

相关技术短期难以产业化

# 欧美人脑工程概念股“波澜不惊”

□本报记者 陈昕雨

欧盟委员会近日宣布,石墨烯和人脑工程两大科技计划入选“未来新兴旗舰技术项目”,并分别设立专项研发计划,每项计划将在未来10年内分别获10亿欧元的研发经费。

对于上述消息,欧美市场人脑工程相关概念股走势“淡定”。分析人士指出,尽管该技术对于脑部疾病的诊治以及人工智能技术的开发意义非凡,但目前人脑工程技术尚处于初级实验阶段,短期内难以实现产业化。

## 欧盟资助10亿元

人脑工程研发计划将由瑞士洛桑联邦理工学院教授亨利·马克拉姆牵头,由来自世界各地的

87个研发团队共同实施。这一项目计划用十年时间,利用计算机制造“活”的人脑模型。具体而言,研究人员需将人类大脑切成8000片,而后利用高性能扫描仪进行数字化处理,绘制人脑详图;同时利用超级计算机描绘和模拟大脑所需的海量数据,最后将成千上万的神经元模型形成局部模型,组装为一个可正常运转的、完整的人类大脑模型。

2011年5月4日由25名专家组成的评选委员会在这21项科技计划中进一步评出6项作为“对未来影响最大的前沿技术”,这些项目涉及脑科学、新材料、机器人、医药应用、纳米技术、灾害预报与分析等领域。2012年11月至12月,评选委员会在上述6大科技计划中,

将石墨烯和人脑工程列为“未来和新兴旗舰技术”,并于当月评出21项科技计划作为候选对象。

欧盟委员会指出,人脑工程计划对人脑的研究、相应技术研发以及人类重大疾病的攻克至关重要。这项技术首先立足于阿尔茨海默氏症和帕金森氏症等脑部疾病的诊疗,此外还可揭示人脑之谜,对人工智能技术的研发具有重要意义。

欧盟委员会预计,石墨烯和

人脑工程两项计划将于今年9月开始实施,研发资金的主要来源是欧盟最大的科研计划——“地平线2020计划”。在最初的两年半时间内,两项计划总共获1.08亿欧元的经费。启动阶段过后,两个项目有望每年获得1亿欧元资金。为加大科技创新力度,欧盟委员会于2010年7月决定筛选“未来和新兴旗舰技术”,并于当月评出21项科技计划作为候选对象。

2011年5月4日由25名专家组成的评选委员会在这21项科技计划中进一步评出6项作为“对未来影响最大的前沿技术”,这些项目涉及脑科学、新材料、机器人、医药应用、纳米技术、灾害预报与分析等领域。2012年11月至12月,评选委员会在上述6大科技计划中,

将石墨烯和人脑工程列为“未来和新兴旗舰技术”。

## 产业化仍是远景

复旦大学脑科学院专家表示,人脑工程如果实现突破,首先将给脑部疾病诊疗带来革命性影响,包括癫痫症、帕金森综合症在内的脑部疾病的药物临床实验阶段有望大大缩短。由于新药研发费用通常以十亿美元计,研究周期常常长达十年之久。而“人脑工程”一旦成功,大脑数字模型有望首先进入到制药行业。

由于人脑工程技术仍处于初期,尚未达到与医药产业对接,因此目前参与人脑工程的相关企业仍停留在一些参与技术研发的电脑、软件等企业。德国软件公司SAP和有着“超级计算机之父”之称的克来公司(Cray)是参与人脑工程计划研发的公司,国际商业机器公司(IBM)在苏黎世的实验室也参与了这一计划。不过,由于这一技术研发周期较长,目前仍处于实验室初级阶段,短期内无法应用于产业,所以相关上市公司近日表现仍较为“淡定”。

1月30日收盘时,在纳斯达克上市的IBM和克来(Cray)股价分别下跌0.19%和0.6%,SAP股价小幅上涨0.4%。

国内市场上,涉及人脑工程概念的上市公司数量有限。1月31日,复旦复华(600624)继前一天放量涨停后,再次涨停;冠昊生物(300238)和西藏药业(600211)分别上涨2.7%和0.6%;乐普医疗(3000)则在前一天上涨6.5%后下跌2.3%。

