

MISSION
XTREME
秘境中的科学

戴上3D眼镜 与马共舞

3D Xtreme Horse & Pony

Red Bird 公司 编著
赵俊彦 译
飞思少儿产品研发中心 监制

精品
科学馆
科普教育·伴成长

戴上
附赠的特制
3D眼镜，发现
不一样的科学
世界



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

MISSION XTREME
“镜”中的科学

戴上3D眼镜 与马共舞

3D Xtreme Horse & Pony

Red Bird 公司 编著 赵俊彦 译 飞思少儿产品研发中心 监制



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Original edition published in English under the title of
3D Xtreme Horse&Pony

Copyright © Red Bird Publishing Ltd., England

本书中文简体版专有出版权由Red Bird Publishing授予电子工业出版社，
未经许可，不得以任何方
式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字：01-2008-5485

图书在版编目（CIP）数据

戴上3D眼镜·与马共舞 / （英）红鸟（Red Bird）公司编著；赵俊彦
译.—北京：电子工业出版社，2009.3

（秘“镜”中的科学）

书名原文：3D Xtreme Horse & Pony

ISBN 978-7-121-08180-4

I.戴… II.①红…②赵… III.①自然科学—儿童读物②马—儿童读物
IV.N49 Q959.843-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第009899号

责任编辑：郭晶 马灿

印刷：北京画中画印刷有限公司

装订：

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：889×1194 1/16 印张：6.25 字数：80千字

