

从一位教育科长的“三本账”看教育均衡发展——

# “教共体”架桥 优质资源惠及更多孩子



系列报道⑦

■新重庆-重庆日报记者 李周芳

“全区学前三年普及率、普惠率逐年提升，义务教育巩固率、优良率持续向好，高中阶段完成率、升学率稳中有进。”12月12日，万盛经开区教育局教育科科长陈龙翻开“推进教育高质量发展八大专项行动三年规划”表格条目，逐页查看一项项基础教育“账目”落实情况。

“‘教共体’打造、硬件设施投入、特色课程建设……一行行数据，一个个案例，鲜活地展示了万盛推动区域教育优质均衡发展的进程与效果。”

## 软件账本 搭建“教共体”，优质资源跨区流动

“subject与course有什么区别？”前不久，位于万盛经开区的重庆第一〇四中学校（以下简称一〇四中）多媒体教室里，一名学生举手提问。48名学生正在收看重庆八中教师谭笑主讲的《My Favorite Subject》英语录播课，英语教师郑海按下暂停键，为学生讲解这一知识点。

一〇四中的学生为何会上八中教师的课？“为促进教育优质均衡发展，今年5月，

一〇四中与重庆八中搭建起‘教共体’合作平台。”陈龙介绍，平台的搭建，不仅引入了一流管理理念与前沿教学模式，更开启了两校在课程共建、师资共培、资源共享等领域的深度融合。

“两校搭建的‘教共体’合作平台不只是送几节课，而是全链条深度融合。”郑海介绍，比如，教学方面依托云校系统，该校全年级可共享八中的优质录播课程；教研方面针对薄弱学科，学校定向开设双师课堂等。

“我们还特别重视师资队伍建设。目前，两校共建‘教师成长学院’，八中骨干教师通过专题教研与培训等方式，助力一〇四中教师队伍专业能力整体提升。”陈龙说。

在万盛，这样的“教育桥梁”不止一座。

在陈龙的“教育软件账本”里，近年来，万盛持续强化与巴蜀小学、渝中区人和街小学、重庆一中、南开中学等学校的教共体合作。“我们聚焦管理、教研、师资、学生四个层面，实现师资互派、课程共享。”陈龙称，现在成渝地区双城经济圈的教育资源也连起来了，万盛已同成渝16个市区共建成渝中部暨川南渝西教育共同体，其中包括与成都青白江、泸州等地的学校建立了跨区域教共体，优质资源正跨省流动。

## 硬件账本 持续加大投入，夯实均衡发展基础

除了优质教育资源的“软联通”，硬件投入也必须优先保障。

“那里风景优美，物产丰富，是个可爱的地方……”近日，万盛和平小学三年级语文教师向巧稚正在给学生上《富饶的西沙群岛》一课。课后，学生拉着她问：“老师，西沙群岛到底是什么样？”“灯塔又长什么样？”

看着孩子们好奇的眼神，向巧稚笑着挥了挥手说：“走！我带你们‘实地’看看西沙群岛。”她所说的“实地”，是与和平小学仅一墙之隔的和平小学附属幼儿园。

在幼儿园操场边，一座灯塔造型的景观装置格外醒目，这里正是学校精心打造的“西沙群岛”主题国防教育基地。

“基地今年3月建成投用，占地约500平方米，有飞机、坦克等模型，还有幼儿攀爬器械。”陈龙介绍，在这个“户外课堂”，教师可以结合设施讲解历史事件，让爱国主义教育不再空洞。

在陈龙的“教育硬件账本”里，还记着这样一句数字：近五年来，万盛累计投入2.46亿元，新建改扩建学校31所，新增学位3700余个；累计投入7000余万元，迭代更新全区教学信息化设备，信息化覆盖率达100%；公办园在园幼儿占比提升至70%，普惠性幼儿园覆盖率达100%；义务教育阶段通过优化网点布局，有效缓解了“城区挤、乡镇空”难题，推动教育发展从“基本均衡”向“优质均衡”迈进。

