

从“有学上”到“上好学”：乡村教育的“山乡巨变”



9月2日是开学报到的日子。重庆石柱土家族自治县中益乡小学的141名孩子早早来到学校，不一会儿，琅琅读书声就在这个偏远山乡响起来了。

“学校变漂亮了！”六年级的郎宇彤说。

新学期，同学们惊奇地发现，原先的水泥运动场地铺上了塑胶跑道，孩子们有了自己的足球场、篮球场，还有了崭新的宿舍和多功能活动室。

中益乡小学的变化是我国乡村教育“山乡巨变”的缩影。党的十八大以来，贫困地区义务教育学校办学条件显著改善，许多农村学校成为当地最美丽的一道风景线。除了农村义务教育寄宿生生活补助、免费营养午餐等普惠政策陆续落地，乡村学校教育质量也在稳步提升，让农村孩子从“有学上”到“上好学”。

路之变：“悬崖村”天梯飞架，上学路变平坦

“要下山去上学啦！”一大早，12岁的某色小林就从被窝里爬起来了。即将升入六年级的她腼腆一笑，眼睛弯成了月牙。

某色小林的家在四川凉山彝族自治州昭觉县支尔莫乡阿土列尔村，全村163户村民分散居住在海拔680米到1500多米的高山上，包括某色小林家在内的几十户村民住在山顶，进出村要攀爬垂直落差达800米的峭壁。过去，17段悬挂在山崖的藤梯就是通往外界的“路”，村里的孩子只能由父母背着或在腰间拴一条“安全绳”牵着上下山。

这个被称为“悬崖村”的大凉山小村

庄深受习近平总书记牵挂。2017年全国两会期间，习近平总书记说，曾在电视上看到有关凉山州“悬崖村”的报道，特别是看着村民们的出行状态，感到很揪心。

2016年底，州、县两级财政筹措100万元资金，一条由6000多根钢管搭建而成的2556级钢梯盘山而起。如今，孩子们去上学要走的正是这条路。

上午7点半，某色小林背着早已收拾好的书包，和父亲、哥哥妹妹一起出发去山脚下的勒尔村小学。从山顶走几百米相对平缓的土路，就来到两段高度一百多米的钢梯，钢梯台阶由两根至三根

钢管组成，间距约10厘米，两旁焊接了扶手。站在悬空的钢梯上低头望去，下方是深不见底的悬崖。记者手脚并用，一步步小心踩着钢管缓缓而下，背着书包的某色小林却是敏捷轻快：“像走楼梯，踩上去踏实，不担心踩在小石子上滑倒了，速度也比以前快多了。”

昭觉县支尔莫乡党委书记阿吾木牛告诉记者，有关方面正在打造“悬崖村—古里大峡谷”景区，计划未来一两年建成通往“悬崖村”的缆车，免费对村民开放。不久的将来，这条“空中天梯”将使孩子们的上学路更加平坦。

校之变：水泥运动场地铺上了塑胶跑道 有的教室安装了多媒体设备

刚刚过去的夏天，重庆石柱土家族自治县中益乡小学校长谭顺祥忙得停不下来，两个月的暑假只休息了不到两天，“学校在改扩建，实在是走不开。”

石柱县中益乡地处武陵山区，山高沟深、土地贫瘠，是重庆市18个深度贫困乡镇之一。2019年4月，习近平总书记来到这里，辗转3个多小时抵达中益乡小学。

谭顺祥回忆，习近平总书记对同学们的学习生活情况非常关心，询问了学校寄宿情况，还专门走进食堂，察看食谱、操作间和储藏间，了解贫困学生餐费补贴和食品安全卫生情况。习近平总书记还指出，“两不愁三保障”，很重要的一条就是义务教育要有保障。再苦不能苦

孩子，再穷不能穷教育。

在扶贫配套资金支持下，中益乡小学启动改扩建工程，原先的水泥运动场地铺上了塑胶跑道，孩子们有了自己的足球场、篮球场。能容纳80名学生宿舍的宿舍楼暑期刚刚完工，新建的多功能教室也即将投用，孩子们的学习、生活条件大为改善。为了让孩子们开学就能用上这些新教室、新宿舍，全校22名老师早就提前返校，搬运家具、打扫卫生，做好开学准备工作。

