



中国物理学会
Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

“科学在身边”活动圆满结束

为鼓励青少年热爱科学、善于观察和思考、勇于实践的科学精神，中国物理学会和北京师范大学科学教育研究院，依托《科学1小时》系列科普活动，面向“中国物理学会蒲公英计划基地学校”学生开展了“科学在身边”短视频征集活动，视频内容为生活中的科学小实验、讲解身边的一个科学现象、讲述身边人的科学故事等等。

本次征集活动在蒲公英计划基地学校开展，以校为单位参加，在学校内部组织初评、初选，校内获奖作品推荐给中国物理学会参与全国范围内的评审。

本次活动有超过2万多名中小學生参与，征集到来自全国各地的24所中小学校的183个推荐作品。经组织专家初评、复评和终评，共评选出一等奖作品5个，二等奖作品10个，三等奖作品15个，优秀奖作品63个。现将获奖名单公布如下。祝贺所有获奖的同学！部分优秀作品将在中国物理学会新媒体平台展播，敬请关注。

中国物理学会
北京师范大学科学教育研究院
2022年10月9日





中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

学校名称	作品名称	姓名	班级
一等奖			
北京师范大学南山附属学校 (小学部)	初识“力”	潘泓屹	四 (2)
上海市格致中学	加速度的 n 种测法	金彦君	高二 (1) 班
长春市朝阳区艳春小学 (解放教育集团艳春校区)	气球大力士	荆奕萱	一年 B 班
上海市格致中学	跟着空中课堂学物理	邵子宸	高一 (1) 班
长沙县第一中学	会爬坡的罐子	黄彬皓	2104
二等奖			
凌源市第二高级中学	引力弹弓效应	闫梓、王浩楠	高三 (9) 高二 (11)
佛山市顺德区乐从第一实验学校	烟雾瀑布	潘烱玥、张诺淇	七 (3) 班
佛山市顺德区乐从第一实验学校	伯努利原理	文浩楠	七 (5) 班
西藏军区拉萨八一学校	影子间的“黑滴效应”	吴青稞	高三 (1) 班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	魔法变色	罗思涵	1 年 G 班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	牛奶动画	曲芳谊	1 年 D 班
五峰土家族自治县高级中学	杠杆原理	朱旄锐、彭凯	高一 (4) 班
西安市莲湖区机场小学	彩虹喷泉	陈槿初	四年级二班
呼和浩特市第八中学	浮沉子	郭毅轩	初二
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	滑动变阻器	李佳玲	4 年 B 班
三等奖			
陕西省西安市莲湖区远东实验小学	水果电池	焦子昂	六年级 (1) 班



中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

中国人民大学附属中学实验小学	热泉探测仪	丁梓禾	二年级(4)班
重庆市江津区双福育才中学校	大气压强实验	陈子恒	12班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	瓶子吹气球	付钰维	1年D班
芜湖高新区实验学校	会生气的气球	胡羽欣	304
首都师范大学附属密云中学	神奇的“黑滴”效应	张紫雄	高一(6)班
芜湖高新区实验学校	瓶子吹气球	甘一一	304
上海市格致中学	加速度计	吴可	高一(3)班
首都师范大学附属密云中学	虹吸现象	潘雨轩	高一(8)班
陕西省西安市莲湖区远东实验小学	仙人掌储水的奥秘	任泽槿	三年级(8)班
首都师范大学附属密云中学	探究向心力大小与半径、物体质量、角速度的关系	李旭冉、闫若晨	高一(5)班
陕西省西安市莲湖区远东实验小学	熄灭的蜡烛	段雨杉	六年级(3)班
首都师范大学附属密云中学	吐烟圈小实验的奥秘	汪金正	高一(5)班
湖南大学子弟小学	儿童接种新冠疫苗意愿探索	谭婉荻	三年级(3)班
首都师范大学附属密云中学	磁流体背后的物理原理	郝润泽、孙靖、胡雨函	高一(5)班
优秀奖			
北京师范大学附属中学平谷第一分校	生活中的科学——3D电影工作原理	李梦瑶	高二(4)班
北京师范大学南山附属学校(小学部)	酸碱变色实验	袁满	三年级(4)班
北京师范大学南山附属学校(小学部)	梦幻彩色雨实验	陈馨雅	三年级(4)班
北京师范大学南山附属学校(小学部)	硬币看不见了——光的全反射实验	马安行	三年级(3)班