# 动物保健业龙头Zoetis将登陆纽交所

拟融资22亿美元,为脸谱上市以来美股最大IPO

□本报记者 杨博

制药巨头辉瑞旗下动物保健部门Zoetis将于2月1日在纽约证券交易所进行首次公开募股(IPO),计划融资最多22亿美元。这将成为去年5月脸谱上市以来美国市场规模最大的一宗IPO。有报道称该公司目前已获超额认购,显示投资者热情高涨。

分析人士称,由于业务规模以及财务表现此前从未完全曝光,投资者一直低估了辉瑞动物保健部门的价值,此次Zoetis上市将进一步提升投资者对动物保健的理解。

## 认购需求料旺盛

据招股文件显示,Zoetis计划

发行8610万股,预计定价区间为每股22~25美元。以区间中值计算,Zoetis估值达到110亿~125亿美元。辉瑞计划在本次IPO中出售其持有的20%的股票,融资超过20亿美元。摩根大通、美银美林、摩根士丹利担任本次交易的承销商。

资料显示,Zoetis主要关注动物疫苗、药品的研发、生物制药等领域,2011年的销售额达到42亿美元,业务覆盖全球120多个国家。

就收入来看,Zoetis是全球动物保健药和疫苗行业最大的公司之一,其直接竞争对手包括默克(MRK)、赛诺菲(SNY)、美国礼来(LLY)等大型制药公司旗下的动物保健部门。目前Zoetis占全球动物保健市场19%的份额,较强的竞

争力也是辉瑞选择将其剥离上市而不是售予其他制药企业的重要原因之一。

Zoetis此番上市正值美股冲击历史新高之际。分析人士预计,除非市场出现较大回调,投资者对于Zoetis股票的胃口不会小。他们指出,Zoetis大多数收入来自于个人消费,相比之下母公司辉瑞大多数的收入来自保险和政府机构。相比于政府等机构,个人的议价能力更低,这意味着Zoetis的收入和盈利具备可持续性。

## 动物保健业价值初显

分析人士预计,未来五年动物保健部门的销售收入将达到整体医药行业销售收入的5%~7%。相比于人类医药部门,动物保健

部门的收入更稳定,后者产品研发周期更短,投资规模更小,监管门槛更低。

据彭博数据,去年第四季度Zoetis收入同比增长5.9%,此前三个季度的增速分别为4.5%、2.8%、-2.3%;美国礼来的动物保健业务收入同比增长18.3%,此前三个季度增速为32.7%、31.5%、6.3%;默克动物保健业务收入去年前三个季度的增速为8.3%、7.9%、-1.3%;拜耳相关业务去年前三个季度增长率为7.8%、10.4%、20.6%;赛诺菲相关业务增速为-2.7%、16.1%、10.4%。

分析师指出,由于缺少财务透明性,目前很难计算上述部门的具体盈利情况,但预计整体运营利润率约为25%,比上述制药集

团的其他业务部门高得多。

目前与Zoetis最具可比性的上市公司是英国的Dechra医药公司(伦交所交易代码:DPH),过去四年里,该公司年均收入增速为8.8%,目前达到6.6亿美元;同期运营收入增长17.7%至5670万美元,运营利润率为8.6%。其股价过去一年上涨18%,自2000年上市以来累计上涨360%。

资料显示,目前美国动物保健行业的市场规模约为1000亿美元,其中疫苗和药物市场规模为220亿美元,过去五年均增速达到6%。美国宠物商品协会(APPA)的数据表明,2011年,美国人为其宠物花了509.6亿美元,为历史新高水平,其中食品和兽医费用占总开销的65%。

受成本上升影响

# 脸谱上财季利润下滑近八成

□本报记者 杨博

25%,达到10.6亿元;日活跃用户数量增长28%,达到6.18亿人;手机月度活跃用户数为6.8亿人,增长57%。

脸谱创始人、首席执行官扎克伯格1月30日表示,公司计划在2013年花重金招募科技人员,进一步推动新品研发,特别是“首选移动电话服务”。预计脸谱2013年剔除员工股权激励外的开支将上升50%,资本投资可能上升14%,达到18亿美元。

尽管移动广告业务表现强劲,但投资者对脸谱大规模开支计划的效果感到担心。受此影响,脸谱股价在1月30日盘后交易中下跌3.4%。自去年9月4日触及历史低点17.55美元至今,脸谱股价累计反弹逾70%。



