

河北省泥河湾国家级自然保护区管理处科普丛书之三

神奇的第四纪世界地质瑰宝

SHENQI DE DISIJI
SHIJIE DIZHI GUIBAO
NI HE WAN

泥河湾

王希桐 主编



硕犬复原图



长鼻三趾马复原图



披毛犀复原图



河北科学技术出版社

内 容 简 介

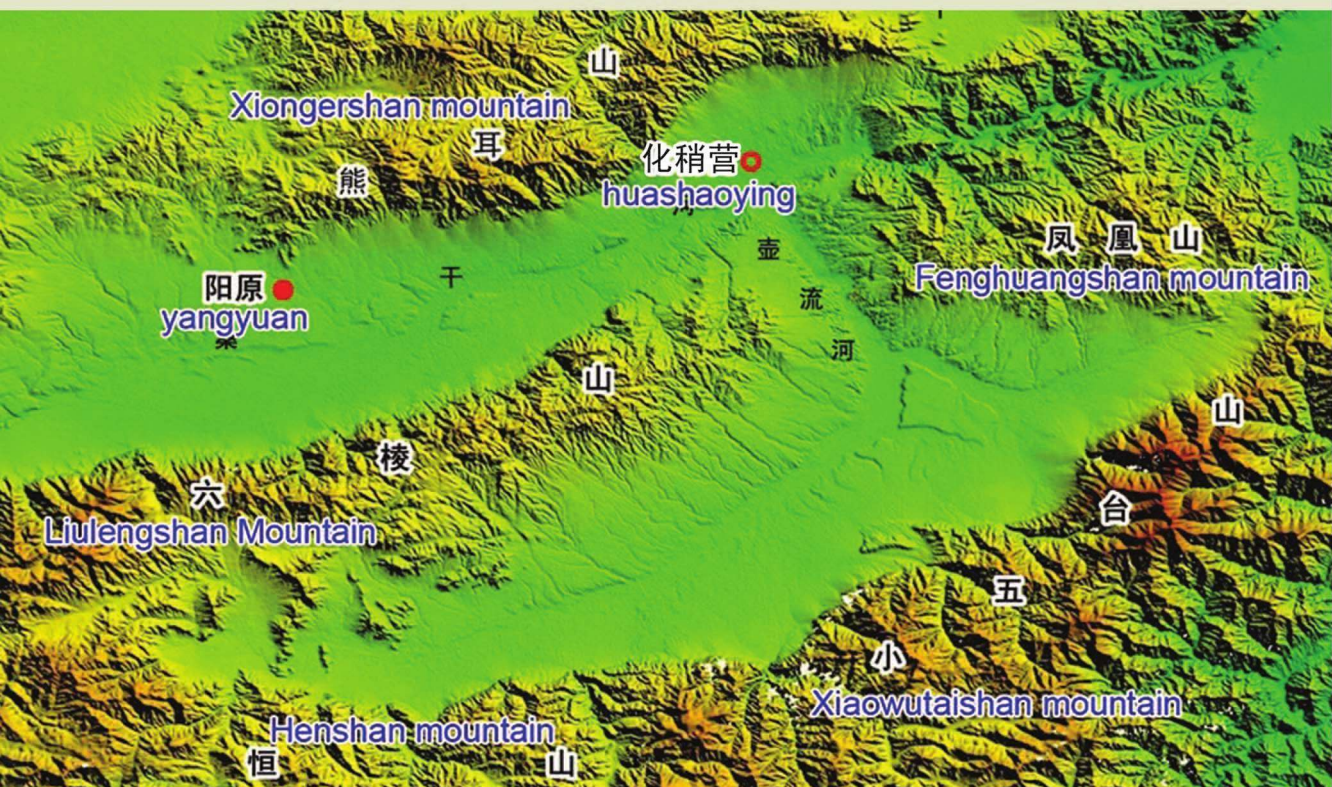
本书采取新颖的编辑思路，通过精选大量真实生动的历史图片并配以简明文释的形式，第一次全面系统地介绍了神奇的第四纪世界地质瑰宝——泥河湾的重要地层剖面、主要动植物化石、微体生物化石、重要文化遗址以及天然完整、典型独特的地貌景观。既突出反映和宣传了泥河湾作为国际标准地层剖面、远古哺乳动物乐园、极有可能的东方人类发源地和现实的国家级自然保护区所具有的极其重要的科学研究价值和自然保护价值及其在国际地质考古领域里不可或缺的重要地位，又集中展示了近九十年来中外专家们在泥河湾科考科研中的神奇发现和所取得的重大成果。因此，本书既可作为普通读者全面了解认识泥河湾的入门读物，亦可作为泥河湾专门研究者、保护管理者、相关大专院校师生以及旅游管理与导游人员扩展研究思路、提升研究水平、推动旅游开展、努力寻求新突破的必备工具书。



主编简介

王希桐，河北省故城县人。1982年大学本科毕业。2001年前在部队历任军校教员、中队教导员、政治部宣传处处长、大队政委等职，2002年后在河北省国土资源厅先后任土地整理中心副主任、泥河湾国家级自然保护区管理处主任。系国土高级工程师、高级政工师、河北省摄影家协会会员。独立主编或与人合著了《泥河湾自然保护知识概览》《中外专家情系泥河湾》《泥河湾盆地哺乳动物化石汇编》《泥河湾第四纪地层研讨论文集》等五部泥河湾科普丛书，先后有几十篇文章、近百幅摄影作品被各级报刊、电视台发表和在摄影大赛中获奖。

