



奇怪现象最新解码

QIGUAI XIANGXIANG ZUI XIN JIE MA

彩图版

新物种出场秀

马金江◎编著



安徽美术出版社

彩图版

奇怪现象最新解码

新物种出场秀



责任编辑：陈 远

封面设计： 人民水电出版社

ISBN 978-7-5398-4761-0



定价：24.80 元

Q 奇怪现象最新解码
QUAI XIANXIANG ZUI XIN JIE MA



新物种出场秀

XIN WUZHONG CHUCHANG XIU

马金江 编著



安徽美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新物种出场秀 / 马金江编著. — 合肥 : 安徽美术出版社, 2014. 1

(直通科普大世界阅读丛书. 奇怪现象最新解码)

ISBN 978-7-5398-4761-0

I. ①新… II. ①马… III. ①物种—普及读物 IV. ①Q111.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第318158号

直通科普大世界阅读丛书 奇怪现象最新解码

新物种出场秀

Xin Wuzhong Chuchang Xiu

编著: 马金江

出 版 人: 武忠平

责任编辑: 陈 远

封面设计: 大华文苑

责任印制: 徐海燕

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司

安徽美术出版社 (<http://www.ahmscbs.com>)

营 销 部: 0551-63533604 (省内)

0551-63533607 (省外)

地 址: 合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版

传媒广场14F 邮编: 230071

印 厂: 北京海德印务有限公司

开 本: 690mm×960mm 1/16 印 张: 10

版 次: 2014年6月第1版

2014年6月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5398-4761-0

定 价: 24.80元

版权所有 侵权必究



前言

PREFACE ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

我们的生活大多是平凡或习以为常的，但是我们经常可以听到或见到各种闻所未闻的事情、一些令人惊讶的现象，因其怪异、奇特、非常规或极少见，我们都有一种十分好奇的心理。

好奇之心，人皆有之。我们中许多出类拔萃的人都有一个明显的性格特征，那就是都有着强烈的好奇心。一个人对于不懂的事什么都想了解，一旦弄清楚之后又想去了解其他东西，这就是“科学好奇心”。

确实，这种心理在许多科学家的身上都有着充分的体现，是他们人格精神的重要组成部分。好奇心是我们人类创新精神的渊源。我们渴望解开自然之谜，不断地求解新的难题，这种精神贯穿在我们整个人类文明史之中，是科学进步的重要动力。



一个奇怪的现象破译了，又一个新的难题提了出来。在这种好奇心永无休止的满足中，科学家得到了最大的愉悦。著名科学家爱因斯坦说过：“有许多人之所以爱好科学，就是因为科学给他们以超乎常人的智力上的快感，科学是他们的特殊娱乐，他们在这种娱乐中寻求生动活泼的经验和雄心壮志的满足。”因此，在爱因斯坦眼中，渴望看到这种大自然的和谐、探索这种和谐美，是他从事科学研究的无穷毅力和耐心的源泉。

好奇心直接激发科学研究的兴趣和热情。诺贝尔物理学奖获得者丁肇中教授在实验室的仪器旁一守就是几天几夜，当有人问他苦不苦时，他的回答是：“一点儿也不苦。正相反，我觉得很快乐，因为我有兴趣，我急于要探索物质世界的秘密。”

在科学史上，恐怕很少有科学家是在自己毫不感兴趣的领域中取得重大成就的。达尔文说：“我的成功不管多大，我认为重要的一点是：爱科学，在长期思考任何问题上的无限耐心，在观察和事业上的勤奋。”所以，对于我们由于好奇心产生的兴趣和热情，一定要给予充分的理解和尊重。

为了普及科学知识，激励广大读者对于各种奇怪现象的好奇心，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了这套《奇怪现象最新解码》，主要包括地理、异度、探险、人类、人体、野人、恐龙、怪兽、怪物、物种等领域的奇怪现象以及最新科学探索诸内容，具有很强的系统性、科学性、可读性和新奇性。

