

聚焦 河北国际工业设计周

一款制动器, 创新设计推动产品升级

河北工业设计故事⑤

□记者 张伟亚

这么小巧, 就能在大型起重机上起到安全制动作用? 10月19日, 在第一届河北国际工业设计周的工业设计创新成果展上, 安新县从事车辆管理的郭先生手托着一个精巧的机器模型, 转着圈儿看门道。

这是石家庄纽伦制动技术有限公司推出的一款全新安全制动器的3D打印模型。在河北设计成果展区, 这家公司展位所占面积并不大, 但展出的这款安全制动产品却大有来头。

产品全称叫做 AP 电磁制动安全制动器, 实体重量41公斤, 只有传统液压制动器的七分之一, 而制动力却是原来的1.5倍。该产品荣获2017年河北省第三届工业设计奖产品组金奖。截至目前, 该产品技术已获授权专利11项, 其中发明专利1项、实用新型专利8项、外观设计专利2项。

产品颠覆了传统的设计理念, 以其独到的制动原理和巧妙的结构, 融入工业设计思路, 通过由内而外、从结构到工作原理的创新设计, 使人工操作更方便, 安装更便捷, 并实现了大幅节材。

起重装卸输送设备的恶性事故屡有发生, 很多事故悲剧的背后, 是安全制动出了问题。开发一款有效可靠的安全制动器成为市场的实际需求。

由于起重过程中所需的制动力过大, 市场上还没有新产品能够代替现有液

压制动器产品, 我们公司决定投入强大技术力量, 向这个领域进行技术攻关。在展台上, 石家庄纽伦制动技术有限公司项目经理王智慧介绍。

该公司组织技术人员分析后认为, 市场上现有的安全制动器主要是液压制动器, 工作方式由断电后由弹簧施压制动, 由液压力或电磁力解闸运行, 存在体积大、重量大、易漏油、成本高、可靠性差等缺点。尤其是由于制动反应时间长, 反应速度慢, 致使偶发事故时往往不能阻止事故的发生。

我公司曾开发了电梯防止轿厢溜梯的安全制动器(电磁双向钢丝绳制动器), 受此启发, 设计研发人员发现, 把双向制动改为单向制动安装在起重机上, 能起到安全制动的效果。王智慧介绍, 经过艰辛努力, 该公司设计研发出了适用于起重设备的电磁制动安全制动器。

该公司又先后联合燕山大学艺术学院、天津工业大学工业设计中心, 对产品进行工业设计改进, 使产品更加完善、合理。历经上万公里和上百个现场调研和试验, 一款较为完善的安全制动系统问世。

AP电磁制动安全制动器由燕尾基槽、双楔形滑块、失电触发磁铁和逻辑电路构成, 包括超速超载及传动智能高低速失速判断系统。该产品的制动方式由通液液待闸、失电弹簧施压平行块夹持制动改为了通电电磁待闸、制动时依

靠楔形滑块惯性自锁制动。此外, 还发明了制动力限制调节结构, 经过多次试用, 刹车减速度也满足了要求。

为了实现对产品关键性能的实时监控, 该公司进一步研发了在线监测系统, 便于及时发现隐患并进行维修排除, 从而使人机对话更加便捷。

放眼世界, 还没有同性能的产品与之比肩。王智慧说, 产品的问世, 极大地促进了安全制动器领域的技术进步, 对起重行业改革也具有

极大的推动作用。这使我们认识到, 工业设计真正的意义, 不仅是简单的穿衣戴帽, 而是一次产品全面技术升级换代的设计过程。

▼10月19日, 第一届河北国际工业设计周河北设计成果展区, 观众对石家庄纽伦制动技术有限公司研发的 AP 电磁制动安全制动器产生了兴趣。

记者 田明 赵海江摄



有温度的设计留在人们心中

现场



10月20日, 第一届河北国际工业设计周国内先锋设计展区, 参展商正在展示儿童趣味数码相机。记者 田明 赵海江摄

本报(记者张伟亚)10月21日16时, 第一届河北国际工业设计周雄安新区主会场就要落幕了, 容城县的刘女士带着孩子还是不舍得离开。孩子们在百度 AI 智能产品小度在家 跟前不停地提着要求: 小度小度, 播放三国演义动画片。