责任编辑 沈鸿宾 封面设计 东升 美术编辑 刘英君



ISBN 978-7-5375-6463-2



9 787537 564632 >

定价：48.00元

河北省泥河湾国家级自然保护区管理处科普丛书之三

神奇的第四纪世界地质瑰宝

SHENQI DE DISHI
SHIJIE DIZHI GUIBAO
NI HE WAN

泥河湾

王希桐 主编



硕犬狗复原图



长鼻三趾马复原图



披毛犀复原图



河北科学技术出版社

图书在版编目(C I P)数据

神奇的第四纪世界地质瑰宝泥河湾 / 王希桐主编
— 石家庄 : 河北科学技术出版社, 2013. 10
ISBN 978-7-5375-6463-2

I. ①神… II. ①王… III. ①第四纪地质—文化遗迹—阳原县—摄影集 IV. ①P534.63-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 233623 号

神奇的第四纪世界地质瑰宝泥河湾

王希桐 主编

出版发行	河北科学技术出版社
地 址	石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)
印 刷	石家庄市汇文印刷有限公司
开 本	720×1020 1/16
印 张	11.75
字 数	70 千字
版 次	2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷
定 价	48.00 元

《神奇的第四纪世界地质瑰宝泥河湾》编委会

主 编	王希桐					
副 主 编	李凯清	刘佳庆	岳 峰			
编 委	王希桐	韩文光	李凯清	全谢平	武志军	
	赵勇欣	王 磊	岳 峰	刘佳庆		
指导顾问	袁宝印	闵隆瑞	卫 奇	同号文	牛平山	
	李继江	柏成寿	冯建雄	肖桂珍	白贵成	
	崔鹏飞	张文萍	魏风华	刘永起	易 林	