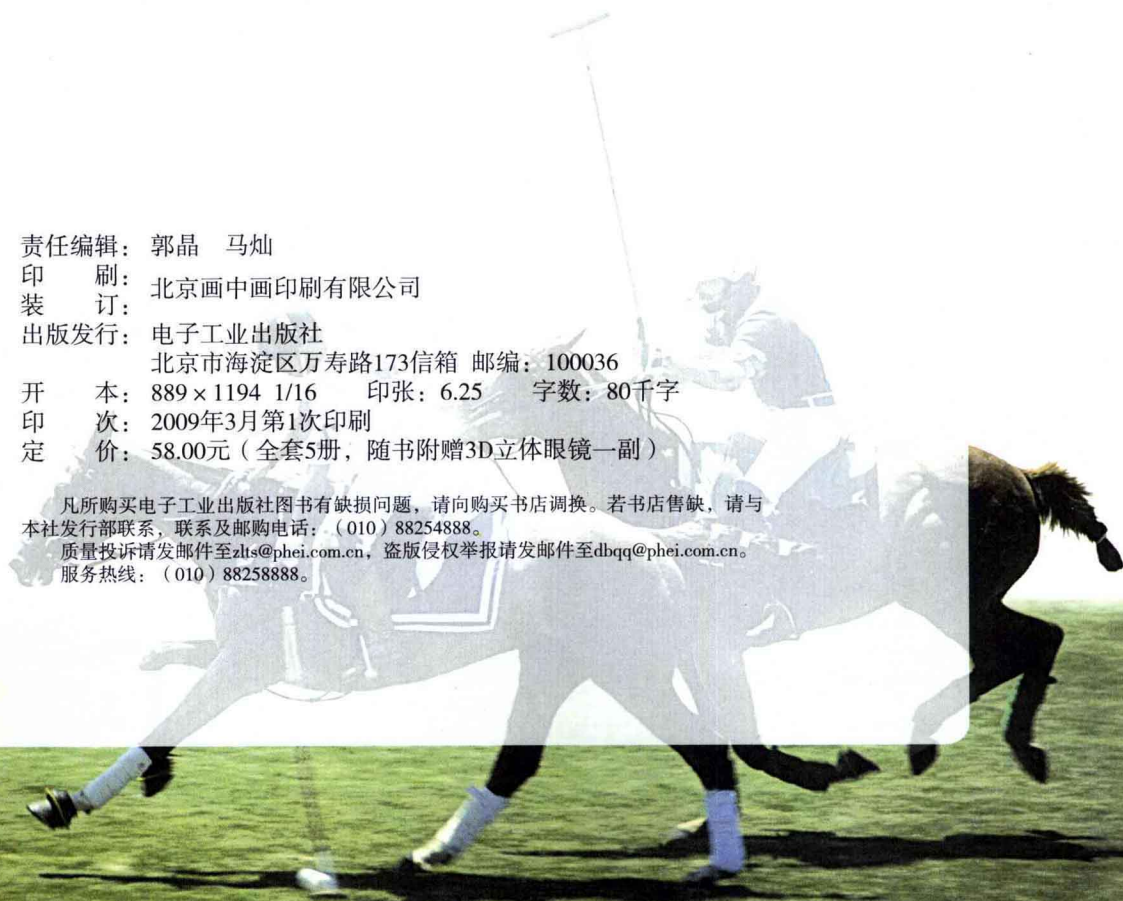
印 次：2009年3月第1次印刷

定 价：58.00元（全套5册，随书附赠3D立体眼镜一副）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与
本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。





目 录



- 2 品种
- 4 颜色与斑点
- 6 你和你的马
- 8 照顾马
- 10 马厩管理
- 12 体育赛事
- 16 工作马匹



你将和马一起度过一段美妙的时光!



骑手姓名:

马厩名:

爱驹名:

最喜欢的品种:

特 长:

签 名:

任务简介

1. 填写上面的骑手表格。
2. 与你的爱驹一起旅行, 完成7门课程的学习任务。
3. 使用3D眼镜观看美妙的马术表演。
4. 回答课程报告中的问题。

带有  的图片可用3D眼镜观看出立体效果。



品种

不同品种的马，大小和形状差异很大。最小的马叫做“法拉贝拉”（左下图）。这些小生命的身高永远超不过1米，跟一只大拉布拉多猎狗的身高差不多！体型紧随其后的是设得兰矮种马、威尔士马和其他矮种马。比矮种马大一些的是轻量级的马，其中包括阿拉伯马、纯种马和其他竞赛用马。最大的重型马种是人们熟知的工作马匹。



