

难忘激情

岁月

——北大荒勘测规划纪实

主 编 李兆栋
刘群利



黑龙江教育出版社

难忘激情岁月

——北大荒勘测规划纪实

主 编：李兆栋 刘群利

副主编：丛肇熹 明平磊 蔡尊礼

江苏工业学院图书馆
藏书章

黑龙江教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

难忘激情岁月：北大荒勘测规划纪实/李兆栋，刘群利主编. —哈尔滨：黑龙江教育出版社，2009.3
ISBN 978 - 7 - 5316 - 5215 - 1

I. 难... II. ①李... ②刘... III. 回忆录—作品集—中国当代 IV. 1251

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 006116 号

难忘激情岁月——北大荒勘测规划纪实

Nan wang Jiqing Suiyue——Beidahuang Kanceguihua Jishi

主 编：李兆栋 刘群利

副主编：丛肇喜 明平磊 蔡尊礼

责任编辑 苏维波

封面设计 于学绥

责任校对 张维立

出版发行 黑龙江省教育出版社

地 址 哈尔滨市南岗区花园街 158 号 邮编：150001

印 刷 哈尔滨太平洋彩印有限公司

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 21

字 数 400 千

版 次 2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5316 - 5215 - 1/G · 4090 定价：39.80 元

谨将此书奉献给
北大荒的勘测队员们：

他们之中有的已长眠于地下，
有的星散在全国各地，
有的仍坚守在这块土地上。

读《难忘激情岁月》感言

读着这本纪实文集，一个个为开发建设北大荒无私奉献的老勘测队员的鲜活形象跃然纸上，令人心潮澎湃以至热血沸腾——那个年代虽然已远去，但老勘测队员在工作中形成的奋斗精神却永远激励着我们！

半个多世纪前开始的北大荒开发建设，是新中国建设史上的一个重要方面，从此开启了一场以实现社会主义现代化大农业为宏伟目标的新的历史征程。这其中走在前头的，是一批勘测队员和由他们组成的一支坚强的勘测规划团队。他们自强不息、迎难而上，精心勘测、科学规划，为实施国家开发北大荒这一重大决策提供了快速有力的勘测技术支持和服务，贡献了毕生的精力和智慧，被誉为“祖国建设的尖兵”。

我们是从昨天走来——纪实文集为我们再现了昨天的情景，再现了这支团队展现出的北大荒精神：就是为国家和民族强盛而勇于开拓、迎难而上的精神，就是不怕吃苦、百折不挠的奋斗精神，就是顾全大局、服从祖国需要的献身精神。这种精神，是那段历史的灵魂，是留给我们的一笔宝贵财富。

文集以纪实的笔触，为龙江大地留下一份真实的勘测规划历史资料和文学记录，也为那一代人留下一段心灵涤荡史和精神成长史，无疑是献给改革开放时代的一曲壮歌和礼赞！

对于这本文集和那段历史，我有着一一种特别的亲近感。上世纪五十至七十年代初期，我的父亲于杰同志，在省里担任过领导工作，曾为这批勘测队员服务过，也鼓励他们为此而努力献身。50多年后的今天，我又与新一代勘测队员和国土工作者一起，续写着建设北大荒的新的篇章。前后两代人共同服务于国土工作，这实在是一种历史的机缘与事业的契合……

我希望这本书所彰显的北大荒精神更加发扬光大。希望全省勘测队员和国土工作者在新的形势下，沿着老勘测队员的奋斗足迹，以学习和践行科学发展观为契机，解放思想，开拓创新，主动作为，积极应对，推动国土资源管理工作迈出新步伐，为促进和保障全省经济平稳较快发展做出新的贡献。

黑龙江省人民政府副省长



2009年2月

序 言

这是一本主要由离退休老勘测队员撰写的纪实文集。读着这本书，深深的感动和自豪油然而生。书中没有惊天动地的壮举，没有学术殿堂的桂冠，而是实实在在的一个个勘测队员和一支勘测队伍艰苦奋斗的经历。

