

战争没有胜利者

杨杨和赵闯的恐龙物语

关于困惑万物的丛林法则、死亡与生存竞争的一种感受

杨 杨 / 文 赵 闯 / 绘



杨杨和赵闯的恐龙物语

战争没有胜利者

杨 杨 / 文 赵 闯 / 绘
啄木鸟科学艺术小组作品

目录

推荐序.....	08
致读者.....	11
本书涉及主要古生物化石产地分布示意图.....	16
本书涉及主要古生物地层年代示意图.....	18
自大的腕龙菲尔塔.....	21
大眼睛猎手肖恩.....	24
犹他盗龙迈克尔的噩梦	27
似驰龙鲍尔森的最后一战.....	31
沧龙罗恩毫无悬念的战斗.....	36
包科尼翼龙帕尔文和山多尔的游戏.....	38
轰龙卢克的选择.....	39
遭遇偷袭的似鳄龙罗咄.....	42
死里逃生的夜翼龙摩卡.....	46
勇敢的中华丽羽龙苏亚.....	49
鸢龙法斯科的一次大胆尝试.....	53

与死神擦肩而过的神河龙伊苏哒尔·····	57
南方猎龙珍妮和多夫的伏击·····	61
白龙巴托的战斗·····	64
澳大利亚暴龙维克多的美餐·····	69
甲龙萨德的奋力一搏·····	72
让敌人无从下手的中国角龙罗门·····	76
冥河龙亚可的悲惨遭遇·····	79
小行星撞击地球·····	81
霸王龙威尔逊的最后一天·····	82
索 引 ·····	86
参考文献·····	88
作者信息·····	92
相关信息·····	93
版权信息·····	93

