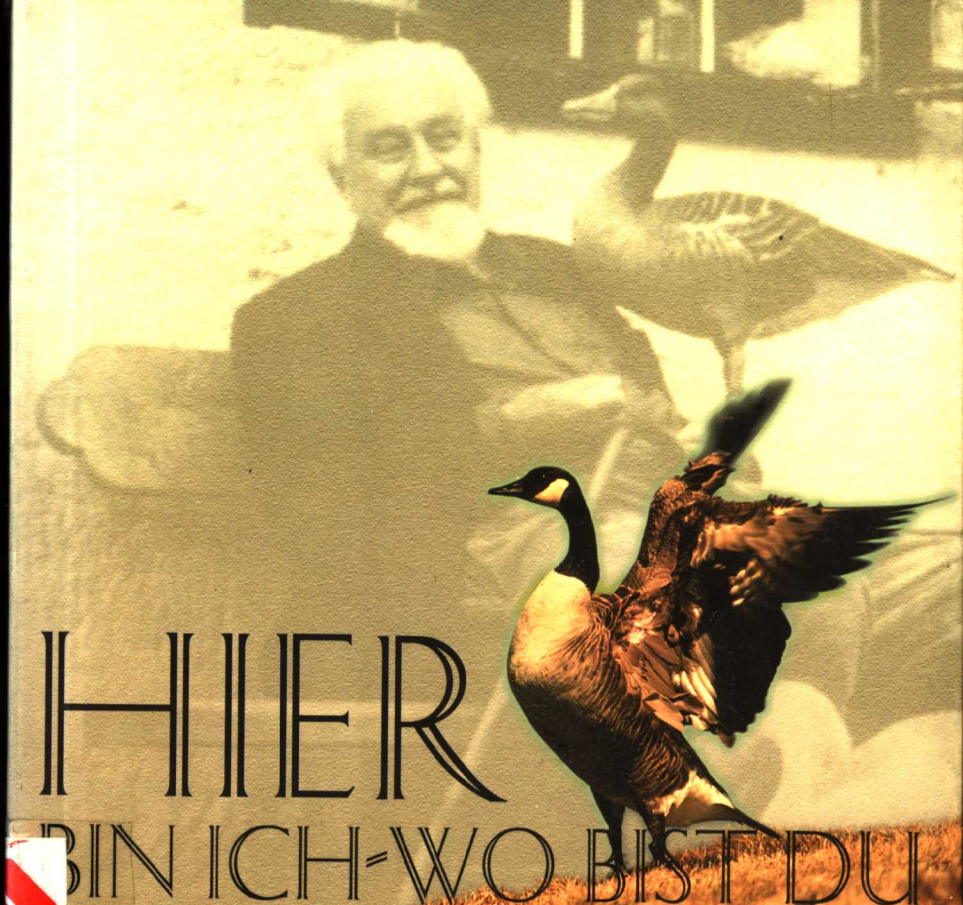




HIER

BIN ICH-WO BIST DU

雁语者

Here Am I – Where Are You?

[奥] 康拉德·劳伦兹 著

by Konrad Lorenz

杨玉龄 译

中国和平出版社

HIER
BIN ICH-WO BIST DU

雁语者

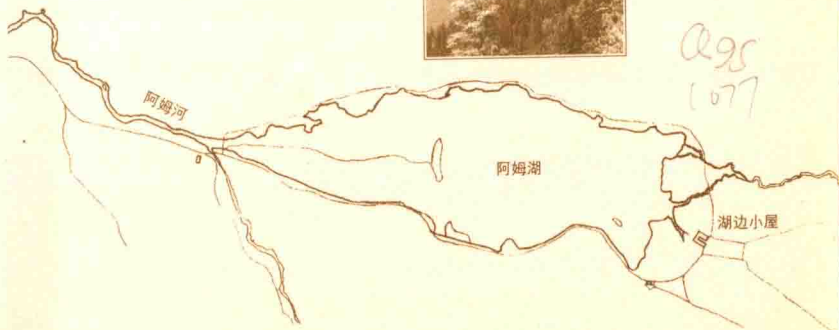
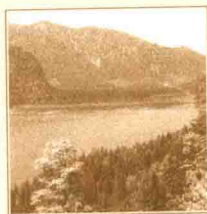
Here Am I - Where Are You?

