

新闻热线:010—58884092

E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦 李建荣

青岛创联科技孵化器:零租金轻资产“量身定制”创业空间

科技日报讯(记者王建高 通讯员王宏 卢佳 刘春梅)青岛市市南区香港中路50号时代广场大楼上,有一家创联科技孵化器,4500平方米的孵化空间集聚了入孵企业400余家。

这很大程度上是因为创业者们看中了零租金入驻中央商务区,并可尽享一条龙优质服务的好处。“很多创业者找办公场地就是个头疼事,要花费不少的租金不说,办公桌椅、打印机等办公设备也需要全部购置,费钱又麻烦。”创联科技孵化器负责人冯希祥介绍

说,创联科技孵化器可以让创业者直接“拎包入住”,不花费租金。“这里的办公室都是装修好的,公共会客厅、会议室、打印区、休息区等各种办公需求都能满足,可以为创业者省下不少钱。”

孙冠男已经充分享受到创联工场孵化器零租金轻资产模式带来的好处,在开办青岛方甲田网络科技有限公司之前,她对花费有过一番周密的思量,“我去看过商住两用的房子,租个差不多的每个月就需要2000多元,而且自己还要置办公桌、打印机等办公设

施,也是一笔不小的支出。”而在今年1月份入驻创联工场孵化器位于时代广场16楼的孵化空间后,这些花费便统统不需要考虑,孙冠男觉得自己当时做的选择非常明智。

福利还远不止这些,在冯希祥看来,提供更周到优质的服务才是孵化器的竞争优势。近年来,创联工场孵化器已建成政务服务平台、投融资服务平台、人力服务平台、共性技术服务平台、知识产权服务平台、导师服务平台等六大公共服务平台,倾力为创业者提供量身定制的创业环境和发展空间。“如今,我们拥有

一个10平方米的专属空间,每个月只需交600元,就能获得孵化器提供的工商、税务、人事、融资等全程服务,像我们公司刚成立的时候就帮忙跑工商注册,再到如今为公司代理记账等,真是太省心省力了!”孙冠男深有体会。

目前,创联工场孵化器正在进行线上线下一体化布局,以“O2O一站式全方位服务”开创国内首家线上创客空间。“我们将通过APP、官网、微信、微博等渠道建立线上无边界的创业平台,整理发布创业者的企业介绍、咨询信息、产品服务、实践活动、个人技能等信

息,实现创业者之间的在线交流、在线交易、资源整合、在线订房、移动办公等功能,并引入业内知名专家、官员、知名企业负责人等,组织专家与平台参与者在在线互动,形成一个综合性的O2O信息交流平台。”冯希祥介绍说,同时,创联工场孵化器将定期开展线下交易活动,对O2O平台上电商企业、机构、服务、创业者进行跟踪分析,组织优质企业、项目进行重点对接,将线上资源引导到线下落户,形成“线上线下交互式”的资源整合,为创业者提供更好的线下交流、交易平台。

我学者首次找到鸡传染性喉气管炎病毒“调控阀门”

科技日报讯(通讯员邓彦莉 张晓鹏 记者李丽云)记者10月29日从中国农业科学院哈尔滨兽医研究所获悉,该所禽流感病毒学创新团队在国际上首次鉴定了鸡传染性喉气管炎病毒感染的主要宿主调控因子,并详细阐述了其作用的分子机制。相关研究结果10月7日以英文形式在线发表于美国微生物学会主办的《病毒学杂志》上。据研究人员李海博士介绍,该研究对探索不依赖宿主免疫系统的新型抗鸡传染性喉气管炎病毒治疗策略具有重要意义。

鸡传染性喉气管炎是一种急性、接触性上呼吸道感染,是危害我国养殖业的主要传染病之一,免疫接种是预防该病发生的主要措施。然而,当前国内外养殖场广泛应用

的弱毒活疫苗的病毒可以在免疫鸡体内发生基因重组形成强致病力毒株,影响免疫效果或导致免疫失败而使疫情频繁暴发。因此,对该病的防治急需寻找更为安全的方法。由首席科学家刘胜旺研究员领衔的哈兽研禽流感病毒学创新团队,通过宿主细胞全基因组转录谱分析,结合单基因功能研究,证实宿主细胞中的一种非受体酪氨酸激酶Src是鸡传染性喉气管炎病毒感染的关键调控因子之一。研究发现在病毒感染的细胞中Src通过正反馈机制与粘附斑激酶FAK相互作用以延迟宿主细胞的死亡,从而使病毒增殖和扩散,造成继发感染,导致免疫失败。进一步实验证实,直接调控宿主Src或FAK活性可以有效控制病毒感染进程。

