

艰苦的工作 光荣的使命

中国科学院第二次野外工作会议纪念文集

路甬祥 主编

科学出版社

艰苦的工作 光荣的使命

中国科学院第二次野外工作会议纪念文集

路甬祥 主编

科学出版社

1998

内 容 简 介

本书收录了中国科学院第二次野外工作会议的全部文件,包括中央领导和院领导的讲话及受到表彰的8个先进集体、58个作出突出贡献的先进个人的事迹报告。所有这些都成功地交流、总结了中科院自1983年以来野外工作中的成绩和经验,是进行物质文明和精神文明学习的好教材。

本书适合广大科技、教育工作者和青少年阅读。

图书在版编目(CIP)数据

艰苦的工作 光荣的使命:中国科学院第二次野外工作会议纪念文集/路甬祥主编.-北京:科学出版社,1998.9

ISBN 7-03-006744-4

I. 艰… II. 路… III. 自然科学-考察-学术会议-纪念文集
N. N82

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第12214号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1998年9月第 一 版 开本:850×1168 1/32

1998年9月第一次印刷 印张:11 插页:2

印数:0 001—2 100 字数:300 000

定价:28.00元

编辑委员会名单

主 编：路甬祥

副 主 编：陈宜瑜 秦大河

编 委：（以姓氏笔画为序）

王大生 王贵海 李云玲

李志刚 杨建国 陆亚洲

黄伯明 韩建国 蒋崇德

执行编委：陆亚洲 郭亚曦 周少平

前 言

1997年12月9日~12日中国科学院第二次野外工作会议在北京隆重召开,会议总结并交流了自1983年以来中国科学院在野外科学研究工作中的成绩和经验,表彰了8个先进集体和58个作出突出贡献的先进个人。这次大会受到国务院领导和中科院领导的高度重视。全国人民代表大会常务委员会副委员长卢嘉锡、中科院院长路甬祥、前中科院领导郁文、国家科学技术委员会副主任徐冠华、中科院副院长陈宜瑜、中科院党组副书记郭传杰、国家自然科学基金委员会副主任孙枢及李振声、孙鸿烈、涂光炽等中科院院士出席了大会。

12日下午,中共中央政治局委员、国务院副总理姜春云、国务委员宋健接见了全体会议代表,并与大家进行了座谈。姜副总理希望大家继承发扬唯实、求真、协力、创新的光荣传统,继续努力,为我国可持续发展和经济建设做出更大的贡献。国务院副秘书长李树文、国家科委副主任徐冠华、财政部部长助理金立群、国家计划委员会农经司司长朱杰、国家自然科学基金委员会副主任孙枢及路甬祥、陈宜瑜等中科院领导参加了座谈。

中科院的野外科学工作者从科学发展本身的需要,从社会经济发展的需要出发,坚持进行野外科学实践。他们克服艰难困苦,以求实创新精神、奉献精神和团队精神,以大无畏英雄气概,不断跟踪和参与国际科技前沿发展,在共和国的辽阔土地上辛勤劳作,默默奉献。他们基本摸清了我们国家的资源家底,为科学决策提供了可靠依据,为产业发展提供了有力的科学技术支持,导致了一批新学科、新理论的创立和发展;培养和造就了一批杰出的科学人才;他们的精神风范培育出一朵朵社会主义精神文明的奇葩。

本文集旨在把这次大会的文献收录下来,作为物质文明和精神文明建设的好教材,向全院职工及社会推荐学习,进一步继承我院科学、民主、爱国、贡献的优良传统,弘扬我院“唯实、求真、协力、创新”的优良院风,推动科研工作再创辉煌。这也是我们的一片心意奉献给大家。

编辑委员会

1998年1月26日

目 录

前言

中共中央政治局委员、国务院副总理姜春云同志

与中国科学院第二次野外工作会议全体代表

座谈会上的讲话(摘要)..... (1)

艰苦的工作 光荣的使命

——中国科学院野外工作的回顾与展望

路甬祥院长在中国科学院第二次野外工作会议

开幕式上的报告(摘要)..... (4)

陈宜瑜副院长在中国科学院第二次野外工作会议

闭幕式上的总结报告(摘要)..... (14)

中国科学院文件 科发资字[1997]0444号

关于表彰中国科学院野外工作先进集体和先进个人的

通知..... (24)

艰苦奋斗勇攀高峰 科技兴国再创辉煌

——中国科学院第二次野外工作会议全体代表致全院科技工作

者的倡议书..... (29)

求实创新 再创沙漠研究辉煌

——记中国科学院兰州沙漠研究所沙坡头沙漠试验研究站.....

