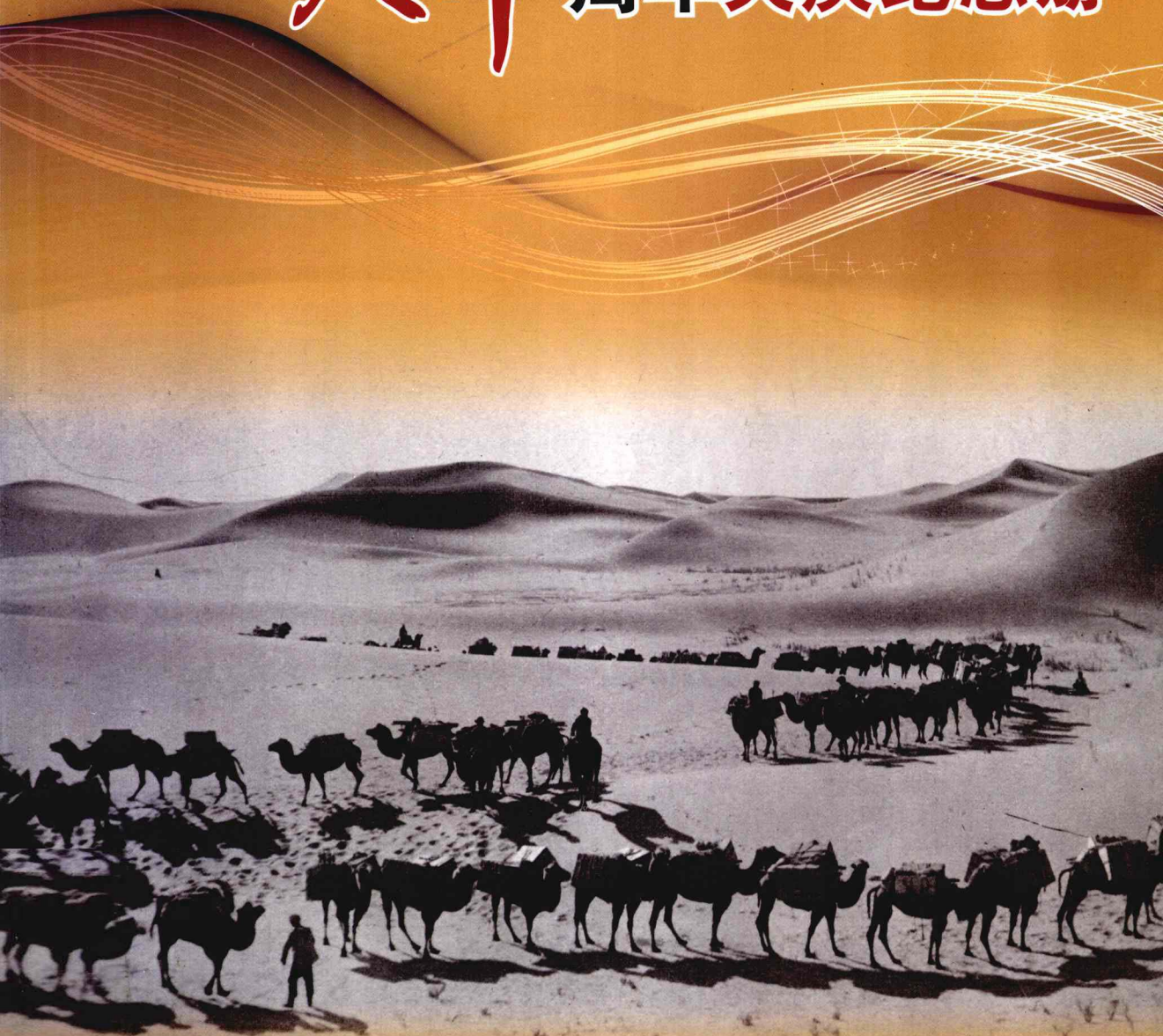


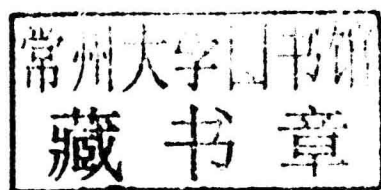
中国地球物理学会“西北科学考查团”研究会“八十周年大庆纪念册”编委会 编

“中国西北科学考查团” 八十周年大庆纪念册



“中国西北科学考查团” 八十周年大庆纪念册

中国地球物理学会“西北科学考查团”研究会
“八十周年大庆纪念册”编委会 编



内容简介

本书是为纪念“中国西北科学考查团”八十周年大庆而出版的,主要内容有:一、历史上的纪念文章精选;二、中方主要团员的业绩;三、有关科考团研究论文;四、八十周年纪念展纪实;五、附录及其他纪念性文章。全书图文并茂,既有专业性极强的研究论文,也有通俗易懂的科普性文章。书中对“中国西北科学考查团”产生背景、组团经过、它的巨大成就及其在中国科技发展史和中外科技交流史上的重要地位及意义,均进行了阐述。本书可供地学及考古工作者和有关研究人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

“中国西北科学考查团”八十周年大庆纪念/中国地球物理学会“西北科学考查团”研究会“八十周年大庆纪念册”编委会编. —北京:气象出版社,2011.3

ISBN 978-7-5029-5180-1

I. ①中… II. ①中… III. ①科学考察—西北地区—纪念文集 IV. ①N82-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 031853 号

出版发行:气象出版社

地址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总编室:010-68407112

网址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:李太宇 蔺学东

封面设计:博雅思企划

责任校对:赵 媛

印刷:北京中新伟业印刷有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