本套作品图文并茂、形象生动、通俗易懂，能够培养我们的科学兴趣和爱好，达到普及科学知识的目的，是我们广大读者认识科学、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。



目录

CONTENTS



没有指甲大的袖珍蛙………… 2

长生不老的灯塔水母………… 8

稀奇古怪的人面植物………… 12

自己种食物的雪人蟹………… 16

发现新物种旋额虫………… 20





克隆繁衍后代的蜥蜴·····	29
管眼鱼的视力之谜·····	32
河流中的神秘鱼怪·····	36
喜马拉雅山新物种·····	40
澳洲十大最毒动物·····	46
新物种中的怪物·····	56
科学家确认的新物种·····	64
新发现的奇异物种·····	69
世界近年发现新物种·····	74





我国近年发现的新物种·····	84
海洋生物家族新物种·····	92
2012年发现十大新物种·····	100
大熊猫蕴藏的不解之谜·····	106
中华鲟洄游之谜·····	110
扬子鳄为何吞食石块·····	114
紫蛙是如何被发现的·····	118





皱鳃鲨是何时的物种…………… 122

腔棘鱼真的灭绝了吗…………… 126

“火星蚂蚁”从哪儿来的… 130

鸭嘴兽的奇特之处…………… 134

海洋中的活化石…………… 138

有四只眼睛的鲨…………… 142

当宠物饲养的活化石…………… 146

鳄蜥是鳄鱼还是蜥蜴…………… 150







没有指甲大的袖珍蛙

惊现大片小青蛙

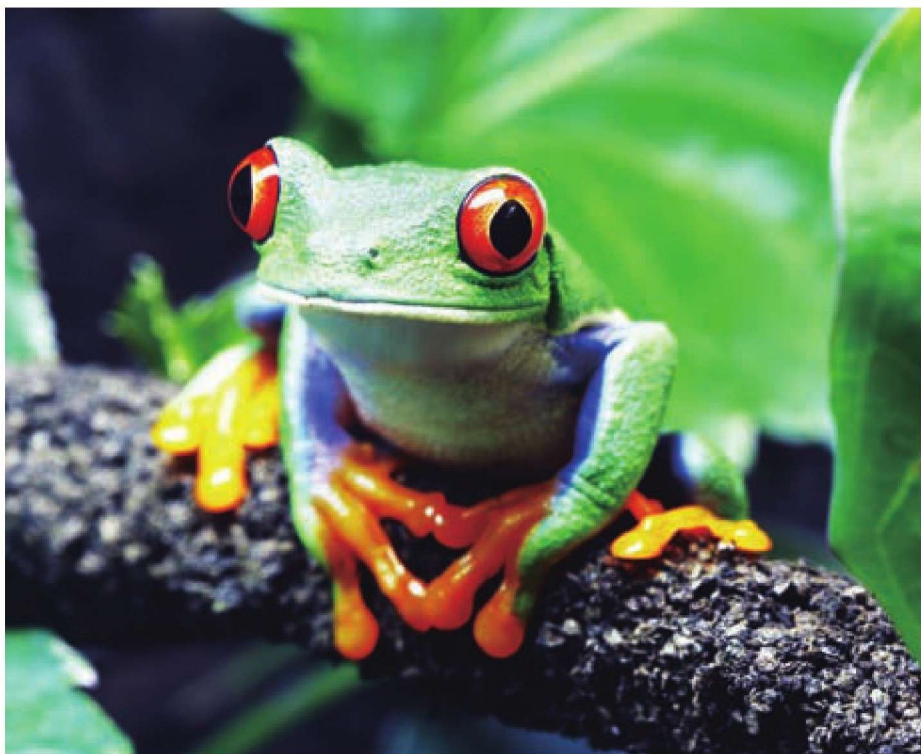
2005年6月9日，北京市小汤山镇马坊村鱼塘附近的街道上、空地上、墙边、土堆里、杂草丛中、村民家的院子里，到处都是不停跳动的小青蛙，黑压压一大片，隐约还有一股腥臭的气味。

