



### 激发创新活力 助推产业高质量发展

面对多重困境，企业销售收入连年翻番

# 天河科技何以逆势突围

□ 本报记者 王浩奇 高峰  
本报通讯员 顾梅 郑飞 马登杰

受国内外经济大环境影响，加上2020年初突如其来的新冠疫情，诸多矿山装备企业面临多重困境，发展乏力。然而，位于邹城市国家火炬智能矿用装备特色产业基地的山东天河科技股份有限公司(以下简称“天河科技”)却高歌猛进，产品不仅畅销国内，并成功打入国际市场，2019年起，企业销售额连年翻番。今年前5个月，企业已销售矿用掘锚护一体机20多台(套)，仅此一项销售额就接近1亿元。天河科技何以逆势突围?公司董事长田胜利一语道破天机:“靠的是持续不断地科技创新。”

## 靠创新掘得“第一桶金”

2003年的一天，兖矿总医院眼科医生田胜利作出了人生中最重大的一个决定——辞职创业。几天后，在邹城市设计院路的一个小院子里，天河科技诞生了。

企业创始之初，一缺技术、二少资金，只能从单一的产品钻头做起，艰难求生。“钻头在业内属于比较低端的产品，属于典型的买方市场，销售压力极大。”田胜利回忆。为了开拓市场，作为董事长的他不得不兼职营销，长年背着钻头辗转于各个矿区，不知道受过多少白眼，吃过多少“闭门羹”。尽管如此辛苦，可一个钻头的价格却很快从120元掉到了30元左右，企业该如何生存下去?

田胜利在迷茫中摸索向前，终于迎来了发展契机。2007年，有一位客户提出，公司能否为掘进机提供超前支护，以保障工人和机械在巷道内工作的安全。田胜利紧紧抓住这个机会，多方聘请优秀技术人员，买书自学、拜访专家……经过努力，终于在2009年研发出了让客户满意的机载超前临时支护装置。“靠这个单项产品，公司当年的销售额达到了8000多万元。”科技创新让他尝到了甜头，他逐渐意识到：企业要想在激烈的市场竞争中立于不败之地，必须要有自己的“绝活”。

## 为企业插上创新翅膀

2011年，天河科技把研发的目标定在了“矿用掘锚护一体机”上。当时，这种设备在国内尚属空白，我国煤炭企业每年需花费大量的资金从国外进口。

“外国人能造出来，咱也一定能!”在企业研发动员会上，田胜利立下了这样的豪言壮语。然而，技术创新并非易事，“矿用掘锚护一体机”的研发过程波折重重。“锚杆机精准定位技术等技术难题困扰了我们很久，后来想到，借外脑补自己研发上的短板。”田胜利说，企业和西安科技大学研发团队的合作，不仅解决了技术上的难题，还帮他们开拓了新思路。随后，天河科技又相继与西安电子科技大学、西安交通大学、中国矿业大学、山东科技大学等高校合作，并成为安徽理工大学智能学院的实践基地。



6月10日，天河科技技术人员在调试新产品。

2017年，天河科技耗时6年研发的高端智能产品“矿用掘锚护一体机”在北京展会上亮相，这个“大块头”的诞生，让井下巷道作业实现了“掘、锚、护”一体化、智能化、安全化，原来需要十几个人实施的作业，现在只需要三四个人通过远程操作就能完成，大大提高了

井下作业的安全系数和生产效率，引得国内各大煤矿订单纷至沓来。

“我们的矿用掘锚护一体机实现了由机械化到智能化的飞跃，在地下800米的巷道中远程操作看得清清楚楚，这是产品受欢迎的重要原因。”田胜利说。目前，天河科技已在西

一场舍弃了“高难度”的杂技剧，打破了23年比赛“魔咒”