纯种马非常善于高速奔跑，它们拥有颇长的躯干和脖子，还有一个小脑袋。



法拉贝拉马是在阿根廷培育的。某些马匹专家称它们为法拉贝拉马，而另一些人则直接称它们为微型马。

阿拉伯马因为它们长相高贵的头颅和碟形的脸而闻名于世。这些坐骑马因为它们的美丽和迅捷而广受赞誉。



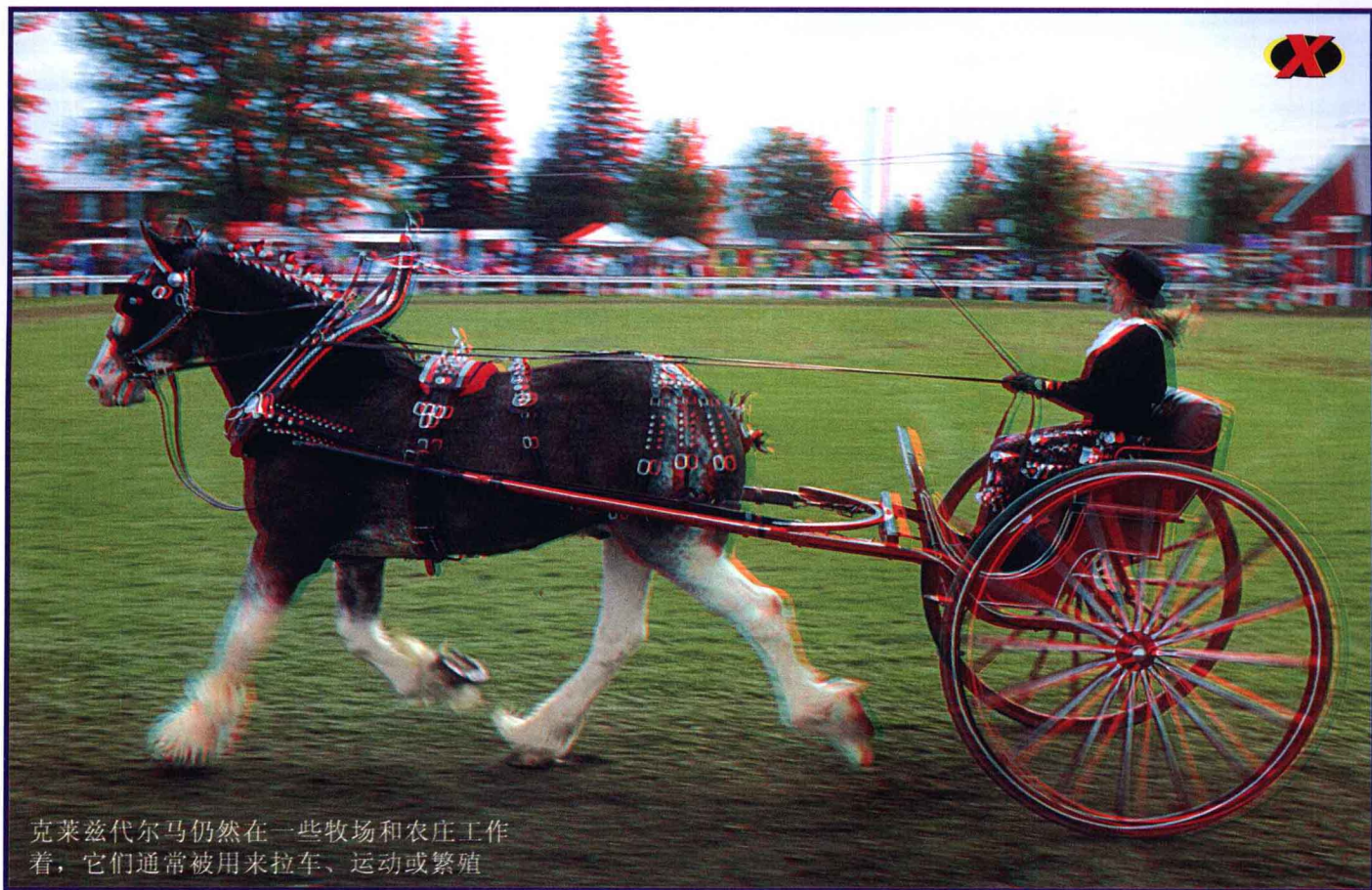


这匹小设得兰矮种马的长鬃是这种马的典型特征。设得兰矮种马拥有短小而结实的躯体，它们在冬天会浑身长满又长又粗的毛，以保持体温。



腿上长有长毛是大多数重型马的典型特征。

夸特马是最著名的美国马种。这种勤劳的马既可以用于马术表演，也可以用来放牧牛群。此外，它们在休闲骑行中也很受欢迎。



克莱兹代尔马仍然在一些牧场和农庄工作着，它们通常被用来拉车、运动或繁殖

答案：1.碟形 2.长的 3.法拉贝拉马 4.夸特马 5.重型马种

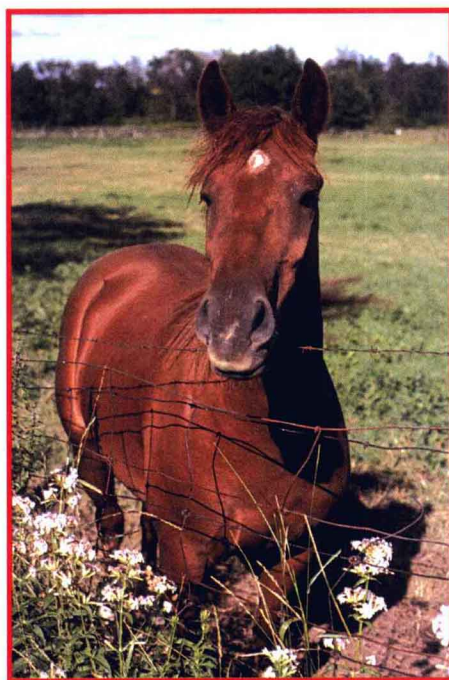
颜色与斑点

如果你可以为你的脸选一块漂亮的斑点，你会选择什么形状的呢？是星形、条形，还是火焰形的呢？马脸上的漂亮斑点只有少数几种。

马还有着很多种漂亮的体色。如果它们是纯色的，体色可能是白色、灰色、茶色、金色、栗色、红棕色或黑色；如果它们的皮毛上带有斑点，比如阿帕卢萨马和杂色马，其样式之多就更令人惊叹了。任何一匹马的皮毛样式都是独一无二的。



