

# 请看！他的野生动物“朋友圈”

□ 杨磊

## 编创手记

我和董磊老师一起创立了两个书系，一个是十多年前影像生物调查所(IBE)出版“生态画册”时，我们开创了“自然之美”书系，另外就是这本《我的野生动物朋友圈：从地球之巅到热带雨林》所属的“影像科普”书系。这本图文书选取了中国西南地区10个国家公园和自然保护区，以及将要成为国家公园的自然保护地，汇集董磊近年来的摄影作品、拍摄笔记和手绘作品，



《我的野生动物朋友圈：从地球之巅到热带雨林》，董磊著，中国工信出版集团 电子工业出版社出版。



四川贡嘎山国家级自然保护区山谷溪流中的山溪鲵。董磊 摄

## 用镜头捕捉人与自然的和谐共生

□ 张劲硕

今年暑假，我在肯尼亚带队野外活动，经常给团友题写一句话：“易观自然，多识万物，难得自在”。这里的“易”不仅表达“容易”，还有不断变化之意。

从喜马拉雅到西双版纳，从荒漠戈壁到热带雨林，《我的野生动物朋友圈：从地球之巅到热带雨林》的作者董磊曾在十多年里，数百次甚至数千次进入复杂多变的自然胜境，用照片、纪录片、短视频或文字等形式，记录各类多样多变之自然景观。

“世上无难事，只要肯登攀”，对于董磊而言，只要那里有独特的生物多样性，再恶劣的环境和条件，为了追求野生动物自然至真的一面，他均可前往，由此也记录到了许多罕见濒危物种难得一窥



董磊的拍摄笔记。

的自然行为。《我的野生动物朋友圈：从地球之巅到热带雨林》一书由此而来。

在过去的不同场合，董磊常以“野性中国”“西南山地”“缤纷自然”等诸多机构的参与者身份出现在我的面前，我一直可以感受到他“多识万物”的博物学家的一面——准确甄别各个物种，并颇为专业地解答关于这些物种的



青海省杂多县三江源自然保护区的藏狐。董磊 摄

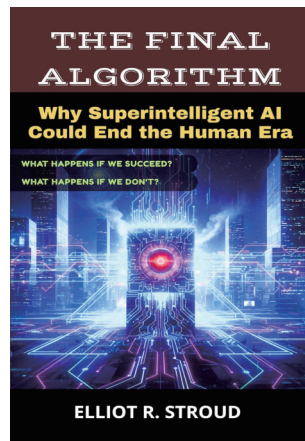
集结成册。

董磊是典型的学者型摄影师，不仅拍“靓”片，还写得一手好文章，而且他很早就开始涉足平面图片之外的纪录片业务，如今也是中国少数几个顶尖的自然生态纪录片制作人之一。他常年生活的四川成都，距离中国生物多样性最为丰富的地区非常近，这也让他在自然摄影创作上，有着得天独厚的优势。

要说这本画册有什么独特之处，那便是董磊老师身上那种特殊的诗人气质。他喜爱高山花卉，恨不得把自己埋到土地里面去拍；他一直把野生动物当作是与人类平等的生物，这种品质不是拍一两张低角度照片装装样子就能养成的；同时他很注重自然环境的诗意重现，喜马拉雅山的褶皱、鸟类在雪地中的脚印、被砍伐的高海拔森林、河流边沙滩中遗留的人类垃圾、盗猎痕迹……你可以从这些被记录下的场景中，看出他在环境保护工作中常年保持着细腻的关注与温情。以上这些品质，在野生动物摄影师身上是非常珍贵的。

(作者系电子工业出版社编辑)

## 摇曳烛光



《最后的算法：为什么超级人工智能会终结人类时代》，[美]艾略特·R.斯特劳德，2025年11月11日出版。

人类从未像今天这样站在技术革命的边缘。《最后的算法：为什么超级人工智能会终结人类时代》(以下简称《最后的算法》)一书指出，超级人工智能能以人类难以企及的速度思考、制定战略和自我改进，它的一个失误、一个被忽视的缺陷，都可能导致灾难性的后果。

近些年，人工智能工具创新迎来前所未有的繁荣，许多领先的人工智能公司计划在未来十年打造“超级人工智能”，即一种在所有认知任务的处理上都显著超越人类的智能体，引发人们的广泛关注。在这一背景下，2025年10月，美国未来生命研究所(FLI)发布了一封公开信，这封信被命名为《关于超级智能的声明》，内容非常简洁：呼吁“禁止超级人工智能的发展”，要求在其安全性上“达成广泛的科学认可”并在“得到公众的大力支持”之前，不应该取消这一禁令。同时声明中警示，打造“超级人工智能”很有可能造成经济衰退、国际安全风险、人类自主权利和自由意志的丧失，甚至导致人类灭绝。

其实早在2017年4月27日，在北京国家会议中心举行的“全球移动互联网大会”上，著名物理学家斯蒂芬·霍金通过视频发表的题为《让人工智能造福人类及其赖以生存的家园》的演讲中，就谈到了被人们视作“未来”的人工智能技术。霍金表示，人工智能的崛起要么是人类最好的事情，要么就是最糟糕的事情。他认为人工智能的威胁分短期和长期两种。短期威胁包括自动驾驶风险以及隐私问题；长期担忧主要是未来人类对人工智能系统的失控，例如，人工智能可以帮助优化产品生产，但忽视高效能造成的环境破坏，长此以往可能危及人类生命。

《最后的算法》这本书阐述了当人工智能超越人类智力时会发生什么，为什么创造超级人工智能可能威胁人类的生存。书中通过生动的案例研究和细致的技术见解，为读者探索人工智能的未来提供了一个清晰的线索。读者可以从书中了解传统安全措施，在人工智能“自我完善”机制面前的有限性，当下人工智能技术竞赛后果的不可控性，以及人工智能发展与人类价值观的相悖性。

这不是科幻小说，而是今天的现实，我们现在做出的选择将决定后代的命运。无论你是专业技术人员、政策制定者、研究人员，还是关心文明未来的人，《最后的算法》都将为你提供新的知识和视角，帮助你理解、预测和应对我们这个时代最重要的挑战之一。

这本书刚出版就引起了人工智能技术领域的广泛关注。该书的作者艾略特·R.斯特劳德是技术专家和企业家，他在软件开发和数字创新方面拥有十多年经验，他的作品让每个人都能接触到计算和编程的世界，缩小了复杂技术和日常理解之间的差距。

(作者系中国科学院大学教授、国际科学素养促进中心研究员)

□ 李光大

## 超级人工智能会终结人类时代吗