## 特色账本 打造“一校一品”，学生全面发展

让陈龙自豪的是，近年来，万盛部分学

校还通过发展特色教育，助力学生全面发展。

“把纸折叠剪出团花，夹住纸，在彩色水中浸染，等纸干后，小心将团花展开，一朵染色的团花就做好了。”在万盛南桐小学五年级教室里，非遗代表性项目传承人兼学校剪纸教师陈睿正在教学生做染色剪纸。

“剪纸工具简单，成本低，特别适合镇上的学生，既能让学生们静下心来，又能传承中华优秀传统文化。”陈睿介绍，从2005年开设剪纸课至今，该校已形成一套成熟的教学体系，还按学生年龄编写了一至六年级校本教材。该校每周开设一节剪纸必修课，让“人人会剪纸、人人有作品”成了学校的特色。

学校每间教室的墙面都成了学生剪纸作品的“展示墙”，色彩鲜活、造型灵动的作品让人目不暇接。

南桐小学的剪纸名片，是万盛经开区推进“一校一品”特色教育建设的缩影。

在陈龙的“特色教育账本”里，这样的学校还有一长串：3所学校获评全国中小学科学教育实验校；2所学校获评全国国防教育示范校；2所入选全国应急教育试点校；13所学校获评全国足球、篮球特色校。

“接下来，我们将全力争创国家级科学教育实验区和劳动教育示范区，同时以绿色校园、智慧校园、书香校园建设为抓手，深化‘一校一品’‘一校多品’建设。”万盛经开区教育局相关负责人说。



## 南川： 烙铁版画进课堂

12月12日，南川区隆化第五小学校，学生们围坐在一起，用烙铁版画印章在长卷上拓印梅花，画面充满童趣与创意。

当日，一场充满创意与艺术魅力的烙铁版画课程在该校开展。课堂上，老师悉心指导学生进行烙铁版画创作，让这一独特的艺术形式在校园中绽放光彩。学生手持烙铁，在特制的版画材料上精心雕琢，从线条的勾勒到图案的成形，每一步都充满创意与巧思。

特约摄影 罗川/视觉重庆

本报讯（新重庆-重庆日报记者 杨铌紫）12月15日，全国第十二届残疾人运动会暨第九届特殊奥林匹克运动会（以下简称全国残特奥会）闭幕活动在广东深圳举行，这场融合温情与力量的盛会为本届残特奥会画上圆满句号。

重庆代表团210名运动员在本届赛事中表现优异，共斩获78金、63银、57铜，总计198枚奖牌，创下历史最佳成绩。其中残运会项目收获43金33银39铜，特奥会项目夺得35金30银18铜。他们以体育之美生动诠释了“坚韧、忠勇、开放、争先”的重庆城市精神。

本届赛事共设46个大项，全国34个代表团的7824名运动员报名参赛，参赛人数创历届残特奥会新高。本届全国残特奥会，重庆代表团总规模达311人，其

中运动员210名，参与了26个大项的角逐，参赛规模与项目数量均超越往届。

在集中比赛期前，重庆代表团派出71名运动员参加了高山滑雪、单板滑雪、越野滑雪、大众乒乓球、旱地冰壶等10个大项的赛事。进入集中比赛期后，139名运动员继续征战16个大项。具体包括105名运动员在广东省参加田径、乒乓球、游泳、盲人柔道、象棋等11个项目；21名运动员赴香港特别行政区参加硬地滚

球、乒乓球TT11组及特奥乒乓球3个大项；另有13名运动员在澳门特别行政区参加羽毛球及特奥羽毛球2个项目的比赛。

闭幕活动的表演环节成为一大亮点。情景诗朗诵《追梦人》由夏伯渝（中国依靠双腿假肢登顶珠峰第一人）、听障人士邹丽华、智力障碍人士荆小笛与于洋志蕙、肢体残疾的残运会冠军叶依婷、魏军国平，视障人士王奕璇，以及助残志愿者张楠、高利利

共同演绎，诉说着残障人士的追梦故事，真挚的情感打动了现场每一位观众。王浩然（精障、古筝）与陈荣添（精障、钢琴）的器乐合奏，以悠扬的旋律为朗诵添彩，展现了残障群体的艺术才华。

