

本报编辑部评出

2016 浙江十大科技新闻

1 全省科技创新大会描绘“十三五”蓝图

8月5日,浙江省召开科技创新大会,贯彻落实习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神,加快建设创新型省份和科技强省。会上发布《浙江省科技创新“十三五”规划》、《加快推进“一转四创”建设“互联网+”世界科技创新高地行动计划》、《关于补齐科技创新短板的若干意见》。

《浙江省科技创新“十三五”规划》提出,到2020年,浙江省创新驱动发展战略实施取得实质性成效,科技体制改革取得突破性进展,创新资源自由流动,创新条件明显改善,创新合作更加开放,创新活力竞相迸发,创新价值充分体现,创新驱动发展成为重要引擎,在信息经济等若干战略必争领域形成独特优势,以“互联网+”为核心的信息经济率先进入全球价值链中高端,基本建成以信息经济为先导、以杭州城西科创大走廊为主平台的“互联网+”世界科技创新高地。

《关于补齐科技创新短板的若干意见》明确,最高3000万元支持研发机构建设、引进培育重大创新项目,同时设立20亿元省科技成果转化引导基金。

2 杭州城西科创大走廊开建

杭州城西科创大走廊建设动员大会8月5日在未来科技城举行,发布杭州城西科创大走廊规划、支持政策和综合交通建设规划方案,67个重点项目合作签约。

城西科创大走廊东西长约35公里,南北宽约7公里,面积约224平方公里。集聚了浙江大学、未来科技城、青山湖科技城、阿里巴巴、梦想小镇等诸多资源,是浙江“十三五”期间着力打造的科技创新高端要素集聚区与创新驱动平台,是引领全省发展的“创新极”,将构建“一带、三城、多镇”的空间结构,目标是到2020年,引进和培育高水平创新创业团队1000个以上,集聚15万名高层次人才、30万创新创业人才、1000家高新技术企业、1万家科技型中小微企业。

此前,杭州城西科创大走廊首期发展基金正式启动,该基金规模为10亿元,将重点投向浙江省内具有产业和技术优势的战略性新兴产业、高新技术产业和现代服务业等领域项目。

世界500强之一的太平洋建设集团将投资2000亿元在城西科创大走廊建一个信息经济科创中心。

3 浙江成首个国家科技成果转化示范区

11月27日,第十届中国产学研合作创新大会在杭州开幕,2016浙江网上技术市场活动周同时启动。会上宣布浙江省正式获批建设国家科技成果转化示范区,这是全国第一个覆盖全省域的国家科技成果转化示范区。

科技部批复要求,浙江示范区建设要以完善科技成果转化市场机制为核心,探索“互联网+”科技成果转化的有效模式,构建互联互通的全国性技术交易网络。要大力培育科技成果转化服务体系,在多元化科技大市场、科技成果竞价(拍卖)等交易方式、科技金融结合、科技成果转化基地建设等方面取得突破。要加强面向全球的技术转移合作,搭建开放共享的成果转化平台,在全球开展技术、资本、人才、服务等创新资源的深度融合与优化配置。要加强政策先行先试,在产业培育升级、高校科技成果转化、知识产权运用保护等方面探索形成一批政策措施。要加强体制机制创新,健全省市县三级联动机制,发挥德清等特色鲜明地区的引导带动作用,促进科技成果转化与县域经济发展有机融合。

4 两市两县启动全面创新改革试验

浙江省委、省政府批复杭州市、嘉兴市和长兴县、新昌县(下称“两

市两县”)全面创新改革试验实施方案。10月,新昌、长兴、杭州相继举行全面创新改革试验区建设动员会。

“两市两县”在地理位置上处于以西湖为中心,向外辐射180公里范围的杭州都市圈内,创新辐射效应明显。首批全面创新改革试验区建设时间为三年。其间,省级各类创新型专项改革试点将率先在试验区落地,形成改革试点综合集成和叠加放大效应。试验区的目标锁定在“三个率先”,即创新指标率先达标、科技成果转化率先示范、创新政策率先落地,为浙江省率先建成创新型省份探路奠基。

