

<<玩出创意2>>

图书基本信息

书名：<<玩出创意2>>

13位ISBN编号：9787553200286

10位ISBN编号：755320028X

出版时间：2012-10

出版时间：贵州科技出版社

作者：许良荣

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<玩出创意2>>

内容概要

《玩出创意2：48个酷炫科学魔术》在每个单元前都有特征图标示，特征图包括惊讶度、概念难度、操作难度、制作成本以及危险性等五项资料，数据越高，代表该项特征越强。

<<玩出创意2>>

作者简介

许良荣 一、学历 台湾师范大学化学系毕业(1982) 台湾交通大学应用化学研究所硕士(1986) 台湾师范大学科学教育研究所博士(1997) 二、经历 现职：台中教育大学科学应用与推广学系教授 曾任：中学教师，台中教育大学讲师、副教授、院长 三、研究领域 科学游戏、科学概念诊断与学习、科学史与科学本质 四、荣誉与服务事迹 1.曾获“教学优良教师”以及多次“学术研究特殊表现”奖励 2.历年担任学术研讨会、学术期刊、教育局论文征选等论文审查委员 3.历年担任地方县市及台湾中小学科学展评审 4.担任大学评鉴教育专门大学评鉴委员

<<玩出创意2>>

书籍目录

空气的科学魔术1.分不开的书本2.反重力试管3.九龙杯4.神奇宝特瓶5.引水向上6.快速把水倒光7.多多笛8.魔音管9.气球争霸战10.反泡泡重心的科学魔术11.反重力铁锤12.平衡鸟13.自动平衡的尺14.爬坡的双锥体15.倒立陀螺力的科学魔术16.提起三角架17.会跳舞的火柴棒18.听话的螺旋桨19.非牛顿流体20.蛇形单摆21.反转魔石22.以小“缚”大视觉的科学魔术23.奇幻视觉之旅24.消失的小妖精25.转头恐龙26.魔幻变色镜27.数字魔法秀28.消失的杯子29.会弹跳的光30.螺帽视幻觉化学的科学魔术31.大象牙膏32.白糖变黑蛇33.纸杯魔术34.热冰35.翻滚的色彩36.瞬间结冰37.色彩变变变38.干冰好好玩39.魔砂电磁的科学魔术40.单极马达41.液态磁铁42.惊奇杯43.旋转小花44.魔法电磁炉纸的科学魔术45.不可能的图形46.六角变形体47.剪纸转转转48.纸弹簧附录1.科学魔术的概念与设计2.科学魔术、科学游戏相关网站推荐

<<玩出创意2>>

编辑推荐

亲爱的小朋友们 这本书将带你走进一个充满乐趣的“魔术”世界：你将学会吹一个“不会破的泡泡”，你会用一张纸“变”出一个不可能的形状……《玩出创意》可以让你任同学们面前“炫”一下噢！

亲爱的老师们 您也许可以任课堂上组织学生做一些小游戏（魔术），不仅可以活跃课堂气氛，还可以帮助您的学生更加理解您所传授的知识……《玩出创意》结合力学、光学、声学等学科知识的游戏（魔术）设计也许可以为您教学模式的创新提供一些借鉴。

亲爱的家长们 您可以和您的孩子一起做做书里的游戏，和他（她）们一起感受游戏曲快乐，一起探索科学的奥秘，开发他（她）们的创造力……《玩出创意》带您进入这样的亲子时光。

<<玩出创意2>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>