..... 中国科学院兰州沙漠研究所(31)

盐湖上的战歌

——记中国科学院青海盐湖研究所“青海察尔汗盐湖采卤过程中水

动态水化学规律及自动观测系统”课题组.....

..... 中国科学院青海盐湖研究所(36)

年轻的集体 年轻的心

- 记中国科学院华南植物研究所鹤山-小良课题组
- 中国科学院华南植物研究所鹤山丘陵综合试验站(41)
- 治理流沙助地方脱贫致富 研究沙漠为人类持续发展
- 记中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所策勒沙漠研究站...
- 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(49)
- 大海上的科学考察
- 记中国科学院海洋研究所“海洋与极地生态学”研究组
- 王 荣(55)
- 寻找黄金的人们
- 记中国科学院地质研究所金矿课题组 蔡新平(60)
- 天山上的雪莲
- 记中国科学院兰州冰川冻土研究所天山冰川观测试验站...
- 中国科学院兰州冰川冻土研究所(68)
- 团结拼搏 勇攀科技高峰
- 记中国科学院西北高原生物研究所海北高寒草甸生态系统
- 开放试验站 中国科学院西北高原生物研究所(76)
- 禹城的鲜花
- 记中国科学院地理研究所禹城综合试验站
- 中国科学院禹城综合试验站(82)
- 一个采集植物标本的集体
- 记中国科学院昆明植物研究所植物分类和植物地理室
- 中国科学院昆明植物研究所(88)
- 研究恐龙的人
- 记中国科学院古脊椎动物与古人类研究所董枝明研究员...
- 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所(91)
- 满目青山夕照明
- 记中国科学院长沙大地构造研究所谭克仁研究员
- 中国科学院长沙大地构造研究所(95)
- 地质科考女状元

- 记中国科学院广州地球化学研究所胡鹰琴研究员
- 中国科学院广州地球化学研究所(101)
- 欣慰的回顾..... 云正明(105)
- 耕海人
- 记中国科学院南海海洋研究所金启增研究员
- 中国科学院南海海洋研究所(110)
- 有这样一个爱鱼者
- 记中国科学院昆明动物研究所研究员陈银瑞
- 中国科学院昆明动物研究所(116)
- 峨眉情深
- 记中国科学院昆明动物研究所研究员赵其昆
- 中国科学院昆明动物研究所(119)
- 青藏高原上的天文学家
- 记中国科学院紫金山天文台韩溥研究员
- 中国科学院紫金山天文台(122)
- 献身热带植物学研究的青年博士
- 记中国科学院西双版纳热带植物园朱华同志
- 中国科学院西双版纳热带植物园(125)
- 野外工作的实践..... 陈伟烈(129)
- 踏遍高原人未老..... 李渤生(133)
- 在农业综合开发中应用和发展农业生态学..... 董振国(138)
- 黄淮海平原农业开发的敬业人
- 记中国科学院地理研究所研究员唐登银
- 中国科学院地理研究所(142)
- 孜孜不倦寻宝人
- 记中国科学院地球化学研究所研究员高振敏
- 中国科学院地球化学研究所(146)
- 巡天遥看资源事 野外感知真谛情
- 记中国科学院遥感应用研究所蔺启忠研究员

