

通向法布尔昆虫王国的经典漫画书

漫画法布尔昆虫记

SOUVENIRS
ENTOMOLOGIQUES

④ 象鼻虫的神经组织

崔大成 / 绘著



上海文化出版社

漫画法布尔昆虫记

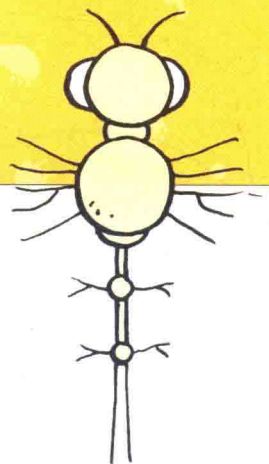
SOUVENIRS
ENTOMOLOGIQUES

04 象鼻虫的神经组织

崔大成 / 绘著



上海文化出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

漫画法布尔昆虫记 / 崔大成绘、著. — 上海 : 上海文化出版社, 2018. 4

ISBN 978-7-5535-1161-0

I. ①漫… II. ①崔… III. ①昆虫学—儿童读物
IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第056489号

出版人: 姜逸青

出品: 阿卡狄亚童书馆

责任编辑: 王茗斐 高亮节

特约编辑: 申利静

封面设计: 阿卡狄亚·张侨玲

书名: 漫画法布尔昆虫记

作者: 崔大成

出版: 上海世纪出版集团 上海文化出版社

地址: 上海市绍兴路7号 200020

发行: 上海文艺出版社发行中心

上海市绍兴路50号 200020 www.ewen.co

印刷: 小森印刷 (北京) 有限公司 010-80215076

开本: 787毫米×1092毫米 1/16

印张: 22.75

印次: 2018年5月第1版 2018年5月第1次印刷

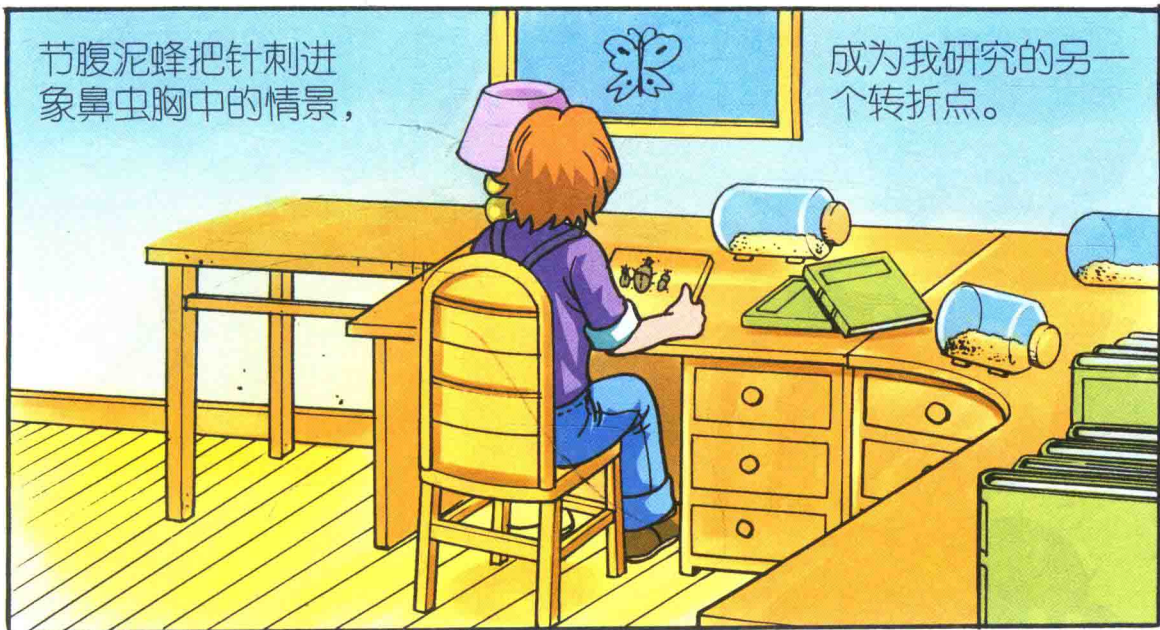
国际书号: ISBN 978-7-5535-1161-0

定价: 138.00元 (全11册)

