

温家宝地质笔记



地质出版社

封面设计：吕敬人

责任编辑：何 蔓 罗军燕

责任校对：刘艳华 李 玫

图书在版编目 (CIP) 数据

温家宝地质笔记 / 温家宝著. —北京：地质出版社，2016.3

ISBN 978-7-116-08210-6

I. ①温… II. ①温… III. ①温家宝—回忆录 ②地质学—文集

IV. ① K827=7 ② P5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 037978 号

温家宝地质笔记

WEN JIABAO DIZHI BIJI

地质出版社 出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 31 号)

网址：<http://www.gph.com.cn>

天猫旗舰店：<https://zgddcbs.tmall.com>

北京顺诚彩色印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

2016 年 3 月北京第 1 版 2016 年 3 月北京第 1 次印刷
开本：710 毫米 × 1000 毫米 1/16 印张：36.5 字数：518 千字

ISBN 978-7-116-08210-6 定价：86.00 元

邮购地址：100083 北京市海淀区学院路 31 号

营销中心电话：(010) 66554649 66554646 66554652

版权所有 侵权必究

如对本书有建议或意见，敬请致电本社；如本书有印装问题，本社负责调换。



自序

摆在我面前的45个封皮陈旧的笔记本，是我从事地质工作时的部分笔记。其中，在甘肃省地质局工作期间的有21本，在地矿部工作期间的有24本。

2013年3月我退休后，得以有闲暇慢慢翻看这些笔记本。看着笔记本中熟悉的笔迹、清晰的图示，昔日祁连山的风雪、地质队员的音容笑貌、地质行业改革探索的历程，如同电影般一幕幕浮现在我的眼前，让我走进深深的回忆中。

从1968年到1985年，我在地质系统工作了18个年头，大多是在艰苦环境中度过的。其中，在甘肃省地质局工作15年，在地矿部工作3年。这18年是我从青年到中年这段人生中最宝贵的时光，也是个人成长的重要阶段，更是我们国家发生历史转折变化的重要时期。

这些笔记不仅是珍贵的地质工作记录，也是我成长历程的真实写照。这些笔记中，有对地质现象的观察和描绘，有对地质工作的实践和认识，有科学考察的经历和收获，有对祖国山河的热爱和对人民疾苦的关切，有对人生的思考和对自我的勉励。它们来自于神奇的大自然和艰苦的地质工作，是我用双脚走出来的。

从这些内容丰富的笔记中，可以看到在那动乱和走向变革的年代，在喧嚣的社会和寂静的自然环境中，在朝气蓬勃的年轻岁

月和走向成熟的“而立”、“不惑”之年，我对地质工作的极大专注，对科学的热爱，对学习的渴望和对真理的追求。我平静而从容地直面各种困难，一步一步地前行和攀登，从未退缩。我坚信，不畏艰难困苦的人，终会到达光辉的顶点。

梦里常回祁连山，最忆荒野找矿时。我难忘祁连山的找矿岁月，怀念昔日的同事，牵挂着甘肃的发展。在甘肃从事地质工作的经历，是滋养和支撑我精神之树栉风沐雨的沃土。

在地矿部工作期间，从长白山到天山，从横断山到武夷山，从秦岭到南岭，我到过祖国的许多山山水水，亲身经历了我国地质行业体制改革的最初探索。

我感谢培养我成长进步的艰苦环境和呵护我的园丁、师长。得益于伟大的改革开放，我才能从西部地区一个普通的地质队员逐步成长为承担重要责任的领导人。

往事并非如烟，记忆历久弥新。这些笔记从不同侧面，客观、真实地记录了一个年轻地质队员成长的历程，同时反映了改革开放初期我国地质工作的变化和取得的成就。把这些笔记整理出来，也是表达我对地质工作的无限怀念之情。

从内容上看，我的地质笔记大体可以归成四类：一是野外地质考察笔记；二是管理工作笔记；三是调研笔记；四是学习研究笔记。本书摘录的笔记内容就是按照这四个分类，从这45个笔记本、400多万字中筛选出来的。可惜的是，由于单位多次变动、个人多次搬迁，我的一些地质笔记、图表资料、手稿及标本等散失了。这是无法弥补的遗憾。

在野外地质考察笔记、管理工作笔记、调研笔记部分，还摘选了我的一些日记；在管理工作笔记、调研笔记和学习研究笔记

部分，收录了我撰写的几篇调研报告及学习研究部分文章。由于地质工作的专业性，为便于读者阅读和理解，我在每类笔记及摘选的有关笔记前面专门写了回忆当时工作和生活的文章，作为必要的说明和解释，并对部分笔记另拟了标题。全书除野外地质考察笔记以地点、时间顺序编排外，其余均以时间顺序编排。

