

美股生物科技潮蔓延至A股

DNA海量存储问世 基因芯片迎机遇

□本报记者 魏静

当前，生物科技潮正在美国市场上蔓延，这其中生命科技公司（LIFE）年内涨幅达到49.95%，塞尔基因（CELG）、生化基因（BI-IB）及美国安进公司（AMGN）年内涨幅分别为55.05%、45.21%及21.18%。近期欧洲生物信息研究所宣布其日前开发出了一项利用DNA存储数据的技术，其海量容量是传统介质无法比拟的，这无疑给A股基因芯片产业提供了中期较好的发展机会，并为相关概念提供了二次炒作的契机。二级市场上，中新药业（600329）、友好集团（600778）及达安基因（002030）等涉足基因行业的公司有望受益。

DNA海量存储十年内普及

据海外媒体报道，欧洲生物信息研究所的专家们日前开发出了一项利用DNA存储数据的技术，优越性十分明显，其海量容量是传统介质无法比拟的。目前这项技术所面临的唯一障碍就是成本过高，不过专家表示该技术有望在十年内将其普及。

DNA，即脱氧核糖核酸，主要功能是存储包含各种指令的生物信息，组成DNA的有G（鸟嘌呤）、T（胸腺嘧啶）、A（腺嘌呤）、C（胞嘧啶）四种碱基，并通过四种碱基不同顺序的编码，存储了生物的所有遗传信息。谈到存储信息，现有的硬盘无法跟DNA相比。研究人员表示，这一基因代码可以把数十亿的信息包含在一克DNA分子中，而一毫克的分子将美国国会图书馆（Library of Congress）中的所有书籍完全编码后仍绰绰有余。不过这一切目前还只停留于理论上。

在一项新的研究中，研究人员将一本完整的遗传学教材保存在了不到一沙克的DNA中，这一



突破将彻底改变我们未来存储数据的能力。据媒体报道，George Church领导的一个团队创建了基于任意细胞的DNA信息归档系统，并利用喷墨打印机将使用化学方法合成的DNA片段嵌入到微小的玻璃芯片表面。

编码数字文件时，研究人员将其划分为小块数据，但不是以当前通行的0、1来表示存储数据，而是以组成DNA的四种脱氧核苷酸（碱基）As、Cs、Gs和Ts表示。每一个DNA片段还包含一个数字“条码”，记录它在原始文件中的位置。读取数据时，需要借助DNA测序器与计算机把所有DNA片段中的编码按标记顺序排列，并将其转换为数字格式。计算机负责纠错，因为每个DNA片段都被复制了上千份副本，任意一个出错都能通过其它副本来修正。

去年9月中旬，全球最大的基因测序公司深圳华大基因宣布收购纳斯达克上市公司Complete基

因，交易总额达到1.18亿美元。今年3月中旬，这笔交易最终完成，Complete基因从纳斯达克退市，并

美生物科技潮正蔓延

随着自2012年底以来并购活动的持续升温，美股生物科技类公司普遍实现大幅上涨，多只主要生物科技股价均创下历史新高。目前，不仅仅是传统医药行业巨头对基因测序和诊疗研究有兴趣，一些私募股权投资机构也跃跃欲试。

另外，目前我国文化传媒产业的基数低，未来的产业空间更为乐观。在这里，不妨以数据来佐证之。比如说在广告投放量方面，我国广告产业市场容量为2340亿人民币，人均171元；美国为9585亿元人民币，人均3104元。电影票房，我国102亿人民币，人均7元；美国则为670亿元人民币，人均217元；互联网渗透率，我国为38%的人口渗透率，而美国为79%的人口渗透率；在移动互联网领域，我国为6%的人口渗透率，而美国为64%的人口渗透率。这些数据说明了我国影视产业有着广阔

作为华大基因的全资子公司独立运营。据资料显示，Complete基因公司拥有高精度人类全基因组测序专利技术。

在并购消息的推动下，生命科技公司（LIFE）2013年以来股价涨幅达到49.95%，其他美国生物科技类公司股价表现也十分抢眼。塞尔基因（CELG）2013年以来股价上涨55.05%，成为标普500医疗保健指数成分股中首季表现最佳的股票，生化基因（BIIB）公司