如发现印装质量问题影响阅读, 请与阿卡狄亚童书馆联系调换。读者热线: 010-87951023

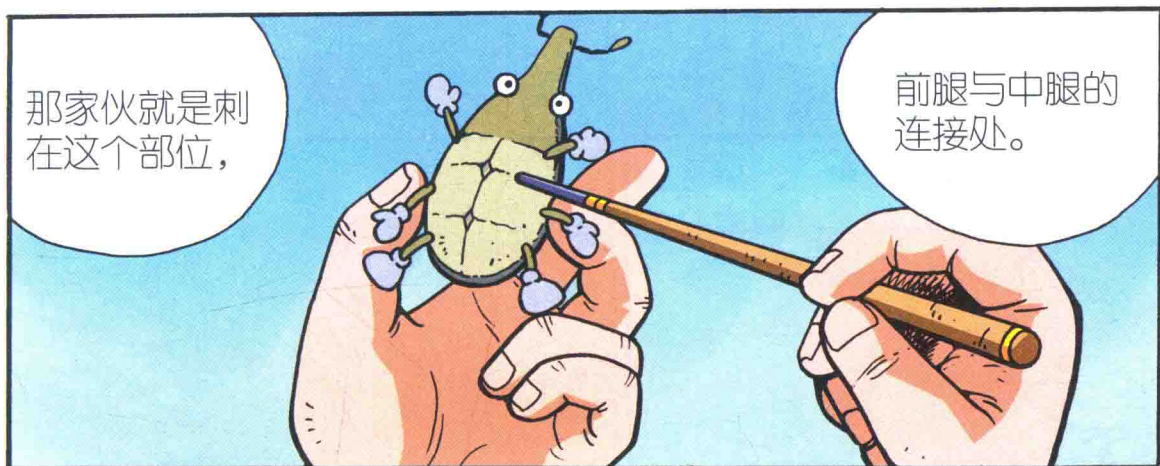
节腹泥蜂把针刺进
象鼻虫胸中的情景，

成为我研究的另一
一个转折点。



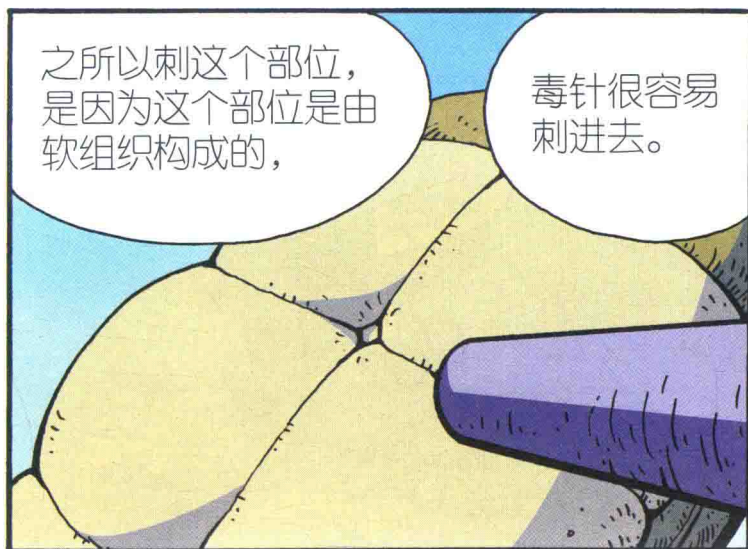
那家伙就是刺
在这个部位，

前腿与中腿的
连接处。



之所以刺这个部位，
是因为这个部位是由
软组织构成的，

毒针很容易
刺进去。

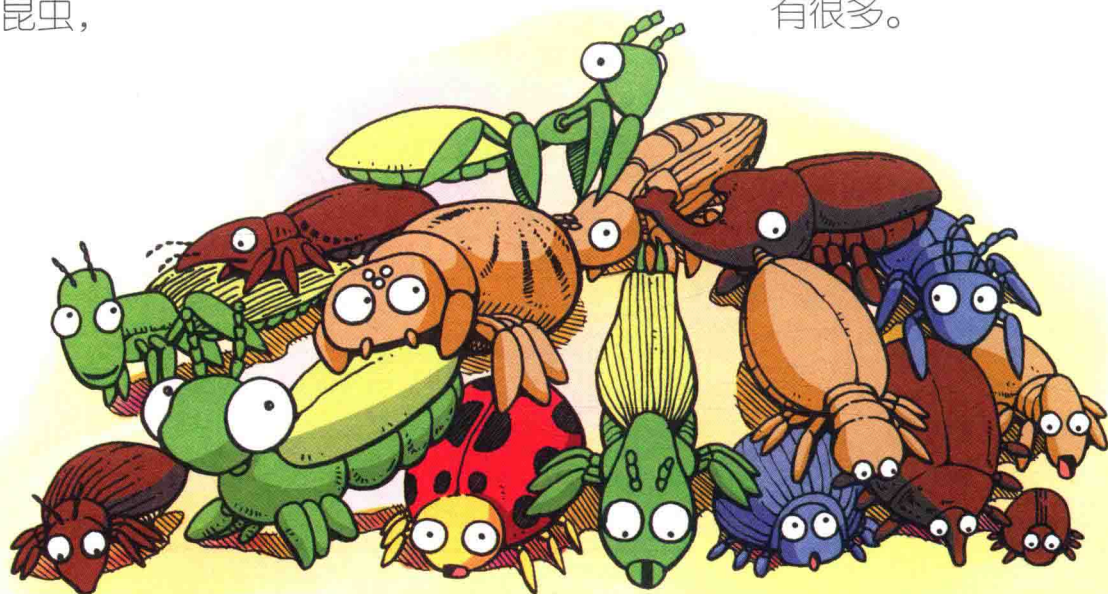


但是，还有个
疑点！

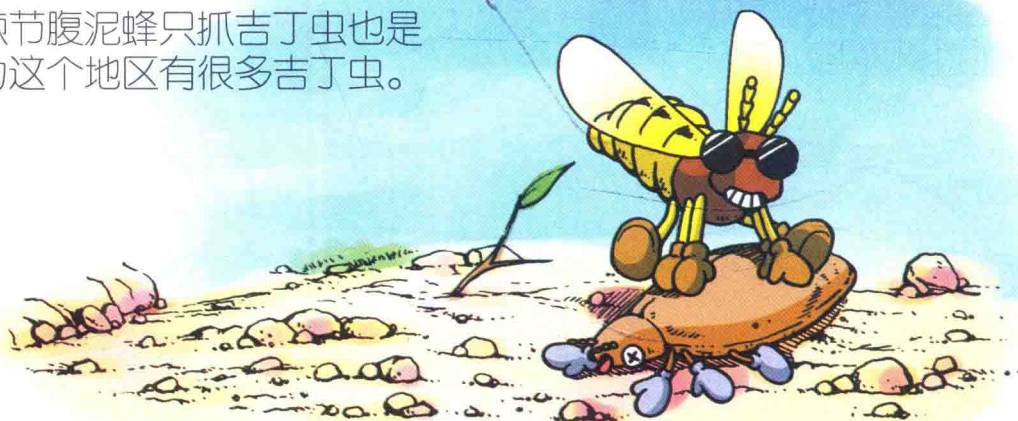


前腿与中腿之间有关节的昆虫，

