

新闻风向标

合肥市两名小学生获国际发明奖

近日，在2025年世界青少年创新发明展上，来自合肥市长江路第二小学栢景湾校区的六年级学生刘瑾霖和合肥市南国花园小学和煦园校区的四年级学生许梓默凭借“视障人士智能交通信号指示器”这一发明获得铜奖，这是安徽代表队在該赛事的首枚奖牌！

为盲人叔叔“指路”

“有一次，我看到盲人叔叔在路口站着，不知道什么时候能走，特别着急。那时候我就想发明一个能帮助他们安全过马路的设备。”许梓默说。

说干就干，自2024年起，许梓默就和伙伴刘瑾霖开始调研，他们决定发明一个能“听懂方向”的智能向导。经过一年半的努力，他们用3D打印制作了巴掌大小的接收器，内置数字罗盘、无线模块和语音芯片，能自动检测佩戴者面向的方向，准确播报对应方向的信号灯状态。

小困难 大突破

发明过程中，他们遇到了不少挑战。许梓默回忆说：“一开始我们想用摄像头拍红绿灯，但距离远了拍不清，角度不对也看不清。”刘瑾霖接着说：“后来老师教我们用无线信号方案——交通灯发信号，接收器‘听’方向。但雨天实验时，接收器短路了，我们连夜修电路；罗盘被磁场干扰，我们又自学编程重新校准。”他们用行动证明：只要坚持，困难都能解决！

走向世界舞台

今年8月，2025年世界青少年创新发明展的展馆里人声鼎沸，来自13个国家的151支队伍展示着他们的奇思妙想。刘瑾霖和许梓默小心布置好展台，将接收器与模拟信号灯陈列在桌面上。演示时，评委追问信号干扰、电池续航等技术细节，刘瑾霖对答如流。

“宣布铜奖时，我们手心都是汗！这块奖牌是安徽的首枚，我们特别自豪！”许梓默兴奋地说。从区级到国家级科技创新大赛，两位同学早已是“获奖专业户”，但他们始终认为“获奖不是终点”。他们说：“看到自己的发明真正帮助到需要的人，真的很欣慰。”

两位同学用行动证明：只要细心观察生活，坚持探索创新，小学生也能成为改变世界的发明家。让我们一起向他们学习，用智慧和爱心创造更多温暖的小发明吧！

颁奖现场

视障人士智能交通信号指示器

一元一个的创意烧饼，火了

“辽宁舰+舰载机”、歼-35、东风-5C、三星堆面具……你能想象这些都是烧饼的造型吗？

河南郑州27岁小伙杨乾坤，学的是土木工程，却靠卖创意烧饼被一群小朋友“盯上”了。

他的烧饼1元1个，只卖给小朋友。每个都有对应的图稿，款式多样有趣，既有沙漠之鹰、AK等游戏枪械造型，也涵盖Labubu、Hello Kitty、皮卡丘等卡通形象，被小朋友们戏称为烧饼的“军火库”。

国庆节时，他还烤了少林寺、龙门石窟的“景点烧饼”，边做边讲河南的故事。假期里，很多小朋友排4个小时队也要来买，不仅为吃烧饼，更想听这些超有趣的故事！杨乾坤说，他希望每个小朋友都能吃到“梦想中的烧饼”，在快乐里找到属于自己的热爱！

图源：央视新闻

新闻小喇叭

未来充电不用插座

“电池家族”队伍又壮大了！最近，中国科学院大连化学物理研究所的科研团队研发出了神奇的“氢负离子电池”。

这种电池里藏着“能量小精灵”——氢负离子。它比普通氢更活泼，电子密度更高，能让电池像装了“超级加速器”，充电速度和电量都翻番！

未来，这种电池可能给电动车、太空站供电，想象一下，电动车在停车的地方就能自动充电，是不是超酷？科学家说，这只是一个开始，未来还会有更多“魔法科技”改变我们的生活。

图源：中国科学院

汉字部首你会读吗

同学们，你认识“宀”这个字吗？你可能会说，这不就是“宝盖头”吗？可能在人们心目中它最多算是个偏旁部首。其实这真是个天大的误会，它可是一个堂堂正正的汉字，读mián，而且是华夏最古老的汉字之一。

其实，除了“宀”，还有很多常见的偏旁部首其实都拥有自己的读音，比如“冫”（读bīng），带它的字和冷有关，还有“纟”（读sī），它一般与丝或其他纤维有关，如纸、线等。同学们，赶紧去找找更多偏旁部首的读音吧！

图源：纪录片《“字”从遇见你（第三季）》

机器人变身“书法家”

近日，第二届国际书法嘉年华在河南省洛阳市盛大开幕。8台机器人“小书法家”惊艳亮相，它们挥毫泼墨模仿名家笔迹，与200余位中外书法家同台竞技，引发观众阵阵惊叹。这些机器人可快速分析书法风格，精准“复刻”经典字迹。对此，书法家们强调：“真正的书法需倾注心血，机器人应定位为创作助手，我们更应书写饱含温度与故事的作品。”活动现场，机器人还与观众开展书法互动游戏，让科技与传统艺术碰撞出奇妙火花，为书法艺术注入新鲜活力。

图源：书法报