

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2019年4月12日 星期五
农历己亥年三月初八

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第4793期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111 报料热线:0571-28978929 战略合作:上海绩熙资产管理有限公司 浙江恒享电子商务有限公司

科技部新政给科研人员彻底松绑 科技成果转化不再要求资产评估

本报讯 2015年修订的《促进科技成果转化法》推出已有多年来,但科技成果的转化效率却一直未能令人满意,国有资产评估是其中突出的问题。日前,财政部发布修改后的《事业单位国有资产管理暂行办法》(下称《暂行办法》),规定科研院所科技成果转化定价不再要求资产评估。业内人士认为,该项政策真正做到了简政放权,有利于激发高校、科研院所创新活力。

《暂行办法》明确,国家设立的研究开发机构、高等院校对其持有的科技成果,可以自主决定转让、许可或者作价投资,不需报主管单位、财政部门审批或者备案,并通过协议定价、在技术交易市场挂牌交易、拍卖等方式确定价格。通过协议定价的,应当在本单位公示科技成果名称和拟交易价格。

据了解,《暂行办法》修改的主要目的,是松绑国家设立的研究开发机构、高等院校科技成果转化,通

过研究成果的市场化定价转让、出资,为科研院所留住人才、吸引人才创造条件。

中国科学技术发展战略研究院研究员陈宝明表示,这是落实《促进科技成果转化法》的一个突破性进展,尊重了国有技术类无形资产管理的特殊性,破解了之前在科技成果转化等方面的困境。

中科院上海生命科学研究院副院长廖侃表示,不对国有资产进行评估就像给科研人员松了绑。以前许可是不用评估的,转让是要评估的。按照《暂行办法》,可以根据自己提供的价格,让技术直接面向市场和有需求的公司。这更有利于在市场中把科研成果作为一个产品来进行交易,流程也更快。

廖侃认为,以前科研人员因为做应用技术转化很难,也得不到回报,所以转而去写论文。《暂行办法》的关键之处在于它对科研人员的研究行为是一

个政策导向,如果市场能提供较好的经济回报,科研人员就会愿意去做应用技术。

值得注意的是,《暂行办法》中新增了一项追责条款。“增加低价处置国有资产的追责条款,体现权责对等。”西安中科光机投资控股有限公司高级国资经理张妍表示,科技成果转化属于处置国有资产行为,要保持严肃、敬畏的态度进行定价决策。“既然定价权下放到单位,单位就应对定价结果承担责任。若选择不进行资产评估,就应认真研究科技成果定价内控制度,充分的调研、论证、集体决策、公示等环节不可或缺,以保证科技成果定价的公允性。”张妍提醒,特别是科技成果作价投资形成的国有股权处置或国有股权比例变动等情况,建议仍按相关国有资产评估管理规定执行。 **本报综合**



大江东

智慧大江东,魅力生态城

作为国家高新区和杭州国家自主创新示范区核心区的大江东,围绕汽车及零部件、新能源新材料、轨道交通、机器人及自动化、临空产业、生命健康、航空航天7大产业园建设,正在成为浙江先进标准制引领辐射区、经济转型升级的主战场、先进智能制造的新高地。

欢迎您来大江东投资、创业、生活!

联系方式:杭州大江东产业集聚区科技局 0571-82987316, 82987403

2019中国国际电商博览会昨在义乌启幕 人工智能数字贸易唱主角

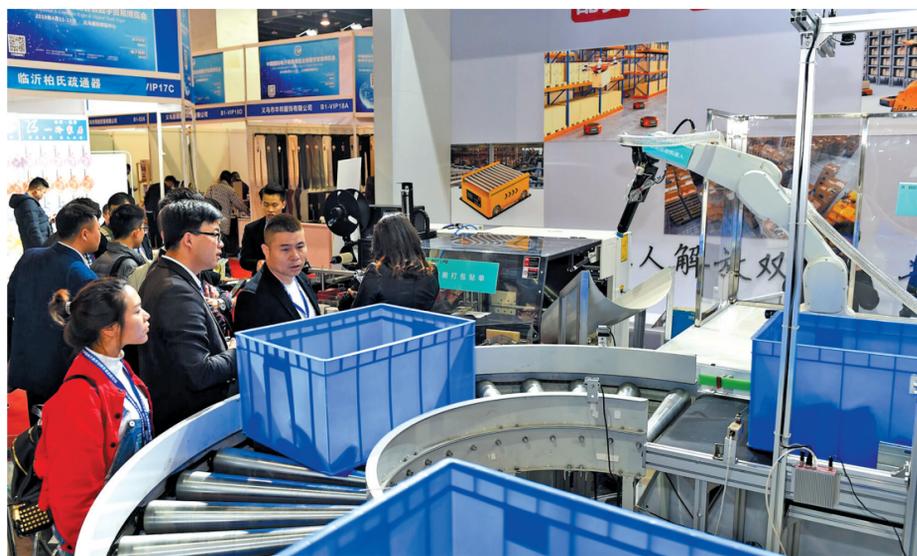
本报讯 4月11日,在义乌国际博览中心,2019中国国际电子商务博览会暨数字贸易博览会如约而至。在这里,机器人、云智能、云计算、大数据、数字金融等科技名词成为可触摸、可互动、可体验的新产品。