除了象鼻虫之外，还有很多。

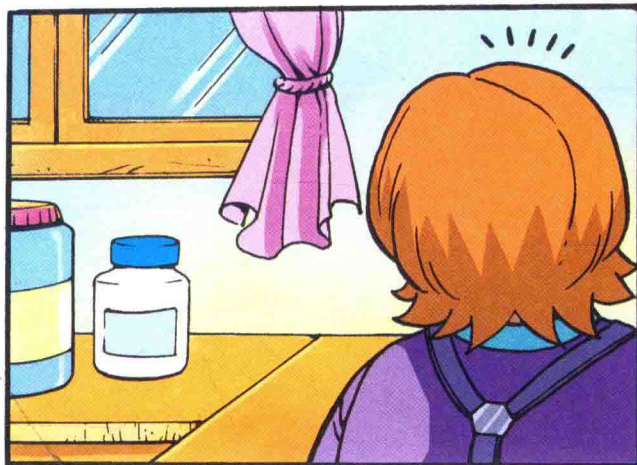


栎棘节腹泥蜂只抓吉丁虫也是因为
这个地区有很多吉丁虫。

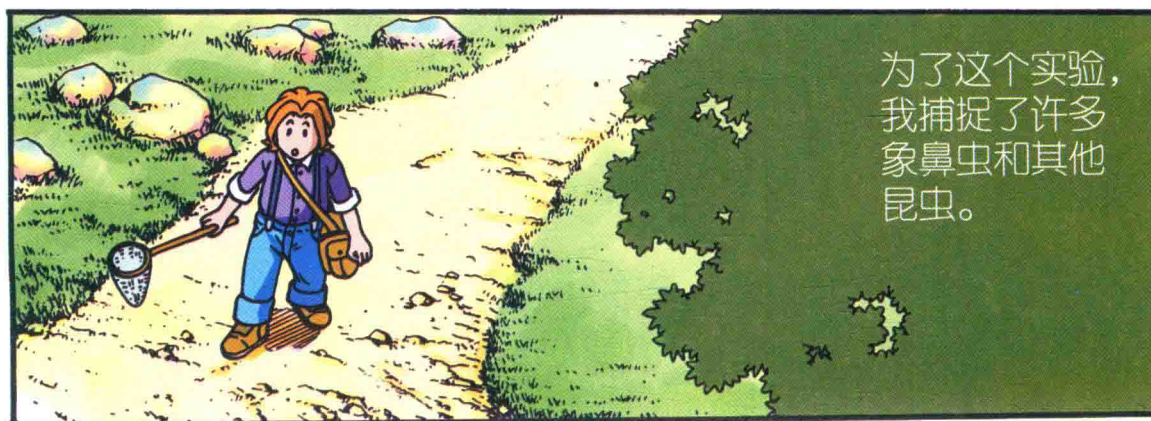
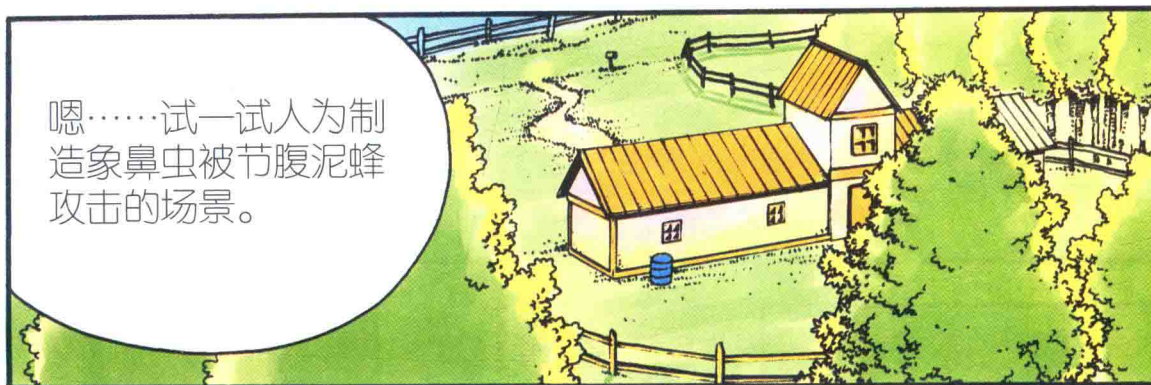


只抓象鼻虫

和在它们胸部
关节上刺针的
原因是什么呢?



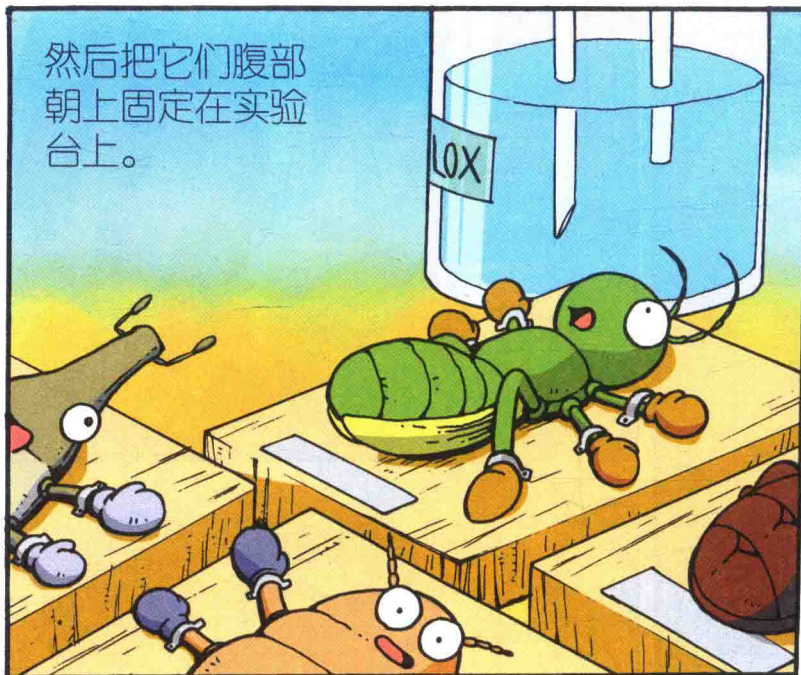
嗯……试一试人为制
造象鼻虫被节腹泥蜂
攻击的场景。



为了这个实验，
我捕捉了许多
象鼻虫和其他
昆虫。



然后把它们腹部朝上固定在实验台上。



嗯……



固定昆虫的工作已经完成。



实验开始!

