

第二届世界互联网大会专家热议 让互联网金融惠及普通大众

本报记者 陈杰 宦建新

互联网金融的发展一直是业界关注的热点。第二届世界互联网论坛将互联网金融创新与发展作为大会开幕式之后的首个论坛议题。

中国互联网金融发展迅猛,2015年是中国促进互联网金融健康发展的开局之年。携创新而至的普惠金融已经进入到影响到普通大众的日常生活,在满足小微企业、中低收入阶层需求,以及提高金融业整体服务质量和效率方面发挥了积极作用。如何平衡创新与监管以及有效降低风险,从而进一步促进互联网金融的健康发展便成为行业绕不开的问题。

中国人民银行副行长郭庆平强调,互联网金融还是新生事物,要实现健康和规范发展,仍任重道远,需要从监管机构、监管部门、自律组织各尽其责,共同努力。

郭庆平表示,互联网金融的下一步发展应该处理好三个方面的关系:一是正确认识互联网金融与传统金融之间的关系,他们之间不是颠覆与取代的关系,而是继承和发展的关系;二是正确处理鼓励创新与防范风险的关系,对互联网金融的监管要坚持不发生系统性区域性金融风险的底线,坚持金融服务实体经济的原则,也要划清合法和非法的界限;三是正确处理政府和市场、行政监管和自律管理的关系,既要充分发挥市场在资源配置方面的决定性作用,也要更好发挥政府的监督管理作用和行业自律组织在规范市场行为、保护行业合法权益方面的作用。

对此,有业内人士认为,如何界定互联网金融跟传统金融的关系其实并不重要,这应该交给用户和市场来决定。事实上,经过这几年摸索式的创新发展,互联网金融与传统金融已形成了既合作又竞争的微妙关系。

蚂蚁金融服务集团董事长彭蕾的观点更为直接,她认为,银行、保险、证券等金融产品从诞生之初就带着良好的意愿和初心,但当发展到一定阶段后就会面临在公益属性和商业属性之间寻找平衡的难题。互联网金融要在公益性和商业性之间寻找平衡。“互联网金融的本质就是金融,金融离不开风险。做好金融,尤其是互联网金融,需要良好的意愿,也就是初心,加上精湛的能力,这两个缺一不可。”

在这一点上,腾讯集团副总裁赖智明的观点与彭蕾有共通之处。他认为,金融的本质是风险和回报,金融服务不能盲目追求收益和规模,宁可稳步发展,也要严守风控,让用户根据他们的风险承受能力和他们的收益相匹配。

实践证明,通过移动互联网的技术能力以及大数据技术,互联网金融是可以实现普惠性的,进而以更低的成本,并有效控制风险,从而为更多的人提供更好的服务。京东金融副总裁金麟认为,当前的互联网金融业应有其自身的制约,应该保持其金融的本

质,核心竞争力应该放在风险控制、风险定价上,而目前恰恰有一些互联网金融形态在这些核心能力上非常薄弱,所以这将会带来互联网金融新一轮洗牌和两极分化。

据了解,在业务创新上,京东金融已经开始将目光转向对普惠金融需求更为迫切的农村,为有效解决农民贷款难、农村金融覆盖率低这一普遍存在的问题上做出更多的努力。

(科技日报杭州12月16日电)



12月16日,在河北省石家庄市平山县西柏坡希望小学微机室,志愿者李浩然为小学生辅导计算机。今年9月,第18批中央直属机关支教扶贫志愿服务队赴西柏坡开展为期一年的支教扶贫工作。目前,队员们分别在西柏坡中学和西柏坡希望小学教授政治、历史、科学、计算机、美术、书法、体育等课程,并在西柏坡中学少年宫开设舞蹈、羽毛球、围棋、心理等兴趣班,帮助提高当地青少年的综合素质,丰富他们的文化生活。

新华社发(张震摄)

华龙一号示范机组正式落户我国西部

科技日报深圳12月16日电(记者刘传书)我国自主知识产权的三代核电技术——华龙一号示范机组正式落户我国西部。记者从中国核工业集团获悉,12月16日国务院常务会议决定,对已列入国家相关规划、具备建设条件的广西防城港红沙核电二期工程“华龙一号”三代核电技术示范机组等项目予以核准。

据中核集团介绍,防城港二期工程设计文件、设备采

购及供货、现场施工准备等各方面工作按计划稳步推进,满足开工建设及后续连续施工的要求。在获得国家核安全局颁发的建造许可证后,防城港核电二期项目即可开工建设。

华龙一号是由中核集团和中核集团联合研发的具有我国自主知识产权的三代百万千瓦级核电技术。该技术充分利用了我国近30年来在核电站设计、建设、运营

及研究所积累的技术和人才优势,吸收了国内外压水堆核电站设计、建造、运行的成功经验,创新采用了能动与非能动相结合的安全设计理念,依托我国已形成的核电装备制造体系,充分体现了安全性与经济性相协调、先进性与发展性的统一、能动与非动动的结合,是可持续发展的自主三代核电技术。

