

小学科学探究实验室成功案例 科学实验室建设标准

科学探究仪器厂家 电磁铁

产品名称	小学科学探究实验室成功案例 科学实验室建设标准 科学探究仪器厂家 电磁铁
公司名称	南京小能人教学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:小能人 型号:XNR-XKT 产地:江苏南京
公司地址	南京市浦口区桥林工业园22-26号
联系电话	025-83204284 13405879778

产品详情

科普教育一直以来是国家为关注的学校教育和全民教育的内容之一，也是提升国民科学素养的有效途径之一。科学探究实验室按“趣”、“疑”、“动”、“思”进行实验的设计和组织的，创设一种科学探究实验环境，遵循学生的认知规律，培养学生解决实际问题的思路、方法和能力。既可满足学生自主学习的需要，又解决了老师如何教，学生如何学的问题，有利于学生掌握研究方法，掌握书本知识，培养科学探究能力以及形成科学价值观。

产品特征：根据新课程标准要求而研制的科学探究实验仪器，涵盖多个知识点，满足学生对例如：能源、光学、力学、电学、磁学、生命科学、自然空间学等，体现了源于教材、高于教材的教学特色；科学探究实验仪器设备注重与生活实际相结合，与现代科技相联系，适合学生观察实验和动手操作，满足学生的科学教育素养和对科技兴趣的提升。

为方便教室开展探究实验教学，我们编制了教学指导用书，设计的课标实验、兴趣实验、拓展实验、创新实验教案，有助于学校科学课教育质量的提升。真正使学生在探究实验教学中取得“解惑”到“知惑”的进步。

让中国的每一个地区，哪怕是贫穷的地方，也能建得起科技馆；让中国的每一位青少年，哪怕是中国偏远地区，都能走进科技馆。这是我们建设校园科技馆的目标。

1、电磁学

序号 产品名称 品牌 数量

01 信号发生器 小能人 1

02 高低压电源 小能人 1

- 03 避雷针 小能人 1
- 04 电磁感应电流的方向 小能人 1
- 05 雅各布天梯 小能人 1
- 06 静电摆球 小能人 1
- 07 静电跳球 小能人 1
- 08 静电除尘 小能人 1
- 09 静电屏蔽 小能人 1
- 10 放电与电风轮 小能人 1
- 11 静电滚筒 小能人 1
- 12 火焰导电 小能人 1
- 13 无线电报机 小能人 1
- 14 电磁弹簧振子 小能人 1
- 15 电磁秋千 小能人 1
- 16 司南 小能人 1
- 17 磁悬转轮 小能人 1
- 18 海狮戏球 小能人 1
- 19 开尔文滴水起电演示仪 小能人 1
- 20 电磁炮 小能人 1
- 21 手的稳定性 小能人 1
- 22 静电感应实验仪 小能人 1
- 23 姜太公钓鱼 小能人 1
- 24 电磁铁 小能人 1
- 25 电动机与发电机 小能人 1
- 26 摩擦起电与电荷相互作用 小能人 1
- 27 简单电路组合探究仪 小能人 1
- 28 病房呼叫系统 小能人 1

- 29 无形的力 小能人 1
- 30 磁悬浮地球仪 小能人 1
- 31 手触式蓄电池演示仪 小能人 1
- 32 水果电子钟探究土豆钟，水果发电（教师用） 小能人 1
- 33 水果电子钟探究水果发电（学生分组实验） 小能人 8
- 34 指南针 小能人 1
- 35 磁场力 小能人 1
- 36 电磁起重机 小能人 1
- 37 磁悬浮列车 小能人 1
- 38 立体磁感线演示器 小能人 1
- 39 手摇发电机 小能人 1
- 40 温差发电 小能人 1
- 41 光电盘 小能人 1
- 42 水力发电模型 小能人 1

2、力学

- 01 曲柄连杆机械运动 小能人 1
- 02 双人舞 小能人 1
- 03 投球器 小能人 1
- 04 水上飞艇 小能人 8
- 05 一纸顶千斤 小能人 1
- 06 圆周运动演示仪2 小能人 1
- 07 机翼升力演示仪 小能人 1
- 08 二力平衡 小能人 1
- 09 重力方向探究仪 小能人 1
- 10 会翻跟头的魔丸 小能人 1

- 11 模拟傅科摆实验 小能人 1
- 12 鸭子比汽车跑得快 小能人 1
- 13 水的反冲实验系统 小能人 1
- 14 桥梁的研究 小能人 1
- 15 滚动的方轮 小能人 1
- 16 奇怪的碰撞 小能人 1
- 17 袋鼠下坡 小能人 1
- 18 自动上坡的旋转体 小能人 1
- 19 钢球爬坡 小能人 1
- 20 三轨竞速 小能人 1
- 21 多轨竞速 小能人 1
- 22 多功能滚摆 小能人 1
- 23 奇异的翻转环 小能人 1
- 24 筋斗鼠 小能人 1
- 25 动能与势能的转换演示仪2 小能人 1
- 26 啄木鸟 小能人 1
- 27 起重机工作原理 小能人 1
- 28 表面张力实验器 小能人 1
- 29 机械组合传动 小能人 1
- 30 压力与压强实验仪 小能人 1
- 31 液体内部不同深度同一方向压强演示仪 小能人 1
- 33 液体内部同一深度不同方向压强演示仪 小能人 1
- 34 彩色喷泉 小能人 1
- 35 潜水艇模型 小能人 1
- 36 潜水艇仿真实验系统 小能人 2
- 37 离心力演示仪1（教师用） 小能人 1

