

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 800161)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個规 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同;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 日在上海世贸商城和上海国际 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 及华中数控等值得继续关注。

中航重机 600765):2011年 12月,公司参与组建的中航激光 技术进出口公司注册登记,以对王 华明教授及其团队多年研究的 激光快速成型技术实施工程产

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。

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打印龙头企业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Stratsys 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

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,在消息面利好背景下,该 股有望出现反弹。

华中数控 800161):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。

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 调价、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,医药产业完成产值2914亿 元,同比增长22%,继续保持平稳 增长态势。其中,化学药品原药 527亿元,同比增长19.2%;化学药 品制剂813亿元,同比增长20.9%; 中药饮片164亿元,同比增长 28.9%;中成药679亿元,同比增 长22.2%;生物生化药品293亿元, 同比增长22.4%;医疗器械244亿 元,同比增长21.9%。1—2月份,医药产



业工业增加值增长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 至正常状态。

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 公司的营业收入实现同比正增

长,只有16家公司负增长,53家公 司增长范围在0—20%内,45家公 司增长范围在20%—50%内。从净 利润同比变动范围看,实现利润 同比负增长的公司35家,0—20% 增长的公司28家,20%—50%增长 的公司42家。可见,上市公司增收 不增利情况仍旧存在,个股业绩 分化仍旧严重。

在2012年行业盈利情况走出 了触底回升的趋势后,我们认为 2013年一季度以及二季度在政策 层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 比负增长的企业达到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, 而且行情得以延升且更强势。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

■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。沪指仍然围绕著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

玉名:

5月行情关键是热点切换

5月是比较纠结的月份,而我 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,振荡空间不足100点,而关 键是热点,因为在过去的1个月 中,市场涨幅创了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

市场重心稳定,这样中小盘股派 发后,还能够形成新的热点,以避 免行情破位。而且从目前来看,也 的确存在这样的机会,首先本轮 炒作中小板、创业板跟IPO停发 有关,一旦IPO开闸,若第一只中 小板或创业板公司的发行市盈率 为20倍左右,那么现在的中小板、 创业板的股票估值压力将暴增。 因此这波中小盘股行情,既有市 场量能萎缩后资金需要通过中小 盘题材股来赚钱的需要;同时也 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:

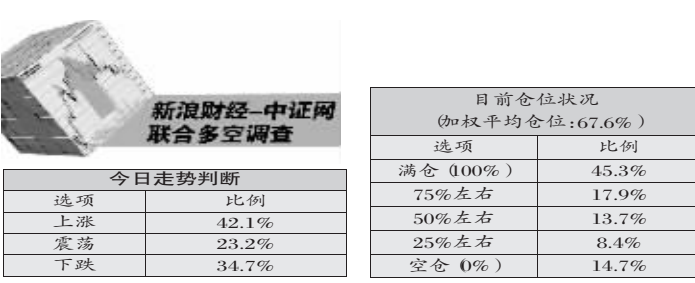
五月份大盘向下空间非常有限

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 对指数不构成压力,但整体态势 恶化已呼之欲出。

最近几周,市场中预期大盘 二次探底的声音此起彼伏,但笔者 一直坚持认为没有二次探底, 因为笔者认为1949点是真正的底 部,如果大盘再次回到2000点下 方,则底部就不会成立,牛市行情 也就不存在了,因为以目前的整 体态势,以及其他各项技术提示, 不存在双底之说。所以,如果有行 情,则就不会二次探底,反之,也 就不存在行情了。

技术形态上恶化是不争的事

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
移动 平均线	MA (5)	2204.45	2218.25	2478.18	2484.38	2895.27
	MA (10)	2203.51	2239.02	2474.45	2545.24	2870.58
	MA (20)	2214.26	2263.45	2479.45	2529.84	2894.13
	MA (60)	2240.90	2196.32	2510.20	2434.38	2901.83
	MA (100)	2296.94	2236.72	2581.62	2467.64	2926.82
乖离率	BIAS (6)	-1.23	9.23	-1.07	-3.85	-2.03
	BIAS (12)	-0.60	-1.72	-0.35	-1.78	-0.63
MACD线	DIF (12,26)	-21.50	13.09	-21.98	28.35	-91.17
	DEA (9)	-23.00	26.54	-25.25	44.42	-90.13
相对强弱 指标	RSI (6)	36.73	35.50	39.61	39.59	33.79
	RSI (12)	38.82	44.38	41.37	46.70	37.69
慢速随机 指标	%K (9,3)	41.69	15.90	45.50	17.96	36.46
	%D (6)	50.11	17.55	82.87	18.36	47.41

技术指标	上 证		沪深300		深 证	
	日	周	日	周	日	周
心理线	PSY (12)	33.33	41.67	33.33	41.67	50.00
	MA (6)	41.67	45.83	34.72	45.83	38.29
	+DI (7)	13.81	10.33	14.46	14.41	12.53
	-DI (7)	30.16	18.44	26.93	15.23	29.59
	ADX	28.48	20.99	24.77	7.09	29.72
人气指标	BR (26)	78.15	92.23	88.61	99.71	95.82
	AR (26)	102.95	108.96	117.63	1116.74	111.81
威廉指数	%W (10)	85.62	93.23	75.61	86.36	90.72
	%W (20)	88.74	93.23	75.61	86.36	90.72
随机指标	%K (9,3)	38.09	16.71	42.69	19.21	31.46
	%D (6)	46.34	25.93	49.70	26.98	44.20
	%J (3)	21.60	-1.71	28.66	3.66	5.99
动量指标	MOM (12)	-48.22	-113.39	-38.00	-124.36	-270.91
	MA (6)	-14.00	15.90	2.43	2.23	-72.40
超买超卖 指标	ROC (12)	-2.17	-4.95	-1.53	-4.84	-3.02

股市有风险,请慎重入市。 本版股市分析文章,属个人观点,仅供参考,股民据此入市操作,风险自担。