

我国公布空间引力波探测计划 关注涉及激光干涉技术个股

记者 袁春宇

春节以来,最热门的词汇要数“引力波”。

首先是长假期间,加州理工学院、麻省理工学院、LIGO科学联盟以及美国国家科学基金会共同宣布,他们利用激光干涉引力波天文台(LIGO),首次探测到引力波,证实了爱因斯坦100年前所做的预测。

昨日又一条引力波的重磅消息来了。中国科学院公布了我国空间引力波探测计划。

在我国,空间引力波探测已被列入中国科学院制订的空间2050年规划。据悉,空间引力波探测计划涉及学科领域和前端技术广泛,包括物理学、天文学、宇宙学、天体物理、空间科学、光学,以及精密测量、航天技术、导航与制导、飞行器与轨道设计等,需要发展空间超远距离超高精度激光测量、超高灵敏度惯性传感器,以及超高精度卫星无拖曳控制等下一代高端空间技术,这些技术对于提升我国空间科学和深空探测的技术水平具有重要意义,对惯性导航、地球科学、高精度卫星平台建设等应用领域也将发挥积极作用。

那么,对高科技概念最敏感的股市,又会因引力波而泛起哪些涟漪呢?

目前,引力波探测属于相当前沿的工程,短期内在军用、

商业上尚无产业化价值。但目前引力波的测量方法以激光干涉为主,高功率激光器以及功率放大设备是其中的核心。正如阿波罗登月计划的成功实施,带动了美国科学技术的全面创新和飞速发展。通过月球探测发展起来的技术,已融入人们的日常生活和整个工业体系。激光干涉技术在引力波探测中的使用,让我们看到了其在超高精度定位和超长距离无损衍射领域的应用前景。引力波探测中涉及的各类关键技术,有望在未来被不断消化、优化和二次开发,进而推动民用领域的应用。

相关上市公司:

大族激光(002008):国内激光龙头,收购以色列Nextec公司从而在工业级激光测量方面取得领先成绩。

巨星科技(002444):收购的华达科捷公司是全球领先的激光测距仪和激化扫频仪生产商,是世界上第一个实现真绿光激光产品的公司。

大港股份(002077):子公司中科大港是中科院激光测距方向唯一的合作方,目前已掌握军用级30KM激光测距仪技术。

华工科技(000988):国内引力波探测计划天琴计划的起草团队,大部分科研工作者均来自于华中科技大学引力实验中心。

工行助力供给侧改革提升服务效率

记者今天从中国工商银行2016年工作会议上获悉,今年工行将加快创新金融支持和服务方式,努力以新金融、新服务为供给侧结构性改革和实体经济提质增效注入正能量和新动力。据介绍,今年工商银行在服务实体经济上将着力突出五个方面的举措。一是突出统筹运用信贷增量与存量、信贷与非信贷融资服务,及时有效地支持企业融资需求和多元化金融服务需求。二是突出加强对实体经济发展重点产业、重要领域的金融服务,重点支持“十三五”重大工程项目建设、重点城市基础设施建设、中国制造2025、现代服务业、现代农业、新型消费等领域,突出新产业新业态新技术信贷服务模式的

构建。三是突出以创新方式支持小微企业和居民消费融资需求。优先发展小微企业贷款和符合政策条件的个人住房按揭贷款、个人金融资产质押贷款等业务。四是突出加强对供给侧结构性改革的金融服务。积极主动地参与“去产能、去库存、去杠杆”改革,密切跟进对钢铁煤炭行业中“僵尸企业”的市场出清安排,主动提供债务重组等投行服务,尽最大努力帮助困难企业实现近期解危、远期解困。五是突出以国际化发展新优势支持企业走出去,在服务“一带一路”建设、国际产能合作、优势产能输出等“走出去”重点领域发挥国际化银行优势。

(文/林司楠)