如图所示，这匹杂色马匹在它黑色的皮毛中间有大块的白色皮毛。



这匹红棕色的马在它的前额上有一块星形斑点。有些马的面部上甚至有多块斑点，如同时存在星状斑和剪刀形的小斑纹。



这些骏马拥有栗色的毛发，脸上带有白色的火焰状条纹。请注意它们和睦地相伴站立的方式。

阿帕卢萨马有着与众不同的缀满斑点的皮毛。这些斑点马步履稳健、速度快，它们常被用于放牧或娱乐骑行。



灰马的皮毛上有时也会有一些浅色的斑点或斑纹



帕洛米诺马躯干上的皮毛是金黄色的，颈鬃和尾鬃是白色的。这些珍贵的马通常有着纯度较高的阿拉伯马或纯种马的血统。



答案：1.在面部 2.带有斑点 3.可以 4.金黄色的躯干，白色的颈鬃和尾鬃 5.白色、灰色、茶色、金色、栗色或黑色

你和你的马



你见过专业骑手为准备比赛而进行的训练吗？你想和他们一起骑行吗？

你总有一天可以做到的，因为任何人都可以学习骑马。学习本课是你成为一名成功骑手的第一步。

当你学习本课的时候，首先要学习认识骑行的装备。骑行装备包括马鞍、缰绳和马嚼子。马鞍可以让你在骑行时安全地坐在马上。缰绳和马嚼子用于控制马。

你需要穿得安全和舒适一些。骑马服包括一顶帽子或头盔、靴子和手套。你可以穿短裤或骑马裤（一种特殊的用于骑行的裤子），这些都比牛仔裤舒服。

当你想把缰绳套在马上时，应该首先温和地将嚼子放进马嘴里，然后将缰绳套在马耳朵上。



