

3D打印入选863计划 秒速3D打印5月亮相 海外3D打印股上涨

内外共振或令3D打印再吸眼球

□本报记者 魏静

作为新一代技术革命的领导者,3D打印概念屡次在A股市场“翻云覆雨”;近日,科技部公布了《国家高技术研究发展计划863计划》以及国家科技支撑计划制造领域2014年度备选项目征集指南,其中备受关注的3D打印产业首次入选。分析人士指出,有了国家资金的支持,3D打印由虚变实便初具条件,接下来国内3D打印产业将迎来快速发展期;而3D打印入选863计划更是为行业发展提供了契机。二级市场上,中航重机(600765)、海源机械(002529)及华中数控(300161)等3D打印概念股将充分受益。

入选863计划获得资金扶持

科技部近日公布了《国家高技术研究发展计划863计划》、《国家科技支撑计划制造领域2014年度备选项目征集指南》,在全球范围内引发热潮的3D打印产业首次入选。分析人士表示,这体现出国家层面的重视程度,国内的3D打印产业将迎来快速发展期。

该《指南》中提到,要突破3D打印制造技术中的核心关键技术,研制重点装备产品,并在相关领域开展验证,初步具备开展全面推广应用的技术、装备和产业化条件。其中涉及到航空航天大型零件激光熔化成型装备研制及应用、面向复杂零部件模具制造的大型激光烧结成型装备研制及应用、面向材料结构一体化复杂零部件高温高压扩散连接设备研制与应用、基于3D打印制造技术的家电行业个性化定制关键技术研究及应用示范等4个研究方向,共拨付不超过4000万研究资金。

有分析人士表示,3D打印技术入选863计划,特别是国家拨款经费支持产业的研究和发展,体现了国家对3D打印的重视程度。3D打印是一场制造技术的革命,是中国制造业升级的重要一环。3D打印技术经过20余年的发展,在全球范围内已形成一个规模16.8亿美元的新兴产业,并以年均20%~30%的速度高速增长。

市场人士指出,3D打印技术具有制造成本低、生产周期短等巨大优势,其大举推广有助于提升我国产品的科技含量。我国是



新华社记者 鞠焕宗 摄

制造业大国,但是产品的科技含量、产业附加值比较低,国际出口市场的竞争力较低,产业升级势在必行。中长期来看,3D产业具有巨大的市场发展空间;随着国家的扶持,国内的3D打印产业将迎来快速发展期。

5月秒速3D打印将亮相

据相关媒体报道,即将于今年5月8日开幕的首届中国(上海)国际技术进出口交易会上,上海首家3D打印体验馆将亮相,届时观众能够体验到最先进的3D打印技术。不仅如此,在3D打印技术专区,全世界速度最快的“秒速打印机”等科技创新产品也将进行展示。

据悉,上交会将从今年起在上海举办,首届将于5月8日~11日在上海世博商城和上海国际展览中心举行。本届上交会的主题是“创新驱动发展,保护知识产权,促进技术贸易”,目标是构建四个平台,即国际技术展示交易平台、国际高新技术推广应用平台、企业获得国际技术支持平台和发明创造技术转化平台。

为突出知识产权保护,此次上交会还制订了知识产权保护方案和“上交会专利纠纷处理规则”,并在展馆现场设立了200平方米的知识产权服务站。

此外,同日第六届中国留学人员南京国际交流与合作大会在江苏南京国际博览中心举行,现场也展

示了一款由3D打印机打印出来的塑料高跟鞋,令参观者大开眼界。

3D打印股再惹关注

在3D产业入选科技部863计划的推动下,3D打印行业或将逐步迎来发展期。这其中,涉及3D打印业务的中航重机、海源机械及华中数控等值得关注。

中航重机(600765):2011年12月,公司参与组建的中航激光公司完成工商注册登记,以对王华明教授及其团队多年研究的激光快速成形技术实施工程产

业化。王华明工学博士、德国“洪堡学者”,现任教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、“北京市大型关键金属构件激光直接制造工程技术研究中心”主任、国防973项目技术首席专家,高性能金属材料激光制备与成形”教育部创新团队带头人,享受国务院政府特殊津贴。二级市场上,该股自3月以来,持续震荡下行,节前更加入了强势股补跌队列中;短线来看,该股调整已较为充分,一旦消息面出现利好刺激,则大概率会再度向上发动进攻。