同样的变化也发生在四川凉山彝族自治州12岁小学生某色小林就读的勒尔村小学。

“5年前，学校刚从山顶搬下来时，老

师上课还是一片黑板、一支粉笔、一本教科书。”校长吉克伍达说，如今5层高的白色教学楼里每间教室都安装有多媒体设备、电扇、饮水机，还开通了网络教室，与县城优质小学实现了远程在线教学。学校食堂也正在改扩建，学生上学不用花一分钱，每天能吃到两顿肉。这对当地多以玉米、土豆为食的家庭来说，意义重大。

来自教育部的统计数据 displays，2012年至2018年，中央财政累计安排营养改善计划膳食补助资金1248亿元，并安排300亿元专项资金，重点支持试点地区学校食堂建设。截至目前，全国共有29个省份1631个县实施了营养改善计划，受益学生达3700多万人。

师之变：师资力量发生大变化，有的学校不乏省、市级教学能手

“教育很重要，革命老区、贫困地区抓发展在根上还是要把教育抓好，不要让孩子输在起跑线上。”延安杨家岭福州希望小学的教师们至今还记得，2015年2月习近平总书记来学校时的殷切嘱托。

如今4年多过去，杨家岭福州希望小学发生了巨大的变化。学校的教学楼由3层增加到5层，还新增了书法室、美术室、音乐室、舞蹈室、合唱教室，学术报告厅、少先队等多功能部室，教室的水泥地面铺上了防滑地胶。教室里的多媒体投影仪换成了电子白板等现代化教学设备，老师可以在上面随意写字、画图，并能随时连接互联网查阅教学资料，学生

的学习环境大大改善。尤为值得一提的是，师资力量发生巨大变化，学校教职工从2015年的20名壮大到40名，其中不乏省、市级教学能手和区级学科带头人。

硬件要有变化，软件也要有提升。37岁的张燕是语文老师，已有18年教龄，去年5月，她被学校派到南京市长江路小学跟岗学习一周。“去优秀的学校跟岗学习比听一些教育讲座来得更快，效率最高。如重点章节怎么处理，如何跟孩子有效沟通，我们学习完吸收后，在教学中优先使用。”培训归来，张燕与教研组的其他老师分享学习心得，还把学到的方法运用到自己的教学中。

近年来，杨家岭福州希望小学与北京市朝阳区芳草小学、广州市花都区骏威小学、福州市鼓楼区第二中心小学、南京市长江路小学等建立了教育合作结对机制，定期互派教师和学生进行交流学习。学校还和结对帮扶学校的教学能手建立了师徒关系。即使“师傅”调离原来的学校，帮扶也从来没有间断过。

提高乡村教育质量，乡村教师就要多“走出去”。新学期伊始，中益乡小学的“95后”全科教师唐大鹏被派到位于重庆主城区的南坪实验小学跟岗学习，他说，希望能学到城里小学的教学方法，回来后教给山里的孩子们。

姜妍： 让乙烯工业跳动一颗“中国心”

披肩黑发，珍珠耳钉，5厘米高跟鞋。远处走来的她，温柔优雅，面带微笑，深蓝色工厂制服略显肥大，笼罩着娇小身材。这身常年穿在身上的工服，如同第二层皮肤，记录着她为国产乙烯压缩机的付出，也见证她为乙烯工业装上了一颗“中国心”。

她，在几十米的钢铁巨龙间缔造了一个又一个设计神话；她，就是党的十九大代表、沈阳鼓风机集团股份有限公司设计院副总工程师姜妍。

乙烯的“中国心”，跳动

乙烯，2个碳原子、4个氢原子组成的化合物，世界产量最大的化学品之一，组成了70%以上的石化产品，其产量被视为衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。