国家重大科学仪器专项欲克大脑及神经精神顽疾

科技日报讯(冯春 记者刘传书)帕金森病、癫痫、老年痴呆症和抑郁症等脑疾病的有效干预和治疗目前是重大医学难题。研究发现,这一系列脑疾病的发病机制是特定的神经核团无法工作,如果能让相应的神经核团接受精准的刺激,即有望实现“重启”,从而治愈脑疾病。10月30日,国家自然科学基金委员会正式批准中国科学院深圳先进技术研究院主持承担“国家重大科学仪器设备研制专项”项目——“基于超声辐射力的深部脑刺激与神经调控仪器研制”。这是广东省和深圳市首次承担“国家重大科学仪器设备研制专项”(部委推荐类)重大项目,旨在为脑疾病治疗及脑科学研究提供革新

新性新工具和新手段。据介绍,该重大科学仪器项目针对脑科学研究和脑疾病治疗的需求,基于超声波在特定声学条件下能控制神经元电活动的新原理,研制大规模万阵元阵列超声辐射力发生器等一系列核心部件组成的新型仪器系统,从而对大脑深部及颅内全空间神经开展毫米级无创精准的刺激与调控。该仪器的研制具有重大科学价值和医学价值,相关核心技术未来转化为新型无创超声脑疾病治疗仪器有望给全球数以亿计的大脑及神经精神疾病患者带来福音。该项目是2015年度国家自然科学基金委在经过多轮严格遴选后最终资助的5个国家重大科学仪器项目之一。

上海搭起大学生创新创业“新舞台”

科技日报讯(曾玉竹 记者王春)“2015年上海大学生创业论坛”近日在中国(上海)创业者公共实训基地举行。论坛上,“上海大学生创新创业平台”正式建立,上海市教委当场与联想集团签订战略合作备忘录,共建创新创业人才培养实训基地。

据了解,去年,上海大学生登记创业者为820人,其中数十人成功申请休学创业。累计至2014年底,上海大学生创业基金会资助

1015项,资助金额19159.9万元;上海市慈善基金会“范群大学生创业基金”资助项目达到69项,资助金额507万元。上海市教委表示,将以加快全球影响力的科技创新中心为契机,坚持市场化导向,以政策构建、创业教育、孵化平台为抓手,从建设大学生创新创业园区、聘请创业导师、建立创业基金、选拔创业苗子等多方面深入实施青年大学生创业引领计划。

探索孵化器“互联网+”新模式

——河南省生产力促进中心创新孵化服务发展纪实(下)

□ 本报记者 乔地

科技孵化器的网络化布局

今年7月14日,河南省委书记、省人大常委会主任郭庚茂到洛阳国家大学科技园调研。调研结束后,郭书记对科技园发展提出殷切希望。郭庚茂说:“科技创新是调结构、上品质、提升竞争力的根本性动力,也是不能实现我们战略目标的关键。看了洛阳国家大学科技园,我感到很高兴。河南总体上是发展大省,工业基础比较薄弱。洛阳国家大学科技园取得的成效和实践证明,尽管我们的基础比较差,我们的科技人才资源不及先进地区,但不是没有亮点,洛阳就是我们的一个亮点!”他进一步说,在河南,科技创新大有可为,感谢你们为河南的科技创新闯出了一条路子,做出了一个示范,提供了一个样板。无疑,这对全省的科技创新和技术进步也是一个有力的推动。谢谢你们!