根据要求,2016年底前“两市两县”试验区要有1~2项重点突破专项改革试点取得实质性进展;2017年,全面推进试验区的各项改革试点,对已经实施的专项重点突破改革试点,开展阶段性评估,成熟一项、复制推广一项,形成边试验边推广的机制。

5 浙企首获国家科技奖一等奖

在1月8日举行的2015年国家科学技术奖励大会上,浙江贝达药业股份有限公司因研发的“小分子靶向抗癌药盐酸埃克替尼”,荣获国家科技进步奖一等奖。此次获奖是中国化学制药行业首次获此殊荣,也是浙江省企业界的第一个国家科技进步奖一等奖。

“小分子靶向抗癌药盐酸埃克替尼”,俗称“凯美纳”,主要用于治疗晚期非小细胞肺癌。这是我国首个小分子靶向抗癌药,打破了进口药在这一领域的垄断,并成为国际权威机构认可的第一个中国创制新药,成为全球第三个、亚洲第一个靶向抗癌药。2014年底埃克替尼作为EGFR基因突变非小细胞肺癌患者一线治疗药物获得批准,为中国的适用人群创造了更多治疗机会和选择,同时为其他创新药物的研制提供了范本。至今已获发明专利授权7件,其化合物结构和晶型专利分别荣获第十四届和第十六届中国专利金奖。

6 科技大市场大步迈向“全国一流”

首次面向全国发布重大技术攻关项目及企业技术难题,举行“张榜招贤”技术难题竞价会,举行首届农业科技成果投资路演推介,启动知识产权交易中心营运……2016年,浙江科技大市场建设取得突破性进展,正向全国一流科技大市场迈进。全年技术交易拍卖活动成交科技成果和企业技术难题309项,金额4.97亿元,均创历史记录。截至目前,全省共组织科技成果竞拍30余场,累计成交735项,金额13.1亿元,平均溢价34%。科技成果竞拍会正向“季季拍”“月月拍”“专业拍”等常态化拍买转变。

目前,浙江科技大市场已形成由1个省级中心、11个市级市场、94个县(市)级市场和高新园区分市场、29个专业市场组成的网上技术市场与51家实体技术市场组成的综合市场。

浙江科技大市场不断拓展市场网络,先后与国家技术转移东部中心、上海信隆行公司、广东博士科技公司、吉林科技大市场等平台融合实行资源共享。此外还推进建设海南、广西北海、西藏那曲等分市场,并与新疆阿克苏地区共建西域“新丝路”科技大市场。

7 浙江首次设立政府专利奖

浙江省科技厅(省知识产权局)印发了《浙江省专利奖评选办法》,于9月1日起施行,这是浙江省首次明确设立政府专利奖。该奖项的设立,有助于提高浙江省专利的质量与效益,推进知识产权战略和创新驱动发展战略的实施。

浙江省专利奖从发明专利、实用新型专利和外观设计专利中评选产生,分设浙江省专利金奖及浙江省专利优秀奖,每届授奖总数不超过45项。其中,金奖项目每届不超过15项。

获得省专利奖的项目,专利权人可在其产品上标注“浙江省专利金

奖”“浙江省专利优秀奖”字样及获奖年份。

首届浙江省专利奖评选结果正式揭晓,国网浙江省电力公司的“一种电力表的智能生产系统”等15件专利获首届浙江省专利金奖,浙江工业大学的“邮资机”等30件专利获首届浙江省专利优秀奖。

8 全球首条量子通信商用干线在浙开通

在10月18日杭州举行的2016年首届量子信息产业发展高峰论坛上,全球首条量子通信商用干线——“沪杭干线”浙江段宣布正式开通。这标志着量子通信产业化时代的到来,同时也拉开了量子通信产业化市场化运营的序幕。

