

新闻深1°

女报记者探访北京市第一所碳中和试点校

智能垃圾分类站,光伏多功能座椅,碳中和教室,微风发电机……

# 碳中和“八大景观” 让学生变身低碳小达人

为激励学生自主参与校园碳中和建设,让环保理念入脑入心,大兴八小设计的“碳币”系统发挥了很大的作用。上课产生的碳排放,需要通过学生个人或班集体参与环保活动完成节能指标,获取“碳币”,用“碳币”抵消分配的碳排放。学生个人通过光盘行动、垃圾分类等行为积攒的“碳币”可被用于校内平台购物、借阅图书、换取书包和文具用品等。既解决了学校对能源消耗可视化的需求,又可以让切身感受到在日常生活中践行绿色低碳行为的重要意义



大兴八小六(1)班学生杜昊涵向记者讲解智能垃圾分类站的使用方法。 侯文雅/摄

□ 中国妇女报全媒体记者 侯文雅

“这是我们的‘点石成金屋’,我们把日常生活中积攒的可回收垃圾拿到这里,刷完脸后,把垃圾扔进去,垃圾箱里的称重器会根据垃圾的重量自动换算成对应的‘碳币’,归到我们自己的账户里。”来自北京市大兴区第八小学(以下简称“大兴八小”)六(1)班的学生杜昊涵站在学校的智能垃圾分类站前,为中国妇女报全媒体记者讲解着学校碳中和“八大景观”之一的智能垃圾分类站在他们生活中的运用。

随着人类活动对全球气候的影响,气候危机的影响范围越来越大。2020年9月,中国向世界宣布了2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的目标。这不仅是我国积极应对气候变化的国策,也是基于科学论证的国家战略,既是从现实出发的行动目标,也是高瞻远瞩的长期发展战略。

而碳中和进校园,更是有助于培养孩子从小成为具有可持续的绿色低碳理念认知、技术方法尤其是行为习惯的“低碳小达人”,并带动影响家长,为国家的碳中和做出自己的贡献。大兴八小就是一个很好的例证。

## 从无到有的“八大景观”

“双碳”目标一经提出,大兴八小便立即行动起来,以绿色低碳为切入点,朝着打造绿色校园的方向努力。

但绿色校园的开展并非一帆风顺,据大兴八小校长李曙东介绍,起初,他们本想在学校的空置楼顶建立种植基地,方便学生更好地体会和观察绿色植物在碳循环中的重要作用,但由于学校楼顶的防水不适合种植,无奈申请被驳回。

正在学校为此头痛不已时,一名学生家长听说此事后,便提议在学校楼顶铺设光伏板。一语点醒梦中人,大兴八小迅速

开始联系有关部门申报相关事宜。最终在中科电的帮助下,在学校所有的空置楼顶全部安装光伏发电系统,装机容量500千瓦,日最高发电量800余千瓦时,并接入国家电网,采用自发自用余电上网模式。

据统计,学校光伏发电系统在2022年一整年的时间里发电量达29万千瓦时,不仅完全满足了校园的用电量,剩余部分电量还可以输入国家电网。

光伏板建成了,但如何将其融入学生的学习生活中又成了摆在大兴八小面前的一道难题。

功夫不负有心人,多方打听后,借助大兴区科学技术委员会的搭桥引路,大兴八小成功对接天普新能源公司,由他们接手帮助学校开发设备能源监测及“碳币”评价系统,既解决了学校对能源消耗可视化的需求,又让学生切身感受到在日常生活中践行绿色低碳行为的重要意义。

发电设备有了,监测和碳币系统也有了,但如何让碳中和进入学生课堂呢?于是,学校又开始围绕低碳的应用场景,大力开发碳中和的系列校本普及课程并建设碳中和教室,以便学生们更好地动手动脑研究实践。

随着绿色低碳校园的逐步成型,学校又陆续开发了光伏宣传栏、光伏多功能座椅、智能垃圾分类站、“一张纸爱心”智能回收箱、微风发电机、光伏喷泉水池,与之前建成的光伏发电系统和碳中和教室,共同构成学校碳中和的“八大景观”新能源设施群。