海源机械(002529):2013年3月,公司与昆山永年、江苏永年签订购销合同,购买总额为241万元的3D打印成形平台。该设备交付使用后,公司将具备开展复合材料、陶瓷、硅酸盐等材料3D打印制造工艺技术研究的基础条件。2013年1月,公司已与昆山永年签订建立“海源3D打印制造实验室”合作意向书,开展复合材料、陶瓷、硅酸盐等材料3D打印制造工艺技术的研究,目前3D打印制造实验室正在筹建中。二级市场上,该股也在今年2月底见顶后便持续震荡回落,上周跌幅进一步加大,调整较为充分。节后,在消息面利好的背景下,该股有望出现反弹。

华中数控(300161):2012年7月13日,由富士康集团成型&机构产品技委会举办的Q2季技术发表大会在富士康深圳龙华园区举行,公司受邀参加大会,并将华中8型总线式高档数控系统、全电动注塑机控制系统、节能型电液混合伺服驱动和马达、3D打印设备等最新技术、产品进行全面展示,取得了良好的效果。华中科技大学教授史玉升团队在国内的3D打印机研发方面,处于领先地位。二级市场上,该股于1月下旬就出现见顶迹象,其后表现虽有反复,但总体仍处于震荡下行的通道中;上周该股跌势趋缓,短期有止跌企稳的迹象;节后受消息面利好的提振,有望再度向上发起反攻。

美3D打印龙头企业首季收入大幅增长

相关股票再现集体热舞

□本报记者 杨博

美国3D打印龙头公司3D系统公司(3D Systems Corporation, NYSE交易代码DDD)4月30日公布的财报显示公司第一季度每股盈利同比增长24%,达到每股21美分,为连续第七个季度实现每股盈利两位数增长。首季收入同比增长31%,至1.02亿美元,高于市场预期。

好于预期的业绩表现令投资者对新兴的3D打印市场信心有所回升。受此影响,3D系统公司股价30日大涨6.9%,过去5个

交易日累计涨幅超过10%;另一家3D打印公司Stratasys(NASDAQ交易代码SSYS)股价30日大涨5.1%,过去5个交易日累计涨幅达到9%;今年2月初刚刚上市的ExOne公司(NASDAQ交易代码XONE)股价30日上涨4.7%,过去5个交易日股价累计上涨14%,上市以来累计涨幅高达45%。

晨星公司分析师霍兰德认为,3D系统公司的业绩表现“十分强劲”,关键支撑因素是打印机销售的增长。财报显示今年第一季度该公司打印机销售收入强劲增长61%,达到3970万美元,预计未来几年内投入使用。