仪式环节中，全国残运会、全国特奥会会旗完成交接，全国第十三届残运会暨第十届特奥会承办地湖南的宣传片同步播放，宣告本届赛事正式落幕，也让人们对下一届残特奥会充满期待。

## 全国残特奥会圆满闭幕 重庆代表团斩获78金63银57铜

共同演绎，诉说着残障人士的追梦故事，真挚的情感打动了现场每一位观众。王浩然（精障、古筝）与陈荣添（精障、钢琴）的器乐合奏，以悠扬的旋律为朗诵添彩，展现了残障群体的艺术才华。

仪式环节中，全国残运会、全国特奥会会旗完成交接，全国第十三届残运会暨第十届特奥会承办地湖南的宣传片同步播放，宣告本届赛事正式落幕，也让人们对下一届残特奥会充满期待。



传下去，让整个团队都强起来，才是‘匠’。”站在培训讲台前的刘廷均，话语掷地有声。

他精心设计了“三三制”培养体

放在首位。课堂上，他举起一个失效的焊接件：“这种不良品，在我们这里绝不允许被制造、被接收、被传递。”

他传授的不只是方法，更是心法。“质量意识强的工人，可以成为质检员，再晋升为质量技术员，其中优秀的会成为质量工程师，一步一步由普通员工成长为高技术人才。”刘廷均说道。近年来，他推动公司打通技能认证与晋升通道，团队中涌现出一批技术尖兵，公司先后申请了650多项专利技术和科研成果，其中一些技术在行业内处于领先地位。刘廷均的“匠心”，从一个人的闪光，汇聚成了一簇愈燃愈旺的薪火，照亮更多人的成长之路。

## 极致定义高度 在看不见的细节里铸就可靠

如今，刘廷均团队研发的“自适应温度补偿系统”已正式上线，成功解决了高温环境下材料形变的行业

难题，将焊接良率稳定在99.8%，这意味着产品可靠性大幅提升，客户投诉率显著下降。他在公司里面首创的“多腔体复合钣金结构”，使发电机组外壳重量降低20%，散热效率提升30%，为用户带来了更轻便、更高效的产品体验。

“我们要做的，不是在流水线上制造产品，而是在每一个细节里‘质造’可靠。”这份执着近乎严苛。“越是用户看不见的地方，越要经得起最严格的推敲。”这份对极致的追求，不仅为企业赢得了市场口碑，更为“中国制造”增添了厚重分量。

二十年光阴，刘廷均用汗水淬炼出毫米级的精度，用匠心点燃了传承的薪火，用极致定义行业的高度。他的精神，如同那枚经过千次调试的完美焊点，不仅连接着金属，更焊接起一代匠人的信念与未来。这条路，他依然在踏实前行，身后，“枫火科技”已成燎原之势。

陈磊 图片由受访者提供

## 重庆市总工会 劳动筑梦·榜样同行

从一线操作工到神驰机电旗下企业重庆枫火科技常务副总经理，从超声波焊接的初学者到全国劳动模范，刘廷均用20年时间，在制造业的精密领域里，完成了一场从“工”到“匠”的坚实攀登。他攻克脱焊难题，研发自适应温度补偿系统，首创多腔体复合钣金结构，以一次次技术突破诠释着“汗水到位，出类拔萃”的朴素真理。2025年，他站上全国劳动模范的领奖台，身后是一条由专注、创新与传承铺就的匠心之路。

### 汗水淬炼精度 在毫米之间寻求百分百

2005年，刚毕业的刘廷均站在超声波焊接机前，开始了他的职业生涯——将细如发丝的导线铜丝完美焊接。面对重复且精细的操作要求，刘廷均既兴奋又紧张。为了尽快掌握岗位技能，他利用一切机会学习相关专业知识，白天，他细心观察老师傅的操作