据了解,“沪杭干线”总长约260公里,总投资达1.7亿元,途经上海秀浦路、漕河泾、大港、嘉兴东、桐乡、杭州6个中继站。其中,浙江段长约180公里,3月18日在桐乡开建。“沪杭干线”的建设采用了目前世界最先进的量子通信技术,能保证通信的无条件安全,可以实现抵御任何形式的信息窃取或窃听,进而能保证用其加密的内容不被破译。

“沪杭干线”建成后,从杭州到上海沿线的政府、银行、企业等对数据保密传输有较高要求的主体,能获得安全性强、保密度高的专线数据服务。到目前,其已与100多家金融机构签订或将要签订协议。浙江段的先行建成开通,将助力浙江打造量子通信产业高地,着力打造中国“互联网+”核心地带。未来“沪杭干线”还会与“京沪干线”接通。

9 世界最大潮流能发电机组成功发电

8月15日,由我国自主研发生产的世界首座3.4兆瓦LHD林东模块化大型海洋潮流能首套发电机组在岱山县秀山岛海域成功发电,发电功率为1兆瓦,标志着我国在潮流能技术方面取得了领先世界的重大突破。之前,我国的海洋潮流能发电机组研发最大规模为0.3兆瓦。

7月27日,3.4兆瓦模块化潮流能首套1兆瓦的发电机组成功下海,目前7个模块中的2个模块顺利安装到位并发电,计划于8月底并网。现在设计的年发电量是500万~600万度,可供一个有两三千户人家的乡镇全年的用电。

该项目历经七年研发,采用系统化、集成化、模块化的顶层思路,闯出了一条全面突破现有主流技术瓶颈的全新技术路线,即LHD林东模块化海洋潮流能发电系统。根据设计,3.4兆瓦模块化大型海洋潮流能发电机组总成平台可抵抗16级台风和4米巨浪,深入海里的水轮机涡轮在月球引力变化产生涨潮退潮,潮流带动转轴转动,再通过增速变速系统驱动发电机组将潮流能转化为电能。

10 西湖高等研究院成立

12月10日,浙江西湖高等研究院在杭州成立,这也是国内第一所开展科学研究和博士生培养的民办高水平科研教学机构。首任院长由著名生物物理学家施一公教授担任。

西湖高研院由国家“千人计划”专家及其他顶尖人才领衔,共有理学、前沿技术、基础医学和生物学四个研究所,在相关领域开展科学研究和博士生培养。目前,西湖高研院已完成两次全球招聘,汇聚了一批海内外优秀的学术人才。

四个研究所负责人领衔的团队作为“杭州市顶尖人才和团队重大项目”,与西湖区政府签订了合作协议,分别获得由杭州市提供的1亿元项目扶持资金。在未来的5~10年内,西湖高研院还将拥有教授200名、科研人员近2000名,并培养一批能发挥领军作用的高端人才,打造世界一流的科研机构。

本报编辑部评出

2016 浙江十大金融新闻

1 钱塘江金融港湾规划发布

12月26日,浙江省政府发布《钱塘江金融港湾发展规划及配套政策》,将在“十三五”时期乃至更长时间内,将钱塘江金融港湾打造成具有国际影响力的财富管理和新金融创新中心。

一直以来,浙江金融业增加值、社会融资规模、存贷款规模和质量效益等主要指标均位于全国前列。“十三五”时期,金融业是浙江重点发展的战略性支柱产业,是浙江确立的七大万亿产业之一。可以说,浙江金融业再一次迎来发展的大好机遇。因此,加快钱塘江金融港湾建设,既能顺应经济转型升级对金融创新发展的内在需求,又能为金融产业自身转型发展打造一个更大的空间载体和平台。目前,钱塘江金融港湾所在的主规划区域GDP占浙江全省的16.3%,存贷款余额占浙江省的份额接近30%,金融业增加值占浙江省的份额也超过20%,已经具备一定的金融业集聚发展基础。

