

寻找消失的
罗布泊
LUOBUBO

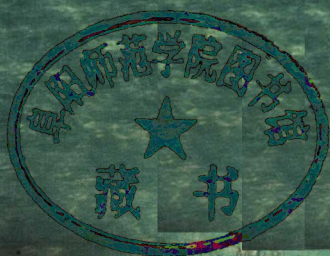
庞天舒◎著

与楼兰同在

2006年深秋，阔别两年之后，又回到了罗布泊钾盐基地。那看不到边际的盐田，那碧绿的湖水，雪白的浪花，是我印象中最美丽、最迷人的湖景。我久久徜徉在湖边，不舍得离去，因为它承载了我们太多难忘的情怀和记忆。

新华出版社

寻找消失的
罗布泊
LUOBUBO



与楼兰同在

图书在版编目(CIP)数据

与楼兰同在：寻找消失的罗布泊 / 庞天舒著. - 北京：新华出版社，2007.12

ISBN 978-7-5011-8195-7

I. 与… II. 庞… III. 游记 - 作品集 - 中国 - 当代

IV. I267.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 184488 号

与楼兰同在：寻找消失的罗布泊

作 者：庞天舒

策划编辑：孟通

责任编辑：孟通

封面设计：知行兆远

装帧设计：绘世朗创

出版发行：新华出版社

地 址：北京石景山区京原路 8 号

网 址：<http://press.xinhuanet.com>

邮 编：100040

经 销：新华书店

印 刷：河北高碑店市鑫昊印刷有限责任公司

开 本：788*1091 1/16

印 张：15.25

字 数：200 千字

版 次：2007 年 12 月第一版

印 次：2007 年 12 月第一次印刷

书 号：ISBN 978-7-5011-8195-7

定 价：29.80 元

本社购书热线：(010) 63077122 编辑部电话：(010) 63074109

中国新闻书店电话：(010) 63072012

图书如有印装问题，请与印刷厂联系调换 电话：(0312) 2838225

序

2006年深秋，阔别两年之后，又回到了罗布泊钾盐基地。那看不到边际的盐田，那碧绿的湖水、雪白的浪花，是我印象中最美丽、最迷人的湖景。我久久徜徉在湖边，不舍得离去，她承载了我们太多难忘的情怀和记忆。

罗布泊，曾是生命的海洋。据古书记载，罗布泊曾为“西域巨泽”。那时水美草肥，鸟欢人旺，座座城镇矗立在绿洲上，一派繁荣景象。直至20世纪40年代之后，由于气候原因及人类垦殖活动、河水改道和断流，才逐渐干涸，形成坚硬的盐壳。1995年以来，我们承担罗布泊钾盐找矿国家攻关项目，发现地下埋藏的超大型卤水钾盐矿床；新疆维吾尔自治区人民政府组织，钾盐公司及时开发投产。昔日荒凉盐壳，今日盐海荡漾。沉睡漫长年月之后罗布泊再现勃勃生机。

十年磨一剑。1994年申请立项，至2004年荣获国家科技进步一等奖，整整10年时间。10年来，随着罗布泊这片神奇的土地发生的翻天覆地的变化，我和我的同事们也在这段特殊经历中，陶冶情操、充实自我、悟出些人生真谛：

事业成功离不开执著的信念与追求。我们从事钾盐找矿二、三十年，非常热爱这项工作，国家这么缺钾，我们有一种责任。我们是1994年提出新疆罗布泊北部为钾盐远景区的科学预见的；1995年“八五”柴达木钾盐课题一结束，就踏上了奔赴罗布泊的征程，一干就是十几年，直至发现超大型卤水矿床，促进科研成果产业化。在这10多年攻关中，我们将罗布泊作为勘察工程及科学试验场地，在无水的生命禁区——死亡之海，坚持深入到罗布泊第一线，使整个工作顺利进展。那些年曾遇到各种困难，有时困难得无法前行，但是大家都挺过来了。比如，1995年申请立项时，原地矿部和新疆地矿局领导考虑到前人多次出入罗布泊，找钾难度很大，很难找到规模矿床；加上罗布泊环境恶劣、安全等因素，因此本来不准备予以支持。是我们有理有据的科学分析和找钾热忱打动了领导，最终给了宝贵的10万元立项费。再比如，1997年10月下旬，我们正准备像往年一样，从库尔勒出发向东奔赴罗布泊，突然接到不允许按既定路线前行的通知。我们明白，如果