“匠心点燃薪火  
从一个人突围到一群人冲锋  
‘个人技术好，是‘工’；能把技术

## 中央公园附近能“挖宝”？

专家：是化石，请勿私自乱挖



12月15日，市民正在小山包上挖化石，现场已有安保人员劝阻。

■新重庆-重庆日报记者 金鑫

近日，在小红书、抖音等社交媒体上，不少网友发布视频称，在重庆中央公园附近一块空地上能挖到化石。相关视频显示，一些市民带着孩子来此“寻宝”，并挖出来小贝壳化石、植物化石等。

12月15日，相关专家告诉记者，这里的化石具有一定科研价值，但化石不可复制，请勿私自乱挖，以避免对珍贵的地质遗迹造成不可逆的破坏。

### 有人带着铁锤有人带着电钻

12月15日，记者在现场看到，这块空地位于中央公园某别墅区附近，尚未开发。

穿过平地登上小山包后，可以看到不少“寻宝”市民，他们带着铁锤、便携式电钻，正对着心仪的岩石钻孔挖掘。

现场有市民表示，自己是从朋友圈知道这里有“宝贝”的，由于周末人太多，专门选了周一过来，但挖了两个小时颗粒无收。也有市民小有收获，一位来散步的市民发现了数个疑似贝壳的化石，引发围观。有市民告诉记者，自己是带孩子过来看热闹，能否挖到化石并不重要。

据附近居民介绍，几周前就有人在这块空地上挖化石，有人还将挖到的石块分享到朋友圈或抖音等平台，吸引了更多人前来“寻宝”，“上周末人最多，很多人都是带着小孩子来的，听说有人挖到了昆虫和贝壳的化石。”

### 距今约1.74亿年，具有科研价值

对于化石的价值，市地矿局208地质队科普中心工作人员李璐说：“这些化石具备一定科研价值，对于地层时代的确定，那个地方远古时代是海洋陆地还是湖泊沼泽，都可以通过它们来鉴定。”

李璐进一步解释道，这些化石属于双壳类族群，它们生活在大约1.74亿年前（中侏罗世），和今天的河蚌、蛤蜊外形相似，都有两片外壳，但属于不同的生物类别，血缘关系很远。

据介绍，在中侏罗世，目前的重庆所在地区并非山地，而是广阔的古四川盆地的一部分。由于地质运动，盆地内部形成了一个巨大的内陆淡水湖泊。这个湖泊生机勃勃，是名副其实的“东方侏罗纪公园”。在地层中上部，常发育有“介壳滩”或“介壳灰岩”层。这是由大量双壳类壳体堆积形成的特殊岩层，附近有可能发现其它动植物化石。

### 不鼓励挖掘，多参与科普实践

问题来了，中央公园的这些化石市民能不能挖？

2010年国务院发布的《古生物化石保护条例》中明确规定，古生物化石，是指地质历史时期形成并赋存于地层中的动物和植物的实体化石及其遗迹化石。中华人民共和国领域和中华人民共和国管辖的其他海域遗存的古生物化石属于国家所有。

一位古生物领域业内人士表示，古生物化石在重庆分布较广，种类也非常多，市民在中央公园挖到的多数是无脊椎动物化石碎片，属于十分常见的化石。该业内人士还指出，化石不可复制，一旦在发掘中被破坏，就会造成永久损失。发掘古生物化石是一门技术含量很高的专业活，不仅需要多年的经验积累，还需要专业工具和规范的操作流程，不鼓励爱好者自行挖掘。

此外，这个小山包边缘较为陡峭，存在安全风险。市民在使用铁锤、电钻时，也容易被飞溅的碎石击伤。当天，现场有多名安保人员对市民进行解释，并劝其离开。

“市民对化石发掘很有兴趣，完全可以理解，家长可以引导孩子，把这种探索科学的热情转化为学习古生物知识、参与科普活动的实践。”该业内人士表示，重庆各类科普场馆里有古生物复原模型、古生物化石介绍，如果想动手体验挖掘化石的乐趣，欢迎市民参加有关的科普活动，或者选购模拟古生物化石发掘过程的科普玩具，既学知识又安全。



相关视频  
扫一扫  
就看到