10月21日, 第一届河北国际工业设计周雄安新区主会场圆满落幕, 9个对接项目当场签约, 12家单位和展馆分别获得最佳组织奖和最佳展示奖。

设计周吸引了工业设计、工程设计、建筑设计等50多个行业的专业团队, 腾讯、百度等30多家互联网领军企业汇聚于燕赵大地。来自全国20多个省份以及芬兰、美国等国家和地区的观众, 参观了这场工

业设计领域的盛事, 河北工业设计概念逐渐走进大众视野。

设计周提升影响力, 设计创意服务生活。台湾创意设计中心展出的用陶瓷做成的鸟笼灯无线音箱, 既是夜灯, 还可以用蓝牙播放音乐。还有能够迅速传递温度的解冻刀、解冻砧板, 能够使冷冻的物品快速解冻。

由深圳设计中坚力量佳简几何、二十一克、意臣、晟邦等10家企业展示的 comcam T1 儿童相机、失眠福音速眠睡眠仪、LED地屏屏幕及翻译耳机等一批设计新品, 更是接地气。

安新县三台镇的崔先生在速眠睡眠仪产品前仔细观看, 随后用手机扫描二维码, 准备网购一台。他说, 母亲睡眠不好, 买一台送给她, 希望可以改善她的睡眠质量。设计周一启动我就来了, 参观之后被震撼

了, 更令人兴奋的是, 在这里我可以找到很多想要的东西。

我们希望用设计来打造一座有温度的城市。河北工业设计创新中心主任封昌红说, 要立足设计周雄安新区主会场, 构筑河北工业设计在全球设计的风向标地位。同时, 封昌红表示, 希望通过设计, 让雄安未来的城市交通更有效率、人们买东西更加便利、人文关怀设计的元素充满整座城市, 希望通过这一平台, 增强当地群众的获得感幸福感。

不同的文化在设计周进行碰撞, 让生活变得更美好的设计观念在这里实现共融。

设计周上, 芬兰设计博物馆馆长狄卡萨沃莱恩代表芬兰签约了中芬设计博物馆项目。作为极简主义和功能至上北欧设计风格的代表, 芬兰让设计成为了一种生活方式。狄卡萨沃莱恩表示, 通过设计师的专业灵感, 把一些文化的元素或者符号植入到产品中, 能让产品更加有颜值、更好用、更有体验感。产品是冰冷的, 但设计师可以让它变得更有温度、更加美好。

脚下沾满泥土 心中充满真情

记广平县扶贫和农业开发办公室主任郑贵章

坚决打赢脱贫攻坚战

□记者 马彦铭

10月17日, 在全国脱贫攻坚表彰大会上, 广平县扶贫和农业开发办公室主任郑贵章荣获全国脱贫攻坚贡献奖。

9月29日, 省政府发出通知, 广平县退出贫困县序列。

本该去北京领奖的郑贵章, 得知家乡退出贫困县序列一定会喜笑颜开的郑贵章, 却静静地躺在广平县中医院的病床上。因多年超负荷工作, 2016年11月16日, 郑贵章脑干大面积出血, 病倒在工作岗位上, 昏迷至今。

只要在扶贫战线上工作一天, 我就一定会奋战到底。这是郑贵章为脱贫攻坚事业许下的铮铮誓言。人们都说, 广平脱贫, 离不开郑贵章做出的辛勤努力。

走遍全县每个村子, 从实践中总结脱贫良方

郑贵章倒下近两年了。

2016年11月16日病倒那天, 他还在东胡堡村、大寨村、丁村检查脱贫攻坚工作。在走村串户时, 他说感觉有点头疼。因没有检查完, 他就没当回事。广平县扶贫办主任郑贵章, 当天傍晚, 郑贵章因脑出血被紧急送到医院重症监护室。