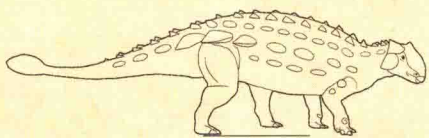


献给：

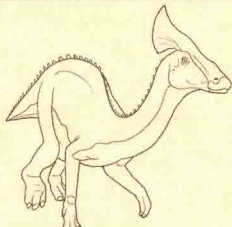
正在被青春期困惑的男生女生

希望你们能通过书中的恐龙故事，心领神会一些不便言说的秘密

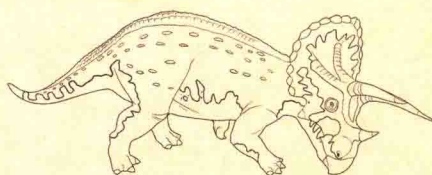




Saichania



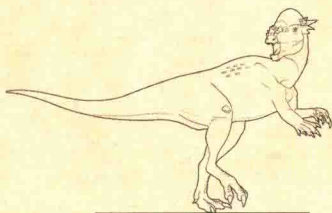
Olorotitan



Triceratops



Stygimoloch



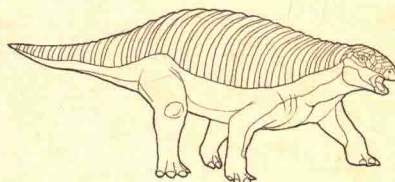
Pachycephalosaurus



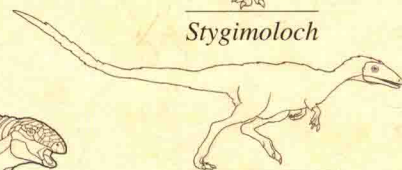
Microraptor



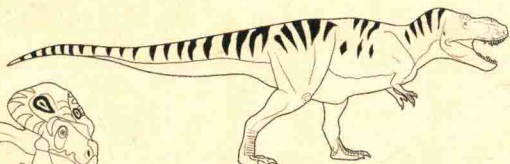
Mononykus



Nodosaurus



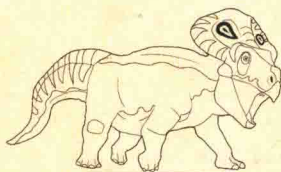
Sinosauropteryx



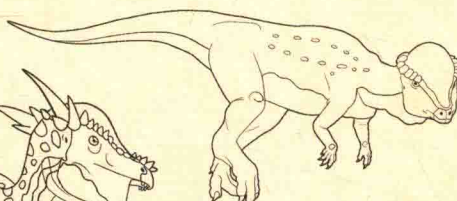
Tyrannosaurus



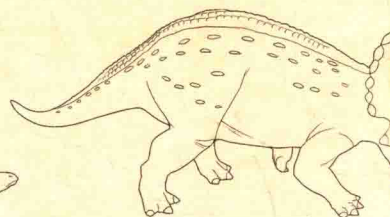
Tatisaurus



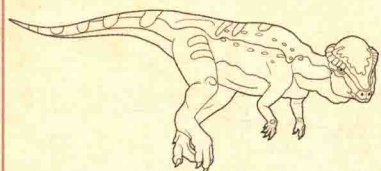
Protoceratops



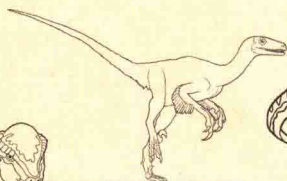
Stegoceras



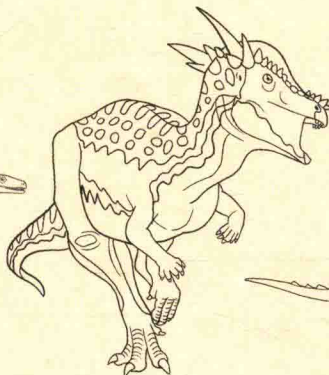
Triceratops



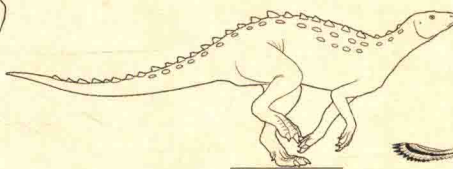
Stegoceras



