

特斯拉携手Mobileye制造无人驾驶汽车 机器人助力特斯拉无人驾驶新概念

□本报记者 李波

据外媒报道,美国电动汽车巨头特斯拉可能很快就将在以色列测试无人驾驶电动汽车。特斯拉公司去年7月与以色列驾驶员辅助系统制造公司Mobileye宣布合作,共同制造首辆特斯拉无人驾驶汽车。与以往借助卫星定位的无人驾驶汽车概念不同,特斯拉无人驾驶电动汽车采用Mobileye公司开发的机器人程序控制系统。一旦机器人系统被广泛应用在无人驾驶汽车上,将对机器人整个产业的发展带来巨大的推动作用。而国际机器人联合会预测,2014年中国将成为全球最大的机器人市场。

特斯拉布局无人驾驶瞄上机器人

继谷歌之后,美国电动汽车巨头特斯拉也开始布局无人驾驶汽车。据报道,去年5月,特斯拉CEO艾伦·穆斯克曾透露,尽管不能完全替代有人驾驶,但无人驾驶技术是汽车合乎逻辑的发展方向。为此,公司正同谷歌公司对话,考虑将谷歌的无人驾驶或自动驾驶技术用于旗下车型。不过,穆斯克指出,由于谷歌无人驾驶技术基于传感器系统,其造价过于昂贵,目前还不能投入到实用,因此,特斯拉正打算自己开发一套基于摄像头技术的廉价系统。

去年7月,特斯拉公司与以色列驾驶员辅助系统制造公司Mobileye宣布合作,共同制造首辆特斯拉无人驾驶汽车。据了解,与以往借助卫星定位的无人驾驶汽车概念有很大不同,Mobileye公司开发的是一套机器人程序控制系统,它可以让驾驶员在做其他事情时,不影响车辆运行。此外,特斯拉还在官网上发布了“高级驾驶辅助系统控制工程师”招聘启事,表明其将在未来产品中加强自动化领域的研究。

而根据特斯拉创始人马斯克的计划,特斯拉将在2016年向市场推出半自动或自动驾驶仪技术。市场推测,该技术将配备在特斯拉的Model S、Model X或

■评级简报

华仪电气(600290): 订单充足,季度业绩延续高增趋势

国泰君安证券认为,公司一季报业绩增长1062%, 预告半年报增长1500%以上, 季度业绩确立并将延续高增长态势。公司在手风电和电器订单充足,全年确认量有较大可能超出原计划和市场预期;环保业务逐步推进,前景乐观。

公司在手订单充足,全年经营形势乐观。一是,公司风电业务目前累积的订单和协议量达到1GW左右(年报和合同公告),全年确认500MW以上的风险不大;考虑年内可能的抢装,行业安装量和公司出货量超出现有预估的可能性极大。后续公司一方面通过在手风资源推动风机销售的增长,另一方面将逐渐开展风电场EPC和运营、维护等业务,我们认为这将推动公司2015年后风电业务的中长期发展。二是,公司电器业务获取“一纸证明”后,在电网领域的中标能力大大提升,预计在后续批次的国网招标中仍将有所斩获。考虑上年结转的订单与一季度的新增订单,合计已达全年目标的大半,我们预计2014年电器业务实现30%以上增长的问题不大。

环保有序推进,前景乐观。公司环保队伍的打造处于进行时,与Vivirad公司

足球赛事拓宽互联网彩票市场空间

□本报实习记者 叶涛

近年来我国互联网彩票业高速发展。彩通咨询最新数据显示,2013年我国互联网彩票市场规模达420亿元,同比增长83%,市场占有率也首次攀升至13%。分析人士表示,随着移动互联网时代的到来,使用移动端购彩正成为一种趋势,再加上陆续到来的各大国际足球赛事的刺激,2014年互联网彩票板块有望随着市场爆发迎来投资热潮,本身处于彩票产业链中有的印刷、设备、软件公司,以及通过并购销售平台进入该领域的上市公司将显著受惠。

