

# 让校园因我而美丽

## 杭州市省府路小学打造“绿色学堂”，推进生态育人实践

本报记者 金丹丹 通讯员 严川川

在杭州市省府路小学的操场上，一个极具运动感的数字“30”装置引人注目。这个融入校徽、30周年、和乐文化等元素的巨型logo，是五年级的8位同学送给学校30周岁的一份大礼，在校长朱庆芳看来，这也是学校多年来倡导生态环境教育的成果。

作为浙江省绿色学校、全国生态环境教育百强学校，省府路小学多年来一直秉承“做一个健康的人，世界因我而美丽”的校训，通过环境的创设、课程的打造，培养阳光、友善、自主、乐学的少年。



### AI生态园+、人造彩虹 “科技生态”充溢校园童趣

省府路小学的校园，似花园般充盈绿色。孩子们在这里感受四季的迥异色彩、大自然的生生不息。校园的每个建筑和场景都独具匠心，不仅富有童趣与诗意，更藏着高科技。

别具一格的生态化校门，由花叶蔓、常春藤等组合而成，随着季节交替变幻色彩；教学楼如风景画般的立体绿化墙有着完美的支撑系统，由物联网技术实现自动浇灌；校园里的喷雾装置在实现喷雾滞尘净化空气的同时，也创造了绚烂的人造彩虹。

学校通过创设“生态园”等环境，提供开放、交互的学习空间，促进主动学习与自主意义的建构，发展关键能力，让孩子们在潜移默化中收获成长。

“小逗点生态园”的人气很高。这个生态科技种植园也在不断迭代升级，新一代的“AI生态园+”科技感满满，是一个大型的人工智能生物栽培劳动教育实验室。

该实验室系统由数十个独立的机器人微控生态箱组成，同学们可以通过编程对温度、湿度、水体环

境、病虫害防治等方面进行多维度、全方位、分区域的独立控制，结合创新协作，最终获取真实的食物。

在这里，学校将人工智能与生物栽培相融合，创设特定的劳动场景和劳动工具，模拟未来外太空环境，让孩子们体验现代农业生产，培养劳动技能，学习信息技术、数据建模等创新课程，提升创新能力、独立探索能力与团队合作能力。

### 厕所大改造、小木马发电 “绿色学堂”助力素养培育

省府路小学积极构建“绿色教育”品牌，打造充满生机活力的“绿色学堂”。

“环境研学”是学校“绿色学堂”的重心。学校以生态园为依托，构建生态园环保项目研学活动，扩大学生的知识面，活化认知建构，提高学生知识学习的灵活性和有效性。

去年暑假，学校的厕所进行了全面升级，每一间都遵循绿色、环保、人性理念，并注入高科技元素。这也是同学们参与项目化学习的成果体现。学校将厕所改建作为课程项目，发起了“我心中的完美厕

所”设计赛。孩子们组队参与，调研、设计，出谋划策，真正成为学校的小主人。为了破解“去除厕所异味”的难题，学校还成立了攻关小组，并与科研机构合作，找原因寻对策，研发气体降解系统破解难题。

厕所从“有‘味道’”变得“有品位”，孩子们也在实践探索中不断积累经验，练就适应未来发展的技能。

课间，孩子们最爱的地方是校园里的“小木马PBL研究站”。大家都喜欢在这里骑“木马”，将人体动能转化为电能，给教室补光、操场照明。这里也是孩子们开展项目化学习的实践场。近年来，同学们通过自主研究学习，让“小木马”不断更新迭代，更舒适、安全，更具科学性和人文性——“轴传动”结构降低了设备的故障率、车身加入减震装置及位移式减震把手、增设骑行竞技功能并引入VR系统等。

同时，学校主打“课堂活学”，构建具有学科特色的“欣赏品鉴型”语文课堂、“问题聚焦型”数学课堂与“任务驱动型”综合课堂。在“课后习学”环节，设置丰富的游戏式、主题体验式、探究具身式的“X”课程，持续强化学科实践，推进综合学习，助力孩子们的素养培育和全面发展。

中国体育彩票7星彩第23137期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期全国销售金额: 16,734,346元  
本期开奖号码: 786476+13

奖项	本地中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	11注	45,225元	497,475元
三等奖	11注	3,000元	33,000元
四等奖	830注	500元	415,000元
五等奖	13,721注	30元	411,630元
六等奖	473,084注	5元	2,365,420元
合计	487,657注	---	3,722,525元

280,565,662.98元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票浙江省20选5第23318期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期销售金额: 164,766元  
本期开奖号码: 02 08 11 14 16  
本期出球顺序: 02 16 14 08 11

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	5注	5,275元
二等奖	463注	50元
三等奖	6,242注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列3(浙江省)第23318期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期全国销售金额: 49,704,380元,本省(区、市)销售金额: 4,752,816元  
本期开奖号码: 790

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	8,407注	790注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	37,274注	4,056注	173元

59,496,782.04元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票浙江省6+1第23137期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期销售金额: 894,740元

本期开奖号码: 498047 9

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	---
一等奖	0注	---
二等奖	6注	9,599元
三等奖	100注	300元
四等奖	1,392注	20元
五等奖	18,520注	5元

22,795,979.51元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票7星彩第23137期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期全国销售金额: 16,734,346元  
本期开奖号码: 786476+13

奖项	本地中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	11注	45,225元	497,475元
三等奖	11注	3,000元	33,000元
四等奖	830注	500元	415,000元
五等奖	13,721注	30元	411,630元
六等奖	473,084注	5元	2,365,420元
合计	487,657注	---	3,722,525元

280,565,662.98元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票浙江省20选5第23318期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期销售金额: 164,766元  
本期开奖号码: 02 08 11 14 16  
本期出球顺序: 02 16 14 08 11

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	5注	5,275元
二等奖	463注	50元
三等奖	6,242注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列3(浙江省)第23318期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期全国销售金额: 49,704,380元,本省(区、市)销售金额: 4,752,816元  
本期开奖号码: 790

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	8,407注	790注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	37,274注	4,056注	173元

59,496,782.04元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

中国体育彩票排列5第23318期开奖公告

开奖日期: 2023年11月28日  
本期全国销售金额: 20,655,646元  
本期开奖号码: 79005

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	57注	100,000元	5,700,000元
合计	57注	---	5,700,000元

127,518,332.06元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2024年1月29日，逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。