“我们这台电商包裹自动打包生产线,由取货机器人、抓取机器人、智能机器人、打包贴单机器人、智能3D视觉机器人等模块构建而成。我们的技术团队由新加坡南洋理工大学教授领衔,还曾在亚马逊分拣机器人挑战赛中获得第一名呢!”一位生产包装机械的公司负责人一边介绍,一边打开该自动打包生产线演示起来。参观者纷纷感叹,真没想到,在电商博览会上,也充满了无尽的黑科技。

据了解,以“数字贸易新时代 电子商务新机遇”为主题的本届电商博览会,设有数字贸易、知名电商平台、跨境电商、电子商务示范城市/示范基地/示范企业、电子商务服务企业、社区电商/移动互联网、农村电商、品牌网货等八大展区,展览面积达5万平方米,共吸引了来自国内24个省(市)以及美国、德国、法国、日本、新加坡、澳大利亚、马来西亚、尼日利亚、哥伦比亚、巴西等10个国家的1100余家企业参展。

在义乌国际博览中心的C馆,各跨境电商平台随处可见。据主办方介绍,“丝路电商”汇聚、“跨境电商大咖”成集是本届展会的一大特点,通过举办这样的展会,目的是为了打造网上丝路新高地,共建跨境电商新生态。

在本届博览会上展出的一些智能产品,因能够让体验者真切感受到5G网络带来的新奇特色而吸引了大家的关注。高科技智能企业参展产品涉及智能机器人、智能仓储、AI研发和集成互联网云应用等



图为客商在了解电商包装自动打包生产线的抓取机器人性能

领域,从多维度展示了人工智能为人类带来的变化,演绎了一场场创新驱动发展的生动画面。

数字经济是本届电商博览会一大特色。阿里巴巴展示了eWTP项目,涉及数字自贸区、科技金融、数字旅游服务、全球电商人才计划等内容。乐偶科技、上海管易云等智能营销和数字化云服务企业,以

及新零售服务商点点客、有赞等数字贸易企业也在展馆上——亮相。

据介绍,本届展会通过以“数字贸易”“丝路电商”为引领,致力为全球中小微电商企业、跨境电商平台融入“一带一路”经贸往来,搭建一条紧密的“网上丝绸之路”。 **龚献明**



义蓬科创园

地理优势:位于大江东青六路与义府大街交叉口,毗邻杭州萧山国际机场,坐拥产业、交通、配套等多项得天独厚的优势。从科创园出发经德胜路到杭州主城区仅30分钟,规划中7号、8号地铁穿境而过,与上海、南京、宁波等城市形成1小时生活圈,是创新创业之地的不二之选。

产业定位:以生产性服务业和生活性服务业为主攻,重点发展新技术、新材料等高端研发、跨境电商、电子商务等产业及税源经济。

优惠政策:入驻该园区的企业可以享受租金减免返还,装修补贴,人才政策以及公司注册代办等多种优惠政策。

联系方式:何乐意 13706501901



临安 生态之城 创业之城

2018年,临安区加快推进创新发展加速区建设,致力打造长三角最具活力的创新创业之城,迈入融杭发展新征程。临安创新创业平台诚邀创业的您加盟!

