

跨越教科书

哈里·博特的科学魔法学校

我们的理想是科学魔法师

[韩] 朴钟奎 文 金善英 图

5

玄淑 译



NLIC2970640862



我的
第一本神奇的
科学魔法图书

上海科学技术文献出版社

哈里·博特的科学魔法学校

图书在版编目 (C I P) 数据

哈里·博特的科学魔法学校. 5 / (韩) 朴钟奎文; 玄淑译. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2009. 3

(跨越教科书系列)

ISBN 978-7-5439-3888-5

I. 哈… II. ①朴…②玄… III. 科学知识-少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 028239 号

Magic Science School (5 volumes)

Copyright © 2005/2006

By Jong Gyu, Park Sun Young, Kim

All rights reserved.

The simplified Chinese edition in China © 2009

By Shanghai Scientific & Technological Literature Publishing House

This edition is published by arrangement with DongaScience Co., Ltd.

through PK Agency, Seoul, Korea

* No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without a prior written permission of the copyright holder.

All Rights Reserved

版权所有, 翻印必究

图字: 09-2008-804

责任编辑: 张 树

封面设计: 汤 靖

哈里·博特的科学魔法学校 5

——我们的理想是科学魔法师

[韩]朴钟奎 文 金善英 图 玄淑 译

出版发行: 上海科学技术文献出版社

地 址: 上海市长乐路 746 号

邮政编码: 200040

经 销: 全国新华书店

印 刷: 常熟市华顺印刷有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 13

版 次: 2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5439-3888-5

定 价: 28.00 元

<http://www.sstlp.com>

哈里·博特的科学魔法学校

——我们的理想是科学魔法师

5

[韩] 朴钟奎 文 金善英 图 玄淑 译



上海科学技术文献出版社

作者 序

最近在学校里随着自我主导学习、思考能力教育、创新教育、开放教育、主题统合教育等教育观念和方法的普及化，出现了忽视教科书的现象。在科学教育方面这种现象尤其明显。但是所有学习的根本都是教科书。这并不是说只要把教科书上的东西原样地教完、学完就可以了，而是说我们应该学习的最基本的核心内容只有通过对教科书的充分学习才能够获得。

从这一点来看，《哈里·博特的科学魔法学校》在充实了教科书的同时，采用了儿童易于接近的并能够引起他们兴趣的漫画这一形式。虽然经常听到采取漫画形式的练习书核心较弱的话，但该书在用漫画引起学习兴趣的同时，通过学习完相关的概念后，采取“图片、文字、表格和坐标图”等方式，使其能够摄入大脑并得到有效整理。

我们应该通过科学这门课，培养孩子们的科学思考力，同时也应该感受到学习科学的快乐。科学离我们并不遥远，其原理广泛存在于我们的周围，并且是可以创造出新东西的一门学问。我们的孩子会通过《哈里·博特的科学魔法学校》认识到科学是非常容易掌握和有意思的东西。同时我相信通过这本书可以培养他们创造性的思考能力和逻辑能力。特别是，我相信通过哈里·博特老师，可以刺激他们无穷的想象力，并以此为基础，提高他们学习的兴趣，丰富他们的理性思考能力。

朴钟奎（初一小学校长·小学科学信息中心代表）

推荐者 序

科学对于同学们来说并不只是枯燥无趣的学科。我们完全可以在亲身体验和感受自然的过程中充分领悟和掌握自然的奥秘。

我们科学教育的现状仅是局限在教室里进行，虽然科学是一门非常有趣的学科，但这种教育方法也会让同学们觉得枯燥艰涩。单纯依靠课堂教育，无法充分解读神秘莫测的科学世界。为了营造活力四射的科学学习氛围，我们需要拥有多种实验工具和科普资料。

这本漫画书就是利用这些工具和资料编写的。漫画讲述了魔法师老师和他的学生们所经历的生动有趣的故事，并且通过漫画进入虚拟空间，深入浅出地说明了能源、物质、生物、地球科学等各个领域的基本知识原理。同时本书又以普及小学科学教育为目的，相信该套丛书可以帮助广大的小学生们提高学习和探究科学的兴趣。

21世纪是强调兴趣教育的时代。兴趣教育，顾名思义是由兴趣和教育组合而来的新型词汇。强调摒弃和超越过去死记硬背的传统学习方法，通过有意思的教学来提高学生理解和掌握核心内容的能力。借助漫画和科学、兴趣和学习相结合的科学魔法学校，让我们在神奇的科学世界里畅游吧。

