



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

现代农业科技专著大系

中国龟鳖分类

原色图鉴

周 婷 李丕鹏 著

著



 中国农业出版社

Qp5p.6-64
2014/



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FOUNDATION

现代农业科技专著大系

中国龟鳖分类

原色图鉴



周 婷 李丕鹏 著



中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国龟鳖分类原色图鉴 / 周婷, 李丕鹏著. — 北京:
中国农业出版社, 2013. 7
(现代农业科技专著大系)
ISBN 978-7-109-17850-2

I. ①中… II. ①周… ②李… III. ①龟鳖目—中国
—图谱 IV. ①Q959.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第086105号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路2号)
(邮政编码100125)

责任编辑 林珠英 黄向阳

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2013年11月第1版 2013年11月北京第1次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/12 印张: 26

字数: 450 千字

定价: 228.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

作者简介



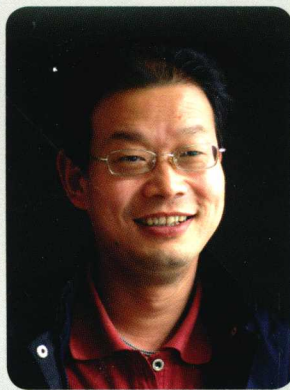
周 婷

1966年生，江苏南京人。中国农业出版社资深作者、沈阳师范大学两栖爬行动物研究所兼职研究员和研究生指导教师、广东惠东港口海龟国家级自然保护区管理局研究员、上海出入境检验检疫局检验检疫技术中心鉴定专家。自1989年以来，一直从事龟鳖物种鉴定、保护、养殖和疾病防治等工作。现任世界自然保护联盟物种生存委员会龟类专

家组（IUCN/SSC/TFSG）专家和中国两栖爬行动物专家组专家、国际龟鳖动物生存联盟（TSA）成员、海南省野生动物保护协会副秘书长、南京龟鳖研究会秘书长、中国野生动物保护协会养殖委员会爬行动物专业委员会常务委员。曾任国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司动植物进出口行政论证许可评审两栖爬行动物专家、《三有名录》和《重点保护野生动物名录调整》论证会两栖爬行动物组专家等。

主持完成省部级科研项目11项，在世界上第一次人工繁育成功云南闭壳龟，首次完成了百色闭壳龟的栖息地调查并获得野外新分布点资料，指导养殖场在国内突破了苏卡达陆龟、蛇颈龟、圆澳龟等10多种龟的人工繁育。2011年起，在国家林业局和海南省林业厅的领导下，在国内开展了最大规模的中华花龟放归野外和监测。发表论文60余篇，出版书籍10本。《中国龟鳖图集》荣获1992年度华东地区优秀科技图书二等奖；《龟鳖分类图鉴》5次印刷6000册，至今仍畅销国内外；《中国龟鳖养殖原色图谱》3次印刷8000册，并荣获中国农业出版社2009年度优秀图书一等奖；2011年出版的《李艺金钱龟养殖技术图谱》2次印刷7000册。

电话：13805150950 E-mail: zt66@263.net



李丕鹏

1963年生，陕西商县人。沈阳师范大学特聘教授、二级教授和两栖爬行动物研究所所长，中国科学院沈阳应用生态研究所博士生导师。荣获全国优秀教师和沈阳市劳动模范等称号。四川大学等四所大学兼职教授和广东惠东港口海龟国家级自然保护区管理局首席专家。自1983年开始研究龟鳖，主要从事两栖爬行动物

生物学、保护和可持续利用研究。兼任中国动物学会理事暨两栖爬行动物学分会常务理事，中国野生动物保护协会养殖委员会副主任委员兼爬行动物专业委员会主任委员，世界自然保护联盟物种生存委员会委员，两栖动物专家组中国区联席主席，中国两栖爬行动物专家组主席，辽宁省动物学会理事长，辽宁省野生动物保护协会常务理事，全国野生动物保护管理与经营利用标准化技术委员会委员，国家林业局陆生野生动物资源调查专家技术委员会委员。受聘担任国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司动植物进出口行政论证许可评审两栖爬行动物专家及蛇类养殖试点技术监督专家、《重点保护野生动物名录调整》论证会两栖爬行动物组专家。

