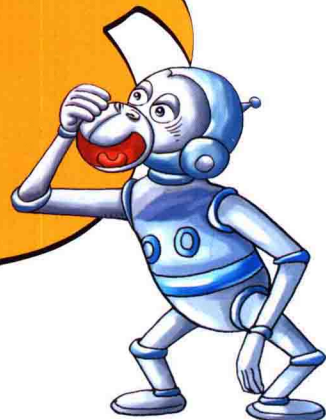




黑洞

(韩) 张吉秀 文 (韩) 金英九 图
(韩) 赵景澈 金正律 尹武富 审核
余未 译





黑洞

(韩) 张吉秀 文 (韩) 金英九 图
(韩) 赵景澈 金正律 尹武富 审核
余未 译



图书在版编目(CIP)数据

黑洞/(韩)张吉秀,(韩)金英九著;余未译. —上海:上海科技教育出版社,2013.8

(“探险奇兵”科学漫画丛书)

ISBN 978-7-5428-5727-9

I. ①黑… II. ①张… ②金… ③余… III. ①黑洞—青年读物 ②黑洞—少年读物 IV. ①P145.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第163447号



黑洞

(韩) 张吉秀 文 (韩) 金英九 图
(韩) 赵景澈 金正律 尹武富 审核
余未 译





在我们生活的现代社会中,科学技术日新月异,以令人惊讶的程度快速发展着。现代社会和科学技术保持着密切联系,相互影响,共同发展。但让人吃惊的是,很多孩子——未来社会的主人公——却认为科学深奥难懂,与之保持着距离,且渐行渐远。他们不清楚科学是什么,也不理解如何应用科学。因此,我们面临着一个现实的问题:如何以一种轻松有趣的方法,让孩子们了解科学,培养他们解决学校和生活中常见的科学问题的能力?

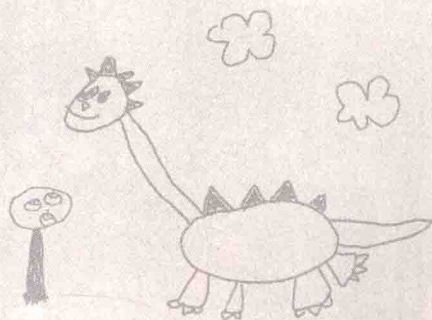
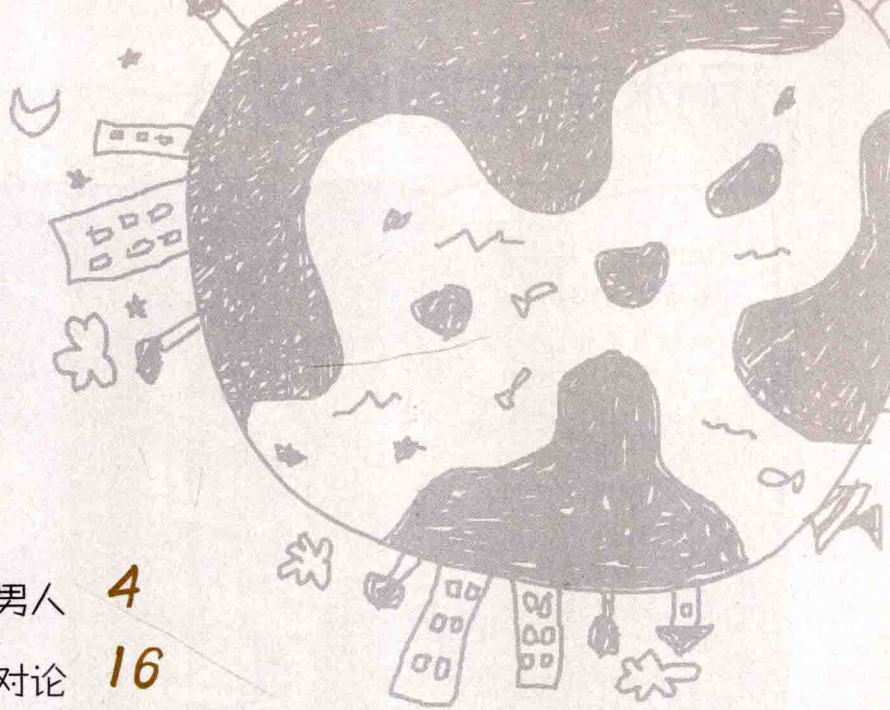
“探险奇兵”科学漫画丛书正是为解决这一问题而进行的有益尝试,它借助漫画这一载体,以孩子们喜闻乐见的方式,帮助他们兴致盎然地学习科学。尤其值得一提的是,这套“探险奇兵”科学漫画丛书以学校课本中出现的基本科学概念为重点,涉及的都是孩子们身边可以接触到的科学知识。这套丛书不仅可以培养孩子们正确的科学观,让他们自然而然地产生学习科学的兴趣;而且,它所采用的特殊的漫画表现形式也非常适合孩子们进行自主阅读,养成良好的学习习惯;同时,丛书丰富多彩的内容,也可以激发他们对自然界和科学事件的浓厚的好奇心,培养他们探索科学的精神。