作为洛阳国家大学科技园的主要发起人之一,河南省生产力促进中心凭借实施863园区项目的成功经验,正逐步推动科技孵化器在河南全省的网络化布局。从2010年开始,他们将“863孵化器”发展模式推广至洛阳、林州和新乡等地,联合当地政府和社会力量,发起建设了洛阳863软件孵化器、洛阳国家大学科技园、国家863林州科技产业园和新乡863机电产业科技孵化器,而这些孵化器网络布点正是运用和扩散中心现有资源

渠道的有效触点。其中,洛阳国家大学科技园是河南省第二家国家级大学科技园,规划用地525亩,总建筑面积约60万平方米,总投资15亿元。目前,科技园已建成孵化器1.6万平方米。其中面积仅仅1000平方米的科技园创客空间,在不到两年时间内,已有40余家创业团队入驻。

在这里,他们打造了云计算平台,采用国际领先的云计算解决方案,拥有高标准电信级机房及一流的硬件设备,提供虚拟机租用、磁盘空间租用、数据库租用、嵌入式软件开发测试平台、工业机器人开发平台,以及OA、CRM等全面、完整的企业信息化管理系统。园区为小型创业团队提供“拎包入住”的办公环境,配置110个工位及云终端设备,针对不同行业企业预装所需软件,为企业提供低成本、高品质、全方位服务的办公环境。

在中心的组织和协助下,科技园引进了中科院自动化所、科大讯飞、固高科技、深圳欧辰等一批国内知名院所和科技企业,成功对接硅谷高层次创业团队SVR成像系统项目入园区入驻。在中心的组织和推动下,科技园还与西安交通大学徐宗本院士合作,建立了河南省产业数据挖掘及智能信息化处理院士工作站;与清华启迪科技园签订了战略合作协议,展开多方合作,引入启迪创业讲堂等。

美知名孵化器欲在浙打造“垂直化硅谷”

科技日报讯(记者官建新 中新社记者江耘)知名的美国硅谷孵化器Plug&Play华东区孵化加速器10月24日在浙江杭州未来科技城宣布正式启动,“EFC全球金融商务平台”同时启幕。

Plug&Play不仅是全球最早的加速器之一,也是目前硅谷最大的孵化器。“创业者不仅需要办公空间,他们还寻求投资者的帮助,希望能够帮助他们打造这样一个企业,实现他们的梦想。”亚美迪集团资深法律顾问

MarcSteiner表示,Plug&Play开始思考去创建一个终极的生态系统,这不仅是一个元素,它还提供房产、基础设施等,助力企业家创造他们的技术梦想。

“建立一个生态系统是挑战的、复杂的,但是你建立一个非常好的系统,和凤投公司、大企业一起合作成功的话,那么你会实现非常好的创新。”MarcSteiner说,Plug&Play现今与华为、Philips等知名企业都有合作。对于孵化器的合作创新,Philips亚太区开放创新

部总监冯叶认为,创业公司经常有一些新的点子,Philips通过跟Plug&Play合作广泛接触各种创业公司,双方技术合作后可以开发出一个切合Philips战略方向的产品。“中国企业非常(有)狼性,愿意非常迅速地接受新技术,导入新技术形成新的战斗力,从应用到市场的周期远远比美国短很多。”华为传感器实验室首席科学家丁险锋说。据悉,此次中美双方所创立的新体系,目的是从一个创意的想法项目开始,一直到它成为独角兽企业,都可以扎根在杭州未来科技城,让该体系可以为服务,意图将扁平化的“硅谷”从美国放到未来科技城,打造一个垂直化的“硅谷”。

加大资源整合力度,服务“双创”

近年来,河南科技企业孵化器发展水平和服务能力显著提升。目前,省级以上科技企业孵化器数量已达74家,基本实现了全省18个省辖市、21个高新区全覆盖。其中国家级孵化器20家,国家级大学科技园2家。中心未来的目标就是实现面向全省科技企业输送创新孵化资源和服务能力,建立覆盖全省的创新孵化服务网络。

但是,河南科技企业孵化服务体系建设中,还存在许多不完善的方面。正是基于此,河南省生产力促进中心近年来致力建设基于“互联网+”的创新孵化服务平台,加大各类创新创业服务资源整合力度,为更多的创新型企业提供综合性、专业化的孵化服务。

