做中国企业的思想者

企业家日报·中国五金机电

ENTREPRENEURS' DAILY

指导单位:全国工商联五金机电商会
网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

统一刊号:CN51——0098 邮发代号:61——85 第198期 总第7664期 2013年7月28日 星期日 癸巳年 六月二十一 投稿·咨询邮箱:JSZKYG@163.com 新闻热线:028-68230696 主编:何毅 运营总监:李洪洲 责编:袁红兵 版式:黄健

工程机械后市场 艰难前行 A2
变频器市场 **期待节能政策"暖风"劲吹** B3
精密检测仪器 需加强自主创新研发 C2
顶固林达新: **强强联合 抢滩五金高端市场** C3

●相关领导留影(中为全国工商联五金机电商会副秘书长颜叶)。事长严立森,左为全国工商联五务副会长、亿联控股集团公司董为全国工商联五金机电商会常联五金机电商会会长劳健斌,右

●启动仪式。

●岳池县委书记李永平在会上讲话。

●经理梅庆生在会上讲话。岳池亿联建材家居五金城总

Iphone,android 手机扫描二维码下载安装

企业家日报微信公共平台二维码

企业家日报社手机客户端APP——太阳岛二维码

共议城市建设 论道产业发展

中国广安岳池城市建设与产业发展高峰论坛暨亿联建材家居五金城全球招商启动仪式隆重举行

■ 本报记者 李洪洲 补天 文/图

7月20日,中国广安岳池城市建设与产业发展高峰论坛暨亿联建村家居五金城全球招商签约仪式,在岳池县吴雪艺术中心隆重举行。全国各地制造企业,经营企业,品牌商家代表100余人参加该活动。

岳池城市建设与产业发展高峰论坛邀请了著名国内企业管理专家、著名经济学家和广安市、岳池县领导,共议城市建设,论道产业发展。近年来,岳池县大力推进"商贸活县"战略,以搞活大商贸,促进大流通为抓手,积极发展和引进大中型商场,卖场,大力建设物流园区,专业街区、特色街区,打造特色商圈,岳池商务经济呈现出持续健康的发展态势。岳池亿联建材家居五金城总用地136亩,总投资约8亿元,项目汇集装饰建材、家居布艺、五金机电、汽摩汽配、农机、清洁能源、商务中心、休闲美食等多种项目,投入使用后,将进一步促进岳池商贸经济的发展。

仪式上,中国建材家居交易市场协会、全国工商联五金机电商会分别授予岳池亿联建材家居五金城为"全国重点培育市场"。

部分品牌商家代表现场与岳池亿联建材家居五金城签订了入驻协议。如诺贝尔瓷砖、马可波罗瓷砖、新中源陶瓷、罗马利奥瓷砖、菲利格尔木地板、重庆朗萨家私、千禧布艺、港府太子家私、大宝漆等,现场火爆的人气将广大商户和投资者对岳池亿联建材家居五金城的信心展现无遗。

●大会会场。

基础研究薄弱 3D打印产业存过热隐忧

■ 纪爱玲

"3D打印只是噱头,如果真的能颠覆产业,那我的'郭'字倒过来写。"制造业大佬、台湾鸿海集团董事长郭台铭近日在媒体上公开唱衰3D打印,给当前广受追捧的3D打印泼了一盆凉水。

不过,这盆"凉水"显然没有浇灭人们对3D打印的热情。在近日工业和信息化部、科技部、中国科学院及中国工程院联合主办的新工业革命与增材制造国际研讨会上,来自国内外3D打印领域的专家和企业家把偌大的会议大厅挤得水泄不通;同期举办的北京工业智能及自动化展会上,企业也纷纷展出了最新的3D打印设备和产品。

应用前景广阔

据中国高新技术产业导报报道,郭台铭唱衰3D打印的一个理由是"这项技术无法大量生产用在商业用途,不具有商业价值"。但北京航空航天大学教授、中国3D打印技术产业联盟理事长王华明却提供了与之结论相反的事例。