相关指数大幅上涨

进入4月以来,市场对网络彩票的追捧热情逐级升温。根据wind数据,4月1日至今,网络彩票指数累计涨幅为14.79%,远超上证综指1.94%的同期涨幅;而年初以来,该指数涨幅更是达到26.73%,位列101个概念板块涨幅榜中第六位。

资本市场的热情来自于产业蛋糕不断做大的价值驱动。来自财政部数据显示,今年1-3月,全国累计销售彩票



新华社图片

Model E型电动汽车上。

麦肯锡全球研究所去年发布的研究报告显示,在未来12项可能改变生活、企业与全球经济的颠覆性科技中,无人驾驶汽车位列第六,排在下一代基因组学和3D打印之前。原因在于无人驾驶汽车能够解决酒后驾车、开车打电话以及残疾人开车等问题,除了方便外,还可避免严重交通事故外发生,可拯救3万至15万人的性命。

在中国,2011年红旗HQ3无人驾驶汽车在京珠高速公路上行驶了286公里;2012年年底,无人驾驶的途胜也完成了京津间的高速公路测试。有业内专家预测,到2020年,驾驶员将不必再为汽车追尾而烦恼,无人驾驶汽车将通过自身的雷达系统检测与前车的距离,如果与前车距离过近,汽车将会自动刹车。到2030年,驾驶员基本上可以在较复杂路况下只控制方向盘或只踩油门和刹车了,因为半自动驾驶技术会在大多数车辆上得到应用,那时汽车会自动设置路线或自动进行油门和刹车的配合。国家自然科学基金委员会称,我国自主研发的无人驾驶汽车2015年将

的合作已进入实质推进阶段,预计年内可完成首个水处理的示范项目。近期杭州、兰州自来水异味事件提升了水安全的关注度,我们认为公司的高能电子束水处理方案在国内具有广阔的推广前景。催化剂在于:与发电集团资源换订单模式的继续合作;后续电网订单的中标公告;环保示范项目的建设进展。国泰君安证券维持增持评级。

海格通信(002465): 连续收购拓展专网通信业务

公司与科立讯通信股份有限公司签订股权转让及增资合作的框架协议。拟在科立讯原股东在对科立讯进行资产及股权进行整合,及剥离部分子公司后,公司采取直接或间接方式,或采用增资方式,最终持有科立讯约70%股权。

中信建投证券认为, 经历2年的推延后,近期重庆公安局启动PDT集采,标志专网通信设备模数转换将快速推进。我们预计今明两年,全国公安数字集群招标规模在130-150亿元,各地方集采招标将陆续启动, 我国数字集群产业将进入爆发期。公司作为国防通信的传统核心企业之一,在专网通信技术和市场上经历长期积累后已具有竞争优势。前期收购天立通后,已显著增强了研发技术实力。

800.34亿元,同比增长15.9%,其中互联网彩票贡献度最大。相关数据也反映出这一现象:2011年我国互联网彩票市场规模为150亿元,至2013年该数字一举突破400亿元。

在招商证券分析师看来,我国互联网彩票行业的这种高景气度会长期持续。该分析师认为,从世界范围来看,即便全球经济遭遇低迷,彩票行业也一直保持整体5.38%的年增长率,而在博彩业尚处于初级发展阶段的中国,这一增速则常年保持在18%-25%之间,我国彩票市场销售额或在2016年前扩展至5000亿元。换言之,以发达国际无纸化彩票渗透率为20%-40%估算,我国网络彩票销售额在2015年就会达到1350亿元,相比2013年出现950亿元新增空间。

此外,最新的政策举措也给网络彩票这一新生生物注入力量。根据财政部4月下发《关于发行中国体育彩票单场胜负过关游戏的通知》,竞猜项目将覆盖到包括足球、篮球、网球等在内的12大类,这意味着在传统领域以外,网络彩票拥有了更广阔的表现天地。

对短期市场表现,广发证券分析师表

测试从北京行驶到深圳。

鉴于科技的快速发展和人们对安全便捷要求的提高,未来无人驾驶汽车的商业前景无疑是巨大的。麦肯锡预测,无人驾驶汽车到2025年可以产生2000亿至1.9万亿美元的产值。不过,也有业内人士认为,尽管无人驾驶是汽车技术的重要发展方向,但要在2025年达到产业化还太乐观,目前无人驾驶技术仍处于实验室阶段,上路前的诸多瓶颈恐怕五到十年难以解决。

