

## 科技照亮生活

□方芳 黄娟

主办单位 安徽青年报社 芜湖市三山区教育局

参与学校 芜湖市龙湖中心小学 芜湖市三山中心小学 芜湖市保定中心小学 芜湖市小洲中心小学 芜湖市峨桥中心小学 芜湖市浮山中心小学 芜湖市新淮中心小学 芜湖市高安中心小学

“拖拉机，就是‘拖拖拉拉’。这种现代农业机械，既省力、环保，又提高了工作效率！”

“光伏发电，是利用半导体界面的光生伏特效应，将光能直接转变为电能的一种技术，除了晚上，雨天、阴天都能照常发电……”

科技强国，改革开放40年来，我国科技事业取得了长足进步，实现了一系列重大创新突破。科技惠民，不管是农民伯伯种庄稼，还是利用光伏发电打造温室科普景观，科技都发挥着重要作用。科技照亮生活，科技改变生活。这不，在11月15日这天，本报芜湖市三山区的38位学生记者代表，参加了“庆祝改革开放40周年，看我三山72变”主题活动，亲身感受改革开放以来的科技创新发展给生活带来的便利。学生记者代表还与三山区教育局党工委书记、局长张有伟叔叔展开对话，就学习、生活中的问题进行交流。

## 观看现代农机

改革开放以来，随着科技的发展，农村也有了许多变化。农民伯伯种庄稼，不用再面朝黄土背朝天了。在中联重机股份有限公司，学生记者看到了各式各样的现代农业机械（简称农机），有了它们，农民伯伯种庄稼要省不少力哦。

一开始看到这些农机，学生记者们有些茫然，“这是什么啊？”“好大，像越野车！”“看着像是会变形的大怪兽。”

“我猜这是拖拉机吧！”……在各种猜测声中，公司的总工张立功爷爷，揭开谜底。“这是新型轮式拖拉机！”张爷爷又解释道：“这些拖拉机不光马力大，还是四轮驱动的。大家知道自行车有两个轮子，如果其中一个轮子坏了，车子是不能正常行驶的，这些拖拉机，即便有三个轮子动不了，也照样能跑！”

哇！太酷了吧！学生记者们禁不住赞叹起来。林子鸥心想，高科技产品就是厉害。陈子瑞觉得，有了这些“武器”，干农活事半功倍！在张爷爷的带领和解说下，大家还认识了液压翻转犁、履带式谷物联合收割机、翻抛机、甘蔗机等等，在学习农业知识的同时，也掌握了更多常识。比如说切头去尾的甘蔗，在放置24小时之后会变质，不可以再食用哦。

## 赏绿植识光伏

参观过程中，天上下着小雨，学生记者的热情却丝毫不减。小雨渐渐变大，张爷爷还走上大巴车，讲解我国现代新农业技术的发展之路，并耐心回答学生记者的提问。大家收获满满的，和张爷爷道别后，来到信义三山光伏生态产业园。

园内有一座植物科普馆，结合现代农业种植技术，里面种植了蔬菜类、果树类、花卉类、沙漠植物等百余种植物。徐静欣和李娅瑜的目光，被一种外形独特的瓜类吸引。“哇，这个看着像丝瓜，又很像蛇。”没错，这就是蛇瓜。园内的李叔叔介绍道，蛇瓜刚长出来的时候是绿色的，而且是一圈圈卷起来的，之后会越长越黄。它有一米多长，远看可不就像一条蛇嘛！

除了绿植，这里还蕴藏众多高科技哦！抬头看，天花板是太阳能光伏板，通过吸收太阳的光来发电，为棚内提供电源。这里还装有气象监测系统，对棚外风速、风向、降雨，棚内温度、湿度、光照监控。此外，还有电加热系统、智能施肥灌溉系统、水净化处理系统等等。

来到棚外，站在太阳能光伏电板旁，学生记者聆听李叔叔讲解太阳能发电原理，感受高科技和现代清洁能源的魅力，不少人高呼着，“太神奇了！”还有学生记者说：我回去要写一篇作文，题目都想好了，叫《一度电的经历》。

## 发现、记录家乡美

保定中心小学 骆雨潇：看着一块块太阳能板，我仿佛看到了它们汇聚成电流，流经电箱，流经国家电网，被送进千家万户。真是神奇又环保！作为三山人，一股自豪感油然而生。

龙湖中心小学 柳齐：我们三山区真了不起啊，作为一名学生记者，我一定要把三山区的美好记录下来，我还要去发现更多的美。

高安中心小学 鲍梅艳：哇！家乡的变化可真大啊！我要努力学习，为建设更美家乡贡献自己的力量！

## 局长寄语

多走出去增长见识

□三山区教育局党工委书记、局长 张有伟

很高兴有机会与学生记者代表面对面交流，也很高兴看到同学们都没有戴眼镜，说明大家很好地保护了眼睛。是的，健康很重要，希望同学们多爱惜自己的身体。这次的“庆祝改革开放40周年，看我三山72变”主题采风活动，是对同学们综合素质的一次检验，是新时代好少年风采的一次展示。

改革开放40年来，我们的祖国发生了翻天覆地的变化，我们的家乡发展得越来越好。同学们要加倍珍惜今天的幸福时光，养成良好习惯，勤奋学习，善于思考，也要勇于实践，多走出去看看，增长社会见识。同学们要善于发现生活中的真善美，做有意义的事，做对社会有用的人。

以改革开放40周年为契机，我们也将扎实工作，锐意进取，从上至下为同学们营造文明健康、积极向上的文化氛围，不断开创教育工作新局面，为打造三山教育强区，提供有力的人才保障。

## 学生记者了解甘蔗机的运作原理

学生记者观看太阳能光伏电板

学生记者代表与张有伟叔叔对话后合影