王华明是国内钛合金激光快速成形技术的带头人,长期从事高性能金属构件激光直接制造和特种耐磨涂层激光表面工程研究,在航空飞行器产品制造中对3D打印技术进行了诸多应用探索。"使用传统制造技术生产一个C919大型客机机头的主风挡窗框,仅磨具费用就需要200万元,还要花费几个月时间,而我们采用上述激光直接制造技术不到55天就能做出来4个窗框,成本非常低。"王华明说,"我们研究了近20年,如今已经取得了实质性的成果,包括从工艺到装备到标准已走出了第一步,在多个机型的飞机上有所应用。"

除了航空制造领域,3D打印技术从一出现就受到医学界重视。上海交通大学数字医学教育部工程研究中心的王成焘教授20年前就与上海市第九人民医院等单位进行合作,购置3D打印设备,把计算机做出的三维骨骼图像变成了实际的模型,应用到医学治疗当中。"截至目前,我们已经做了6000多例临床服务,实现了产业化。"他说,"3D打印技术作用不可估量,是推动21世纪医疗个性化、精准化、微创化和远程化的重要基础支撑,未来还将探索个性化组织器官替代物制造,让这项技术为患者带来更大的帮助。"

此外,3D打印技术在汽车、电子等领域也同样具有广阔的应用前景。有业内人士预测,到2025年,3D打印技术的经济影响将达到2300亿-2500亿美元。

3D打印不等于第三次工业革命

3D打印技术的奇妙应用激发了人们的强烈兴趣,有人甚至将其看作是第三次工业革命的标志,并认为这项技术将颠覆传统制造业。

"3D打印技术是一种短流程、低成本、数字化、高性能制备构建制造一体化的技术。我认为这种技术确实带有变革性。"王华明说,3D打油传统制造技术各有各的优势,前者目前并不能取代传统制造技术。

对于一些难加工、高性能的大型复杂构件来说,3D打印技术在节省材料、方便加工、缩短周期、降低成本和快速反应等方面比传统制造技术有优势。但对于大规模生产而言,传统铸造锻造产业不可替代,3D打印在成本、质量和稳定性上都不能与传统制造业相比。

武汉滨湖机电技术有限公司董事长史玉升则认为,3D打印技术与传统制造技术并不是对立的,前者能够有效地提升和改造传统制造业。例如,目前传统制造业仍然占主流,仍然需要用到模具,用3D打印技术可以任意制作出各种模具。

不过,目前我国3D打印技术的适用范围有限,在很多领域的应用还仅仅处于研究探索阶段。

据统计,2010年全球增材制造的产值为十几亿美元,而国内产值仅2亿元,说明3D打印产业在国内的作用有待发挥。

"现在一提到3D打印,就会说到'第三次工业革命',我认为两者绝不能画等号。其实第三次工业革命已经在发生,3D打印至多是作为第三次工业革命的元素或者是组成部分。"王华明说。

产业过热难掩基础薄弱

无论是否能作为第三次工业革命的标志,3D打印技术显然吸引了全社会的广泛关注。短短的一两年时间里,我国多个地方纷纷建立起了3D打印项目。

这引发了业内人士对于3D打印产业过热的担忧。"应该冷静地对待3D打庸没有解决的一些基础科学的问题。"北京航空制造工程研究所总工程师李志强表示。

增材制造战略咨询研究组组长李培根介绍,与国外相比,我国在3D打印的理论研究上有一定差距。

此外,我国在3D打印材料方面研究薄弱,而这是制约产业发展的关键要素;我国3D打印装备整体性能较差,大部分的3D打印工艺装备还处于低端水平。

"因此希望政府采取专项推进和机制创新,将广泛的社会资源与技术创新相结合,通过典型的工程应用,带动3D打印技术的发展,造就一批服务于新兴产业的制造工程师,提升我国3D打印产业发展水平。"李培根说。

本报监督公告

凡本报工作人员必须持有效证件,本报持证人员均在本报官方网站《金报网》(www.jinbaonet.cn)上公布,可供查询或手机上网查询(jrbal231.bizcn.com)。本报人员个人不得以新闻舆论监督之名向企事业单位和社会各方面收取任何费用;本报任何个人不得以任何理由向企事业单位和社会各方面收取现金,广告等宣传需正式签订本报合同并通过银行汇款到报社账号,不得以任何理由收取现金或转付到与报社无关的其他账号。违者将受到严肃查处。欢迎广大读者及社会各界监督。

