

青島文丛
Qingniao Series

For the Lovely Creature in Snow Mountains

守望雪山精灵

滇金丝猴科考手记

龙勇诚 著

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

守望雪山精灵：滇金丝猴科考手记/龙勇诚著.

—南京：江苏科学技术出版社，2008.7

(青鸟文丛)

ISBN 978-7-5345-5996-9

I. 守… II. 龙… III. 金丝猴—科学考察—云南省

IV. Q959.848

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第061301号

总顾问 周光召

总策划 黎 雪

青鸟文丛

守望雪山精灵——滇金丝猴科考手记

著 者 龙勇诚

责任编辑 仲 敏

版式设计 宋 玉

责任校对 郝慧华

责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路47号,邮编:210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路165号,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网<http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

制 版 南京紫藤制版印务中心

印 刷 苏州印刷总厂有限公司

开 本 880 mm × 1 240 mm 1/24

印 张 10.25

版 次 2008年7月第1版

印 次 2008年7月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5996-9

定 价 38.00元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。



守望雪山精灵

——滇金丝猴科考手记

龙勇诚 著

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社

给科普工作插上翅膀

——《青鸟文丛》序



周光召

科学普及工作越来越受到政府和全社会的重视,这一点是不容置疑的。《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布和实施,使得科普工作有法可依,《全民科学素质行动计划纲要》的颁布,使得科普工作的目标和实施步骤更加明确了。随着时代的不断进步,我国科普工作的内涵得到了进一步拓展,同时对科普工作也有了更高的要求,我国的科普工作已经进入一个新的发展时期。

科普工作很重要的方面是要提高全民的科学素养,这就要求科普工作在向广大群众普及科学和技术知识的同时,大力弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法。在科学技术日益发达的今天,公众的科学素养已经是世界上许多国家都非常重视的问题。对个人来说,它关系到每个人在现代社会中的发展和生存质量;对国家而言,提高公民科学素养对于提高国家自主创新能力、建设创新型国家、实现经济社会全面协调可持续发展、构建社会主义和谐社会,都具有十分重要的意义。

科普工作不是某些个人和团体的自发和业余行为,而是国家政府的事业和全社会的工程,需要政府积极引导、社会广泛参与、市场有效推动,同时还需要一支专业化的科学普及队伍。

科学普及和科学研究两者是互补的,缺一不可。科学研究工作是在科学技术的前沿不断探索突破,科学普及是让全社会尽快地理解和运用科学研究的成果。没有科学研究,将无所普及;没有广泛的普及,科学研究将失去其根本意义,科学研究也将得不到社会的最广泛支持和认同。科学家的主要工作当然是进行科学研究,但是科学家也有义务进行科普工作,促进公众对科学的理解,要充分认识到与公众交流的重要性。科学家应该愿意并且善于和媒体及公众进行沟通和交流,主动积极地把自己的科学见解和科学发明,以及科学上存在的问题告诉广大的群众。同时,公众有

权利了解科学的真相，并以各种形式参与到科普行动之中，分享科学研究的成果，掌握科学的方法，理解科学所能给人类带来的各种影响。

科普工作需要科学界和传媒界之间增强交流合作。大众传媒如广播、电视、新闻报刊、出版、网络媒体等，是今天面向社会公众的主要科普渠道。在以网络为代表的现代传媒飞速发展的今天，传统的科普图书仍然有其无可替代的独特魅力。阅读一本好的科普图书所带来的启迪和乐趣，有时让人终生难忘。同时，科普图书在表达作者观点和思想方面，也有着无法替代的功能。我们要重视科普图书的创作，更要重视推广科普图书。好的科普作品通常都具备以下几条：首先是实事求是，科学公正地反映科学上的发明发现；然后就是要有很强的思想性，能够大力宣扬实事求是的科学精神，弘扬不畏艰险、勇于创新、积极向上的科学态度；还有就是能够引人入胜，生动有趣。国内外许多大科学家都积极从事科普图书的创作，比如我们大家所熟知的霍金、卡尔·萨根、高士其、华罗庚等。他们的科普工作，同样得到社会的广泛承认和尊重。

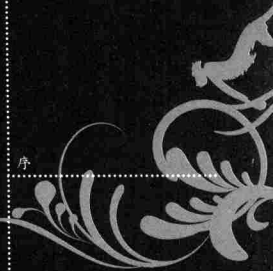
科普工作是一项创造性劳动，需要坚实的科学功底，更需要一定的写作技巧，还要投入极大的热情和花费很多时间。所以，从事科普工作的人员都要有奉献精神。如果我们的科学家们都能认识到他们肩负着向公众普及科学的重任，在自己力所能及的条件下，努力写出一些优秀生动的科普作品，我国的科普事业必定能更上一层楼。