啵!

用细针代替节腹泥蜂的毒针，

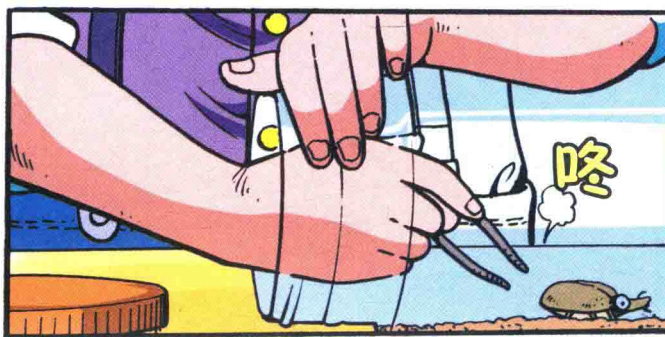
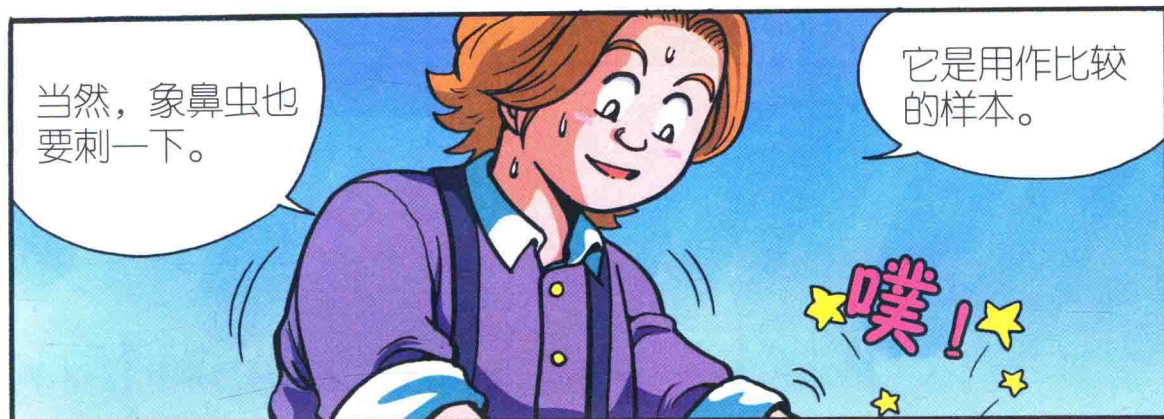
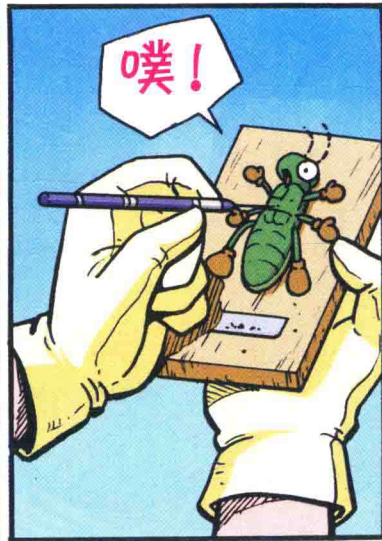
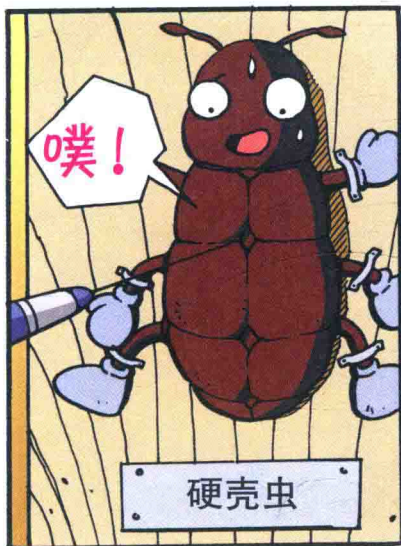