举报电话:028-68230681
028-68230659
028-87344621
举报传真:028-87325242
企业家日报社

联邦电缆 联接世界的力量

- 750-1100KV 特高压、220-500KV 超高压电力电缆
- 110-500KV 海底电缆、碳纤维导线
- 核电力电缆、风能电缆、特种电缆
- 国家级重点工程急需的高精尖产品
- 国家"125"规划重点发展产品

电话:0717-6697188 传真:0717-6510555

网址:www.chinauniocable.com

南京机电类特种设备安全与节能研究中心通过验收

近日,由南京市特检院承担的"南京市机电类特种设备安全与节能工程技术研究中心"以优秀等级通过验收。

南京市机电类特种设备安全与节能工程技术研究中心以服务南京市机电类特种设备,促进电梯和起重机械制造、改造和使用向节能高效方向发展和起重机械制造产业升级,加强电梯和起重机械健康监测研究,提升南京市机电类特种设备安全保障能力为总体目标,主要开展机电类特种设备安全评价关键技术开发与应用、节能减排技术应用等多项应用基础、高技术及产业化共性关键技术研究及目标产品研发。

目前,中心已建设有机电设备安全与检测技术研究室、机电设备在线监测与故障诊断研究室、金属材料焊接与起重机制造研究室、节能技术研究室等核心研究室,并拥有一支49人的专业研发团队,引进了18位机电类特种设备方面的教授和专家作为客座专家,成立了工程技术研究中心技术管理委员会,从工程实践的实际需求出发,在现有技术的基础上,自主创新,对科研成果进行成果转化。 (邹伟 史玉婷)

晶弘电器携手三菱电机发力高端冰箱市场

6月30日,合肥晶弘电器有限公司与日本三菱电机株式会社在合肥举行了合作签约仪式:共同成立"合肥晶弘三菱电机家电技术开发有限公司"。未来,该公司将主要负责家用高端家电技术的技术研发和设计开发工作,此次签约仪式引发了业内广泛探讨。

据了解,此次晶弘电器和三菱电机将共同出资1500万美元,用于成立合肥晶弘三菱电机家电技术开发有限公司,并各自持有50%的股权。对于新公司的发展,双方希望通过技术合作,开发出适合中国和国际市场、满足消费者需求的精品冰箱,并力争用五到八年时间,成为国内一流的高端冰箱设计开发机构。

对此,有行业专家表示:"自2013年以来,国内冰箱市场终端销售增长率持续放缓。各大企业纷纷着眼于消费者需求变化的产品更新换代,愈发重视以品质、功能升级,开发与抢占新的市场需求,促使行业竞争走向高端化。在此大背景下,二者合作并非偶然:同样以追求高品质、技术创新为发展理念,在市场洪流的推动下强强联手,共同创造新的机会。"(武铭)

海尔热水器获"全球Leader产品创新奖"

7月10日,第二届"中国国际消费电子全球Leader创新奖"评选结果在青岛揭晓,海尔安凝热水器凭借其行业首创的双安防系统和冷凝式预热技术,从诸多申报产品中脱颖而出,荣获"全球Leader产品创新奖"。

此前,海尔热水器被世界影响力组织评为"世界名牌"产品,与此同时,世界权威独立调研机构英国建筑服务研究与信息协会(BSRIA)发布的最新调研结果也显示,海尔热水器(全品类)和海尔电热水器分别以9%、17%的全球市场占有率占据全球第一,成为行业内唯一同时将全球第一和世界名牌收入囊中的品牌。

据了解,"全球Leader创新奖"由中国机电产品进出口商会与中国国际消费电子博览会组委会联合举办,一直以来都是中国国际消费电子博览会(简称电博会)上最大的亮点。而今年电博会期间,人们除了关心全球Leader创新奖花落谁家外,更加关注获奖的产品能够给用户带来什么样的智能化体验。 (辛文)