江苏科学技术出版社长期以来一直重视科普图书的出版工作，他们一方面从国外引进优秀的科普图书，同时也注重出版原创的科普图书，鼓励国内的科学家积极投身科普创作。《青鸟文丛》从众多国外优秀的科普图书当中精选出来一些作品，同时也有我们国内科学家的原创作品，都很精彩。这套书突出了生态意识，关注生命的本质，很有时代特色和现实意义，也很有代表性。希望能够不断出版更多优秀的作品，使这套书更加丰富多彩。

在中国古代神话中，青鸟是一个信使，用这个名字来命名一套科普图书，出版者的用意也是显而易见的。但愿科普工作能插上翅膀，为全社会多传递一些科普的信息。

序

张亚平



光阴似箭、时光如梭，转眼之间，我与龙勇诚先生相处已经20余年。那时我们都还年轻，都很想为祖国干出一番事业来。记得他当时的立志是：“踏遍青山，找寻出天下所有的滇金丝猴自然种群，踏踏实实地开展其生物学规律研究，为保护和研究滇金丝猴这一中国特有的濒危珍稀动物而奋斗到永远！”现在看来，他的确是一位信守诺言的好同志。在过去的20余年间，他一直坚守着自己当初的那个誓言，始终不停地为滇金丝猴保护事业默默地努力着、奉献着。这些年来，他不求功名利禄，一心守望着那永恒的心愿：愿世间最像人类的生灵能尽快得到世人的垂青！让天地间最美丽的动物——滇金丝猴永存人间！

滇金丝猴是云南这一动物王国中最具代表性的动物之一，也是我们中国科学院昆明动物研究所的所徽图案原型。滇金丝猴这一物种自19世纪末被法国科学家发现后，近70年间没有任何相关报道。直到20世纪60年代初，才由我所老一辈科学家彭鸿绶先生再次发现其踪迹并加以证实。此后，自20世纪70年代末至今的近30年间，我所一直十分重视滇金丝猴的科研和保护实践，并为之投入了大量的人力、财力和物力。龙勇诚先生就是我所众多从事滇金丝猴科研和保护实践工作的科学家之一。他曾在我所工作过15年，在这期间，他将其个人学术生涯中最宝贵的十年奉献给了滇金丝猴。近年来，他虽然在人事关系上已从我所转到大自然保护协会这一全球最重要的生物多样性保护国际机构，但他的滇金丝猴情结始终在延续着，他一直在试图通过争取各种国际和国内资助来支持中国的滇金丝猴保护事业。现在，他一方面与国内各相关科研部门合作，系统地策划如何有序地开展滇金丝猴全境保护生物学研究；另一方面将最新科研成果运用在当地基层管理机构保护管理实践中。这充分体现了中国科学家的精神追求，也符合中国野生动物科研和保护管理实践的基本需求。

本书记载着龙勇诚先生过去20余年的奋斗历程和他个人对滇金丝猴的认知过程以及始终与之相伴的艰辛。我真诚地希望读者能够通过阅读本书，跟随龙勇诚先生的引领，走向滇藏雪域高原，去认知滇金丝猴的神奇与美妙。愿我们倍加珍视大自然的这一馈赠，给予它们真心的关怀和呵护，让它们得以永续生存繁衍，使它们赖以生活的家园魅力永驻，青春常在。