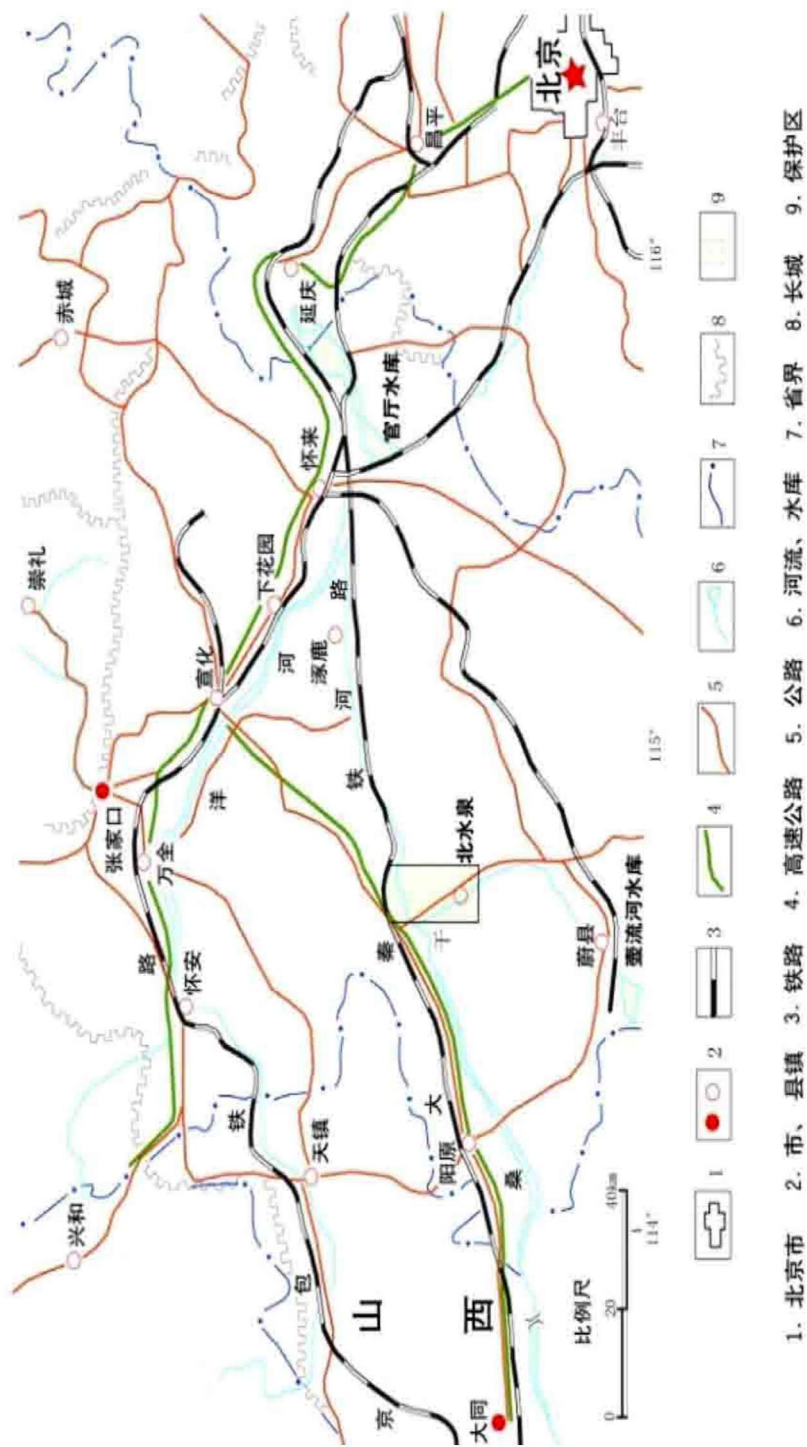


图1 河北省泥河湾国家级自然保护区交通位置图

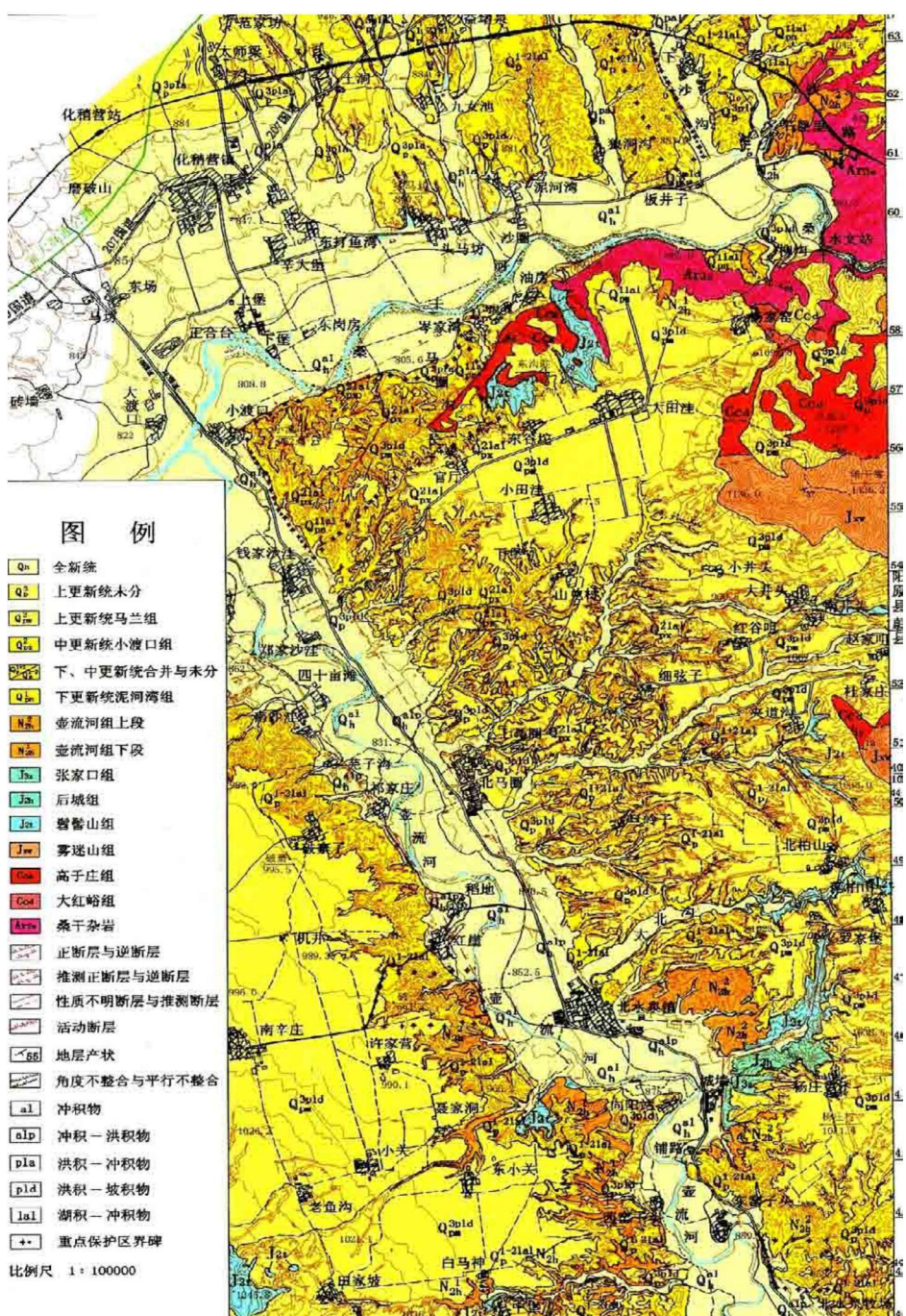


图2 河北省泥河湾国家级自然保护区地质图

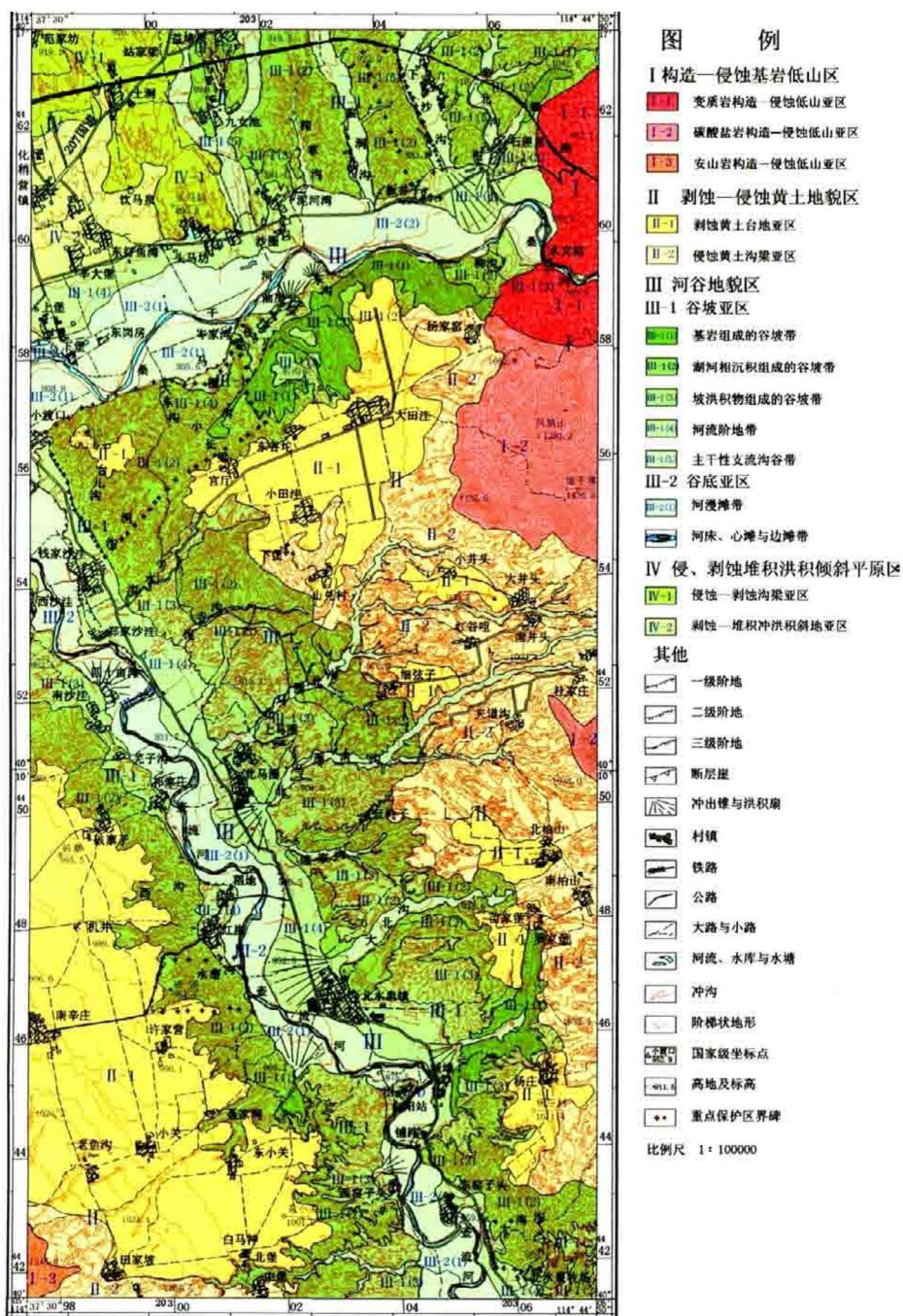


图 3 河北省泥河湾国家级自然保护区地貌图

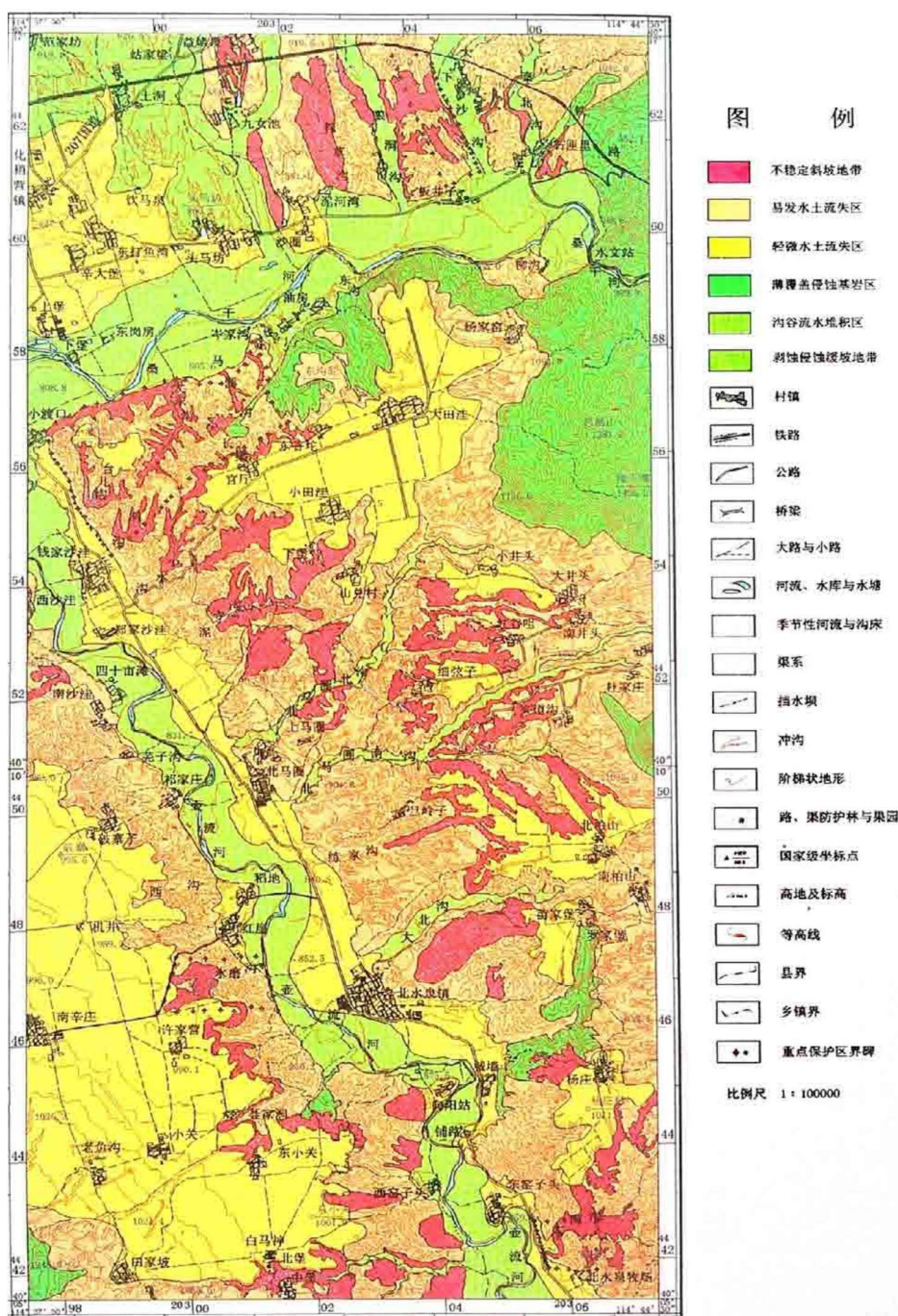


图 4 河北省泥河湾国家级自然保护区环境地质图

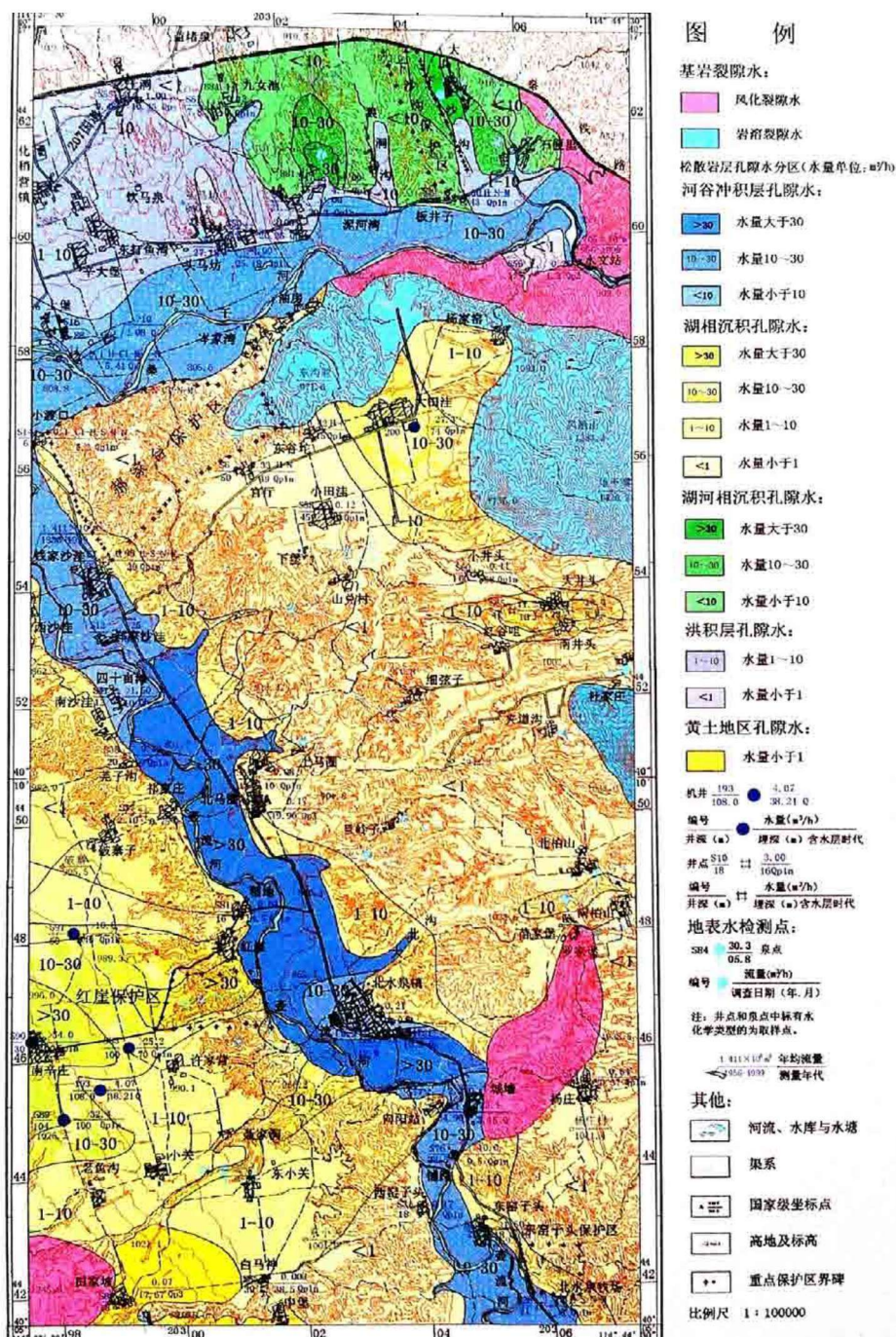


图 5 河北省泥河湾国家级自然保护区水文地质图

