

美3D打印产业抢滩大众消费市场

低价格 多用途 易操作



3D打印机成为本年度CES大会上的热门产品。

新华社记者 方喆 摄

□本报记者 杨博

2014年国际消费电子展（CES）上，3D打印技术再次掀动热潮。本次展会首次为3D打印技术开辟专门展区，包括3D系统公司、Stratasys公司等在内的行业龙头纷纷推出新品。这些新产品不但体积更小、功能更完善，而且价格更低廉，更便于上手操作。分析人士认为，美3D打印产业正积极布局商业消费领域，推出面向普通消费者和商用等不同系列的产品，产品消费的门槛降低标志着3D打印产业正加速进军大众消费市场。

消费类产品涌现

据CES官方信息，今年的展会上有超过20家3D打印企业参展，3D打印专门展区的面积达到7000平方英尺(约650平方米)。相比之下，在2013年的CES上，仅有3家相关企业参展。

随着3D打印技术的不断提高，3D打印机在设计上也实现新突破。在2014年CES上，新一代3D打印机悉数亮相，不但体积越来越小，价格也在不断降低，使用起来也更加方便。

行业龙头3D系统公司在CES上推出Cube 3打印机，据称是“全球首款价格在1000美元以下的即插即用式消费型3D打印机”。该产品支持ABS和PLA两种材料的3D打印，还可以同时进行两种颜色的着色，打印速度是同价位产品

的两倍。

另一家龙头企业Stratasys旗下的桌面级产品公司Makerbot也推出新品Replicator Mini打印机。这是MarkerBot 3D打印机中的第五代产品，在外形设计上更加前卫，体积更小巧，用户可通过蓝牙和WiFi连接设置在移动智能设备上远程3D打印，并可对打印速度进行自主选择。相比于Replicator产品2899美元的定价，这款迷你款的新品售价仅为1375美元，预计2014年春季上市。

在纷纷退出价格更低廉的产品的同时，制造商的产品还呈现出多元化趋势。比如3D系统公司还推出一款可以打印食物的3D打印机“ChefJet”，这是全球首款商用3D食品打印机，其打印原料可以是砂糖、巧克力、奶油等几乎所有可食用的原料。专业款的ChefJet Pro可打印多种糖果，甚至可以打印出人脸、丝带或衣服这些精致的东西，售价接近10000美元，其低端产品ChefJet售价约在5000美元左右，预计2014年下半年正式上市。

大规模商用尚待时日

一直以来，投资者都关心3D打印技术能否在成本可控的基础上，大规模的推向市场。在业内人士看来，3D打印能否彻底改变市场，掀起制造业革命，大规模商用将是重要一步。不过受限于打印材料种类、设备尺寸，特别是成本等问

题，3D打印跻身主流制造应用还有待时日。

从今年CES上各大厂商推出的产品来看，3D打印机的门槛正在降低。分析人士表示，作为3D打印产业的风向标的龙头公司所推出的新产品显示，3D打印产业开始出现更细致的行业分工，不但打印材料更丰富，而且出现面向普通消费者和商用等不同系列的产品。3D打印机已不再只属于大型工业企业和狂热的技术爱好者。

不只是行业龙头，多数初创3D打印企业也纷纷推出了价格低于1000美元的3D打印机产品，并且几乎所有公司都一致强调产品的易操作特性。比如来自台湾的XYZprinting公司发布了一款达芬奇3D打印机，售价499美元，成为最便宜的即插即用式3D打印机。该公司称此款打印机专为家庭和小企业设计，无需组装，并且允许用户通过接入云端获取免费的3D打印模型，能够打印杯子、碗以及智能手机壳等产品。

此外还有业内人士指出，CES上展出的3D打印产品几乎涉及到产业链的各个层面，制造商的关注点涵盖前端的数据采集、制造成本控制、打印尺寸等多方面，显示产业已经进入实际应用阶段，开始关注应用领域的各类更实际问题。

据几家大厂商的预计，2013年售价低于1万美元的消费型3D打印机出货量增长了49%，约达到5万台，预计这一数据到2015年还会翻倍。

印尼分公司日前表示，公司将不得不削减60%的产量，并解雇7500名员工，这占其印尼总员工人数的一半。

“中国准备非常充分”

路透社援引业内人士的评论指出，在印尼国会和能源矿产部最终决定，将于2014年1月12日开始禁矿出口的消息传出后，中国的贸易商和钢铁厂家就已经开始“抢运”印尼的红土镍矿，因此对部分中国企业的影响有限。