据悉,2015年10月,中核集团与法国电力集团已正式签订了英国新建核电项目的投资协议。根据协议,中核集团将主导建设的英国新建核电项目布拉德韦尔B项目亦将采用华龙一号核电技术,并把防城港核电二期工程作为其参考电站。

IUIA 青岛孵化器成全球创新项目集聚高地

科技日报讯(通讯员王文辉 记者王建高)12月15日,国际大学创新联盟(英文缩写IUIA)离岸人才创新创业产业园等4个项目在IUIA青岛国际创新中心揭牌,美国麻省理工智能双向充电系统等10个创新项目集中入驻。标志着IUIA以“海外大学孵化器+中国园区加速器”的O2O模式在青岛西海岸新区成功运行,正在形成全球创新项目集聚高地。

据悉,IUIA是深圳华大基因等公司联合欧美一流

大学共同发起成立的非政府组织,为全球大学生和创业者搭建创业平台,已在北京、天津、美国圣荷塞州大学搭建了O2O孵化加速平台。

今年7月23日,青岛西海岸新区与IUIA签署战略合作协议,共同建设IUIA青岛国际创新中心,IUIA青岛创新创业基金,IUIA中法创新创业孵化器和中英文化创意产业园。

4个项目中,IUIA离岸人才创新创业产业园项目由国家千人计划专家吴琦博士担任院长,致力于

国际顶尖技术在青岛西海岸新区的产业化和本土化,实现国际技术转移;波士顿俱乐部基金项目基于美国波士顿地区优秀人才、创意、创新和技术,在大众消费、新能源、新材料、环境科学、TMT、生物技术等领域帮助初始企业成长与发展;IUIA中美国际合作学校项目将结合一流美国学校资源,引进国外一流教授、教师,打通青岛地区和美国高等教育资源的连接渠道;IUIA青大校友创新创业基金总规模为1.2亿元,主要投向科技创新创业项目。

互联网巨头湖南共话“互联网+”知识产权

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员潘金平 金文锋)近日,阿里巴巴、腾讯、奇虎360等知名企业,与湖南本土三一重工、中联重科、楚天科技等公司及中南大学等高校一起,在长沙共同探讨“互联网+”知识产权论题。这一场“聚会”源自中国知识产权研究会与湖南省知识产权局主办的“互联网+”知识产权专题研讨会。

航天科工将为信息网络安全打造“民族工程”

科技日报讯(记者付毅飞)航天科工集团副总经理、安全可靠信息产业基地理事长魏毅在10日举行的航天科工2015安全可靠信息技术发展论坛上表示,航天科工集团将为我国关键领域信息网络安全打造“民族工程”。将以替代和集成为目标,促成我国安全可靠信息技术迈入以应用促进发展的新阶段。

航天科工集团在国内率先成立了安全可靠信息产业基地,并首开大型企业整体安全可靠信息系统迁移先河。7月1日,国内第一个涉及上千台计算机的安全可靠网络和信息系统在航天科工投入试运行,上千名集团内部用户通过该系统开展日常工作,初步实现了对国外信息技术产品的全方位替代,标志着我国安

环保部对安阳和承德实施开放式督查

科技日报北京12月16日电(记者李禾)16日,环保部公布了对河南安阳市、河北承德市约谈,及挂牌督办整改进行开放式督查情况。督查邀请当地市民和人大代表、有关媒体全程参与,督查过程全部对外公开。

环保部称,环保已从“督企”转到“督政”。“督企”较单一,技术性较强,具体工作可由环保人员独立完

成。但“督政”涉及面广,有企业也有地方政府及有关部门环保责任落实,还有当地环境质量变化情况。地方各级政府环保整改不到位,当地市民可能更有感受和体会。这也有助于消除社会公众、新闻媒体对以往“封闭式”环保督查的质疑,“上级检查下级”的不信任感。

环保部华北督查中心依托当地户籍管理部门,在

“互联网+”时代下,应重点关注“互联网+”给知识产权带来的挑战。因为互联网的内容具有匿名化、公开公正化、无地域化、取证难等特点,使知识产权保护工作面临诸多挑战。如何实现有效的知识产权创新和保护成为目前亟待解决的问题。