Dromaeosaurus



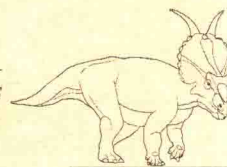
Stygimoloch



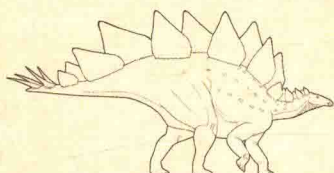
Tatisaurus



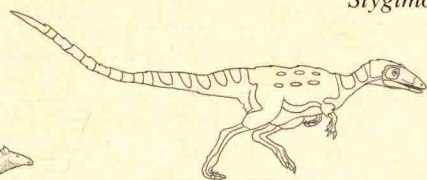
Mononykus



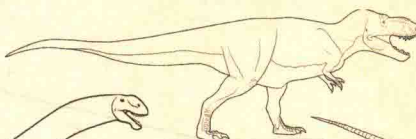
Achelousaurus



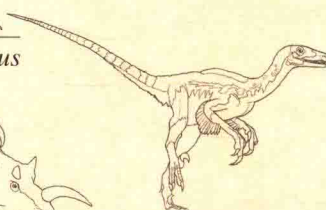
Stegosaurus



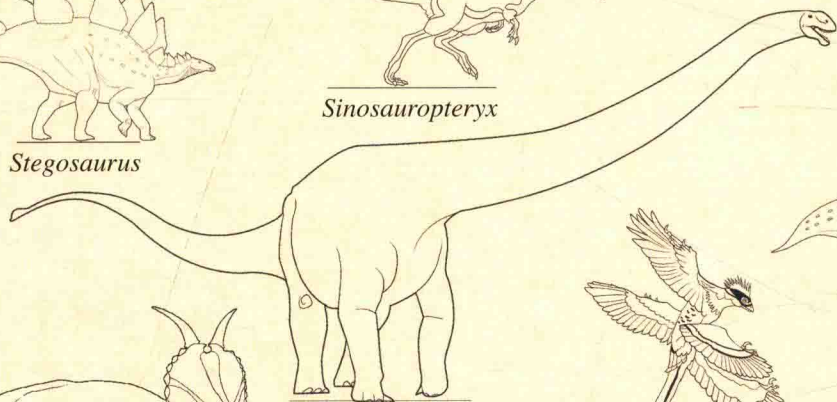
Sinosauropteryx



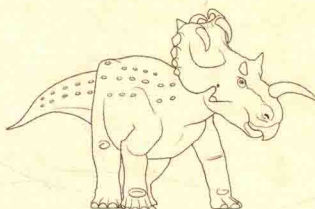
Tyrannosaurus



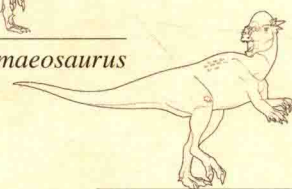
Dromaeosaurus



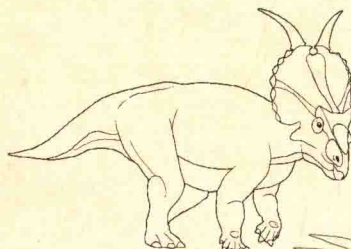
Mamenchisaurus



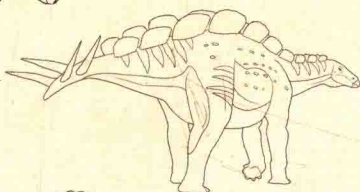
Centrosaurus



Pachycephalosaurus



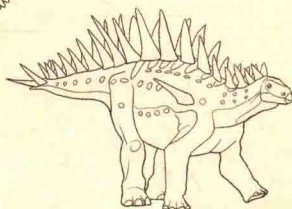
Achelousaurus



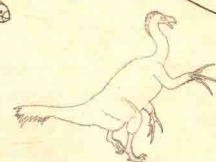
Wuerhosaurus



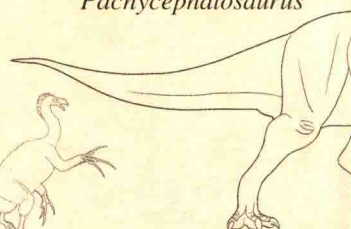
Microraptor



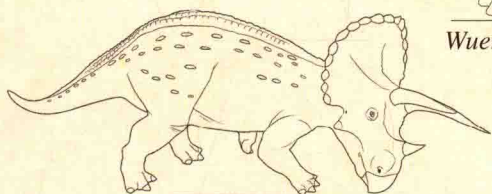
Huayangosaurus



Therizinosaurus