最终,在区生态环境局的支持下,4月21日,大兴八小正式启动建设北京市第一所碳中和试点校,同时成立了大兴区碳中和学校联盟。

## 碳中和浸润全校师生生活的方方面面

随着碳中和设施在大兴八小的全面覆盖,学校的老师和学生在绿色低碳理念的影响下,学习和生活都有了不同程度的改变。

据介绍,为了达到理论与实际相结合的效果,学校碳中和设施在设计之初就将多学科知识融入其中,课堂上,老师还会结合“八大景观”所涉及的各学科知识,依据学生不同年龄段进行授课。

“其实教授给孩子们知识的过程,我们作为老师本身也是一个从无到有的探索过程。像我自己也是学到了很多碳中和相关的知识,包括太阳能的发电原理,甚至太阳能电池板的分类等,与其说是教孩子们知识,不如说是老师和孩子们一起学习成长。”六(1)班班主任张新洁说,“不仅如此,我也很明显感受到环保理念在逐渐由每一名学生渗透到每一个家庭中。现在很多家长都会给我反馈说孩子在家里会提醒家长节约用电、用洗菜水冲马桶、骑车出行、进行垃圾分类等,虽然都是生活中的琐碎小事,但对孩子们的影响却是巨大的。”

为激励学生自主参与校园碳中和建设,让环保理念入脑入心,“碳币”系统作为一个“大功臣”,发挥了很大的作用。

在班级方面,学校每年的排水、电气暖数据都会通过算法折算成碳排放量指标,再按照不同的班级系数分配到各班,碳排放较多的班级需要通过多植树、节约使用班内用电器等方式控排减排,让碳指数降低;在个人方面,每名学生通过光盘行动、垃圾分类等行为积攒的“碳币”可被用于校内平台购物,借阅图书,换取书包和文具用品等。

品等。

在杜昊涵向记者讲解智能垃圾分类站时,他很有感触地说:“在不了解碳中和之前,我感觉它离我们生活很远,而且凭一己之力也很难做到实质性改变。了解之后,我觉得低碳生活本就应该从生活的一点一滴做起。以前无论去哪儿都会让爸妈开车送我去,但现在只要距离不太远,我都会自己骑车或者动员爸爸妈妈一起骑车。”

不仅如此,杜昊涵受到太阳能光伏板的启发,设想将高速公路两侧的隔音板与太阳能板相结合,在吸收热量起到降温作用的同时,还可以为路过的新能源汽车进行无线充电,该大胆设想被他取名为多功能隔音板,并已成功获得国家专利。

## 希望环保小种子未来能长成参天大树

碳中和试点校的打造是一步步迭代升级的,从最开始围绕硬件改造升级的“绿色校园”,到后期“智慧校园”实现校园能源管理智能化,再到现在的“碳币软件”和“碳中和特色课程”的开发应用,整体是一个从基础设施完善提升到服务教学教书育人的过程。

谈及碳中和进校园,大兴八小德育主任李峰推心置腹地说:“我们所做的一切,落脚点都是学生究竟能从中获得什么。除了孩子环保观念的改变,还有他们的发明创造、科创比赛等学术方面的成就,我们不只是想借助学生的环保观念改变来辐射到每个家庭乃至社会,我们更希望他们的学识也能因此充盈、富足起来。”

推动碳中和进校园,让保护人类生存环境的思想深入学生内心,正是大兴八小着眼未来的考虑。“试想到2030年,如今的小学生,已经步入了中学和大学校园,他们作为参与者,可以亲眼见证自己几年来努力践行绿色低碳的最终成果;而在2030~2060年这30年的时间里,作为主力军的他们,正处在建设我们国家的大好时候,我们希望我们在他们小学时候为他们播种的环保小种子,届时能够成长为荫庇后代的参天大树。”李峰说。

未来,大兴八小准备将空气热能、厨房绿点改造及海绵城市引入校园内,真正打造一个“零碳校园”甚至“负碳校园”,为构建共建共治共享的生态环保全民行动体系做出更多有益的探索。