“探险奇兵”科学漫画丛书不但是一套能引导孩子们对科学产生浓厚兴趣的读物,而且对老师而言,在进行科学教学和评估时,它也是一套很有价值的指导性用书。



目录

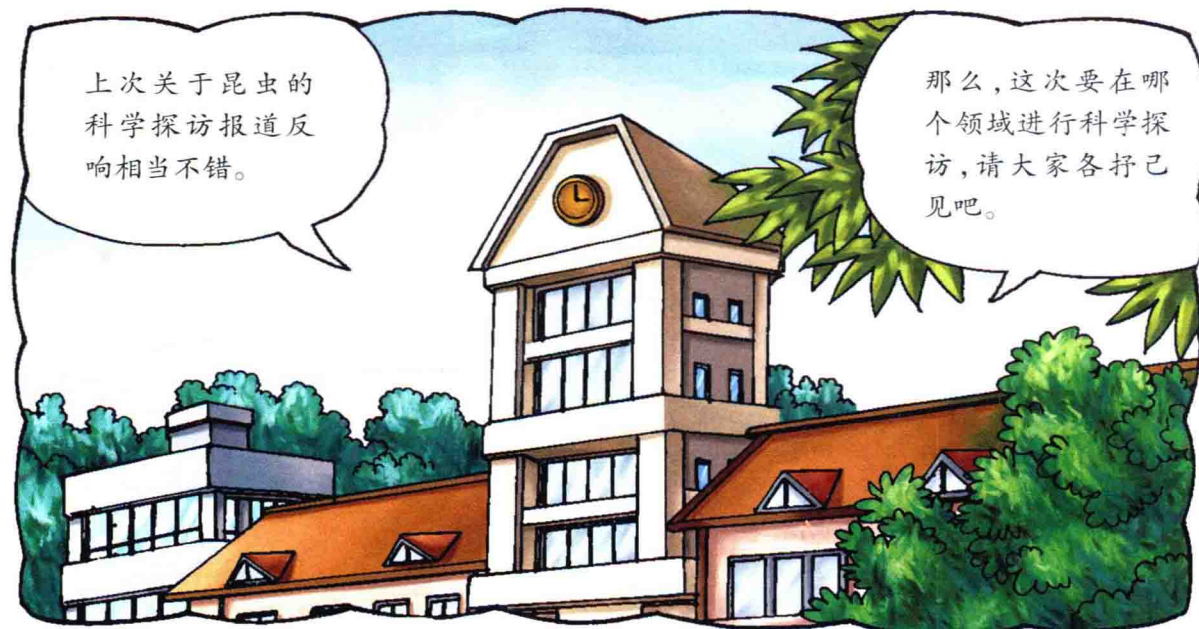
沉迷于黑洞的男人	4
万有引力和相对论	16
黑洞	40
逃逸速度	50
中子星	54
白洞	57
虫洞	62
黑洞的形态	69
双星和伴星	74
星系黑洞	78
黑洞发烧友	83
更上一层楼	96



