

# 2025 年杭州市中小學生科技節

## 科學實驗嘉年華現場展示補充通知

各區、縣（市）教育局、直屬學校：

根據《杭州市教育局等五部門關於舉辦 2025 年杭州市中小學生科技節的通知》（杭教德體衛藝〔2025〕7 號）文件要求，杭州市各區、縣（市）教育局及直屬學校在組織開展本級“科學實驗嘉年華”活動的基礎上，向市組委會推薦了 103 項科學實驗類活動。經組委會初審，選出其中 84 項進行現場展示。

結合各校推薦實驗的特點，本次活動將採用科學實驗秀與科學實驗展兩種形式進行展示，其中科學實驗秀項目 33 個，科學實驗展項目 51 個。現將有關事項通知如下。

### 一、活動時間

2025 年 11 月 23 日（周日）13:30 至 16:00

### 二、活動地點

杭州青少年活動中心半山分中心（拱墅區半山路與煉鐵街交叉路口西北 200 米）3 號樓南樓及室外一樓連廊。

### 三、活動要求和安排

#### （一）科學實驗秀

##### 1. 科學實驗秀參與學校名單

序號	學校	活動名稱	指導教師
Y1	杭州市濱江實驗小學	魔力气旋走馬燈	應奇奇
Y2	杭州市丹楓實驗小學	家庭實驗室——神奇的干冰	凌玲
Y3	淳安縣威坪鎮小學	神奇的空气炮	王力剛
Y4	淳安縣汾口鎮小學	干冰魔法秀	童雅萍

序号	学校	活动名称	指导教师
Y5	淳安县威坪镇小学	神奇的静电魔法	许艳平
Y6	杭州市富阳区永兴学校小学部	制造“台风”	季志跃
Y7	杭州银湖实验中学	趣味系列实验	裘昌明
Y8	杭州市富阳区永兴学校初中部	空气大炮	郑正君
Y9	杭州市求知小学	空气机关枪—伯努利原理实践	何凡
Y10	杭州市新华实验（建新）小学	连环炮烟花	胡利荣
Y11	杭州市拱宸中学	自制等离子火焰炮	李玲
Y12	建德市第三初级中学	科学实验秀	魏超
Y13	临安区戚家桥学校	哪吒之魔童闹电	俞灵
Y14	临安区衣锦小学	“智造·飞天”科学秀	陈雪晓
Y15	临安区晨曦西小学	乒乓球加特林	陈候良
Y16	临安区城北小学	炫酷智能魔方秀	吴佳彪
Y17	临安区玲珑小学	电光火石魔法秀	金利伟
Y18	杭州市临平区启文中学	创想科技秀	俞书昕
Y19	杭州市临平区文正小学	科学实验秀	陈存瑞
Y20	杭州市钱塘区钱江小学	声音振动可视化	程梦瑶
Y21	杭州市钱塘区学正小学	海底火山彩虹雨实验	陈雨欣
Y22	杭州市天长小学	自制水瓶灯	杨骞
Y23	杭州市天长小学	神奇的紫甘蓝 PH 检测器	陈甜
Y24	桐庐县圆通小学	科学一阳指	潘浩
Y25	桐庐县叶浅予建兰学校	神奇静电实验秀	周玲
Y26	杭州市行知第二小学	空气超能力	李婷婷
Y27	杭州市星洲小学	生活中的伯努利原理	潘慧
Y28	竞舟二小	餐厅里的科学大冒险	马心月
Y29	杭州市行知第二小学	梦溪探韵·弦音奇谭	周聪
Y30	杭州市育才实验学校	冰火两重天	周朝健
Y31	杭州市文一街小学文一校区	烟雾瀑布	王炳蔚
Y32	杭州市三墩中学	雷电法王	陆佳青
Y33	浙江省杭州第七中学	化学赋予世界美妙的色彩	王强