“要把有意义的事情做得更有意思,将绿色低碳发展理念融入教育教学和校园中,加强师生生态文明的素养,促进老师和学生绿色低碳的生活习惯与学习方式的养成,积极构建政府、学校、家庭、社会四方联动,共创可持续发展、低碳绿色学校建设新模式。”李曙东说。

# 失焦的舆论也是滋生腐败的土壤

□ 刘天红

近日,一则“国企高管与女子牵手逛街”的短视频引发关注。据报道,涉事男子已经被免职并接受公司纪委核查,涉事女子也被停职。然而,这一违背公序良俗,违反党员生活纪律,甚至有可能违法的权力腐败问题,在舆论场中失焦了。部分网友将焦点放在对涉事女子身材、容貌的品头论足上,甚至“羡慕”起涉事男子的“桃花运”来。

目前,后续调查还在进行中。视频中的男子与女子究竟是何种关系?存不存在权色交易与利益输送?如果有,应如何追责与查处?这都是相关部门要进一步回应的问题,也是此次事件应该关注的焦点。但让人惊愕的是,部分网友的焦点却严重跑偏。在媒体发布的该视频下,部分网友“津津有味”地品评起该女子的身材和容貌来,“超模身材”“肤白貌美大长腿啊”;甚至有人被“慕强”的催眠思想蒙住双眼,竟“羡慕”起这名男子,“怪不得这男的不能自拔”“我也想有一个”……

自媒体时代,“颜值即正义”盛行网络。这则视频中涉事男女的外在形象都颇为“养眼”,男子穿着考究、女子光鲜亮丽。“颜值”似乎加速了这一事件在网络空间的传播,也助推该事件进入更为广阔的公众视线中。

但无论如何,此次事件中,涉事双方的“颜值”都不是焦点。在这里,“颜值”绝非“正义”。部分网友过度关注涉事双方“颜值”,特别是抓着该女子的身材和容貌不放,使得舆论失焦,放过了真正应该关注的“腐败”议题。

同时,过度关注女性身体特征,也再次将女性置于被观赏的客体地位。这样说,当然不是替该女子开脱,目前该女子已被停职。期待后续调查一查到底,该女子应该承担的责任,一项都少不了。但品评该女子容貌和身材,甚至“羡慕”男子,却再次显示出某些人将女子视为观赏之物,以女子容貌作为有权有势者“奖赏”的庸劣思想。“男人有权有钱就变坏”“三妻四妾的男人才有本事”等恶俗观念,也在本次事件的舆论场中再度浮现。

殊不知,这种将女子视为“性”对象,认为“色相”可以用来出卖,有权有势者可得腥膻观念也是“权色交易”难以从根源上清除的思想温床。

期待后续调查还公众以真相,违法违纪者得到公正判决,也期待类似事件中不要再女性身体和生活八卦掩盖真正应该得到关注的话题,滋生“权色交易”的腐败思想能够早日根除。

## 新闻壹段评

### 贵过公交地铁,共享单车涨价需适度

近一两年,“共享单车又涨价了”的话题不时在网上引发讨论。从去年开始,美团单车、哈啰单车、滴滴青桔陆续涨价,有的城市1小时4.5元,被用户抱怨价格已贵过公交与地铁。

随着共享单车行业进入成熟稳定期,用价格上涨的方式为企业牟利原本无可厚非,但涨价却需要适度。共享单车的初衷是为了解决居民出行服务“最后一公里”的问题,但如果价格反而超过其他交通工具,让人觉得不划算,可能会逐渐被大众放弃,不利于行业的健康发展。

### 走出食品添加剂的认知误区

伴随着现代食品加工工艺的改进和食品工业的发展,食品添加剂的研发和使用也取得了长足的进步,对食品工业的发展起到了积极的推动作用。日前,由科信食品与健康信息交流中心发起的《中国消费者食品添加剂认知调查》显示,我国消费者对食品添加剂仍存在四大误解。