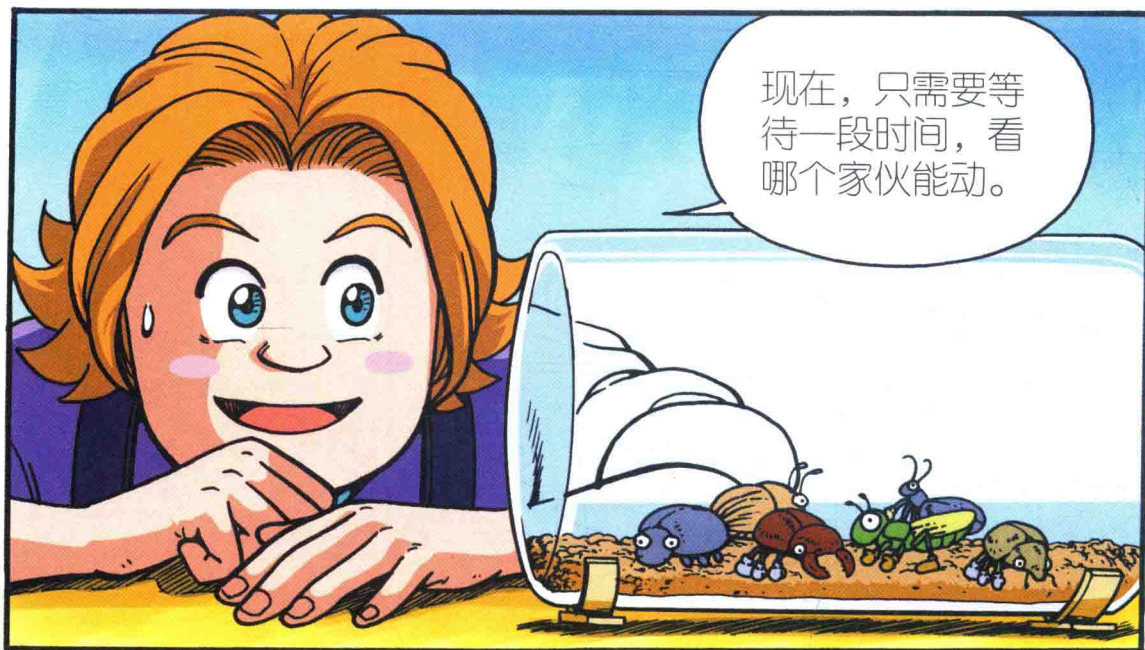
在针头上蘸上氨水，



刺进每只昆虫前腿和中腿关节的连接处。

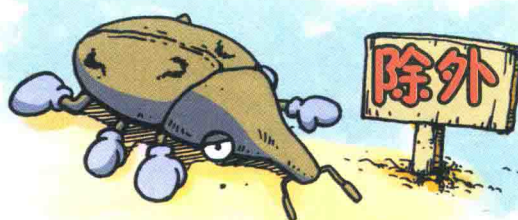






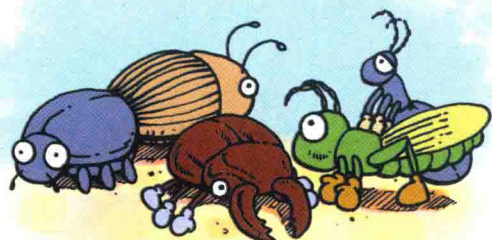
除了象鼻虫，

其他昆虫都会再次动起来。



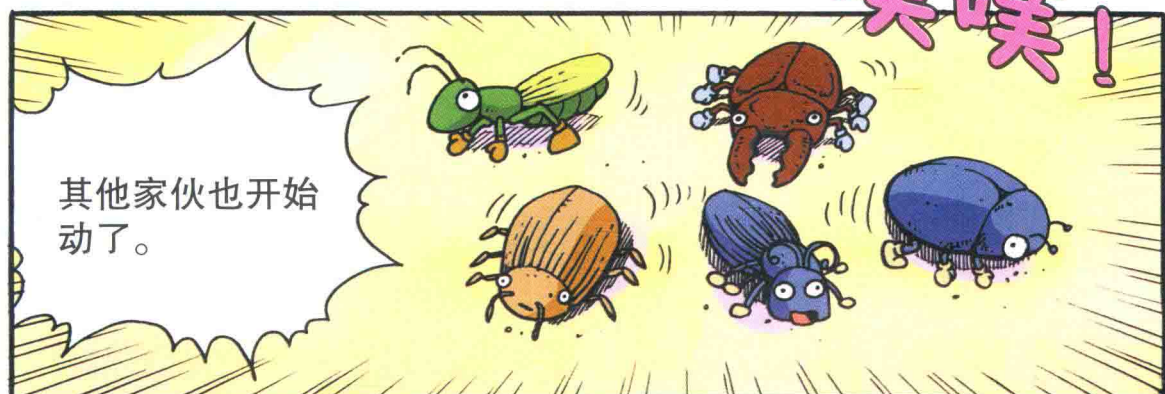
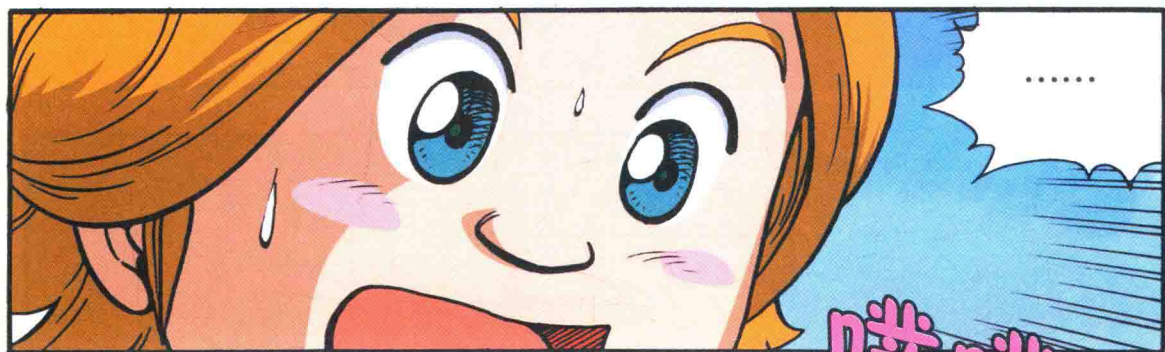
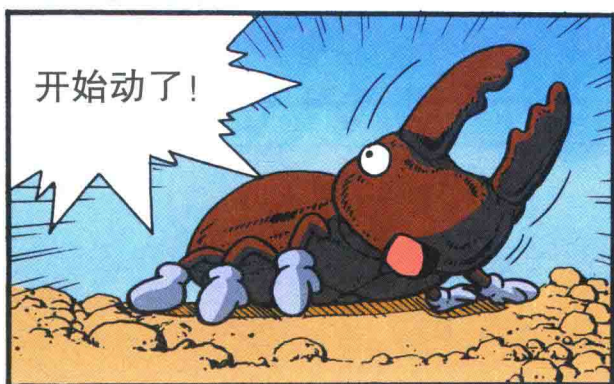
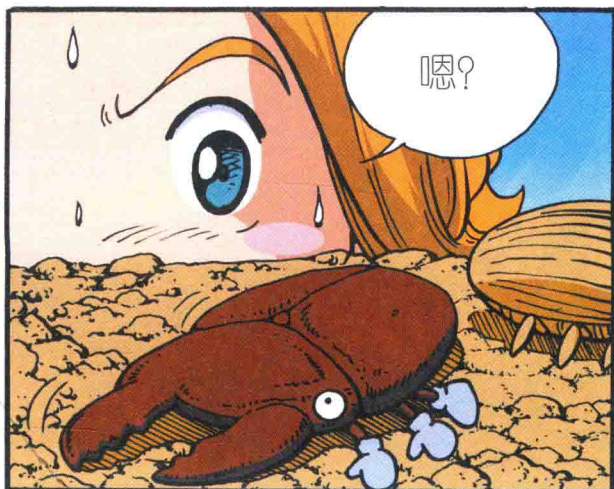
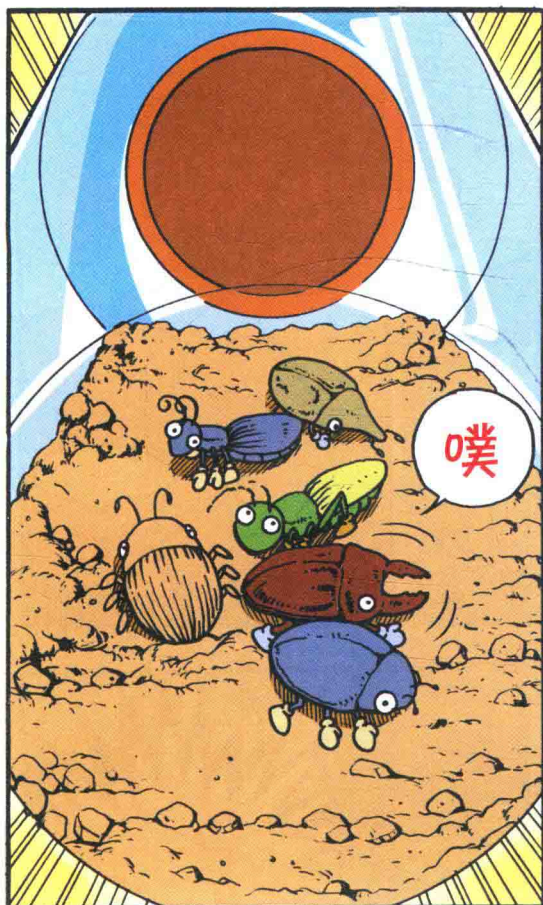
如果这些昆虫全都不动……