# 《岁月》勇摘“金菊”的背后

□ 本报记者 孟一  
本报通讯员 秦宜凯

今年“六一”，一台名为《魔幻小丑嘉年华》的大型杂技演出悄然点燃了济宁演艺市场，为市民文化生活平添了一个新乐趣。而其中最受欢迎的节目，莫过于5月份刚刚斩获全国杂技最高奖金菊奖的滑稽作品《岁月》。这不仅是济宁市首摘“金菊”，也创下了我省23年来首获金菊奖滑稽艺术作品的纪录。山东魔术艺术、滑稽艺术难获全国大奖的“魔咒”，被一举打破。

伴随着一阵急促的下课铃声，穿着学生装、顶着红鼻子、手拿垃圾桶的三个“小丑”蹦蹦跳跳地登台，举手投足、追打嬉闹间充满了浓浓的滑稽味道。可随着滴答的时钟声2次响起，“小丑们”从戴着红领巾的稚气少年蜕变为步态不同岗位的成年人，又慢慢变成了因拿不动垃圾桶只能颤颤巍巍举起水杯的老人……记者在济宁杂技城演出现场看到，当孩子们看着小丑大玩垃圾桶笑到前俯后仰时，陪看的家长们却在悄悄抹泪。

有别于以往注重炫技的杂技编排，《岁

月》没有刻意追求高难度，而选择用杂技语言去讲述故事、传递情感，剧情以三个“小丑”再普通不过的生活日常和成长历程为轴线，演绎出了小伙伴从童年、成年到老年的生活场景，用蒙太奇的手法描摹出了一段随着岁月流淌越刻越深的感人友情。

“喜剧表演最高的境界是让人笑着流泪，又在泪中笑出来。”谈到作品的设计编排，《岁月》导演王晓乐表示，受市场因素和区域文化影响，从西方传来的滑稽剧更接近于国人眼中逗人笑的杂耍，为颠覆这种印象，他们选择在此剧中进行大胆尝试：舍弃部分高难度的杂技动作，融入艺术化的舞台表现，使之成为一件能够传递思想内涵的文艺作品。

来源于生活的剧情设计，赋予了《岁月》特有的艺术气质。演员们则从过去一门心思想磨练杂技技术变为琢磨人物动作、心理和情感的表达。在为期7个月的创作过程中，李苑、孔大鹏、王贝从6位候选杂技演员中脱颖而出，不断找到贴近人物性格的表演方式，呈现出了3个有着鲜明性格特点的“小丑”形象。

“技术上的难题可以通过反复训练解决，人物的性格刻画却需要在生活中学习，在思

考中模仿，最后将表演和人物融为一体。”作为《岁月》中唯一的女演员，李苑告诉记者，为了演好老年人，他们连续20多天到公园、广场蹲点，观察、模仿老人们喝水、走路、跳广场舞；为了让一个被绊倒的动作显得更真实，他们就对着镜子一天练上百遍……当创新的灵感遇到专业的努力，《岁月》收获比赛和市场的双赢，也就不足为奇了。

“杂技要获得更好的发展，就要融入市场，成为一种群众喜闻乐见的休闲娱乐和艺术表现形式。”济宁市杂技团团团长赵建刚表示，“给欢笑加点‘盐’”，是济宁市杂技团进行滑稽艺术作品创作的新方向，未来，他们将同时做好“创作佳”和“接地气”两方面的工作，不让精品束之高阁，并持续探索杂技艺术市场化的新路径。



扫描二维码看视频

# 导师帮带助力“头雁”领航

嘉祥为新任村党组织书记选配治村导师

□ 记者 吕光社  
通讯员 姜红坤 李超 报道

本报嘉祥讯 作为村党支部书记，每天要和群众打交道，嘴要甜，腿要勤，心要诚，跟老百姓打成一片是导师对自己的教导。”6月7日，嘉祥县万张街道海梅村90后村党支部书记楚孔杰说，刚上任时经验不足，没少向自己的导师——原村党支部书记马有信请教，省去了自己很多麻烦。

为破解新任村党组织书记工作经验少等问题，嘉祥县创新实施“导师帮带”制度，为新任党组织书记选配治村导师，从现任乡(镇)领导班子、服务区书记中选择一批基层工作经历丰富的“老干部”，从离任村干部中选择