食品添加剂能够改善食品的颜色、香味等,不过量使用,不会对人体带来伤害。但人们“谈添加剂色变”由来已久,对食品安全问题也有些焦虑,若要消除人们对食品添加剂的误解,还需政府部门、企业、媒体等多方合力,久久为功。

### 外卖包装盒收费要有标准

“我点了四份食物,每份包装费2元,打折后包装费6元。可是收到的外卖仅有一份包装,所有的食物都放在一个盒子里。”市民王女士近日在消费投诉平台上,表达了自己的困惑,“为什么要向消费者收取不存在的费用?”外卖在解决人们快节奏生活需求的同时,也因为过度包装、打包不合理收费等问题受诟病。

对外卖包装盒收取一定的费用的出发点,原是为了让商家尽可能少使用对环境有污染的塑料盒,现在却反而被一些商家利用来赚取所谓的“包装费”,实在不合理。外卖包装盒收费要有标准可依,不能由商家单方面定价,让消费者吃“哑巴亏”。

### 拒绝儿童就餐与儿童友好理念背道而驰

近日,知名餐厅“新荣记”北京新源南路店被曝拒绝12岁以下儿童就餐,此举再次引发网友大量讨论。对此,涉事门店回应称,推出上述举措系出于安全考虑,且并非强制性举措。

儿童的权利不应该受到漠视。拒绝儿童就餐与打造儿童友好型城市理念背道而驰,是对儿童不友好的表现,注定不得人心。久而久之,还会伤了消费者的心,毕竟全家人一起吃饭才是高兴的事情。既关切儿童需求,也尊重各类型消费者,才是经营王道。

黄婷 整理点评

## 成都大运会火炬火种搭乘『大运号』飞赴北京

据新华社成都6月8日电(记者陈地)8日上午,第31届世界大学生夏季运动会火炬传递启动仪式在成都天府国际机场举行。火炬火种抵达北京后,将于10日正式开启成都大运会火炬传递。

作为大运会官方合作伙伴,四川航空承担此次火炬传递火种航空运输保障任务。当日,“大运号”主题彩绘飞机执行此次任务,并由“中国民航英雄机长”刘传健负责执飞本次航班。在火种护卫队21名队员的护送下,火种飞赴火炬传递首站城市——北京。从6月10日到7月28日,大运火种将承载着大运精神,奏响“奋斗青春 放飞梦想”的成都大运会序章。

据了解,成都大运会火炬“蓉火”取自成都的简称“蓉”,同时寓有“融合”“包容”之意。火炬运用多彩渐变的大运会主视觉色块,呈现成都热情、活力、时尚的多彩生活与大学生的斑斓青春。“蓉火”的外观设计由著名设计师许燎源及其团队完成。火炬正面以四川大熊猫为灵感设计元素,展现成都乐观友善的态度;火炬顶部融入成都城市形象标识、中国文化遗产标志太阳神鸟;火炬侧面犹如三星堆青铜立人造型,寓意古老的中华文明将在大运会这场年轻人的盛会中释放全新活力。

此前成都大运会火种在首届世界大学生夏季运动会的举办城市意大利都灵完成采集之后抵达成都。未来一个多月里,大运火种将通过火炬手的手手相传、城市间的接力传递,进一步传播成都大运会“简约、安全、精彩”的办赛理念,向世界展示成都的天府文化魅力和公园城市形象,提升成都在全球的影响力和美誉度。

## 从春蕾女童到小严老师的严文慧：

# 扎根教育 传递希望与爱的微光

## 春蕾花开

□ 中国妇女报全媒体记者 刘旭

严文慧的家在江西省井冈山山市拿山镇,歌曲《十送红军》中唱的拿山就是她从小生活的地方。

在人生的困境之时偶遇“春蕾计划”,从此,“春蕾精神”和歌中传达的“红色精神”深深影响着她,勇敢、坚韧、自强不息的优良品质陪伴她度过了童年和少年,常怀感恩之心,向上向善,追求美好,更成了她青年时期行动的精神指引。

