

我的第一本科学漫画书

《寻宝记》《科学实验王》  
创作团队最新力作!



# 科学 发明王 4

[韩]小熊工作室/文  
[韩]弘钟贤/图  
徐月珠/译

## 资源回收利用

审订推荐

北京四中

物理教研组长  
物理高级教师

厉瑾琳



21 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House  
全国百佳出版社

我的第一本科学漫画书

# 科学 发明王 4

## 资源回收再利用

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐明珠/译



 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House  
全国百佳出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

科学发明王. 4, 资源回收再利用 / 韩国小熊工作室著 ; (韩) 弘钟贤绘 ; 徐月珠译.

— 南昌 : 二十一世纪出版社, 2014. 4

(我的第一本科学漫画书)

ISBN 978-7-5391-9476-9

I. ①资… II. ①韩… ②弘… ③徐… III. ①资源回收—少儿读物②资源利用—少儿读物 IV. ①F205-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021399号

내일은 발명왕4 : 가지 발명의 법칙

<Inventive Genius of Tomorrow 1 - Magnets of different poles>

Text Copyright © 2011 by Gomdori co.

Illustrations Copyright © 2011 by Hong Jong-Hyun

Simplified Chinese translation copyright © 2013 by 21st Century Publishing House

This translation was published by arrangement with Mirae N Co., Ltd.(I-seum)

through Jin Yong-Song.

All rights reserved.

版权合同登记号14-2013-507

## 科学发明王 4 资源回收再利用 【韩】小熊工作室/文 【韩】弘钟贤/图 徐月珠/译

- |       |   |
|-------|---|
| 策 划   | 张秋林   |
| 责任编辑  | 杨 华   |
| 排版制作  | 北京创智时代图文设计工作室   |
| 出版发行  | 二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路75号 330009)<br>www.21cccc.com cc21@163.net |
| 出 版 人 | 张秋林   |
| 经 销   | 全国各地书店  |
| 印 刷   | 南昌印刷十二厂有限公司   |
| 版 次   | 2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷                                       |
| 印 数   | 1~20000册  |
| 开 本   | 787mm × 1060mm 1/16   |
| 印 张   | 10.75   |
| 书 号   | ISBN 978-7-5391-9476-9  |
| 定 价   | 25.00元  |

赣版权登字—04—2014—27

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86512056



我的第一本科学漫画书

# 科学 发明王 4

## 资源回收再利用

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House  
全国百佳出版社



## 审订序

# 发明，让生活更美好

发明，总是源于生活。只要生活所需，创造就会如影随形。

早先，祖先们过着茹毛饮血的生活，后来靠“钻木取火”吃上熟的东西。像“钻木取火”这样，首创出先进的具有社会意义的事物及方法，来有效地解决实际需要，就是发明创造。人类的生活就是通过发明创造而变得越来越美好的。

蒸汽机的发明使人类进入了机械化时代，因此今天我们可以坐轮船、火车旅行；发电机的发明使人类进入了电器化时代，因此我们可以用上电灯、电话、看电影电视；计算机的发明使人类进入了信息化时代，因此我们可以通过互联网冲浪、购物、通信。几乎不能想象，离开这些发明，我们的生活会是什么样子。

在当今以创意为主的知识经济时代，我们应该从小就重视培育发明创新的能力，以迎合未来的需求。近年来，在世界各地举办的国际发明展为各国青少年展示自己的发明创造提供了极好的平台。2012年4月第40届国际发明展在日内瓦举行，我国首次组团参展，参展项目的水平和获奖比例在各国代表团中名列前茅，取得了11个金奖、11个银奖、3个铜奖的优异成绩。北京工业大学的“智能购物车”、东北大学的

“利用电磁感应加热的新型钢包出钢技术”、北京四中的“后仰办公座椅”还获得了特别奖。

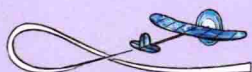
可以说，发明是一件人人能做的事，也是一项趣味无穷的实践活动。《科学发明王》中的主人公和他的小伙伴们就是从自己熟悉的实际生活出发，发现问题、大胆探索、动手实践，利用身边现有的简单易得的材料，做出了许多有用的发明作品。相信读者们在阅读这套书，欣赏精彩故事情节的同时也会有许多启发。如果能因此投身发明与创造活动，那就太好了。

