我们不能只看后续工程的效益，忘掉了先行者在创业过程中的艰辛。”

地质拓荒者从来没有象今天这样深刻而又沉静地影响着中国人的进程，他们正用自己的心血与汗水还有亲情做为代价，为整个民族迈向21世纪提供着坚实的地下资源和地质资料保障，

为现代化的起飞铺筑着宽阔跑道。

新世纪已渐渐露出了微光，他们正奔向高地，奔向太阳。时间之河正在疾速流淌，当我们试图诉说一些故事和某种人生的时候，竟意外地发现叙述者在时间的大河里变形了。

那些普通的地质拓荒者仍在路上，在高山和荒原上。他们的姿态是前倾的，咄咄逼人有韧性有力量的。

太阳正在升起来，越过我们头顶。

我们试图打捞那些过去的记忆碎屑，可连那碎屑也闪着光随激流与风消逝了。

一去不返。光荣与梦想也不会昔日重来。

但有一种精神是不可磨灭不能忘记的。在那里面凝聚了人类的希冀和力量。

还有太阳，那新的太阳。

哥伦布后来说：“新大陆是地球上原有的，并不是哥伦布制造的，我不过是坐着船往西走，碰巧遇上了这块大陆而已。”

李四光先生曾在一次演讲中说过下面这段话：“如果我们能有一万年或者两万年的寿命，如果我们站在一个极高的地方，同时我们又有锐利的眼睛可以看得很远很远，那么，就可以看见山丘陵地便如大海波涛似的起伏波动。”

第一章 祖庙·传奇·大工业前潮

1

中国甘肃东部

祁连山边缘。白银厂

白发明老汉囫圇着吞了碗洋芋面片疙瘩没吃咸菜就撂下筷子不吭不哈地闷头溜达出去了。

小儿子追出门外喊叫，爸你干啥哩？

当娘的在屋里喝斥，管他去，梦游神的！

天气不错，午后泛白的太阳照耀着1951年初春时节的荒凉山谷，老汉头也不回地朝山上的祖庙爬去，喉咙里哼着有腔有调的陈年老曲“凤凰山咪凤凰山/凤凰对面羚羊卧/老祖庙来修得高，八宝的那个金银哟咳流成河喽流成河……”

远处的山包上伫立着宁静的孤狼。

老汉不紧不慢地朝山上爬。