马鞍上有一条肚带，可以系在马的腹部。这位骑手正在检查马鞍上的肚带。



将马鞍放在左臂上，用右手稳定住，然后就可以把马鞍装好了。



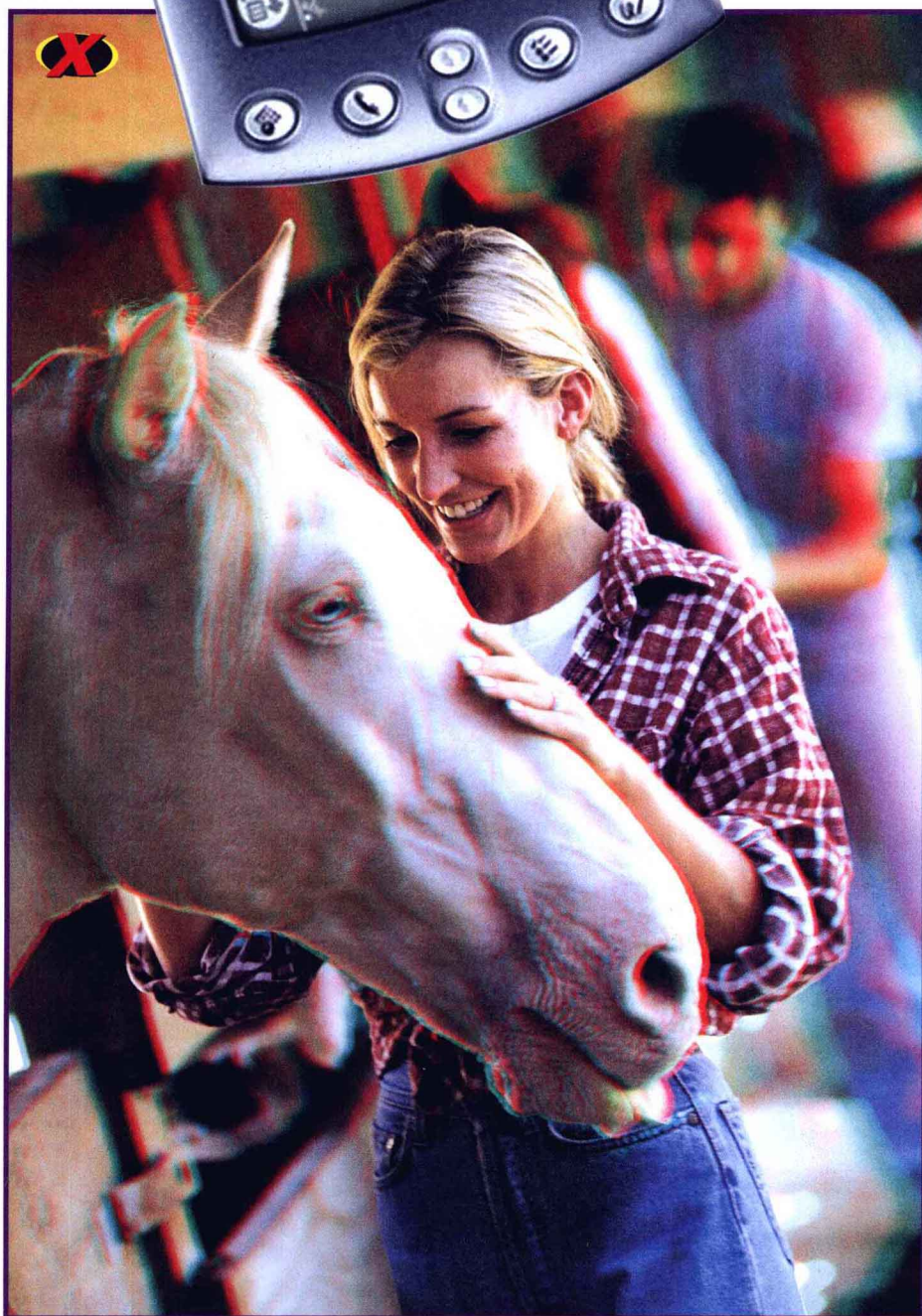
你和你的马

- 问题1: 骑马时穿什么裤子?
 问题2: 说出两种骑行装备。
 问题3: 如果你平静地牵着马, 马会有什么感觉?
 问题4: 当你牵马时, 右手应该放在什么地方?
 问题5: 缰绳是用来干什么的?

课程报告

当你想了解一匹马时, 请友好的方式接近它, 站在它可以轻易看到你的地方, 从前面接近它的肩膀, 轻声地跟它说话, 拍拍它的脖子, 给它一些吃的。

牵马的时候, 要从左侧牵马。像下图中的一样, 将缰绳握在手中, 自信地走在前面。如果你平静而牢牢地牵着马, 马会感到放松和自信。



牵马的时候, 应该右手抓住缰绳靠近马头的地方, 左手抓住缰绳的末端。

当你从一侧接近马, 并友好地拍它的鼻子时, 马会保持平静和放松。

照顾马

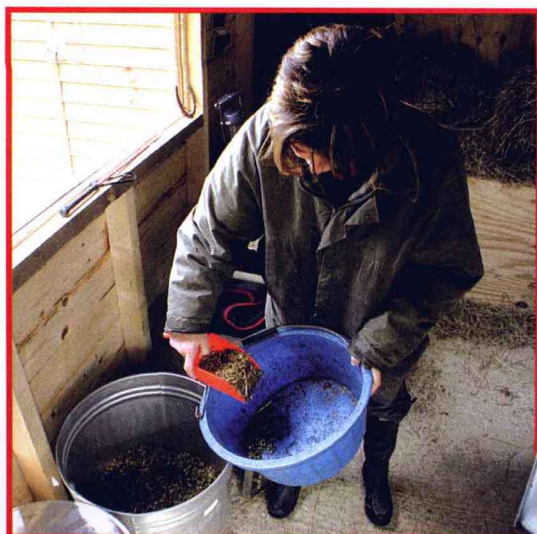
马只有健康时才能好好表现。要使它们保持健康，你每天都要照顾它们。马每天都需要喂食、梳洗和运动。梳洗可以帮助马去除皮毛中的尘土，促进血液循环，刺激皮毛分泌油脂，使得皮毛更加光亮。马喜欢梳洗，给马梳洗将是你和马之间的一段欢乐时光。你悉心照料和梳洗将增加你与马之间的感情和信任。