中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

佛山市顺德区乐从第一实验学校	电生磁实验	欧君宁	七(4)班
佛山市顺德区乐从第一实验学校	看不见的大力士——大气压强	张希杰、唐俊宇、 丁硕桦、卫哲轩、 陈展迅	七(7)班
呼和浩特市第八中学	大气压强实验	樊锦旭	初二
呼和浩特市第八中学	液体压强与水的张力	杨博钧	初二
呼和浩特市第八中学	浮沉子实验	朱梦圆	初二
呼和浩特市第八中学	汽化和液化	杜心蕊	初二
呼和浩特市第八中学	神奇的压强	陈靓	初二
呼和浩特市第八中学	体验大气压强的力量	张庭熙	初二
湖南大学子弟小学	覃睿峰实验系列之电解水	覃睿峰	6年级(1)班
湖南大学子弟小学	虹吸现象的再认识	葛沁东	5年级(1)班
华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学	什么是臭氧污染	符晓悦	高二(11)班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	平衡鸟	邓翔升	4年D班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	热胀冷缩小实验	于泽霖	6年A班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	我的小小潜水艇	赵坤语	3年H班
吉林省长春市朝阳区解放大路小学校	水主沉浮	王子越	4年K班
凌源市第二高级中学	向心力探究实验	周仕举、徐佳	高一(19) 高一(13)
凌源市第二高级中学	探究平抛与斜抛运动	吕海阳、姜兴楠	高一(9) 高一(16)
凌源市第二高级中学	运动的合成与分解	赵家翊、邱长建	高一(15)高一(9)
普洱第二中学	有趣的流体压强	吴雨航	初163班
普洱第二中学	空气的热胀冷缩现象	许峰	高76班



中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

普洱第二中学	蓝天白云与浮力的形成原理	罗啸天	高 76 班
普洱第二中学	薛定谔的猫	谭琦	高 76 班
陕西省西安市莲湖区远东实验小学	盔甲水袋	何夏冰	六年级 (1) 班
上海交通大学附属中学	啁啾脉冲放大 (CPA) 技术	沈湜苗	高一 (6) 班
首都师范大学附属密云中学	水倒吸的原理	张瑞阳	高一 (3) 班
首都师范大学附属密云中学	神奇的避火罩	张嘉颖	高一 (5) 班
首都师范大学附属密云中学	自动开瓶的秘密	陈思宇	高一 (8) 班
首都师范大学附属密云中学	探究压强对沸点的影响	李诗琪	高一 (6) 班
首都师范大学附属密云中学	静脉输液中的物理	高铭朝	高一 (5) 班
首都师范大学附属密云中学	会缩骨功的鸡蛋	车雨轩	高一 (8) 班
首都师范大学附属密云中学	物体做圆周运动条件	郭昊昌	高一 (7) 班
松江区岳阳小学	有趣的水试验	杨逸宸	四年级 (5) 班
松江区岳阳小学	曲率驱动小实验	姚煜奇	五年级 (4) 班
松江区岳阳小学	筷子提米	江文语	一年级 (1) 班
芜湖高新区实验学校	筷子提米	张帅	304
五峰土家族自治县高级中学	鸡蛋浮力实验	陈馨仪	高一 (2) 班
五峰土家族自治县高级中学	简单平衡鸟的制作	刘滋	高一 (8) 班
五峰土家族自治县高级中学	静电除尘实验与原理	何煜昶、方思远	高一 (9) 班
西安市莲湖区机场小学	隐形的大手	柴昱彤	四年级 3 班
西安市莲湖区机场小学	浮起来的鸡蛋	王思雯	三年级 3 班



中国物理学会

Chinese Physical Society

P.O. Box 603, Beijing 100080, P. R. China

Tel/Fax: 86-10-82649019 Email: cps@aphy.iphy.ac.cn

西安市莲湖区机场小学	会跳舞的绿豆	朱晨熿	三年级 5 班
西安市莲湖区机场小学	杯子吸盘子	黄奕澄	四年级 2 班
西安市莲湖区机场小学	魔法水瓶	齐瑞轩	三年级 5 班
银川市第十八中学	小孔成像	王赞	八年级 1 班
银川市第十八中学	神奇的大气压强	高子程	八年级 3 班
长春市朝阳区艳春小学 (解放教育集团艳春校区)	大气压强小实验	王宥嘉	二年 A 班
长春市朝阳区艳春小学 (解放教育集团艳春校区)	摩擦力	孙一	一年 D 班
长春市朝阳区艳春小学 (解放教育集团艳春校区)	滑动摩擦和滚动摩擦	窦子川	二年 A 班
长沙县第一中学	神似“星际穿越”中的 灰尘条纹	向麒麟	2010
郑州市郑东新区河南大学 附属学校	承重的卡片	张灵佑	五二班
郑州市郑东新区河南大学 附属学校	金鸡独立	刘季泽	五三班
中国人民大学附属中学 实验小学	杠杆原理小实验	刘宇洋	二年级 (4) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	看不见的空气阻力	周雨辰	二年级 (4) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	生活中的科学	王承亮	三年级 (4) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	虹吸原理科学实验	王薪然	四年级 (1) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	“火山喷发”的中和实 验	李君翔	六年 (2) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	神奇的莱顿弗罗斯特效 应	杨惠涵、程子昂	二年级 (1) 班
中国人民大学附属中学 实验小学	迟钝的小印章	李秉润	二年级 (4) 班
重庆市江津区双福育才 中学校	硬币的消失与出现	邱妍潼	7 班