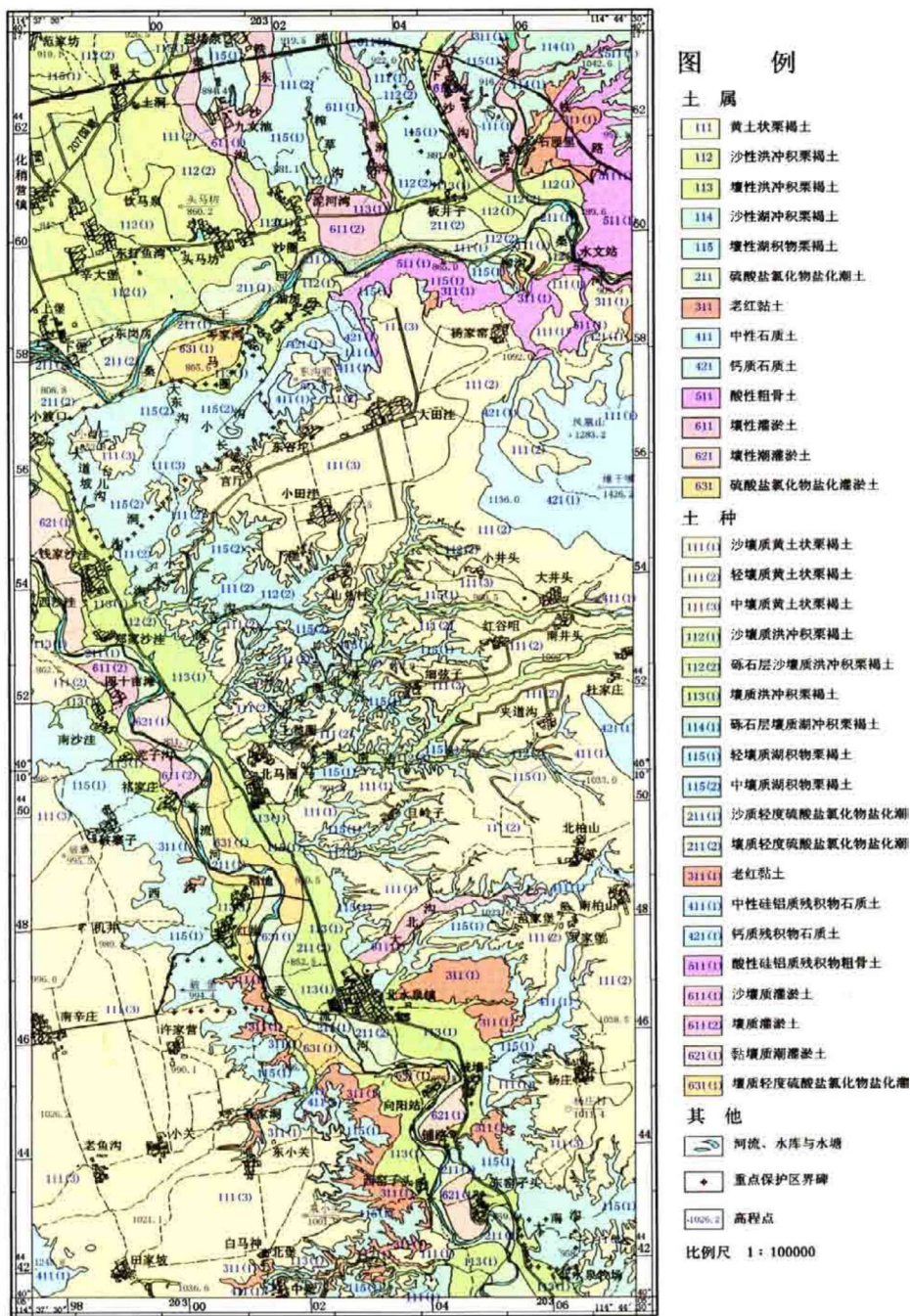


图 6 河北省泥河湾国家级自然保护区土壤图

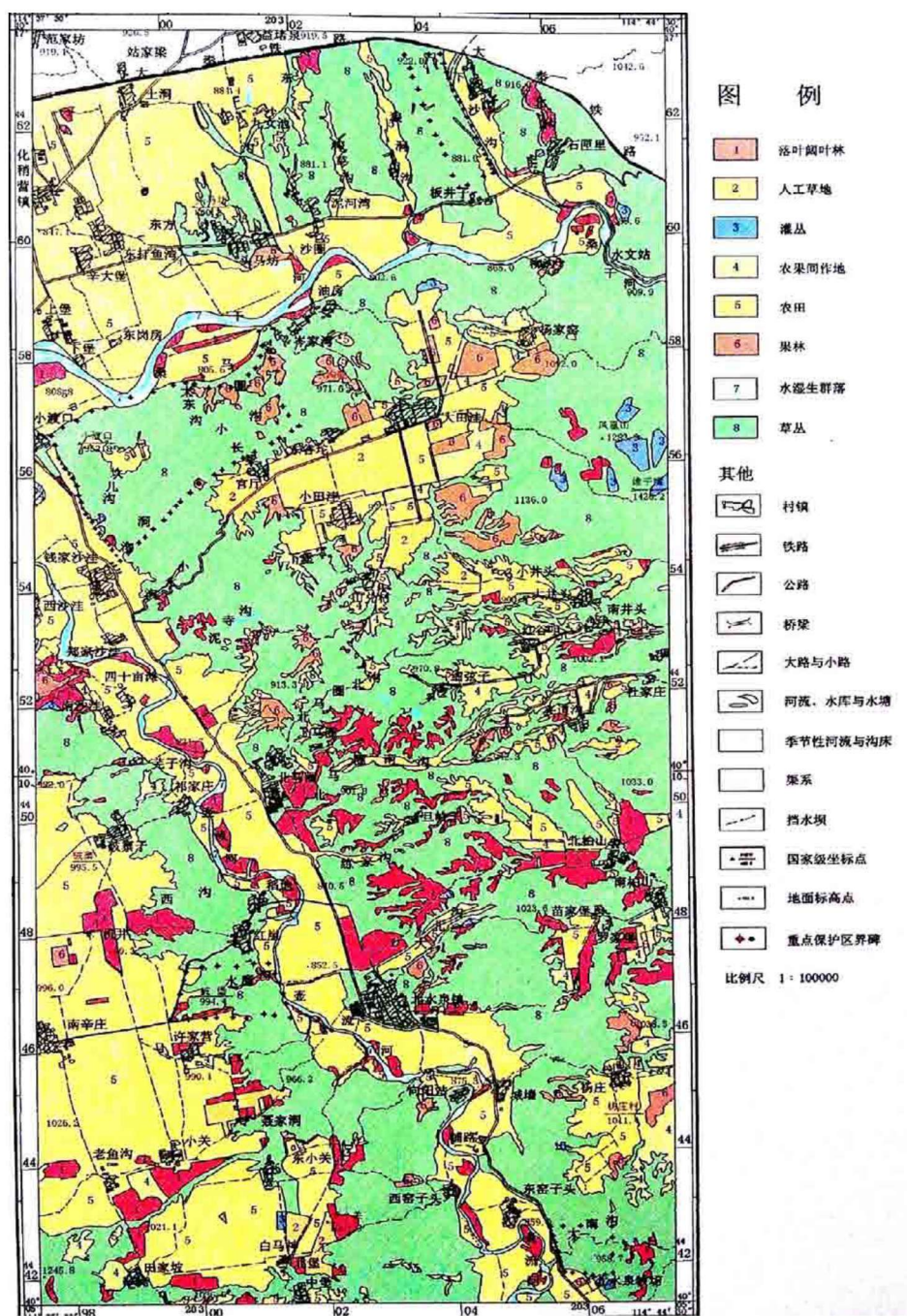


图 7 河北省泥河湾国家级自然保护区植被图

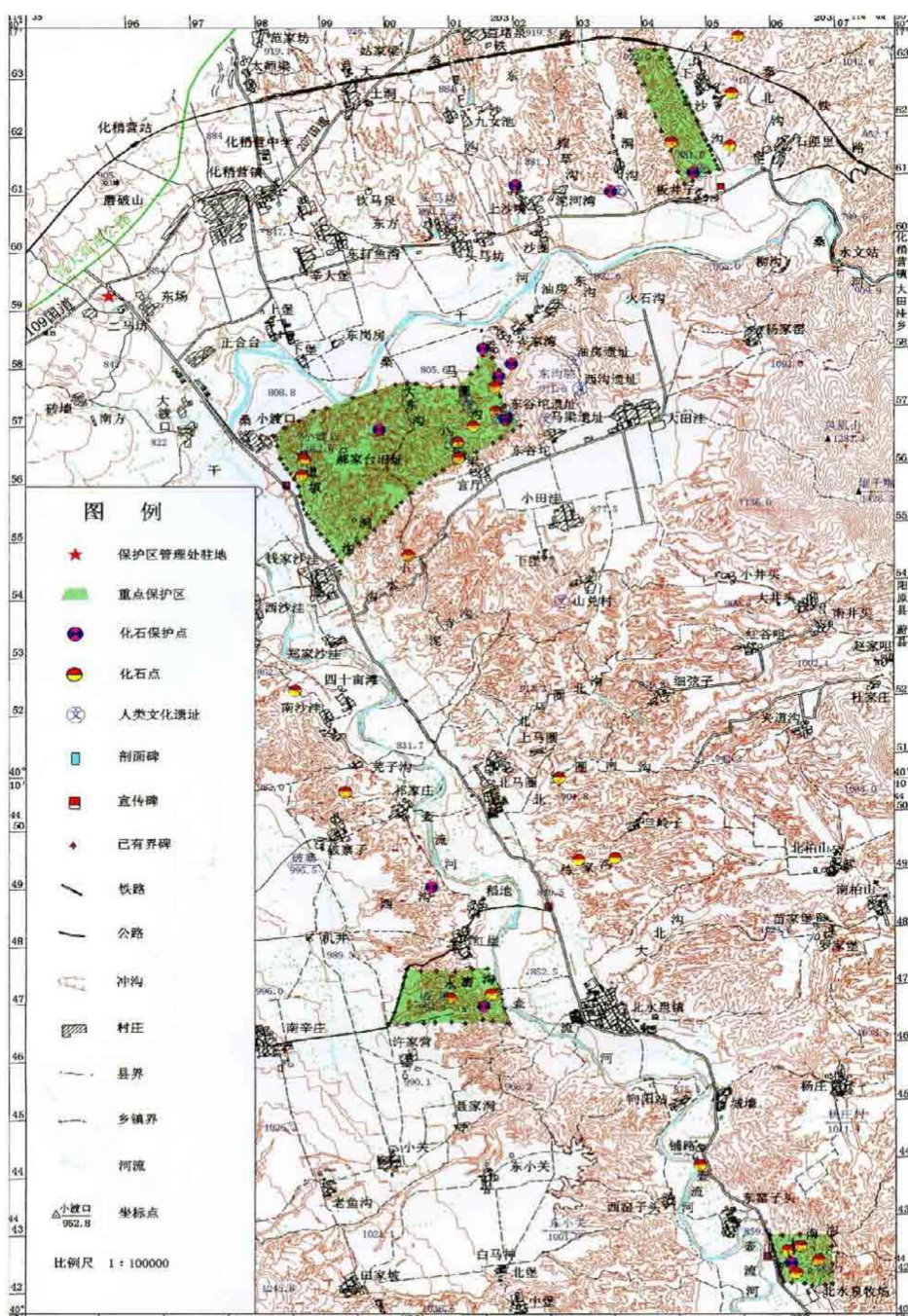


图8 河北省泥河湾国家级自然保护区重点保护对象分布图

前言

Q I A N Y A N

泥河湾,在20世纪初只是现今河北省阳原县化稍营镇一个不足百户人家的普通村庄,因其位于著名的桑干河北侧河水缓流之处,时常形成大片河湾淤泥地而得此村名。