字数:830 千字

版次:2011 年 5 月第 1 版

定价:90.00 元

邮政编码:100081

发行部:010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终审:黄润恒

责任技编:吴庭芳

印张:32.5

印次:2011 年 5 月第 1 次印刷

序

八十年前的中瑞西北科学考查团，它曲折而生、艰难而行的经历，从一个被以往政治史所忽视的角度，切实、生动地展现了中华民族近代历史命运走向。十九世纪后期以来，西方学术界中一些人以其先发优势，凭借军事、经济的后盾“开疆扩土”，进入我国边疆地区考察探险，如入无人之境；他们将所发现的珍品捆载而去，如获无主之物。中华文物宝藏通过斯坦因、伯希莱、大谷光瑞等这些亦学亦盗之手流散域外，是古老文明被精神肢解的惨痛过程。那些背井离乡，至今寄居在巴黎、伦敦、慕尼黑、纽约公共博物馆或私人收藏室里的第三世界文物，都是殖民主义掠夺的直接物证。数年前欧美博物馆馆长曾发表联合声明，拒绝归还这些本不属于他们的文物。在一个仍由西方主宰的世界里，这些珍宝的还乡之旅还漫漫无期。

八十年前中瑞西北科学考查团的直接起因，是伸张国权、抵制“外人”对中国的抢劫式考察。虽然北洋政府依清朝以来丧权辱国的旧例向斯文·赫定发放了通行证，但北京的现代学者们却挺身而出，跟斯文·赫定重开谈判，最终签订了中外学者各半、采集发掘品归中国所有的“平等条约”。当政府无力守护民族利益，新兴的民间社会便延续“天下兴亡，匹夫有责”的伟大传统，化作江山社稷的中流砥柱，显示了中华民族的层叠无穷的内在生命力。

此次考察活动过程中，中方学者、学生怀抱着为民族复兴文化学术的雄心大志，别家数年，深入绝地，履险犯难，在地质、气象、考古、民俗等各个领域多有斩获。他们日后也都成为各自领域的开创者或中坚力量。这部为考查团后人所撰文和编辑的纪念文集，从一个亲切而不乏历史感的角度，刻画了近代危机中，现代学术、科学团体乃至公民社会成长过程中的一组奇男子、伟丈夫的群像。