每天检查马蹄非常重要。检查马蹄前，要用马蹄刷清除上面的碎石和尘土。



马的尾巴每周只需要彻底刷一次。日常护理的时候，只需要用手指轻抚马鬃和马尾就行了。



这位骑手正在细心地称量马的每日谷料。谷料量的调配需要考虑马的年龄、体重和它的运动情况。



每天给马刷洗，可以保持马的皮毛清洁光亮



冬天，你可以给你的马披上毯子来保暖，特别是它的毛被剪短了之后。

马需要定期的运动才能保持健康。这位骑手和她的马正在享受每日的户外活动。



干草是马的主要饲料。装草也是骑手每天必做的工作。

答案：1.干草和谷料的混合物 2.可以帮助马去除毛发中的尘土，促进血液循环，刺激皮肤分泌油脂，使得皮毛更加光亮 3.用马蹄刷 4.自然分泌的油脂 5.每天

马厩管理

马既可以生活在马厩中，也可以生活在户外，或者一段时间待在马厩中，其余时间待在户外。如果它们生活在户外，它们可以生活在牧场、围场或围栏中。牧场可以为马提供自由运动的草地，围场是一些小型牧场，围栏则是没有草的户外生活场地。无论马是在马厩中常住还是暂住，一个干净、整洁的马厩对于保持马的健康和安全是很重要的。干燥、空气清新的马厩是最有利于马健康的场所。



马在运动之后，需要通过散步来散热。这位小骑手正在牵着他的马散步，以确保它能正常散热。



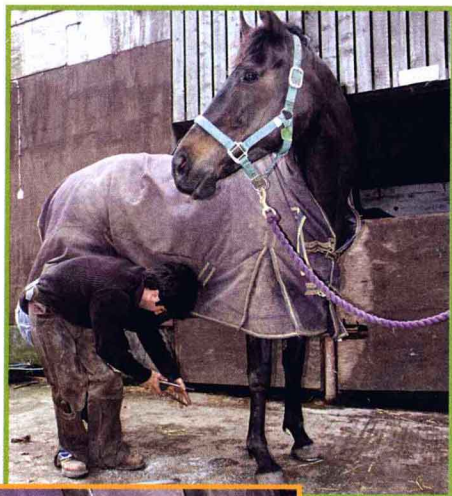
把马放到牧场之前，需要检查牧场中是否存在有毒的植物或其他危险物，比如松散的篱笆。