知名投行麦格理指出，印尼原矿出口禁令1月份生效，但对精炼镍市场影响或滞后，因为中国囤积的镍矿可以使用近一年。

麦格理高级顾问吉姆·列依称，截至2013年底中国囤积的镍矿可能高达4000万吨，相当于一年的消耗量，“中国准备非常充分，即使在最坏的情况下，2014年印尼没有任何镍矿出口，镍市场受到的影响也将延后”。印尼原矿出口禁令生效后，预计将引发镍价展开一轮上涨。列依

印尼禁止原矿出口 机构称对华短期影响有限

□本报记者 张枕河

印度尼西亚从12日起开始实施新的矿业法规，对原矿的出口禁令正式生效。即日起，印尼政府将停止所有原矿出口，在印尼采矿的企业必须就地冶炼或精炼后方可出口。

分析人士普遍认为，此举中期将会影响从印尼进口原矿的海外企业，包括一些中国企业。但由于许多中国企业已经从印尼进口了大量镍矿和铝土矿，至少还能使用一年，短期影响将不会很明显。另据海外媒体报道，近日由于该禁令将要实施而被印尼扣押的中国货船已开始陆续离港。

原矿出口禁令生效

印尼是世界上重要的资源出口国，其铜矿出口占全球总量的3%，镍矿占18%—20%，铝土矿占9%—10%。但近年来，印尼矿产资源逐渐减少，消耗却在增加。为了保护自然资源，同

时增加矿产品出口附加值，促进矿产品加工中下游产业发展，创造更多的就业机会，印尼2009年通过了《煤炭与矿物法》，规定2014年1月12日起禁止原矿出口。

有分析人士指出，12日开始生效的禁令将对对中国等国家产生影响。很多中国企业在禁令下将面临“无米下锅”的局面。据悉，印尼于2014年完全禁止原矿出口的计划早在2011年就已经提出。

而中国进口的镍矿中，印尼的比重超过了50%，若这一计划完全实施，中国镍矿、镍铁以及不锈钢产业链首当其冲。

此外，如果不放宽禁令，矿石价格将会在今年晚些时候明显上扬，这样可能会迫使一些中国企业不得不转到原料出产地开设工厂。受基础设施限制，在印尼建设冶炼厂耗费巨大，将影响矿业公司的收益。有矿业公司已经表示如果法律生效，将不得不削减员工。

世界矿业巨头自由港迈克墨铜金矿公司

巴塞尔放宽银行杠杆监管规则

□本报记者 陈昕雨

全球银行监管机构巴塞尔银行监管委员会12日发表声明称，委员会在对“银行数据进行彻底分析”后，决定批准《杠杆率国际使用标准》。该标准将使大型国际银行的平均杠杆率从约3.8%升至略高于4%的水平。

巴塞尔委员会监管机构主席、欧洲央行行长德拉吉表示：“银行杠杆国际协同规则是银行风险资本制度的重要后盾，其最终确立，意味着金融危机爆发后金融监管变革迈出了重要一步。”作为《巴塞尔协议Ⅲ》银行业一揽子改革的一项关键内容，新的杠杆率标准将在2018年生效。

2013年6月，巴塞尔银行监管委员会发布了

一份“杠杆率限制规则”，对《巴塞尔协议Ⅲ》主要资本比率作了补充。主要资本比率关注的是风险加权资产，杠杆率则将银行资本与不作任何调整的总资产加以比较，旨在防止银行通过低估风险掩饰其资本金水平。由于规则严于《杠杆率国际使用标准》，业内人士曾警告称，过严的杠杆率标准会抑制风险金融活动，并限

制金融机构信贷增长。

监管人士指出，此次批准的《杠杆率国际使用标准》，即对杠杆率限制规则进行的调整，放松了对衍生品和回购协议等产品的杠杆规定，令银行在采用会计准则计算杠杆率时拥有更大的操作空间，同时放松了银行决定表外业务的计算方法，避免银行重复计算延伸品交易的金额等。

世界第一大钢铁贸易公司杜弗克(Duferco)首席执行官（CEO）马修·德摩根表示：“仅就产量而言，钢铁行业已经出现触底反弹迹象，2014年将是一个景气的年景；但就钢企的盈利能力和钢铁价格而言，前景并不光明，距离金融危机前快速增长的日子仍相距遥远。”

EPFR数据显示 资金持续流入中国股基

权威的国际资金流向监测和研究机构EPFR（新兴市场基金研究公司）在最新发布的周度报告中指出，尽管2014年以来，受到IPO开闸等因素影响，中国股市出现回调，但是机构资金目前仍然看好中国股市前景。