《Asiatic Herpetological Research》、《Asian Herpetological Research》、《四川动物》和《野生动物学报》等刊物编委，《蛇志》编辑部顾问，《蛇蛙研究丛书》和《两栖爬行动物多样性专辑》主任编委。

先后主持国家自然科学基金和省部级项目30余项，先后获得省、市青年科技奖，省级优秀教学成果一等奖、省高校实验技术成果三等奖、省科技进步三等奖和省高校科技进步一等奖、省自然科学学术成果一等奖等近20项。出版学术专著3部，发表论文180余篇，重要学术论文发表于《美国科学院院刊》、《中国科学》、《英国皇家学会会刊》和《美国生理学杂志》等。

电话：13842050833 E-mail: lipipeng@hotmail.com

内容提要

《中国龟鳖分类原色图鉴》是一本集学术性、科普性和实用性于一体，以精美图片和简洁文字相结合的著作。书中扼要概述了古人对龟鳖的认识，龟鳖演化，生物学特性，物种多样性，分类专用术语和测量方法等内容；重点描述了36种中国龟鳖模式标本信息，形态特征，栖息环境，生活习性，养殖状况和保护等级等；论述了龟鳖的杂交和中国野生及人工杂交的龟鳖，中国野外和市场上常见的20种外国龟鳖，中国龟鳖的资源与保护等内容。书中与文字相辅相成的1 000多幅彩色照片，不仅让读者在视觉上产生最直观的感受，更使读者欣赏到一些珍贵的模式标本照片，并从不同视角浏览龟鳖在不同生长时期的色斑和体征等特征。

本书具有学术性、知识性、可读性、参考性和收藏性，适合于从事生物学教学和科研、野生动物保护和养殖等相关人员使用，也适用于农林、工商、海关和检疫等部门参考以及广大龟鳖爱好者欣赏收藏。



《中国龟鳖分类原色图鉴》

审校委员会

主任 赵尔宓 中国科学院院士 研究员

马建章 中国工程院院士 教授

副主任 Torsten Blanck 龟类专家

程一骏 博士 教授

唐业忠 博士 教授

Willian P. McCord 博士

John B. Iverson 博士 教授

Roger Bour 博士 教授

Indraneil Das 博士 教授

古河祥 高级工程师

李 艺 所长

韩 飞 研究员

吕顺清 博士 教授

中国科学院成都生物研究所

东北林业大学野生动物资源学院

世界自然保护联盟物种生存委员会龟类专家组 (IUCN/SSC/TFSG)

台湾海洋大学海洋生物研究所

中国科学院成都生物研究所

美国纽约东菲斯科尔动物医院

美国阿勒姆学院生物学系

法国巴黎国家历史自然博物馆

马来西亚沙捞越大学生物多样性与环境保护研究所

广东惠东港口海龟国家级自然保护区管理局

广东惠州李艺金钱龟研究所

江苏省淡水水产研究所

黄山学院生命科学学院



委 员

Gerald Kuchling 博士 教授	澳大利亚西澳大学动物生物学院
Hans-Dieter Philippen 主编	德国《MARGINATA》杂志
Elmar Meier 龟类专家	德国阿尔卫特动物园亚洲龟类繁育中心
Bernard Devaux 龟鳖专家	法国岗法洪龟鳖村
Patrick D Campbell 研究员	英国自然历史博物馆生命科学部
Peter Praschag 博士	奥地利格拉茨龟公园
Jonathan J. Fong 博士 博士后讲师	韩国首尔国立大学理学院
阮向东 博士 教授级高工	国家林业局调查规划设计院
徐惠强 高级工程师	江苏省野生动植物保护管理站
莫燕妮 高级工程师	海南省野生动植物保护管理局
金贤泰 生物教师	韩国瑞山市高级中学
周工健 研究员	湖南师范大学生命科学学院
邓学健 教授	湖南师范大学生命科学学院
李贵生 博士 教授	暨南大学生物工程系
王育锋 研究员	山东省淡水水产研究所
唐建清 研究员	江苏省淡水水产研究所
黄 成 教授	南京大学生命科学学院
赵 蕙 研究员	中国科学院成都生物研究所
陆宇燕 教授	沈阳师范大学两栖爬行动物研究所
王冬梅 研究员	中国热带农业科学院热带海洋生物资源研究所
赵文阁 教授	哈尔滨师范大学图书馆
梁 刚 教授	陕西师范大学生命科学学院
汪继超 博士 教授	海南师范大学生命科学学院
张 方 博士 教授	安徽师范大学生命科学学院
张秋明 农业技术推广研究员	广西壮族自治区水产技术推广总站
潘 志 高级工程师	北京市水产技术推广站
周国平 研究员	南京市水产科学研究所
陈如江 所长	海口泓旺观赏龟研究所
韩克勤 主任	海口泓盛达观赏龟研究中心