在历史渐行渐远的今天，我们不应忘记曾经在北大荒这片广袤土地上叱咤风云的一代勘测儿女。在建国初期艰苦创业的岁月里，严酷的自然环境，恶劣的工作条件，都挡不住勘测队员们的勇敢前行的步伐。他们直面苦难，强行开进，先后开展了土地勘测规划、荒地和草原调查、移民新村设置、土壤普查和土地详查等项工作，所取得的丰硕成果，不仅为当时的10万复转官兵开发北大荒、为大庆油田的勘探开发提供了图纸资料，更为党和政府及相关部门进行宏观决策和制订规划、计划提供了可靠依据。

五十年来，这批勘测队员同其他开发建设者一道，用汗水、泪水、鲜血以至生命，铸造了可歌可泣、感天动地的北大荒精神。这种精神体现在他们身上就是：不畏艰险的创业精神，和谐奋进的团队精神，生死相依的友爱精神，求真务实的钻研精神，淡泊名利的奉献精神。可以毫不夸张的说，有他们奋斗，今天的北大荒才如此美好；有他们的努力，龙江大地的美名才如此远播！

用文字铭记消逝的历史，可以从一个个勘测队员的视角认识一个时代。历史的长河总是在苍茫中奔腾向前，那些闪光的身影却会在我们的记忆中永存。如果说今天是过去的延续，那么未来正是从今天开始。相信历史的声音必然会在改革开放的新时代产生更加洪亮的回响！

愿这本书能唤起人们对那个消逝时代的集体记忆；愿通过这本书实现新老两代勘测队员和国土工作者之间的精神交流和心灵对话。我们新时期的建设者要沿着老勘测队员的奋斗足迹，进一步发扬北大荒精神，认真贯彻落实科学发展观，把国土资源管理工作推向新水平，为全省经济加快发展做出更大贡献。

黑龙江省国土资源厅厅长

孙 纲

2008年12月

深情望原野

——《难忘激情岁月——北大荒勘测规划纪实》读后

李顶勋 曲行峰

捧读这本《难忘激情岁月》，我们感到了一种震撼——我们眼前走来了一群卓有建树的勘测队员，他们坚毅的面庞上，映衬出对祖国的无限赤诚、对事业的无比热爱、对人民的无私奉献，对艰难险阻的勇敢无畏和他们之间生死相依的浓情……书中讲述的一个个感人的真实故事，真切地展现了他们对那段激情岁月的眷恋和对北大荒、对黑土地的挚爱深情缘。我们深深地敬佩他们！

一、用汗水创出辉煌业绩

他们是新中国第一支土地勘测队伍。建国初期，他们响应祖国召唤，义无反顾地奔向北大荒，奔向黑土地，把青春抛撒在北大荒，并为之奉献了毕生的精力和智慧。

北大荒——这块神奇的土地，是世界三大黑土带之一，真乃是国之瑰宝、世之奇珍，得天独厚。然而，如何真正认识它，有效开发它，合理利用它，则是摆在国人面前的一个严肃课题。历史的经验告诉我们，如果这个问题解决不好，势必出现对土地乱垦滥用，结果则事与愿违，不仅会劳民伤财，还会给生态环境造成破坏。

在这一背景下，国家于1951年在黑龙江建立土地勘测队，此后逐年扩大。到1955年，在原东北地区国营农场管理局基建处的基础上，组建了黑龙江省土地勘测局。先后从湖南、福建、山东、河南、辽宁及黑龙江等省，招进来2000多名刚毕业的中学生和部分中专生，分五个勘测总队开启了对北大荒的勘测规划工作。

（一）大范围展开地形测量，为土地开发提供大比例尺图件。

1951年前后，黑龙江即开始了局部土地勘测。而大面积、大规模的勘测有三次。第一次是1955年至1957年，先是对密山、虎林、饶河、萝北、绥滨等荒地资源较多的地区开展勘测。接着又完成了四方山军马场、齐齐哈尔畜牧场、大西江农场、嫩江农场、红色草原牧场、伏尔基河农场、海林农场、通北农场、九三荣军农场等23个国营农牧场，以及绥化、双城、泰康、克山、同江、二龙山、抚远、延寿、方正、黑河、孙吴、嘉荫等27个区域的土地勘测，控制面积达965.7万公顷，占全省土地总面积的21%。

第二次是1958年，运用航摄照片图完成对佳木斯、宝清、集贤、富锦、萝北、饶河、绥滨、华川、同江等市县的1:2.5万比例尺地形图测量，控制面积达300万公顷，占全省总土地面积的6.6%。

