

经典科普大师系列

路培琦 主编

自然史

【法】布封◎著

神奇自然

奥妙宇宙

是童年

抵不住的诱惑



外语教学与研究出版社

新语文课外书屋

经典科普大师系列



自然史

【法】布封◎著

路培琦 主编 孙建伟 编译

外语教学与研究出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

自然史/(法)布封著;孙建伟编译.—北京:外语教学与研究出版社, 2010.5 (2011.7 重印)

(新语文课外书屋/路培琦主编.经典科普大师系列)

ISBN 978-7-5600-9590-5

I. ①自… II. ①布… ②孙… III. ①自然科学史—世界—少年读物 IV. ①N091-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 079808 号



悠游网—外语学习 一网打尽

www.2u4u.com.cn

阅读、视听、测试、交流、共享

提供海量电子文档、视频、MP3、手机应用下载!

出 版 人: 于春迟

策划编辑: 陈中美

责任编辑: 淡婷婷

执行编辑: 戎素梅

美术统筹: 许 岚

封面设计: 辰昊阳光

出版发行: 外语教学与研究出版社

社 址: 北京市西三环北路 19 号 (100089)

网 址: <http://www.fltrp.com>

印 刷: 北京市鑫霸印务有限公司

开 本: 650×980 1/16

印 张: 15

版 次: 2010 年 5 月第 1 版 2011 年 7 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5600-9590-5

定 价: 16.00 元

* * *

购书咨询: (010)88819929 电子邮箱: club@fltrp.com

如有印刷、装订质量问题, 请与出版社联系

联系电话: (010)61207896 电子邮箱: zhijian@fltrp.com

制售盗版必究 举报查实奖励

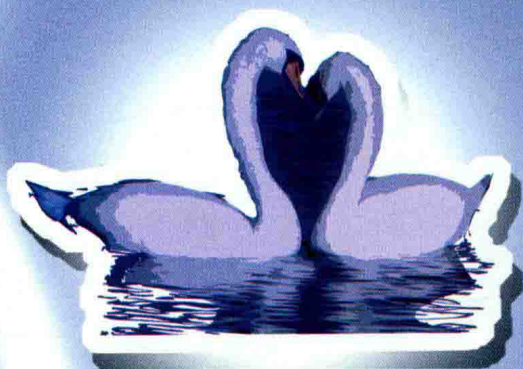
版权保护办公室举报电话: (010)88817519

物料号: 195900001

奥妙宇宙

是童年抵不住的诱惑







神奇自然



序

我从儿时起就喜欢自然科学。在小庭院里种各种各样的花草：茉莉、赖葡萄、葫芦、丝瓜、喇叭花……每年都种，年年都有收获；在家里养各种各样的动物：蚕、蚰蚰儿、蝈蝈儿、小白鼠、兔子、鸽子……看蚕吐丝作茧，和蚰蚰儿、蝈蝈儿一起过冬，看小白鼠在它的窝里蹬铁丝笼，玩我给它做的转盘。后来小白鼠死了，我做了一口小棺材，把小白鼠埋在教室后面的青砖下面，还开了“追悼会”，进行了“默哀”。

现在虽然我已年届七旬，可儿时的科学兴趣活动仍历历在目：解剖青蛙，看它的五脏六腑，然后用线把肚皮缝合，再放回水里；听了《王小挖参》的故事后，真的捉来蝎子和蜘蛛，看它们打架；书中讲了蜘蛛结网的故事，就去看蜘蛛结网的全过程……

我小时候最爱看书，上海的《科学画报》和各种科学童话，启迪了我的智慧，培养了我的科学爱好，丰富了我的科学知识，可能就是这些引导我走上了科学教育殿堂。

从事小学科学教育，使我更加热爱科学，热爱青少年的科普工作。我愿意把我毕生的精力都献给这一伟大的事业。虽然我参加了《科学》课程教材的编写工作，但教材所能传达给孩子们的东西