## 2. 科学实验秀活动流程

(1) 11月23日12:00开始进行活动报到，地点在杭州青少年活动中心半山分中心2号楼外连廊口（★位置），签到后由工作人员引导到指定教室候场。



(2) 13:00 开始，各学校按出场顺序（赛前抽签决定）由工作人员引导到科学实验秀场地进行实验调试。

(3) 13:30 活动正式开始。

(4) 科学实验秀活动预计 16:30 结束。

### 3. 科学实验秀活动具体要求

(1) 本次科学实验秀将组织学生观众现场观摩，现场不对公众开放。每个学校按出场顺序进行科学实验秀，展示时间为 6 分钟（包括道具布置时间），不能超时，展示完成后即刻离场。

(2) 活动现场提供多媒体大屏和 1 个电源，不提供水源、扩音设备，各校可以根据需要自行准备。

(3) 若科学实验秀过程中出现安全隐患问题，工作人员将立即终止本场展示，评委会对终止前的这部分内容打分。

(4) 活动过程中须保证活动场地整洁，若出现污染场地的情况，组委会将取消该校的评奖资格。

(5) 评委将从科学性、新颖性、安全性、趣味性、互动性几个方面对各个参展学校综合打分。

(6) 参加科学实验秀的指导教师请及时扫码进入活动钉钉群，方便后续发布通知和个别交流。



2025 年科学实验秀活动群

## (二) 科学实验展

### 1. 科学实验展参与学校名单

序号	学校	活动名称	指导教师
Z1	杭州市丹枫实验小学	古法造纸术	张兰兰
Z2	浙江省杭州高新实验学校	看得见的声音	沈妍雯
Z3	杭州市钱塘区学正小学	让阳光拍照	陈雨欣
Z4	浙江省杭州高新实验学校	智能驾驶小车	包青锋
Z5	杭州市丹枫实验小学	消失的颜色	林丹玲
Z6	杭州市创意城小学	自制莱顿瓶	王青
Z7	淳安县千岛湖镇第三小学	迷斯拉运坚果	童永才
Z8	淳安县千岛湖镇第三小学	人体导电灯	黄纯娟
Z9	杭州市富阳区富春第五小学	“废物利用”创意活动	姜垚
Z10	杭州市富阳区富春第七小学	智慧农场	郎丽群
Z11	杭州市富阳区富春第九小学	未来建筑模型建构	夏梦亮
Z12	杭州长寿桥教育集团	废瓶制作等离子枪	汪洁
Z13	杭州市文澜实验学校	巧取乒乓球——等你来挑战	马纯
Z14	杭州市胜蓝实验小学	千人震	鲁国庆
Z15	杭州育才登云小学	金属铸造厂	唐塘
Z16	临安区锦城第六初级中学	西游寻碳记	许旭波
Z17	杭州市临平区临平第一中学	气球的极限挑战	蔡忠伟
Z18	杭州市临平区塘栖塘南小学	皮影戏	张飞燕