2014年中国机器人市场世界第一

特斯拉电动汽车呼之欲出,令机器人产业再次获得市场关注。一旦机器人系统被广泛应用在无人驾驶汽车上,将对机器人整个产业的发展带来巨大的推动作用。

数据显示,2005-2012年,全球工业机器人年均销售增长率为9%,而同期中国工业机器人的年均销售增长率高达25%。国际机器人联合会预测,2014年中国将成为全球最大的机器人市场。现在全球工业机器人均价30多万元,中国对应的

本次收购,是继2014年年初对四川承联收购(进行中)的又一次重大外延拓展。科立讯成立十余年,主要进行各类集群终端设备的研发、生产及销售,拥有PDT、DMR、dPMR全系列数字集群终端产品,是PDT联盟常务理事成员单位,及国际DMR、dPMR产业联盟成员,在市场中具有较强的实力。在山东、江苏、河北等省份拥有较好的行业客户(包括公安、消防、林业、监狱等部门)资源。通过收购,公司将进一步增强在数字集群终端的研发和生产能力,并通过其已拥有的客户资源,在PDT产业爆发期,获得更强的市场竞争优势,及新增业绩。

科立讯及四川承联均位列PDT市场的核心厂家,公司若顺利完成收购,将进一步增强整体实力。在PDT市场,未来公司、海能达及东方通信或形成三强竞争的格局。若顺利完成收购,并表将增厚公司业绩。中信建投维持“增持”评级。

华西能源(002630): 全面转型清洁能源服务商

申银万国研究认为,公司是传统锅炉制造业第二梯队的领军企业,在海外市场的积极探索已见成效。成功完成定向增发和增资自贡市商业银行夯实公司投资能力,有助公司拓展海外电站总包项目。预

示,按照历史规律,每年3-5月通常为彩市旺季,因此,即便有一季度业绩珠玉在前,二季度彩市依然值得期待。

足球赛事催热网络彩市

历史数据显示,如2012年奥运会、欧洲杯等赛事都极大地鼓舞了体育彩票的销售。在国内,2013年多项涉及国内足球俱乐部的赛事中,相关体彩都得到了球迷们的热情回应。今年3月开始,国际足联黄金赛期如期到来,欧洲五大联赛、欧洲冠军联赛均进入赛事关键阶段,尤其6-7月巴西世界杯也将开赛,备受关注的赛事也让竞彩销售更多了几分火热。

目前,互联网彩票行业格局大致分为3类:专业垂直网站、门户或电商网站的彩票频道、移动APP。从销售模式上又分为B2B和B2C模式。因此,一旦赛季集中到来,网络客流导入能力对彩票销售平台至关重要。观察人士认为,这其中,走专业化路径、提升用户产品体验从而提高用户平台黏性是提升流量的主要法宝。

从网络彩票龙头企业500彩票网公

工业机器人本体市场规模接近380亿元,算上系统的话,对应的工业机器人市场规模将达到1140亿元(按照系统规模是本体3倍测算)。

实际上,工业机器人已经成为我国规划的重点发展领域。《智能制造装备产业“十二五”发展规划》提出,到2015年,传感器、自动控制系统、工业机器人、伺服和执行部件为代表的智能装置实现突破并达到国际先进水平,重大成套装备及生产线系统集成水平大幅度提升。到2020年,建立完善的智能制造装备产业体系,产业销售收入超过30000亿元,实现装备的智能化及制造过程的自动化,发展方向的明确也使得各项补贴政策逐步落实。随着更多的投资与补贴逐步落实,将会带动工业机器人产业快速发展。

另外,工信部于去年12月发布《关于推进工业机器人产业发展的指导意见》称,将从五方面予以推进,包括加强统筹协调,营造良好发展环境,加强财税政策支持,发挥行业组织作用,以及加强人才队伍建设。发展目标是:到2020年,形成较为完善的工业机器人产业体系,培育3-5家具有国际竞争力的龙头企业

