

# 洛阳市第十四届“大象杯” 中小学科技节作品展

## 编者按

洛阳市第十四届“大象杯”中小学科技节于11月3日举行。本期,我们甄选部分科技节主题优秀作文、作品予以展示,一起来看看吧!

## 科技改变生活

□洛阳华洋学校五年级 高嘉骏

前几天,我跟老师参加了伊滨区的无人机比赛。

我的项目是无人机。在比赛之前,老师说:“现在,无人机在各个领域都发挥着作用:在军事方面可进行侦察,在航拍上可以将我国大好河山都拍摄、记录下来,在运输方面也可以用来运输物资……”

比赛开始了,只见第一名同学拿起遥控器将无人机内八起飞。他向前一伸摇杆,无人机如箭一般向前飞去,然后稳稳地落在图案上,整个过程用时238秒。第二名选手操纵无人机起飞后,将摇杆一下推到底,无人机快速起飞,居然飞过头了,他慢慢调整,过了好久,无人机才落到图案上,用时582秒……

终于轮到我了,我慌张地控制无人机起飞,将摇杆中间偏上地摇动着,过了一会儿,无人机飞到了图案旁边,我连忙看向显示屏,看到了我抽到的图案,然后小心翼翼地将无人机控制到图案上方,将无人机缓缓落下,一共用了40多秒,赢得了全场的掌声。

赛后,带队老师从一个黑色的箱子里拿出了一只小鸟,我们还以为是活的鸟,直到老师拿出了手柄遥控器,我们才恍然大悟。它的翅膀下有两个螺旋桨,老师告诉我们:“这是仿生无人机,因为其样貌与真鸟差不多,所以它一般都用作军事侦察。”

这次,我不仅参加了无人机的区赛,还了解了许多与无人机相关的知识,真是科技改变生活啊!

(指导老师:王园园)

## 未来的假肢

□龙城双语小学五年级 刘雨辰

2034年是一个科技高速发展的年代,我身为一家科研院的博士,正坐在办公桌前沉思:虽然科技创新融入了人们日常生活的方方面面,但一些残疾人生活仍无法得到便利。于是我在思考后,有了一个主意,那就是把假肢稍作调整后投放市场,为残疾人的生活带来便利。

在我的调整下,普通假肢的材料被换成了纳米材料,有了这种材料,便可以实现假肢的轻便,方便残疾人的摘取,同时又可以保证它的结实,让他们不再为修复和更换假肢需付出的高昂费用而发愁。另外,普通的假肢难以自由操控,即便装上行动也会多少受限。于是,我在假肢上安装了超自动精神感应装置,它的功能是根据残疾人的精神状态以及大脑思考、内心想法做出相应动作,可以在夏季自动为主人吹风解暑,冬季自动供暖为主人保暖,还可以自动清洁,让主人使用起来干净舒心。

当我在平板上写下这些思路后,突然一阵“丁零零”的声音响起,原来是闹钟发出的声响,我猛地清醒过来,看了看现在的年份——2024年10月,原来刚才发生的一切都是一场梦。

但我仍想在未来做出那款假肢,让残疾人不再因身体残疾而受人嘲笑、讥讽,让他们也可以和正常人一样生活,和正常人一样受到公平公正的对待。

(指导老师:王灿)

## 二十年后的家乡

□嵩县第一实验小学六年级 杨景栋

时光如白驹过隙,转眼间已经到了2044年了,我乘坐超光速飞机从火星基地返回地球家乡。

到了嵩县,我就坐上了我的“手提包”。只听“砰”的一声,“手提包”变成了超炫酷的新型汽车。我把我的高新机器人管家“未来之梦”放在了W接口上。顺便一提,“未来之梦”有1024TB的容量,是几乎包含了一切的超级机器人。车自主开动了,看着高楼林立、焕然一新的家乡,我很吃惊。

“未来之梦”带我到了饭店。我抬头一看,好高呀!进了饭店,一个机器人拿来房卡,另一个机器人帮我拿上行李,一起到了2044号客房。我感觉这幢房子很结实,就问“未来之梦”:“这幢房子是什么做的?”“未来之梦”说:“主人,这幢房子是由WL-2023号材料构成的,防火防水,硬度是钢铁的1246倍,使用寿命到2680年。截至2044年7月份,单价为每平方米16元,多用于工业、建筑等方面。”我感慨万分!

这时候,我的肚子唱起了“空城计”。我吩咐“未来之梦”看好门,自己就到楼下吃饭了。到了餐厅,一个机器人递给我电子笔和菜单,菜品繁多,让我眼花缭乱。点餐完毕,一个机器人立刻给我送来了饭菜。我很疑惑:“怎么这么快就做好了?”机器人说:“现在的饭菜都是特制的机器做成的,做好一顿套餐只需1秒。”我愣住了。

几天后,我恋恋不舍地回到了火星基地。我爱你,我的家乡嵩县,我会在火星基地时时刻刻关注着你!

