

细菌王国之谜

探索大百科3

编绘◎彭伟 吴俊鹏



超级惊险的探索旅程+
丰富的科普知识



我最爱看的
漫画故事书

细菌王国之谜

探索大百科3

编绘◎彭伟 吴俊鹏

书号
章



湖南师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

细菌王国之谜 / 彭伟, 吴俊鹏编绘. —长沙: 湖南师范大学出版社, 2012.11

(探索大百科; 3)

ISBN 978-7-5648-0931-7

I. ①细… II. ①彭…②吴… III. ①细菌—普及读物 IV.

① Q939.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 286995 号

探索大百科 3 细菌王国之谜

编绘◎彭伟 吴俊鹏

图书策划: 天舟文化

统 筹: 黄 露

责任编辑: 邓 筱 莫 华

责任校对: 李红梅

装帧设计: 毛毛雨

出 版: 湖南师范大学出版社

地址 / 长沙市岳麓山 邮编 / 410081

电话 / 0731-88853867 88872751 传真 / 0731-88872636

网址 / <http://press.hunnu.edu.cn>

总 发 行: 天舟文化股份有限公司

地址 / 长沙市芙蓉区东二环二段 194 号天域新都商务楼

电话 / 0731-82801357 82918792 传真 / 0731-82801356

邮编 / 410007

网址 / <http://www.t-angel.com>

印 刷: 长沙鸿发印务实业有限公司

开 本: 165 mm×225 mm 1/16

印 张: 7

字 数: 40 千字

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5648-0931-7

定 价: 24.50 元

印 数: 1-5000 册

版权所有 侵权必究

若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向总发行公司调换。



亲爱的小读者：

《探索大百科》是一套将奇特想象和抽象的科学知识完美融合的科普漫画，情节惊险刺激，语言生动爆笑，知识清晰严谨，展示了一种新奇、迷人、另类的自然科学教育方式。

而《探索大百科3·细菌王国之谜》是一本奥妙的生物百科图书。细菌属于细菌域，是生物的主要类群之一，随处可见。你知道吗，人体内和表皮的细菌数量就是人体细胞的十倍。即便是在放射性区域等极端地方也有细菌分布，它们被称为嗜极生物。其中最著名的种类之一是海栖热袍菌，科学家就是在意大利的一座海底火山中发现它们的。

细菌并不全是我们想象中的坏家伙，当然，这本书里的两个细菌金黄色葡萄球菌和幽门螺旋杆菌无恶不作，专门破坏其他生物体机能，是再坏不过的了。不过，我们的生活是离不开细菌的，腐生细菌是生态系统中重要的分解者，使碳循环得以顺利地完 成，双歧杆菌能够增强肠道的免疫力……

《探索大百科》系列，包括《穿越侏罗纪》《海洋神秘大追踪》《细菌王国之谜》和《气体兵团大作战》，本本精彩。青少年的视角、青少年的想象、青少年的好奇心，无处不在！



主角小档案



本书的主人公，现读五年级，蓝色头发少年。

年龄：11岁

身高：152厘米

性格：活跃，大大咧咧。缺点是爱耍小聪明，经常无厘头，急性子。优点是善良、有爱心。

理想：周游全世界，玩遍所有好玩的东西。

小迪

小迪青梅竹马的邻居，也是小迪的同班同学。她学习成绩好，勤于思考，却总是忍受不了小迪的无厘头。

年龄：11岁

身高：150厘米

性格：温柔善良（对小迪除外），开朗大方。

理想：努力学习，以后像妈妈一样，成为一位对国家有贡献的航天员。



小琳

主角小档案



G 博士

知识渊博，总是发明一些稀奇古怪的东西。

年龄：62 岁

身高：165 厘米

性格：自然是稀奇古怪啦！乐于助人，极少生气。

理想：将来有一个以自己名字命名的研究所。

目录

Part 1: 奇幻王国 001

小迪因为不讲卫生导致拉肚子，G博士说这是细菌在作怪！可是小迪和小琳无法想象出看不见摸不着的细菌到底是什么样子，还有它们真的有这么大的影响力吗？不过这个疑问完全难不住发明家G博士，他拿出了他的新发明——细菌机器人！

