

“原来我也可以” 孩子们眼里有光了

——腾讯扣叮编程教育带来的改变

“从被动接收到主动汲取。”“将所学知识融入到作品中。”“发现孩子的另一面。”“眼睛灵动、有光了。”……孩子们的变化，源自腾讯扣叮带来的编程教育。它仿佛一扇小窗，孩子们推开它，就能看到外头更新奇、更广阔的天地。

老师从零基础开始学编程

在比邻缅甸的沧源县勐董镇中心完小，下一节课是陈元春老师的信息技术课。孩子们早早就赶到教室，或彼此间交流想法心得、或展示新制作的小游戏，共同学习腾讯扣叮团队带来的编程课程，其中不少孩子拥有优秀赛绩。

起初，一切并不那么顺利。学校里没有专业的信息技术老师，编程教育几乎是一片空白。

绘画不就是在空白的页面上着墨吗？2019年，腾讯扣叮走进沧源，举办第一届“腾讯青少年人工智能追梦营”公益活动。腾讯扣叮以公开课+公益活动方式将编程带入沧源，为这幅画卷落下开篇第一笔。

“同年，我成为沧源县第一批开展编程教育的老师。但我原是文化课老师，没有任何编程和计算机教学基础。”采访中，陈元春直爽地说，“我那时已经40岁，没有一点基础，但我知道这是大趋势，乡村孩子的学习资源本就不多，现在有这么好的机会，我想试试。”

这一试，陈元春就踏上从零基础学习编



陈元春老师(右1)在孩子们心中种下编程的种子

程的征途。第一次培训，腾讯扣叮团队在师训课里带来了生动有趣、接地气的积木式编程学习方式，深深吸引了陈元春，同时也让她信心倍增。陈元春回忆说：“我第一次设计的小游戏就吸引了很多人的关注，看到年轻人都来向我讨教，我有点小雀跃。我发现编程不在于年龄，不管几岁都可以学。”

半年后，陈元春正式跨界成为一名信息技术老师。在她看来，编程对孩子们来说，完全是陌生、未知的东西，孩子们一旦接触就能产生无尽的好奇心。“很多时候，我解

不了他们的问题，需要更深入地学习才行”，这也让她成了扣叮师训班的常客。

孩子们发生可喜的变化

在教学初期，为了让孩子们更快上手，陈元春会使用腾讯扣叮首页已经制作好的编程作品，让孩子们把当中的参数和数字改一改，感受动画效果的变化，培养编程能力。

随着学习的深入，陈元春开始使用平台上现成的教学课件，在讲解中让孩子们一步步独立完成自己的编程作品……“学

了编程后，孩子们最大的变化就是思维能力得到了提升，比如做数学题时，不会生搬硬套公式，而是分步骤罗列问题，逐一解决并探索更多的解题方法。”创客班里的一个孩子，通过学习编程，从叛逆少年逆袭成为数学成绩年级排名第一的好少年。

变化还来自于越来越多的家长。

在陈元春的印象中，很多家长对编程完全陌生，认为跟游戏有关的都不健康，只会浪费时间、影响学习。

组织家长会，解释编程的未来发展趋势，都不如让家长看到孩子的作品。陈元春说，知道手机上的小游戏原来自己的孩子也可以做后，家长表现得很震惊，他们看到了孩子创新创造的一面。

如今，孩子们从被动学习知识到主动探索发现，从不敢说话到爆发自己的小宇宙……他们的眼里有光了，展现出“原来我也可以”的自信与活力。

孩子们的变化，折射出沧源县编程教育的变化。沧源县教育体育局相关负责人龚正富说，沧源县与腾讯扣叮携手，打通线上线下资源，整合县内外力量，不断进行编程教育普及普惠的探索和尝试，补足县里的短板，带动了学校、地区信息化教育的整体发展。

未来，沧源县会持续投入，加强与腾讯的合作，加大普及力度，让愿意学编程的孩子都能参与进来。

本报记者 孙江茹 文 受访者供图

广南县圆梦社区易地搬迁安置点 搬迁户有了“微菜园”

脱贫摘帽后，为做好易地扶贫搬迁“后半篇文章”，文山州广南县莲城镇圆梦社区根据搬迁群众的生活需要，由村集体经济组织统一流转圆梦社区附近的闲置土地分片建设“微菜园”，让群众在“新家”住得安心、过得舒心、放得下心，确保搬迁群众“搬得出、稳得住、能致富”。

走进圆梦社区的“微菜园”，只见菜地整齐划一，地块之间用石块划分，并进行编号。趁着这几天天气晴好，居民们都到自家的菜地里各自忙活，种植葱苗、豌豆、蚕豆等时令蔬菜。

长期以来，圆梦社区农户经济来源渠道单一，搬迁户大部分缺乏劳动力，多为老弱病残，无法外出务工，长期向往有自己的一块菜地耕种。通过各级党委、政府的协调和帮助，圆梦社区采取“党支部+村集体经济组织+搬迁户”的合作社方式，统一流转了圆梦社区附近217亩的闲置土地，打造“微菜园”，采取一年一租的方式流动租赁给搬迁群众种植蔬菜。分到了土地，大家心里乐开了花。

“我家有五口人，分得60平方米的菜地，一年20元的租金。这几天天气好，撒了一点豌豆菜种，来浇点水。”广南县莲城镇圆梦社区居民盘仲琼说。

据悉，圆梦社区是文山州最大的易地扶贫搬迁安置点，搬迁安置对象涉及18个乡镇70个村委256个村小组1596户8043人。通过打造“微菜园”，能



居民在自家菜地里忙活

有效满足每一户生活用菜需求。“微菜园”按户进行划片分区，以一年每平方米0.3元的价格进行租赁，最大限度地缓解

搬迁群众买菜靠买的生活压力，降低他们的生活成本。 本报记者 罗宗伟 通讯员 罗媛龄 许文娟 摄影报道

昆明呈贡信息产业园区 全年引入 企业105家

今年以来，昆明呈贡信息产业园区管委会结合园区发展定位和工作实际，主动作为、提前谋划，始终将招商工作放在首位，不断完善招商工作机制。2022年，该园区招商工作取得新成效，全年引入企业105家。

一直以来，昆明呈贡信息产业园区管委会高度重视招商引资工作，坚持领导带头招、产业招商部门与企业联动招，优化招商机制、强化招商力量。今年1至12月，园区管委会先后赴北京、上海、福州、深圳和成都等数字经济先行区开展招商引资活动20次，引入企业105家、用地类项目6个，其中不乏上海均和产业发展有限公司和九州通医药集团股份有限公司等“中国企业500强”。

截至目前，昆明呈贡信息产业园区已累计入驻企业859家。其中，高新技术企业20家、科技型企业21家、科技型中小企业50家。产业链“生态圈”不断做大做强，数字产业生态基本形成。

本报记者 罗宗伟