在截至1月8日的最新一个统计周（2014年第一个完整统计周）内，该机构监测的亚洲（除日本外）股基出现大规模资金外流，但是中国股基却是为数不多的吸引投资资金净流入的股基，这是中国股基在过去10周内的第九次净流入金。此外，偏重于内资的以人民币计价的中国股基资金流入额达到8周来的高点，说明部分中国境内资本仍对中国股市充满信心，或认为近期IPO开闸的负面影响可能逐步减弱。

此外，在截至1月8日当周，全球债券基金净吸金额高达52亿美元，全球股票基金资金净流出额达4.27亿美元。全球货币市场基金吸金额高达230亿美元，过去三周累计吸金额突破650亿美元大关。（张枕河）

美元净多仓位 升至四个月来高点

美国商品期货交易委员会(CFTC)1月10日公布的周度持仓数据显示，最近一周市场投机机构持有的美元多头仓位升至4个月来的高位，意味着市场对持有美元的意愿持续升温。

在截至1月7日当周，投机客持有的美元净多头仓位升至211.1亿美元，创下9月10日当周以来最高位，前一周则为175亿美元，这主要归因于近期出炉的一系列美国经济数据普遍表现良好。与此同时，投机机构持有欧元净多头仓位下降至14498手。分析人士指出，下周投机机构对持有美元的意愿势必将有所下降，因为上周五公布的2013年12月美国非农就业数据远逊于预期。

美国劳工部上周五公布的数据显示，美国2013年12月非农就业人数增长74万人，远低于预期的增长19.6万人，创2011年1月以来最小增幅。

据悉，美元总体仓位是基于对国际货币市场(IMM)投机机构对日元、欧元、英镑、瑞郎、加元和澳元这六个主要货币的头寸计算得出的。（张枕河）

H股积弱难返 恒指受制23000点

□香港智信社

港股本周一延续了近期盘整的格局，恒指尽管收复了半年线，但依然受制于23000点整数关。港股新年以来疲软的表现与外围市场尤其是内地A股有很大关系：一方面，A股持续回落，在比价效应的作用下，很大程度上打压了香港H股的走向；另一方面，美股新年以来持续调整，美元显著反弹，无论是在风险偏好还是在资金流向方面，均难以给予港股做多动力。

恒生指数当日大幅高开，随后升幅显著收窄，最终收报22888.76点，涨幅为0.19%；交易额连续三个交易日萎缩，成交582亿港元。

从盘面表现看，在市场风格上，无论是中资股还是香港本地股，涨跌幅均较为有限。在分类指数中，国企指数依然跑输大市，涨幅仅为0.17%；前期持续跑赢大市的地产及公用股开始回调，分别逆市下跌0.27%和0.34%。

恒生AH股溢价指数几乎以平盘收收，微涨0.09%至95.53点。从该指数近期的整体运行趋势上来看，自2013年底以来，溢价指数已由91.76低点显著反弹，尽管A股成为H股下挫的主要动因，但H股近期的跌幅则明显高于A股，这其中有两个原因：首先，从技术上看，溢价指数91.76低点已为历史新低，在比价效应的作用下，有较强的反弹需求，只是在弱市中，溢价指数的反弹以AH股同时下挫的方式体现；其次，在美联储逐步缩减QE的背景下，美元对港元汇率开始企稳回升，未来国际热钱有流出香港市场的压力，资金开始从之前介入的H股市场获利了结。预计后市AH溢价指数横盘震荡的可能性较高，这也就意味着AH股的联动性更强，对于港股来说，相对于美股的涨跌，A股市场的变化将成为左右港股运行趋势的主要因素。

从各行业指数的表现来看，明显的特征是近期跌幅惨烈的周期类个股全线反弹，恒生原材料业指数和恒生能源业指数分别上涨0.81%和0.66%，而今年以来，这两个指数则分别累计下挫3%和5.23%。应该说，周期股的反弹除了超跌因素外，上周五公布的美国非农就业数据也给予了周期股走高的动力。由于非农就业数据大幅低于预期，引发美元指数显著回落，刺激商品市场全线走高，进而助推了周期类股份的升势。但从中长期来看，美国经济复苏及美元走强的趋势较为明确，在考虑到中国经济增速的放缓，预计商品市场及周期类股份持续反弹的空间较为有限。

展望港股后市，从技术上看，目前恒指尽管运行于年线及半年线之上，但23000点处的压力较为明显，整体上看仍处于较为敏感的区域，毕竟当前点位距离年线及半年线较近，一旦跌破，技术形态将转差。从外围市场的环境看，预计短期内仍将延续外强内弱的格局，美股新年以来虽然出现整固，但预计后市延续强势的可能性较大；而内地A股方面，依然是港股后市最大的风险因素，无论是在经济基本面还是在资金面上，均无法找出激发近期市场做多动能的因素。