从1959年开始第三次大规模勘测，施测松嫩平原的青岗、安达、兰西、海伦、明水、肇东、肇州、林甸、杜尔伯特等县。到1963年，累计完成1:2.5万比例尺的航摄外业测图1061幅，面积8.6万平方公里。其中460幅地形图由解放军总参测绘局和国家测绘局印刷出版，成为建国后黑龙江省境内第一批大比例尺国家基本图。占全省总土地面积的19%。

这三次大范围地形勘测，控制面积达2125.7万公顷，占全省总面积的46.6%，几乎覆盖了半个龙江大地。所得成果，不仅直接服务于10万复转官兵开发北大荒，服务于大庆油田勘探开发，更为国防建设和农、林、水利部门编制规划设计提供了准确的基础图件。

(二) 持续开展荒地资源普查、复查和考查，第一次查清了全省各类荒地资源的数量、质量、分布及时空变化情况。

按照国家和省的要求，省土地勘测局统一组织，从1955年起，在全省范围内开展荒地资源大普查。历经三年时间，到1957年，先后完成了73个县(市)的荒地普查，第一次弄清了北大荒到底有多少荒地及其质量和分布情况，同时还进行了土壤、植被、农业、水文地质等方面的调查。共查出全省四种类型的荒地756.77万公顷，占全省土地总面积的16.7%。

1961年，鉴于几年来荒地开垦变化情况，省人委提出做好荒地复查工作的要求，省土地勘测队又派出队伍开展荒地复查。复查中利用1:2.5万比例尺地形图以及航摄像片做底图，参照1957年全省荒地普查资料和四类荒地划分标准，调查测绘出各类荒地面积、质量及其界限。到1962年10月，全面完成了全省荒地复查工作，共查出四种类型荒地690.92万公顷，占全省土地总面积的15%。

1973年，省土地勘测队又会同国家派出的科考队伍，开展了对黑龙江省荒地资源的科学考察工作。这次考查以县为单位，按照宜农荒地的划分标准、参照1962年的荒地复查资料，逐片、逐块进行实地核查。经过5年的努力，到1977年11月完成了考察工作。进一步查清了全省476.46万公顷荒地资源的数量、质量、分布情况，写出了《黑龙江省荒地资源考察报告》、绘制了《黑龙江省荒地资源图集》、各地区荒地1:50万分布图、分县荒地1:10万分布图和说明书，建立了荒地资源台帐，并对荒地的开发利用和农、林、牧、副、渔的合理布局提出了方向性意见。

(三) 开展了国营农、牧场规划和移民新村规划，扩大了耕地面积，规范了土地利用。

从1955年开始,首先对克山、九三等农场进行土地利用规划,到1957年末全省有40个国营农场开展了规划。1961年至1962年,又对省农业厅所属的庆阳农场、巨浪牧场等农牧场进行规划。通过规划,使这些农牧场的土地利用逐步走上规范化。

1955年,黑龙江省发出“建立移民新村,扩大耕地面积”的指示,要求选出可垦荒地60万公顷,规划设计出350个移民新村村址。由此土地勘测队迅速开展工作,到年末共选出可垦荒地76.8万公顷,以每600—1300公顷左右为一个新村的规模,规划设计了439个移民新村村址。最多的甘南县90个,富裕县、林甸县各55个。到1956年,共安置山东、河北、河南等省20万移民。如今,闻名国内外的甘南县兴十四村,就是当年山东移民新村发展壮大一个典型。

(四)开展对西部地区草原资源调查,为加强草原管理、合理利用草原、促进牧业发展贡献力量。

依据省人委关于加强西部草原管理和合理利用草原的要求,省土地勘测队派出百余人的专业技术队伍,会同市县农牧部门,于1962年3月开始对西部地区的齐齐哈尔、甘南、龙江、林甸、泰来、富裕、杜尔伯特、安达、肇东、肇州、肇源、明水、青岗和兰西等14个县市进行了草原调查。经过两年的工作,到1963年末,查清了西部地区14个县市的草原植被构成、草原面积和分布及利用现状等情况。编制了各县市公社级1:2.5万比例尺草原分布图、1:10万比例尺县级草原分布图,牧用草原分类图,草原分级管理规划图,草原合理利用规划图,草原保护和改良建设规划图,以及1:25万比例尺的西部地区牧用草原分类图、草原资源分布图,编写了《黑龙江省西部地区草原调查规划报告》。这些详实可靠图件和资料的应用,有效地加强了西部地区草原管理与合理利用。