等着交涉，耽误了工期，当年就没法工作了，如果没有成果，今后进罗布泊就更难了。于是，当即决定改变路线，由北面鄯善闯入罗布泊。这条路我们没走过，也根本没有找到路，全是山脊、沟壑和沙丘，车辆在沙地上连连抛锚，需要不断垫木杠才能缓慢行驶，有一天十几小时才前行了4公里，计划4天的路程，4天后还不见罗布泊的踪影，给养越来越少。尽管如此，大伙儿都没有动摇，想出了办法。百十来米一个人，人当标志硬是推着拉着车辆朝着目标移动，历经6天6夜的艰辛，终于见到了罗布泊盐壳。那一年找钾又取得了新的突破。这样的例子还不少。我的体会是：人生的路很长，但关键之处常常只有几步，这几步能挺过来，就意味着成功。这是一种执著与信念。信念的力量是无穷的。

情操与境界的升华是战胜困苦的精神食粮。罗布泊的日日夜夜令我们感受到城市中体会不到的乐趣和久违的人间真情。在野外露宿时，看着无垠晴空和满天星斗，小伙子们以罗布大地为床、苍天为被，欢喜得席地而卧。清晨走出帐篷，看到日月同挂天空，看到弧形地平线一无遮挡，与大自然融合在一起特别舒心。当钻机打到含钾卤水层，平时不苟言笑的年长专家也变得异常开朗，木棍绑着罐头筒，舀出半罐卤水，口中高喊“二两白干来了！”充满开拓者的自豪。罗布泊开阔的蓝天和广袤的盐壳砥砺出的大气，使我们心胸开阔、互相关爱和包容。吃饭时先来的总是把有限的肉片留给后来的同事；乘车出工时，都抢着爬上车厢，把驾驶室的位置留给伙伴；一辆车走失了，大家自动地在原地等候。天黑了，就点起篝火，爬上车顶，用手电向远方照着、望着，有时眼睛都花了，分不清是天上的星星还是车灯，还想方设法打着信号，一直等到队友归来。由中国地质科学院、新疆地质局第三地质大队、中国地质大学等单位组成的产学研相结合的团队，在罗布泊特殊环境中陶冶情操，感受到的人间真情，是恶劣环境下坚持到底的精神支撑。我的感受是：在罗布泊，我们脚下的盐壳异常坚硬，但比盐壳更坚硬的是人的意志与激情。

个人价值体现在为国家目标（需要）服务之中。我们寻找的钾盐是国家紧缺矿种，因此，科研立项及实施过程得到了国家领导、有关部委、地方政府政协的支持，找到钾盐矿床后，新疆父老称我们为新疆儿女，给予亲人般的关怀和拥戴。钾盐矿床的开发，缓解了国家钾盐紧缺的形势，也体现了找钾人的自身价值。通过罗布泊钾盐项目的实施，课题组的年轻人完成了博士、硕士学位论文，锻炼成为盐湖钾盐地质专家，独立负责国家科技攻关项目、地质大调查项目等，进入国家创新基地，享受政府特殊津贴。总之，罗布泊超大型钾盐矿床的发现、创新理论的建立等成果为课题组赢得了一系列荣誉。我的理解是，荣誉不是争来的，而是紧紧围绕国家目标脚踏实地干出来的。

