MFC2023中国·青县电子机箱（钣金）智能化转型发展论坛在青县成功举办

文 | 李建、刘明星、王思杰

2023 年 04 月 18 日，MFC2023 中国·青县电子机箱（钣金）智能化转型发展论坛在河北省沧州市青县泰合卓凡雅阁酒店召开。本次论坛由河北省青县科技工信和商务局主办，MFC《金属板材成形》杂志承办，广州市钣金加工行业协会、武汉中小企业家协会协办，旨在促进青县电子机箱产业实现智能化转型与高质量发展。来自政府、行业协会、高校和企业的代表近 100 家单位的 160 人参加了论坛，企业代表主要是来自石家庄、沧州、杭州、苏州、三河、武汉、广州等地方的龙头企业。

18 日 15:00 前会议代表聆听了 7 场来自业内的精彩讲座，与会议现场 4 家展台展示的企业代表进行了交流。此次盛会得到了业内人士的好评，是青县钣金人士年度聚会，具有重要的学习探讨意义。以下是会议详细报道：

会议在全体起立集体唱国歌后开始，由 MFC《金属板材成形》杂志主编李建主持，河北省青县科技工信和商务局局长纪哲致辞，并介绍了青县的机箱机柜行业的情况和青县的招商引资政策，并对与会嘉宾参加会议表示了热烈的欢迎。

河北省青县科技工信和商务局局长纪哲先生

武汉光谷中小企业科技创新协会执行会长郭勇介绍武汉钣金行业的快速发展情况，同时表示武汉光谷中小企业科技创新协会已经在荆州设立了一个大型光电产业园，欢迎青县企业前往考察。

武汉光谷中小企业科技创新协会
执行会长郭勇

战略签约

广州市钣金加工行业协会代表成军介绍了广州市钣金行业的一些最新动态，并表示支持广州企业家在青县投资建厂。

广州市钣金加工行业协会代表成军先生

接下来是战略签约环节，河北省青县科技工信和商务局副局长李白分别与武汉光谷中小企业科技创新协会郭勇会长、广州市钣金加工行业协会代表成军就青县企业在双方各自协会的宣传和武汉广州企业来青县投资等多项细节达成战略合作。

随后是技术报告环节，来自行业专家、主机用户、钣金加工和设备供应商的专家，就钣金数字化改造、数字化应用、数字化进程和数字化装备等议题进行精彩的分享。

智加设计集团 CEO 熊伟分享了“践行科技设计思维 推动产业创新升级”的报告。熊伟以戴森吹风机的进化史引出设计的重要性，并且指出科技设计就是通过创新设计与科技相关的技术、材料、工艺、IP 文化等结合创造出让人类更好的产品的概念。智加通过践行科技设计，服务众多电力、电梯、机床企业，使得用户更加具备科技之美，提供产品附加值。他预计“未来 10 年，需要把设计作为企业发展的核心驱动力，设计需要上升到企业的重要战略。”

MFC 特聘专家金俊琪分享了“钣金企业的数字化转型及智能制造”的报告。金俊琪从钣金加工的设计、仿真模拟到加工装备、产品组装以及数字化管理等全方位的介绍了目前成熟的一些智能制造的案例。并提示与会嘉宾在企业升级过程中要注意以下几点：（1）关注客户价值，（2）识别并消除浪费，（3）价值的快速流动，（4）高度柔性与适应性，（5）尽善尽美原则。

智加设计集团 CEO 熊伟先生

MFC 特聘专家金俊琪先生

佛山镭戈斯数控设备有限公司
营销总监冯继云先生

广东镭戈斯数控设备有限公司销售总监冯继云了“柔性折弯中心的优势与应用”的报告。详细介绍了镭戈斯自主研发的第三代自动折弯中心的特点，他指出，柔性折弯中心专注于解决金属成型中各种复杂的钣金和折弯问题。通过多轴并发联动，自动完成钣金作业，从技术角度解决对模具和人工的依赖，有效提高生产效率，降低生产成本，全面提升折弯精度。

MFC 特聘专家李鹏先生

MFC 特聘专家李鹏做了题为“系钣金车间变革——数字化智能化之路”的报告。详细介绍了格力集团石家庄工厂钣金车间的数字化变革之路，详细阐述了格力钣金车间从无序的机械化→有序的机械化→机械化 + 自动化→自动化信息化变革之路，并在改革过程中建立了信息化集控中心，战略性指挥管理，

广东宏石激光技术股份有限公司
总工程师成军先生

精益效率平台搭建；实现了车间生产无纸化、核心业务流程信息化一站式管理。

广东宏石激光技术股份有限公司总工程师成军分享题为“激光切割助力钣金智能转型”的报告，详细阐述了宏山的产品如何帮助企业更好的实现自动化、信息化。

浙江妙鹭智能设备有限公司
董事长桂治龙先生

浙江妙鹭智能设备有限公司董事长桂治龙分享了题为“激光切割机 – 智能柔性分拣改造项目”的报告，详细展示了妙鹭智能在客户现场的智能分拣案例。

中电科技（三河）精密制造有限责任公司销售主管王旭鹏分享了题为“信息提升全面合作 数据支撑精益制造”的精彩报告，成立于 1999 年的中电科技三河，公司生产的各类机箱、机柜、控制台等机械结构类产品。他介绍中电科技从 2003 年 573 万元的营收起家，到 2022 年计划合同额是 2.25 亿元。公司追求的采购、生产、研发、销售、质量控制的整体平衡，运用基于质量体系自主开发的实时监控的电子表单——麦田信息管理系统，解决体系和实际生产两张皮的普遍性矛盾。通过这些实时表单，能够识别出公司的长板和短板，让所有环节的所有员工都能理解自己的工作对生产经营的意义和贡献，在体系中的价值，并很快弥补不足，以免出现局部环节过强，而其他环节跟不上，以至于影响整体进度的情况。目前中电科技研发的麦田信息管理系统已经对外销售和服务，期待能为业内钣金加工企业赋能。

会议至此结束。通过这次会议，我们深入探讨了钣金加工企业数字化转型的思路、方法和现有的技术。演讲嘉宾和与会代表也真诚地分享了各自的思考与实践。我们进行了充分的思想交流与碰撞。展望未来，钣金加工产业仍处在转型期，需要我们在智能制造、绿色发展、体系创新等方面下足功夫。这需要政企学研用各方密切协作，发挥各自优势，实现优势互补，破解发展难题。

最后特别感谢大族激光、宏山激光、杭州祥生、广东镭戈斯的倾力赞助，因为有赞助商的力量，和业内钣金加工企业的不断参与，才有了活动的胜利召开和细水长流般的相聚。

本次活动是河北省青县科技工信和商务局组织的青县企业家年度聚会，参会的企业代表交流的意愿强烈，都希望能够看到的数字化解决方案，通过此次交流大家收获满满。MFC