一批治村经验丰富的“老书记”，推荐担任治村帮带导师。

马海村原村党支部书记马有信，在任时经验丰富，成绩突出，但因年龄大的原因，主动提出退任。马有信在楚孔杰刚接手村里工作时对其承诺：“我的手机24小时为你开机，人随你‘调遣’，保证随叫随到。”正是这种“扶上马，送一程”的做法给了楚孔杰莫大的勇气。

嘉祥县委副书记副部长、县“两新”组织党工委书记陆信濠介绍，帮带期间，每周至少开展一次帮带谈心谈话，被帮带村党组织书记谈问题、谈打算，帮带导师为其解疑惑、明方向，厘清村庄发展路子。

为提升村党支部书记“领航”能力，加快

带动村庄发展，嘉祥县从35岁以下年轻党组织书记、女性党组织书记、优秀党组织书记等三类人群中，每类分别推荐2至3名村党组织书记人选参与挂职锻炼。参与挂职锻炼的党组织书记重点落实好“四个一”系列活动：开展一次群众走访活动，参加一次村“两委”联席会议，组织一次观摩学习活动，争取引进或新建一个村级集体发展项目，真正将其其他地区先进经验学深学透，服务村庄发展。

金屯镇王刘新村位于金屯镇北部洙水河南岸，现有474户1637人，耕地面积1796亩。根据产业相近、发展优势互补的原则，嘉祥县委组织部选派王刘新村党支部书记李存秋到鱼台县王鲁镇孟楼村开展挂职锻炼。

挂职期间，李存秋坚持每周到村参与工作，了解到孟楼村通过打造荷花大观园项目，开展稻虾、藕虾混养，创办电商产业基地，开展农产品加工和网络销售；发展蒲草编织产业，形成从蒲草种植、编织培训到成品展览、加工销售的产业链。一系列的发展经验让王刘新村“两委”干部开阔了眼界，也找到了新的发展方向。

回村后，李存秋带领村“两委”干部找思路、要政策，一年来，流转土地200余亩，进行藕虾合作与有机水稻种植，与孟楼村常态化开展技术交流，将龙虾产量由原来的每亩六七十斤提升到130斤，莲藕收益也得到了较大改善，村集体年增收6万余元。

“田园研学”把城里人引进村，“乡村电商”把农产品送进城，济宁高新区王因街道——

# 城乡互动“融”出花果蔬大世界

自然的休闲方式，对身陷繁杂生活中的城里人来说，都算得上是一种深深的治愈。

随着人们生活水平的日渐提高，越来越多的城市居民想要在周末和假期“逃离”水泥森林，感受真正意义上的山野自然之气，这也为以区域为载体、以花果蔬产业为基底，探索“田园研学”等乡村产业振兴全新打开方式创造了难得的时代机遇。

今年，王因街道高点谋篇花果蔬小镇现代农业产业园项目建设。一方面，新荷兰文洛式玻璃温室、83个日光温室和物联网智控中心，主攻高端蔬菜种植，丰富城内外现代农业产业业态。另一方面，建成精品葡萄观光采摘产业园、亲子研学园、文化体验馆、生态景观带、特色民俗村等11个各具特色的项目区，项目功能科学互补、优势互补……一个强调一二三产融合和城乡交融互动的“花果蔬大世界”已经初具形态。

“我们最大的底气来自产业基础：域内特

色葡萄和花卉种植已经有十几年的历史了，30多个品种、超千亩的葡萄和花卉，能让花果香气从春天一直绵延到冬天。我们最大的优势是区位优势：不论是从济宁市区还是邹州区驾车到镇里，都不到半个小时，非常适合做亲子、游园、体验类活动……”谈到花果蔬小镇蓝图目标的实现路径，济宁高新区王因街道副书记(挂职)张仰喜表示，产业振兴离不开创新与融合，他们所要做的就是通过进一步的产业升级去强化域内项目的交流合作，进而推动城乡在人、技术、资金等全领域的要素资源流通。