# 中诚信托 中诚资本

# 联合招聘

中诚信托有限责任公司(以下简称“中诚信托”)成立于1995年11月,注册资本24.57亿元。截至2012年末,公司固有资产过百亿,管理信托资产规模达2700亿元。

公司自成立以来,秉承“以人为本、至诚至信”的理念,坚持市场化道路,连年十七年保持盈利。公司具有资产证券化、QDII、PE等齐备的创新业务牌照,旗下拥有证券、基金、期货、货币经纪、财务公司、养老保险、PE资产管理等较完备的综合经营平台。

**中诚信托和中诚资本均已建立了具有竞争力的薪酬体系和激励机制,为优秀人才的成长和价值实现提供了条件。为适应业务发展,进行联合招聘,诚邀符合应聘条件者加盟!**

**应聘者亦可登陆公司网站www.cctic.com.cn进行查询。**

中诚信托招聘岗位相关信息:

## 一、信托业务区域总经理

(天津、成都、南京、西安、武汉各1人)

主要职责:负责公司在当地及周边区域开展信托业务;指导、带领业务团队开发运作信托项目。

应聘要求:1、金融、经济及相关专业硕士及以上学历;2、金融行业8年以上工作经验,熟悉信托业务相关知识,具有信托从业经验者优先;3、具有优秀的组织管理能力,良好的业务开拓能力。

## 二、信托业务执行总经理(MD)

(北京3人、杭州1人、深圳1人)

主要职责:带领信托业务团队进行信托业务开发和信托项目管理;调研立项,拟定、初审项目相关法律文件,按要求履行相应审批程序,负责项目存续期管理,指导培养团队人才。

应聘要求:1、经济、金融、投资、财务、法律等相关专业硕士及以上学历;2、熟练掌握信托、财务、法律等有关理论和知识;至少2年以上业务团队管理经历,出色的项目管理经验;3、5年以上金融行业从业经验,有信托、房地产、投融资工作经历者优先;4、较强的市场开拓和产品创新能力,善于组织协调。

## 三、信托经理

(北京5人、上海1人、杭州1人、深圳1人)

主要职责:负责信托项目调研立项、组织实施;负责信托项目实施至结束期间的管理;负责业务数据的汇总、整理、统计分析工作。

应聘要求:1、财务、经济、金融、法律、管理等相关专业硕士及以上学历;2、熟练掌握金融、财务、投资有关理论和知识;3、3年以上金融行业从业经验,有信托、投行工作经历及CPA、CFA等资格证书拥有者优先;4、较强的市场开拓、创新能力,善于沟通协调;5、可以适应经常性出差。

## 四、会计(2人)

主要职责:负责投资资产的会计核算、税务处理、资金结算、财务分析、业绩评估等工作。

## 简历投递方式:

可直接发送至HR2013@cctic.com.cn(邮件标题注明应聘者姓名及应聘岗位,并请勿重复发送)。或可邮递至:北京市东城区安外大街2号安贞大厦6层中诚信托人力资源部(邮编100013)。

地址:北京宣武门西大街甲97号 邮政编码:100031 电话:编辑部63070331、63070326、63070324 广告部63072603 传真:编辑部63070483、63070480 广告部63071029 零售价格:2.00元 广告许可证:京西工商广字0019号

债券购买规模仍为每月850亿美元

美联储维持货币政策不变

对经济前景看法谨慎

□本报记者 杨博

月失业率为7.8%,通胀水平仍远低于美联储设定的2%目标。2月1日美国劳工部将公布1月非农就业数据,预计失业率仍将维持在7.8%的水平上。

在最新的货币政策决议投票中,12位拥有投票权的联邦公开市场委员会委员中有11位投了反对票。她担心继续推行高度宽松的货币政策会加大未来美国经济和金融失衡的风险,且有可能推升长期通胀预期。

尽管美联储内部显露出对购债计划持续时间的分歧,但多数分析人士预计今年就业市场不会出现美联储预期的那种明显改观,因此美联储会继续购买债券。最新数据显示,美国去年12

法国巴黎银行北美首席经济学家科罗纳多认为,最新货币政策声明显示美联储进行政策调整的可能性相对很小。他预计未来美国经济的表现将略低于美联储的基本预期,资产购买计划将持续到2014年。