医药股有待估值消化

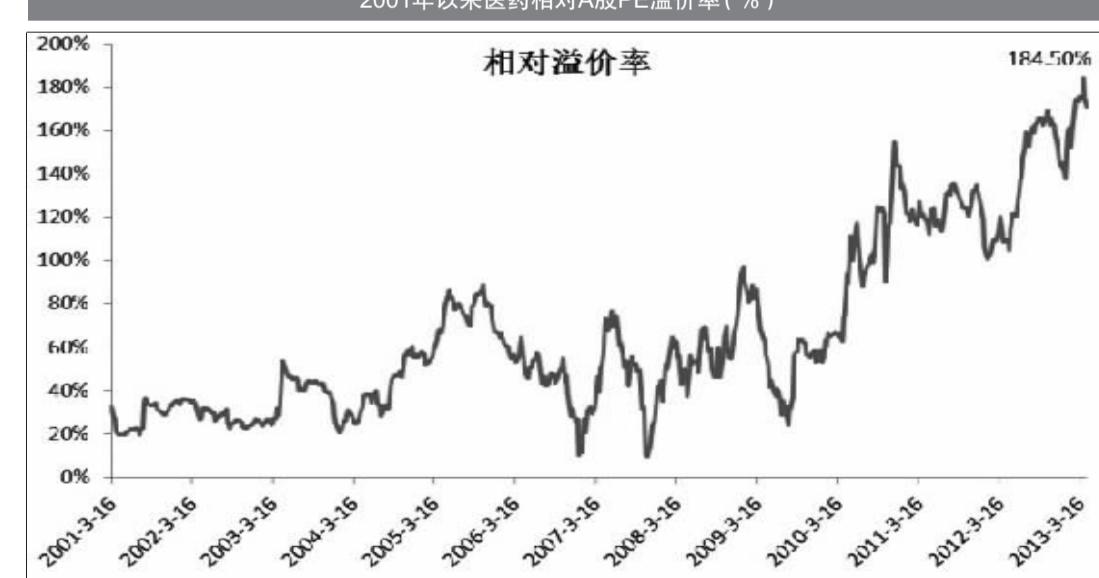
□万联证券 宋颖

在基药目录扩容、中央财政投入继续提高、推进大病保险等政策利好下,医药板块一季度涨势强劲。目前的个股股价基本反映了各公司2013年的业绩预期,医药行业整体市盈率(TTM整体法,剔除负值)33.58倍,相对全部A股的溢价率171.24%;同时银行、地产股的先行调整,形成了此消彼长的估值压力;一季度在兑现了2012年报业绩和政策利好后,二季度新版基药目录招标和各省市的非基药招标逐步开始,降价因素对企业下半年的盈利产生直接影响;“二次议价”、中药降价、新进基药品种调价等因素不确定性加大;短期内,板块缺乏继续上涨催化因素,但行业长期的趋势依旧不变,因此,板块走势短期内的向下调整为未来的长期布局提供二次机会。在政策面不确定性影响下,二季度我们下调行业至“同步大市”评级。

行业盈利状况难超预期

根据发改委数据,2013年1~2月份,医药行业实现销售收入2724亿元,同比增长22.7%,略高于2012年同期21.3%增速;实现净利润50.4亿元,同比增长24.35%,大幅好于2012年11.47%的增速。利润同比增速持续上升,创出近一年新高,显示行业盈利水平恢复正常状态。

截至2013年4月13日,从已公布2012年报数据的123家上市公司(剔除两家ST公司)看,大部分



工业增加值增长15.3%,高出工业增速5.4个百分点;医药产业产销率为97.1%,较上年同期提高0.7个百分点,高于上年年底1.5个百分点。

统计局数据显示2013年1~2月,医药行业实现销售收入2724亿元,同比增长22.7%,略高于2012年同期21.3%增速;实现净利润50.4亿元,同比增长24.35%,大幅好于2012年11.47%的增速。利润同比增速持续上升,创出近一年新高,显示行业盈利水平恢复正常状态。

在2012年行业盈利情况走出触底回升的趋势后,我们认为2013年一季度以及二季度在政策面没有实质影响阶段,企业的盈利状况会延续2012年的上升趋势。而在新版基药目录招标与各省非基药招标后,企业的盈利状况会出现不同程度影响。截至4月12日,共有69家医药上市公司公

布了一季度业绩预告,52家公司业绩预增、略增或扭亏,占比75%;14家企业业绩负增长但仍盈利;3家公司首度出现亏损。而净利润同比增长超过20%的企业达到47家。

在新版基药目录二季度招标结束后,对有品种进入目录的企业,特别是占营业收入比重较大的企业在下半年的业绩会有较大弹性。

有待消化估值压力

2012年12月以来,A股在金融地产的带领下,走出了一波反弹行情,医药股也同步于这波行情,而且行情得以延伸且更强势。年初至今,生物医药行业位列涨幅榜第一,累计涨幅达到16.54%截至4月12日,期间还创出了近一

年半的指数新高5362.29(申万医药指数)。而沪深300指数累计下跌2.41%。

在2013年度策略报告中,我们看好医药板块一季度的表现,主要原因是经济复苏会低于预期,周期性行业业绩短期难以恢复;医药行业在2012年4季度经营数据回升明显,政策面较真空,一季度的行情会受益于行业基本面数据优势而出现估值切换行情。在政府加大2013年医疗投入预算和基药目录扩容等利好因素下,医药板块与全部A股的相对溢价率(TTM整体法,剔除负值)不断创出新高,在达到184.5%的历史新高后,近期出现回落。新高出现的原因是医药板块上涨行情延伸,而银行、地产板块先行回落调整,此消彼长后产生历史新高。因此,相对高估值的压力将会制约医药板块的继续上涨,短期内消化相对高估值的过程不可避免。

横向比较我国十二五规划期间七大战略新兴产业的市盈率与全部A股的相对溢价率,医药行业(71%)处于较高水平,略低于环保行业,低于生物育种与新材料行业;横向比较具有消费属性wind八大行业市盈率,制药行业(33倍)处于最高水平,医疗保健与服务(30X)也处于较高水平。综合考虑医药行业的新兴产业属性与消费属性,以及行业盈利相对于制造业其它行业的稳定性,医药行业目前的估值与相对溢价水平基本处于合理区间的较高位,维持小幅修复可能性较大。

■博客论道

赢在龙头:

节后主力将布局一场大戏

回顾节前走势,股市四月份可以用穷折腾来形容,大涨大跌多次,行情并没有取得什么实质性进展。沪指仍然围绕着2200点关口震荡徘徊,在面临前期套牢盘压力时,市场选择谨慎的横盘震荡走法,大盘还是把方向性的问题留到了节后。

排除不可控因素,单从技术面上来说,大盘能否反弹主要取决于两点,一是权重二是量能。权重能否有效止跌,抄底资金是否入场,从四月整体的走势中就能明确的感知到这一点。

在操作上,在方向尚未彻底明朗之前,不追涨,不杀跌是最为明智的策略。现在大家要做的

就是清楚手中个股处于什么状态,若手中的个股从量能上看,没有过分的放量与缩量,在K线形态上则经常出现比较长的上影线,且单日涨幅不显山露水,慢慢爬行,只在某个特定的技术位置攻击之时才会出现在收盘价涨幅榜上。那很可能是只大牛股,但很考验人的耐力。主力不愿意他人逢低介入,所以在K线组合上常会留下较小的圆弧顶状态。这种主力操盘手法一旦投资者回头观望之时,股价已经到了空中。一般牛股都会出现这种走势,且股价涨得越高,其成交量却越萎缩,达到了全面控盘的地步。

玉名:

5月行情关键是热点切换

5月是比较纠结的月份,我认为5月份真正关键的不是点位,毕竟2200点一线的拉锯在近期难有大的改变,市场下有支撑,上有阻力,振幅空间不足100点,而关键是热点,因为在过去的1个月中,市场振幅创了2006年2月来的新低,不足4%,但这期间主力资金却通过权重股套利和中小盘题材股来实现赚钱效应,可以说是赚得不亦乐乎,那么5月份的关键也在于此。

目前指数正处于热点切换的关键阶段,因为权重股已经经历了几次跳水,风险释放了较多,而中小盘股经历大涨后进入派发阶段,此时最有可能形成的就是权重股稳定下来,通过缓升来使得有创业板需赶在6月份IPO开闸前炒作一番的内在需求,所以进入到5月份是一个相对敏感的时间,但还不至于就此破位,至少有一个高位筑顶的过程,个股还有冲刺的表演。

奋斗:

五月份大盘向下空间非常有限

四月大盘报收的是一根缩量的小阴线,月线的上行趋势趋于恶化,目前指数处于走横的10月均线附近,而3月均线已经形成快速下压态势,虽然5月及20月均线还在2140到2150这个区域之上,行情就一定有。单就均线系统而言,虽然3月均线的下压,对指数有较大的压力,但5月均线目前离指数较远,其对指数也具备较大的回拉作用,况且10月均线处于走横状态,对指数并无负面影响。根据上述综合分析,五月大盘将会回升,下方强力支撑在2140到2150附近区域。也就是说,五月份大盘的向下空间非常有限。

但是,下方还有最后的重要支撑屏障,目前指数还处于下方密集成交区域上方,市场真正意义上的支撑是密集成交区,只要指数还在2140到2150这个区域之上,行情就一定有。单就均线系统而言,虽然3月均线的下压,对指数有较大的压力,但5月均线目前离指数较远,其对指数也具备较大的回拉作用,况且10月均线处于走横状态,对指数并无负面影响。根据上述综合分析,五月大盘将会回升,下方强力支撑在2140到2150附近区域。也就是说,五月份大盘的向下空间非常有限。(张晶整理)

更多详情请登陆中证博客
<http://blog.cs.com.cn/>



常用技术分析指标数值表(2013年4月26日)

技术指标	上证		沪深300		深证	
	日	周	日	周	日	周
MA 5)	↑2204.45	↓2218.25	↑2478.18	↓2484.38	↑8935.27	↓8989.39
MA (10)	↑2203.51	↓2239.02	↑2474.45	↓2545.24	↑8870.58	↓9123.52
MA (20)	↑2214.26	↓2263.45	↑2479.45	↓2529.84	↑8904.13	↓9117.68
MA (30)	↑2240.98	↓2196.32	↑2510.20	↓2434.38	↑9001.83	↓8875.61
MA (60)	↑2296.84	↓2236.72	↑2511.62	↓2467.64	↑9266.82	↓9259.64
MA (100)	↑2245.07	↓2349.45	↑2503.39	↓2503.37	↑9036.59	↓9833.50
MA (200)	↑2214.27	↓2439.30	↑2458.38	↓2682.89		