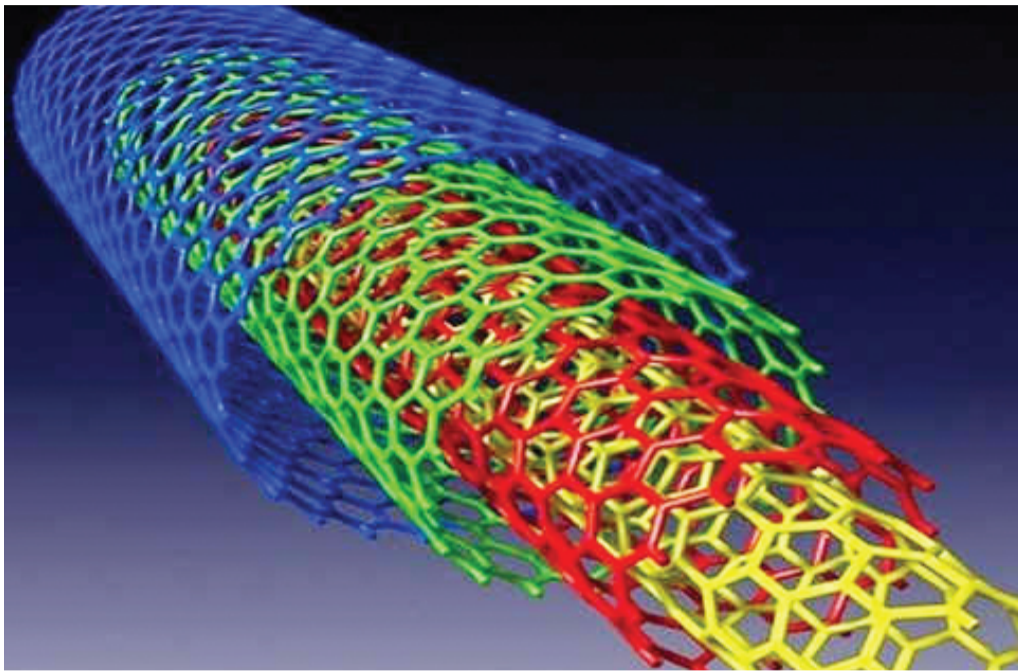


石墨烯

石墨烯产业化应用迎爆发

2018年望达百亿产值



鼓噪了几年后,石墨烯产业化应用终于迎来了曙光。中国石墨烯产业联盟(以下简称“联盟”)近日召开年会,向四家企业颁发了2016年度石墨烯产业杰出贡献奖。这是联盟首次颁发该奖项。联盟秘书长李义春表示,石墨烯产业化正处于关键期,设立该奖项就是为了鼓励行业企业在应用领域勇于探索、率先突破。

据了解,该奖项评选条件之一是率先开发出新的应用产品,并且已经产生累计2000万元以上的销售额。

这四家获得石墨烯产业杰出贡献奖的企业分别是:常州第六元素新材料股份有限公司(下称“第六元素”)、鸿纳东莞新材料科技有限公司(下称“鸿纳新材”)、济南圣泉科技股份有限公司(下称“圣泉科技”)和深圳烯旺新材料科技股份有限公司(下称“烯旺新材”)。

鸿纳新材率先推出的石墨烯导电添加剂,主要应用于锂电池正极材料。该材料虽然对提高锂电池的容量密度、充放电效率没有带来革命性变化,但是对产品成本下降、性价比提升作用比较明显。正因为这样,新产品推出后,逐渐被比亚迪、天津力神和国轩高科等锂电池行业龙头企业接受并大批量采购。这也意味着石墨烯应用于锂电正

式进入商业化时代。据介绍,鸿纳新材年销售收入达到上亿元规模。

第六元素,打破国外垄断,研发出了国内首款石墨烯防腐涂料,并率先实现产业化应用。据悉,石墨烯涂料主要用在风电叶片上,起到防腐、延寿作用,经测寿命能提高10到20倍。该产品今年销售额3000万元,公司正在将产能从现在的千吨扩大到五万吨。

圣泉科技和烯旺新材的产品主要应用于纺织服装等领域,其中圣泉科技的石墨烯内衣年销售额5000万至6000万元。烯旺新材生产石墨烯加热片,并联合下游十多家企业共同开发新品,今年预计产业链企业联合实现销售额5亿元。

这四家企业石墨烯应用突破后,迎来了众多行业效仿者。据介绍,现在国内已经有十几家生产石墨烯导电添加剂、涂料的企业。

据介绍,因为大批企业投身石墨烯产业化,今年石墨烯产值预计将达到30亿元,远远超过去年的6亿元。李义春透露,还有很多企业正在尝试产业化,明年估计有五六个新领域产业化应用会突破。到2018年,石墨烯产值预计可达到100亿元,整个行业将迎来应用爆发年。 ■阮晓琴

AR领域

CES开启全球电子盛宴

一年一次的电子盛宴——国际消费电子展(CES)将于1月5日至1月8日在美国拉斯维加斯举行。分析人士表示,在这个全球各大电子产品企业展示先进科技的舞台上,历年来均不缺乏亮点和投资机会,其中,在2016年CES中备受追捧的增强现实主题,在今年有望继续成为展会主角,并带动A股市场相关概念股走强。

在2016年,AR产业的巨大魅力已逐步得到市场的认可,其中,AR游戏PokemonGo在去年下半年上线后曾一度引发全球范围的疯狂追捧,在此背景下,国内互联网巨头也持续加码AR领域布局,其中,腾讯在今年奥运会期间推出了AR火炬传递,而阿里巴巴集团旗下支付宝在不久前也推出了“AR实景红包”,且从数据上看,巨头的AR营销均收到了显著的效果。