2005年3月28日，人民大会堂，当我代表课题组登上领奖台，接受国家领导人颁奖时，心境异常坦然和充实。同时，充满感激：

“九五”立项之初就得到了以陈毓川总工、李树棠主任、张良臣总工为代表的原地质矿产部、新疆地质矿产勘探开发局的支持；

工作中一直得到若羌县、巴州政府、政协，自治区，国家305项目办公室，中国地质调查局，中国地质学会和有关部委，全国政协及国家领导的重视、关怀。科技部原部长徐冠华、秘书长吴武封亲自协调项目实施，孙枢先生支持我们每一次立项、肯定我们每一次成果。巴州政府、政协10年来尽管领导多次变更，但从张舟、冯志明、李根其、孙云轩，到张志恒、朱昌杰各届领导始终给予我们关心、支持和鼓励。

还得到原地质矿产部西北石油地质局、中国石油物探四处、中国人民解放军总参部门、新疆地质矿产勘探开发局第二水文地质大队的援助。发现大型钾矿床后，又得到社会同行、专家学者的鼓励及新闻媒体的宣传。

1997年以来，每当取得一些成绩，刘东生先生都亲自写信鼓励我们在罗布泊“人生中富有意义的时刻，取得更为辉煌的成绩”；

钾盐前辈郑直等专家长期以来对我们的工作予以高度关注、无私指导、热忱鼓励。钾盐同行蔡克勤等自始至终给予挚友般的关心和帮助。

以国土资源部寿嘉华副部长为组长，由付诚德、王知、刘凤霞等专家组成的国家科技奖项目考察组，深入罗布钾矿区进行实地考察，通过大会严格答辩评审，一致同意授予我们国家科技进步一等奖，这是对我们十几年默默奉献的最高奖赏；

地方政府、钾盐公司急国家所急，及时将钾盐资源开发成为钾盐产品，缓解国家钾盐紧缺的态势。

交通部门及时筑路，加速了产业化步伐。

我们很幸运，这些年来总是遇到好人，一路有贵人相帮。是他们的鼓励，使我们对生命充满追求，使我们感受到这个世界情深似海。

还要感谢我们的家庭，亲人们给予了不尽的温暖和勇气。

感谢作者庞天舒，她以深厚的功底，优美的语言，讲述了罗布泊的故事，记载了我们生命中值得记忆的奋斗岁月和心路历程。

我们罗布泊找钾人，在荒芜的盐壳上构筑了人生驿站、精神家园。从这里得到心灵富足，增添智慧和责任，走向成熟与成功。

罗布永恒！

王弭力

2007年5月8日于北京

本书主人公:

王弭力: 1941年生,女,研究员。1965年毕业于北京大学地质地理系,曾任职于大庆油田开发研究院、江汉油田地质处、化工部矿山地质研究院;1983年至今,在中国地质科学院从事钾盐矿床等研究。中国地质科学院原副院长;中国地质学会原秘书长。第八、九、十届全国政协委员,第十届全国政协人口资源环境委员会委员,国土资源部侨联副主席,国务院经济技术社会发展研究中心客座研究员,北京市西城区第十二届人大代表,获全国三八红旗手、巾帼建功标兵等称号。致力于国家紧缺矿种钾盐地质研究35年。1995年以来,作为学科带头人和项目负责人,提出两个钾盐成矿新理论——“高山深盆迁移”和“两段式成钾”,发现罗布泊罗北凹地超大型钾盐矿床,为我国钾盐地质研究、调查、找矿和开发技术领域的科技进步,为我国经济社会发展作出了突出贡献。1993年获国务院政府津贴,2002年获国土资源科学技术奖一等奖、2004年获国家科技进步奖一等奖。



刘成林: 1963年生,男,研究员。1984年毕业于华东地质学院,1987年毕业于中国地质科学院研究生部,2005年获北京大学博士学位。1987年至今,在中国地质科学院矿产资源研究所从事盐湖资源与钾盐矿床等研究。曾获国家科技进步奖一等奖、国土资源科学技术奖一等奖等,享受政府特殊津贴。

焦鹏程：1964年生，男，研究员。1985年毕业于长春地质学院，1988年毕业于中国地质科学院研究生部，1988年至今，在中国地质科学院水文地质环境地质研究所、矿产资源研究所，从事同位素水文地质学与盐湖矿床水文地质学研究。曾获国家科技进步奖一等奖、国土资源科学技术奖一等奖等，享受政府特殊津贴。