.....	中国科学院遥感应用研究所(153)
科尔沁的雄鹰	
——记中国科学院兰州沙漠研究所赵哈林研究员	
.....	中国科学院兰州沙漠研究所(159)
心系祖国 默默奉献	
——记中国科学院兰州沙漠研究所研究员高前北	
.....	中国科学院兰州沙漠研究所(164)
野外考察真菌走全国.....	卯晓岚(170)
辛勤耕耘助棉农	
——记中国科学院动物研究所谢宝瑜副研究员	
.....	中国科学院动物研究所(174)
立志虫害防治 科技兴农	
——记中国科学院动物研究所张润志副研究员	
.....	中国科学院动物研究所(177)
奉献在大峡谷的雪山林海中.....	周浙昆(179)
民族植物学之花	
——记中国科学院昆明植物研究所副研究员龙春林	
.....	中国科学院昆明植物研究所(182)
美好青春献盐湖	
——记中国科学院青海盐湖研究所研究员于升松	
.....	中国科学院青海盐湖研究所(187)
奋力开辟盐湖野外观测自动化之路	
——记中国科学院青海盐湖研究所研究员祁永唐	
.....	中国科学院青海盐湖研究所(191)
野外工作伴我成长.....	王明珠(195)
万水千山留青春.....	刘根友(200)
战斗在五道梁上.....	李国良(206)
冰河铁马入梦来	
——记中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员李世杰	

- 中国科学院南京地理与湖泊研究所(211)
- 我对古气候的探讨..... 吴敬禄(216)
- 无悔的选择..... 谭有恒(219)
- 红土地上女园丁
- 记中国科学院长沙农业现代化研究所高级工程师顾振蕙...
- 中国科学院长沙农业现代化研究所(224)
- 为了大地的丰收
- 记中国科学院长沙农业现代化研究所副研究员吴福顺.....
- 中国科学院长沙农业现代化研究所(227)
- 杉木林里的青年学者
- 记中国科学院沈阳应用生态研究所副研究员廖利平.....
- 中国科学院沈阳应用生态研究所(229)
- 耕耘北大荒
- 记中国科学院沈阳应用生态研究所副研究员武志杰.....
- 中国科学院沈阳应用生态研究所(232)
- 野外工作的回顾..... 胡孝宏(234)
- 记我学术带头人——沙金庚
- 中国科学院南京地质古生物研究所(237)
- 我爱鼎湖山..... 黄忠良(239)
- 善于采集标本的邢福武..... 中国科学院华南植物研究所(243)
- 高原科学事业的“铺路石”——周荣福.....
- 中国科学院西北高原生物研究所(245)
- 绿色草原我的家
- 记中国科学院西北高原生物研究所研究员王启基.....
- 中国科学院西北高原生物研究所(248)
- 研究山地灾害的专家——王成华研究员.....
- 中国科学院成都山地灾害与环境研究所(252)
- 青山绿水总相依
- 记中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员刘淑珍...

- 中国科学院成都山地灾害与环境研究所(256)
- 冰塌雪崩何所惧 科学高峰勇攀登
- 记中国科学院新疆地理研究所积雪雪崩试验站站长魏文寿...
- 中国科学院新疆地理研究所(261)
- 矢志科考南北疆 献身科研争朝夕
- 记中国科学院新疆地理研究所研究员阎顺
- 中国科学院新疆地理研究所(266)
- 挑战“死亡之海” 勇作开路“神仙”
- 记中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所研究员周兴佳
- 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(271)
- 热爱新疆大地的人
- 记中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所研究员樊自立
- 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所(277)
- 北极冰海行..... 赵进平(283)
- 野外工作十四载 科技扶贫献青春
- 记中国科学院长春地理研究所副研究员齐晓宁
- 中国科学院长春地理研究所(294)
- 湿地研究铺路人
- 记中国科学院长春地理研究所研究员陈刚起
- 中国科学院长春地理研究所(297)
- 踏遍山水为地磁
- 记中国科学院地球物理研究所高级工程师刘长发
- 中国科学院地球物理研究所(301)
- 为国找油 为民找水
- 记中国科学院地球物理研究所研究员石昆法
- 中国科学院地球物理研究所(306)
- 蓝天雪域 风景独好
- 记中国科学院地质研究所研究员潘裕生
- 中国科学院地质研究所(310)

