

做中国最好的少年科学杂志

趣味
科学

画报

小哥白尼

2008 2

科学2号快车

天降英雄犬

打开南极冰密室之门

恐龙吃导弹

定价：6.80元



五大主题：

宇宙 海洋 物理 环境 生命

目录

科技大转盘

- 9 冬天,找个“避冷山庄”
- 16 开着酒瓶上路
- 20 飞行伞:危险?乐趣!
- 28 水下伐木怪

太空夏令营

- 24 “嫦娥一号”奔月记

生物大观

- 30 是豹还是猫

知识快餐店

- 38 不可思议的“厕所”大餐

科学卡通

- 46 搞怪诺贝尔奖

34 侏罗纪丛林历险(上)

森林惨遭砍伐,盗木者是谁?梁龙也有跟班?还与屎壳郎大富翁为伴!传说中的侏罗纪狮子,真的比霸王龙还可怕?

总 编/张 君
总 经 理/罗伟伟
主 编/巫小荣
副 主 编/党龙虎
首席编辑/李建平
编 辑/吕 静 张 亮
韩书瑞
北京记者/杨 雷
美术总监/党龙虎
设计制作/曹怡霞 张 玮
发行/王博慧
市 场 部/李 涛 刘余刚
本 刊 法 律 顾 问/曹 进
编 辑 部/(029)88348196
发 行 部/(029)88348297
传 真/(029)88348387
印 刷/西安新华印刷厂

2008年2月出版
主 办/陕西出版集团
出 版/小书白兔兔兔
国内统一刊号/CN61-1286/N
发 行/西安出版集团
邮 局 订 阅/52-152 定价/6.80元
网 址/www.21children.com
电子邮箱/xiaogebaini@sina.com
通信地址/西安市科技路37号海星城市广场8楼22-1室(710075)
特别鸣谢国际爱护动物基金会
广告总代理/杭州原野广告有限公司
地址/杭州市湖墅南路271号中环大厦1503室
电话/0571-88394383
传真/0571-88377860/813

2 打开南极冰密室之门

那里沉睡了几百万年前的秘密,那里埋藏着未来地球的信息。只要找到神秘的水晶球,我们将在过去和未来间穿行……



12 天降英雄犬

天才救生犬,海岸巡逻兵。请看——它正从飞机上往下跳……



6 恐龙吃导弹

汽车、飞机和导弹,全是它的大餐。我嚼,我嚼,我嚼嚼嚼,一瞬间,火光冲天!



42 坐过山车去上学

让老掉牙的校车、挤死人的公交车见鬼去吧!我的飞车高高挂,坐它就像坐飞船,安全交给它,嘿嘿,我要小睡片刻。





① 纽芬兰犬非常适合当水上救生犬，厚厚的皮毛让它能忍受冰冷的海水，强壮的脚掌让它游泳很快，即便是拖着很重的东西也能游出很远。

海洋上风雨大作，150多个水手拼命拉动风帆和绳索，这艘老式帆船正在努力对抗暴风雨。突然，一个浪头打下来，一名水手被冲走了，大家绝望极了，谁也救不了他！这时，一个黑影突然从一片混乱中闪出，它蹿入了冰冷而汹涌的海浪中，咬住那个水手，并把他拖回了甲板……

这是第一个关于纽芬兰犬从水中救人的故事，是人们在一名水手的日记中发现的，而这只英雄犬的故事深深影响了凡科，他决定自己训练一只救生犬。

天才救生犬

凡科从意大利北部的一个城市买了一只小组芬兰犬，她就是今天的主人翁——马斯。当时马斯只有两个月大，看起来像一个小黑球，然而，即使还是个“婴儿”，她已经表现出一种救生的本能，凡科认为那是隐藏在纽芬兰犬血统中的本性。

“快点马斯，上车，我们今天去河边！”凡科大叫着，对于这些神奇的字眼，马斯似乎听得懂，她一下子就冲到了车上，她太喜欢水了！就这样，一家人都挤进了敞篷车，里面乱七八糟地放着游泳圈、游泳衣、救生衣、脚蹼等东西。

天降英雄犬

文 / 奔奔
图 / Italian Dog Rescue School

马斯和凡科一起执行海上救生任务。

训练员和救生犬一起，相互配合执行救生任务。





马斯是世界上第一只敢从直升飞机上跳下来的救生犬。不过，其他狗狗也可以在意大利救生犬学校学到这个特技哟。

在和凡科的玩耍中，马斯渐渐地长大了，“天哪，”凡科总是情不自禁地赞叹：“马斯简直就是天才救生犬！”她厚厚的皮毛能够抵御冰冷的海水，宽大而带蹼的脚掌使她游得很快，强壮的四肢让她有更强的耐力，而最重要的是她具有救人的本性。凡科发现，一旦有人呼救，马斯立刻就警觉起来，而且无论情况有多么糟糕，她都毫不畏惧。