八十年后，当我们站在世纪的高点回首来时路的时候，发现这一组行走在古月流沙中的身影已经成为大地山河的一部分，成为当代中国人血液、呼吸、奔走和自信的一部分了。

中国西北科学考查团研究会

（执笔：黄纪苏）

2009年5月9日

前言

八十多年前,在祖国广袤无垠的西北荒原上,有一支由三四十人带领的近300头驼队缓缓前行。他们之中既有中国人,也有欧洲人;既有汉族人,也有蒙古族和维吾尔族人。他们之间的交流既讲中文,又讲英语、瑞典语以及法语和德语。这支队伍就是在世界科学探险史上赫赫有名的“中国西北科学考查团”。

提起西北科学考查团,人们就不能不和著名的探险家斯文·赫定的名字联系在一起。1926年末,斯文·赫定博士(Dr. Sven Hedin)在得到德国汉莎航空公司的资助后,组成“远征队”第四次来华探险和考察,北洋政府按照惯例予以批准。他们规定中国只能派3名科学家同行,主要负责与地方当局联系,一年后必须返回;考察物品得先运回瑞典,“待中国具备相应条件后,再归还中国”。事实上就是任由外国人在中国境内进行各种“考察”活动,而不受任何监督与约束。协议公布后,舆论哗然。经过“五四”运动洗礼的中国科学家和文化人极力反对。在迫不得已的情况下,斯文·赫定与“中国各学术团体联合会”进行了谈判,并最后签订了著名的《十九条协议》(下文简称《十九条》)。《十九条》是一个以我为主,完全平等互利的协议,是双方都作出让步和妥协的结果,它开创了我国与外国科学家进行公平合作的先例。如协议规定科考团必须在“中国各学术团体联合会”理事会领导下进行工作,设中、外团长各一名,外方团长由斯文·赫定担任;两团长平等协商管理团务;考察物品必须留在中国等。

由于考查团出发后不久,就接连有重大发现和收获,致使原来规定的考察时间两次延期,直到1933年才结束。

1927年5月考查团出发后不久,中方团员丁道衡就发现了白云鄂博大铁矿,不但品位高、埋藏浅,而且富含大量稀土元素。可不能小看这最后一点!邓小平同志生前曾经说过:“中东有石油、中国有稀土,中国的稀土资源占世界已知储量的80%,其地位可以和中东的石油相比,具有重要的战略意义。一定要把稀土的事情办好,把我国的稀土优势发挥出来。”新中国成立后的包头钢铁公司,就是在这—发现的基础上建立起来的!1928年前后,袁复礼教授挖掘出72具古代爬行动物及恐龙化石,它把我国恐龙生长期推前了1亿多年,并成为当时流行的“大陆漂移学说”的可靠佐证,在学术上具有重要科学意义。另一项轰动一时的重大成果,就是黄文弼、贝格曼等人在额济纳河一带发掘出了一万多枚汉简,这对研究我国的历史具有重大学术价值。

然而,对这次考察活动,人们却知之甚少,主要原因是考察工作结束不久,就爆发了抗日战争,之后又是解放战争。人们都忙着逃难求生,哪有人去管这些科

学上的事儿呢？新中国成立初期，仍健在的徐炳昶团长、袁复礼代团长、团员黄文弼和学生团员李宪之等曾商议总结和编写科考团团史，但由于受当时“左”的思潮影响，有关领导不予支持而作罢。“文革”期间，所谓的“造反派”更把“中国西北考查团”定义为“为帝国主义侵略者服务”，是进行“间谍活动”，并给中国团员扣上“卖国贼”、“理通外国”等罪名，使他们遭受不同程度的迫害，甚至株连他们的亲属。例如，第二批气象科考团员胡振铎就因此而被开除军籍，发配到一家县供销社工作。李宪之之子李曾明被打成“现行反革命”而坐了七年冤狱，几乎惨死在狱中（当然还找了一些其他“罪名”）。