在济宁最早吃特种葡萄种植“螃蟹”的刘村，阳光玫瑰、夏黑等当下炙手可热的葡萄品种却已经濒临“下岗”，取而代之的是很多人听都没听过的浪漫红颜、香蕉皇后、妮娜女皇等。

“想引人来村里游玩采摘，超市随处可见的葡萄品种已经缺乏吸引力了，所以，我

们今年进行了大面积的品种迭代，新上了百元以上的高端品种妮娜女皇，为专门迎合老年人的低糖需求，增种了无核白鸡心……很多老客户就是冲着我们丰富又罕见的葡萄品种而来。”刘村党支部书记刘玉志说，农业生产要跟上时代才能满足市场需求。对此，他们在产业园的统筹规划和资金扶持下，对原有葡萄田进行整体升级，投资200多万元铺设了水肥一体化设备，为新品种培育打下了坚实的基础，也为项目引来了一张订单。

有了人气，商气、财气才能陆续聚集。“设在酒庄村的创新创业孵化器启用后，已经吸引数十名创业者，快速进村，电商进村，网红带货等元素也被迅速填充了进来。”张仰喜说，未来，他们希望农村和城市能谈一场“恋爱”，通过“田园研学”等形式把城里人引进村，再以“乡村电商”等形式把农产品送进城，在“一来一去”间，引导新一轮的人才、资本、技术“上山下乡”。

济宁获得

## 全国禁毒示范城市称号

□ 记者 吕光社 通讯员 赵春岭 马超 报道  
本报济宁讯 6月10日，记者从济宁市召开的全市新一轮禁毒人民战争新闻发布会上获悉，济宁等41个城市被国家禁毒委命名为首批“全国禁毒示范城市”，济宁由此增加了一张亮丽的城市新名片。

济宁坚持把毒品预防宣传教育作为禁毒工作的重中之重，采取多种形式提高广大群众的识毒、拒毒、防毒能力，建设13处禁毒教育基地、14处禁毒文化广场，全市汽车站、火车站、高铁站、机场及各乡镇、村居全面设立禁毒宣传栏。全市近70万学生参加全国禁毒知识答题活动并取得优异成绩。

济宁坚持以打开路，对贩毒和制毒犯罪保持凌厉攻势，成立了山东省第一个市级禁毒协会，目前已注册禁毒志愿者6000余人，开展禁毒宣传“六进”活动近400场次。

## 首届中国(鱼台)绿色稻米博览会将于6月18日开幕

□ 记者 王浩奇 通讯员 缪学振 报道

本报鱼台讯 6月9日，记者从第五届中国·鱼台龙虾节暨首届中国(鱼台)绿色稻米博览会新闻发布会上获悉，本次活动将于6月18日开幕。

本次活动将龙虾节与稻米博览会结合，分为春潮涌动、夏日激情、金秋圆梦三个时段进行，策划并确定了产业发展、招商推介、建党百年、文旅融合、畅饮欢歌五个篇章的40余项活动。

鱼台积极发展稻虾、藕虾共作的绿色生态种养模式，造就了鱼台龙虾个体净、色泽明亮、肉嫩鲜美的上乘品质，成就了鱼台大米粒大均匀、晶莹透亮、气味清香的独特气质。鱼台大米、鱼台龙虾先后荣获2019、2020中国品牌商标博览会金奖。

## 济宁开通78路公交环线 让群众就医“少跑腿”

□ 记者 王浩奇 通讯员 张勇 乔木 报道

本报济宁讯 6月6日，济宁新开通78路公交环线，始发站、终点站均设在济宁医学院附属医院太白湖院区，乘客下车后即可到达门诊大楼，让群众就医“少跑腿”。

78路公交为环线线路，途经济医附院太白湖院区、常村庄园、圣贤路、荷花路、济宁学院附属小学(太白湖)、南风花园北门、鸿顺官邸东门、北湖第二小学、京杭佳苑、济宁文化中心等站点，涵盖太白湖新区多个社区、学校等人员密集区域。该线路同样享受有乘车惠民政策，线路的开通不仅为方便市民出行、便捷就医提供了保障，也缓解了早晚高峰时段段医院及周边交通压力。济宁医学院附属医院太白湖院区自5月1日运营以来，除新开通的78路公交外，7路、21路、69路、77路、361路、K85路等公交线路也同步新增了济医附院太白湖院区站点。