天才马斯很快就在意大利、法国、瑞士获得了救生资格，她还成为了意大利第一只海岸巡逻犬！她的传奇经历从此开始了……

海岸巡逻传奇

不得不说，马斯虽然是个女孩，可干起这出生入死的救生工作却毫不含糊。瞧，她又跟着凡科出海了，能和专业的巡逻队、救生员一起执行任务，真是威风！

马斯用两只后腿立在巡逻船的护栏边，看着广阔的大海：啊，吹吹海风舒服极了！别以为在享受美景时马斯会掉以轻心，她看似在悠闲地观望，实际上丝毫也没有放松警惕。记得有一次，那是个冬天，天气特别冷，已经过了巡逻时间，她正和拍档们在船舱里休息，就在这时，她隐约听到了什么动静，立刻狂躁不安起来，随后，巡逻队便发现了一个求救者。

听起来很不可思议吧，然而这对于马斯却不算什么，她的传奇故事可多着呢。她敢从高高的码头上跳下去救人，有一次她游了1500多米才到达出事点，然后把受困的人拖到安全的地方。她甚至能把装着主人和受困者的小船拖到岸边，最牛的是，她曾经单独乘坐气筏去救人，而一般的救生犬可都是和训练员一起行动的哦。

训练员把虚弱的受困者拖到救生犬的背上，然后勾住受困者的脖子，使他仰面朝上。

一只救生犬能够拖着载满30人的小船游300—2000米，当然拖一船狗也没问题。





学习从直升飞机上跳水救人，首先要让救生犬熟悉飞机发出的巨大的噪声，训练员的鼓励对它们来说也相当重要。

当直升飞机距离水面2~4米的时候，救生犬会跟着训练员跳下去。而马斯非常奇怪，她每次都喜欢在凡科之前跳下水。

史无前例的绝技——跳飞机

马斯的一生都充满了传奇色彩，不过，她之所以成为独一无二的英雄犬，是因为她学会了一项史无前例的绝技，她竟然敢从直升飞机上跳入水中救人！

直升飞机震耳欲聋的呼啸声足以吓住所有的狗，然而从一开始，马斯就对这种救援行动非常兴奋，她很快就习惯了喧嚣声，整个过程对她来说就像是在做游戏。渐渐地，马斯爱上了这种“跳水”游戏，甚至一听到飞机螺旋桨的声音，她就激动起来，她成了第一只敢跳飞机的救生犬。

现在，直升飞机正赶往海难现场，马斯警觉地伏在机舱门口，观察着海面的情况，她已经是个

老手。虽然她很激动，但是现在，她必须要保持安静，因为这种飞机太小了，任何剧烈的摆动都会带来危险。

飞机快速而准确地定位，然后旋停在受困者上方2~4米的空中，马斯知道，到她大显身手的时候了。她起身站在一块特殊的防滑毯上，螺旋桨扇起的大风搅得水花乱溅，马斯喜欢这些挑战，她做好了最后的准备，她跳下去了……

激情四溢的“狗”老师

马斯的表现太惊人了，以至于凡科决定创办意大利第一所救生犬学校，马斯理所当然地成了这所学校的王牌教授。这不，马斯的第一堂课开始了。

50只幼犬和训练员们穿着救生衣等在河边，马斯和凡科站在队列的前面，马斯的工作是，当求救者出现后，她要示范如何执行救生任务。

这时，在距离海岸60米的水中，有一个人假装被困，大喊救命。在岸



救生犬跟
随海军执行海
岸巡逻任务。

上，幼犬们发出低沉的声音，它们惊恐地看着训练员，不知道该怎么办。

当着这么多小家伙的面，马斯也许应该保持一下自己的“淑女”形象，但是求救者的呼喊，已经刺激了她救生的本能，她英勇无畏的本性显露无疑。马斯激动地看着幼犬们，然后用力地拖着凡科，她使劲地叫起来。马斯激动的行为深深影响了小狗们，它们也一个接一个地狂吠起来。



马斯用力跳进汹涌的水中，凡科紧跟着她，他们一起挣扎着向受困者游去……

事实证明，马斯富有感染力的演示教学大大地激发了小家伙们的学习兴趣，小



直升飞机很小，任何剧烈的活动都会把他们带入危险，因此，救生犬要很安静地待在机舱里面。

狗们纷纷学着她的样儿跳入水中……

转眼间，十多年过去了，现在，马斯已经是一只老狗，她不再是救生犬，也不执行巡逻任务，她是一名全职老师，教那些小狗们如何救人，如何从飞机上跳下来。她的学生越来越多，他们共同守护着美丽的海岸。

你的小狗有当救生犬的资质吗？

作为一名合格的救生犬，体型比品种更重要，体重最好在25~30千克之间，而且，性格不要好斗，要完全服从主人的命令，游泳要自信，开始训练的年龄最好是4个月。



每当救人成功，凡科都会拍拍马斯，虽然满身是水，他还是会拥抱马斯，因为这对马斯而言是最重要的奖赏。