和8-10个配套产业集群;高端产品市场占有率提高到45%以上,机器人密度(每万名员工使用机器人台数)达到100以上。

在欧美和日本,机器人已经从产业发展阶段进入了智能化发展阶段,机器人的操控越来越简单,不需要人示教甚至不需要高级技术人员来操作即可完成。虽然整体上中国的机器人行业还处于产业培育阶段,但近几年已明显开始发力,尤其是在最薄弱的关键零部件生产领域。

业内人士指出,在政策和资本的双重刺激下,工业机器人将在中国市场充分享受传统产业转型升级带来的巨大红利。随着国内人口红利拐点将至,产业升级的机遇将催生工业机器人市场的爆发。预计未来五年,国内机器人行业将高速发展,特斯拉与机器人的结合也将为机器人产业发展提速。

计2014年主业新签订单可完成50亿的目标,同比增长67%。

2011年底,公司开始进军垃圾焚烧市场,项目拓展顺利,今年预测垃圾焚烧业务净利润贡献将超过传统业务,自贡项目的成功运行证实了公司转型的实力。申万认为2014年公司至少新签3-4个项目,累计处理规模达到5400-6000吨/天,在陕西、山西、江西等省都可能项目收获。2013-2016年,垃圾焚烧业务的EPC总包净利贡献分别为1200万、7520万、1.06亿、1.27亿,投资收益(项目运营)分别为0、1240万、2170万、5110万。

公司在钢铁高炉煤气、燃气轮机余热回收利用设备领域遥遥领先,屠柏锐的加入强化了这一技术优势。2014年公司将凭借技术优势奠定的产业基础,切入余热利用项目建设和投资运营,涉及钢铁、电力、石化、天然气等多个行业。预计2014-2016年该业务对公司的净利贡献为2200万、5600万和1.12亿。公司储备的清洁煤气化技术,可替代工业用天然气和燃料油,测算可节省下游客户40%燃料成本,在陶瓷、电解铝和玻璃等行业拥有广阔空间。考虑到公司不断追求技术进步,进行灵活的资本运作,全面转型清洁能源服务商,申万给予“买入评级”。

布的最新业绩来看,其2013年第四季度的活跃用户达到89.4%,环比增长139%,其中移动端用户占比67%。而为开发新人群,越来越多的垂直类网站选择与大型平台网站合作,提升用户流量,如澳客网和人民网合作,500彩票网入驻一号店等,只在吸引更多的潜在用户。甚至包括淘宝、新浪、网易在内的互联网巨头们也先后杀入网络彩票市场,试图从大蛋糕上切得一块。

广证恒生分析师认为,互联网彩票代替线下渠道是大势所趋,最主要将是渠道和中间环节省略,使得互联网彩票公司的盈利能力远高于投注站,而且互联网本身还具有地域的无限延展和覆盖性。因此,一旦搭上足球赛事的东风,互联网彩票有望爆发式增长。

鉴于互联网行业也正在朝着移动互联网的方向发展,分析人士建议,以手机游戏为载体推出彩票玩法将成为互联网彩票企业重点发展方向,建议投资人对此类品种的投资机会保持密切关注。广发证券研报则显示,受世界杯赛事催化,预计2014年互联网彩票销量将上升约150%。

■博客论道

股市灯塔：反抽2100点还有一跌

沪市大盘30分钟图上MACD指标绿色柱缩短和KDJ指标线低位金叉,显示对应级别的反弹还有上冲动能;21日均线(2080点)暂时成向上运行趋势,对下方的股指构成牵引,所以短线反弹还有高点可见。不过,日线图上MACD指标线开口朝下,显示调整风险暂未彻底解除;5日均线