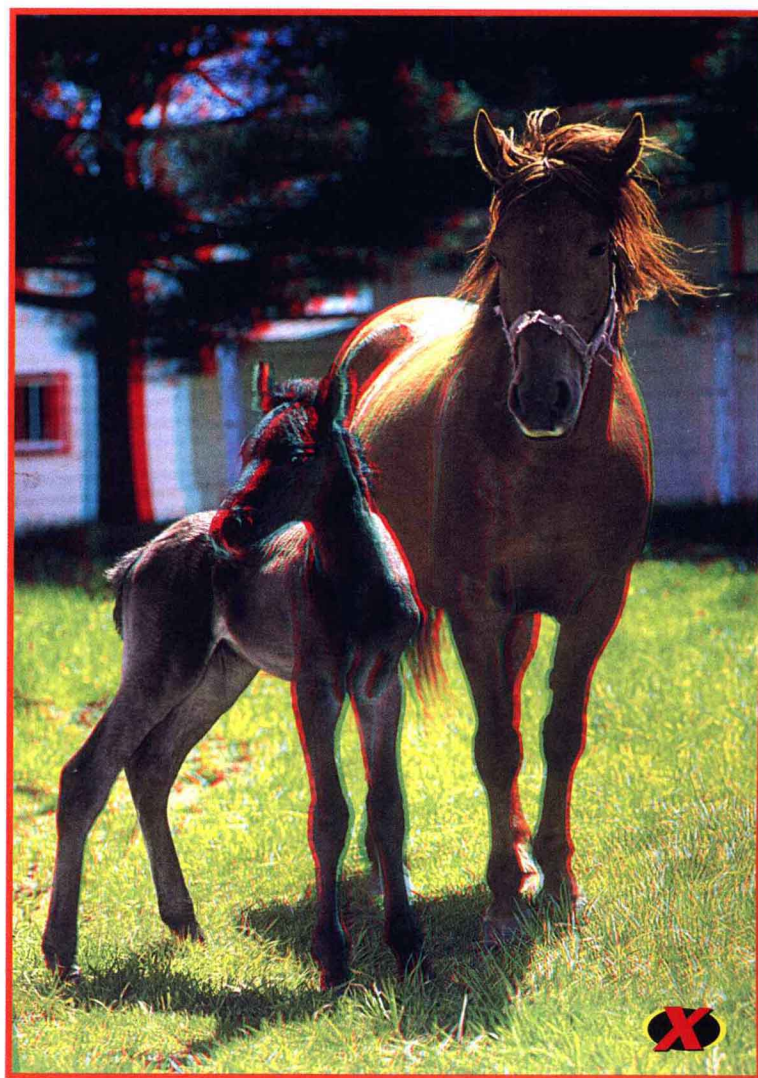
保持马厩清洁有助于保持马的健康。你应该每天把马厩周围杂乱的干草和其他垃圾清扫干净。



如果你把马养在马厩里，你要保证它每天都能得到锻炼。训练圈养马最好的运动程序是：首先在有人跟随的情况下自由活动，然后进行一小时的控制训练，如骑乘和冲刺。运动之后，应该牵着马散步，直到它散热完毕。



蹄铁匠正在修剪马蹄，他接下来会为马打造合适的马蹄铁，然后钉上去。



健康且有规律的生活方式对于马的健康很重要。比如，马蹄需要经常修剪，大约6~8周就得进行一次。如果你经常骑马，应该给马钉上马掌来保护它的蹄子不会开裂。蹄铁匠是一类特殊的铁匠，他们能为马修剪马蹄、钉马掌。你应该带着你的马每年都去看一次兽医。兽医在检查马的牙齿时，会锉滑马的臼齿边缘，这叫做“磨齿”。



马有特殊的牙齿用来咀嚼干草、青草和谷物。

答案：1.蹄铁匠 2.小型牧场 3.干燥具有清新空气的马厩 4.防止马蹄裂开 5.臼齿边缘被锉滑了

体育赛事

当你骑马一段时间以后，你也许想为比赛接受训练。优雅猎人、跳跃表演、盛装舞步和其他骑乘游戏与比赛都是专门为年轻骑手准备的。

很多骑手认为，无论是对观众还是对选手而言，障碍赛是最令人兴奋的比赛。障碍赛是指在有围栏的场地中进行的骑马运动。盛装舞步是所有比赛中最优美的一项。在盛装舞步中，骑手和马要一起表演优雅的动作。

这位骑手的装束表明他将要练习纵马跳跃。他的衣服包括一件保护身体的硬背心、骑靴和安全头盔。

障碍赛是一项刺激的运动，这位选手脸上流露出的激动表情如实地反映出了这一点。



如果你参加优雅猎人或其他竞赛，通常需要在胸前佩戴一块号码布，以便于裁判辨认。



交叉柱可以引诱马从中间跨越，
因为中间是柱子最低的地方



马开始跳跃时，骑手必须将身体前倾，让身体脱离马鞍。



落地时，骑手要轻轻地
坐到马鞍上，还要避免
拉马嘴。