序一



赵尔宓 院士

数亿年前，龟鳖与恐龙先后出现在地球上，历经地壳运动、气候突变引起的生物大浩劫，龟鳖“目睹”了恐龙的绝灭，幸存并延续至今。

世界上现存龟鳖动物330多种，种族多样，多姿多彩，拥有多种生态类型。中国是龟鳖动物多样性最丰富国家之一，现生种类36种，占世界种类的11%，占亚洲种类的37.4%；特别是以亚洲特有而著称的闭壳龟属（*Cuora*），该属现存13种，其中中国分布有10种，涵盖了77%闭壳龟属的成员，且10种闭壳龟中6种是中国特有种。可见，中国是闭壳龟的聚集地，对了解和研究闭壳龟属发生与演变等方面，占有无可替代的重要地位和重要作用。

近30年来，随着人口的迅速增加，经济持续快速发展和生态环境的日益恶化，龟鳖物种多样性与其他物种一样受到严重威胁。人为滥捕滥杀，加剧了野生龟鳖资源量锐减，一些龟鳖动物还未被人们认识，已消身匿迹。关注、认识、研究和保护龟鳖动物，是我国科学工作者义不容辞的职责。

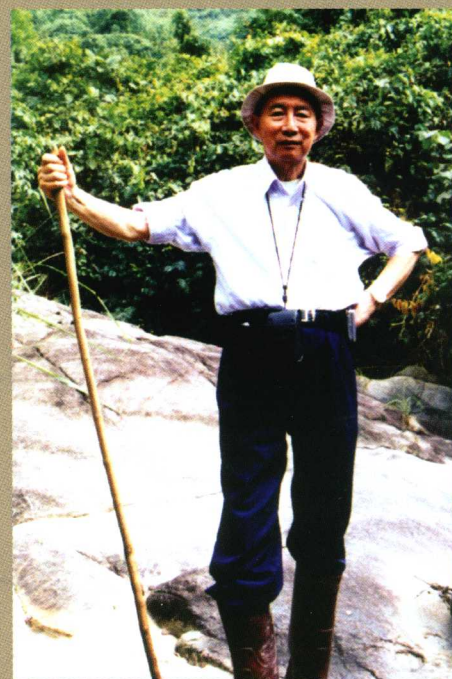
1992年，我曾与周久发、周婷父女合作出版了中英文版《中国龟鳖图集》，其中由我翻译英文部分。时隔20年，新种类和新记录相继被发现、描述和报道；特别是分子生物学、生物化学、计算机科学等新科技、新技术的不断发展和运用，原有的龟鳖动物分类系统和科属划分发生了变化。此外，随着人们对龟鳖动物的深入研究，一些龟鳖动物的生活习性等得到新的认识。鉴于此，有必要对《中国龟鳖图集》进行增修和完善。今天，看到周婷女士编著的《中国龟鳖分类原色图鉴》原稿，备感欣慰，这本书的出现，可谓恰逢其时。

阅读该书后发现，本书是一本阐述中国龟鳖每个物种生物学特性、分布、生活习性、饲养繁育和保护等方面图文并茂的书籍；除彩图精美丰富外，在内容上也有不少特点。第一，介绍每一种中国龟鳖的模式标本数据与保存地点，并附模式标本照片；第二，以彩图展示每一种中国龟鳖从卵、稚龟、亚成体和成体不

同生长时期的色斑变化；第三，对近年出现的杂交龟加以描述，并附彩图。这些都是目前国内其他龟鳖书籍尚未涉及的内容。《中国龟鳖图集》能够在20年后修订再版，标志着它的地位、意义与价值。它的出版，对关心、关注、关爱龟鳖动物的人士将是一本极有益的参考书；对我国的龟鳖动物研究、保护等工作，与时俱进、不断发展，将起到极大的推动作用。