[奥] 康拉德·劳伦兹 著

by Konrad Lorenz

杨玉龄 译

中国和平出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

雁语者 / (奥) 劳伦兹 (Lorenz, K.) 著; 杨玉龄译. —北京:
中国和平出版社, 2000.1

ISBN 7-80154-193-6

I. 雁… II. ①劳…②杨… III. 雁形目—行为科学
IV. Q959.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 72893 号

版权登记号: 图字: 01—1999—3696 号

HIER BIN ICH – WO BIST DU by Konrad Lorenz

©Piper Verlag GmbH, Munich, 1988

CHINESE TRANSLATION REPRINTED BY ARRANGEMENT WITH
COMMONWEALTH PUBLISHING CO. LTD
FOR DISTRIBUTION IN PR CHINA ONLY
ALL RIGHTS RESERVED

雁语者

(奥) 劳伦兹 著 杨玉龄 译

中国和平出版社出版发行

(北京市东城区和平里东街民旺甲 19 号 100013)

电话: 84252781

东方印刷厂印刷 新华书店经销

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 12.5 彩插: 16 字数: 150 千字

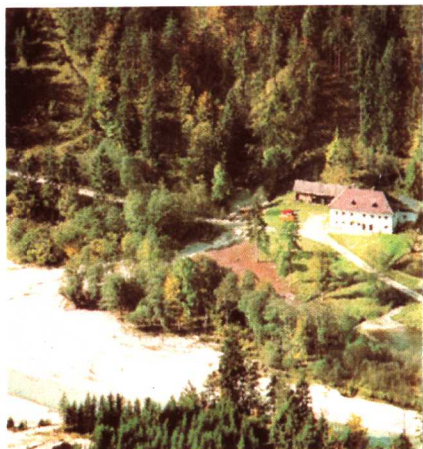
ISBN 7-80154-193-6/G·186 定价: 19.00 元



彩图 1 小雁鹅发出不安叫声时的神态。这种叫声的特色是略嫌夸张，但也的确能激起人类的由衷同情。



(2)



(1)

彩图 2 (1)我们位于奥因加豪的研究所，此地也为雁鹅群在秋、冬季的居所。

(2)阿姆湖畔是鹅群生育以及蜕换羽毛的理想地点。

(3)位于欧伯甘斯巴克的湖畔是雁鹅的育幼所，也是理想的夏季放牧场。

(3)





(1)

彩图 3 (1)快速游水时，小雁鹅以单行纵队紧随父母身后。

(2)一俟离开窝巢，同窝小雁鹅立即紧挨着兄弟姐妹，而非双亲。

(2)





彩图 4

- (1) 雁鹅最常见的警戒叫声为「BOB」叫声。
 (2) 在发出嘶声时，由于舌骨向前运动，使舌头和下颚间的空间变窄。请注意它的面部表情，凸出的双眼显示其交感神经正处在亢奋状态中。
 (3) 母鹅两眼瞪视着骚扰者，开始发出巢穴叫声。



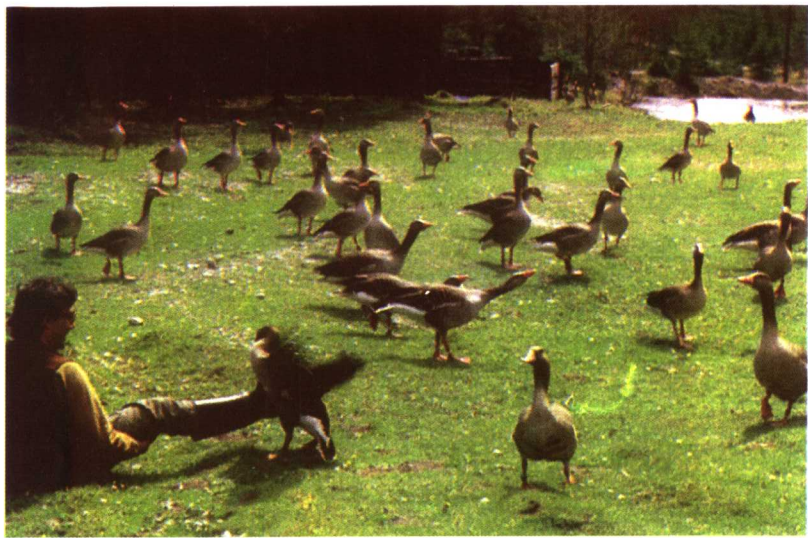
(2)