只是自从20世纪20年代外国地质考古专家在该村附近及相邻地区发现大量早更新世代表种属的化石,并先后以它命名为泥河湾盆地、泥河湾地层、泥河湾动物群、泥河湾旧石器、泥河湾国家级自然保护区等,泥河湾就有了特定的地质考古科学的含意,并被披上了层层神秘的面纱……

泥河湾有着与欧洲维拉弗朗地层齐名的中国北方第四纪标准地层,众多天然地质剖面典型奇特而壮观,地层中蕴藏着丰富的古地理、古气候、古生物等珍贵信息,是研究距今二三百万年以来中国北方地区地球演化及生物与人类进化历史的“天然博物馆”。

泥河湾地层中蕴藏着属种丰富的远古动植物化石和不同时代的哺乳动物群,从200万年至3000年的生物种类都有,连续而无断代。其中属于国家二级重点保护的古生物化石有变异副鬣狗、桑氏硕鬣狗、泥河湾披毛犀、长鼻三趾马。可以想象,远古时代的泥河湾盆地,应该是众多哺乳动物的乐园。

泥河湾地层中还珍藏着异常丰富的远古人类文化遗址,中外专家包括中国已故著名科学家贾兰坡院士、第四纪地质学家刘东生院士和现任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所吴新智院士、中国科学院地质与地球物理研究所朱日祥院士,都对在泥河湾找到远古人类化石充满信心。美国著名考古人类学家鲍立克教授也认为:“泥河湾是东亚乃至全世界人类活动最早的地区之一,我祝愿在这里成功地找到最古代的人类。”

泥河湾已经建立起国家级自然保护区,纳入了国家层面的规范化保护与管理。《中华人民共和国自然保护区条例》明确规定:“在国内外有典型意义、在科学上有重大国际影响或者有特殊科学研究价值的自然保护区,才能列为国家级自然保护区。”