

有趣的科学法庭



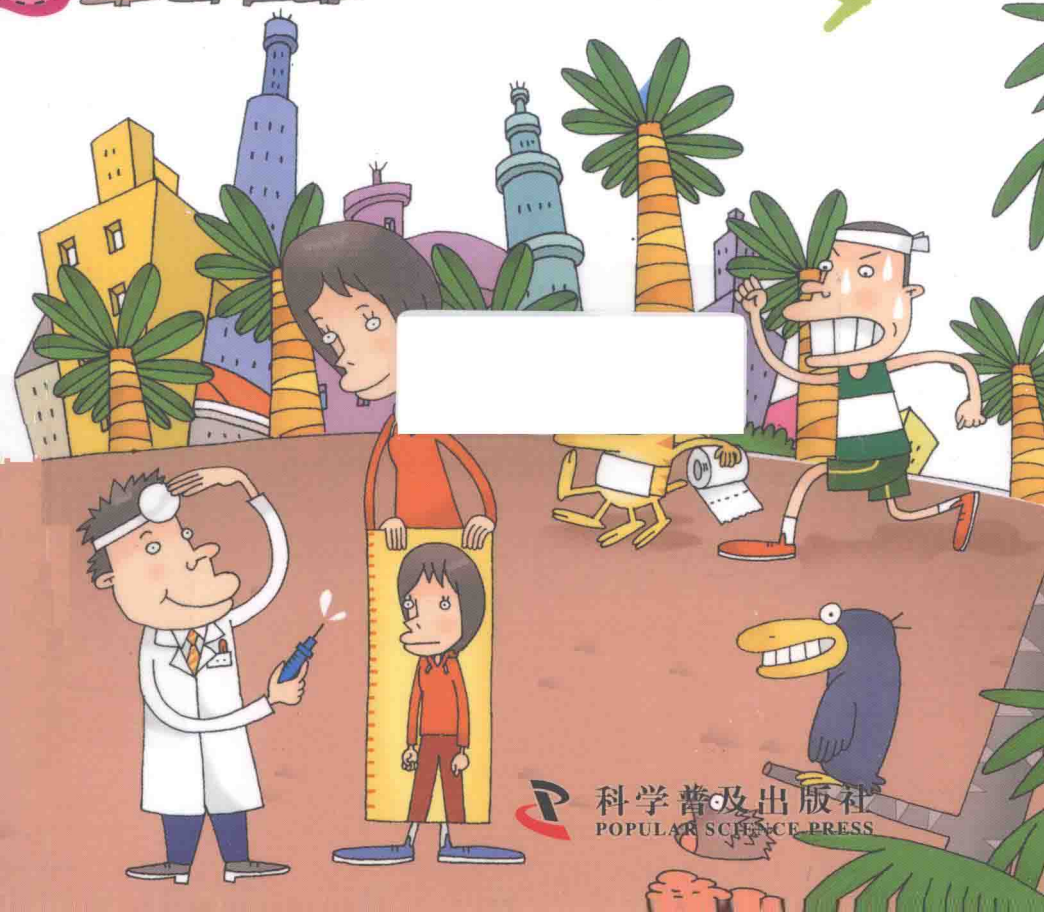
神秘水果店

[韩] 郑玩相 著
牛林杰 王宝霞 等译

12

生物法庭

有趣的科学法庭
生物法庭
12



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

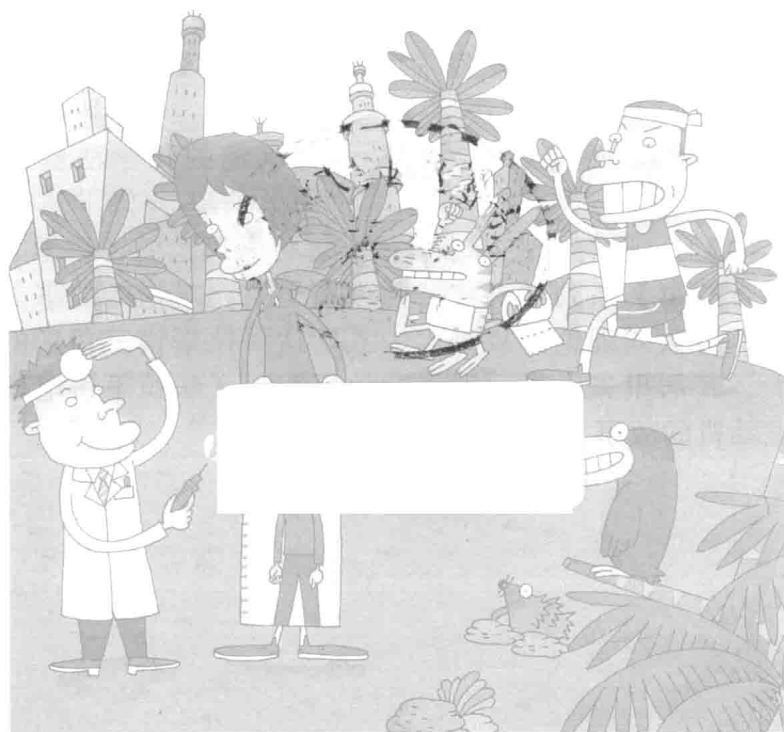
· 有趣的科学法庭 ·

神秘水果店

[韩] 郑玩相 著
牛林杰 王宝霞 等译

12

生物法庭



科学普及出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

生物法庭. 12, 神秘水果店 / (韩) 郑玩相著; 牛林杰等译.
—北京: 科学普及出版社, 2014
(有趣的科学法庭)
ISBN 978-7-110-08268-3

I. ①生… II. ①郑… ②牛… III. ①生物学—普及读物
IV. ①Q-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第106614号

Original title: 과학공화국 생물법정: 6자극과 반응

Copyright © 2007 by Jaenum & Moeum Publishing Co.

Simplified Chinese translation copyright © 2013 by Popular Science Press.