和8日均线(2100点)分别勾头朝下,对反弹的股指构成压制;击破并收在日线图布林带中轨之下的股指有靠近

下轨道线的欲望;因此,认为大盘反抽2100点后还有一跌。

单纯从技术指标分析,沪市大盘的5日均线和8日均线(2100点)分别构成小圆弧顶形态朝下运行,对股指构成向下挤压;日线图上MACD指标绿色柱增长和两条指标线开口朝下,显示调整风险暂未彻底解除;因此,认为大盘股指反弹靠近8日均线以后出现再度拉升的时候可以短线高抛。

沙漠雄鹰：规避风险仍是第一要务

周二股指呈现低开探底回升的格局,沪指在IPO即将开闸的利空影响下反复震荡,盘中一度失守30日和60日均线,但是银行、券商、石化等权重股极力护盘,指数转悲为喜,最终主板以红盘报收。不过,IPO重启让创业板短期承压,题材股大幅回调对市场人气打击较大,盘面个股一片狼藉,题材股承压走低。可见,市场对IPO重启的恐慌心理仍然蔓延,资金多以短炒为主。当前的回调原因既有借一季度宏观经济数据公布,顺势进行调整的因素,也有受央行净回笼加大回购力度的影响,更有IPO即将开闸的利空。但IPO消息明确有靴子落地效果,后续扩容冲

击仍存,但力度预计会慢慢减小,短期仍需震荡整固消化下降通道上轨阻力。

近期利空接连打击,但利好也夹杂期间,在维稳力量护盘之下,空头在指数上仍难以大幅拓展空间,沪指在30日均线

和60日均线附近维持震荡走势,关注其短线支撑力度。更大的不确定性在于IPO排队堰塞湖如何过度,即IPO重启后的节奏与规模,成为市场的重要顾虑,市场或主力资金仍对IPO重启心存顾虑、投资者心态依旧不稳,导致量能萎缩明显,市场中多空因素继续博弈,短期内空方略占优,但从中长期看利好因素的持续影响力将强于利空因素。

林之鹤：短期行情转至主板

两市周二呈现探底回升的格局,早盘A股延续昨日阴跌行情,尤其是创业板指破位大跌,盘中跌幅一度超过3%。从行情影响度而言,创业板指的破位大跌拖累了整个A股,沪深股指一度破位,双双跌破30日、60日均线,不过午后在银行等权重板块的强势推升下,沪深股指尾盘双双翻红。这意味着短期行情已转至沪深主板。

年初以来,围绕沪深主板,尤其是沪指,监管层不断推出政策利好,都预示着主板后市将有大动作。技术面来看,股指回探多头底线后反弹,短线走的是超跌反弹路线,借此来修复短线超跌的分时指标,后市如果走强必须要收复20日线才行。关注焦点:1.外围市场涨跌力度;2.成交量能否继续放大;3.消息面变化。

陈晓阳：个股活跃度料提升

周二大盘出现下探回升行情,上证指数受新的利空冲击,早盘低开低走,随后出现企稳回升,并且最新消息面,央行下调商业银行存款准备金率,进行结构化宽松货币。这意味着市场消化了央行频频正回购、经济下行压力等利空因素,恰逢央行结构化宽松货币的市场环境。可以说,春节以来的市场化调整将告一段落,短线市场支撑已现,随后大盘维持弱

势回升。

从市场角度看,周二大盘的止跌企稳更具有大盘寻求市场重要支撑的重大转折信号,意味着这些实质利空因素得到了充分释放,正是大盘寻求短线支撑的重要时间段。随后个股活跃度将会逐步增强,也逐步具备了可操作性投资机会。值得投资者保持耐心寻求新的投资机会。(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

今日走势判断

选项 比例

上涨 40.4%

震荡 17.2%

下跌 42.4%

目前仓位状况(加权平均仓位:65.0%)

选项 比例

满仓(100%) 47.6%

75%左右 12.7%

50%左右 11.0%

25%左右 9.7%

空仓(0%) 19.1%

常用技术分析指数数值表(2014年4月22日)

数据提供:长城证券杭州分公司

技术指标

上证(综指)

沪深300

深证(成指)

移动均线

垂直率

MACD线

相对强弱指标

慢速随机指标

心理线

动向指标(DMI)

人气意愿指标

威廉指数

随机指标

动量指标

超买超卖指标