

大自然 7探索

揭示自然奥秘 再现探索历程

DISCOVERY OF NATURE

野马：特别策划 ▽

卡拉麦里的自由生灵

野马，这个在地球上生存了6000多万年的物种，在20世纪中叶，它的野生种群已经灭绝了。如何让圈养的野马重归故里，在卡拉麦里荒原上自由驰骋，是中国科学家野马保护者们孜孜以求的夙愿。请听张赫凡老师以其亲历给我们讲述野马放野的故事——

- 大逃亡之谜
- 药物毒害环境
- 鸟类给输电线带来的危险
- 恐龙的八个未解之谜
- 宇宙如何终结

邮发代号：62-139
国外发行代号：MS068
零售价：RMB 8.80 元
2017年7月号

ISSN 1000-4041



特别策划 SPECIAL

野马： 卡拉麦里的 自由生灵

野马，这个在地球上生存了6000多万年的物种，20世纪中叶，它的野生种群已经灭绝。现存的野马都是圈养野马的后代。如何让野马重归故里，在卡拉麦里荒原上自由驰骋，是中国科学家野马保护者们孜孜以求的夙愿。本期特邀在戈壁滩上野马繁殖一线坚守20多年的“野马公主”——高级工程师张赫凡老师以其亲历给我们讲述野马放野的故事——

8

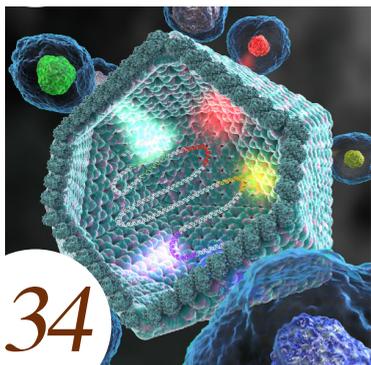


30

太空 SPACE

30 宇宙如何终结

“有人说世界终于火，有人说它将毁于冰。”宇宙会如何终结？这不只是个哲学问题。宇宙学家们提出了种种猜测。



34

医学 MEDICINE

34 奇异的生命体——巨型病毒

巨型病毒生命体型巨大，无处不在，听起来很可怕。但我们也不必因此对它们心生恐惧。这些病毒中的“巨人”似乎性情温和，甚至是地球生命演化中极其重要的一环。

考古 ARCHEOLOGY

42 大逃亡之谜

在立陶宛的一个大发现，证实了纳粹大屠杀中一个惊人逃亡故事的真伪。

56 恐龙的八个未解之谜

我们对恐龙的了解可能已经超过了对许多现存动物的了解，但这些史前巨兽的身上还存在着许多未解之谜……

66 药物毒害环境

大量药物进入生态系统，导致雄鱼变性，鸟儿糊涂。这让科学家忧心忡忡。

76 鸟类给输电线带来的危害

生活中，我们常常能见到一群群可爱的鸟儿高高地栖在电线杆或是输电线上，煞是悠闲自在。可专家却告诉我们：对于我们人类生活至关重要的电力系统来说，这些安静的小家伙带来的麻烦可不小呢！



56



66

野马：卡拉麦里的自由生灵

野马，这个地球上生存了1000多万年的物种，在冰河世纪中，它和野牛群一起灭亡了。现在它重新回到卡拉麦里，在卡拉麦里保护区上自由驰骋。是中国科学家马保护者们孜孜以求的成果。感谢陈凡老师以其杰出成就为我们留下珍贵的影像……



- 大逃亡之谜
- 野马专家环游
- 鸟类给输电线带来的危险
- 恐龙的八个未解之谜
- 野马如何存活

大自然探索 DAZIRANTANSUO
2017年7期(总第281期)

主管单位：新华文轩出版传媒股份有限公司
主办单位：四川科学技术出版社有限公司
编辑出版：四川大自然探索杂志社有限公司

社长：钱丹凝
总编：赵钢
执行副总编：程佳月
副总编助理：方凯
编辑：程辉 张虹 王帆 林文颖
特约编辑：谢华 夏爵生 周绍传
美术总监：雨丰
美术编辑：王鹏舟
助理编辑：鲜蓉
社址：成都市青羊区槐树街2号出版大厦
《大自然探索》杂志社

邮编：610031
电话：(028) 87035237 87035272
发行部主任：刘宇 (028) 87035238
13683422240
订阅电话：(028) 87035237 / 黄丽
传真：(028) 87035217
客服QQ：3126578554
读者邮箱：3126578554@qq.com
投稿邮箱：donature@163.com

欢迎关注微信：dazirantansuo



国内统一刊号：CN51-1141/N
国际标准刊号：ISSN 1000-4041

发行范围：国内外公开发行
国内发行：四川省报刊发行局
邮发代号：62-139
国外总发行：中国图书贸易总公司
国外发行代号：M5068
定价：RMB 8.80元 HK\$12元
广告经营许可证号：
川工商广字5100004000502号
印刷：成都市新都华兴印务有限公司

声明

本刊已被 CNKI 等数据库收录，并同时进行了数字发行。作者如无特殊声明，即视为同意授予本刊及本刊合作网站信息网络传播权。本刊支付的稿酬已覆盖此项授权。

本刊所刊文章或图片，凡未收到稿酬者，请作者速与编辑部联系。

转载本刊文章和图片，请事先取得本刊书面许可。凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与本社联系。