Part 2: 偷袭与骚乱..... 026

探险小组遭到不明细菌的偷袭，原来这是之前从指挥中心逃出去的金黄色葡萄球菌，想要去探听指挥中心的情况，伺机发动攻击。落荒而逃的金黄色葡萄球菌气愤不已，与幽门螺旋杆菌勾结，一场密谋已久的战争即将爆发！

Part 3: 夜幕下的触动 045

金黄色葡萄球菌和幽门螺旋杆菌的势力壮大，而指挥中心的药水告急，整个细菌王国受到重创！另外，敌军不断利用细菌使物种变异，成为它们强有力的攻击武器！沮丧失落的探险小组在听到野孩子的父母及村里人都被变异菌五人组杀掉了以后，大为震怒，并且下定决心平息这场灾难。



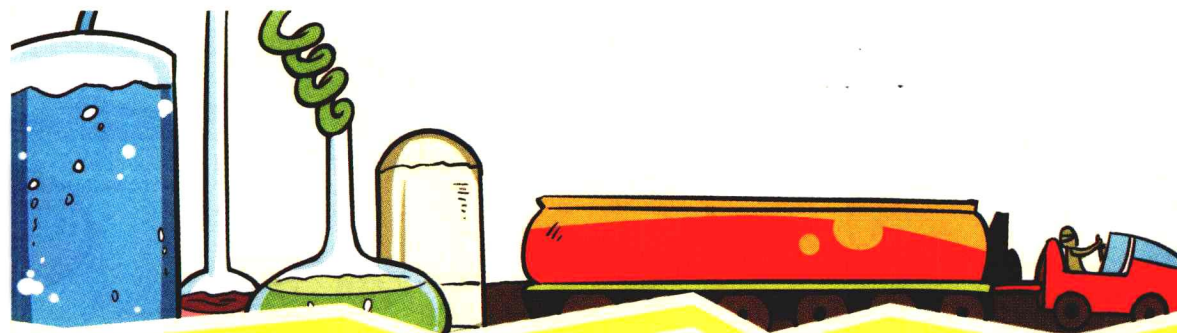
目录

Part 4: 临危受命 060

指挥中心的药水告急，指挥官为了保住细菌王国短暂的安全而被敌人掳走，艰巨的任务落在了探险小组成员的身上。他们必须潜入敌军的基地，将药水植入中心能量球，摧毁敌军基地，探险小组带着大家的期望出发了。

Part 5: 智慧的力量 084

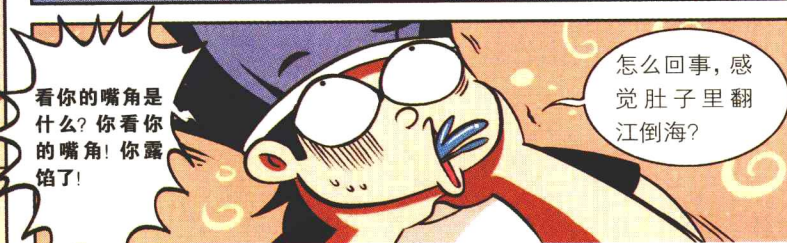
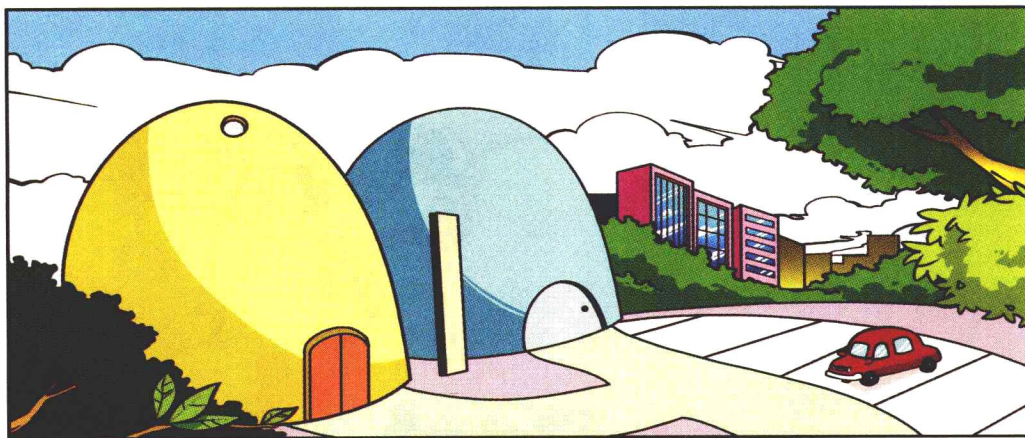
探险小组成功潜入到敌军基地了！在这里，他们找到了被掳走的指挥官，可是之前捣毁村庄的神秘五侠客挡住了他们的去路，它们的终极变身是什么形态呢，探险小组能拯救细菌王国吗？