权致醇（首尔教育大学科学教育专业教授·韩国小学科学教育协会会长）

目 录

作者 序 4

推荐者 序 5

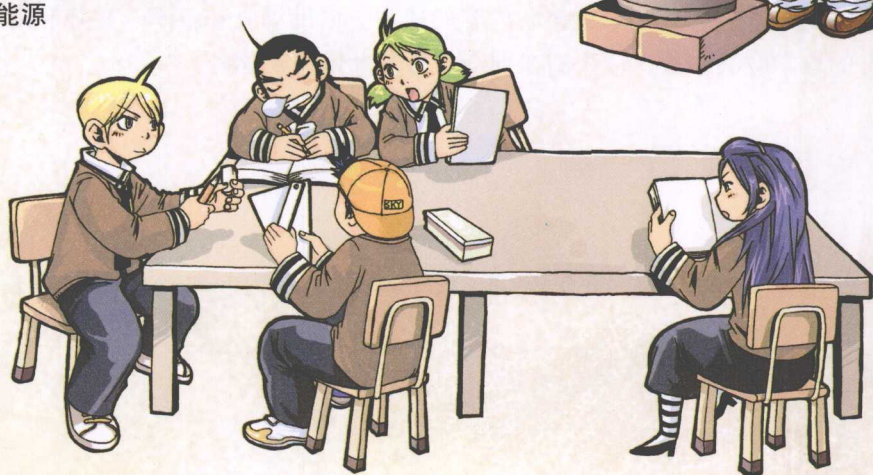
出场人物 介绍 8

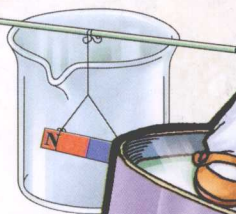
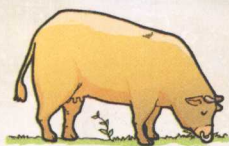
第一课 探索电路迷宫 11
电路设计

第二课 大力士 35
便利的工具

第三课 温暖的家 59
热传递与我们的生活

第四课 珍惜能源 83
能源





第五课 冰雪女王和磁铁王国 107
磁铁游戏

第六课 各种物质的个性对决 131
我们周围的物质

第七课 珍惜宝贵的空气 155
宝贵的空气

第八课 KFC的秘密 179
测量温度

魔法棒练习答案 203

索引 206



出场人物



爱丽丝

与梦游仙境的爱丽丝没有任何关系，是一位已婚老师。专业是生物学。性格温和、为人热情，但有时会显示出已婚妇女特有的计谋。曾将身体变小到昆虫和植物世界里探险。

帕奥娜

科学魔法学校里美貌和实力兼备的美女老师。她的秘密是太阳落山后会变成猪。专业是地理学。授课就像讲童话故事一样轻松，是哈里·博特老师暗恋的对象。

史密斯

很像电影《黑客帝国》里的恶党史密斯。外表凶恶，对待学生很凶。但这只是表面现象，他其实是一位比任何人都热爱学生的富有爱心的老师。专业是地理学。假想体验课是他的拿手好戏。

