金融试验区

斜枝车触时根

前瞻·启示·见解·价值

2017 年 5 月 26 日 编辑:江英华 版式设计:蒋闻 电话:0571-28978932 邮箱:kjbjyh@126.com

引导金融机构支持县域科技创新

国务院办公厅日前发布《关于县域创新驱动发展的若干意见》(以下简称《意见》),要求国务院各有关部门要加强对县域创新驱动发展的政策扶持,通过技术创新引导专项(基金)、人才支持计划等,支持县域开展科技创新创业。各地要积极支持县域开展科技创新活动,确保一定比例的科技创新项目、一定数量的科技创新平台和载体在县域落地。

《意见》提出实施国家创新调查制度,开展县(市)创新能力监测,加强县(市)创新驱动发展战略研究,优化区域创新布局。指导有条件的地方参照国家创新调查制度开展各具特色的区域创新调查工作。

《意见》要求找准县域创新驱动发展的着力点,

加强企业技术创新平台和环境建设,在有条件的县(市)培育一批具有较强自主创新能力和国际竞争力的高新技术企业。加快实施《促进科技成果转移转化行动方案》,指导县域内企业加强与高等学校、科研院所的产学研合作,支持有条件的县(市)加强基础研究成果转化和产业化。

引导金融机构支持县域科技创新,提升县域科技资源配置和使用效率。支持符合条件的高成长性科技企业上市,引导企业有效利用主板、中小板、创业板、新三板、区域性股权交易市场等多层次资本市场融资。鼓励有条件的县(市)设立科技成果转化基金、创业投资引导基金等,引导社会资本投资初创期、种子期科技型中小企业。

鼓励有条件的县(市)采取科技创新券等科技经费后补助措施,支持小微企业应用新技术、新工艺、新材料,发展新服务、新模式、新业态,培育一批掌握行业"专精特新"技术的"科技小巨人"企业。

《意见》提出抓好科技创新政策落地。加强国家与地方科技创新政策衔接,加大普惠性科技创新政策落实力度,落实企业研发费用税前加计扣除、高新技术企业所得税优惠等创新政策。加大创新产品和服务采购力度,鼓励采用首购、订购等方式支持县域企业发展。面向县域企业等创新主体加强政策培训解读,建立县域科技创新政策落实督查机制,帮助企业更好地享受优惠政策。

张维

不仅是器官,3D打印医用超出想象

大健康行业高峰论坛在杭州举行



杭州捷诺飞生物科技有限公司董事长、杭州电子科技大学-浙江省医学信息与生物三维打印重点实验室主任徐铭恩在论坛上介绍生物3D打印技术在医学中的应用情况。

"乐观估计,未来10~15年时间里,等待肝移植的患者可以用上3D打印技术打印出的具有正常尺寸和功能的3D肝脏,使自己的生活恢复正常。"在5月24日于杭州举行的大健康行业高峰论坛上,杭州捷诺飞生物科技有限公司董事长、杭州电子科技大学-浙江省医学信息与生物三维打印重点实验室主任徐铭恩教授在现场为肝病患者带来了好消息。

本次高峰论坛是由浙江省科技厅、省委宣传部、省科协主办的2017年浙江省科技(科普)活动周系列活动之一,由本报联合启迪之星、启迪科服集团共同承办。当天,围绕大健康产业未来发展机遇、如何投资大健康相关产业等话题,与会企业家和投资人各抒己见。

杭州打造健康特色产业集群

健康产业是一个朝阳产业、""健康中国 2030" 规划纲要》明确提出,2020年健康产业总规模要达到 8万亿元的目标,相当于年均 20%的复合增长,3倍于我国 GDP 增速。浙江省在健康产业方面,也提出了"打造万亿产业,走在全国前列"的目标。目前,浙江省医药上市企业达到 32 家,占全国的14.3%,排名全国第一。2015年全省健康产业实现总产值 5392亿元。

而在创新创业天堂杭州,大健康产业的发展有基础也有底气。杭州市科委农村与社会发展处副处长陈希杨在致辞中说,"十三五"时期,健康产业是杭州即将崛起的又一个千亿级产业。根据规划,杭州将通过5年努力,力争2020年健康产业增加值达到1000亿元左右,占地区生产总值的7%以上,成为国民经济重要支柱产业。为实现这一目标,杭州将围绕"医、康、养、健、药"五大方向联动发展,在空间布局上加快形成"一核两带"的发展格局。

打造健康产业集聚平台,"东部人才港"杭州经济技术开发区,正发挥出越来越强大的磁场效应。据杭州经济技术开发区管委会人才科技局局长汤丽玉介绍,仅在2016年,首期投资3.5亿美元的辉瑞全球生物技术中心、研发全球唯一丙肝特效药物的吉利亚医药等一批全球知名企业已纷至水本

宣来。 2016年,清华启迪控股孵化器、启迪之星进驻 开发区。"启迪之星向处于概念期、demo期的创业 团队提供低成本办公空间和有针对性的创业服务, 并以众创基金的形式为创业项目提供金融支持。" 启迪控股孵化业务总监、启迪之星总经理沈全洪 说,目前,启迪控股对大健康、新材料等领域进行了 深耕,拥有众多科技实业企业,未来孵化器将与开 发区协同发展、集群创新,使孵化器往垂直化和专 业化方向发展。