美联储指出,为达到就业最大化和物价稳定的双重目标,在购买资产计划结束和经济复苏强化后的较长一段时间内保持高度宽松货币政策的立场仍是合适的。

美联储指出,为达到就业最大化和物价稳定的双重目标,在购买资产计划结束和经济复苏强化后的较长一段时间内保持高度宽松货币政策的立场仍是合适的。

美国社交网络巨头脸谱Facebook(脸谱)1月30日盘后公布的财报显示,受成本升高拖累,公司去年第四季度盈利同比下滑79%至6400万美元,合每股收益3美分;当季收入同比增长40%至15.9亿美元,总成本和支出增加82%。

值得注意的是,去年第四季度脸谱核心广告业务收入增长41%至13.3亿美元,增速创下上市以来的最高水平。其中移动广告营收约为3亿美元,占总广告营收的23%,较前一季度增长一倍。

截至去年底,脸谱网站的月度活跃用户数量较前一年增长

## 八、高级研究员(房地产行业研究)(1人)

主要职责:跟踪房地产市场动态;定期撰写行业研究和策略报告;对房地产行业及市场相关政策、热点等进行专题研究;对投资及运营的重点项目跟踪分析,参与项目考察评估等。

应聘要求:1、房地产、经济类专业硕士以上学历,复合专业背景者优先;2、金融机构、大型房地产公司及研究咨询机构2年以上经验;3、较强的综合分析能力和独立研究能力;4、优秀的语言表达和书面写作能力;5、CPA、CFA等资格拥有者优先。

## 九、债券销售交易员(1人)

主要职责:配合投资经理,完成相关交易;根据计划安排完成债券销售工作;依据市场情况,积极寻求债券、资金等业务交易机会;敏锐把握市场,准确进行债券定价;维护客户关系,进行台账处理等。

应聘要求:1、金融、经济、会计、数理统计相关专业本科以上学历;2、1年以上债券交易或销售相关工作经验;3、思维敏捷,语言表达能力突出;4、较强的人际交往、沟通协调和抗压能力;5、具有证券从业资格、银行间债券交易资格、银行间市场交易员资格、CFA资格者优先。

## 十、国际业务助理(1人)

主要职责:交易清算;协助整理境外投资有关文件以及外汇信托项目文件;承担必要的行政性工作。

应聘要求:1、财会、国际金融相关专业硕士及以上学历;2、2年以上金融行业相关工作经验,有QDII中后台工作经验或境外资本市场投资经验者优先;3、大学英语六级及以上英语水平,英文读写流利。

## 十一、IT运营管理(1人)

主要职责:负责电子化审批等信托业务相关系统的技术支持和维护管理,及相关软件的开发。

应聘要求:1、计算机专业硕士及以上学历,较强业务软件开发能力;2、了解财务、信托业务知识,具备相关工作背景和系统项目建设管理经验;2、以上财务或交易系统技术支持经历;3、严谨的工作作风、强烈的服务意识。

中诚资本招聘岗位相关信息:

## 一、会计 1人

主要职责:对投资业务进行日常核算,审核相关原始凭证,编制会计账簿,进行资金调度和账务核对,按期编制财务报表及其他统计报表。

应聘要求:1、财会相关专业本科以上学历,熟练掌握办公软件及财务软件;2、了解国家现行财税法规,熟悉行业会计制度,3年以上金融行业会计核算工作经验,较好的语言和文字表达能力;3、会计师或以上专业资格,CPA资格拥有者优先。

## 二、出纳 1人

主要职责:负责日常资金划付,银行结算业务、网银日常维护及其他相关工作。

应聘要求:1、财会相关专业大专以上学历,熟练使用办公及财务软件;2、2年以上工作经验,良好的沟通表达能力;3、金融行业相关岗位经历,助理会计师及以上资格拥有者优先。

## 三、投资经理 若干

主要职责:投资项目开发、业务谈判、项目评估、尽职调查;编写项目评估报告、业务合同文本;投资项目的管理、监督、清算和信息披露;挖掘新的市场机会,投资业务的创新研发。

应聘要求:1、经济、金融、投资、财务、法律专业硕士及以上学历;2、掌握财经、法律等理论知识,熟练使用办公软件,良好的财务分析和报告撰写能力,较强的数据分析解决问题能力;3、2年以上金融或地产等相关行业从业经历,有信托、银行、券商、基金、保险、房地产、会计师事务所工作经历者优先。

##