杨智琛：1939年生，男，教授级高工，1964年毕业于北京地质学院。曾在安徽地质局321地质队工作。1968-1995年，在青海地矿局从事盐湖地质调查，1995年以来参加罗布泊钾盐改革项目，荣获国家科技进步奖一等奖，国土资源科学技术奖一等奖等。

齐继祥：1961年生，男，研究员。1982年毕业于吉林大学化学系分析化学专业，毕业至今在中国地质科学院水文地质环境地质研究所从事同位素实验技术和有机分析技术研究工作，注册有“饮用天然矿泉预制工艺”等多项国家技术发明专利，是《饮用天然矿泉水检验方法》等多项国家或行业标准的主要起草人。





王弭力教授在罗布泊烈日和大风中



塔里木尾闾——台特玛湖



枯死的胡杨

绿色的胡杨

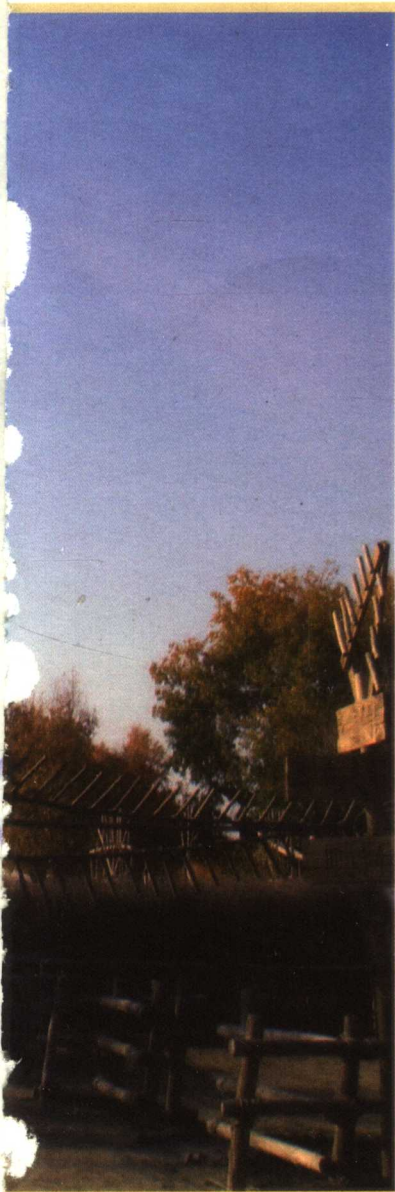


与楼兰同在——寻找消失的罗布泊

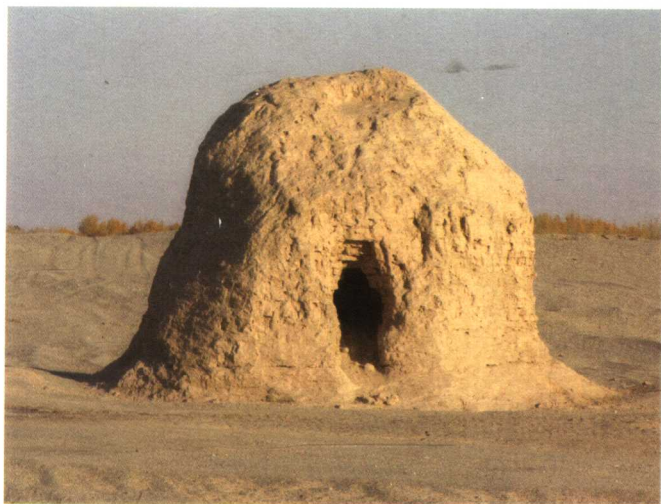
▶▶ yu lou lan tong zai-xun zhao xiao shi de luo bu po