每当有行人或汽车经过后，路面上就会留下几十甚至几百只小青蛙的尸体。

这些小青蛙身长不足一厘米，还没有人的指甲大，通体灰褐色。只要有人一走近，这些小青蛙就会争先恐后地跳向远处。令

人不解的是，这么多小青蛙同时出现在路面上，竟然不见一只大青蛙。





在这里住了几十年的一位大爷说，他从来没看到过这样的现象，以前下过雨后也会有青蛙蹦到路面上来，但像现在数量这么多的还是第一次。

小青蛙的数量很多

一位居住在鱼塘附近的村民介绍说，这种大片小青蛙聚集路面的情况已经持续两三天了，尤其在6月8日，小青蛙的数量最多。“我整天都要不停地扫院子，如果不扫，就根本没有地方下脚走路。”

尽管村民扫的速度快，但是小青蛙群占领的速度更快，没多一会儿，院子里就又满地全是，光他家一天就扫出去好几簸箕。





为了防止小青蛙跳入院中，还有的村民在家门前拦上高高的木板，即使这样，也会有少数的小青蛙爬进院中。

这位村民还说，6月9日小青蛙的数量已经少了很多，还不及前一天的1/5。前一天，这些小蛙群就好像在表演特技一样，上下叠了好几层，最多的地方能有七八厘米厚，让人一看直起鸡皮疙瘩。

是不是青蛙

面对这成千上万的袖珍生物，村民们的心中充满了疑惑，甚至有人质疑这些“不速之客”并不是青蛙。

有位村民说：“这些小青蛙从个头上看要明显小于常见的小青蛙。而且一般情况下，像这样大小的青蛙应该还没有完全进化，所以应该是有尾巴的，而且头应该更大一点，更接近蝌蚪的形态，像这么小的又没有尾巴的青蛙，真是不多见。”





而且比较奇怪的是，这些小青蛙只在鱼塘东侧附近的路面、草丛和村民家中才有，隔了条东西向的街道，路南的村民家中，小青蛙的数量就非常少。

有人带着几只小青蛙的样品向北京农学院生物技术科学系王老师进行了咨询。

王老师说，这些小青蛙与一般小青蛙相比的确略显娇小，但蛙类的种类繁多，所以在形态外表等方面也会存在一定的差异。但可以肯定的是，这些小东西也是蛙类中的一员，如需确定它们到底属于哪一种蛙类，尚需进行进一步鉴定。





再次发现袖珍蛙

2011年8月26日，重庆市武隆县水产站技术人员在一个乡境一棘腹蛙养殖场内，发现一种仅有筷子头般大小的袖珍蛙。这种蛙细长而扁，后肢长，指、趾间有发达的蹼；趾下呈吸盘状；趾、蹼呈半透明状。袖珍蛙在草丛中攀附、跳跃。

在蛙体平俯状态下观察，可见蛙头、背表面及大腿背部光滑，呈翠绿色，头、背、腿背部边缘以下呈暗灰色并有小的白色疣状物。

后来，经过初步鉴定，确认这种袖珍蛙为树蛙。根据有关资料介绍，树蛙种类很多，分布于亚洲东部和东南部亚热带和热带





湿润地区，我国就有树蛙29种。武隆县发现的属于哪种树蛙，还有待鉴定。



在线小知识

科学家在考察秘鲁南部的安第斯山脉时，在海拔3000多米高的茂密雾林下发现了一种和硬币大小差不多的蛙类。科学家原本是来此研究致命的壶菌的，但却意外发现了这种小蛙类。令人惊讶的是，这种蛙类的雌蛙只产两个卵，而它们的卵却和自己本身差不多大。

