

<<玩出创意>>

图书基本信息

书名：<<玩出创意>>

13位ISBN编号：9787553200279

10位ISBN编号：7553200271

出版时间：2012-10

出版时间：贵州科技出版社

作者：许良荣

页数：274

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>>

内容概要

《玩出创意：120个创新科学游戏》是台湾科普计划的产物，共14名成员的研究小组经过广泛收集资料、筛选、实际操作、脑力激荡，完成了八大主题，总计120项的亲子科学游戏。

目的在于提供家长、教师以及社会大众一个具有趣味性、生活化，并融入教育意涵的科学游戏。

书中每一项科学游戏都包含了器材、操作步骤、给老师的话以及原理的说明。

本书“创新”之意在于每一项科学游戏都经过实际的试验操作，不是直觉性的编辑，并过小朋友与老师的检核。

检核的项目包括小朋友的兴趣、安全性、器材的容易取得性，等等。

最后由学科专家审查，让科学原理的说明能具备正确性与恰当性。

期望透过严谨的学术研究历程，让本书更具实用性、教育性，让读者经由轻松趣味的科学游戏，窥探科学的美与奥妙。

《玩出创意：120个创新科学游戏》最后收录有关科学游戏如何应用于教学、中小学科学展览的论述，以供中小学教师参考。

<<玩出创意>>

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>>

书籍目录

第1篇力的科学游戏一柱擎天船过水无痕扭蛋爬升人动力橡皮筋啄木鸟提起三角架神奇的平衡站立的铅笔铁钉平衡平衡一线间小球变大球投石器小超人螺丝钻线轴车冲吧!气球火箭旋转的宝特瓶攀爬高手超感应单摆劲爆摩天轮第2篇水的科学游戏水力船浮沉玩偶创意水彩画会打结的水宝特瓶的龙卷风当乒乓球遇见水液体彩虹会跳舞的葡萄干裹蜡杯的特异功能纸花不沉铁丝水上年轮不漏水的网子浮在空中的泡泡玩泡泡、拉泡泡一、花样百出玩泡泡二、拉大泡泡自由进出泡泡框改变形状的泡泡膜冰冻泡泡泡泡几何学一、二维泡泡二、三维泡泡戳不破的泡泡可触摸泡泡第3篇空气的科学游戏力大无穷的报纸水电梯空气魔术师不会漏水的破瓶子宝特瓶里有喷泉CD气垫船吹不大的气球气球的舞动气艇气球上的小风车气球棒棒糖乒乓球的吸引力投篮高手怪怪飞行器转个不停的棉线转动圆盘空气水枪空气枪空气炮弹手压式风车飞行高手纸蜻蜓酷炫纸飞机第4篇声音的科学游戏公鸡咯咯啼自以为是钟的汤匙风的声音弹回来的声音吸管笛伸缩喇叭玻璃音乐纸炮第5篇电与磁的科学游戏静电的游戏一、吸管讨厌吸管二、气球头饰三、电视机银屏的神奇效果小闪电灯泡暗亮随身变会散步的铝罐魔力汤匙帆船大集合空飘针飞舞的蝴蝶转不停的线圈神奇陨石第6篇热的科学游戏温水也冒泡冷水、热水大不同救火纸条空瓶吞鸡蛋铝罐压扁扁奇妙的海底火山迷你小天灯硬币之舞抢救熄灭的蜡烛橘子皮烟火烧不起来的手帕烛芯的材料如何拿出钱币?

吸气功第7篇光的科学游戏做一台照相机小小侦测员铜板不见了数字魔法秀色盘转转蓝色光的影子有颜色光的美丽看得见彩虹的美丽看得见光之舞羽毛上的光带第8篇化学的科学游戏醋与小苏打的作用一、火山爆发二、有吹力的粉三、气泡复活豆腐的奥秘移动的色彩无字天书(一)无字天书(二)无字天书(三)膨糖燃烧的方糖附录附录一：从科学游戏到科学教学附录二：科普活动设计：以“泡泡世界”为例附录三：如何由科学游戏设计科学展览

<<玩出创意>>

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 您也许可以在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。

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>