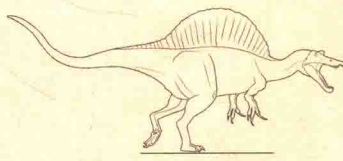
Tyrannosaurus



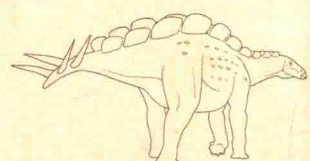
Triceratops



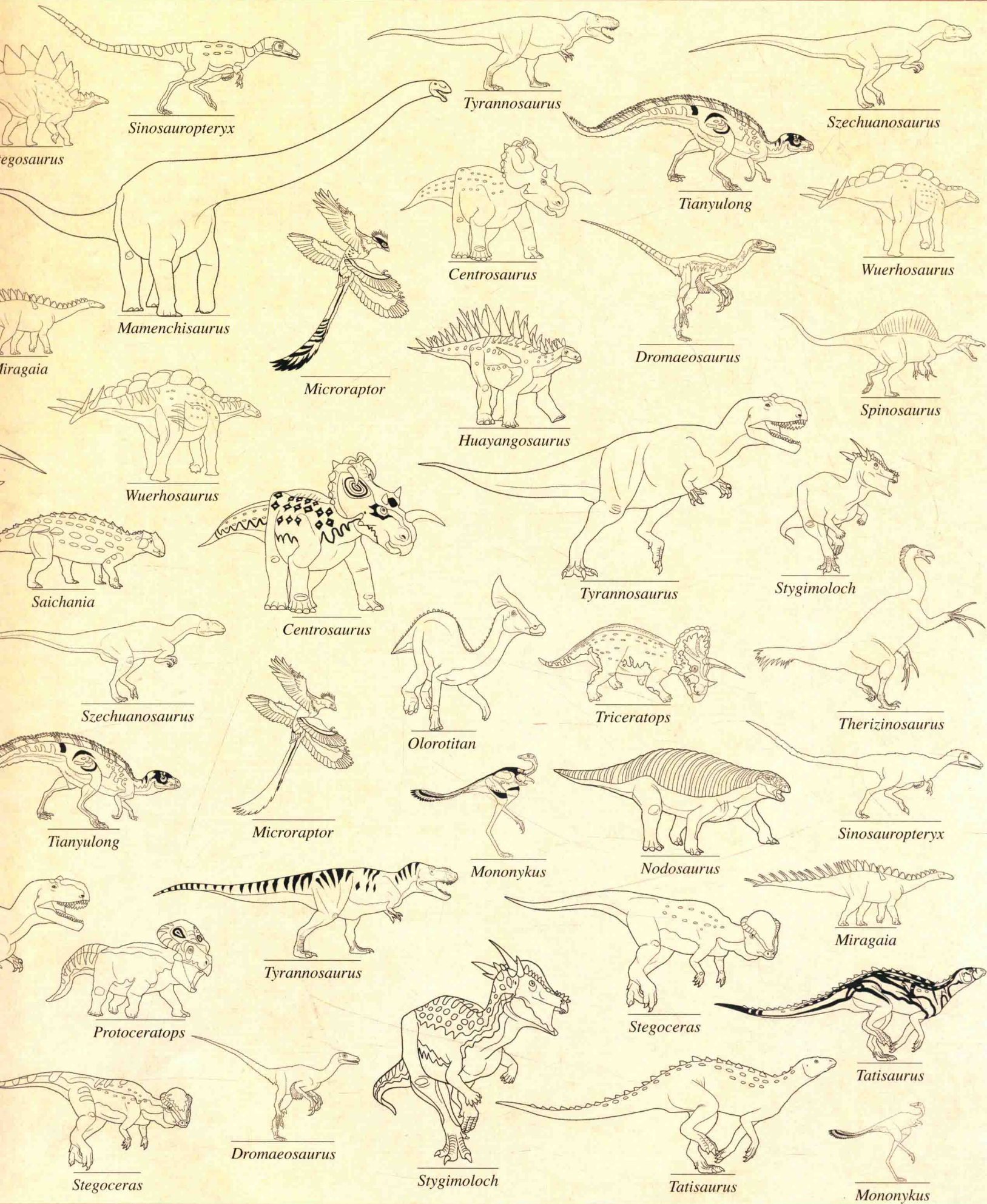
Centrosaurus



Spinosaurus



Wuerhosaurus



Sinosauropteryx

Tyrannosaurus

Szechuanosaurus

Tianyulong

Centrosaurus

Wuerhosaurus

Mamenchisaurus

Dromaeosaurus

Spinosaurus

Microraptor

Huayangosaurus

Wuerhosaurus

Tyrannosaurus

Stygimoloch

Saichania

Centrosaurus

Szechuanosaurus

Triceratops

Therizinosaurus

Olorotitan

Tianyulong

Microraptor

Mononykus

Nodosaurus

Sinosauropteryx

Tyrannosaurus

Miragaia

Protoceratops

Stegoceras

Tatisaurus

Dromaeosaurus

Stygimoloch

Tatisaurus

Mononykus

Stegoceras



杨杨和赵闯的恐龙物语

战争没有胜利者

杨 杨 / 文 赵 闯 / 绘
啄木鸟科学艺术小组作品

吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

国际著名古生物学家
美国自然历史博物馆古生物部主任
啄木鸟科学艺术小组英文出版项目审稿人
马克·诺瑞尔博士为赵闯和杨杨系列作品所做的推荐序

(译文)