(五)参与和组织了两次全省性的土壤普查。

根据国家的部署,黑龙江省先后开展了两次全省性的土壤普查。第一次在1958年至1959年,采取领导、技术人员、群众相结合的办法,开展以耕地为主的群众性土壤调查,共详查了64个县(市)、661个农村人民公社的1.1亿亩耕地的土壤,粗查了5亿亩山林荒地土壤。第二次普查从1979年开始至1990年结束。全省80个市、县、区,98个国营农场,10个劳改农场,48个森工林业局,共236个普查单位,在当地政府统一领导下,抽调技术人员组成专业队伍,先后分四批开展普查工作。这次普查是黑龙江省有史以来时间最长、规模最大、范围最广、精度最高的一次。查清了全省土壤资源特点、分布情况以及利用中存在的问题。积累了大量宝贵资料和数据,汇总成一批有价值的成果。编写了《黑龙江土壤》、《黑龙江土种》、《黑龙江省土壤普查成果选编》、《黑龙江省土壤数据手册》,绘制了《黑龙江省土壤图》、《土壤利用现状图》、《土壤有机质图》、

《土壤酸碱度和碳酸钙分部图》、《土壤改良分区图》。同时，在普查过程中，还采取边普查、边示范、边总结、边推广、边应用的办法，结合当地农业生产情况，积极进行土壤普查成果应用。在调整农业生产结构，合理利用土地资源，保土培肥，防治水土流失，改良低产土壤，促进农业生态平衡等方面，都取得了显著成效。

（六）进行了土地利用现状调查。

这是国家统一部署的一项重大的国情国力调查，通称为“土地详查”。调查由土地管理部门牵头，组织专业队伍逐地块将土地权属界线、土地分类、面积和利用现状，准确调查绘于图纸上。历时 10 年的工作，获得的主要成果有：县、乡、村土地面积统计表，县、乡、村土地利用现状图，县土地详查报告。省级成果有《全省土地利用现状调查面积统计表》，绘制了 1: 50 万和 1: 100 万两种比例尺全省土地利用现状图。出版发行了《黑龙江省土地资源》。这些成果，为党和政府及国民经济有关部门进行宏观决策和制订规划、计划，提供了基础数据和科学依据，也为制订科学的土地管理制度创造了必要条件。

（七）走出龙江，支援外地，扩大交流。

多年来，勘测队时常由国家调配支援外省，每次都载誉而归。1958 年，派出 120 余人赴湖北荆州地区进行水利工程勘测。1959 年至 1960 年，又有 150 人远征海南岛，与兄弟单位一起测绘出新中国第一批海南岛地形图。1965 年至 1966 年，10 名勘测队员受农业部委派，赴河南密县指导豫西山区土地利用规划试点和参与豫东平原地区盐碱地改良规划试点工作，他们本着因地制宜、综合治理的规划理念，赢得当地农民群众的赞许，受到农业部领导的好评。1966 年 3 月，邢台地区发生 7. 8 级地震，村庄大都夷为平地。20 余名勘测队员受命承担灾后重建的勘测任务，经 4 个月的努力圆满完成任务。

进入 1980 年后，土地勘测队更名为土地勘测规划院，技术装备和勘测规划手段走上现代化，工作成果的技术含量大为提高，业务范围逐渐扩大，开展了国际合作。1986 年至 1992 年，与俄罗斯合作开展“中俄界河综合利用规划”工作，完成了国家水电部东北松辽委下达的任务。1989 至 1992 年，与联合国粮农组织合作，开展了“黑龙江省土地的人口承载潜力研究”，采用联合国粮农组织提供的先进方法，评定和计算出全省各县（市）土地可承载人口的潜力，对全省人口布局、土地开发和环境保护提出了有价值的建议。同时在工作中修正和完善了粮农组织提供的方法。联合国专家认为是一种创新，对世界高纬度国家开展同类工作具有指导意义。