沉迷于黑洞的男人

上次关于昆虫的科学探访报道反响相当不错。

那么，这次要在哪个领域进行科学探访，请大家各抒己见吧。



明朗小学
儿童新闻社

海马幼仔

昆虫引发了很多人的兴趣，这次咱们就做一个臭虫、苍蝇、蚊子等害虫的专题怎么样？

这次研究植物试试。

我赞成！
植物中蘑菇最好了。



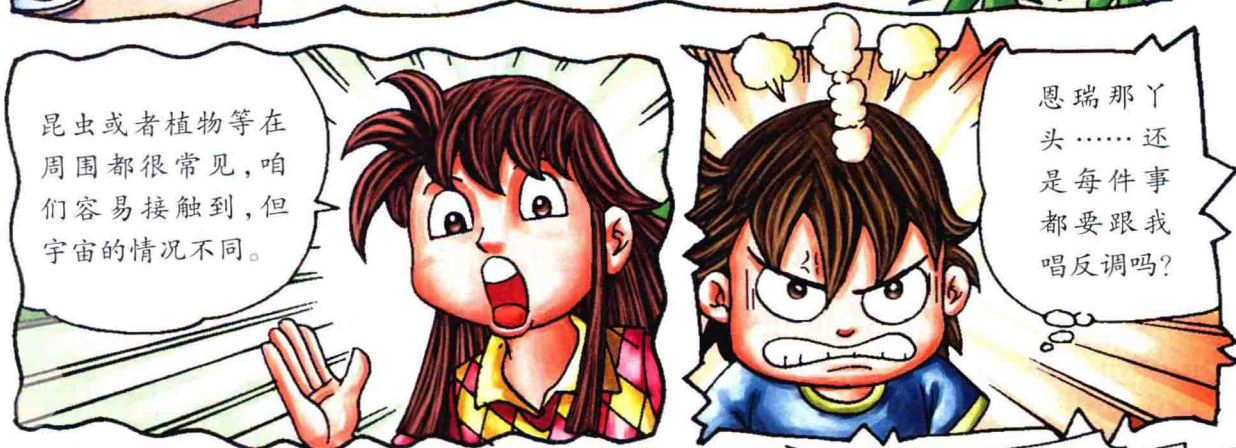
彻底分析一下汽车，这个提议怎么样？

要是能研究音乐家就好了。

我的天！
音乐家算科学家吗？

到现在为止，我们只对地球上的事物进行了研究。这次，我们延伸到宇宙如何？







说得没错。不就是因为
他具有那种勇于挑战的企
业家精神，所以才建立了世
界上最棒的现代造船业吗？



老师！

您为什么来晚了呢？



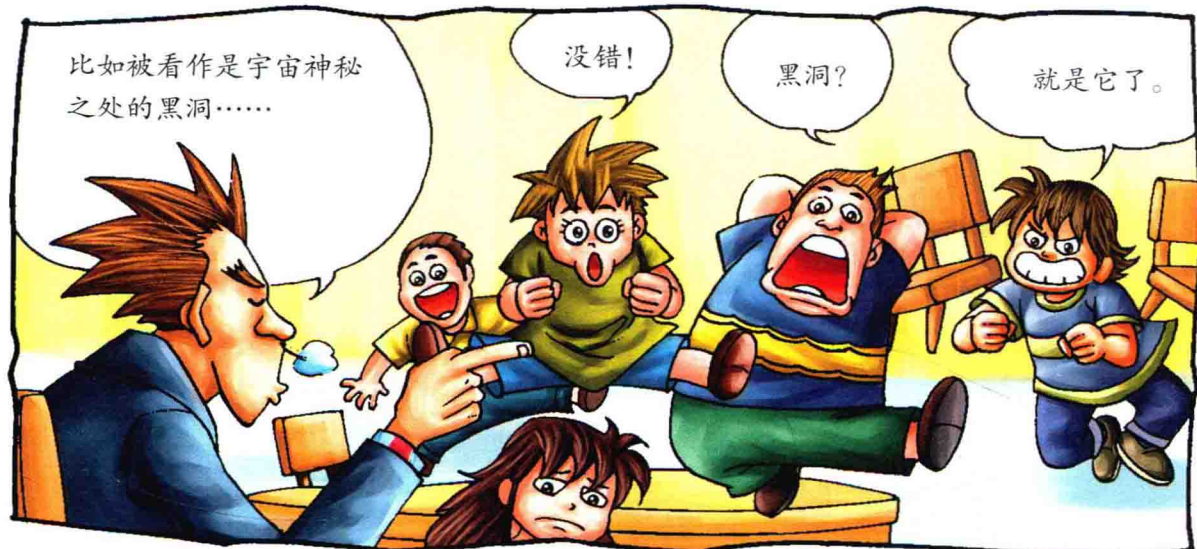
嗯，睡了个懒觉。
对不住了！

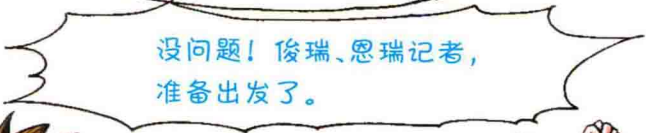
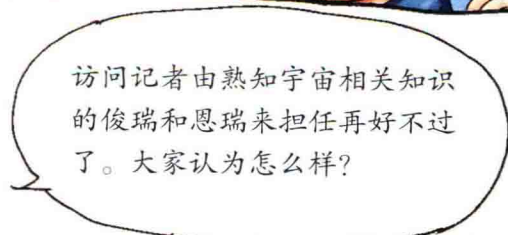