This translation was published by arrangement with Jaenum & Moeum Publishing Co.

All rights reserved.

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2012-0260

作者 [韩] 郑玩相

译者 牛林杰 王宝霞 张懿田 孙飞翔 王道凤
田润辉 唐恬恬 武青 刘欣 刘丽

出版人 苏青

策划编辑 肖叶

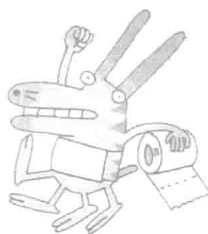
责任编辑 邓文

封面设计 阳光

责任校对 林华

责任印制 马宇晨

法律顾问 宋润君



科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081

电话:010-62173865 传真:010-62179148

<http://www.cspbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

鸿博昊天科技有限公司印刷

*

开本:630毫米×870毫米 1/16 印张:8.75 字数:140千字

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

ISBN 978-7-110-08268-3/Q·134

印数:1-10000册 定价:16.50元

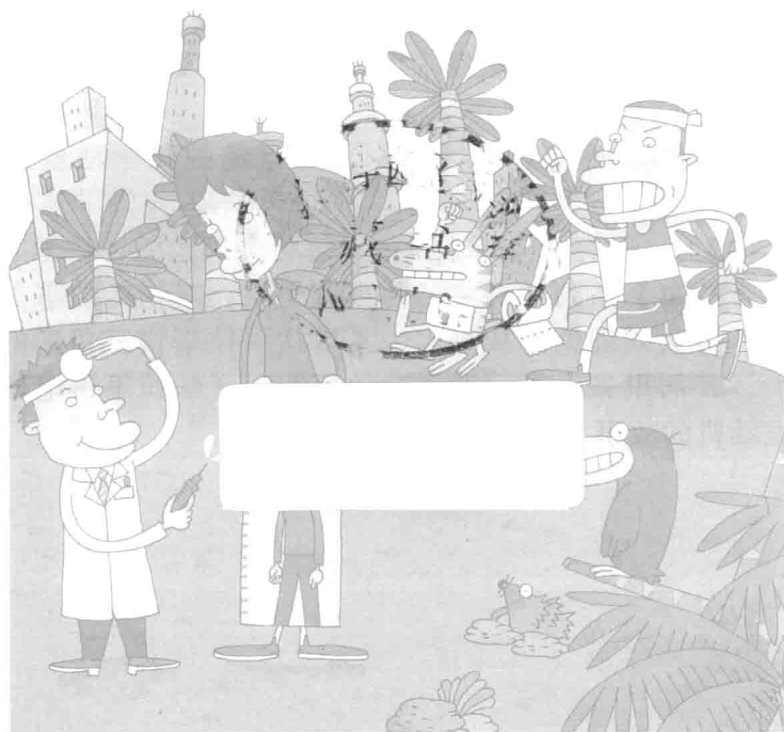
(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