二、以行动铸就闪光精神

五十余年的工作及其业绩与成果，点点滴滴倾注了土地勘测部门领导与老土

地勘测队员们的心血和精力，体现出个人成长、事业发展与国家振兴的曲折而豪迈的历程。五十年来，他们同所有开发建设者一道，用汗水、眼泪、鲜血以至生命，铸就了北大荒精神。这种精神体现在他们身上，有着鲜明的特点：忠诚事业、不畏艰险、生死相依、和谐奋斗、勇于奉献。具体表现是：

（一）不畏艰险的敬业精神。五十年前的北大荒，人称蛮荒之地。一年有六个多月是冰雪覆盖，到处是沼泽漂筏，蚊虫小咬瞎蛇横行……这些都难不倒勘测队员。他们对于建设北大荒，有一种责无旁贷的使命感和责任感，面对严酷的自然环境和恶劣的工作条件，他们把为事业吃大苦、耐大劳作为不懈的精神追求。在这支队伍里，涌现出许多“特别能吃苦，特别能忍耐，特别能奉献”的先进人物。有些是厅局先进工作者，有些是省优秀科技工作者，还有省劳动模范，有的还参加了全国先进代表会议，受到了毛主席等党和国家领导人的亲切接见。

（二）和谐奋进的团队精神。土地勘测工作，从定位控制到高程测量再到地形图测绘，是一项技术要求严格，多个环节协调配合的工作。这种严密的组合及统一的制度规范，使他们紧紧地融合在一起，逐步形成了一种牢固的群体意识与和谐奋进的团队精神。他们生活上互相体贴，工作上密切配合，共同承担和面对各种困难。他们就是靠着这种群体凝聚力和团队精神，攻破一个个艰难险阻，取得了一项又一项辉煌的业绩，成为一支卓有建树的勘测队伍。

（三）生死相依的友爱精神。这些土地勘测人员，来自五湖四海，尽管他们彼此生活习惯不同，讲话音调各异，但他们是为了一个共同的目标走到了一起。同时在那特殊的年代、特殊的环境里，事业需要他们共同面对艰难困苦与悲喜忧伤，需要他们共同应付不测风险和突发事件。这样经年累月使相互间的情感不断升华、加深、巩固，逐步形成了患难与共、生死相依的情谊。他们相互间没有虚假、没有伪装、没有铜臭、没有官腔，艰险同在、荣辱共享、肝胆相照、生死同当。这种胼手胝足、相濡以沫的精神境界，不仅保证了他们能出色完成繁重的工作任务，而且生发出一个个情深义重、生死相依的感人故事。

（四）求真务实的钻研精神。这些勘测队员学历都不高，他们参加工作时大都是初中毕业生。但他们虚心好学、刻苦钻研，在干中学，在实践中提高，很快便进入了“角色”。特别是每年的冬训，他们边总结工作，边学习文化知识和业务技术，使他们很快都成为了业务骨干。他们工作中的共同特点是求真务实，严守技术规范，对每个环节都一丝不苟，力求做得更到位、更精准，因而对土地勘测事业的贡献越来越大。他们除少数转入行政工作外，几乎全都具有高级技术职称。

（五）淡泊名利的奉献精神。我们的土地勘测队员，在北大荒这块土地上无怨无悔地奋斗了五十多年。他们用辛勤的脚步，把龙江大地的山山水水行走和勘

丈了好几遍。为开发建设北大荒贡献了毕生的精力和智慧。如今，成群的国营农牧场，几百个移民新村，日新月异的石油开发和矿山建设等都洒下他们的汗水，都有他们一份功劳。他们被誉为“祖国建设的尖兵”。但他们从不自居有功，从不追名逐利。有人曾对他们的人生总结出两个“三大”，说他们是建国初期创业时就吃过大苦、出过大力、做过大贡献，可到头来一非大官、二非大款、三非大腕，想来真有些遗憾。对此，这些老土地勘测队员认为自己也有“三大”：那就是大难不死、大节无亏、大体不差。在他们心目中，建国初期搞土地勘测，闯过了多少艰难险阻，经历了多少生死考验，但最终还是平平安安过来了，这不是大难不死吗；一生忠诚使命，不计得失，勤恳工作，献身事业，没有做对不起祖国、对不起北大荒的事情，这不是大节无亏吗；生活虽居无豪宅别墅，行无车接车送，但衣、食、住无忧，与他人相比大体不差，何遗憾之有。这发自肺腑、朴实无华的言语，着实令人感动！