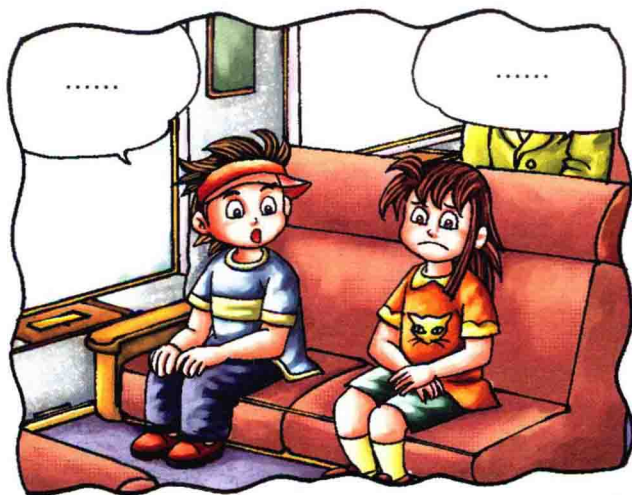
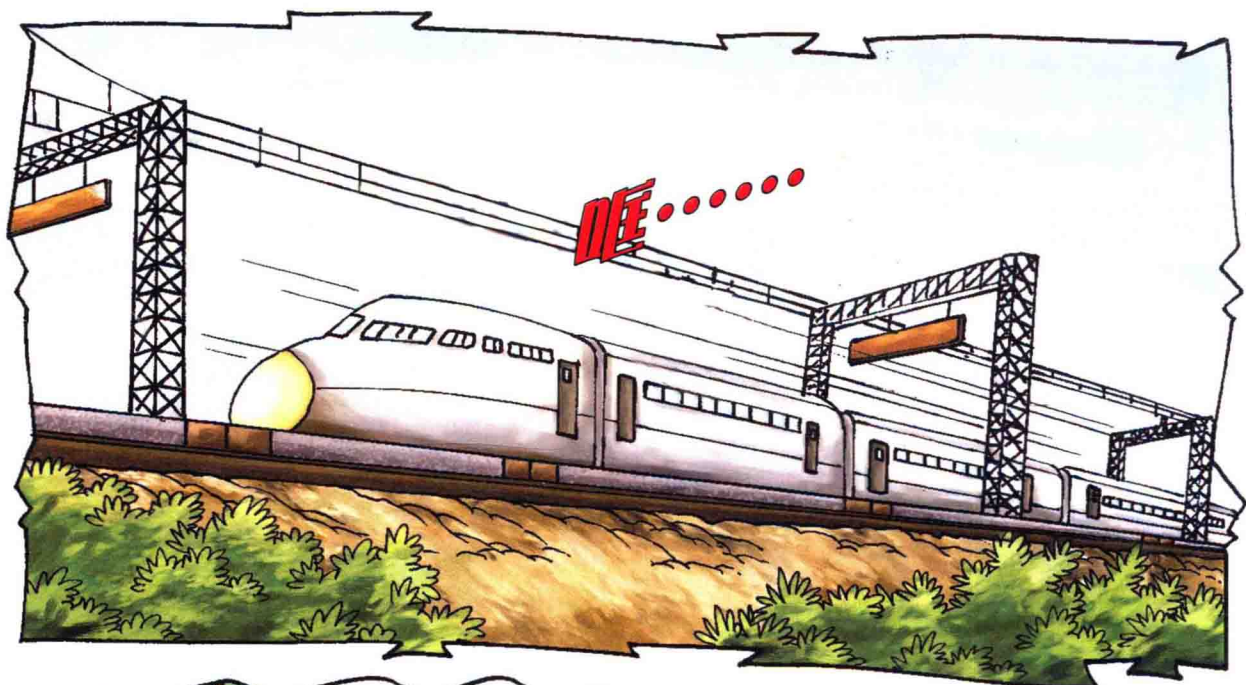
有请这次科学探访
的指导老师发言。