哈里·博特

科学魔法学校里自封为花样美男主人公的老师。专业是物理学。性格调皮，上课时使用各种魔法让学生吃尽苦头，但同时也是学生们最为依赖和喜欢的老师。

天儿

不外露且恪尽职守，是值得信赖的朋友。沉稳的他能够很好地照顾身边的朋友。

贤民

充满自信的男孩儿。过度自负和淘气的秉性常常会让他犯错。但他积极的个性往往可以带动课堂气氛，引领大家进行冒险活动。

夏洛特

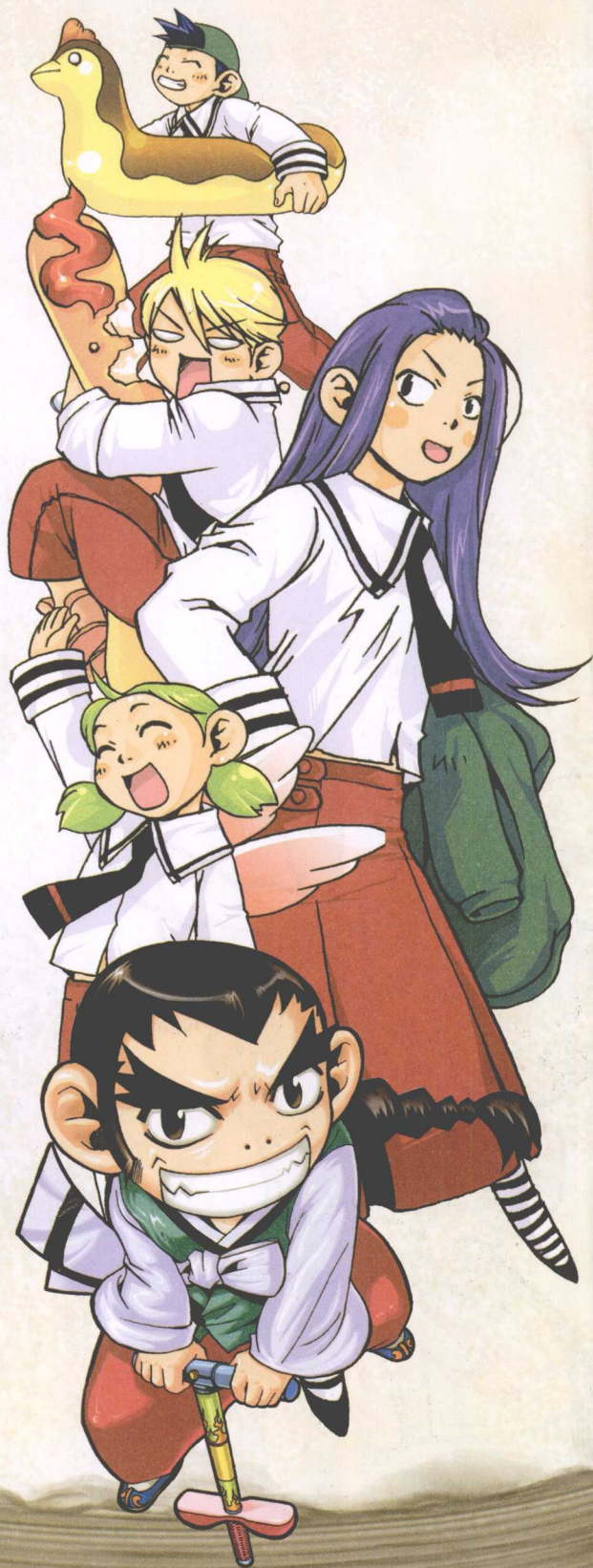
远近闻名的富家女。从小娇生惯养让她形成了固执的性格和强烈的嫉妒心。但她对科学的欲望和热忱是不亚于任何人的。

敏儿

胆小且冒失的女孩儿，但却是有着丰富科学知识的才女。老师们提出的各种疑难问题都难不倒她。

朱尼亚3世

班级里新来的小淘气，金先达朱尼亚3世。经常用卓越的技能诱骗同学获取利益。但他却是哈里·博特老师最有才能的弟子。虽然有超凡的科学知识，但傲慢和浮躁的个性也会让他偶尔经历失败。