三、靠创新续写明日辉煌

回顾过去，我们对土地勘测规划事业充满信心；展望未来，国土资源勘测规划工作已进入一个全新的发展时期，我们的事业任重而道远。近年来，我国经济社会处于快速发展时期，对土地资源的需求强劲，土地供给压力不断加大，特别是当前国家为应对金融危机，出台了一系列扩大内需、保持增长的政策措施，投资力度之大，建设时间之集中，都非同寻常。如何在新一轮用地高峰期，利用科学技术手段有效地监控各地土地利用、管理和调控行为？如何改革征地制度、保护农民的权益？如何加强土地产权制度中权利的界定及统一登记的问题等，这些都是我们当前国土资源管理中带有根本性的问题，需要在理论上和技术上，进行主动探讨、深入研究和改革创新。

面对新形势、新任务，当前国土资源工作者要接过老勘测队员们的接力棒，继往开来，与时俱进，立足服务，开拓创新，努力攀登国土资源科技的新高峰，重点要在保护资源和保障发展方面做好国土资源勘测规划工作。在保护资源方面，要实行最严格的保护耕地制度，坚守 18 亿亩红线，这是我们国土资源部门第一位的职责；要严格土地利用规划和计划管理，科学落实好年度用地指标，严控用地总量；要大力促进节约集约用地，通过控制投资强度和容积率，减少耕地占用压力；要切实抓好土地整理复垦和标准农田建设，对山水路林村实施综合治理，增加有效耕地面积；要积极推进资源有偿使用改革，加大经营性用地招拍挂力度，营造一个规范有序的良好市场环境。在保障经济发展方面，要增强资源供给工作的科学性、计划性，按照有保有压、保障重点的原则，重点围绕全省“八大经济区”、“十大工程”建设，合理安排资源；要用有限的资源优先保障重点产业、重点地区、重点项目的发展需求，努力扩大资源利用的经济效益和社会效

益；对于国家出台的一些扶持地方经济发展的政策措施，要充分地用足用活，最大限度地为我省经济发展赢得支持和政策倾斜。

以上是我们拜读这本文集后的一些感触和想法。在此，让我们代表全省的国土资源工作者向这样一群卓有建树的老勘测队员们致以最崇高的敬意。我们衷心地希望新一代的国土资源工作者们，继承老勘测队员“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能创新、特别能奉献”的优良传统，发扬老勘测队员们“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”的北大荒精神，以科学发展观为指导，以推进管理创新为主线，以深化改革和科技创新为动力，不断拓宽服务领域，扩大业务经营范围，努力开创全省国土资源勘测规划工作的新局面。

最后，还是让我们用著名诗人郭小川的名句结束全文——

继承下去吧，我们后代的子孙！

这是一笔永恒的财产——千秋万古长新；

耕耘下去吧，未来世界的主人！

这是一片神奇的土地——人间天上难寻。

目 录

第一辑 测旗漫卷

测旗在召唤	李兆栋 (3)
从湖南到黑龙江	
——一个北大荒老勘测队员的回忆	黎和炎 (8)
激情岁月	
——勘测北大荒片段	丛肇熹 (11)
感受三江沼泽	李兆栋 (19)
勘测北大荒散记之一	任瑞忠 (26)
勘测北大荒散记之二	任瑞忠 (32)
我的 1958	
——辗转于沼泽和山林中的大地测量	范垂山 (37)
“测”与“绘”	
——在我记忆中的勘测队与内业制图室	孙继发 (41)
王震将军指挥大会战	
——回忆为铁道兵垦荒建场搞测量	刘好俭 (45)
千里走单骑	
——记一次长途驰援经历	刘好俭 (48)
怀念计算行	
——回忆 50 年前勘测北大荒时的测量计算	明平磊 (51)
难忘勘测北大荒艰苦岁月	赵惟骧 (57)
夜测北极星	陈则武 (61)
风雪七星河	李厚毅 (63)
话说航测外业的“调绘”工作	丛肇熹 (67)
北大荒测图琐忆	周 勇 胡金焰 孙福财 (70)
追忆参加军测的经历	范垂山 陆忠仁 (74)
沼泽勘测记	蔡尊礼 (76)