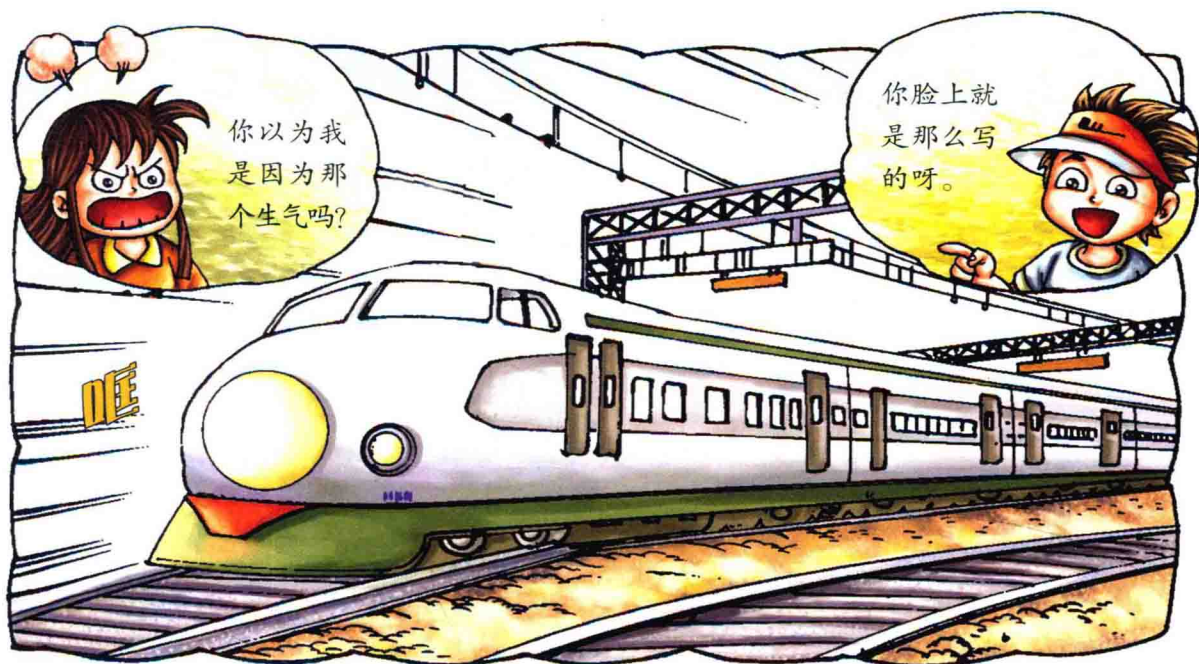


我是做指导，决定
权还是交给你们。
我认为……

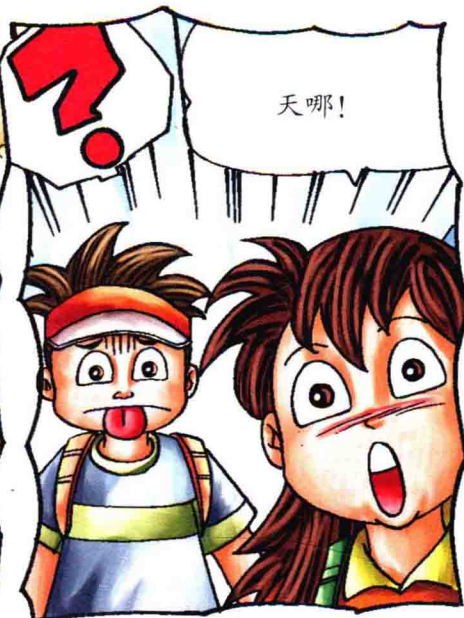
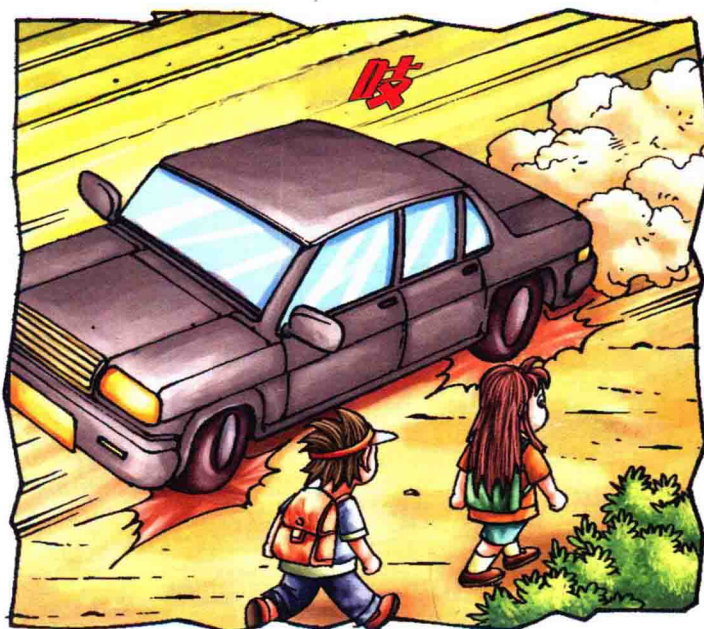












天哪!



你们就是俊瑞
和恩瑞吗?



我是韩国宇宙科学研究
所所长州光。俊瑞和恩
瑞是“瑞”字辈的兄妹吗?



我叫殷恩瑞,他叫
刘俊瑞。我们看起
来像兄妹吗?哎
哟,心情糟糕透了!