· 有趣的科学法庭 ·

神秘水果店

[韩] 郑玩相 著
牛林杰 王宝霞 等译

12
生物法庭



科学普及出版社
· 北京 ·

作者简介



郑玩相

郑玩相，1985年毕业于韩国首尔大学无机材料工学系，1992年凭借超重理论取得韩国科学技术院理论物理学博士学位。从1992年起，在国立庆尚大学基础科学部担任老师。先后在国际学术刊物上发表有关重力理论、量子力学对称性、应用数学以及数学·物理领域

的一百余篇论文。2000年担任韩国晋州MBC“生活中的物理学”直播节目的嘉宾。

主要著作有《通过郑玩相教授模式学到的中学数学》，《有趣的科学法庭·物理法庭》（1~20），《有趣的科学法庭·生物法庭》（1~20），《有趣的科学法庭·数学法庭》（1~20），《有趣的科学法庭·地球法庭》（1~20），《有趣的科学法庭·化学法庭》（1~20）。还有专门为小学生讲解科学理论的《科学家们讲科学故事》系列丛书：《爱因斯坦讲相对论的故事》、《高斯讲数列理论的故事》、《毕达哥拉斯讲三角形的故事》、《居里夫人讲放射线的故事》、《法拉第讲电磁铁与电动机的故事》等。

生活中一堂别开生面的科学课

“生物”与“法庭”似乎是风马牛不相及的两个词语，对大家来说，也是不太容易理解的两个概念。虽然如此，本书的书名中却标有“生物法庭”这样的字眼，但大家千万不要因此就认为本书的内容很难理解。

虽然我学的是与法律无关的基础科学，但是我以“法庭”来命名此书是有缘由的。

本书从日常生活中经常接触到的一些棘手案件入手，试图运用生物学原理逐步解决。然而，判断这些大小事件的是非对错需要借助于一个舞台，于是“法庭”便作为这样一个舞台应运而生。

那么为什么必须叫“法庭”呢？最近出现了很多像《所罗门的选择》（韩国著名电视节目）那样，借助法律手段来解决日常生活中的棘手事件的电视节目。这类节目通过诙谐幽默的人物形象、趣味十足的案件解决过程，将法律知识讲解得浅显易懂、妙趣横生，深受广大电视观众的喜爱。因而，本书也借助法庭的形式，尽最大努力让大家的生物学习过程变得轻松愉快、有滋有味。

读完本书后，大家一定会惊异于自己的变化。因为大家对科学的畏惧感已全然消失，取而代之的已是对科学问题的无限好奇。当然大家的科学成绩也会“芝麻开花节节高”。

此书得以付梓，离不开很多人的帮助，在这里，我要特别感谢给我以莫大勇气与鼓励的韩国子音和母音株式会社社长姜炳哲先生。韩国子音和母音株式会社的朋友们为了这一系列图书的成功出版，牺牲了很多宝贵的时间，做出了很大的努力，在此我要向他们致以我最诚挚的感谢。同时，我还要感谢韩国晋州“SCICOM”科学创作社团的朋友们对我工作的鼎力协助。