其实, 从2009年出任广平县扶贫办主任时起, 郑贵章就把脱贫攻坚当做工作生活中的头等大事, 几乎每天都在为脱贫攻坚工作而奔波。

脚下沾有多少泥土, 心中就沉淀多少真情。刚就任扶贫办主任, 郑贵章就表示, 只有到贫困群众中去, 才能从实践中得到脱贫良方。在扶贫办工作的7年多时间, 他

走遍了全县每个贫困村, 访遍了每个贫困户。贵章到我们村不下百趟, 全村没有不认识他的。南阳堡镇后大寨村党支部书记郭兴海说。

有一天下着雨, 郑贵章来到马宋固村。他发现, 由于路况差, 路上全是泥坑, 外地拉菜的车进不了村, 村民只好用三马子车往外运菜。顶花带刺的黄瓜经这么一折腾, 价格降了不少。不能眼睁睁看着村民受损失。郑贵章很快跑来了项目, 修了一条环村路。

为让贫困户开阔视野, 郑贵章先后组织2万多名贫困群众外出参观学习, 解决了许多实际难题。经过多方探索, 郑贵章与同事总结出许多符合广平实际、行之有效的脱贫攻坚方法。

面对基层扶贫力量不足状况, 在郑贵章建议下, 2013年广平县建立乡镇扶贫工作站, 2014年又建立村扶贫工作室, 做到了扶贫工作有人、有阵地、有设备。设立一站一室后, 广平县专职扶贫人员由县扶贫办的9人扩充到全县的200多人, 保证了扶贫政策精准到户, 脱贫成效精准到人。

郑贵章还积极推行合同联结、合作联结、股份联结、劳务联结的四个联结扶贫模式, 破解贫困户与市场对接难题, 使扶贫龙头企业、合作社与贫困户之间形成利益共享、风险共担的利益共同体。

郑金国说, 目前广平县又推行了扶贫专班制度, 31个县级干部组成31个扶贫专班, 分包7个乡镇, 37个驻村工作队, 169个行政村, 2260个帮扶责任人和34325名贫困人口, 扶贫力量不足问题得到彻底解决。

对群众冷暖感同身受, 贫困户在他心中地位很高

郑贵章出身农家, 父亲早逝, 家境贫寒。乡亲们对穷人的无奈和对富裕生活的向往, 他感同身受。

贵章对贫困群众有真感情, 贫困户在他心中地位很高。广平县主管农业的副县长吕恩成说, 有一件小事他印象很深, 一次

他正跟郑贵章谈工作, 一个贫困户找来咨询补助的事情, 郑贵章就暂时中断汇报去处理贫困户的事情了。

在广平县扶贫办, 郑贵章的办公室一直保留着。走进他的办公室, 面积不大的屋子靠门口处摆了4把椅子。这是为了让前来办事的群众有个坐的地方。郑金国介绍, 为方便群众, 郑贵章把办公室临时休息用的床撤掉了。这样, 加班累了, 郑贵章只能靠在椅子上休息。

大棚里的草莓长势不错, 真希望郑主任能过来看看。10月18日, 十里铺乡南小留村村民郭强彬说。在郑贵章鼓励下, 2013年, 郭强彬建起了草莓大棚。当年冬天天气很冷, 草莓有被冻坏的危险。可建大棚花光了积蓄, 亲戚朋友也借遍了, 郭强彬拿不出给新建的9个草莓大棚加盖棉被的钱。这时, 郑贵章从家里拿出5万元, 解了郭强彬的燃眉之急。第二年, 郭强彬就获得收益20多万元, 积累了发展特色种植的资金。此后, 他建起了家庭农场, 流转土地140亩, 建起20个大棚, 并引种错季桃树4000株。目前, 郭强彬已成了村里的致富带头人。