我们的父辈们出于爱国之心，为了不叫外国人在中国为所欲为，才“自找苦吃”地参加考查团，他们怎么会成了“特务”、“卖国贼”呢？为了搞清这些事实，中方团长徐炳昶的两位女儿徐立和王忱（原名徐杭岐）首先在1985年开始了漫长而艰苦的探寻之旅。她们到图书馆、档案馆查看当年报刊杂志上有关考查团的资料，还探访了仍健在的中方老团员，目的就是要弄清当年的科考团到底是怎么回事。我们的父辈们到底是有功还是有罪？她们调研后，发现了许多鲜为人知的事实，使她们大吃一惊：原来我们的父辈们是那么不简单，真是一批不平凡的、有血性的奇男子。他们不畏强暴，不怕艰苦，为维护祖国和民族的尊严，为维护国家的主权，毅然决然地远离大城市，奔赴艰苦的荒原和沙漠，去闯荡，去奋斗，去拼搏！要知道，当时的中国是一个弱国、穷国，自鸦片战争以来列强都在欺凌和蚕食中国，列强不把中国放在眼里，欧洲人也看不起中国人，认为中国人落后，不讲卫生，没有工作能力。西方舆论早就放出了话：“中国人哪里见过沙漠，没有几天他们就会自动返回北平！”“他们（中国人）会对荒僻、贫瘠、干旱及沙漠中极度的孤独感到恐惧……”。

可是，中国团员们从团长到学生团员，个个都憋足了干劲儿，决心在各方面努力做好自己的工作，处处不比外国人差。气象学生团员不但出色地完成了自己的工作，还抓紧时间学习德文。外国团员逐渐地改变了对中国团员的看法。每到—一个地方，徐团长都用他渊博的知识，向斯文·赫定介绍当地的历史、文化背景，使斯文·赫定十分钦佩。当然，中方团员的工作成绩是改变欧洲团员看法的根本原因。中国团员除了做好自己的工作，还时时按照协议，监督外国团员的行动，务使他们不去探询有关中国的国家机密和与国防有关的内容。

当王忱等人搞调研、到北大燕园采访我父亲时，我正忙于自己的工作，从不过问这些事情。只是听父亲提到徐老先生的女儿来过家中。父亲也时常提到考查团对他影响如何如何深远，他经历过1928年的一次大寒潮，对他一生的科研道路都产生了重大影响……。只是在2001年我退休之后，才加入了王忱等人的调研队伍。这时中方团员的子弟们也开始来往更加密切。后来我们筹组了“中国西北科学考查团研究会”，并组织过多次联谊和交流活动。2003年1月30日上午，我们在北京大学仇永炎教授家聚会时（仇先生是我们的朋友和聘请的科学顾问，

给过我们很多帮助),大家讨论了三个问题:①成立研究会组织的问题;②向有关部门提出对科考团进行正式立项研究;③迎接2007年科考团八十周年大庆,对我们应做的工作并进行分工,撰写有关纪念性宣传文章。

2004年对“中国西北科学考查团”进行综合性研究的课题组正式成立,具体由中国科学院自然科学史研究所承担。

2006年3月1日,部分课题组成员与科考团子弟开了见面会并进行了座谈,以加深相互理解,更好地完成国家下达的课题任务。

我们之所以这样做,是因为我们对父辈们当时的那种爱国精神和为科学献身的勇气所感动,已经不仅仅是为他们正名,而是要发扬那一代人为了民族振兴而无私奉献、英勇奋斗的中华民族的精神,如何一代代地把这种精神继承下来,发扬光大,这是我们这一代人不可推卸的历史责任。

2007年5月9日,由中国科学院自然科学史研究所及瑞典驻华大使馆等单位在古动物馆成功地举行了西北科学考查团八十周年纪念巡展启动仪式和相关的学术报告活动。为了把现有的信息完整地流传下去,我们在2008年2月一次碰面会上才正式决定出版《中国西北科学考查团八十周年大庆纪念册》一书,包含的内容除了这次纪念会上的发言外,还尽量收集以往已发表过的纪念文章及中方团员更多的照片及资料等,大家并一致推举我任主编。