平安人寿境外发行12亿美元高级债

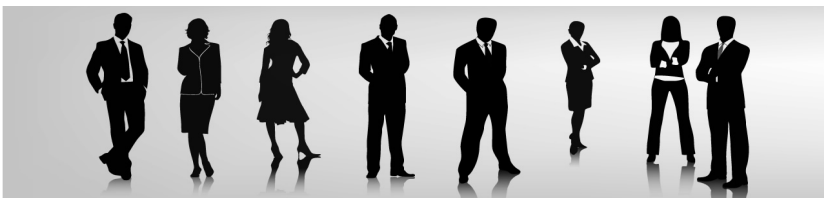
日前,中国平安人寿保险股份有限公司宣布成功完成12亿美元高级债券发行,其中3年期7亿美元、票面利率2.375%;5年期5亿美元,票面利率2.875%。这是平安人寿首次尝试境外发行债券,平安人寿也成为第一个在境外资本市场发行高级债券的中国保险公司,开创了行业先河。平安人寿表示,本次债券的发行,旨在进一步拓宽直接债务融资渠道,优化资本结构,降低综合债务成本,增强公司支持海外“一带一路”战略实施能力,助力公司海外投资发展,提升平安人寿的资本实力和竞争力。

据悉,国际三大评级机构之一的穆迪授予本次债券信用级

别A3,发行人主体信用评级A2(展望稳定)。其间经历中国大陆股市两次熔断及停盘,但本次债券发行仍获得了国际各大投资者的广泛关注和踊跃认购,账簿一度突破50亿美元,最终订单来自近200个优质投资者,其中银行、基金/资管和公营机构(含主权基金、政策性金融机构、超主权机构)为最主要的认购主体。

公开信息显示,2015年9月,国家发改委发布了《关于推进企业发行外债备案登记制管理改革的通知》(发改外资[2015]2044号),平安人寿本次债券发行是自通知生效后首只由境内主体直接到境外发行的美元债券。

(文/林司楠)



天天人才招聘会

咨询电话：85052679、85052699

总部：杭州市体育场路218号

杭州人才市场招聘会预告

2月17日(周三)

营销、物流、广告、行政、电子商务、互联网人才招聘会

2月18日(周四)

综合性人才招聘会

2月19日(周五)

营销、外贸、广告、财务、金融、物流人才专场招聘会

2月20日(周六)

综合性人才招聘会

2月21日(周日)

综合性人才招聘会

2月22日(周一)

营销、外贸、物流、广告、行政、电子商务人才招聘会

2月23日(周二)

综合性人才招聘会

展位预订电话：0571-85106294、85781390、85167744、85167783

地址：东新路155号4楼 杭州人才市场官方网站(杭州人才网www.hzrc.com)

服务行业

刊登广告咨询电话

85052699 85052679

杭州华辰国际饭店诚聘

财务总监、培训部经理、宾客关系主任、营销主管、营销经理、审核、前台接待、房务中心文员、行李生、中西餐服务、跑菜生、会议服务、楼层服务、PA布草工、维修工、打荷、点心、墩头 87652298

百家实业

刊登广告咨询电话

85052699 85052679

年薪二十万以上聘

珍爱网诚招销售红娘(女性26-48岁),如有该行业工作经验者待遇优 咨询电话:13336197561

●浙江省眼科医院诚聘：1.导医，高中及以上学历，熟悉电脑文档等基本操作，会杭州话者优先。2.医院被服供应管理员，初中及以上学历。3.保安，身高170以上，退伍军人优先。联系：86795919徐老师

●浙鼎物业招聘：拓展专员（会做标书）、市场保洁主管、保洁员。86020689 13429124861郑女士

●俊腾物业因发展需要诚聘综合办主任、人事、项目主管、客服、维修工，87573311、87573399

●诚聘：大厦消控管理员、机关保洁、保安（会泊车）若干名,电话85001048

●聘互联网回访员助理薪五千27-50双休13456858667

●诊所招内科医生做二休二13958162317

●南都法律服务所聘内勤出纳一名。86576052

●通和汽修招前台机电钣金油漆,仓管15967182226

●诚聘：人事助理、代理商13738116316

●诚聘：退伍军人、文员13738116316

●昌杉控股聘审核员、司机C照,35岁以下88187177

●招幼儿教师13395818968

●招司机电工87503251

●招汽修机电技工88192068