在杭州经济技术开发区,高层次人才纷纷落户,高端创新平台建成,创业创新项目开花结果,"未来,开发区将以东部医药港小镇的建设引领全区生物医药产业的创新发展,招引国际医药巨头,形成具有特色的产业集群,加快整合集聚生物医药

企业,最终建成'生产、生活、生态'融合的区域性特色小镇。"汤丽玉表示。

3D打印:提升药物筛选效率

生物3D打印是一个新兴学科,全球发展也只有10多年时间,在这方面,徐铭恩所带领的团队显然走在了前列。徐铭恩团队研发的生物3D打印机,成功打印出人类肝脏单元、脂肪组织,其细胞存活率高达百分之九十。

在当天的主题演讲中,徐铭恩表示,用3D技术打印出用于器官移植的完整肝脏、肾脏等仍然有待时日,但捷诺飞在3D打印细胞组织方面的成果已经足以服务庞大的商业市场,药物筛选就是其中的代表。他举例道,肝脏是人体药物代谢的主要器官,通过研究药物在肝脏中的代谢机制,可以帮助我们筛选针对某些疾病的药物。而通过3D生物打印技术打印出的肝组织,可以代替实验动物或器官,应用于我们的药物筛选中。

"仅美国每年新药研发的投入就达数百亿美元,而诸如辉瑞、赛诺菲等国际制药巨头每年新药研发投入更是达到80亿~90亿美元。如此巨大的投入之下,全球每年产生的原创新药却只有4~5个。"徐铭恩称,药物前期筛选效率低下是导致这一结果的主要原因。药物的高通量筛选技术以分子水平和细胞水平的实验方法为基础,但因为脱离了相应的生态环境,而使得实验结果大打折扣;动物模型试验时因动物和人存在种属差异,很多在动物实验中取得效果的药物在人身上不起作用,甚至起反作用,这也极大影响了实验结果的准确性。"3D细胞打印的人体组织恰恰解决了影响药物筛选准确性的两个主要问题,可以高度提升药物筛选效

率。"

徐铭恩还把目光放在了门槛较高的个性化术前模拟的服务提供方面。他举例说,左心耳封堵术就是一项极其考验医生临床能力的心脏手术,左心耳是长在左心脏上的一个"小耳朵",全球大约有10%的人在发育过程中不能封闭,而血液长期滞留在左心耳中凝结,一旦出来极易导致血栓。全球大医疗公司推出了左心耳封堵器,以此来防止左心耳中凝结的血液外流。

然而,这一手术给医生造成极大困扰,原因在于每个病人左心耳的位置以及左心耳的大小都各不相同,而在手术过程中需要 X 光照射,所以手术时间对于减少病人和医生的辐射都极其重要。针对这一需求,波士顿科学研发了一款产品叫做左心耳封堵器,在实际手术设计中,波士顿科学与捷诺飞合作先用患者的个性化数据重建左心耳结构,利用仿真体内左心耳的材料通过 3D 打印技术重建制备质感、弹性、大小、结构等都相同的左心耳模型,医生可以在该仿真左心耳模型上试验左心耳封堵器的大小、放置的位置等关键参数,从而缩短手术时间,增加手术的安全性,同时降低手术风险。

资本要沉得住气,行业要"补差"发展

在圆桌论坛环节,徐铭恩、沈全洪与启迪医学健康总裁黄戴维、草珊瑚口腔公司总经理刘大勇、 浙商创投高级投资经理杨晓诚等,就大健康产业未 来的发展机会,如何将技术、产业、资金进行更好的 融合等问题展开了讨论。

"我曾有过20年的临床医学经验,也走访过很多大健康领域方面的企业,在我看来,一些新兴的技术将迎来好的发展势头。"黄戴维说,3D打印技术、干细胞技术以及基因测序等新技术的快速发展,都将成为新的增长点。同时,他还认为,随着人们自我保健意识的增强,服务于健康教育和保健等方面的行业也将会有一个良好的发展机遇。

在徐铭恩看来,"补差"发展是中国大健康领域各个企业的发展机会,"一是要注重发展美国有的而中国没有的或是美国产值高而中国产值低的行业;二是要关注新技术的发展,如3D打印技术、高通量测序技术、PDY等新技术会带来非常大的市场;三是要注重模式创新,如医生集团、互联网医院的出现和发展。"

在与会嘉宾看来,尽管大健康未来前景可观,但投资健康产业却并不能收到"短频快"的效果。一个背景是,美国的投资机构有一个"10+2"的投资期限,即最起码12年才能在健康领域中收获果实,对于刚刚起步的中国市场来说,投资的时间或许需要更久。对此,杨晓诚表示,资本方要沉得住气,扮演好投资者的角色,创业者要做个有情怀的创业者,真正从患者角度出发。