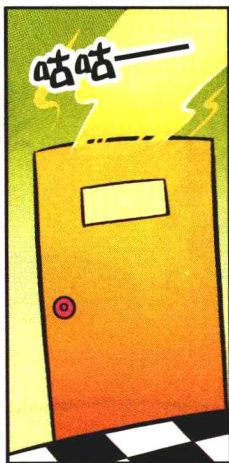




Part 1
奇幻王国









博士，救救我吧！



你刚才是不是吃了
不干净的东西？

刚才打球回来，
我只吃了小琳
的零食。



发现零食

肚子饿了就
拿起来吃



打球回来



问题出现了哦，
是你的手！



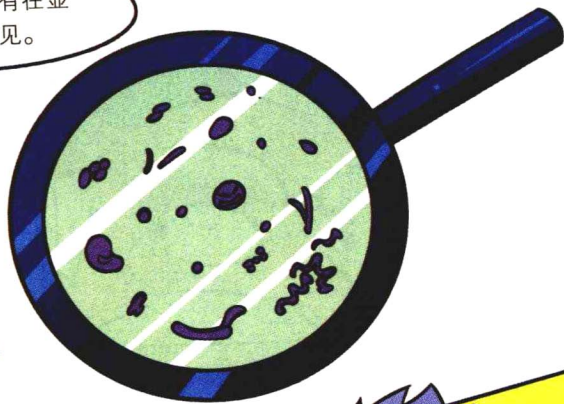
我的手？



打篮球时，地面的细菌沾到篮球上，
然后由篮球传到了你的手上。



细菌的存在只有在显微镜下才能看见。



手上沾染的
细菌被吃进
肚子里。



肚子疼、
拉稀，就
是细菌在
作怪！



哈，这个时候你知道
害怕了吧！

什么？那
会不会很
严重啊？



小迪只是拉肚子，
不算很严重。

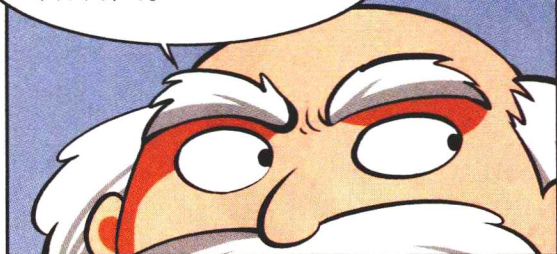
以后吃东
西前一定
要洗手
哦！



嘿嘿，原
来也并
不是什
么难
事嘛！



洗手只是预防的一部分，但是要彻底把细菌消灭，只靠水是冲洗不掉的。

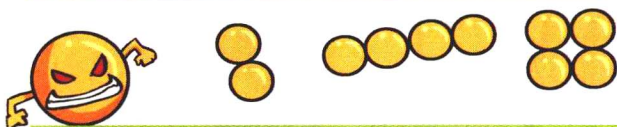


是不是细菌非常多？



一、球菌

呈圆球形或近似圆球形，有的呈矛头状或肾状。单个球菌的直径约在 0.8 ~ 1.2 微米左右。



细菌按其外形主要有三类：球菌、杆菌和螺形菌。

二、杆菌

各种杆菌的大小、长短、弯度、粗细差异较大。大多数杆菌长 2 ~ 5 微米，宽 0.3 ~ 1 微米。



三、螺形菌

菌体弯曲，可分为：

- (一) 弧菌菌体只有一个弯曲，呈弧状或逗点状，如霍乱弧菌。
- (二) 螺菌菌体有数个弯曲，如鼠咬热螺菌。



瞧瞧，坏东西都长这样。



原来形状都不一样。

我带你们去见识一下细菌大家族吧！

博士又有什么新鲜发明？