我是一个古生物学家，在可能是世界上最好的博物馆里工作。不管是在蒙古科考挖掘，还是在中国学习交流，或只是在纽约研究相关数据，我的生活中总是充满了各种恐龙的骨头。恐龙已经不仅仅是我的兴趣，而是我生命的一部分，在这个地球的每一个角落陪伴着我一起学习、一起演讲、一起传授知识。

许多科学家，都在一个封闭的环境中工作。复杂的数学公式，难以理解的分子生物化学，还有那些应用于繁复理论的数据……这是一个无论科学家们多努力也无法让普通人理解的工作环境，加上大多数科学家缺乏与公众交流的本领，无法让他们的研究成果以一种有趣而平易近人的方式表达出来，久而久之，人们开始产生距离感，进而觉得科学无聊乏味。恐龙却是一个特例：不管什么年龄层的人都喜欢恐龙，这就让恐龙成为大众科普教育的一个绝佳题材。

这就是为什么赵闯和杨杨的工作如此重要。他们两位极具天赋、充满智慧，但他们并没有去做职业科学家。他们运用艺术和文字作为传递的媒介，把恐龙的科学知识普及给世界上的所有人——孩子，父母，祖父母，甚至其他科学领域的科学家们！

赵闯的绘画、雕塑、素描以及电影在体现恐龙这种奇妙生物上已经达到了极高的艺术境界，他与古生物学家保持着紧密的联系，并基于最新的古生物科学报告以及论文进行创作。杨杨的文字已经超越了单纯的科普描述，她将幽默的故事交织于科普知识中，让其表现的主题生动而灵活，尤其适合小读者们进行自主阅读，发掘其中有趣的科学秘密。基于孩子们对恐龙这种生物的热爱，其他重要的科学概念，包括地理、生物、进化学都可以被快乐地学习。

赵闯和杨杨是世界一流的科学艺术家，能与他们一起工作是我的荣幸。

推荐序原文



I am a paleontologist at one of the world's great museums. I get to spend my days surrounded by dinosaur bones. Whether it is in Mongolia excavating, in China studying, in New York analyzing data or anywhere on the planet writing, teaching or lecturing, dinosaurs are not only my interest, but my livelihood.

Most scientists, even the most brilliant ones, work in very closed societies. A system which, no matter how hard they try, is still unapproachable to average people. Maybe it's due to the complexities of mathematics, difficulties in understanding molecular biochemistry, or reconciling complex theory with actual data. No matter what, this behavior fosters boredom and disengagement. Personality comes in as well and most scientists lack the communication skills necessary to make their efforts interesting and approachable. People are left being intimidated by science. But dinosaurs are special- people of all ages love them. So dinosaurs foster a great opportunity to teach science to everyone by taping into something everyone is interested in.

That's why Yang Yang and Zhao Chuang are so important. Both are extraordinarily talented, very smart,

but neither are scientists. Instead they use art and words as a medium to introduce dinosaur science to everyone from small children to grandparents- and even to scientists working in other fields!

Zhao Chuang's paintings, sculptures, drawings and films are state of the art representations of how these fantastic animals looked and behaved. They are drawn from the latest discoveries and his close collaboration with leading paleontologists. Yang Yang's writing is more than mere description. Instead she weaves stories through the narrative, or makes the descriptions engaging and humorous. The subjects are so approachable that her stories can be read to small children, and young readers can discover these animals and explore science on their own. Through our fascination with dinosaurs, important concepts of geology, biology and evolution are learned in a fun way. Zhao Chuang and Yang Yang are the world's best and it is an honor to work with them.