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

关注步入主升浪的品种

这其实也得到了相关上市公司业绩的佐证，比如说光线传媒、华谊兄弟等个股的业绩就出现了持续超预期的格局。而且均是在一两部热门影视剧的收入驱动下

机构9000万元买入华谊兄弟

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

机构9000万元买入华谊兄弟

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

2013年以来股价上涨45.21%，美国安进公司（AMGN）2013年以来股价上涨21.18%，上述公司本周普遍在历史最高价附近徘徊。

A股基因芯片股引关注

一方面，美国生物科技类公司年内涨幅逼近50%，另一方面，DNA存储数据技术的问世，也给相关概念提供了二次炒作的契机。二级市场上，中新药业（600329）、友好集团（600778）及达安基因（002030）等涉足基因行业的公司有望受益。

中新药业（600329）：天津生物芯片技术有限责任公司（公司占26.4%），主要从事微生物检测芯片的研发、基因组学和功能基因组学三大研究，是唯一致力于病原微生物检测生物芯片研发的基地。其投建了基因组学、功能基因组学、生物信息学和生物芯片四大现代生物技术研究平台。自成立之初，公司就引进全球生物芯片先驱美国昂飞基因芯片作为公司的芯片分析平台，更作为其在中国“健康长城”计划的唯一合作伙伴和3家授权技术服务商之一。

友好集团（600778）：公司携手国家人类基因组南方研究中心共同组建了上海申友生物技术有限公司，在人类疾病的基因诊断、药物基因组学开发及模式动物研究方面进行开发与生产，并致力于科技成果转化产业化。公司现有业务包括DNA亲子鉴定、DNA测序、病毒检测试剂盒等。

达安基因（002030）：公司于1996年在国内率先开发出荧光定量PCR检测技术，开拓了基因疾病诊断新领域，在国内开展荧光定量PCR检测的医疗机构中，有70%与公司建立了合作关系，其产品在市场中占有绝对优势。荧光定量PCR检测技术是基因诊断发展的主导方向，公司所处的行业发展前景良好。

实现。正因为如此，业内人士认为，随着票房的火爆以及手游游戏等新兴产业的强力拓展，存量资金对文化传媒股的估值溢价预期也渐趋强烈，因为产业的高成长往往会带来超预期的业绩，既如此，就意味着市场对高估值的容忍度在提升。所以，文化传媒股的涨升趋势仍有望延续。

由此可见，文化传媒产业龙头股已悄然步入到主升浪，因此，此类个股的机会仍可跟踪。另外，还有两类个股也可适量跟踪，一是影视渠道产业股也可跟踪，包括乐视网等新型渠道概念股。二是将文化传媒与旅游等相关产业完美结合起来的品种也可跟踪，中视传媒、宋城股份等个股就是如此。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

解，我国影视产业将迎来最为广阔的黄金成长周期。而从产业发展的规律来看，只要产业高成长，必然会催生出伟大的持续的高成长公司。这在近期部分影视作品的令人惊叹的票房收入数据中可窥一斑，比如说泰囧票房过十亿，而光线传媒的致青春的火爆票房也让业界颇为惊叹。如此的数据就意味着我国影视产业的确具有强大的业绩释放能力。

■博客论道

沙郑风：

结束连阳将会大幅调整

大盘五连阳的过程并没有呈现出逼空态势，且量能始终不能有效放大。因此，昨日沪综指和深成指分别受阻于2250点和9142点的重要压力点后，本周剩下两个交易日结束连阳并出现快速杀跌的概率颇大，应予以高度重视。

从技术指标来看，两市五连阳后沪市收复半年线、年线已有三个交易日，由于连续反弹造成的短线超买已使得大盘反弹将失去短线技术支持，且日线KDJ指标过百意味着反弹已经到头，调整将随时发生。深市五连阳未能收复年线，反弹虚弱，究其实质，仍然是市场信心不足的表现，目前，仅有小部分主力机构提前抄底推动此次反弹，但更大、更多的机构主力不认同当前的点位是启动第二波大行情

左亮：

短线市场或持续上涨行情

整体来看，消息面利好纷至沓来令股市正能量不断提升，短线市场或持续上涨行情。不过，值得注意的是，4月经济数据将发布，菜价上涨或促CPI升至2.2%，渣打称中国经济数据面临下调风险，加息周期或明年开启；央行公开市场一级交易商可申报28天正回购和三个月央票需求。从2011年12月27日的最近一期至今，央票发行已暂停17个月了。2012年以来央行一直未发行央票，仅使用正回购和逆回购来调节市场流