北京四中 物理教研组组长 厉瑾琳

物理高级教师



## 目录



### 第一回 最惨的分组表 8

【学习重点】获胜的战略

科学发明教室1 衣架阅读架



### 第二回 鲁比高堡机器 36

【学习重点】变形发明

科学发明教室2 改变世界的发明——鲁比高堡机器



### 第三回 最后一张王牌 62

【学习重点】压电组件的定义及运用

科学发明教室3 生活中的回收再利用



### 第四回 网络爆红三角 92

【学习重点】防滑安全拐杖

科学发明教室4 RC橡皮筋动力飞机

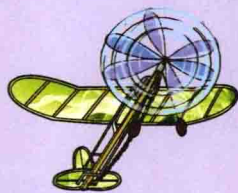






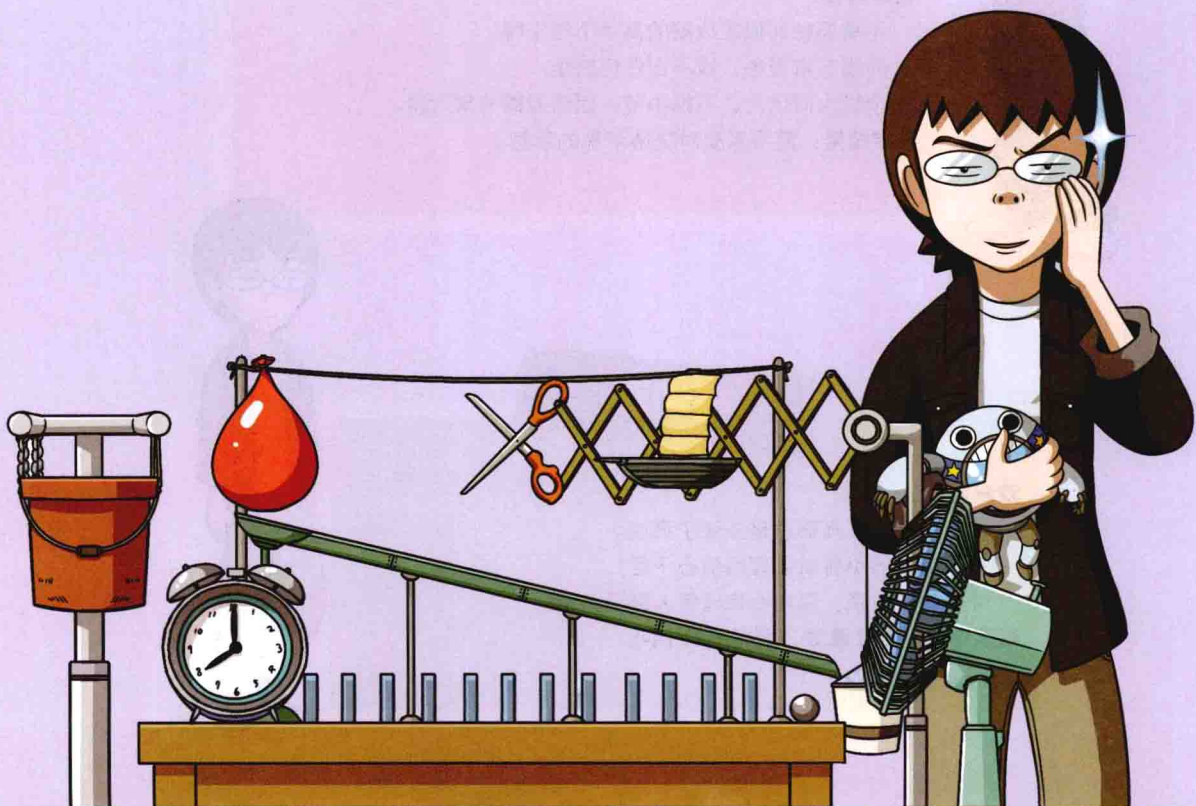
## 第五回 上半场的结果 122

【学习重点】飞行操控原理；能源采集技术  
科学发明教室5 韩雅琳的发明日记



## 第六回 两大王牌的对决 154

【学习重点】脑力激荡的定义与定律  
科学发明教室6 八种发明技巧







## 人物介绍

### 李文扬

#### 观察内容:

- 首次参加大型发明竞赛的发明菜鸟。
- 对于乔安娜藐视自己的行为和言语始终无法释怀。
- 不受观众瞩目，悲惨到极点。

**创意特点:** 懂得控制心智解除紧张来放松心情。



### 陈宽宏

#### 观察内容:

- 不需要特别拟定战略的高手小学王牌。
- 外表非常出色，找不出任何缺陷。
- 个性大而化之、不拘小节，因而显得非常讨喜。

**观察结果:** 懂得享受对决所带来的乐趣。



### 张司奇

#### 观察内容:

- 超级行动派，凡事总是先做了再说。
- 只要有机器小将就会显得信心十足！
- 外表看似冷淡，但内心比任何人都要热情。

**观察结果:** 十分谦虚，懂得不耻下问。

## 韩雅琳

### 观察内容:

- 讨喜的毒舌评论家。
- 谋略高手，不亚于诸葛亮。
- 精确掌握每一位队员的优缺点。

**观察结果:** 根据严密的资料调查，提出有效的战略。



## 乔安娜

### 观察内容:

- 发明A班的王牌，外号冰山公主。