(1)



(3)



(1)

彩图 5 (1)一只公豆鹅正在攻击研究人员马蒂斯,同时还大声发出“g o g”叫声。这种叫声的威力在于引发鹅群的围攻行为。

(2)围攻的气氛正在成群的雁鹅、豆雁以及家鹅中升高,而它们的攻击目标却是一只尚未现身,仅在水面翻起圈圈涟漪的水獭。

(2)





彩图 6

- (1) 筑在小岛上的窝巢。
 (2) 树林中也可筑巢。
 (3) 人工繁育箱则出于研究人员的巧手。
 (4) 一只胆怯的母鹅在巢穴受到骚扰时，吓得伏下身去。



(1)



(4)



(3)



(1)

彩图 7 阿姆湖畔的典型巢穴：
 (1)由稀疏草木遮蔽的窝巢。
 (2)露出在草丛上的窝巢。

(2)





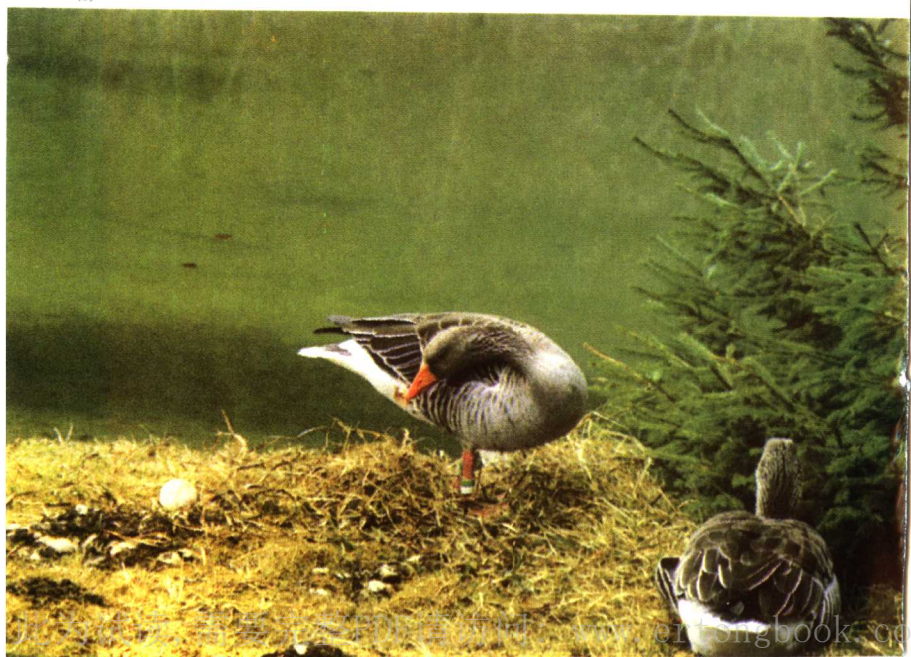
彩图 8

- (1) 一窝鸭蛋安稳地放置在衬有绒羽的窝巢中。
(2) 母鹅正忙着搬运建筑材料到选定的筑巢点去。



(1)

(2)





(1)



(2)

彩图 9 (1)及(2)为推蛋的标准模式。雁鹅利用口喙下方维持蛋的平衡，将之推滚回巢。

(3)挖空巢穴的动作。

(4)为确保均衡孵化整窝的蛋，母鹅不时要小心翻转每一枚蛋。

(3)



(4)