## 重庆万州赴济宁 举办文化旅游推介会

□ 记者 孟一 报道

本报济宁讯 6月8日，“百年征程鲁渝情深 东西协作万州同行”重庆万州赴济宁文化旅游推介会在济宁圣都国际会议中心举办。

本次推介会以文化旅游推介、产品展示、互动交流为核心，旨在通过发布优惠政策、展示线路产品、交流文旅融合发展等，实现济宁市与重庆市万州区文旅深度融合、企业携手合作，把文旅协作推向深入。活动现场，两地文旅部门签署了文旅交流合作框架协议。

## 微山与周边公安机关联手构筑 鲁苏环南四湖稳定基石

□ 记者 吕光社 通讯员 王振 王家全 报道

本报微山讯 微山县公安局秉承“三城五联”机制理念，创新工作思路，与周边公安机关协作，联手构筑鲁苏环南四湖稳定基石。

微山县公安局与枣庄市公安局台儿庄分局等五地公安机关建立了13项警务协作机制，做到联合指挥、联手打击、联网追逃。2020年，与沛县公安局联合联动，开展非法采砂等湖区整治专项行动4次，收缴非法采砂船16艘；联合破案，精准追逃，破获案件5起，抓获逃犯6人。

微山县公安局还定期与友邻警方开展队伍建设交流活动，采取互派学员、定期走访等形式进行学习交流。

## 颜店新城建设指挥部 与工行兖州支行实施党建共建

□ 记者 吕光社 通讯员 牛明君 报道

本报济宁讯 近日，济宁颜店新城建设指挥部与中国工商银行济宁兖州支行举办党建共建签约仪式，并开展“我为群众办实事”主题党日，进一步发挥党建引领和协同联动作用，支持颜店新城项目建设。

双方将按照“资源共享、队伍共建、服务联动、共同提升”的原则，在建立党建共建联系制度、定期开展党建交流互动和党建研讨活动等7个方面开展战略合作，着力构建双方合作发展的新平台、新机制，促进双方党建工作的深度融合。

## 温情执法让城市更温馨

□ 记者 王浩奇 通讯员 任向阳 报道

本报济宁讯 近日，济宁市任城区济阳街道玉苑小区刘老太太家中，摆了不少米、面、油、鸡蛋等生活必需品。老太太生活困难，曾在路边依靠卖鞋垫维持生计，济阳街道综合执法大队了解情况后，主动到老人家中送去关怀，及时将她协调安置至疏导点经营，既解决了占道经营问题，又兼顾了老人生计。济阳街道推行的“温情城管”模式，得到了居民的认可。

任城区济阳街道探索建立城市管理长效机制，变管理为服务，温情执法，及时化解矛盾。同时，加大辖区重点区域、重点路段以及“九小场所”的监管整治力度，落实责任制度。街道通过宣传教育提高执法队伍综合素质，在执法过程中，用微笑拉近距离，用真情赢得满意，用实实在在的举动为辖区居民办实事、办好事。

## 乡村振兴 田间看

□ 本报记者 孟一  
本报通讯员 王瑞

5月29日夜时分，位于济宁高新区王因街道的户森研学农场里早早地聚集起客人，他们围着熊熊燃烧的篝火载歌载舞，过上了自己想象中的田园生活。

“从来没想到在家门口也能看到如此辽阔的星空，没想到能在广袤的大草原上一样享受酣畅的篝火晚会，这一切都太好了。”看着已经玩到欢脱的儿子，济宁市民洪灿直言，无论是挽起裤腿下地，还是牵起手来狂欢，这种回归