罗布人村寨



被风侵蚀的胡杨



吉普车行进于雅丹魔鬼城中



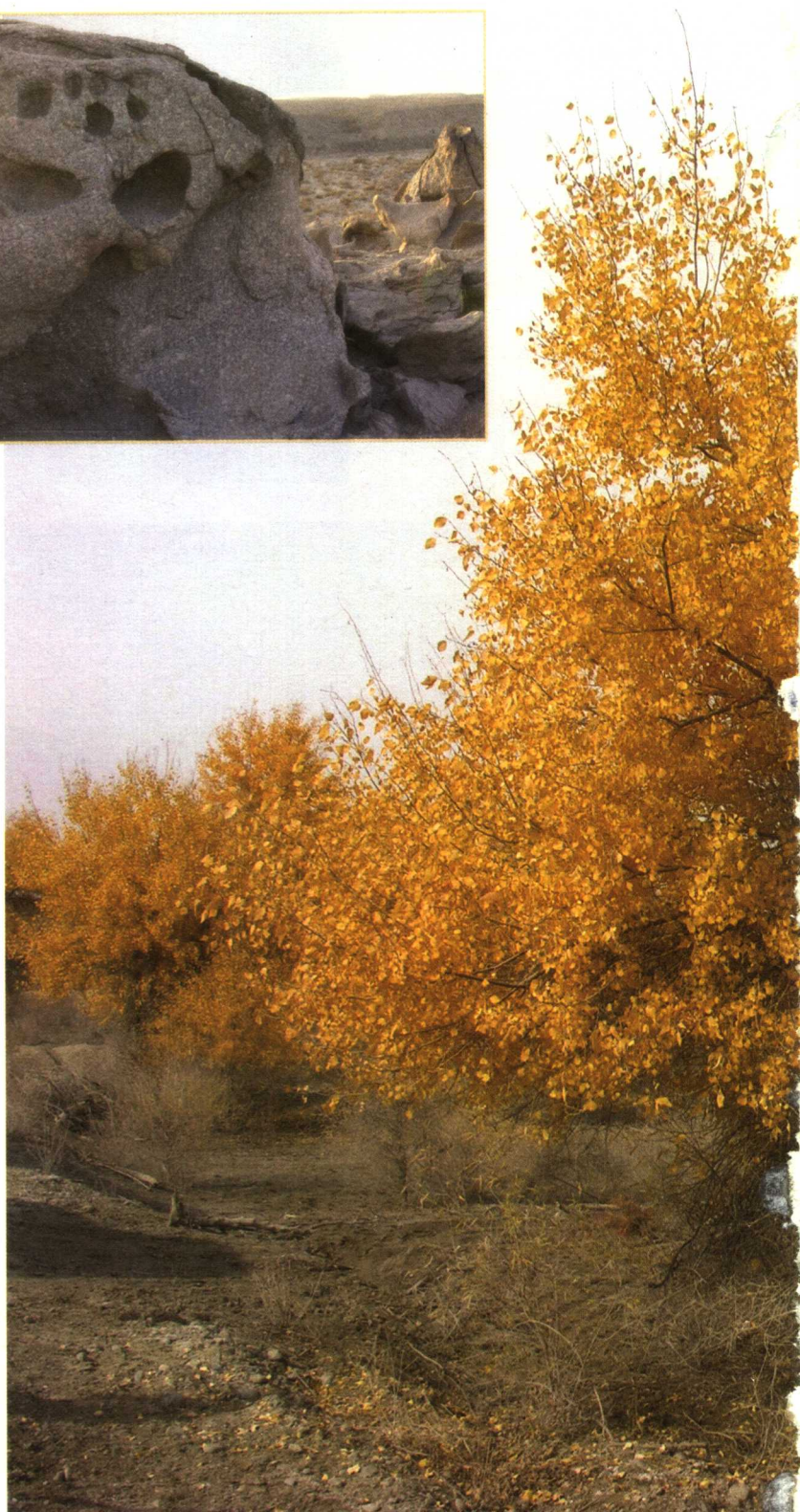


盐田



与楼兰同在——寻找消失的罗布泊

▶▶ yu lou lan tong zai-xun zhao xiao shi de luo bu po



罗布泊边缘的绿洲