肖祥清表示,2016年起,湖南将重点围绕知识产权强省建设,推进知识产权综合管理改革试点,着力抓好运用专利产业化开展扶贫帮困、产业园区知识产权保护示范建设、重点产业知识产权运营基金设立等工作。

全可靠技术成果首次在国家大型军工企业得到成功实践。试运行过程中,航天科工针对该系统开展了大量的测试验证和适配优化工作,确保了97%以上应用功能响应时间在5秒以内,部分应用运行速度与基于Wintel模式的信息系统趋于接近。近半年的成功运行,表明航天科工具有安全可靠关键系统、关键应用及关键软硬件产品研发集成能力,对于推进关系国家安全关键行业的信息系统安全可靠起到良好的示范引领作用。

当地常住居民中随机筛选,经联系确认后形成名单。其中,参与安阳市督查的市代表7人,人大代表3人;参与承德市督查的市代表9人。所有督查人员均参加资料审阅、座谈询问、现场检查、集体评议等督查过程,具有同等发言权和投票权。

环保部表示,安阳是第一个因地方政府大气污染防治工作不力,被约谈并挂牌督办城市;承德是去年京津冀地区唯一空气质量指数不降反升城市,被公开约谈并挂牌督办。环保部将加强对这种接地气的开放式督查工作探索,总结经验,规范实施。

江门中微子实验关键技术攻克 两亿多元国产光电倍增管采购合同签订

科技日报北京12月16日电(记者刘莉)16日,“江门中微子实验20吋光电倍增管采购合同签订仪式”在中科院高能物理研究所举行。按合同约定,中国兵器工业集团北方夜视技术股份有限公司,将在3年内为江门中微子实验生产1.5万支拥有自主知识产权的20吋光电倍增管。此前,这一部件全世界只有日本的一家公司能生产。

江门中微子实验负责人王贻芳介绍说,光电倍增管是粒子物理及核物理实验的通用器件,它的作用是将光信号转化为电信号。这次国产部件合同涉及金额2亿多元人民币,是高能物理所建所以来最大的单批货物采购。

早在2008年大亚湾反应堆中微子实验工程建设期间,高能物理所就启动了大亚湾二期(现更名为“江门中微子实验”)关键器件——光电倍增管的预研,希望实现国产化。当时的项目筹备组先后与国内许多单位进行洽谈和合作。2011年成立了由高能物理所牵头,北方夜视技术股份有限公司、中国科学院西安光学精密机械研究所、中核控制系统股份有限公司和南京大学组成的研制合作组。历时4年,攻克了高量子效率的光阴极制备技术、微通道板、大尺寸低本底玻璃壳,以及真空光电器件封装技术等关键技术难点,研制出量子效率、收集效率和单光子峰谷比等关键技术指标达到国际先进水平的样管,拥有完全自主知识产权,并进入工程化和批量生产准备阶段。这一成功提升了国内企业在超大型真空器件的研制和批量生产的能力。高能物理所曹俊研究员认为,这次攻关成功有很好的示范意义,不亚于大亚湾的成功。

粒子物理是最重要的科学前沿之一。我国大亚湾实验已在该领域取得世界瞩目的重大成果,发现了中微子第三种振荡模式,打开了理解反物质消失之谜的大门。江门中微子实验将解决国际中微子研究中下一个热点和重大问题:中微子质量顺序,同时可以进行其他丰富的物理研究。它将巩固我国在中微子研究领域的领先地位,成为国际中微子研究的中心之一。

中国将成全球最大新能源汽车市场

科技日报北京12月16日电(记者付丽丽)“十三五”期间,中国将成世界最大的新能源汽车市场,成为世界新能源汽车的主战场。而且,中国新能源汽车市场不但规模最大,产品品种也最多。”16日,在中韩新能源汽车合作研讨会上,中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长周卫东说。

周卫东指出,经过“十二五”启动阶段的发展,中国已具备了全球最大新能源汽车市场的能量。“十三五”期间在巨大的市场推动下,电动汽车在底盘电动化、车身轻量化、智能化、车联网融合等方面都会取得突破性进展。

会上,就中韩两国新能源汽车产业现状和未来发展、电动汽车充电设施和电池等技术领域研发进展等主题,中韩专家进行了主旨演讲;另外,就电动汽车普及、电动汽车充电设施等问题初步达成了合作共识。

北京市科委副主任张光连在致辞中说,截至目前,北京市累计推广纯电动汽车2.89万辆,应用规模居全国首位。建成各类充电桩17795个,初步建成中心城区5公里半径公用充电服务网络。