(指导老师:魏会平)

## 探秘四川科技馆

□南昌路小学六年级 李浩谦

在成都的天府广场,有一座充满奇幻与奥秘的科技殿堂——四川科技馆。它如同一颗璀璨的明珠,散发着科技的光芒。怀着对科技的好奇与憧憬,今年暑假我和妈妈踏入了这个神奇的地方。

远远望去,四川科技馆那几个大字让人眼前一亮。走进大厅,宽敞明亮的空间让人心情舒畅,天花板上的灯光变幻莫测,营造出一种神秘而又充满科技的氛围。

走进航空航天展区,我瞬间进入了浩瀚的宇宙。精致的飞机和火箭模型,让我看到了人类对蓝天的执着追求和对宇宙的无尽探索。站在巨大的航天服前,我仿佛看到了宇航员叔叔们在太空中探索的身影,敬佩之情油然而生。都江堰水利工程模型,让我领略到了先辈们的智慧。那些精美的设计,处处展示着劳动人民的创造力。

机械展厅里的各种奇妙装置让我惊叹不已。齿轮的转动、杠杆的起伏……这些看似简单的机械原理,却在我们的生活中发挥出了巨大作用。我忍不住伸手去触摸那些金属零件,感受着科技的力量。机器人展厅则充满着未来的气息,一个个小巧玲珑却又功能强大的机器人,有的会舞蹈;有的还在那里绘画,真是活灵活现。

来到声与光展厅,那真是一场视觉上的盛宴啊!色彩斑斓的光线交织在一起,如同一幅梦幻的画卷。在这里,我领略到了人类对声与光的巧妙运用。生态与环境展厅则让我深刻认识到了保护地球的重要性,那些逼真的生态模型,让我看到了地球的美丽与脆弱,也让我明白了我们每个人都应该好好地去保护我们的环境。

畅游在科技馆里,真想让时间在那一刻静止。沉浸在科技海洋中的我,感悟着科技的魅力,这里的每一个展品,都充满了智慧和创新的气息,激发着我们的想象力和创造力。

走出科技馆,我心中充满了震撼。科技让我们的生活变得如此美好,也让我对未来充满了信心和期待。

绘图  
焦雅琦

(指导老师:符海红)

## 探索植物奥秘

□栾川县第四实验小学六年级 杨舒然

为什么有的树可以产盐?有的树叶可以拉丝?皇上赏赐的“黄马褂”竟然能穿在树身上……带着许许多多的疑问,我来到洛阳市隋唐城遗址植物园,进行了一场别开生面的研学活动——探索植物奥秘。

在隋唐城遗址植物园中,我和伙伴们一起探索植物的奥秘。原来,会产盐的树是盐肤木。盐肤木可以吸收土壤中的盐分,并将其以盐水的形式分泌出来,待水分蒸发,盐分附着于树体上,因此得名。进入秋冬季,盐肤木的叶子还会由绿色变为鲜红色,核果橘红色,色彩绚丽,十分美观。

走过一片小树林,映入眼帘的是拔丝树——杜仲。我从树下捡了一片它的叶子,撕开后,我惊讶道:“真的会拉丝!”原来杜仲从树叶到树皮中都含有丰富的杜仲胶,撕开后,里面有非常多的白色丝状物,我从手机上查了一下,这种树叫丝绵皮,也叫胶树。它在研究植物系统进化上有着重要的科学意义,被列为国家珍稀濒危第二类保护树种。

我印象最深的植物是挂在树上的“黄马褂”——鹅掌楸。它叶形奇特,似鹅掌,又如马褂。叶片的顶部平截,犹如马蹄的下摆,叶片的两侧平滑,好像马褂的两腰,叶片的两侧上端向外突出,仿佛是马褂伸出的两只袖子。鹅掌楸的花也很独特,每一朵花都单生在枝顶上,形状酷似郁金香。鹅掌楸为世界珍贵树种,还被列为国家二级重点珍稀濒危保护植物。

这次研学,让我接触到了大自然,开阔了视野,期待下次的研学之旅。

(指导老师:李莎莎)

## 征稿启事

本版长期面向我市中小學生征集作文。要求有真情实感,传递正能量,700字以内。

●投稿邮箱:luobaojiaoyu@126.com

●咨询电话、投稿微信(满分姐姐):

15517919162(咨询时间:工作日上班时间)

●微信公众号投稿:

扫二维码关注“洛阳晚报教育周刊”微信公众号,点击右侧“发消息”,点击底部菜单“投稿”上传照片、文件即可

●温馨提醒:

来稿须为原创未公开发表作品,请注明作者姓名、学校、联系方式



洛阳晚报教育周刊



满分姐姐