而业内人士也表示,与VR在硬件、软件和内容上的稳步发展不同,AR由于硬件门槛不高,应用中和真实生活更为贴近,因而具有更强的社交属性,也更容易产生现象级产品,并出现爆款推动的脉冲式发展。

事实上,伴随着2016年12月21日支付宝AR实景红包上线,市场已经对沪深两市相关概念股进行了一轮热捧,包括苏大维格等概念股均实现大幅上涨。而对于AR板块后市投资机会,通过对国泰君安、长江证券、民生证券、中航证券、华创证券等知名券商的AR相关研报梳理发现,除CES开幕在即短期内将为AR主题提供催化剂外,随着春节临近,新一轮支付宝与微信的“春节红包大战”或将围绕AR展开,而这势必再度加强AR主题整体的关注度。

具体标的股方面,在券商普遍建议关注的“LBS(地理位置信息)+AR+红包”产业链中,上述机构着重推荐了10只AR概念股,它们分别为:利欧股份、省广股份、华谊嘉信、苏大维格、保千里、联创电子、恒信移动、岭南园林、分众传媒、美盛文化。而除AR领域外,产业链中的LBS领域机构推荐关注:超图软件、中海达、四维图新、合众思壮、振芯科技、海格通信等;移动支付领域机构建议关注:华峰超纤。

■中财

5G行业

多个巨头抢占技术发展先机 5G产业化加快推进

随着5G产业化加快推进,上下游产业链正在形成。A股上市公司中,麦捷科技、通宇通讯、中兴通讯、大唐电信、信维通信、烽火通信、新易盛等7个股值得布局。

2017年1月5日,国际消费电子展(CES2017)正式开幕。作为未来一年科技产业趋势的风向标,展会备受业界关注。从参展商看,多个巨头争相抢占5G技术发展先机。

业内认为,明年将是5G推进的关键一年。从国际看,电信标准化组织3GPP预计在明年底推出早期移动5G规范,2018年推出第一版5G标准。从国内看,明年将进行5G网络第二阶段测试,中移动等运营商将展开大规模外场实验,2018年进行大规模试验组网。随着5G产业化加快推进,上下游产业链正在形成。

A股公司中:

麦捷科技:生产的滤波器将受益于5G手机通信频段的大幅增加。

通宇通讯:基站天线业务有望在5G开始大规模建设后显著增长。

中兴通讯:中国芯片行业龙头之一,子公司中兴微电子是国内芯片的先驱。集团是中国电信市场的主导通信设备供应商之一,其各大类产品也已经成功进入全球电信市场。

大唐电信:主营集成电路、芯片,芯片国产化龙头企业。高端五模芯片实现放量应用,军工芯片市场独占鳌头。

信维通信:主营移动终端天线,主要产品包括蓝牙天线、天线组件、手机电视天线、GPS终端天线等移动终端天线,主要应用于手机、笔记本电脑及上网本等各类便携式移动终端产品。

烽火通信:立足光通信主业,积极转型拓展ICT市场。

新易盛:高速率光模块需求未来两年将维持高速增长。 ■和讯

新能源车

新能源车下一个风口 燃料电池车有望2020年量产

近日印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》对燃料电池车发展寄予更高期望,与“十二五”规划相比,新规划重点提到:要系统推进燃料电池车的研发与产业化;推动高性能低成本燃料电池材料和系统关键部件研发;推动车载储氢系统以及氢制备、储运和加注技术发展,推进加氢站建设。规划还明确,到2020年,要实现燃料电池车批量生产和规模化示范应用。另外,在新能源车补贴政策调整中,燃料电池车补贴也并未退坡,可见国家政策扶持方面倾向于发展燃料电池车。

相较于锂电技术,氢燃料电池技术在环保、续航里程、燃料补充耗时等方面更具潜在优势。且燃料电池的化学反应过程不会产生有害物,其能量转换效率比内燃机要高,因此从能源利用及环境保护方面,燃料电池车都是一种理想的车辆。近年来,丰田、现代、本田等车企巨头都在积极开发先进的氢燃料电池车,部分车企已实现了氢燃料电池车的量产和上市。

业内人士认为,燃料电池车或将成为新能源车发展的下一个风口,虽然目前尚处于产业化前期,但随着燃料电池技术的逐步成熟以及加氢站数量快速增长,预计2020年燃料电池车将进入爆发期。据去年下半年发布的《中国氢能产业基础设施发展蓝皮书(2016)》预计,到2020年,我国加氢站数量将达到100座,燃料电池车辆将达到10000辆,行业总产值将达到3000亿元。

就目前发展现状来看,燃料电池车的商业化还存在成本和耐久性、氢气来源及相应的基础设施、车载储氢系统等瓶颈问题。为了推动燃料电池车的商业化进程,国内已有多家企业对燃料电池的研发、加氢站的投资运营展开探索。 ■东方

拍卖公告

受凤台县人民法院委托,我公司将于2017年1月23日上午10时在本公司拍卖大厅举行拍卖会,现公告如下:

一、拍卖标的: 1、位于淮南市凤台县青年北路东侧住宅房,面积约106.84平方米,参考价33.7万元。(产权证号200008611)

二、展示、报名日期: 公告日-1月22日下午16时。

三、注意事项: 参加竞买者请持单位营业执照或本人身份证复印件及标的10%竞买保证金(汇入帐号:工行凤台支行,户名:淮南市凤台县人民法院。帐号:1304002129300081536)办理竞买手续,如竞买不成,七个工作日内退还保证金。

联系电话: 0554-2691044

13955442266

监督电话: 0554-2311684。

公司地址: 市朝阳中路残联南侧。淮南市鑫桥拍卖有限公司

2017.1.6