中国科学院院士、中国科学院
昆明动物研究所所长



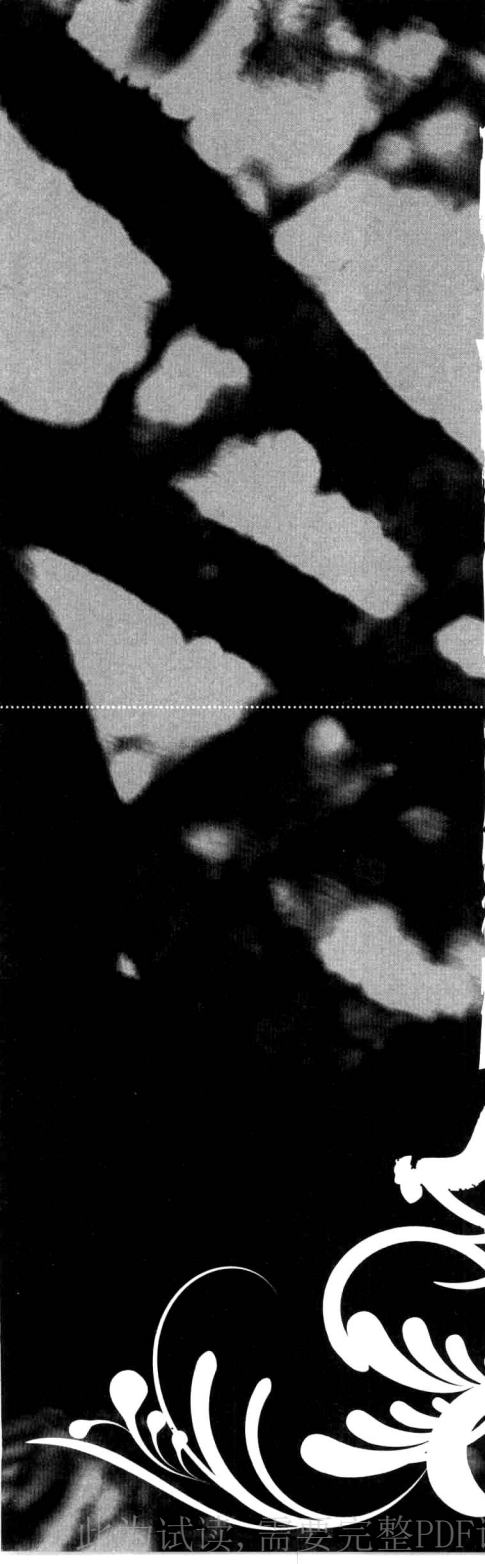
2008年7月





前言

龙勇诚



我从未想过要写一部可供大众阅读的作品，这并非是我自命清高，对此类作品不屑一顾；而是因为要写这样的东西，对我来说实在是太难了。我从小就怕语文这玩意儿，一直到成年也没学好。记得我在1978年参加“文革”后首次全国统一高考时，当时五科考试成绩中唯一没及格的就是语文。好在我的数理化成绩都还不错，平均接近90分，这才敲开了重点大学的大门，考取了中山大学生物系动物专业。

可是今天，有一种强烈的责任感驱使着我一定要把这本面向大众的小册子写出来。尽管十分吃力，但我还是决心

写下去。因为我在这本书中要向世人展示的是一个鲜为人知的中国特有珍奇动物——滇金丝猴。我真诚地希望读者能通过阅读本书，对这一世界濒危珍稀动物有一个较为深刻的认识。

就一个普通人的审美观来说，滇金丝猴应属漂亮的动物之一，凡亲眼目睹过它们的人都会为之赞叹不已。它们个个都有一副“人模人样”的面庞，全无半点“毛脸雷公”的猴相；它们的脸上白里透红，拥有许多人一生所求的美丽容颜；特别引人注目的是它们那美丽的红嘴唇，简直就是许多现代女性梦寐以求的那种令人心动的红唇。每当我置身于人迹罕至的原始森林中，看着周围那数以百计的美丽滇金丝猴，常会喃喃自语：真乃“红唇一族”也，美哉！

可是，迄今为止有机会目睹“红唇一族”尊颜的人寥寥无几。所以，当今世上的绝大多数人根本想象不出滇金丝猴究竟是一种什么样的动物。

然而，就在大多数人对它们还一无所知，甚至连科学家们对它们的了解也十分有限时，这美丽的“红唇一族”已被人类逼向灭绝的边缘，全部种群数量不足2000只，但这种紧急情况仍不为人们所察觉。作为一个对滇金丝猴有过多年研究的科学工作者，我觉得自己有责任将这一事态的严重性和自己对滇金丝猴的了解和一些看法告知世人，让更多的人了解它们、关心它们、保护它们。只有依靠全社会的努力，方能解除滇金丝猴发出的SOS！

人类自出现在地球上以来，总认为世上只有自己才是“天之骄子”，所有其他物种都仅仅是服从于自己的需求才有幸存于世上。因此，在整个人类史上，一直肆无忌惮地向大自然索取各种资源。特别是工业革命以来，由于人类改造自然的能力极大增强，加之人口数量迅速增长，人类对地球资源的索取速率远远超过了其自我修复和维持平衡的能力，致