## 家中突遭变故 仍以坚强面对

出生在乡村,尽管儿时家里并不富裕,但父母的疼爱给了严文慧满满的幸福感,后来,妹妹弟弟相继出生,三口之家变成了快乐的一家五口。

但在严文慧上小学五年级时,家里突发变故——父亲意外去世。失去了顶梁柱的小家庭顿时陷入悲痛和困顿。

可生活还要继续,为了三个孩子的未来,严文慧的母亲强忍悲痛,拼命打工赚钱,最多时,干着一份长工,还要兼职两份以上短工。严文慧心疼妈妈,小学还没毕业的她努力让自己变得坚强,学着妈妈的模样扛起了家务的担子,照顾比自己小的弟弟妹妹,打理家中琐事。上初中后,她还常常陪妈妈一起出门,给妈妈做工作助手,不怕苦不怕累。

尽管父亲的去世始终是严文慧不可言说的痛,情绪低落导致她在小升初考试时成绩并不理想,但母亲用信任和爱鼓励着她振作、发奋图强。母亲的坚韧、严文慧的坚强、妹妹弟弟的懂事,最终让一家人从悲伤中渐渐走出,生活境况也一天天好转。

## 沐浴着“春蕾计划”温暖坚定前行

到了中学,严文慧的生活慢慢步入正轨,借助小升初的暑假,严文慧认真预习初中阶段的课业,入学后,她的成绩在班上一直名列前茅。

乐观坚强、品学兼优的她也在这时遇到了“春蕾计划”——2014年,了解到严文慧的家庭情况后,当地妇联为她申请了“春蕾计划”助学金。

尽管父亲的早逝让严文慧的人生总感觉缺憾,但“春蕾计划”连同社会各界给予她的关心关爱,让她收到了更多温暖。她加倍努力学习,不断提升知识储备,不负爱心人士资助,学习之余,还加入了当地井冈山红色故事志愿讲解团,将井冈山的红色景点、红色故事、革命歌曲、革命精神等红色基因讲述给前来参观的游客。严文慧说,每一次讲述都进一步加深了她对家乡红色文化的了解,也是对自己的一次精神洗礼。

初中时光转瞬即逝。中考时,严文慧的成绩排名全市前列,她本可就读重点高中重点班,但为了减轻家里的负担,选择了师范“三定向”就读,“这样毕业后可以分配到农村学校担任老师,学费较其他学校也相对低些,可以早些毕业减轻母亲的负担。”

严文慧说。尽管未能有机会到更高的院校读书,严文慧也曾有过短暂的失落,“但我相信,是金子在哪里都会发光,只要认真学习、刻苦努力总会有所收获,我总能成长为更好的自己。”

## 扎根教育事业 常怀公益热忱

在师范学校就读期间,严文慧通过反复的试讲和说课,在夯实知识基础的同时,努力锻炼教学能力。课余时间,她加入了学校的国画和书法社团,原本她只是想培养兴趣爱好,为学习生活增添一些放松的方式,没想到竟无心插柳,为日后的板书教学打下了扎实基础。她还常利用周末闲暇和同学们前往当地希望小学为留守儿童义务授课,给孩子们讲述红色故事,教唱红色歌曲,带领孩子们感悟历史、畅想生活,传承家乡的红色基因,用陪伴给予他们温暖和力量。

毕业后,严文慧被分配到当地一所镇小学从教,因为在校期间成绩优异,她一入职就被任命为一年级级组长。课堂上,她是孩子们眼中可爱的“小严老师”,她认真备课授课,努力为孩子们扣好人生的第一粒扣子。课堂外,她毫不犹豫地加入了井冈山的公益组织,成为一名青年志愿者,她希望能尽自己的一份微薄之力为更多困境儿童带去一丝微光。

今年20岁的严文慧正值芳华,她说,自己的从教之路才刚刚开始,她会坚守人民教师教书育人的初心,不断精进业务,用心用情守护孩子们茁壮成长。她也会坚持公益热忱,更多地传递爱和温暖。