我的思路是尽可能多地把能收集到的资料整理出来,供后人参考和使用,并对以前宣传不够的中方团员多做些宣传。例如,陈宗器先生,因为他是第二批团员,对他的贡献过去提的较少,他开创了我国的地磁事业,并多次探访“死亡之海”罗布泊。他与斯文·赫定博士个人之间的友谊,也是令人称羡的美谈,值得称颂。又如刘衍淮先生,他与家父李宪之同被称为海峡两岸气象界的泰斗。刘先生更是我国军队气象事业的奠基人,为中华民族的强大作出过贡献。据统计,他在抗战之前,已为中国军队培养了近700名气象专家,输送到中国年轻的空军中去。大家都知道,抗战时期日本空军力量大大优于中国,基本上控制着中国的制空权,他们对当时的国民政府和中国人民实行狂轰滥炸,企图摧垮中国政府及人民的抗战意志,并逼迫蒋介石向日本投降!当时中国也已经成立了年轻的空军,并且在中国领空对日机进行了英勇的抗击。中国空军虽然年轻,但勇敢抗战的精神永远值得人们称颂。其中一位叫刘粹刚的年轻飞行员,就曾先后一人击落过10架日寇飞机。在最后一次战斗中,他以自己的飞机与敌机相撞而英勇就义,是当时著名的中国空军英雄。在昆明有一座以他的名字命名的小学——粹刚小学,我自己还有幸在那里读过一年书,不过当时并不十分清楚,因为家父与赵九章先生曾被刘衍淮先生聘请去空军测候训练班任教,我才可能进入这所部队子弟小学。另外,盟军的美国空军志愿队(飞虎队)以及前苏联空军志愿人员都曾大力帮助过中国政府抗击日本空军的侵略。这些,都需要中国政府提供必要的气象保障。正是在这种背景下,刘衍淮先生在中国军队中一直辛苦地为中国空军培养气象人才,

以适应抗日战争的需要。抗战胜利后,他又培养了约 2000 名气象人才。这些人中,有的 1949 年到了台湾,有的留在了大陆,但他们都为两岸气象事业的发展作出了贡献!

最后,我要特别感谢我的朋友和兄长刘亨立先生。当我提出拟出版此书时,他立刻表示了热情的支持,认为这很有意义,并表示他和他的兄妹们愿为此书的出版进行资助。我也要感谢其他先生和科考团的子弟们对此书的出版做出的捐赠和支持,他们的名字均刊登在书后。

限于本人的学识,加之迟至 2008 年 2 月才决定出书,急促中本书的谬误定然不少,敬请读者指正为盼。

在祖国经济一路崛起,已成为全球第二大经济体之时,我们的文化崛起相对滞后,我们出版此书亦有为祖国文化崛起添砖加瓦之意。如能在这方面起到一点点作用的话,我就真的从内心感到非常非常高兴了。

本书原拟于 2009 年出版,作为对新中国建国 60 周年大庆的献礼,但由于稿件涉及面广而迁延至今。值得庆幸的是,经过多方努力,终于在今天面世。我相信,本书的面世必将为前辈学者的艰苦探索、开拓创业留下足迹,也将为我国的科学文化宝库增添必要的记载。

李曾中

2009 年 8 月 25 日初稿

2011 年 4 月定稿

于中国气象科学研究院



西北科考团发起者,世界著名探险家,瑞典地理学家、考古学家,
外方团长斯文·赫定博士(Dr. Sven Hedin)(1865—1952 年)



著名哲学家、考古学家、北京大学教务长、科考团中方团长
徐炳昶(旭生)教授(1888—1976 年)



博格达山及其以西的雪山群(袁复礼摄)



