

# 芳草地小记者“云花出昆记报告”出炉

都市时报全媒体记者 黄毅 实习生 李颖钰 高奎



小记者在柏妮兰工厂制作花卉香皂



小记者参观花卉电商发货后台，了解花卉发货流程



小记者欢乐研学



小记者在昆明国际花卉拍卖交易中心合影

本版图片 都市时报全媒体记者 黄毅

8月4—8日，一群来自芳草地国际学校的小记者，踏上了一场深度探索“云花”产业的研学之旅。短短5天，孩子们从智慧种植的源头走进科技赋能的工厂，穿梭于高效流通的“亚洲花都”心脏，最终沉浸在花香四溢的美丽乡村。

在云天化晋宁示范园，他们目睹了无土栽培、智能滴灌如何实现花卉全年高效生产；在张良合作社，小记者们理解

了标准化与数字化如何助力传统花农转型“链”接全球。走进贝泰妮绿色工厂，山茶花精华蜕变成护肤品的自动化过程令人惊叹；柏妮兰的手作课则让孩子们亲手将花卉芬芳“锁”入香皂。斗南花卉市场的“4秒拍卖”与“24小时抵京”物流，让小记者们切身感受了“花都”速度……这场贯穿全产业链的沉浸式研学，不仅让孩子们收获了知识与技能，更在他们心中

种下了关注现代农业、热爱家乡产业发展的种子，真切感受到科技与创新如何让“云花”香飘世界。

翻开小记者的研学手册，小记者们用每天一记的稚嫩笔能拼出答案：一朵花征服世界的背后，是千万双托举芬芳的云南之手。让我们一起来听一下小记者们的研学感悟，来听童言童语中不一样的“云花出昆记”。

芳草地小记者研学感悟

## 一朵花从花田到昆明之外 藏着好多人的努力

小记者李柯霏：我最喜欢云天化那些会自己照顾花朵的“机器人”。在云天化晋宁花卉产业现代化示范园，那些自动化的种植设备让我大开眼界，原来种花也可以这么高科技！看到像楼梯一样的装置让每一个植物都能得到充分的光照，简直太神奇了。

小记者尤伊辰：最让我难忘的是斗南花市的VR体验和贝泰妮工厂的绣娘故事。特别是看到百岁绣娘的精美绣品变成产品包装，让我感受到传统工艺的珍贵。

小记者郑艾妮：我终于知道家里的凤仙花为什么不开花啦！在云天化，老师教了我好多养花的小秘诀。在葡萄园里，我尝到了最甜的葡萄，还学会了怎么看葡萄熟不熟，回家要教爸爸妈妈。作为一个爱问问题的小记者，我在这次活动中收获了很多答案。从花卉种植到葡萄栽培，每个环节都让我学到了新知识。

小记者向弈霏：我被花拍中心快速交易的场景深深吸引。看着拍卖师熟练的操作和屏幕上不断跳动的数字，我第一次感受到花卉交易的魅力。一秒钟能按好几次键盘，花儿就这样卖到全世界。做香皂的时候我可耐心了，把花瓣摆得漂漂亮亮的，妈妈收到一定很开心。

小记者陆蓉桔：这次活动，我的小小本上记满了花的名字和知识：会“吃虫虫”的捕蝇草，像棒棒糖一样可爱的花，斗南花市里如仙子般美丽的乒乓菊、麦秆菊、紫色仙子（玫瑰品种）、蓝荷花，还有那些拥有梦幻名字的芍药：“魔镜少女”“绿光森林”“假日公主”……我还发现了“玫瑰花其实是月季花的小品种”这个有趣的知识点。在云天化，我知道了原来大树也会“饿”，它们需要钙、锰、镁、磷、氮、钾、铁、硼、锌这些“营养大餐”（微量元素），才能长得壮。这趟旅程不仅让我认识了成百上千种花卉，还让我知道了原来我们云南的鲜花，已经售卖到全世界70多个国家了，我感到非常自豪。

小记者向弈兴：在晋宁的智能温室，我知道了原来植物喝水也能长大。我第一次知道，花朵和蔬菜不仅需要泥土，更需要那些看不见的矿物质和微量元素。在张良花卉合作社，工人们像给花儿穿新衣一样包装玫

瑰，一箱箱的玫瑰进了“冰箱”保鲜。最厉害的是，一个叔叔或阿姨能管理100亩地，真的太厉害了。这次研学活动，我看到了科技如何让花朵更茁壮、工人如何让鲜花远行、直播如何让花香飘向远方。一朵花从花田到昆明之外的地方，背后藏着好多人的努力，我也要好好学习，用自己的努力帮助到云南的花卉产业。

小记者刘潇阳：现在种花好智能，我记住了很多很多矿石的名字，也听到了鸟儿在头顶叽叽喳喳，风儿吹过叶子沙沙响，还有机器在工厂里加工的声音。我想，花农伯伯看到自己种的花盛开时，脸上一定洋溢着幸福的笑容吧。希望未来，斗南培育的花种能遍布全球，让世界都看到中国花的魅力，不再需要依赖外国花种。在泰贝妮集团，我知道他们帮助山区孩子走出大山的理念和8000万元捐款时，我觉得美丽的花卉产业不仅能创造财富，更能传递爱心。我最喜欢的环节是自己亲手制作植物香皂，实在太好玩啦。我还参观了卖花的直播间，自己亲自体验了直播，我想我们一定可以让云南的花卉通过直播走向世界。

小记者王宇佳：我要用百合花祝福妈妈永远年轻。这次研学让我看到了鲜花背后的温暖故事，无论是花农的辛勤劳动，还是用鲜花传递的祝福，都让我对“云花”有了更深的感情。

小记者湛风莹：我看到了神奇的石头、游动的鱼儿和各式各样的花，还亲身体验了“冷库和温室冰火两重天”。我最喜欢的环节是自己做肥皂，老师还夸我做的肥皂很漂亮。我们还走进直播间，体验了主播的“实战”。当主播，嘴要厉害，脑子要使劲想。以后我要去更多的地方，多问问花农伯伯怎么养花，多看看那些会转圈的机器怎么工作，把他们故事记下来，让更多人知道。我们昆明的每一朵花都藏着好多智慧和努力。

小记者米泰一：通过这次研学，我认识了许多养殖机器和稀有矿石，也看见了很多很多花卉工人的辛勤劳作。我还了解到“昆明花卉拍卖中心一天能卖出600万枝鲜花”。我想，我们未来不再需要从外国进口花卉，我们中国自己就能供应世界，卖出更多花，我们一定可以做到。