开拓北大荒的先遣军

- 一个老勘测队员的自白 田墨淑 (80)
- 说说勘测工作的难与险 綦 光 (83)
- 七星荒原测高程 任延钧 (88)
- 用一颗心描绘龙江山水
- 我的制图工作经历 那洪光 (91)

第二辑 踏荒记事

- 荒地复查侧记 李厚毅 (97)
- 山林杂忆 明平磊 (101)
- 持续五年的荒地资源考察 孙德友 (105)
- 万物土中生
- 黑龙江省土壤普查侧记 蓝 宏 (108)
- 亲历黑龙江省土地资源调查 王松林 (113)
- 珍贵的回忆
- 记牡丹江地区荒地考察 张贵英 (118)

第三辑 规划河山

- 土地规划工作记事 张之一 (123)
- 地上服从地下
- 从红色草原牧场到石油城 明平磊 (130)
- 三年艰辛结硕果
- 回忆农丰大队水土保持试点 于海丰 (134)
- 亲历全省第一轮土地利用总体规划编制工作 刘群利 (141)
- 回忆中俄界河综合利用规划工作 汪树明 (145)
- 一生献给土地规划事业 张宗英 (149)
- 黑龙江的土地能养活多少人?
- 回忆土地的人口承载潜力研究 宗树森 (152)

第四辑 名人风采

- 宏愿如海 黑土留香
- 怀念王世英局长 李兆栋 王亚民 明平磊 (159)
- 追思老局长晏成山同志 孙德友 (166)
- 爱岗敬业勇于创新的好领导

- 怀念老局长刘福华同志 孙建功 (169)
刘福华同志二三事 任瑞忠 (174)
五十七载：以稳健而征远程
——记尤文郁老师 贾东力 (177)

第五辑 凡人英姿

- 李振和：毕生报国为民的知识分子 李兆栋 刘群利 (185)
一段永久的记忆
——我参加全国团代会见到毛主席的前前后后 姚立志 (189)
一枝山杜鹃
——记女勘测队员张淑兰同志 丛肇熹 (192)
女勘测队员风采 任瑞忠 (196)
山野之花
——赵常娥印象 蔡 光 (199)
勘测队里的“半边天” 丛肇熹 刘容川 刘好俭 (201)
一颗螺丝钉
——记测工张恒发同志 李兆栋 孙德友 (204)

第六辑 生命颂歌

- 为勘测事业献身的第一人
——记烈士苏金灿 任瑞忠 (209)
宝泉岭遇难记
——怀念崔耀先同志 蔡 光 (211)
痛失战友的一次经历
——怀念为勘测北大荒而献身的张国茂同志 赵惟驥 (214)
春天里的怀念
——心祭我的两位勘测战友 李兆栋 (217)

第七辑 黑土心香

- 生死相依的战友情 白营斌 (225)
澹泊温馨的古典友谊
——我与张淑兰的交往 李兆栋 (227)
相惜文心脉脉通
——漫忆与明平磊相处的日子 李兆栋 (232)

第八辑 荒野趣事

心中永远的春天

——抚远“打小宿”记事 李兆栋 (237)

勘测队生活快事十六条 王象浴 (244)

勘测趣事 丛肇熹 (249)

第九辑 往事回眸

回忆第一期勘测训练班 任瑞忠 (255)

追忆长春勘测训练班 明平磊 (257)

回忆 1957 年干训班 孙德友 (260)

沼泽湿地寻梦 李兆栋 (262)

一次特殊的越境旅行 张业兴 (268)

乌苏里江两岸情

——刘敏赴苏治病记 任瑞忠 (271)

中国测绘的前世今生 李晓秋 (273)

我所知道的军事测绘 李晓东 (278)

艰辛的旅程

——一个勘测队员的返乡探亲日记 任瑞忠 (282)

谁来为我解困惑 阎道中 (285)

回忆我参加战备工作的经历 蔡尊礼 (287)

回望人民公社开荒 孙德友 (290)

第十辑 走出龙江

勘测在荆楚大地 朱应林 (295)

回忆支援湖北省水利建设 柳昌圣 崔世达 (297)

远征海南 丛肇熹 (300)

试说航测海南的前因后果 明平磊 (306)

豫东行

——记我当农业部专家的经历 蔡尊礼 (311)

忆邢台地震灾后重建的测量工作 刘向文 (315)