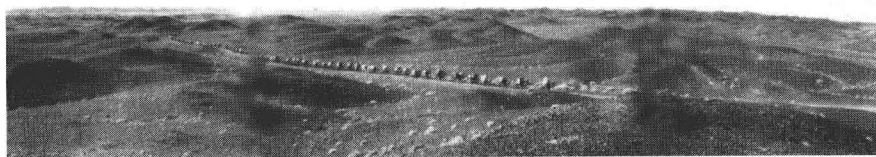
1927 年科考团驼队离开哈那河大本营向额济那河进发(王忱提供)



在狂风中抢救帐篷(杨光荣提供)



1927年11月4日袁复礼一行(南队)穿越巴丹吉林沙漠(袁复礼摄)

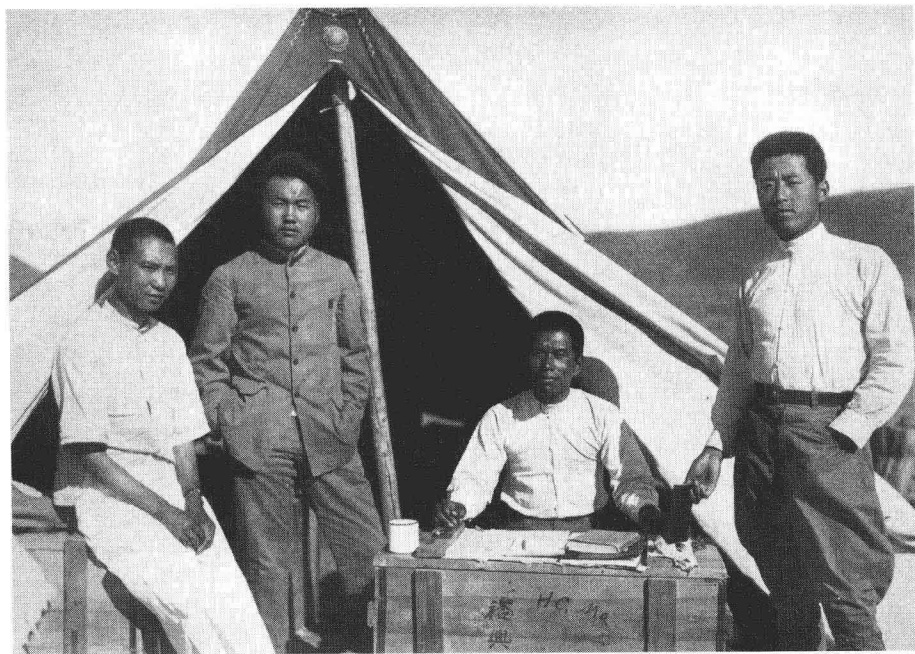


戈壁途中(袁复礼摄)



科考团领导在途中研究工作

(右为中方团长徐炳昶, 中为外方团长斯文·赫定, 左为中方代理团长袁复礼)
(1927年6月摄于哈那郭罗)



四名气象学生团员(自左至右分别为:崔鹤峰、刘衍淮、马叶谦、李宪之)

