

<<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-廷伯根讲的动物行为学的故事>>

13位ISBN编号：9787541559358

10位ISBN编号：7541559350

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育出版社

作者：朴是龙

页数：132

译者：陈彦安

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

### 内容概要

同学们，大家都喜欢小动物吗？  
在日常生活中有没有留意观察动物们的行为啊？  
其实，动物的行为是有一定规律的，通过研究动物的行为，我们能得到许多有趣又实用的知识。

这本书通过通俗易懂、幽默风趣的语言，带领我们走进英国动物学家廷伯根老师的动物行为世界。  
读了这本书，相信大家一定会有不小的收获。

<<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

作者简介

朴是龙，毕业于庆熙大学生物学系，后进入德国波恩大学攻读动物行为学，取得博士学位。现任韩国教员大学生物教育系教授，兼任白鹳保护研究中心所长、韩国动物和生态学会理事等职。著有和翻译多部科普作品。另外，他还同时兼审KBS电视台《动物世界》、《动物王国》等栏目。

<<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

书籍目录

第一课

什么是动物行为？

第二课

动物行为学的基本原理--三刺鱼

第三课

引发动物行为的信号

第四课

行为的内部调节因素

第五课

动物的社会生活--银鸥

第六课

本能与学习

第七课

认路的秘密

第八课

动物的通讯

第九课

动物行为和人类

附录

科学家简介

科学年代表

核心内容测试

现代科学辞典

## <<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

### 章节摘录

这样一来我们的心就无法平静了。

事实上，渴望获得等级地位是和人类社会的历史一起流传并发展而来的。

那么动物行为学家们又是怎么看待等级社会的呢？

早在50年前挪威心理学家施耶尔德鲁普-艾贝（T.Schjelderup-Ebbe，1894~1982）就阐明了鸡的社会等级，即所谓的“啄的顺序”。

这个顺序一旦确立，鸡群就有了和平的保障。

通常地位高的一方只要做出威胁的姿势，地位低的一方就会立马偃旗息鼓。

施耶尔德鲁普-艾贝还亲眼目睹过两只地位相当的鸡互相争斗的场面。

劳伦茨发现了灰雁族群会继承等级观念。

地位高的灰雁繁育的后代在父母的保护下肆意妄为。

它们甚至会攻击地位低的成年大雁，且从父母那里获得自信感。

这样的等级行为也是为了让它们学习如何拥有较高的地位。

所以为了获得更高的地位就必须得有攻击性，并且还要想方设法地维持自己的地位。

因为一旦被打败的话，就必须得接受和服从地位低的统治。

不过这种社会等级最后会发展成为一种压制反抗的机制。

观察和人类近似的黑猩猩更能明白这一点。

例如黑猩猩群里处于最高地位的是一两只力气大的雄性，其次是雌性，最后才是小猩猩。

不过这个顺序随时都有可能被改变。

无论是谁一旦获得了地位就必须重新强化自己的地位。

这也是族群内部争斗不断的原因。

不过通常它们都不会真正打斗，而是通过把毛竖起来之类的动作吓唬一下对方罢了。

这种示威行为不需要花费什么力气，只不过是一种身体动作而已。

有时地位最高的黑猩猩还会不高兴地摇晃树叶弄出“哗哗哗”的响声。

其他猩猩虽然会羡慕地望着它，但一旦当事者被降级那谁也不会搭理它了。

我们的祖先在冰河时代那种恶劣环境下需要独自来守卫自己的地位，因为谁都可能通过各种手段获得新一轮胜利。

就算在家族内部，也会有人希望通过身体力量和精神能力来获得较高的地位。

.....

## <<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

### 媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）                      对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

<<科学家讲的科学故事-廷伯根讲>>

编辑推荐

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威的解读。  
两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>