请相信我，暴力解决不了任何问题

——致读者朋友

蒋城同学：

你好！

真希望我给你写信的时候，你已经放弃了那个可怕的想法。任何一种暴力都不可能让你在同学中树立真正的威信，相反，他会让你变得毫无尊严，让所有的同学都远离你。当你长大，有了自己的孩子，他央求着你讲一讲你的学校生活时，你会为曾经拥有那样一段时光而羞愧。幸好，这一切都还没有开始。

我不知道你这样的想法是从哪里来的，黑帮电影？或者暴力文学？可不管是什么，你有没有注意到，那些利用自己手中的武力欺凌别人的家伙，不会永远都在战争中占据上风，总有一天，他们会遇到更厉害的对手，从欺凌者变成被欺凌者，而那个更厉害的对手也会遇到同样的状况。战争永远没有胜利者。

用斗争来解决问题几乎只存在于动物之间，人类文明的发展，给人们提供了更好的解决问题的方法，比如协商制度。但即便是在动物中，暴力最终也没有给它们带来什么好处，关于这一点，我可以给你举出很多例子。

在大约1亿5000万年前的今天的北美洲，生活着一种体长26米、高5米的恐龙——腕龙，因为身高优势，它能吃到很多其他恐龙都够不到的树顶上的叶子。腕龙一定以为自己拥有了征服世界的武器，它对一切都不畏惧，常常利用自己的优势欺负那些矮小的恐龙。它曾经在自己挑起的无数次的战斗中获得胜利，这让它更加沾沾自喜。可“好景”并没有维持多长时间，它便成了一只可怕的肉食恐龙——异特龙的腹中美食。

再比如1亿4500万年前的今天的英格兰，那里生活着一种后肢上长有锋利的、像镰刀一样的大爪子的恐龙，名叫似驰龙。

它们是当地有名的猎手，不仅拥有可以刺穿猎物鳞甲的可怕的武器，而且奔跑迅速。它们喜欢主动出击，让猎物措手不及。可就是这样厉害的角色，却能被一种素食恐龙——弯龙杀死，而弯龙凭借的武器只是比对手更多的数量。

之所以给你举这么多恐龙的例子，一个当然是因为我这些年一直在写关于恐龙的故事，对它们很了解，另一个是因为恐龙是迄今为止地球上出现过的最厉害的动物之一，即便是它们都无法保证在每一场战争中都以胜利者的姿态出现，更何况是像你我这样弱小的个体。

练习武术能够强健你的身体，是一项非常好的运动，但一定不是你用来欺负同学的筹码，而你肯定也不会因为拥有欺负同学的“盛名”而成为学校的“领袖”。你所说的那些学校里特别厉害的角色，他们凭借武力“征服”了同学，可你只要认真地问一问自己的心就明白，他们真的是像领袖一样征服了同学们吗？同学们是在想尽一切方法远离他们呢，还是拥护他们？同学们对他们充满了敬佩还是憎恶？他们这样的“领袖”，为自己、为别人带来了哪怕一丁点的好处吗？

只要想想这些，你就能够辨别自己的想法是对是错。从你的信中我看得出你内心里痛恨他们的行为，或许你只是一时的软弱或者无助，才会产生要效仿他们的想法。但是我告诉你，真正的充满智慧的人，是绝不会用暴力去解决问题的，否则我们和自然界中的动物又有什么区别。你可以凭借很多东西成为学校的领袖，优异的成绩，特别的才华，优秀的社团活动组织者……但却没有暴力这种东西，而我相信，只要你肯努力，做到这些并不难。

给你寄这封信的同时，我会把很多关于恐龙战争的故事寄给你，愿这些充满血腥的故事让你、以及和你一样产生过这样念头的同学们，远离暴力，让自己有尊严地活着。



2015年3月 北京