生物法庭的诞生·····	5
与神经和消化器官相关的案件·····	7
气鼓鼓的肚子·····	8
忍不住的大便·····	24
不怕挠痒痒·····	35
与人体激素相关的案件·····	51
自然疗法·····	52
微笑疗养院·····	63
有没有得糖尿病? ·····	76
我想当模特·····	87
兴奋剂之争·····	98
与植物激素相关的案件·····	113
热爱阳光的植物·····	114
神秘水果店·····	125



生物法庭的诞生

从前有一个叫作科学王国的国家。这里生活着一群热爱科学、崇尚科学的人们。在这个国家周围，有喜爱音乐的人们居住的音乐王国，有喜欢魔术的人们居住的魔术王国，还有鼓励工业发展的工业王国，等等。

虽然科学王国的每个公民都十分热爱科学，但由于科学的范围广泛，所以每个人喜欢的科目和领域不是很一样。有的人喜欢数学，有的人喜欢物理，还有的人喜欢化学。然而在生物这个神奇的领域，科学王国公民的水平实在是令人不敢恭维。如果让农业王国的孩子们与科学王国的孩子们进行一场生物知识竞赛，农业王国的孩子们的分数反而会遥遥领先。

特别是最近，随着网络在整个王国的普及，很多科学王国的孩子们沉迷于网络游戏，使得他们的科学水平降到了平均线之下。同时自然科学辅导和补习班开始风靡于整个科学王国。在这种漩涡中，一些没有水平、实力和资格的自然科学老师大量出现，不负责任地向孩子们教授一些不正确的自然科学知识。

在生活中到处都有生物的影子，然而由于科学王国的人们对生物知识的缺乏，由生物相关问题所引发的争议也持续不断。因此科学王国的博学总统召集各部部长，专门针对生物问题，召开了一次集体会议。

总统有气无力地说道：“最近的生物纠纷如何处理是好啊？”

法务部部长自信满满地说：“在宪法中加入生物部分的条款怎么样？”

总统皱了皱眉，有些不太满意：“效果会不会不太理

想？”

生物部部长提议说：“那设立一个新的法庭来解决与生物有关的纠纷怎么样？”

“正合我意！科学王国就应该有个那样的法庭嘛，这样，一切问题就迎刃而解了。嗯……就设立个生物法庭吧。然后再将法庭的案例登载到报纸上，人们就能够分清是非对错，和谐相处啦。”总统终于露出了欣慰的笑容。

“那么国会是不是要制定新的生物法呢？”法务部部长对这个决定似乎有些不满。

“生物是我们生活的地球上的一种自然存在。在生物问题上，每个人都会得出同样的结论，所以生物法庭并不需要新的法律。如果涉及银河系的其他案子或许会需要……”生物部部长反驳道。

“嗯，是啊。”总统似乎已经拿定了主意。

就这样，科学王国很快成立了生物法庭来解决各种生物纠纷。

生物法庭的首任审判长是著有多部生物著作的盛务通博士。另外，法庭还选出了两名律师：一位是名叫盛务盲的四十多岁男性，不过，他虽然毕业于生物专业但对生物知识却只是一知半解，可以说是一个生物盲；另一位是从小就荣获各种生物竞赛一等奖的生物天才BO律师。

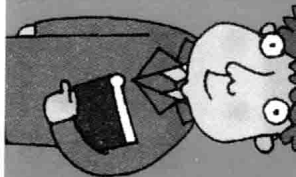
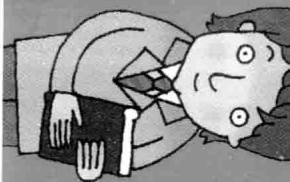
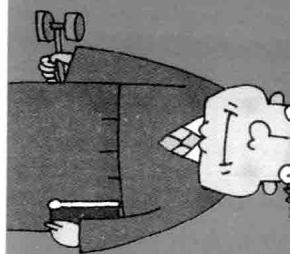
这样一来，科学王国的人们就可以通过生物法庭妥善地处理各种生物纠纷了。