乙烯压缩机，堪称乙烯工业的“心脏”，百万吨乙烯压缩机更代表石化装备最高水平。长期以来，大型乙烯压缩机的设计制造技术被少数几个国家垄断。打破这一垄断僵局的就是姜妍。

这个外表看似柔弱的女性，曾主导设计出我国第一台45万吨乙烯压缩机；2011年，她带领团队成员，成功推出我国首台自主设计的百万吨乙烯压缩机。

“压缩机国产化之前，国外企业即使漫天要价，我们也只能无奈接受。之前多少次技术交流时，外商态度傲慢，我们想看一眼国外机组结构却被要求回避。”回忆往事，姜妍无限感慨。

2006年，姜妍领命百万吨乙烯压缩机国产化设计重任，就此成了“空中飞人”。她奔波于国内各大炼化厂采集数据，戴着安全帽爬到几十米高的进口乙烯装置操作台，只为看一眼同类产品的外观结构。

没出差时，她挑灯夜战，每天睡眠时间不足5个小时，抱着厚厚的外文原版资料“硬啃”，300多份图纸小山般堆满工作台，电脑屏幕上数据密布排列，一旁的饭菜从温热到冰冷，也顾不上吃几口。

近5年的呕心沥血，2011年2月28日，我国首台百万吨级乙烯压缩机在沈鼓集团总装车间试车成功。“如果说，沈鼓是我国石化装备制造业与国外竞争的‘国家砝码’，那姜妍就是不折不扣的‘国宝’！”沈鼓集团时任董事长苏永强激动地竖起大拇指。

大国工匠的心，很静

在姜妍心中，所谓“大国工匠”，就要“坐得住板凳，盯得住电脑”。

1997年大学本科毕业进入沈鼓集团的姜妍，起初做辅机等静设备，是压缩机等动设备的“门外汉”。转向动设备研究后，凭借一腔热血和惊人毅力，她化身前辈师傅的“小跟班”，认真记录、琢磨每个细节，整理出厚厚一本工作备忘手册。

手不释卷、以书为伴的姜妍，在女儿两岁时考上东北大学机械工程专业在职研究生，以夯实理论基础。毕业答辩时，不少辅导过她的老师感慨：“姜妍不是理论功底最深的，却是学习态度最好的。”

姜妍的设计团队多为80后、90后年轻人，平均年龄不到30岁，活力四射却不显浮夸，踏实、勤奋成为他们的行事箴言。“做事就要一步一个脚印，走得太快，有一天会觉得自己很空。”姜妍说。

“我不算聪明，更不是什么天才，只是要对得起这份工作，挑得起肩上的担子。”这，就是姜妍信奉的质朴箴言。

女人的平常心，温馨

“2017年8月的最后一天，女儿正式开始高中住宿生活的第一天，我又在出差，女儿的整个8月份假期我出差6次，有机会陪伴的日子一直在忙……”

这条信息，在朋友圈获得了超过140个赞，正在北京出差的姜妍却握着手机，泣不成声。

“整个暑假我都在忙，没能好好陪女儿；前一天跟了半天的项目，还丢标了。”女性的细腻与敏感，让“小确丧”一瞬间涌上心头；女人的坚强和韧劲，更使姜妍暗下决心：纵然成功路上难免挫折，但只要是自己或团队出现过的问题，绝不给它再见的机会。

虽已经主导、参与设计了400余台压缩机，获得“全国五一劳动奖章”“全国劳动模范”“全国优秀共产党员”等多项荣誉，但这位副总设计师心中，自己远不是“孤独的女强人”——“今天的成就，离不开家人的支持和理解。”

产品出问题时，她会把头埋在丈夫的怀抱中哭泣；不加班时，姜妍最喜欢带着女儿一起逛街、吃甜品。“我最大的两个愿望，一是可以带父母外出旅游；二是设计的产品可以顺利成功。”

“如果人生可以重来，我还会来沈鼓设计乙烯压缩机，做出同样的选择。”在姜妍心中，这里有生命的意义与价值。

(据新华社)



姜妍在车间与同事交流