就全洪则认为,孵化器也需要扮演好自己的角色,应用创新的理念和管理模式,给成长型企业一个迅速成长的机会,"启迪以孵化基金为依托,利用互联网、大数据等手段,来助推整个行业良好发展。"

本报记者 陈路漫 通讯员 张卉文 章佳娣 文 金乐平 摄



圆桌论坛探讨大健康产业未来发展机遇。

挖财发力基金业务 与六基金公司签代销协议

近日,挖财开始代理招商基金旗下开放式基金销售业务,包括开户、申购、赎回、定投及转换等。这是挖财在基金板块的进一步发力,此前其已与博时基金、华安基金、银河基金、财通基金、景顺长城基金等5家基金公司签署了代销协议。

据了解,挖财于2016年8月获得证监会颁发的"经营证券期货业务许可证",获得证券投资、基金销售业务资格,即行业内统称的基金销售牌照。

由于挖财在互联网金融领域深耕了8年,并通过记账、理财、社区等积累了1.6亿用户,前述基金代销合作体现了诸多亮点。比如,相对其他销售平台,挖财基金的费率优惠更大。目前,银行、券商、基金公司的费率在1.5%左右,挖财基金最近销售的一款基金,其申购费就从1.5%降到了0.15%,这意味着,原本申购1万元基金要150元申购费,现在只要15元了。而且门槛大幅降低,挖财用户只需要10元就可以参与基金投资,而传统渠道的门槛一般在1万元以上。

还有一大亮点是,挖财可以为基民进行资产体 检。根据记账大数据分析用户需求,结合平衡投资 理论,对用户当前的资产分布进行质量评分,并提 供合理化配置建议。

通讯员 郭培

主会场成交超236亿元! 网贷之家518理财节再创新高

记者从网贷之家日前主办的第三届"518互联网金融理财节"上了解到,活动期间网贷之家主会场参加平台总成交达到236.41亿元,投之家分会场平台共成交137.14亿元,都再次刷新了纪录。

"518互联网金融理财节"是网贷之家联合业内互联网金融理财平台推出的大型行业投资交流活动,本届活动获得了你我贷、草根投资、诺诺磅客、向上金服等60余家平台积极响应。

从5月3日开始到5月19日活动结束,网贷之家主会场参加平台共成交236.41亿元,比去年上涨94.26%;投之家分会场平台共成交137.14亿元,比去年上涨42.85%。本次"518互联网金融理财节"总参与人数达40.22万人,活动参与次数112.6万次。网贷之家创始人、盈灿集团董事长兼总裁徐红伟表示,在互联网金融监管趋严的背景下,第三届"518互联网金融理财节"再创佳绩,反映出投资人对互联网理财的认可度继续上升。

通讯员 闫彬 本报记者 何飘飘

百锐为社会输送 地产金融复合型人才

近日,由杭州新百锐基业科技股份有限公司主办的第一届"520百锐学习节"在杭州举行。百锐相关负责人告诉记者,百锐所设置的一系列专业化、针对性的课程,目标是为社会输出更多精通金融和地产的复合型人才。

百锐金融地产中心董事谢时锋表示,中国市场不缺资金,但资产管理公司与全球领先的资产管理公司实力差距还较大,如何玩转"融投建管退"将是房地产企业转型过程中的一个重要课题。百锐金融地产中心推出的三大精品高端课程——资产管理、并购重组、金融高端人才EDP,均是针对行业内受关注的几大问题进行授课。

据了解,杭州新百锐基业科技股份有限公司为新三板挂牌企业,先后获评浙江省科技型企业、杭州市"雏鹰计划"企业、杭州市高新技术企业、2016最具影响力新三板教育企业、浙江省高成长科技型中小企业。作为一家地产行业的专业服务商,为中国房地产企业搭建了一个相互学习和交流的平台。

本报记者 陈路漫 金乐平 通讯员 赵薇

浙金职院为青海海西州 培训教育系统财务人员

在浙江省援青指挥部的支持下,浙江金融职业学院近日主办了浙江援青海海西州教育系统财务人员培训班。青海省海西州教育系统近50名财务

骨干人员来到西子湖畔,参加了为期8天的培训。 培训班授课专家围绕财务规范化管理、资产管理、预算管理规范、会计制度执行处理规范、政府采购及操作流程解析等内容开展专题讲座,并与学员展开交流,提升了海西州教育系统财务骨干的管理理念和业务水平,以更好地服务西部地区发展。

^{鉛地区}友展。 **通讯员 熊秀兰**

中长期业绩优异中银基金揽获多项大奖

由《证券时报》主办的中国基金业"明星基金奖"近日公布评选结果。中银基金在"金牛奖""金基金奖""明星基金奖"及"英华奖"等已颁发的各大权威评选中均有斩获。

固定收益类投资一直是中银基金的强项。中银稳健添利一举拿下"三年期开放式债券型持续优胜金牛基金奖""金基金债券基金奖(3年期)"和"2016年度普通债券型明星基金奖",实现三大奖项"大满贯"。

在顶尖基金经理云集的"英华奖"榜单上,中银基金旗下中银收益、中银中国的基金经理陈军夺得重量级大奖——"十年期权益类投资最佳基金经理"