- 38 离心力演示仪2（学生用）小能人 1
- 39 逆风行舟实验仪 小能人 1
- 40 浮沉的小鱼 小能人 1
- 41 气流飞球 小能人 1
- 42 伯努利原理 小能人 1
- 43 动量守恒（碰碰球）小能人 1
- 44 杠杆原理 小能人 1
- 45 线轴的运动 小能人 1
- 46 喷气反冲演示仪 小能人 1
- 47 绕轴转动的火焰 小能人 1
- 48 圆周运动演示仪1 小能人 1
- 49 角动力的保存 小能人 1
- 50 气压传动系统 小能人 1
- 51 火箭演示仪 小能人 1
- 52 龙卷风演示仪（教师用）小能人 1
- 53 龙卷风演示仪（学生分组实验）小能人 8
- 54 力的平衡1 小能人 1
- 55 陀螺旋转的轨迹 小能人 1
- 56 收集分子运动和实验证据 小能人
- 57 温度与压强的关系探究仪 小能人 1
- 58 有趣的肥皂膜（教师用）小能人 1
- 59 有趣的肥皂膜（学生用）小能人 1
- 60 能的转化探究实验仪 小能人 1
- 61 压力作用效果探究仪 小能人 1
- 62 重心与稳度探究仪 小能人 1
- 63 力的平衡2 小能人 1

64 惯性探究仪 小能人 1

65 悬拉桥(悬索桥) 小能人 1

66 拱桥(拱架桥) 小能人 1

67 墩桥(梁架桥) 小能人 1

68 斜拉桥 小能人 1

69 悬梁桥 小能人 1

70 弓形拱桥 小能人 1

71 模拟人体关节的杠杆 小能人 1

72 匀速直线运动探究仪 小能人 1

73 蛇形摆 小能人 1

74 匀强磁场中的单摆 小能人 1

75 机械钟工作原理演示仪 小能人 1

3、光学

01 神奇莫尔条纹实验片(学生分组实验) 小能人 8

02 光的彩色偏振实验器 小能人 1

03 魔镜 小能人 1

04 光学魔盒—大钱变小钱(学生分组实验) 小能人 8

05 魔箱 小能人 1

06 变色龙 小能人 1

07 角反射器 小能人 1

08 翻转的镜像 小能人 1

09 小球变大球 小能人 1

10 你中有我、我中有你 小能人 1

11 笼中鸟 小能人 1

12 颜料的混合(电动七色轮) 小能人 1

13 光通讯实验系统 小能人 1

- 14 辉光球 小能人 1
- 15 多像镜 小能人 1
- 16 时光隧道 小能人 1
- 17 潜望镜（大）（教师用）小能人 1
- 18 潜望镜组装探究（小）（学生用）小能人 8
- 19 夜视望远镜 小能人 1
- 20 指纹提取探究（分组实验）小能人 8
- 21 三棱镜 小能人 1
- 22 光的合成探究实验仪 小能人 1
- 23 光控系统（教师用）小能人 1
- 24 光控台灯（学生分组）小能人 8
- 25 红光外侧的热效应 小能人 1
- 26 三色小孔成像 小能人 1
- 27 神奇成像立体镜—平面看立体(教师用) 小能人 1
- 28 神奇立体镜（学生分组实验）小能人 8
- 29 红外测温仪 小能人 1
- 30 太阳灶模型 小能人 4
- 31 太阳钟 小能人 1
- 32 模拟彩虹 小能人 1
- 33 幻影合成 小能人 1
- 4、振动与波
- 01 声音的特征 小能人 1
- 02 声驻波 小能人 1
- 03 无弦琴 小能人 1
- 04 伽利略针和单摆实验 小能人 1
- 05 共振摆球 小能人 1

06 绳驻波 小能人 1

07 纵波与横波演示仪 小能人 1

08 声悬浮 小能人 1

09 振动与转动能量的转化 小能人 1

10 强迫振动与共振实验仪 小能人 1

11 超声雾化 小能人 1

12 鱼洗 小能人 1

13 空中排箫 小能人 1

14 铝棒发声 小能人 1

15 奇妙的声音传播 小能人 1

16 单摆振动图像演示仪 小能人 1

17 声音的反射 小能人 1

5、热学与分子物理学

01 热气球 小能人 1

02 热辐射演示仪1 小能人 1

03 升华与凝华 小能人 1

04 气垫船 小能人 1

05 固体热胀冷缩演示仪（教师用） 小能人 1

06 热胀冷缩探究实验仪（学生分组实验） 小能人 8

07 热辐射演示仪2 小能人 1

08 “永动机” 小能人 1

09 富兰克林沸腾球 小能人 1

10 仿真瓦特蒸汽机 小能人 1

11 热能发动机 小能人 1

六、综合

01 月球探测车 小能人 1

- 02 人体脉搏跳动演示仪 小能人 1
- 03 模拟火山喷发 小能人 1
- 04 风力发电 小能人 1
- 05 地球是球体演示仪 小能人 1
- 06 不同土壤渗水性比较实验器 小能人 1
- 07 水土保持演示仪 小能人 1
- 08 奇妙的极值求解仪 小能人 1
- 09 月相变化演示仪 小能人 1
- 10 生物光反应盒 小能人 1
- 11 多用旋转体探究实验仪 小能人 1
- 12 伽利略温度计 小能人 1
- 13 造纸操作实验仪（学生分组实验） 小能人 8
- 14 七巧板智力拼图 小能人 1
- 15 太阳能演示器 小能人 1
- 16 组合型风力风向仪 小能人 1
- 17 奇怪的漏斗 小能人 1
- 18 塑料雨量器 小能人 1
- 19 水能的利用演示器 小能人 1
- 20 三球仪 小能人 1
- 21 地震模拟演示仪 小能人 1
- 22 地震报警器 小能人 1