野外地质工作的回忆·····	刘秉光(316)
根植沃土创丰收	
——记中国科学院黑龙江农业现代化研究所副研究员许艳丽·····	
·····	中国科学院黑龙江农业现代化研究所(320)
冰川上的奋斗	
——记中国科学院兰州冰川冻土研究所研究员姚檀栋·····	
·····	中国科学院兰州冰川冻土研究所(325)
热血化冻土	
——记中国科学院兰州冰川冻土研究所高级工程师刘永智·····	
·····	中国科学院兰州冰川冻土研究所(327)
在高原上播撒绿色的希望	
——记中国科学院水土保持研究所研究员梁一民·····	
·····	中国科学院水土保持研究所(330)
情寄青藏农业	
——记中国科学院拉萨农业生态试验站副站长许毓英副研究员·····	
·····	中国科学院自然资源综合考察委员会(335)

中共中央政治局委员、国务院副总理 姜春云同志在与中国科学院第二次野外 工作会议全体代表座谈会上的讲话(摘要)

(1997年12月12日)

同志们：

我很高兴应邀与出席中国科学院野外工作会议的全体同志见面！

首先，我代表党中央、国务院，对中国科学院野外工作会议的胜利召开，表示热烈的祝贺。向在座的各位野外工作先进代表，并通过你们向辛勤工作在全国科技战线的全体同志致以亲切的问候！

刚才，甬祥同志简明扼要介绍了中科院野外工作者所做的富有成效的工作情况以及今后工作意见，讲得很好，很全面。几位先进代表发了言，介绍了各自在艰难困苦的条件下，如何开展野外科研工作，并取得了重要成果，事迹生动感人。你们通过50多个研究所、1万多人长期的野外工作，取得了大量的基础研究和技术开发成果。首先，基本摸清了我国的自然资源家底，为国家农业、林业、水利、交通、矿产、能源等产业规划与布局等宏观决策，提供了大量科学依据；为我国的资源可持续利用和环境保护，提供了大量先进适用的技术、模式和经验，有效地推进了资源的可持续利用和环境保护工作；特别是在农业等重点产业发展方面，你们进行了大量卓有成效的技术试验、示范和推广，为农业增产、农民增收做出了重要贡献；在发展新学科、新理论方面也做出了显著成绩，使我国科学技术在部分领域居于世界前列，在许多领域与国际先进水平的差距得以缩小。使得我国在世界科学技术大舞台上占有相当重要的地位。更可喜的是，通过扎实而有效的野外工作，为中国科学院、

为国家培养了一大批杰出的科学技术人才。以上这些成绩,是在非常艰难困苦的工作、生活条件下取得的。中科院野外工作者所表现出的爱国奉献精神、科学求实精神、集体主义精神、顽强拼搏精神,值得全国科技工作者学习,值得全国各条战线的同志们学习。

野外工作对于我国的科学技术进步,对于我国实施可持续发展战略和科教兴国战略,都具有十分重要的意义。可持续发展战略、科教兴国战略的提出和实施,是由我国的国情决定的。我国当前及今后的发展,面临着资源相对不足与环境恶化问题。尽管局部地区的环境有所改善,但总体上环境恶化的趋势尚未得到有效控制,环境治理的压力还很大。要根本改变这种状况,必须依靠科学技术,科学培育、保护、利用资源。在资源与环境领域我们要研究的科学技术课题很多,加之我国国土辽阔、区际自然和人文条件千差万别,这对我们从事资源、环境、农业等领域野外工作的科技工作者来说,既肩负着艰巨的重任,又是大有可为的。小平同志深刻地指出科学技术是第一生产力。党中央、国务院在 1995 年就作出了关于加速科技进步的决定,这是指导科技工作的纲领性文件。野外工作对于加速科技进步、普及科技知识、提高科技进步对经济增长的贡献率等,都具有重要意义。实施可持续发展战略和科教兴国战略,我们必须坚持按自然规律和客观规律办事,这对科技工作者来讲也是特别重要的。我国的农业和粮食问题,对于我们这样一个人口众多、资源匮乏的发展中大国来说,不仅仅是一个产业问题、经济问题,而且是一个战略问题、政治问题,对此我们要有清醒的认识。农业可持续发展是我国农业的必由之路,科教兴农则是农业可持续发展最重要的途径和保证。