对贫困户充满真情, 对亲朋好友却有些近人情。

郑贵章的哥哥搞了个建筑施工队, 指着他在扶贫项目上给予关照。但郑贵章却一口回绝: 扶贫项目要公开招标, 我帮不了你。

一个老朋友的孩子上学想申请雨露计划, 因不符合规定被郑贵章拒绝了: 雨露计划只能安排贫困户。我个人可以资助你3000元。

老家亲戚想在村里打口井, 找到郑贵章想要点扶贫资金。他却说: 咱村不是贫困村, 不能申请扶贫资金, 这个口子, 我不能开。

每件工作都实打实地干, 扶贫开发综合考核连续5年全省第一

郑贵章就任县扶贫办主任后不久, 全

省有关会议通报2008年度行风评议结果, 广平县扶贫办在社会服务类别中位居末位。散会时已是中午, 郑贵章心情很沉重, 他没吃午饭就从石家庄赶回县里, 立下了苦干几年、甩掉落后尾巴的誓言。

贵章是个要好的人, 也是个不服输的人。广平县委书记董鸣喆说, 面对县委县政府安排的工作, 郑贵章从来不讲任何条件, 不谈任何困难, 说干就干。在郑贵章和全县的努力下, 广平的脱贫攻坚工作一改被动局面, 从落后县变成了先进县。

工作中, 每件事郑贵章都实打实地干。发放扶贫款, 郑贵章坚持三步工作法: 墙垛子建起来了, 发放第一笔, 竹竿立起来了, 发放第二笔, 塑料薄膜盖上了, 发放第三笔, 每次都拍照存档。

为把工作做得更实, 郑贵章养成了记工作周志的习惯。他把每周要做的事情一项项列出来, 办结后就画勾, 没办结的转到下周, 并写明原因。

他的办公室放着一个半旧的文件盒, 里面是他的工作周志。一页一页翻过, 每一张都写得密密麻麻。病倒那一周, 他要办的事项清清楚楚: 1. 最美帮扶人材料报市扶贫办; 2. 整合涉农资金情况报市扶贫办; 3. 2013-2016年中央财政扶贫资金落实情况报市扶贫办; 4. 市扶贫办指导贫困退出工作; 5. 前四项已完成被勾掉, 工作序号最终定格在了5。这样的工作周志, 从就任县扶贫办主任到病倒在工作岗位上, 郑贵章写了600多页, 装满了9个文件盒。

郑贵章上任一年后, 广平县扶贫办在全县行风评议中获得第一。上任第三年, 广平县扶贫办再夺全县行风评议第一, 并在全省扶贫系统公开综合考核中, 广平县自2013-2017年连续5年位居全省第一, 实现五连冠。贵章醒来时, 我们可以对他说, 工作没落下, 我们还是第一。广平县扶贫开发办公室主任周俊杰说。

第三届中国创翼 创业创新大赛全国总决赛落幕

我省5个参赛项目获奖

本报讯(记者邢杰冉)从省人社厅获悉, 近日, 由人社部、国家发改委、科技部、团中央、中国残联共同举办的第三届中国创翼 创业创新大赛全国总决赛在郑州落幕, 我省11个项目参加比赛, 有5个项目获奖, 其中二等奖1名、三等奖1名、优秀奖3名。

石家庄市通用型嵌合抗原受体T细胞免疫疗法项目在大赛中勇夺全国第三名, 荣获大赛创业组二等奖, 成为全省参赛项目的最好成绩。该项目由河北森朗生物有限公司研发, 该项目通过对人体的免疫细胞(T细胞)进行基因编辑, 使其表面可以表达靶向特异性肿瘤抗原的受体, 目前已在急性白血病和非霍奇金淋巴瘤的治疗上取得临床成功, 被认为是最有希望实现肿瘤完全缓解的突破性治疗技术。

10月22日, 石家庄市人社局举办 中国创翼 创业创新大赛获奖项目帮扶对接会, 该局将为河北森朗生物有限公司提供全面精准帮扶, 促进项目尽快落地转化。据了解, 该项目除享受大赛奖金外, 还将被纳入 中国创翼 项目库向投资机构优先推荐, 相关部门将为其提供长期跟踪服务。