动性。这预示着央票可能在缺席公开市场操作近17个月后再归操作视野。以上两因素令大盘后市的走势也充满变数，因此乐观中保持一点谨慎也是应该的。

周四大盘或将维持盘整格局，在此预测沪指活动空间为：2200—2270点，值得一提的是由于前期有跳空低开缺口和大量套牢盘压制，因此2270点附近压力不小，投资者尤其需要注意。操作上，建议投资者关注优质潜力股。

资金数据揭示外强内弱现象

外盘股市一片涨声，不是历史新高，也是近5年的新高，唯独A股显得很犹豫，这样的走势显然不能令很多股民满意。分析这样走势的原因，一方面是源于技术上的阻力，即2235—2250点的下降趋势线压制；另一方面就是整个A股资金面是不足的，沪指量能都无法通过800亿元，这是与外盘最大的不同，同时从主力资金的赚钱模式来看，如今这种指数平稳，个股做多的赢利模式是很适合资

金总量不足，而局部优势明显的情况，所以主力没必要将资金陷入到消耗战，都投入到权重股去解放套牢盘，去让指数冲关，因此最近6周来都是保持着2200点中轴区间振荡，上下振幅不超过50点的格局。

投资者能够看懂这一层次，那么就没必要过分纠结于盘面，应继续明确指数平稳，做多个股的思路，但还是应当顺从5月的两条主线机会，即超跌和中小盘股冲刺，耐心操作。

沙漠雄鹰：

技术调整一触即发

8日沪深两市呈现高开震荡的格局，隔夜美国股市再创新高，同时4月份外贸数据好于预期一度提振市场冲高，不过市场经过连续大幅上扬后，存在一定的获利回吐压力。目前已经到达我们前期所说的2250的关口，能否有效突破是接下来关注的焦点。当前股指受下降通道上轨的压制，有短暂震荡回踩的要求，但跌幅已不大。对于即将公布的经济数据，从经济先行指标以及近期商品价格走势判断，PPI可能大幅回落，这将强化市场对于经济疲软的判断，可能不利于指数短期表现，但是CPI仍难以看到上行迹象。

因此目前的上涨依然维持

超跌反弹性质，对于稳健投资者来说，还是建议保持仓位观望为主，突破2250区域可适当加大仓位。而对于激进者来说，目前逢低介入也不失为一种好的策略。因此投资者把握反弹仍需以个股为主，不存在踏空风险，避免冲动追高。从基本面审视，经济周期效应和货币周期效应弱化，决定了在配置时更需要着重考察行业基本面。短期股市仍是震荡行情，配置上应以防御为主，平衡之中应定位在业绩确定性好转行业以及主题板块的投资机会上。（张晶整理）

更多详情请登录中证博客http://blog.cs.com.cn/

新浪财经-中证网联合多空调查			
截止到8日20点,共有1239人参加			
今日走势判断			
选项	比例	票数	
上涨	53.0%	657	
震荡	20.1%	249	
下跌	26.9%	333	
目前仓位状况 (加权平均仓位:70.8%)			
选项	比例	票数	
满仓(100%)	50.0%	620	
75%左右	16.7%	207	
50%左右	12.4%	154	
25%左右	7.9%	98	
空仓(0%)	12.9%	160	
常用技术分析指标数值表(2013年5月8日)			
技术指标			
上证指数	2218.33	沪深300	2508.25
创业板指	2211.49	上证50	2493.22
移动均线	2210.88	上证180	2483.64
	2231.87	上证280	2504.51
	2237.02	上证380	2571.12
	2236.74	上证480	2321.70
	2219.94	上证580	2468.43
	2206.79	上证680	2439.28
乖离率	1.30	上证780	1.38
	0.19	上证880	0.13
MACD线	-10.80	上证980	-5.79
	-18.39	上证1080	-17.13
相对强弱指标	66.13	上证1180	68.43
	55.34	上证1280	57.69
	22.09	上证1380	22.87
慢速随机指标	70.66	上证1480	74.04
	58.70	上证1580	64.24
技术指标			
心理线	58.33	上证1680	66.67
	44.44	上证1780	51.39
	32.28	上证1880	32.03
	19.77	上证1980	17.32
	19.64	上证2080	23.01
	22.09	上证2180	22.66
人气意愿指标	88.09	上证2280	101.47
	116.87	上证2380	137.09
	9.47	上证2480	13.83
	9.47	上证2580	16.75
	72.43	上证2680	74.79
	57.48	上证2780	62.03
	52.50	上证2880	100.32
	102.94	上证2980	108.47
	109.37	上证3080	125.02
	2.39	上证3180	3.43

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。