序号	学校	活动名称	指导教师
Z19	杭州市临平区育才实验小学教育集团望山小学	小小建筑师	李丹薇
Z20	杭州市临平区文正小学	制作水果电池	邓君
Z21	杭州市钱塘区云帆小学	夏天的冰	董怡
Z22	杭州市文海小学	水中烟花	罗静
Z23	杭州市钱塘区文清小学	自制饮水机	田乘
Z24	杭州养正小学	矫正视力	李甜甜
Z25	杭州市钱塘区钱江小学	光的合成	程梦瑶
Z26	杭州市天杭实验学校	杭小科跨界探秘鸟精灵站	陈奕宏
Z27	杭州市天长小学	彩虹密度塔	陈甜
Z28	杭州市景华小学	VR 地震逃生演练	黄薇
Z29	杭州市澎扬中学	隐形冲击波的秘密——空气炮	薛梅
Z30	杭州市澎扬中学	隔空点灯：特斯拉线圈的电磁奇迹	薛梅
Z31	杭州市天长小学	“吃软不吃硬”的科学怪物	李鸿嫣
Z32	桐庐县叶浅予建兰学校	ZVS 电路的研究	李梅
Z33	桐庐县叶浅予建兰学校	永不凋谢的爱——硫酸铜结晶玫瑰	黄宣雅
Z34	桐庐县叶浅予建兰学校	会喷火的瓶子	梅雨婷
Z35	桐庐县叶浅予建兰学校	制作外卖盒脸盆音响	徐瑞阳
Z36	杭州绿城育华小学	声音的可视化奇观	俞秀明
Z37	萧山区湘师实验小学	探秘紫甘蓝	谢佳燕
Z38	萧山区北干小学	消失的密信	颜春丹
Z39	萧山区北干小学	等离子炮的制作过程与原理介绍	余鹏莹
Z40	萧山区闻堰小学	科学实验嘉年华	王冬丽
Z41	汇宇小学	指尖 AI 触摸未来	瞿梦溪
Z42	萧山区党山小学	神奇的水果电池	陈震钧
Z43	杭州市余杭区舟枕小学	影长变化的小秘密	叶祺
Z44	杭州市余杭区云会小学	绿叶的密语：破解绿叶的色素密码	侯佳辉
Z45	杭州市余杭区凤凰小学	台灯亮度之迷 探究可变电阻	徐丹
Z46	杭州市余杭区未来科技城海创小学	声音也能被看见	杨林浩
Z47	杭州市余杭区良渚第二中学	霜的成因	邹文文
Z48	杭州市余杭区仓前小学	从简易传统到智能联动：风扇进化论	章波
Z49	杭州第九中学树范学校	高中生物细胞模型制作	项诗婷
Z50	杭州学军中学桐庐学校	传统发酵技术体验——果酒、泡菜制作	罗蓉
Z51	浙江省杭州第九中学	自制原电池并测量其电动势及内阻	冯警玉

## 2. 科学实验展活动流程

(1) 11 月 23 日 12:00 开始进行活动报到，地点在杭州青少年活动中心半山分中心 2 号楼外连廊口（★位置）。



(2) 由工作人员引导各学校到指定场地做实验准备。

(3) 13:00，所有科学实验展位做好展示准备。

(4) 13:30 活动正式开始。

(5) 科学实验展活动预计 16:30 结束。

### 3. 科学实验展活动具体要求

(1) 本次科学实验展现场将面向公众开放，每个学校在展示实验的过程中需要和现场的民众进行互动。展示过程中不要求有固定的答辩环节，但评委有可能会现场进行提问或交流。

(2) 科学实验展位于室外的一楼长廊，上方有遮挡，挡雨但不挡风。活动现场会给每个展位准备两张桌子和两把椅子，根据报名情况提供电源，但不提供水源，各校可以准备展板或易拉宝进行辅助展示。

(4) 若活动过程中出现安全隐患问题，工作人员将予以指出，如现场无法解决安全隐患，将立即终止本次展示并取消该校的评奖资格。

(5) 活动过程须保证现场环境整洁，爱护公共财务，若出现污染场地或损坏公共财物的现象，组委会将取消该校的评奖资格并照价索赔。

(6) 评委将从科学性、新颖性、安全性、趣味性、互动性几个方面对各个参展学校综合打分。

(7) 参加科学实验展的指导教师请及时扫码进入活动钉钉群，方便后续收取通知和个别交流。



2025 年科学实验展活动群

#### 四、展示及评奖方式

活动期间，评审专家将根据活动展示情况进行打分，组委会根据专家打分情况按科学实验秀和科学实验展分别评出一二三等奖若干。

#### 五、活动注意事项

1. 各学校组织学生参与活动时必须确定一名老师带队，并由其负责所带领队伍的安全教育和管理工作。

2. 前往赛场必须乘坐有营运资质的交通工具。
3. 学生在活动期间要遵守集体纪律，现场服从工作人员的引导和管理，不得擅自离开活动区域。

杭州市中小學生科技节组委会

2025 年 11 月 12 日