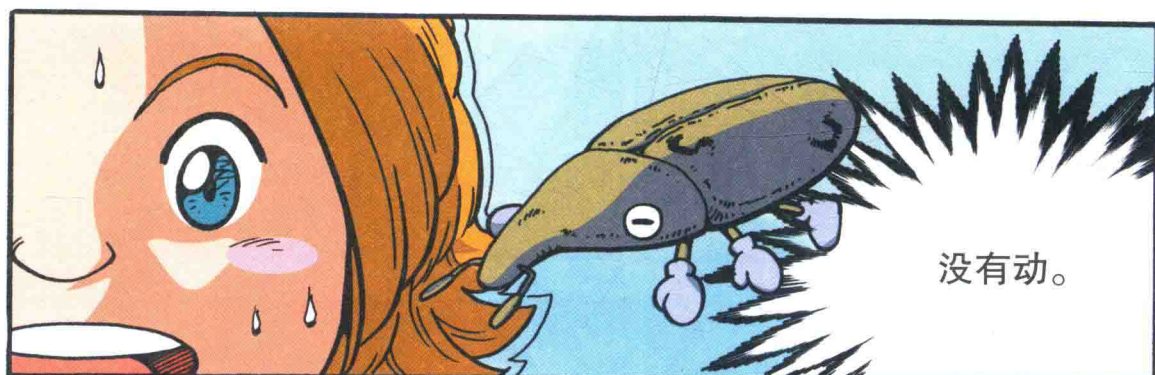
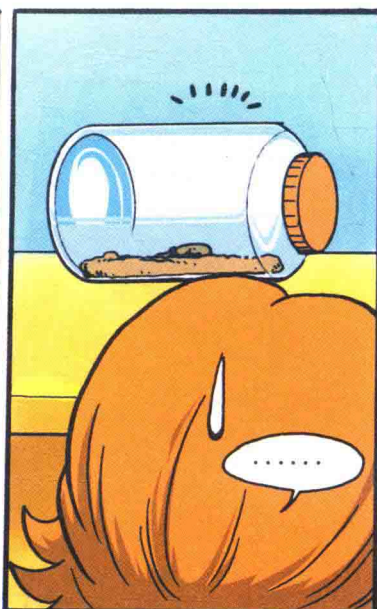
STOP!!