(1) (2)

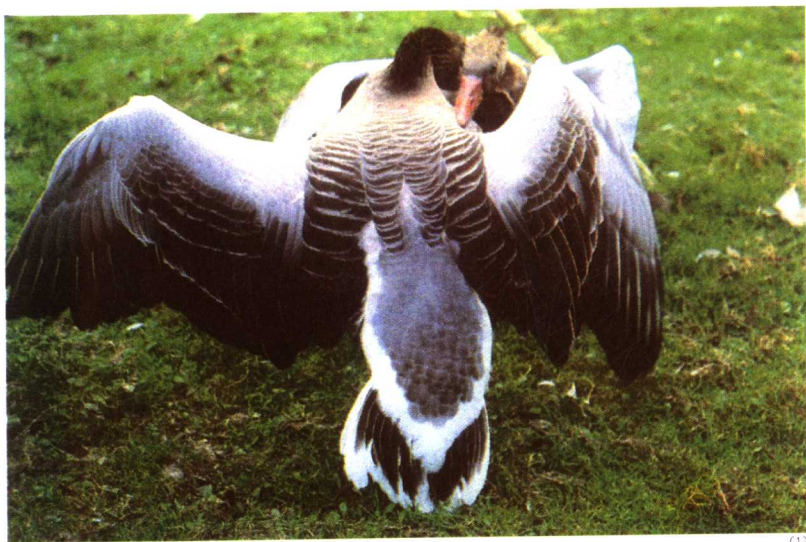
图 10 (1)孵卵期间，每当母鹅要暂时离巢休息前，总会小心翼翼地先为整窝蛋覆盖一层柔软的绒羽，然后再覆上比较不惹眼的一般筑巢材料。

(2)休息完毕回巢后，母鹅通常会将身下的各种材料重新塞置一番，以确保鹅卵的温度。

(3)初生小雁鹅躲在妈妈的羽翼下。

(3)





(1)

彩图 11 (1)及(2)为翅膀大战实景。两只公鹅均以单侧肩膀攥住对方，试图用力将对方按到地上，如此一来，它便能利用另一只曲起肘关节的翅膀猛打对方。



(2)



彩图 12

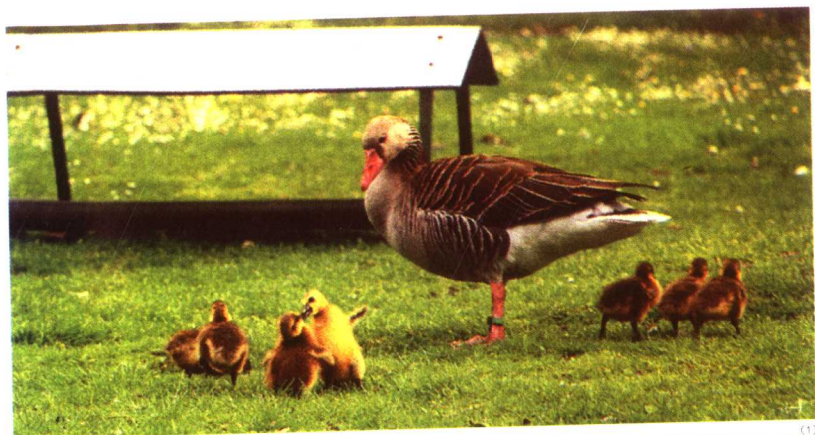
(1) 及 (2)，在这场翅膀大战中，肘关节处短兵相接的景况，可从图中看得一清二楚。



(1)

(2)





(1)



(2)



(3)

彩图 13 (1)、(2)及(3)中，同窝小雁鹅之间也会发生激战，为的是争取地位排名。
它们打斗的本能行为模式与成年雁鹅间的肩膀大战相同。
(4)雁鹅父母双眼并用地瞪视激战中的子女，并对他们发出嘶声。

(4)





彩图14及15

为胜利仪式的本能行为程序。首先是对着陆地或水面攻击一阵，然后公鹅在奔回伴侣身边时，发出滚转叫声，末了，则以压缩腺叫声收尾。