他们试图通过打造“互联网+创新孵化服务平台”,整合河南省生产力促进中心、国家863中部软件孵化器、洛阳国家大学科技园等省内孵化器的服务资源,形成平台创新孵化服务的核心层资源;整合省内高校、科研院所、技术转移机构的服务资源,形成创新孵化服务的协作层资源。建立开放、共享、互通、协作的服务机制,通过云计算、大数据集成、网络化的协同、虚拟现实等技术手段,构建一个全要素、低成本、开放性的创新孵化服务平台,以线上线下相结合(O2O)的方式,为省内外各类创新创业主体提供创全要素、便利性、专业化创新孵化服务。在该模式下,通过平

台的应用,一是能够优化创新孵化服务资源的整合配置,改善服务手段,提升服务能力;二是能够帮助孵化器和科技企业实现互联网化的转型发展。

2014年,河南省人民政府办公厅印发的《河南省科技企业孵化器发展三年行动计划》提出,到2017年实现全省18个省辖市、10个省直管县(市)和所有高新区全覆盖,力争每个城乡一体化示范区和一星级以上的产业集聚区至少建设一家省级及以上孵化器,省级及以上孵化器数量达到120家,新增在孵企业2000家;培育高新技术企业及后备企业300家,备案科技型中小企业4000家。“互联网+创新孵化服务模式”在全省的应用空间巨大。

放眼未来 探索“互联网+创新孵化服务”新模式

中国产业园区历经30年的高速增长,在新的时期、新的环境下产业园区发展理念、发展模式发生了很大变化,从过去的重速度到现在的重质量、重创新。常林朝说,当前“互联网+”已成为产业园区发展的助推器,“互联网+”与产业园之间的融合逐步深化,特别是互联网技术与产业的结合,不断催生出新的产业、新的模式;另外,互联网的信息技术和方法论也在不断助推着传统制造业的转型升级。

目前,中心与863公司已面向产业集聚区、专业化园区和孵化器推出的基于“互

网+”模式的智慧园区解决方案,突出企业大数据服务、电商服务和营销社区众创空间建设,旨在支撑各地优势传统产业升级及战略新兴产业的快速发展。

河南省863软件孵化器有限公司总经理、河南省生产力促进中心副主任翟为唐介绍说,中心及863公司提出的智慧园区解决方案由九大平台组成,即智慧园区门户、综合展示平台、营销社区众创空间、基础云服务及网络平台、企业电商运营支撑平台、政商互动交流云平台、e-Learning、企业大数据服务平台和企业安全管理云平台。其中,创造性地提出了“智慧园区众创空间”的建设理念与方法,结合河南省实际情况,二三线城市众创空间不仅要服务于科技人员和大学生,更要服务于人群数量更多、同样从事创新创业活动的企业老板、营销人员、电商人员,因此命名为营销社区众创空间。同时,企业大数据服务+“基于云服务模式的多网店B2C、C2C电商活动智慧业务处理系统,多平台B2B电商活动智慧业务处理系统,企业自营电商官网云服务系统和工业定制产品移动互联营销支撑系统”能够为企业电子商务应用提供了高效、低成本的解决方案。大数据平台通过为企业提供竞争情报雷达、竞品产品创新雷达、竞品市场活动雷达和商机雷达,帮助企业提高电商活动信息投放路径的精准度,进而提升企业电商运营成效;帮助企业及时获取竞争对手的相关信息等目的。

动态播报

我首个胶类中药源性DNA分子鉴定实验室揭牌

科技日报讯(记者魏东 通讯员王祥峰)近日,国内首个“胶类中药源性DNA分子鉴定实验室”揭牌成立。该实验室由山东省农科院与山东东阿阿胶股份有限公司联合共建,将DNA测序、动物源性分子鉴定和动物疾病快速检测技术,首次应用到传统的阿胶生产工艺中,做到每一张驴皮都能快速鉴别,每一块阿胶都可追溯到源头。

山东省农业科学院生物技术研究中心在国内同行业中,首次将分子鉴定技术成功应用到东阿阿胶股份有限公司的传统的阿胶生产工艺中,并发明了从阿胶中快速提取DNA的试剂盒及其提取方法;快速鉴定驴皮、马皮和骡子皮的检测试剂盒;鉴别阿胶中多种动物源性的引物探针组合物、试剂盒及多重实时荧光定量PCR检测方法等多种新技术,为阿胶生产从源头的质量把控到产品的质量鉴定建立了质量安全技术保障体系,将推动和提升整个阿胶产业的技术含量和质量水平。