河北省人民政府于1997年2月批准建立了泥河湾省级地质遗迹保护区,国务院于2002年7月正式批准泥河湾晋升为国家级自然保护区,2011年泥河湾国家级自然保护区被评为国土资源部科普基地。特别是2012年5月、10月,中共中央政治局委员、中央书记处书记、中宣部部长刘云山同志,中共中央政治局常委李长春同志,分别在河北省委、省政府主要领导的陪同下对泥河湾保护区郝家台分区内距今约有136万年的小长梁遗址进行了考察并做出重要指示。

以上这些都充分说明泥河湾具有特殊的科学研究价值、非同寻常的自然遗产保护价值、极其重要的国内国际地位和影响,是当之无愧的熠熠闪光的世界第四纪地质瑰宝。

然而,由于种种原因,真正能到泥河湾国家级保护区亲身考察和系统了解认识泥河湾的人却并不多。为了加强对泥河湾的宣传,让广大读者即使不到现场也能全面真实、形象直观地了解和认识泥河湾的重要科学价值,我们泥河湾国家级自然保护区管理处于2012年向河北省国土资源厅申报立项得到批准后,立即着手组织编写了这本《神奇的第四纪世界地质瑰宝泥河湾》。我们按照泥河湾重要地层剖面、主要动植物化石点、微体生物化石、重要文化遗址以及奇特地貌景观的编写思路全力搜集相关资料,包括向相关专家学者们征集有关泥河湾的文字和图片资料;初稿形成后,我们逐一认真征求第四纪地层、古生物、古人类研究专家的意见,逐字逐句地进行了仔细推敲和反复修改。经过近一年的工作,《神奇的第四纪世界地质瑰宝泥河湾》终于可以付梓出版了。

本书编辑的主旨在于通过图文并茂、以图释义的形式,着重于反映和介绍泥河湾的重要地层剖面,已出土的哺乳动物化石、微体古生