

<<高中科技活动设计教师读本>>

图书基本信息

书名：<<高中科技活动设计教师读本>>

13位ISBN编号：9787561781449

10位ISBN编号：756178144X

出版时间：2010-11

出版时间：华东师范大学出版社

作者：霍益萍，周振平 编著

页数：295

字数：329000

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>

## <<高中科技活动设计教师读本>>

### 内容概要

本书由65个“科技活动设计”组成，内容涉及高中数学、物理与工程、化学、生物、地理、环境科学、计算机等七个学科，是一本更加贴近高中科学教育教学的教师教学用书。

本书的主要对象为高中科学教师和科技辅导员，也可供科学教育研究工作者和其他相关人员参考。

## 书籍目录

序编写说明主要作者介绍

数学篇 1. 传销现象之数学分析及研究 2. 极坐标玫瑰线叶数的研究 3. 柯西不等式的证明和推广 4. 欧氏几何空间分割问题初探 5. 上海居民自来水定价策略研究 6. 洗衣最佳浸泡时间初探 7. 以圆锥曲线第一、第二定义为背景的数学探究 8. 制作幻方与“非幻方”

物理篇 1. 多普勒效应与速度的测量 2. 人类如何去火星 3. 如何踢出贝克汉姆的“圆月弯刀” 4. 生活中的太阳能利用及创新设计 5. 什么时候摩擦力是动力? 6. 探索“神秘”的电磁波 7. 电磁炮的制作 8. 节能灯的效率 9. 空气阻力与物体形状、速度的关系探索 10. 铅球怎样才能投得更远 11. 新旧电池混用的效果探究

化学篇 1. SO<sub>2</sub>性质的实验探究 2. 鞭炮燃放时产生二氧化硫的检测 3. 从含碘废液中提取碘 4. 从废旧X光胶片中提取银 5. 废旧干电池的回收利用 6. 加碘盐的鉴别及定量测定 7. 从蛋壳中制取食用乳酸钙 8. 用氯化钙鉴别碳酸钠、碳酸氢钠溶液方法的探究 9. 原电池实验的改进 10. 自制吸附性多孔二氧化硅软化硬水

生物篇 1. 利用洋葱根水培法检测水样污染 2. 赤霉素与生长素对种子萌发、生长和花的诱导作用之异同 3. 酸雨对植物生长发育影响的模拟实验 4. 几种化学除草剂对圆褐固氮菌生长的影响探究 5. 生态喷泉对人工湖氮、磷富营养化的净化作用 6. 果蝇的显性性状和隐性性状鉴别 7. 动物能量代谢率的简易测定 8. 浮游植物光合作用强度的测定 9. 荔枝采后保鲜温度的研究 10. 不同光质照射对蕨类孢子萌发的影响 11. 双缩脲法粗略测定蛋白质浓度 12. 秋茄细胞液浓度的测定

地理篇 1. 实测地质剖面图的绘制 2. 锋和密度流的形成模拟实验 3. 旅游景点的观赏和旅游线路的设计 4. 哈尔滨城市建筑外部主色调研究 5. 地面方向及经纬度的简易测定 6. 河流主要水文特征的调查与测量 7. 活动星图的制作和使用 8. 主要气象要素的观测

环境篇 1. 废旧电池对水体中金鱼的毒害及利用水生植物净化的实验 2. 米满对淡水微生物群落呼吸作用的影响 3. 调查和设计农业生态系统 4. 物种多样性的野外测定 5. 利用植物净化由装潢引起的室内空气污染实验研究 6. 各色氧化型染发剂对大白鼠骨髓细胞染色体畸变率的影响

信息技术篇 1. 实用小软件的设计 2. 手机遥控计算机探究 3. 网络入侵防范攻略 4. 电子杂志DIY 5. 校园DV短剧制作 6. 局域网DIY 7. “惠山泥人研究”网站设计与实现 8. 今天, 你的计算机节能了吗? 9. 我家的图书馆我来建 10. 校园广播节目的制作

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>