我与周婷女士相识缘于龟，1989年7月周婷女士携3只龟来成都寻求鉴定，经鉴定，其中有一种新种，后我以其父亲周久发姓氏为种名而命名周氏闭壳龟（*Cuora zhoui*）；此后，1997年又与周氏父女合作出版了《中国龟鳖研究》；2004年10月，周婷女士和她的父亲寻找到一只雌性云南闭壳龟，经我们共同研究，发表了“58年来首次发现生活的云南闭壳龟及其描述”一文。此后，她又寻找到一只雄性云南闭壳龟，2006年7月繁殖成功，在国内外动物学术界引起高度重视与关注，并应邀在国内外龟鳖会议上介绍云南闭壳龟。周婷女士取得今天的成就，正如我在其《龟鳖分类图鉴》（2004年出版）的序中写的那样“周婷女士秉承父志，热爱龟鳖，潜心钻研，锲而不舍，自学成才，终于取得目前成就，实属难能可贵！”。

九年后的今天，我应邀再为其《中国龟鳖分类原色图鉴》作序，乐于为之。



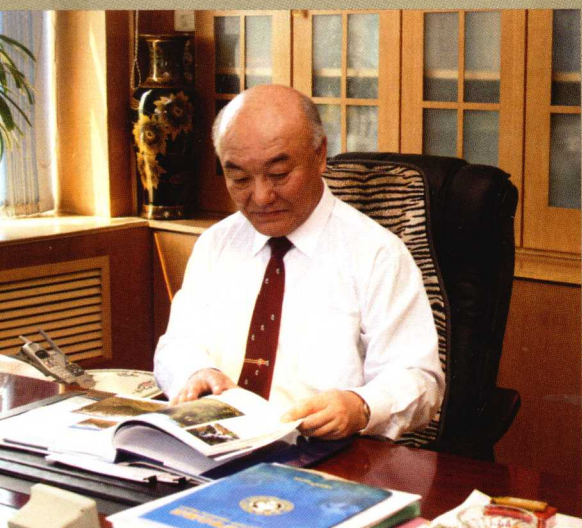
赵忠



中国科学院院士
中国科学院成都生物研究所研究员

2013年6月6日

序二



马建章 院士

中国是世界上生物多样性最为丰富的国家之一。就龟鳖而言，中国拥有36种龟鳖类动物，占全世界现生种类的10%以上。随着经济开发活动的日益加剧，野生动物的栖息地受到持续的侵占和破坏，越来越多的龟鳖类动物的生存受到威胁，迫切需要得到保护。物种识别是物种保护的基础，然而国内目前还缺乏既有相当的学术价值又便于海关查验及基层保护工作者参考使用的龟鳖类专著。另一方面，由于龟鳖类动物的经济价值显著，一些养殖者对龟鳖类进行杂交育种，市场上出现越来越多的杂交龟鳖品种，这给龟鳖类的识别和保护造成了巨大的障碍，国内涉及杂交龟鳖的专著更是少之又少。基于这样的认识，当周婷女士和李丕鹏教授两位作者以《中国龟鳖分类原色图鉴》的样稿给我审阅时，确实令我眼前一亮，此书适时地填补了上述空白。

作为“图鉴”，该书既包括模式图，又提供了大量高质量的彩色照片，内容涉及每一种龟鳖的模式标本、龟卵、栖息地、不同生长时期的雌雄个体彩色照片，使读者对雌雄个体特征和稚龟、幼龟、亚成体、成体的体色斑纹变化一目了然。特别是其中一些模式标本照片是第一次展现于世，有着重要的资料价值。另外，作者首次提供了近年来出现的杂交龟照片，直观地避免了识别上的混淆。

两位作者不满足于收集整理图片资料，更就龟鳖类的分类和生物学特性进行了深入的论述，为读者提供了丰富的参考资料，表现在四个方面。其一，作者提供了200余篇的参考文献，一方面保证了本书的科学性、权威性、先进性，另一方面为读者的深入阅读提供了便利；其二，作者经过一番查阅古籍，爬梳剔抉，钩沉搜佚，系统考证了古人认识的龟鳖种类与现生的种类之间关系，这个成果对于研究我国龟鳖类的历史分布、保护和管理具有重要意义；其三，作者以国际上最新的龟鳖分类学观点为依据，融入自己的独到见解，对36种中国龟鳖的中文名、学名、英文名、分布、模式标本、种下分类、生活习性、保护级别、养