西还是太少。因此，为孩子们多编些饶有趣味的科学书籍也是我的夙愿。

“经典科普大师系列”所选的图书，如《森林报》《昆虫记》等，是各种版本小学课本推荐阅读的重点。阅读这些作品会带领我们步入科学的殿堂，从中体味科学的奥秘，培养科学的情趣，特别是这些作者对大自然的热爱、细心的观察和精心的描述，都会让我们有所感悟、有所启发，不但有利于提高科学素养，还有利于提升文学修养。

孩子们，读书吧，读这些世界名著，从中吸吮科学的乳汁，接受良好的科学熏陶，热爱大自然，热爱科学，做科学的有心人。

你们的大朋友 路培琦

目录

上卷 走兽篇

003	马
011	驴
015	牛
021	猪
024	狗
031	猫
035	鹿
041	野兔
045	狼
053	狐狸
057	獾
060	松鼠
063	刺猬
067	河狸
074	狮
084	虎

上卷
走兽篇

088	熊
091	野象
096	战象
098	犀牛
103	骆驼
107	斑马
109	驼鹿和驯鹿
112	羚羊
115	河马
118	羊驼
121	猴子

下卷
飞禽篇

131	鹰
135	伯劳
137	猫头鹰
141	鸽子
144	麻雀
147	金丝雀
149	莺
153	红喉雀
156	南美鹤
159	蜂鸟
165	翠鸟
168	鹦鹉
170	啄木鸟
175	鹤
180	鹭
183	鹤

下卷

飞禽篇

186	山鹧	187
189	凤头麦鸡	189
192	土秧鸡	192
195	鹌鹑	195
199	军舰鸟	199
202	天鹅	202
208	鹅	208
211	鸡	211
216	孔雀	216
219	山鹧	219
221	嘲鸫	221
224	夜莺	224
227	燕子	227
230	雨燕	230

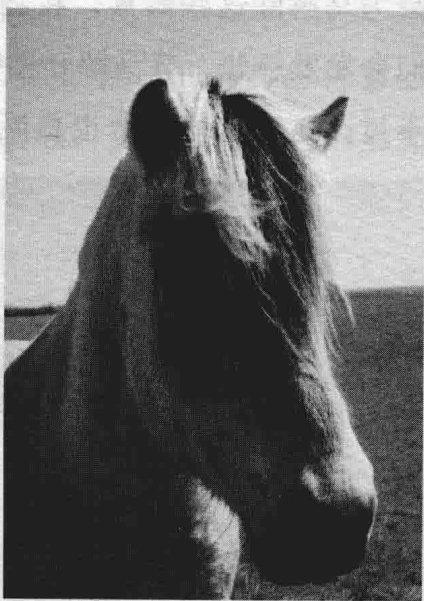


上卷
走兽篇

马

马天生就是一种舍己为人的动物。它们用迅捷的行动执行主人的意愿；它们毫无保留地奉献着，从不拒绝人们的命令；它们几乎能满足人们对它们的一切要求。

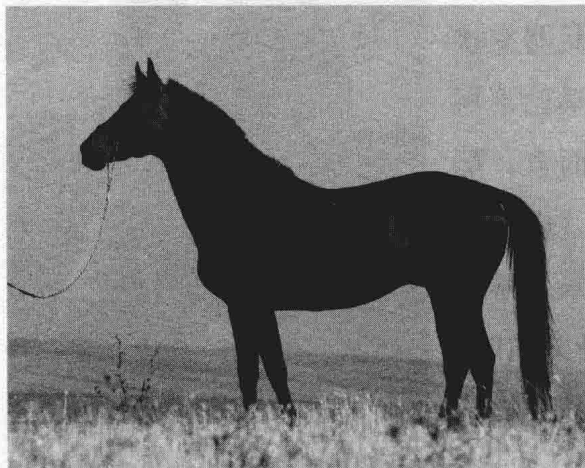
人类在其征服史上，最值得称道的举动之一就是驯服了强悍而雄壮的马。马常常和人类同甘共苦：共担征战跋涉的艰辛，同享胜利喜悦的荣耀。它们勇猛无比，面临危急的情况、艰险的境地，总是身先士卒、义无反顾。兵器交接所发出的声音，它们早已不再陌生，甚至对于它们而言，那就是一种特殊的音乐，而且它们总是追随着这种音乐。不论是在打猎、赛马，还是奔跑时，它们常常以自己出色的表现给