首届中国北斗导航创新应用大赛举行

科技日报讯(记者王建高 通讯员肖璐)近日,首届中国北斗导航创新应用大赛暨北斗导航民用创新应用高峰论坛在青岛举行。

此次大赛以“创新北斗,精彩生活”为主题,面向全国北斗相关的企业、高校、科研院所及个人,广泛征集了100余项北斗民用创新应用作品。大赛从北斗技术产品和北斗服务类解决方案两个方面,共选拔出39项优秀作品,其中青岛市作品8项,青岛市光电工程研究院的基于北斗导航的智慧海洋环境监测系统建设方案,获得全国北斗导航创新应用大赛二等奖。专家和业界精英阐述了北斗在区域产业升级中的作用、北斗数据创新应用与发展趋势、高精度定位与地基增强系统产业化应用等内容。围绕青岛海洋经济快速发展的区域特点,大会组织了“北斗+海洋”专题论坛,邀请行业专家从北斗系统在海洋及大气环境监测、海洋观测、海洋渔业、智慧港口、海洋工程等方面的创新应用进行了探讨。

2015创新与未来高峰论坛在津举行

科技日报讯(记者冯国梧)10月29日—30日2015创新与未来高峰论坛在津举行。本次峰会围绕“创新与未来”设置一个高峰论坛和五个专题论坛。

中国人民大学重阳金融研究院执行院长王文发表了题为“‘一带一路’与TPP背后的大国竞争”的主题演讲。首先解读了全球转型六大特征,即:全球重心的亚欧化、国际互动的网络化、国家资产的金融化、利益竞争的公域化、经济增长的常态化、价值观念的分裂化。在全球背景下解读“一带一路”,并建议塑造丝路价值观念,打造民族复兴共同体。面对“TPP”,他说,虽然对我国影响不如想象中大,但也应居安思危,尽快落实各项改革,包括金融改革、减少实体经济的融资成本、提升产业竞争力。会上,中国博士后科学基金评审专家、中国银行业协会原副行长王衍行提出了金融创新与“一带一路”的十大原则和方法。

山东中医院多项成果获医学科学技术奖

科技日报讯(刘宇 记者王建梁)近日,2015年度山东医学科技奖获奖结果揭晓,山东中医院6项成果获奖,其中阎小燕等主持的《清肝健脾法对肝脂质代谢的干预作用观察》获二等奖,由侯玉芬、苏帆、梅笑玲、刘江、王静波等主持的其他5项课题分获三等奖。这是该院历年来获该奖项数量最多的一次。

山东医学科技奖是山东省医药卫生行业科学技术奖,每年评审、授奖一次,主要奖励在推动我省医药卫生科技进步方面做出突出贡献的个人和集体。多年来,该院始终坚持“在继承中发展,在结合中创新”的科技方针,努力调动职工从事3项科学技术研究、科技成果转化、积极推广应用的积极性,从而推动该院医学科技进步。

兰州新区推出配套政策解创业者后顾之忧

科技日报讯(杜英 邸金)创业者新区购房可享受每平方米300元的补助,重大孵化项目可提前预支50万—200万元的实验室建设奖励资金,在孵企业可享受甘肃银行知识产权抵押贷款和股权风险投资,在孵周期内连续两年免收房租、物业费、停车费和安保服务费……一系列优惠政策解除了创业者的后顾之忧。兰州新区管委会日前出台了产业孵化大厦入孵企业管理办法及配套政策,打造“创业小窝”。

最近,兰州新区管委会将办公大楼改造为产业孵化大厦,重点引进电子信息、高端装备制造、新材料、新能源及环保等产业方向的新兴企业入驻。“集研发、转化、交易、服务于一体,构建创业苗圃+孵化器+加速器+产业园的全产业链孵化链条。”管委会负责人介绍说。2016年6月底前,孵化大厦将入驻100家研发服务机构,100家在孵企业和100名大学生创业团队。目前,北大众创“中国芯”、兰州医方智慧医疗、北斗聚院等多家孵化企业和苏州墨提斯、北京赛伯乐等多家科技服务机构已经入驻。