殖状况等内容进行了系统阐述，为中国龟鳖的研究、保护、管理和利用等提供了翔实的资料；最后，也是最具独创性的工作，作者首次提出杂交龟命名规则建议，为解决今后杂交龟命名奠定了良好的基础。

两位作者从20世纪80年代开始从事龟鳖生物学和保护利用研究至今，不仅发表了数十篇具有原创性的研究论文，也培养了多名从事龟鳖研究与保护事业的博士和硕士研究生。近年来，更是致力于龟鳖栖息地及种群调查、濒危龟鳖的救护繁育和重引入工作。《中国龟鳖分类原色图鉴》是两位作者孜孜不倦、默默耕耘、积多年心血打磨完成的巨著。付梓之际，作者嘱余作序，欣然为之，以贺此书。

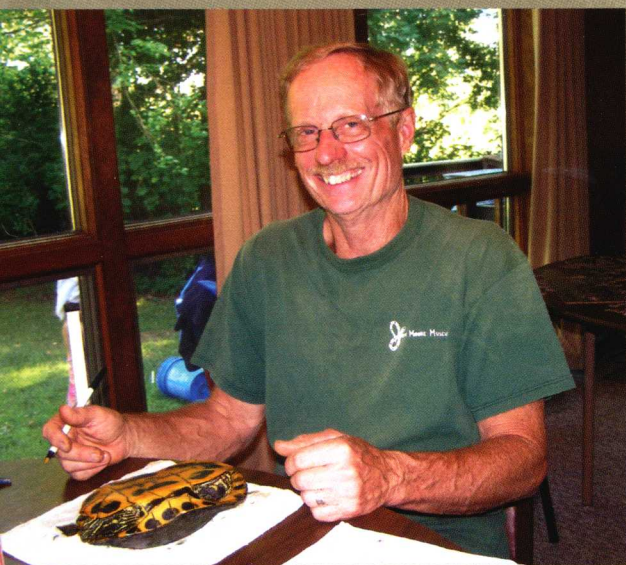


中国工程院院士
东北林业大学教授
2013年8月8日

序三

我们对中国龟鳖的认识进展十分缓慢，尤其是对目前栖息在中国的令人惊讶的龟鳖多样性的认识更是如此。目前，已知的28种淡水龟鳖中，有25%是在最近30年才发现的。我们对中国龟鳖的兴趣、鉴赏和关注，源于中国在20世纪80年代首次开放的食品与宠物国际贸易，这也将令人难以置信的中国龟鳖多样性和濒危处境呈现在世人面前，并引起了国际社会的关注。自那时起，科学家一直在摸索中研究中国龟鳖多样性，并试图解决被冠以“亚洲龟鳖危机”的中国野生龟鳖种群锐减的问题——滥捕、宠物贸易和药用等原因导致中国野生龟鳖资源急剧下降。在30年前贸易中非常常见的某些种类，目前在野外已经难觅踪迹。全球的人工繁殖计划范围不断扩大，以试图拯救这些龟鳖濒临灭绝的命运。全球性的保护组织“龟鳖生存联盟”（TSA）作为国际性的龟鳖同盟，正在努力挽救中国的龟鳖。然而，归根结底中国龟鳖的命运仍将掌握在中国人自己的手中。龟鳖作为中国的一种重要自然资源，应该让中国 and 世界各国人民了解龟鳖历史、生物学特性及栖息地价值。

这本书正是填补了上述需求之空白。作者周婷女士和李丕鹏教授是我的朋友和同行，也是中国著名的龟鳖学者。1990年，我认识第一作者周婷女士源自她描述的神秘的周氏闭壳龟（*Cuora zhoui*），她先前出版的很多中国龟鳖著作，使她有资格作为一名中国的龟鳖生物学专家。很显然，这本新书将是她长期研究龟鳖的一个里程碑。该书将为科学家、教育工作者、自然资源保护者提供广泛的、可用的中国龟鳖信息资源。本书不但图文并茂地描述和展示了中国龟鳖种类，而且还记录和展现了每种龟鳖原始的模式标本，概述了每一种龟鳖的地理分布，总结了每一种龟鳖的生物学特性，并列出了中国龟鳖检索图。本书将成为中国人以及全世界生物学家极其宝贵的资源，我衷心地希望这书将有助于减缓令人担忧的中国龟鳖野生种群消失的速度。