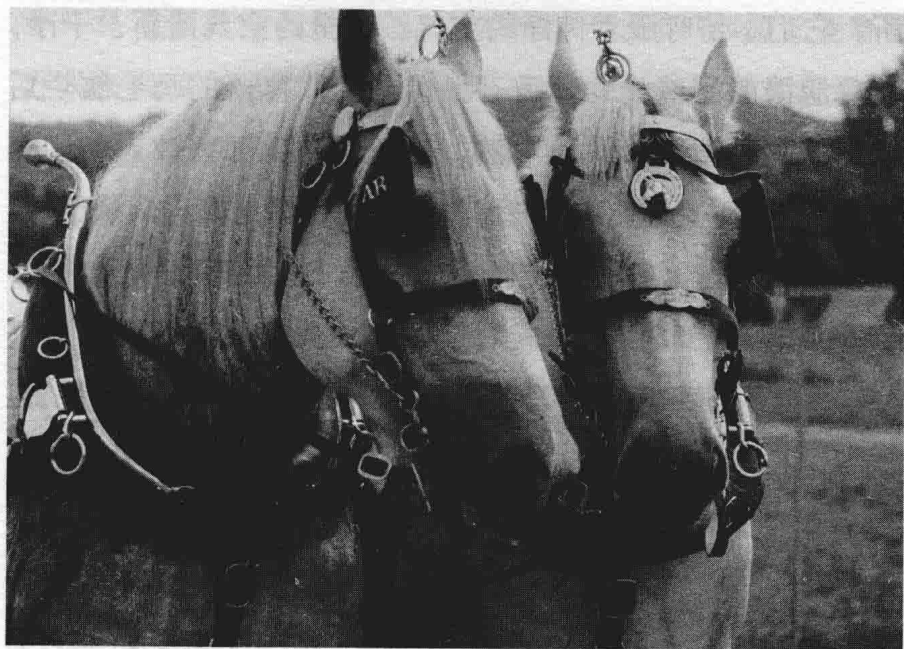
主人带来快乐。

马懂得顺从，知道怎样节制自己，不会胡乱地表现自己的烈性。当主人骑在它们身上时，马不但能服从主人的操纵，还能领会主人尚未表达的意愿。它们可以根据主人发出的指令来决定自己是奔跑、慢行，还是停下来。进一步说，马天生就是一种舍己为人的动物，在某些特殊情况下，为了满足主人的要求，它们甚至不惜牺牲自己的生命。

我们上面所说的马，指的是已经被人类驯化的马，而不是野马。它们从一出生就接受人们的驯养，接受专门的训练，我们无法看到它们的纯自然状态。它们为人类做事的时候，总是戴着马鞍和辔(pèi)头。通常情况下，人类不会为马解除这些器具，在它们休息时也是一样。偶尔，人们会发发慈悲，替马解开枷锁，让它们在草场上自由奔走。不过，这时它们身上也总流露出被奴役的痕迹：嘴巴上有



铁嚼子勒下的印记，腹部因常夹马鞍而变了形，蹄子上有掌钉打穿的洞，身体姿态也不大自然。纵然人们完全除下加在它们身上的枷锁，它们



也不再那种最初的天性了。

有时，马的主人因虚荣心而把自己的马打扮得很漂亮——额头上有艳丽的鬃(zōng)毛，身上披着金色的丝和毛毡，颈毛也被梳成辫子。但是，马并不喜欢这样，它们不愿意被人类任意装扮，就如同不愿意自己的蹄子被钉掌一样。

即使这样，人工也永远无法跟天性相媲美。我们去看看南美那些驰骋的骏马吧。它们自由自在地行走着、飞奔着、跳跃着，不受任何节制和约束。它们为这种无比的洒脱而骄傲，它们可以自己找到食物，不愿被人类豢(huàn)养；它们的住所是不固定的，晴朗的天空下，到处都是好的寓