2014年中国产业园区持续发展百强榜出炉

科技日报讯(记者王春)近日,由同济大学发展研究院和新华社中国金融信息中心主办的“2015(第三届)中国产业园区持续发展论坛”上,2014年中国产业园区持续发展百强榜正式出炉。中关村国家自主创新示范区、上海张江国家自主创新示范区、苏州工业园区名列百强榜前三甲。论坛还发布了《2015中国产业园区持续发展蓝皮书》。

此次榜单以中国501家国家级园区为对象,针对20项指标进行2014年相关数据的搜集与整理,测量其可持续发展水平,从而对国家级产业园区持续发展竞争力进行总体排名。在百强榜中,东部产业园区占64席,中部产业园区22席,西部产业园区14席。

第二届“闵恩泽能源化工奖”揭晓

科技日报讯(记者翟剑)第二届“闵恩泽能源化工奖”近日在中国工程院揭晓,华南理工大学邱学青等12位在生物能源领域做出突出贡献的科学家分别被授予“杰出贡献奖”和“青年进步奖”。

该奖本届重点对在生物质车用运输燃料、生物航空气燃料、生物基有机化工、导向性基础研究与开拓性探索等方面做出突出贡献者进行表彰。华南理工大学邱学青、西北大学范代娣、南京工业大学黄和、中国石化石油院秦岭峰4人获颁“杰出贡献奖”,南京工业大学方正、天津大学李炳志、中国农大刘志丹、中科院过程工程所辛加余、中科院青岛生物能源与过程所袁亮正、中国石化抚顺石化院张霖、华东师大赵晨、中国石化石科院朱俊英等8人获颁“青年进步奖”。

大深度『潜龙二号』将试水西南印度洋

科技日报三亚12月16日电(记者陈瑜)硫化物的勘探对图像的精度、分辨率要求很高,普通船载探测设备能基本满足200米以内浅水域的要求,但对4500米这样的大深度“望洋兴叹”。我国自主研发的“潜龙二号”有望解决这一难题。15日它随“向阳红10”船前往西南印度洋,将完成热液活动区的海上试验,同时开展多金属硫化物合区的试验性应用。

“潜龙二号”相当于是在4500米水深处布放的一个近底观测设备。“国家海洋局海洋二所所长李家彪院士认为,此举除了能提高精度和分辨率,由于设备的隐蔽性,还可服务于敏感区域的科学调查。

他同时表示,这可能开启一种新的海洋调查模式:从大型船只调查过渡到用机器人调查;从大规模多条船的路线调查,演变为一条船支撑、多个水下机器人调查的模式。如果一艘母船能支撑四到五个“潜龙二号”这样的AUV(自主潜水器),勘探精度、分辨率将大大提高。“美国已开始提出这种概念,我们完全可能弯道超车。”

“潜龙二号”是国家863计划“深海潜水器技术与装备”重大项目的重要课题之一,为我国第二台大深度自治机器人。

“潜龙二号”总设计师、“潜龙一号”课题负责人刘健介绍,“潜龙二号”是在“潜龙一号”基础上,针对多金属硫化物矿区需求研制的,但前者工作区域地形复杂。此外,“潜龙二号”在机动性、避障能力、快速三维地形地貌成图、浮力材料国产化方面有了较大提高。

“向阳红10”船是经国家海洋局批准,由海洋二所和浙江天和公司建成的4500吨级海洋科学综合考察船,是全国首例民营企业与国家海洋事业单位共建远洋科考船的高科技创新项目。

国家海洋局中国大洋协会副主任刘波介绍,大洋40航次西南印度洋段计划时间170天,分四个航段执行,预计2016年6月结束调查任务。这是我国履行“西南印度洋多金属硫化物勘探合同”的航次,将对多金属硫化物进行合同区勘探,兼顾环境基线生物多样性等调查。

中科大成果荣登 本年度国际物理学十大突破榜首

科技日报讯(记者吴长锋)欧洲物理学新闻网站物理世界近日公布了2015年度国际物理学领域十大突破,中国科学技术大学教授潘建伟、陆朝阳等完成的“多自由度量子隐形传态”的研究成果名列榜首。

日前,《自然》杂志以封面标题的形式发表了中国科大团队在国际上首次成功实现多自由度量子体系的隐形传态这一研究成果。这项工作打破了国际学术界从1997年以来只能传输基本粒子单一自由度的局限,为发展可扩展的量子计算和量子网络技术奠定了坚实的基础。国际量子光学专家Wolfgang Tittel教授在同期《自然》撰文评论:“该实验的实现为理解和展示量子物理的一个最深远和最令人费解的预言迈出了重要的一步,并可以作为未来量子网络的一个强大的基本单元”。

据悉,物理世界网站在每年年底组织评选十项在世界范围内引起轰动的物理学成果。