- 对于B班史料未及的杰出表现感到惊慌。
- 以镇静的态度观看对决。

**观察结果:** 具有丰富的理论知识与经验。



## 罗明仁

### 观察内容:

- 极具绅士风度，甚至懂得赞美对手。
- 对于张司奇与生具来的发明本能表达敬意。
- 对于B班的成果不动声色，以享受的心情观赏竞赛。

**观察结果:** 平心静气，以不同的角度洞察对方。



## 其他登场人物

- ① 负责分组抽签的张素熙老师。
- ② 总是和金管家形影不离的方嘉裕。
- ③ 全国发明竞赛前四名强名校：罗莱小学发明社。







第一回

# 最惨的分组表



那群人该不会  
全都是……







或许是来参观免费展览会之类的吧!

也对, 这还比较实际一点。



不过官网首页并没有相关资讯。

今天唯一的活动, 只有我们这一场比赛呢!

跫跫跫!



呃, 是张素熙老师! 老师, 我们在这里。

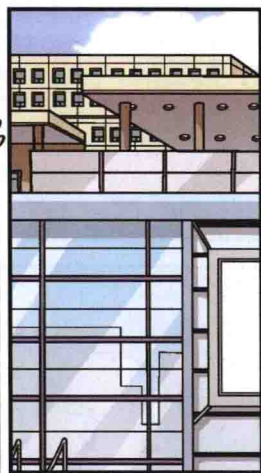
那我的少女时代呢?

沮丧

沮丧

跫跫

跫跫



跫跫

跫跫

跫跫

好, 我们就尽量放松吧!



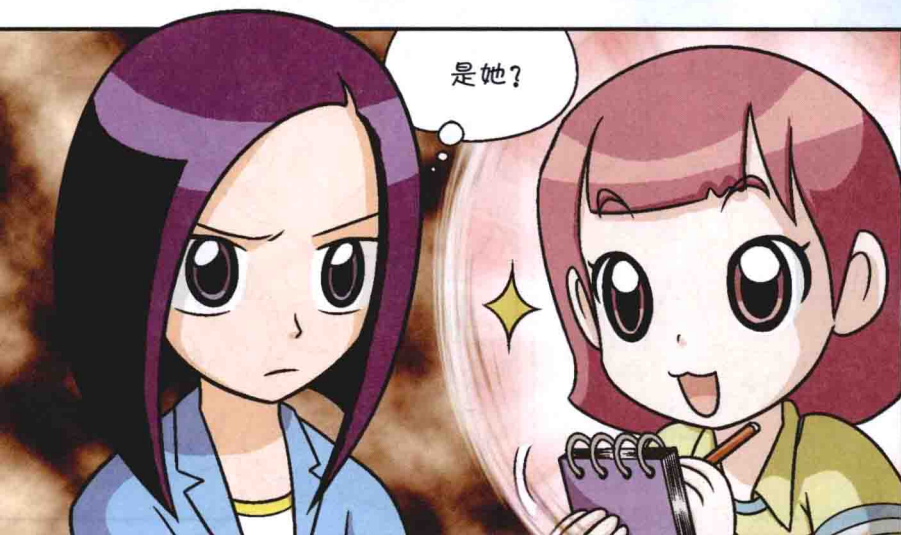
最多不会超过一百个人, 况且又不是第一次。

也对……





喀啦



哇啊啊





请各位观众  
依序排队入场。



高手小学和罗莱小学  
的发明对决即将开始。



请两支参赛队伍稍待片刻。



嚇?

你说电视台  
现场直播我们的  
比赛?

咚!



走吧!

回家……



这么说，也有可能举办即时网络投票活动，对吧？

你就是喜欢说这种令人害怕的话……



呵



宽宏说的没错。根据官网首页公布的内容显示，最终胜负取决于评判委员的评分占40%，加上即时网络投票占60%的总和。预计参与投票的人数……

网络投票 60% 评审委员评分 40%

可能有两千人呢！

天啊！两千人？



呵

嗯，看来这将会是一场势均力敌的对决呢！



我们得拟定一个好战略才行！

脸红



什……什么战略啊？