中国西北科学考察团
八十周年大庆纪念册

叶笃正^{*}题

2009, 九月廿九日

* 叶笃正, 我国著名气象学家, 中国科学院院士, 2005 年国家最高科学技术奖获得者。

本书编委会

顾 问：叶笃正 仇永炎 刘育伦

主 编：李曾中

副主编：王 忱 袁 疆 刘亨立 陈雅丹

编 委：丁小中 王 忱 刘亨立 赵 明

袁 疆 袁 扬 胡自治 黄纪苏

陈雅丹 李曾同 李曾中

秘 书：黄纪苏 李曾同

目 录

序 前言

第一部分 纪念文章精选

他们的功绩与精神永存·····	徐 恒 王 忱(3)
西北科学考查团六十年祭·····	王 忱 徐 恒(6)
20 世纪 30 年代中瑞合作的西北科学考查团·····	袁复礼(16)
中瑞西北科学考察记·····	郝北洋(34)
中国西北科学考查团中的三位“九三”先贤·····	陈诗闻(37)
骨气才气,令中国人扬眉吐气——感怀中国西北科学考查团之一·····	陈诗闻 王德民(45)
骨气才气,令中国人扬眉吐气——感怀中国西北科学考查团之二·····	陈诗闻 王德民(48)
骨气才气,令中国人扬眉吐气——感怀中国西北科学考查团之三·····	陈诗闻 王德民(51)
外国探险队首次把“宝物”留下·····	北京晚报“老照片”栏目组(54)
大漠风云(上)·····	李曾中 李曾同(58)
大漠风云(中)·····	李曾中 李曾同(62)
大漠风云(下)·····	李曾中 李曾同(70)
一次轰动全球的科学探险揭秘——中国西北科学考查团八十周年祭·····	李曾中 李曾同(74)
西北科考从北大出发·····	郭建荣(77)
西北科学考查团概况·····	周 爽 马建钧(80)
八十年前走进大西北的科学家·····	王 忱(82)
一次争取学术主权的行动·····	陈诗闻(84)
情系大漠 一生无悔·····	袁 鼎(85)
中瑞西北科学考查团对空军气象的贡献·····	叶文钦(86)
中国西北科学考查团八十年祭·····	张 婷(94)
中国西北科学考查团勇士群像·····	张 婷(97)

第二部分 科考团中方主要团员业绩

中方团长徐旭生·····	(103)
徐旭生简历·····	(106)
徐旭生日记摘登·····	徐旭生(107)
徐旭生与中国西北科学考查团·····	王 忱(112)

中方代理团长袁复礼·····	(118)
袁复礼简历·····	(121)
潘家园“偶遇”袁复礼·····	邱崇禄(125)
袁复礼在广袤祖国的地质查勘·····	袁 疆 袁 鼎(128)
袁复礼与回鹘文文献·····	李曾中(摘抄)(136)
袁复礼教授轶事·····	杨光荣 郑虹霞 袁 疆(137)
有关西北科学考查团在白云鄂博考察的新资料·····	刘 睿(袁疆摘抄)(140)
中方团员丁道衡·····	(141)
丁道衡简历·····	(144)
丁道衡小传·····	丁小中(145)
绥远白云鄂博铁矿报告·····	丁道衡(148)
悼地质学家丁道衡先生·····	乐森珥(152)
校庆抒怀·····	丁小中(155)
忆白云鄂博铁矿的发现者丁道衡·····	黄曦光(157)
中方团员黄文弼·····	(159)
黄文弼简历·····	(161)
黄文弼先生传略·····	黄 烈(163)
我的祖父黄文弼·····	黄纪苏(169)
中方团员李宪之·····	(175)
李宪之简历·····	(179)
浑身尽是“科学魂”——记我的父亲李宪之·····	李曾中(181)
执教 50 周年庆贺会上的即席发言 ·····	李宪之(188)
在“中国西北科学考查团 60 周年纪念会”上的讲话 ·····	李宪之(189)
父亲与北京饭店宴会·····	李曾昆 李曾明 李曾同(191)
李宪之轶事揭秘·····	李曾中 李曾同(193)
中方团员刘衍淮·····	(196)
刘衍淮简历·····	(198)
西北科学考查团的气象观测结果·····	刘衍淮(200)
我服膺气象学五十五年(1927—1982 年) ·····	刘衍淮(205)
先父刘衍淮与西北科学考查团·····	刘 元等(211)
先师刘衍淮博士与空军气象联队·····	吕木村(214)
回忆空军气象训练班在成都凤凰山时的岁月及其他·····	王时鼎(216)
忆刘师衍淮先生·····	赵开化(220)
中方团员陈宗器(第二批科考团员)·····	(221)
陈宗器简历·····	(222)
陈宗器的考察活动·····	(226)
陈宗器先生生平与成就·····	陈斯文(229)
中国青年学者陈宗器与斯文·赫定博士的友谊·····	陈雅丹(241)
中方团员徐近之(第二批科考团员)·····	(246)
徐近之简历·····	(248)