临安区自2016年实施“大孵化器”战略以来,制定出台了孵化器、众创空间专项政策,先后引进了博济、银江、楼友会、华友会、良仓孵化器等专业孵化器运营团队,科技企业孵化平台软硬件水平不断提升,双创氛围日益浓厚。目前,全区建有各类孵化器和众创空间18家(其中国家级孵化器1家,省级孵化器、众创空间4家,杭州市级孵化器和众创空间2家;全区孵化面积达13万方,在孵企业累计446家),现面向社会广泛招引成立时间不超过24个月的科技型小微企业入驻。

优惠政策

入驻临安区各孵化器、众创空间的企业可以享受租金减免返还、风险池基金贷款优先支持、人才项目资助等政策。

联系方式:杭州市临安区科学技术局信息中心 陈文奇 0571-63758628

浙大研发国内首套PET探针合成系统 可极大拓展在精准医疗上的应用

本报讯 4月8日,浙江大学对外发布信息称,该校核医学与分子影像研究所张宏教授团队,成功研制国内首套具有自主知识产权的PET分子影像探针微流控模块化集成合成系统。

据介绍,目前研制成功的样机,具有低成本、多模块、快合成、自动化等特点,采用微流控芯片模块化策略,在一台仪器上可以合成不同的PET分子影像探针。这项分子影像探针合成研究成果,不仅极大拓展个体化、精准医疗的PET临床应用,还可为相关新药研发发挥重要支撑作用,对于我国抢占该领域的科学研究制高点具有重要战略意义。

记者在现场看到了这个“小家伙”,外形为35厘米×25厘米×28厘米的黑盒子,并配备了一个外置显示器,重7~8千克。

张宏团队历时12年,突破了高可靠有机反应微流控芯片的制造工艺、多流路试剂注入和产物引出、零死体积微单元的接口,以及气液流体控制系统、电子控制系统、反应控制系统、软件控制系统的

集成等多个主要技术难题,形成9项重要专利,并且在放射量、制备时间、前体量、溶剂消耗量、功率消耗、设备成本等关键能耗指标上,较现有设备降低62%~98%。

分子影像探针是PET和核医学的关键,是一种特异性的显像剂,其中发挥信号作用是放射性核素。这些放射性核素就像“侦察兵”,能为医生和科研人员找到病灶的位置。然而,现有的分子影像探针合成方式却严重滞后于临床应用和研究的速度,且长期依赖国外进口。“制作分子影像探针的原料,很多比同等重量的黄金还要贵。”张宏说,合成中浪费随处可见,不是在反应管道剩余,就是每次的生产量大于用量。

张宏团队设计出一款特殊的微流控芯片,由石英制成,两张名片大小,但是里面却有乾坤。据浙江大学化学系特聘副研究员潘建章介绍,他们采用微流控芯片结构,使其在容纳流体的有效结构(包括通道、反应室和其他功能部件)中至少在1个维度上

为微米级。

“通常微通道宽度和深度为10~500微米,长度为10~100厘米,最小的通道内径比一根头发丝还要细。”潘建章说。

随着研究的深入,课题组将微流控芯片迭代成涵盖泵、微储液器、连接微管、微混合器、微分离柱的以微流控芯片反应器为主的合成系统。此外,团队还根据不同探针的合成反应需要,开发出不同的微流控芯片反应器,并通过自动控制的通道切换,把不同的试剂通入反应芯片。

一旦芯片插入仪器,需要什么试剂,就像在饮料机上选饮料,根据需求对接。这样一来,针对不同的分子影像探针制造,通过更换微流控芯片即可实现,插上不同的芯片就能获得不同的探针。

张宏团队还通过系统化集成研究,构建了微流控合成仪主机控制系统,实现了全自动远程控制,只需要在电脑上选择配置方案,便可一键合成所需分子影像探针。 **本报记者 林浩 通讯员 柯益能 吴雅兰**

江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858



江干科技局微信公众号“江干科技”

江干出台重磅政策! 打造被投企业集聚区!

这里,是杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;这里,正在建设钱塘江金融港核心区;这里,有最佳的区位优势、最强的金融生态、最优的扶持政策;如果你是股权投资机构看这里!如果你是被投资企业看这里!如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

新落户江干区的股权投资(管理)企业:最高可获500万元落户奖励,最高200万购房补贴或三年每年最高100万租金补贴,自达到年度纳税额100万起三年内按其归区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管

理人员按区财政贡献部分最高给予50%奖励,机构投资江干企业的还可以获得最高100万元投资奖励。

新落户江干区的被投资企业:前三年最高可获其归区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人员三年内按其归区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转入收入归区财政贡献部分最高给予50%奖励。

第三方机构:推荐引进优质被投企业的,最高可获50万元奖励。



扫码了解详细政策