与神经和消化器官相关的案件



交感神经与消化——气鼓鼓的肚子
排便的信号——忍不住的大便
痒痒——不怕挠痒痒

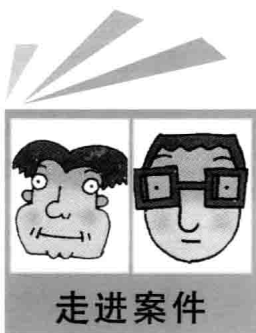




气鼓鼓的肚子

气鼓鼓的肚子

生气的时候吃饭，就会积食吗？



韩真挚今年23岁了，她的长相奇特，兴趣也很奇特，因此她经常成为人们茶余饭后谈论的对象。她戴着黑色的蛤蟆镜，长长的直发随意地垂下来，上身穿着灰色衬衫，下身穿着宽松的长裙子，手上拿着本厚厚的哲学书，这已经成为韩真挚的经典造型

了。

“看，她走过去了，今天还是坐到那张长椅上。”

“真的啊，总是这个时间出现。”

“听说，那个女生是修女志愿者呢。”

“真的吗？我听到过其他传闻，好像是我朋友的姐姐的朋友说的。不管了，反正就是同一个高中的学姐说的，她说韩真挚是特别聪明的天才，可是在精神病院里待过一小段时间，好像是这么说的。”

“脑袋太聪明的话，自己也控制不了，最终会发疯



的，好像还真是这样呢！”

“是啊，真不幸啊！”

人们传出了很多关于韩真挚的事情，其实她只是像她的名字一样，真挚地生活着。

“真挚呀，今天还坐在这里啊。”

“嗯，我最喜欢这张长椅了，它是唯一一个可以照到阳光的长椅，在这里简直可以进行光合作用呢，呵呵！”

“也是，其他椅子都在背阴处，应该挺冷的。今天下课后，打算做什么啊？”

“不知道啊。”

“我们去看电影吧，听说《再次绝望》上映了呢！”

“我不喜欢没有喜剧色彩的电影。”

“哦，那个电影我和别人一起去看好了，那咱们去看《天使穿上了时装》吧，你应该不会不喜欢吧？连书都看过了呢。”

“好的，我们走吧。”

高诗爱和韩真挚向电影院走去。一路上，高诗爱不断地和碰到的男生打招呼，韩真挚只是安静地站在旁边看着。

“你认识的人真多啊。”

“当然了，我的人气可是相当高啊。对了，你相亲去



气鼓鼓的肚子

吧，我给你牵线。”

“不要，我不喜欢这种人为的见面。”

“唉，这都什么年代了啊，说不定你的真命天子就在我给你介绍的人里呢！”

“反正我就是讨厌相亲啦。”

“知道了，你什么时候才能遇到你的真命天子啊？哎哟，美好的青春都要一去不复返喽。”

“你笑话我！”

“对不起，对不起啦！”

两个人去看了《天使穿上了时装》。高诗爱平时就很关注时装，所以看电影的时候，她一直处于兴奋状态，而韩真挚却很安静。

“哇，太漂亮了！我也想去时装展，对了，我昨天买了一套美发器具，你星期天来我家吧，我给你做头发。”

“你是不是又想像上次那样，把我的头发烫坏了，再给我剪掉？”

“不会的，我昨天已经试过了，那简直是艺术品啊，所以你一定要来哦，不来的话，我就不理你了。”

“知道啦。”

高诗爱虽说是要给韩真挚做头发，其实她是另有目的



的，那就是要给韩真挚安排相亲，对方是幽默的允世儒。

“世儒吗？我是诗爱呀。对，找到和你相亲的女孩了。我只说了一声，她就同意了。还有啊，我这个朋友特别认真拘谨，你一定要逗她开心啊，我相信你！”

诗爱挂了电话后，呵呵地笑起来了。对方是允世儒的话，韩真挚应该会很开心的吧。

这是一个充满希望的星期天，诗爱给真挚烫了波浪卷，还给她化了妆。

“真挚啊，今天你就穿我的衣服出去吧。”

“烫发，化妆，现在怎么连衣服都……干嘛突然这样啊？”