真实是本书的生命。本书所录笔记完全是原始记录，仅在个别笔误之处用注释修正。确需改补的错漏字，加方括号予以区别，以保持笔记的真实。

这里，我要衷心感谢国土资源部、甘肃省地质矿产勘查开发局和地质出版社及有关人士为本书的出版付出的大量心血。

温宗宝

二〇一五年十一月

目录

第一部分 野外地质考察笔记.....	1
引言 梦里常回祁连山.....	3
祁连山工作日记.....	21
1970年日记选.....	21
1974年日记选.....	25
北山地质笔记.....	30
穿心河.....	30
正北山.....	36
祁连山地质笔记.....	42
九个青羊.....	42
白石头沟.....	55
乌兰大坂.....	66
双叉子河.....	72
白水泉.....	84
呼兰台沟西.....	96
南九个青羊.....	104
朱龙关河.....	111
夹皮沟.....	118

大海子	125
干巴河脑	132
大柳沟	142
白河套	146
五个山	152
第二部分 管理工作笔记	161
引言 情系地矿思随行	163
管理工作日记	192
1978—1979年日记选	192
1980—1981年日记选	201
1982—1983年日记选	204
甘肃地质管理工作笔记	207
对全省区划工作安排的总体设想	207
设计审查汇报提纲	210
验收区测一队五幅图	216
关于 N_2 、 Q_1 的讨论	221
研究水文工作任务调整	223
地质调查研究工作管理体制改革的几点作法	226
在经济调整期间地质科技发展的方针	229
建立健全各级经济责任制	231
一九八二年全省地矿工作重点安排	233
地质实验及制印管理工作的原则和要求	236
局队会审设计节选	238
设计质量评议的几条原则	242
在1:5万区域地质调查设计审查总结会议上的发言提纲摘要	245

关于分队岗位责任制的思考	249
在地质报告审查会议上的发言提纲	251
下队检查工作节选	254
附 甘肃地质工作调整形势和今后的方针 ——在甘肃省地矿局上半年地质工作检查总结会上的 发言（1982年7月29日）	260
地矿部管理工作笔记	272
改革要遵循五条原则	272
地质系统实行经济责任制的形式	274
研究“化探工作会议上的报告”	276
同部财务大检查小组谈话	278
讨论矿产资源法第12稿	280
以提高经济效益为中心，端正指导思想	282
关于地质工作规律和经济规律问题	285
向体改委汇报提纲	288
在讨论辽宁、湖南两省改革试点方案结束会上的发言	292
研究深圳地质工作及沿海开放城市地质工作问题	296
讨论《关于部分地质成果实行有偿转让的暂行规定》	299
讨论《地质工作体制改革纲要》	301
附 在秦岭巴山地区地质工作协调领导小组第一次全体会议上的 讲话摘要（1984年3月10日）	304
用整党精神搞好设备大检查提纲（1984年7月15日）	309
 第三部分 调研笔记	317
引言 踏遍群山觅真知	319
东北地区调研笔记	351
第一次地质工作体制改革调研	351

附 东北三省局体改调查报告(1982年9月)	379
西北地区调研笔记	394
地质科技进步问题调研	394
附 关于陕西地质科技进步问题的调研报告(1982年12月)	421
新疆地质工作考察调研	436
同新疆地矿局、西北石油局就“七五”规划交换意见提纲 (1984年6月24日)	458
赴苏联考察煤成气	466
附 赴苏考察访问日记	476
第四部分 学习研究笔记	487
引言 积累知识为人民	489
读书笔记	502
文史学习笔记选	502
地质力学学习笔记选	504
《板块构造述评》学习笔记选	506
地层表对比	508
沉积变质铁矿特征学习札记	510
海相火山岩及其铁矿床成因学习笔记选	512
《变质作用研究的发展动向》等学习札记	514
能源、矿产资源、水资源等资料摘录	516
矿产资源的合理开发和利用学习札记	519
地质工作体制改革问题学习札记	520
《未来二十年的世界经济》学习笔记	522
研究笔记	523
从祁连山超基性岩特征认识建造与改造的关系(1975年9月)	523

附 学习研究部分文章	531
我们的责任，是向人民负责（1974年）	531
朱龙关式火山-沉积铁矿特征及其与古河西系的关系 （1979年3月）	533
地质工作要为国民经济建设和社会发展服务 ——学习马克思关于再生产原理的体会（1982年5月）	542
建设有中国特色的社会主义地质事业 ——学习《邓小平文选》的体会（1983年12月）	550
关于地质工作体制改革的几个问题（1984年11月）	560