2 宁波建全国首个保险创新综合试验区

6月30日,国务院正式批复同意宁波建设国家保险创新综合试验区。这是全国首个国家保险创新试验区,也是宁波市首个国家级金融改革试验区。无论对于全国保险业的改革创新、示范探路、树立样板,还是促进宁波经济金融和社会转型发展,都具有十分重要的意义。

2014年,宁波市获批成为全国首个“会省市共建”保险创新示范区,并推出了一系列在全国有影响的保险创新项目。保险创新在参与社会治理、保障民生、服务实体经济中发挥了积极作用,也成为宁波一张新的“城市名片”。在此基础上,为进一步打造保险创新“升级版”,宁波提出了申报国家保险创新综合试验区的工作目标。

宁波市以国家保险创新综合试验区获批为契机,着力扩大保险服务领域,拓展保险服务内容,加强保险服务供给,延伸保险服务链条,营造最佳环境,提高保险国际化水平,服务国家重大战略。

3 全国首家专业科技保险公司落户嘉兴

6月7日,中国太平保险集团参与发起设立的太平科技保险股份有限公司获得中国保监会批准筹建,这是中国首家专业科技保险公司。太平科技保险由太平财产保险有限公司、浙江省金融控股有限公司、浙江沪杭甬高速公路股份有限公司、浙江省科技风险投资有限公司、浙江省兴合集团有限责任公司、恒华融资租赁有限公司、浙江兴科科技发展投资有限公司、嘉兴市燃气集团有限公司、浙江浙华投资有限公司等9家公司共同发起设立,注册地为浙江省嘉兴市。

成立后的太平科技保险将以“做科技的保险,用科技做保险”为经营理念,立足浙江、辐射长三角、面向全国,坚持创新驱动战略,以科技产业业务为核心,以与科技产业链条相关的业务为依托,走市场化、专业化、创新式发展道路,弥补专业科技保险公司这一市场空白,助力国家科技创新战略的落地。

4 破产管理人自治组织在温成立

1月9日,温州市破产管理人协会授牌成立。该协会为浙江省首个、全国第二个破产管理人自治组织,是由温州市入选法院破产管理人名册的38个管理人单位和个人自愿组成的非营利性、联合性社会组织。在成立大会上,温州市破产管理人协会成立第一届理事会,经选举,浙江人民联合律师事务所首席合伙人、律师项军权当选协会第一任会长,浙江中坚律师事务所律师潘成波当选秘书长。

温州中院被最高法院列为全国破产案件审理方式改革的试点法院。温州法院破产审判工作的迅速发展,与温州破产管理人的努力是分不开的。“破产管理人”可以是机构也可以是个人。机构一般指的是律师事务所和会计师事务所;而个人是指具备相关专业知识和取得执业资格的人员。目前,温州有35家机构和3名个人具有“管理人”资质。其中,机构有20家为律师事务所,15家为会计师事务所。

5 台州在沪发布小微金融指数

7月23日,台州小微金融指数发布会在上海市中国金融信息中心举行,会上发布了2016第二季度台州小微金融指数。这是全国首个小微金融指数,也是台州小微金融改革的重要成果,被称为全国小微企业发展的“晴雨表”。

台州小微金融指数的基础数据来自于台州市金融服务信用信息共享平台,从50万家市场主体中筛选出34万家有效样本,它主要揭示小微企业发展运行状况、小微企业金融服务水平和信用状况,动态监测行业发展趋势,从而为政府改善和提升管理服务水平,预防和化解系统性金融风险提供决策参考。小微金融指数形成了每月数据更新,每个季度向社会公布一次的制度。发布会上,台州市还与中国金融信息中心共同签署了双方全面战略合作框架协议。

6 政策性小微企业财产保险实施

4月8日,在宁波市鄞州区政府办公室正式下发《关于印发鄞州区政策性小微企业财产保险项目实施方案的通知》后,太平洋产险宁波分公司与宁波市鄞州区政府正式签署保险协议,国内首个面向小微企业的政策性保险产品——“鄞州区政策性小微企业财产保险试点”项目正式落地实施。