“我就是喜欢，怎么着吧？上面那么华丽，衣服太土的话怎么行啊？还有啊，咱俩近视眼的度数差不多，你就戴我的隐形眼镜吧。”

韩真挚什么也不知道，高诗爱让她做什么，她就做什么。不一会儿，镜子里好像换了一个人似的。

“哇，好漂亮啊。你早就该这么打扮了。”

“只是怕麻烦罢了，这个妆什么时候可以洗掉啊？”

“你觉得麻烦的话，我给你洗。你什么都不用担心，好了，咱们走吧。”



气鼓鼓的肚子

高诗爱很兴奋，不知怎么的，觉得今天街边的花开得尤其鲜艳，这下她更开心了。两人来到一家咖啡馆，找了个靠窗的位子坐下。世儒手捧着鲜花站在窗外。

“哇，你看外面那个男生长得怎么样啊？”高诗爱装作完全不认识他似的，很自然地问道。

“嗯，算是俊秀吧。”

“真的吗？我先去一下洗手间。”

高诗爱去洗手间给世儒打了一个电话，然后世儒就走进咖啡厅，来到了韩真挚的面前。

“你好！我是允世儒，冒昧问一下，您贵姓？”

“啊……哦，我叫韩真挚。”

“这是送您的礼物。”

“为什么送给我啊？”

正在这时，韩真挚的电话响了。

“真挚呀，对不起了，其实带你出来是给你相亲的。我先走了，你们好好聊吧。”

“喂，高诗爱！”

真挚开始为难起来。走吧，诗爱的面子往哪儿放；不走吧，这样坐着还真是心烦。

“还没吃午饭吧，这里的咖喱饭很不错呢，你喜欢吗？”



“不讨厌。”

“那就好，服务员！来两份咖喱饭！你本来就那么安静吗？”

“是的，我一般都只听别人讲话。”

韩真挚在允世儒的注视下，感到很有负担，总觉得口干，不停地喝水。

“我们年龄相仿，是不是可以说话随便点儿啊！从刚才开始，你就一直喝水呢。听说在有好感的人面前，会不自觉地喝水呢，看来你喜欢我啊！呵呵！跟你开玩笑呢。”

世儒本来是很有礼貌的人，可是不知为什么，他一直在对韩真挚开玩笑：“你端杯子的样子好奇怪啊，我还是第一次见像你这样端的呢。”

“听说你每天都坐同一张长椅，是为了光合作用，哈哈！人怎么会进行光合作用呢？”

“听说你喜欢古典音乐？唉，怎么会喜欢那么沉闷的音乐呢？还是摇滚音乐最好了，有时间咱们一起去听摇滚音乐会吧。”

“你的腿真粗啊，跟大象腿似的。哈哈！你看我的，细吧？羡慕吧？”

允世儒净说这样的话刺激韩真挚。真挚越来越不开



气鼓鼓的肚子

心，眼看就要发火了。这时咖喱饭端了上来，真挚心想赶紧吃完赶紧走，开始很快地吃起来了。

“你吃得可真快啊！你看我吃得就很慢！这么说来，你是兔子，我是乌龟喽！”

真挚只是听着，也不争辩。可是，世儒完全不懂真挚的心，仍在开玩笑。

“你吃得可真快啊，你在家吃拌饭的时候，是不是用一个很大很大的碗，大口大口地吃啊？”

“吃你的饭吧！”韩真挚终于忍不住发火了。

世儒吓了一跳，开始慌张起来：“我跟你开玩笑呢，真生气了？”

“是的，生气了。看在诗爱的面子上，我本来想忍着的，可实在是忍不住了，不好意思，我先走了。托你的福，回家的心情真好啊。再见！”

真挚生气地回家了。可是，从刚才开始就觉得肚子里一阵阵地刺痛。

“今天很开心吧，你觉得世儒怎么样啊？还不错吧？”

“你干嘛总干些没用的事儿呢？”

“怎么了？不喜欢？”

“岂止是不喜欢啊，简直是糟透了。对了，我从刚才