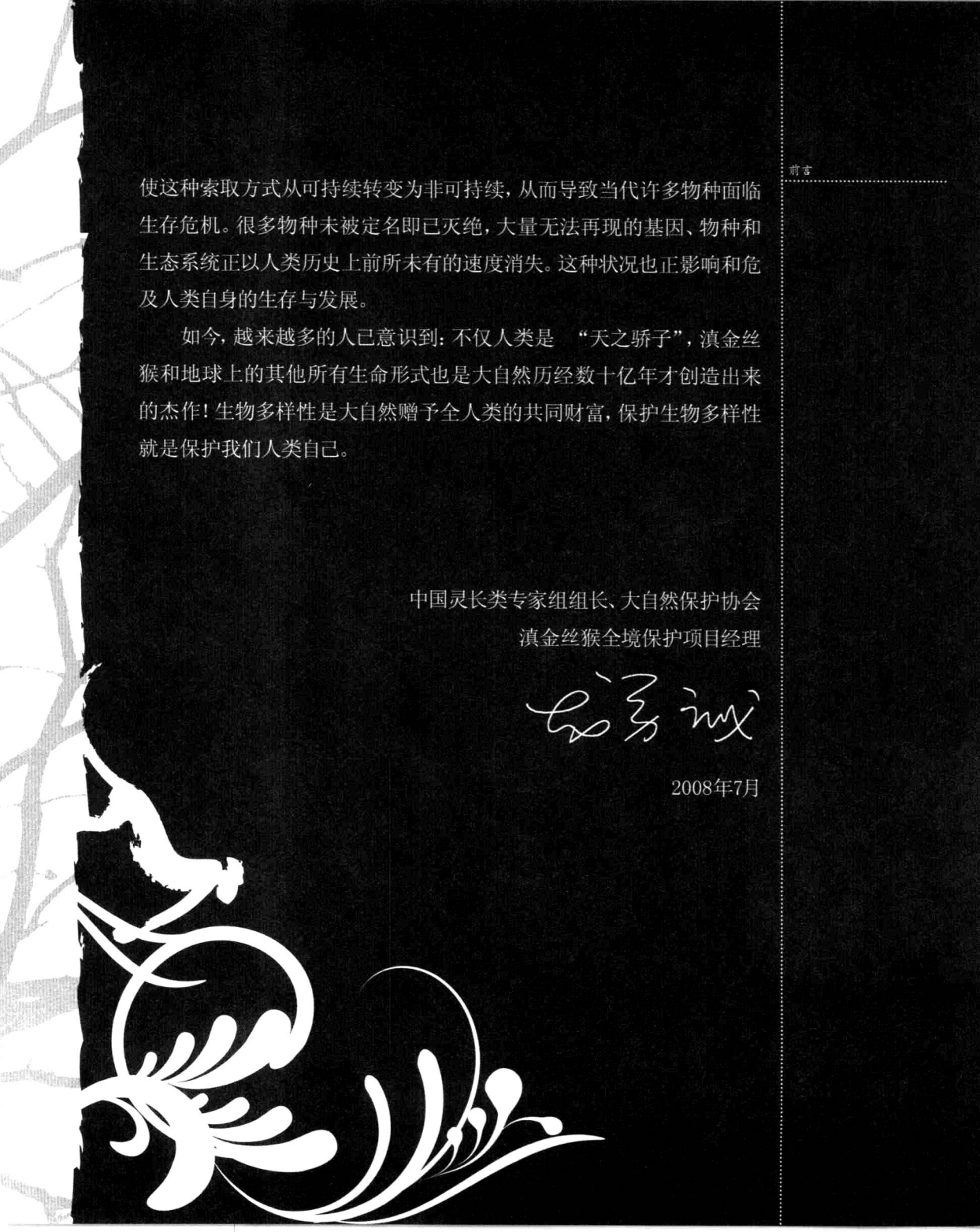
使这种索取方式从可持续转变为非可持续，从而导致当代许多物种面临生存危机。很多物种未被定名即已灭绝，大量无法再现的基因、物种和生态系统正以人类历史上前所未有的速度消失。这种状况也正影响和危及人类自身的生存与发展。

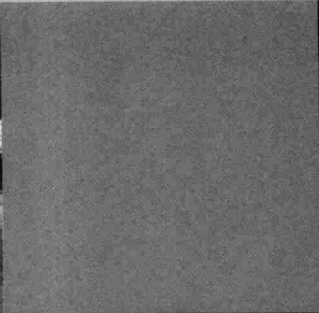
如今，越来越多的人已意识到：不仅人类是“天之骄子”，滇金丝猴和地球上的其他所有生命形式也是大自然历经数十亿年才创造出来的杰作！生物多样性是大自然赠予全人类的共同财富，保护生物多样性就是保护我们人类自己。