与传统财产保险不同,鄞州区政策性小微企业财产保险在承保、理赔、服务等多重领域进行了创新尝试,采取“定值投保、定值理赔”的模式,水灾施救费用按水位线高度定额补偿;其他保险事故在各标的分项保险金额和总保险金额范围内,扣除免赔额后按实际损失予以赔偿。

7 浙江有了私募基金指数

3月12日,首届大资管时代领军人才峰会在杭州举行,发布了浙江省私募基金指数,简称“西湖指数”。“西湖指数”是国内第一个、也是目前唯一一个全球发行的中国本土私募基金指数,与国际最大的金融数据服务商彭

博社和汤森路透合作,通过金融终端在128个国家和地区同步发行。

近年来,浙江省高度重视浙江金融业的改革发展,开启从传统金融服务向“财富管理中心”转型。2015年5月,作为吸引和集聚基金管理人才平台的浙江省国际对冲基金人才协会在峰会上正式成立。协会旨在通过集聚人才优势,集聚创新能力、资本力量,实现助推实体经济和产业转型,为浙江打造财富管理中心、建设金融创新高地创造良好氛围。

8 工业大数据交易平台上线

5月31日,在杭州萧山中国(杭州)首届工业大数据产业高峰论坛上,国内外知名大数据专家共谋工业大数据发展之路。会上,全国首个工业大数据应用和交易平台——钱塘大数据正式启动,并落户杭州市萧山区。该大数据平台的成立,是对工业大数据开展交易、定价、金融等服务的积极探索,是工业大数据产业发展的里程碑事件。

钱塘大数据将以工业大数据交易为核心,为工业产业链上的政府部门、工业企业及个人提供工业数据估值、数据预处理、算法模型、数据应用产品等多种创新服务。钱塘大数据交易中心、中润普达集团、中国电信杭州分公司、浙江清华长三角研究院杭州分院、正泰集团、传化集团等27家单位共同发起成立了国内首家钱塘工业大数据产业联盟。

9 全国首家互金交易中心获批

6月18日,恒生电子与中国投融资担保有限公司、蚂蚁金服作为主发起人申请设立浙江互联网金融资产交易中心事宜,获得浙江省政府同意。浙江互联网金融资产交易中心注册资本为5000万元。中国投融资担保有限公司、蚂蚁金服、恒生电子、云汉投资和盈丰时代分别出资1550万元、1250万元、1087.5万元、725万元和387.5万元,注册地在杭州市,主要从事各类金融资产和互联网金融产品的交易及相关服务。

在业内人士看来,浙江互联网金融资产交易中心获批,以及入股中证信用,都是为三潭金融资产证券化业务铺路。随着蚂蚁金服相关资源逐步接入,三潭金融剑指“非标资产”交易的互联网金融交易平台将快速壮大。

10 温州版“坏账银行”正式开张

12月22日,由光大集团、温州市金融投资集团发起设立的光大金瓯资产管理公司正式揭牌,温州版“坏账银行”正式开展业务。光大金瓯资产管理公司注册资金为10亿元,经营范围主要包括浙江省范围内金融企业不良资产的批量转让,以及资产管理相关的重组、兼并、咨询等服务。

光大金瓯资产管理有限公司是银监会核准的首家地市级AMC。此外,邻近的江苏省也成立了地市级的AMC,落户苏州,宁波市的AMC也成立在即。“银监会的请示得到了国务院领导的高度认可,很快就批复同意银监会的意见。正是在这样的背景、政策下,银监会正式就浙江省政府的申请进行研究,公布了光大金瓯作为浙江省第二家地方资产管理公司。”银监会法规部副主任张劲松认为,浙江省政府、温州市政府和光大集团的呼吁和努力,是打开全国每省设立第二家地方资产管理公司大门的重要因素。