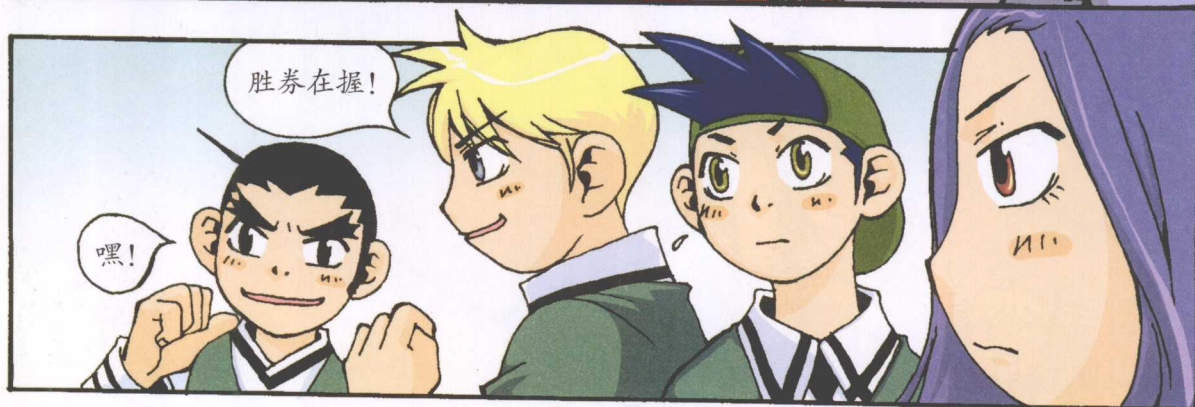


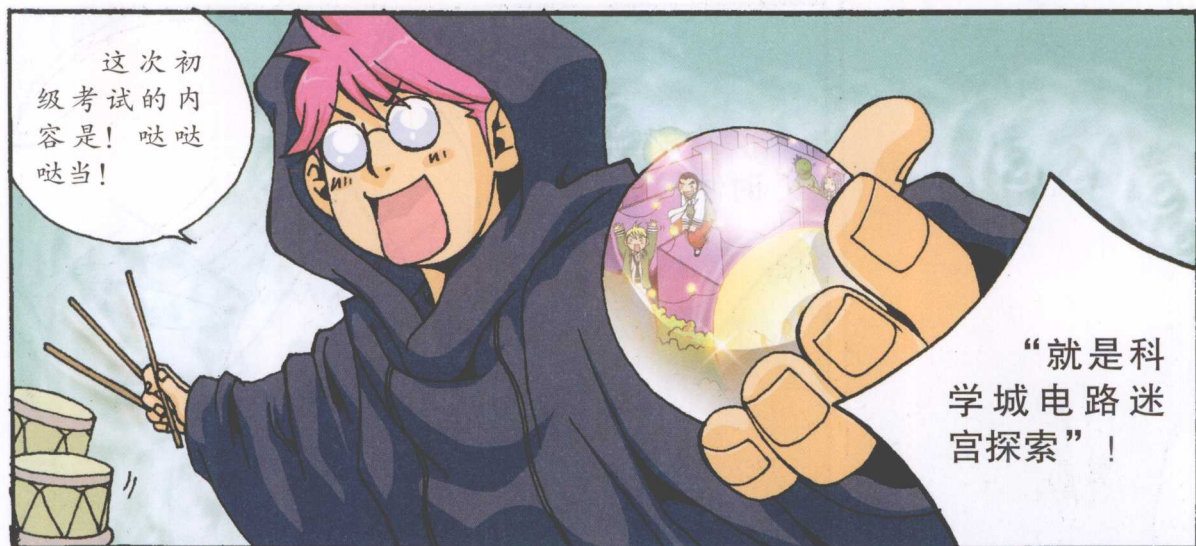


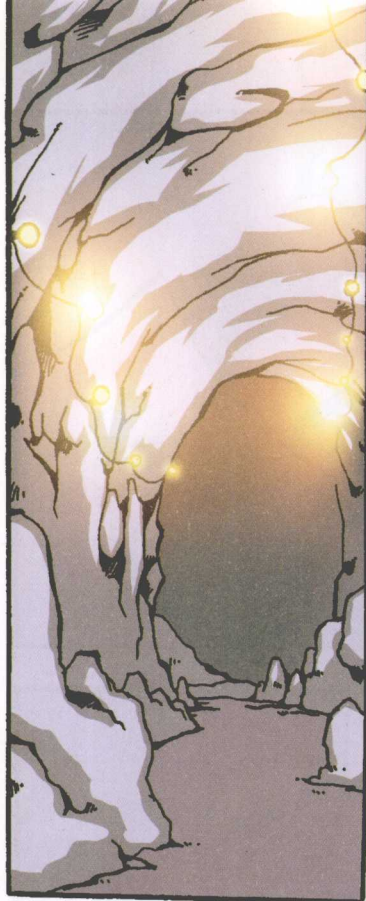
第1课

探索电路迷宫









终于等到了洗刷前耻的时候啦!



哦? 原来你是复读生啊?

还第一次看到初级班复读生呢,真少见!

啊呀……你……

给我住嘴!



话说回来,你不是刚转学来的吗?! 凭什么参加考试啊?!

我?

那当然是因为我是天才呀,再加上我是智商只有148以上才能入会的“天才社”会员,3岁熟读韩文……

6岁参加了攒3亿竞赛,8岁已熟练掌握四国语言……



闪烁