2016年5月23日 星期二

九子青羊

第一部分

1845 36/24 航照 K-5 - 12119

坐标：位於 4648.0 高程点 N10 335° 1100M 处

意义：① 超基性岩体与灰色厚层砂化灰岩界线

② 1:25000 剖面剖面点

③ 新层

野外地质考察笔记

④ 南为九子青羊超基性岩体北缘，为北部砂化灰岩

地质队员在野外考察时的工作和生活是单调枯燥和艰苦危险的，但也充满了神奇和乐趣。祁连山的风光和大自然的奥秘，给了我探索的勇气。

⑤ 垂直裂隙形成韵律状纹理，具结构面，倾向

北东，倾向北东，倾向北东，倾向北东。

⑥ 为黑色超基性岩，倾向北东，倾向北东。

⑦ 其接触带处，倾向北东，倾向北东。

⑧ 倾向北东，倾向北东，倾向北东。

⑨ 倾向北东，倾向北东，倾向北东。

⑩ 倾向北东，倾向北东，倾向北东。

⑪ 倾向北东，倾向北东，倾向北东。

⑫ 倾向北东，倾向北东，倾向北东。



1960年，在北京地质学院周口店实习基地实习时留影。

引言 梦里常回祁连山

1968年初，我结束了在北京地质学院8年的学习生活。春节回天津向父母告别后，返回北京。在一个寒冷的夜晚，我挤上了从北京驶往兰州的列车。

列车在朔风怒号中开动了。我此行是前往甘肃省地质局报到。那将是我从事地质工作的新起点。

我带的行李非常简单：一个装衣物的帆布箱、一套用儿时曾用过的油布捆绑的被褥、两个装满书籍的小木箱。

车厢破旧、旅客拥挤。列车行驶了许久，我才找到座位。过西安、经天水后，渐渐映入眼帘的是黄土高原、崇山峻岭。两天两夜后，我终于到了兰州。

这是我第二次到兰州。1966年上半年，我们全班研究生到甘肃白银厂参加劳动时，我曾到过兰州。兰州没有什么变化，和两年前一样，人少、车少、树少，依旧有些荒凉。

我报到后，即被分配到地处酒泉的第二区域地质测量队（以下简称区测二队）^[1]。我在兰州只耽搁了一天，办理了转运行李手续后，继续乘火车前往酒泉。

从兰州到酒泉700多公里，又走了一天一夜。过乌鞘岭时，

[1] 全称为甘肃省地质局第二区域地质测量队。该队成立于1965年2月，是由黑龙江和宁夏地质队伍为支援三线建设而组建的专业地质队，主要承担国家区域地质和矿产地质调查任务。1976年10月更名为甘肃省地质局地质力学区域测量队（简称地质力学队），后与甘肃省地矿局地质四队、探矿一队、水文三队等单位几经合并，于2000年组建为甘肃省地质矿产勘查开发局第四地质矿产勘查院。

列车要用两个车头，一前一后，前拉后推，行驶很慢。

酒泉地处河西走廊，它的南面是巍峨壮丽的祁连山，也称南山。祁连山中有许多山间谷地，从东到西，流淌着一条条冰雪融汇的河流。石羊河、黑河、托莱河、疏勒河、党河流经河西走廊，滋养了这片土地和这里的人民。托莱河流经酒泉段称北大河，它上游的另一大支流是位于祁连山腹地的朱龙关河。

区测二队的队部坐落在酒泉南梢门外、北大河旁。虽说在城外，却是个好地方。那里有一片湿地，还有座大桥。那里可以望到祁连山。我常常出神地望着祁连山，它是那样的挺拔，山峰陡峭，棱角分明，直刺蓝天；它是那样深邃，层峦叠嶂，山重水复，深不可测；它又是那样美丽，山峰终年白雪皑皑，在阳光下银光闪闪，山谷松柏成荫，一片葱绿。

20世纪60年代初，区测二队由黑龙江省地质局区测队和宁夏回族自治区地质局区测队合并而成。全队近四百名职工中，大部分为东北人和西北人。大、中专毕业的技术人员占到一半以上，其余的为机关干部和司机、管理员等后勤人员。

1968年，全队“停产闹革命”，没有出队（即没有出野外工作）。探亲的职工也都归队了，几百号人集中在队部，显得有些拥挤。这是一个不大的院落，全是土坯垒起来的简易平房。东、中、西各有五排房子，每排有八间，其间为走道。前院是车库，还有一个简易的篮球场，后面是仓库。双职工都住在离队部不远的地方，那是原水文队的旧址。这一年，先后分配到区测二队的还有兰州大学、南京大学、长春地质学院和成都地质学院的毕业生。

那会儿，我们新来的大学生都没有下分队，集中在队部