中国科学院的野外工作已经有了一个良好的基础,取得了显著成绩,积累了丰富经验,并有一大批优秀科技人才。希望广大野外工作者能够继承和发扬务实、求真、协力、创新、奉献的优良传统,坚持源于自然、高于自然的指导思想,继续在资源可持续利用、环境保护、农业发展等领域,为实施可持续发展和科教兴国战略,为国民经济的持续健康发展,做出新的更大贡献。经济建设必须依

靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设,努力攀登科学技术高峰。根据国家经济社会发展的战略部署,科技工作者、包括野外工作者,一方面要关注和跟踪国际科学技术前沿的最新动态,把握时机、集中力量,在优势领域有所创新,为国家 and 人民再立新功;另一方面,要关注国家经济发展对科技工作的需求,大力推广先进适用技术,提高科技对经济增长的贡献率。我国经济持续快速发展,许多基础数据、基础资料变化频繁,科学决策要求基础数据和资料更加准确,更加精确。广大野外工作者要做的工作极其繁重,任务艰巨而光荣。江泽民同志 1994 年初强调指出,“努力把中国科学院建设成为具有国际先进水平的科学研究基地,成为培养造就高级科技人才的基地和促进我国高技术产业发展的基地,为推进我国的现代化建设做出更大的贡献。”李鹏同志 1996 年指出,“科技工作要按照邓小平同志关于科学技术是第一生产力的思想,继续坚持面向经济建设主战场的方针,抓好技术开发和应用、高新技术及其产业、基础性科学研究三个层次的工作,以切实促进经济增长方式的转变。”希望同志们按照江泽民同志和李鹏同志的要求,认真贯彻十五大精神,立足于中国科学院,面向全国,从国家和社会需要出发,真正担负起科技国家队的重任,取得更多先进的、具有国际水平的发现、发明和创造,为国家和各级党政的领导决策及时提供更准确的科学依据,为祖国和人民赢得更大的荣誉。

为了更有效地开展野外工作,赞成加大支持力度,同时希望你们参入经济开发。特别是十五大明确了股份制、股份合作制是公有制企业改革的一种重要形式,肯定了积极推进贸工农一体化、农业产业化经营。科技工作者可以科技知识作为资本,参与经济开发。

最后,我再一次向同志们,并通过你们向中国科学院和全国的科技工作者,特别是向常年坚守在野外工作岗位上的科技人员,致以亲切的问候和崇高的敬意!让我们紧密地团结在以江泽民同志为核心的党中央周围,高举邓小平理论的伟大旗帜,加速推进我国科学技术事业的发展,更好地服务于我国的国民经济和社会进步!

祝大家工作顺利! 谢谢。

艰苦的工作 光荣的使命

——中国科学院野外工作的回顾与展望

路甬祥院长在中国科学院第二次野外 工作会议开幕式上的报告(摘要)

(1997年12月9日)

我院第一次野外工作会议于1983年召开,同这次会议相隔15年。这期间跨越了四个五年计划,国内国际形势发生了巨大变化,我国社会主义现代化建设事业蓬勃发展,科学技术的发展更是引人注目。这次野外工作会议,目的是总结15年来我院在野外科学工作方面取得的业绩,弘扬为科学事业献身的爱国主义、集体主义和艰苦奋斗的精神,表彰一批野外工作先进集体和先进个人,鼓励广大科技人员特别是年轻人继承优良传统,努力使自己成为先进思想的传播者、科学技术的开拓者和优秀精神产品的生产者;同时我们还要广泛交流经验,认清形势,明确任务,统一思想,在党的十五大精神鼓舞下,高举邓小平理论伟大旗帜,紧密地团结在以江泽民同志为核心的党中央周围,将我院的科学技术事业全面推向21世纪。

历史赋予我院的重任

科学技术研究有三大实验室,即社会这个最庞杂的实验室、大自然这个天然实验室和由仪器设备装备起来的纯粹意义上的实验室。野外工作是以大自然为实验室的科学工作。它不仅是资源、环境、宏观生物学、农业、天文科学研究的基础,也是高新技术应用研