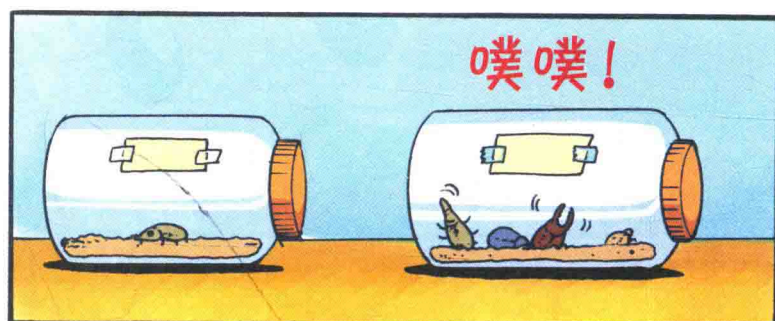
那就可能还有我不知道的其他原因，不然就是实验操作本身出了问题。







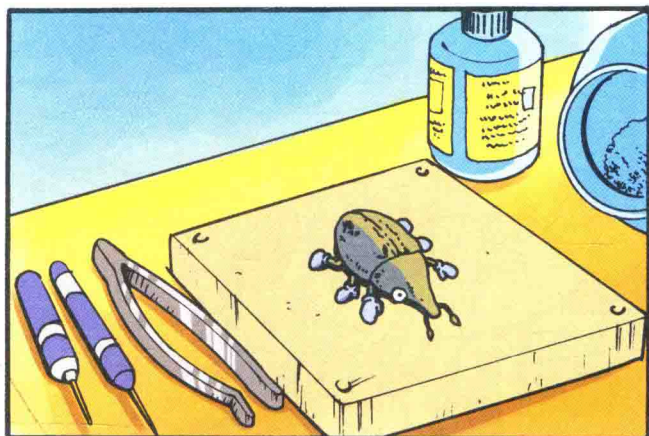
象鼻虫不能动，
证明了我的实验
假设是正确的。



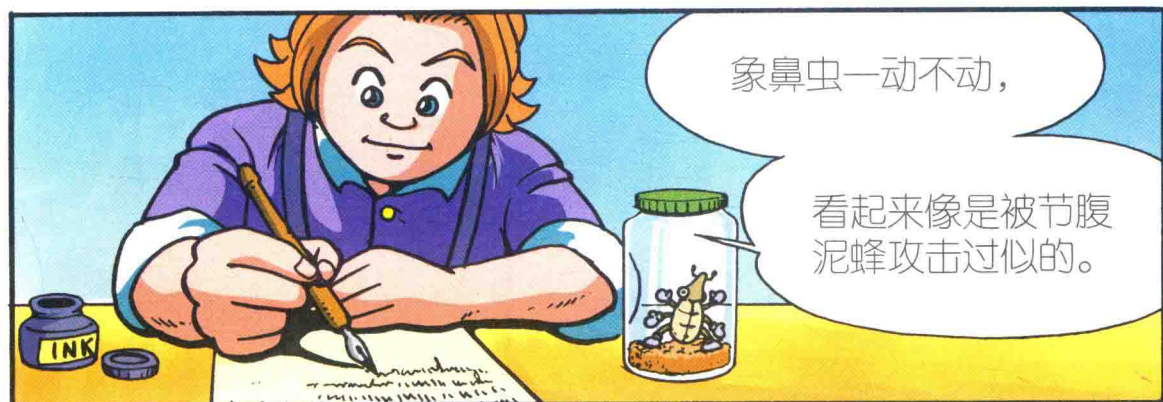
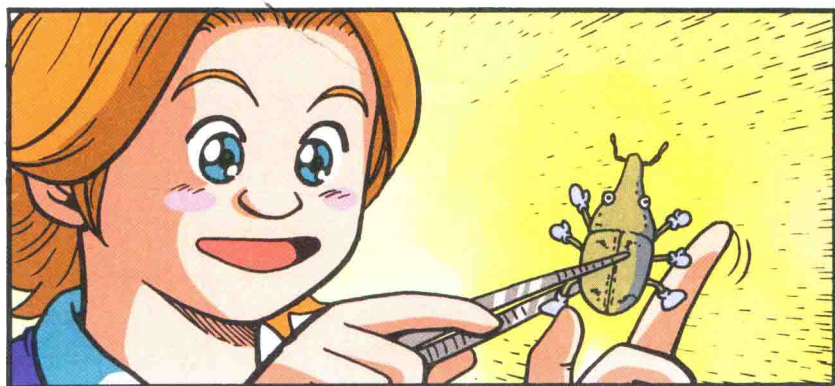
现在，要找出这个家伙
还活着的证据……