中国灵长类专家组组长、大自然保护协会
滇金丝猴全境保护项目经理

陈永成

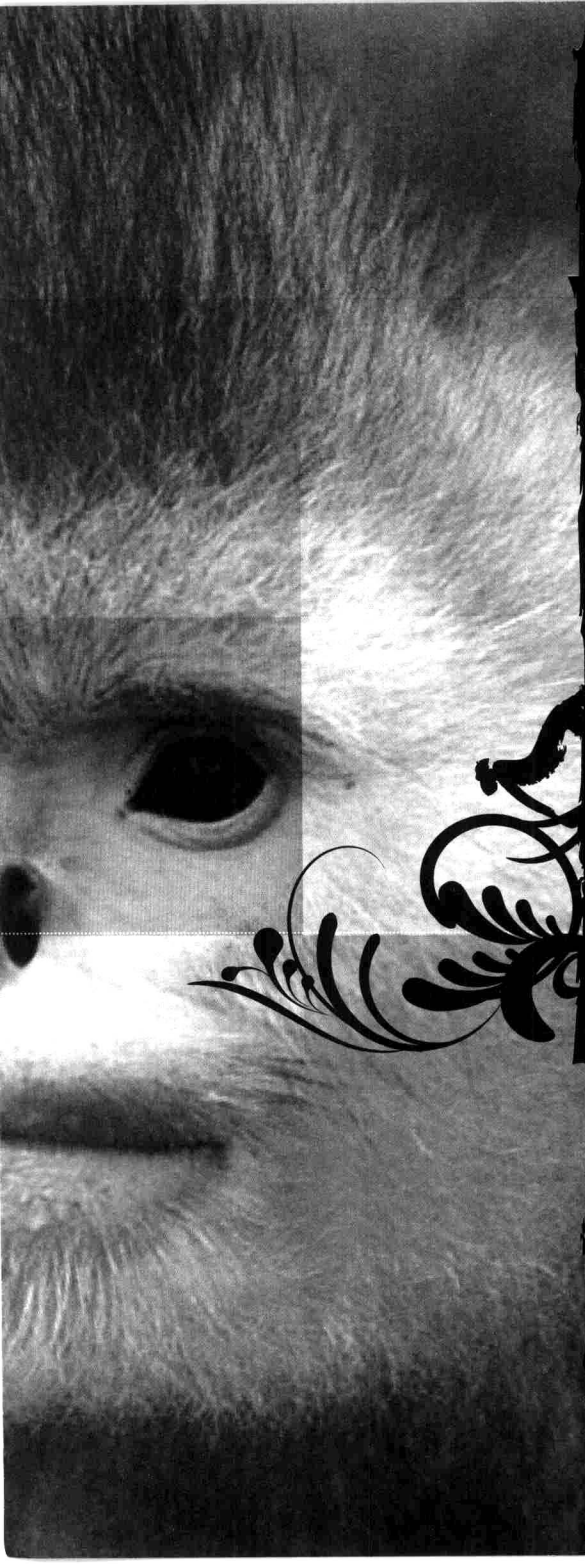
2008年7月





目 录

第一章 引子	016
.....	
一、滇金丝猴——样子像人的动物	018
二、与滇金丝猴结缘	023
.....	
第二章 寻找最南端的滇金丝猴群	032
.....	
一、探寻线索	034
二、傈僳人家奇遇	038
三、36具滇金丝猴尸体	041
四、“秃顶山”之谜	045
五、由两兄弟发展起来的村落	048
六、难忘的“儿童节”	052
七、它在我怀中死去	057
.....	
第三章 西藏考察途中的故事	064
.....	
一、搭车	066
二、没收身份证	071
.....	
第四章 从猎手到滇金丝猴守护神	078
.....	
一、初遇老张	080



二、山上相处 088

三、老张的猴缘 093

第五章 选定长期观察营地 098

一、独闯白马雪山 100

二、第一次选点 105

三、再次上山 114

四、得来全不费“工夫” 120

五、为猴群点数 125

第六章 崩热贡嘎的故事 136

一、豪华的野外考察 138

二、初战告捷 145

三、大篷车队 153

四、文化差异 161

五、枪毙猎狗 172

第七章 追踪老君山滇金丝猴 178

一、霹雳晴空 180

二、初战告捷	184
三、佩戴项圈	187
四、雪山寻踪	192
五、林海捞针	196

第八章 萨马阁的猴群	202
------------	-----

一、响古箐观猴	204
二、令人棘手的难题	208

第九章 明天的希望	218
-----------	-----

一、走出象牙塔	220
二、迎接明天	232

后记	242
----	-----

附录 滇金丝猴大事记	244
------------	-----