John Iverson 教授

美国厄勒姆学院教授 John B. Iverson

世界自然保护联盟物种生存委员会龟鳖专家组（IUCN/SSC/TFTSG）

龟鳖分类工作组指导委员会委员

龟鳖生存联盟（TSA）董事会成员

2013年8月18日

Our knowledge of the turtles of China has been slow to emerge, especially considering the amazing diversity now known to inhabit the country. Of the 28 currently recognized freshwater turtle species indigenous to China, a full 25% were described within only the last 30 years. The recent interest in, appreciation of, and concern for the turtles of China has its origins in the opening of China to the international food and pet trades in the 1980s, which first brought the incredible diversity of and dire plight of China's turtles to the attention of the world. Since then scientists have been scrambling to describe that diversity, and to solve what has been labeled as the "Asian Turtle Crisis" -- the precipitous decline in China's natural populations of turtles as a result of harvest for food, the pet trade, and traditional medicines. Some species that were common in these trades 30 years ago cannot now be found in the wild. Captive breeding programs around the world have escalated in an attempt to ensure that these species do not disappear into extinction. The global conservation organization, the Turtle Survival Alliance has emerged as an international coalition of parties striving to save the turtles of China. But, ultimately, the fate of the turtles of China lies in the hands of its people. If turtles are to remain an important natural resource in China, both the people of China and the world must be educated about turtles, their history, their biology, and their value in natural habitats.

This book was written to fill this vital need, by my friend and colleague Ting Zhou, and Professor Pipeng Li, both renowned Chinese turtle researchers. I have known the senior author since her description of the enigmatic *Cuora zhoui* in 1990, and her many previous books on the turtles of China qualify her as an expert of turtle biology. This new work will clearly be a monument to her long-term turtle studies. It will serve as the most comprehensive source of information available about Chinese turtles for scientists, educators, and conservationists. It not only documents and illustrates profusely all of the currently recognized species of turtles in China, but also identifies and illustrates each original type specimen, outlines the distribution of every species, summarizes their biology, and provides an identification key to them. It also serves to document the increasing threat of extinction of Chinese turtles. This book will be an extraordinarily valuable resource for the people of China as well as biologists from around the world, and it is my sincere hope that it will help to slow the alarming decline in the natural populations of China's turtles.

Dr. John B. Iverson

Biology Research Professor , Department of Biology , Earlham College ,

Richmond Indiana 47374 USA

Turtle Survival Alliance - Board of Directors

IUCN Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group (TFTSG)- Steering
Committee and member of the Turtle Taxonomy Working Group



序四·龟之缘



鱼鳖老人周久发先生

我自幼喜爱花草虫鱼，闲暇之余喜欢养花种草，饲养一些小动物。20世纪70年代中期，我在南京玄武湖畔偶尔钓得一只龟，将其饲养家中。就是这只龟的姻缘牵引，开始了我的龟缘之路。

1981年10月，作为南京乌龙潭公园的设计者和建设者，我将自己的龟缘情结融入了公园规划。1989年创办了中国首家龟鳖博物馆，并鼓励和引领我的女儿周婷参与其中，使她踏入以龟为业之路。

1990年，我在广西收集到十多只龟，凭借浅薄的龟知识，感觉其中3只有闭合结构的龟与众不同；后由周婷送到成都，经赵尔宓院士鉴定为一新种，并命名为周氏闭壳龟。我的确没有想到，会有一种新物种以我的姓氏命名。我相信，我与龟是有缘分的。

1992年，我和赵尔宓院士、周婷合作，编著出版了中国首本中英文版《中国龟鳖图集》，该书荣获1992年度华东地区优秀科技图书二等奖。我懂得天道酬勤的道理，但我更相信，我与龟之间确实是有缘分的。

2004年，我和周婷在云南寻找到一只雌性云南闭壳龟活体。第二年，周婷又寻找到一只雄性活体，并于2006年首次繁殖成功。人们寻找了半个多世纪的云南闭壳龟，就这样被我们在两年内先后发现，这一切似乎是上天注定的龟缘。我真的相信，我与龟之间确实是有缘分的。