2018第六届中国国际(河北)茶文化博览交易会即将开幕

本报讯(记者龚正龙)10月22日, 记者从省政府新闻办新闻发布会上获悉, 由省委宣传部牵头协调指导, 长城新媒体集团有限公司、河北省茶文化学会等主办的2018第六届中国国际(河北)茶文化博览交易会将于10月26日至29日, 在石家庄国际博览中心举办。

据悉, 本届茶博会以 传承、融合、绿色、共享 为主题, 旨在满足全省人民特别是茶文化爱好者的消费需求, 塑造河北茶文化品牌, 提升河北省茶文化会展内涵。本届展会会场分为二层, 总面积约8000平方米, 共360余个展位, 有茶叶、紫砂、艺术品、非遗特色产品等六大类280多家商家参展, 分别来自湖北、湖南、云南、贵州、安徽、江西、福建、广东、广西、江苏、浙江等国内20余个省份及斯里兰卡、英国等十多个国家。组委会还精心组织了50余场线上线下互动文化活动, 在数量上大大超过往届, 主要包括茶博会摄影大赛、擂茶大赛、茶艺表演、紫砂壶制作、文艺演出、新品品鉴、相声表演等。

同时, 本届茶博会将利用网络视听、移动多媒体、数字动漫和全景拍摄等技术, 打造永不落幕的网上全景茶博会。消费者可以利用手机足不出户观摩茶博会上的展商、展品, 并可直接下单购买。此外, 组委会将从众多参展商中评选出河北省优秀茶馆, 消费者喜爱的茶馆等优秀商家并举行现场授牌活动。

8个国家15台剧目汇聚省会 2018河北 石家庄国际演出季开启

本报讯(记者龚正龙)10月21日, 由省文化厅主办, 河北省艺术中心、石家庄大剧院承办的2018河北 石家庄国际演出季启幕。该演出季持续至2019年1月8日, 将有俄罗斯、意大利、爱尔兰、瑞士、加拿大等8个国家15台剧目集中亮相, 为省会市民献上精彩的世界艺术。

记者了解到, 此次演出季引进了爱尔兰舞蹈《大河之舞II 舞起狂澜》(西班牙之声与卡门)钢琴吉他音乐会与弗拉明戈舞蹈、乌克兰基辅芭蕾舞柴可夫斯基芭蕾舞剧三部曲《天鹅湖》《胡桃夹子》《睡美人》等多部经典剧目。这些剧目均为近年来活跃在国际舞台的艺术精品, 集中展现出不同国家和地区的多元文化传承, 不仅赏心悦目, 更具独特审美价值。

据悉, 去年我省首次推出国际演出季活动, 以政府引导、企业主体、市场运作、社会参与 方式集中引进了来自6个国家的10台剧目, 受到观众热烈欢迎。今年演出季的剧目, 在数量和质量均有提高, 整个演出季期间, 还将组织国际艺术节、国际艺术进社区等活动, 使越来越多的老百姓接触和了解国际艺术, 繁荣省会文化市场。

石家庄市今年第二批公共保障房今日起申报

本报讯(记者任学光、杨玉 通讯员赵霞)从石家庄市保障性住房管理中心获悉, 石家庄市今年第二批公共保障房公开摇号分配申请报名工作, 将于10月23日至10月29日进行。

本次公共保障房分配受理对象为已取得住房保障资格且无实物配租的低收入(含低保)住房困难家庭及已取得保障资格的城镇中等偏下收入家庭、新就业职工及外来务工人员。

本次分配房源共48个小区4215套, 其中新建小区4个, 涉及博雅盛世、尚杰御庭、翰玉门庭、众美翠庭4个小区共605套, 清退腾退房源44个小区共3610套。本次保障房分为三类户型, 其中60平方米以下A类户型3645套, 60(含)至80平方米B类户型341套, 80平方米(含)以上C类户型229套。A类户型面向全体保障家庭配租, B类户型面向3人及以上家庭配租, C类户型面向4人及以上家庭配租。

11月8日, 石家庄市住房保障部门将组织公开摇号配租。11月9日配租结果在石家庄市住建局网站、保障房中心微信公众号及各区网站进行公示。