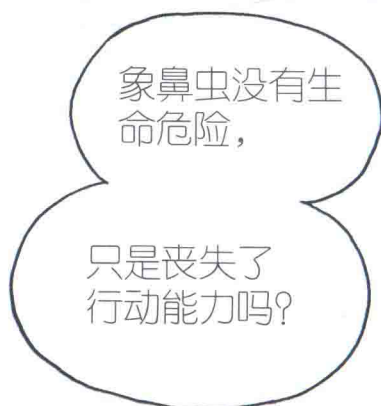


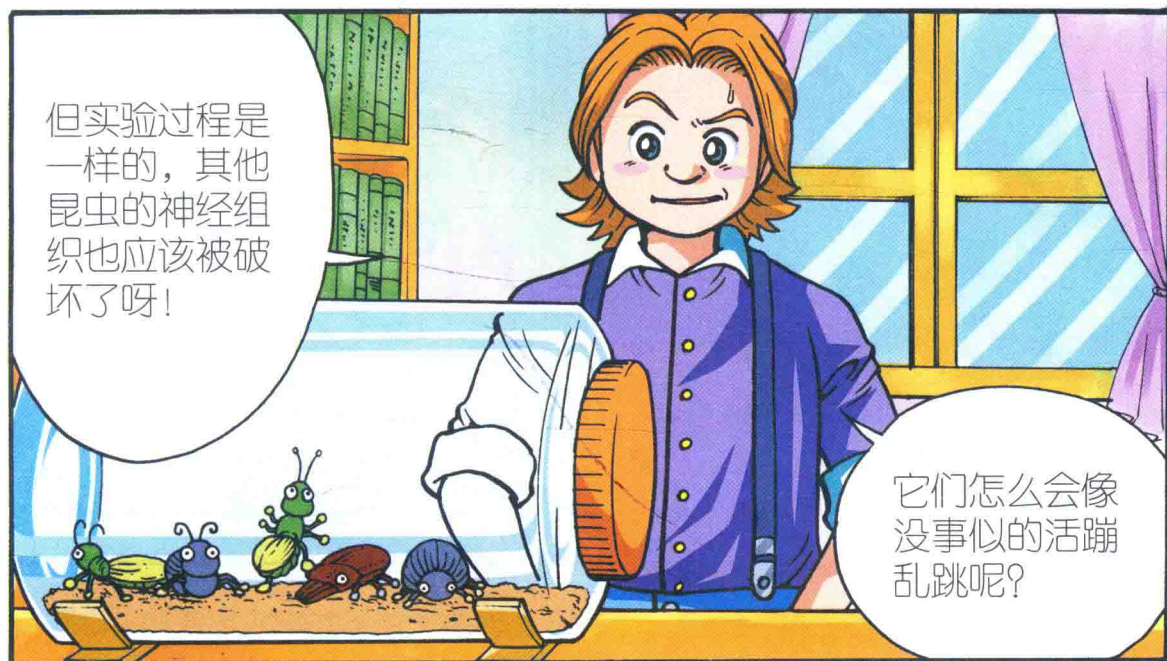
就这样，过了10天，
象鼻虫还是没有动，
而且如我所料没有
腐烂。

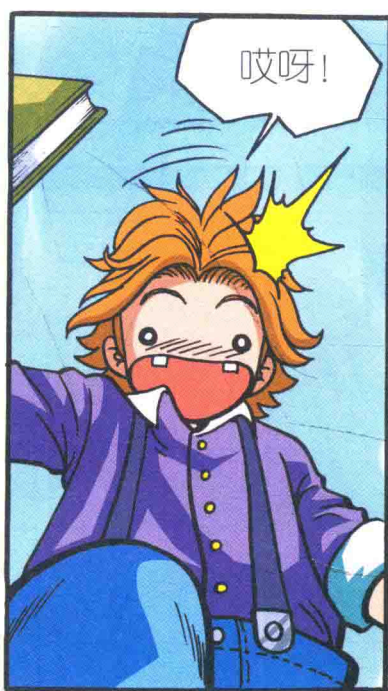
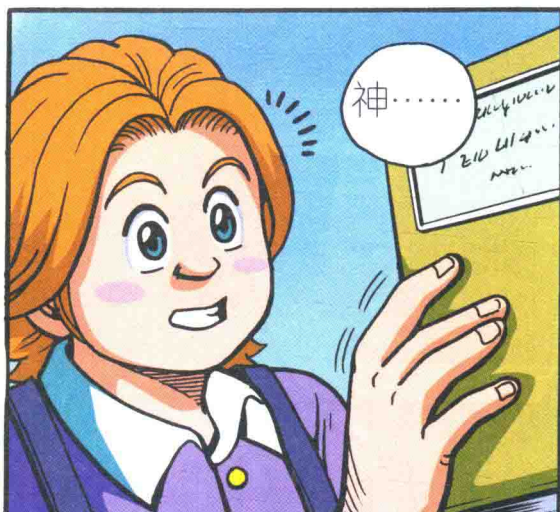


没有腐烂就证明
象鼻虫还活着。





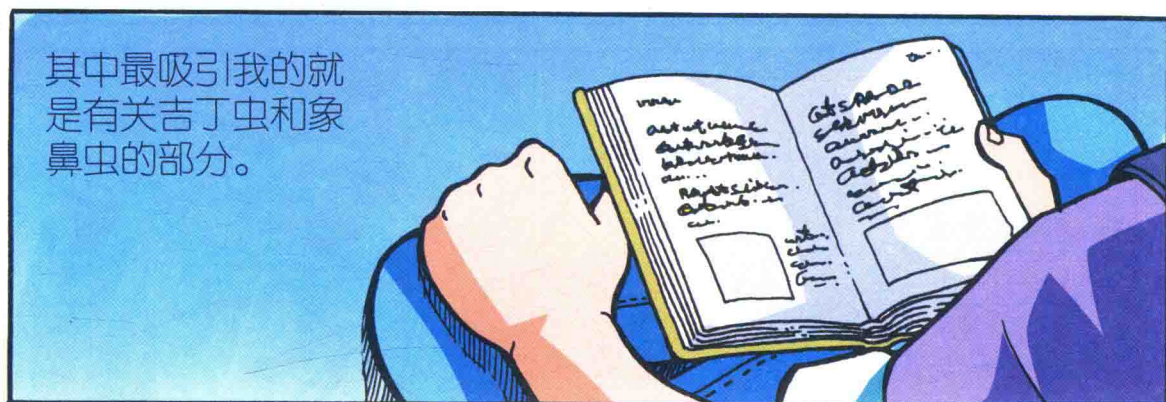




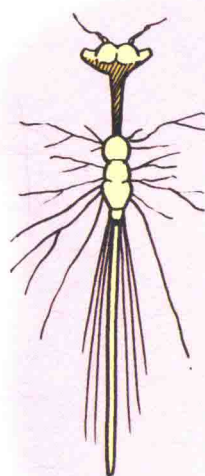
《昆虫的神经组织》详细阐述了甲虫（全身有坚硬甲壳的昆虫）的神经组织。



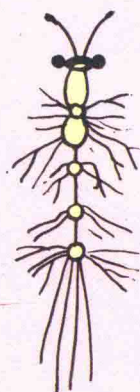
其中最吸引我的就是有关吉丁虫和象鼻虫的部分。



吉丁虫和象鼻虫的神经组织原来是这个样子的呀！



吉丁虫的
神经组织



象鼻虫的
神经组织