时光流逝，二十年过去了。周婷没有辜负我的期望，她在二十多年时间里，刻苦专研，勤于笔耕。在国内外学者、专家和志同道合的龟友帮助下，在龟鳖动物研究、饲养、保护等方面均取得可喜可贺的成绩，并获得有关部门首肯与荣誉。作为父亲，我感受到一种无法言表的成就感，备感欣慰同时，回想当年偶得龟，到后来发现周氏闭壳龟，再到2004年寻找到云南闭壳龟，到如今仍与龟为伍的奇妙经历，我不得不相信，我们两代人与龟真的是有不解之缘的。

今天，看到周婷和李丕鹏教授合作完成的《中国龟鳖分类原色图鉴》书稿，又一次将我带回到龟的世界。



龟鳖老人、高级工程师

2013年7月28日



龟鳖作为自然界成员之一，在古代诗文典籍中留下了难以磨灭的痕迹，自古以来颇受重视。究其因主要有三：第一，古人认为炙烤后的龟壳裂纹走向可判定凶吉，预测未来，所以，龟是先见之明的代称，有“先知君”之名；第二，龟是吉祥、长寿的象征，龟图腾、龟鼎、龟旗、龟钮等都寄托了古人此番情思，至今人们仍将龟寓意为长寿；第三，龟鳖也是民俗中骂街之语，王八、龟儿子等成了诟词詈语。以上是从龟文化角度的解释。从动物学角度来看，龟鳖动物是远古的爬行动物。它们特殊的身体结构、特异的生理机能、特别的行为习性，自始至终受到人们的关注和喜爱。从资源利用角度来看，龟鳖的利用有着悠久的历史，人们食用龟鳖，取其甲壳入药治病。特别是近三十年间，人们宠爱龟鳖的热情持续高涨，各种各样的龟鳖纷纷进入养殖场、市场，爬进爱好者之家。

全世界龟鳖达330多种，面对来自世界各地形态各异的龟鳖动物，如何正确鉴定它们，又如何确认哪些物种在中国有分布，至今缺乏系统、全面的中文著作。

1992年，本书作者之一周婷与周久发先生、赵尔宓院士共同编著了《中国龟鳖图集》，对我国科学普及龟鳖知识发挥了重要的作用。二十年来，我国龟鳖新物种不断被发现，有些种类被修订，种类数目发生了变化，科、属的成员也发生了变动。同时，随着龟鳖人工养殖利用产业、宠物和贸易的日益繁荣，国外龟鳖种类大量进入中国市场。有鉴于此，正确识别和保护我国龟鳖具有一定困难。因此，很有必要出版一本图文并茂的《中国龟鳖分类原色图鉴》，并对中国龟鳖的分类、资源及其保护等问题作一梳理，这就是我们编写此书的缘由。

全书共由六章和附录组成。第一章概述我国古人对龟鳖分类的认识；第二章介绍中国龟鳖动物的基础知识，包括演化、形态特征、生物学特性、分类术语、测量方法、物种多样性和分布；第三章重点论述了分布于中国的36种龟鳖，包括学名、中文名、别名、英文名、模式标本、种名词源、特征、色斑、生活习性、雌雄识别、养殖状况和保护级别等；第四章介绍中国龟鳖的杂交与变异；第五章简述中国野外和市场上常见的外国龟鳖种类；第六章叙述中国龟鳖动物的资源与保护，并提出管窥之见。附录中列入

了CITES公约涉及到的中国龟鳖名录、中国龟鳖动物保护和濒危状况、中国龟鳖自然保护区名录、拉丁名索引和中文名索引。书中第一次介绍了中国龟鳖种类的种名词源、模式标本的图文信息、部分杂种龟和龟鳖不同生长时期的活体照片等。

七年间，我们在国家林业局和地方主管部门的大力支持下，依据二十多年野外和养殖场考察获得的第一手数据资料与照片，依赖龟鳖知识的不断积累和提升，依托国内外龟鳖学者和龟友的支持与帮助，撰写本书，今天终于完稿付梓。我们祈盼，《中国龟鳖分类原色图鉴》不仅仅是一本鉴定中国龟鳖动物的图鉴，也是一本读者从科学角度认识龟鳖动物，从科普角度了解龟鳖动物，从直观角度感受龟鳖动物的窗口；更是一个读者全方位了解和学习中国龟鳖动物物种多样性及保护利用的平台。这就是我们编写此书的目的。

鉴于作者水平所限，书中难免有错误与疏漏之处，盼读者赐教指正，以便修订时补充更正。

周婷
李正鹏



于藏龟阁

2013年5月6日

