

孵化动态

第十三届北京发明创新大赛
在大学生发明创新基地启动

本报讯 (记者 崔彩凤) 为了更好地培养大学生创新人才,鼓励和引导广大青年学生投身科技创新,北京发明协会与北方工业大学共同发起创建“大学生发明创新基地”,并于7月19日在北方工业大学举办揭牌仪式,北方工大校长丁辉和北京发明协会副秘书长杜军为基地揭牌。作为基地的第一次活动,第十三届北京发明创新大赛同时也在基地启动,北京市科委副巡视员刘晖宣布大赛开幕。

据悉,第十三届北京发明创新大赛由北京市科学技术委员会、北京市总工会作为支持单位,中国发明协会作为指导单位,北京发明协会和北京市职工技术协会共同主办。

大学生发明创新基地的成立,是北方工业大学在培养创新型人才方面所作出的大胆尝试,也是北京发明协会作为社会组织服务社会的一次创新实践。基地将组织开展一系列发明创新活动,激发大学生的发明创新热情和勇于探索的科学精神,形成崇尚发明创新的校园氛围;围绕大学生发明创新的全过程提供系列服务,从选拔优秀创意、创新方案咨询,到创新成果转化应用,让大学生的创新激情在实践中开花结果。

基于大学生发明创新基地的运行,北方工业大学和第十三届北京发明创新大赛组委会共同设立“大学生分赛场”。此外,本届大赛还首次开设“河北分赛场”,并在北京市科学技术研究院支持下,增设“创新人物奖”。目前,大赛网上报名系统已经开放,面向社会各界进行报名征集。

启迪控股在英国剑桥科技园
投资建设海外园区

本报讯 近日,启迪控股在英国剑桥科技园投资建设的启迪科技园海外园区举行开幕仪式,该园区内的生命科技创新中心同时举行封顶仪式。

启迪剑桥科技园是启迪控股投资建设的第一个海外园区。该园区的建设把启迪在科技服务领域的领先优势与剑桥在生命科技领域的人才和产业集群效应有机地结合起来,孵化培育大批初创型生物科技企业。在促进当地科技事业的蓬勃发展的同时带来更多的跨国合作机遇。园区内的生命科技创新中心是剑桥科技园历史上第一个生物科技综合创新孵化载体,将借助启迪控股全球科技创新网络资源,将剑桥乃至英国在生物医药产业发展方面的先进技术、创新模式,有机互动地推广至全世界。

剑桥大学三一学院院长 Greg Winter 爵士在开幕式讲话中指出,启迪控股已成为剑桥大学三一学院的重要战略伙伴,与启迪的合作将为剑桥科技园带来新的战略发展机遇。三一学院将与启迪控股在生命科技、数字科学、节能环保等领域开展深入合作,致力为全球关键未解难题提供创新解决方案。

启迪控股董事长王济武表示,启迪控股与剑桥大学三一学院、剑桥科技园的合作,是启迪全球创新网络建设的重要里程碑。启迪剑桥科技园将通过3-5年的努力与发展,在创新人才培养、技术成果产业化、创业企业孵化等方面多点开花,将启迪剑桥科技园建设成为剑桥科技园与启迪科技园之间合作的全球经典案例。

吴月萍

江门成立
科技企业孵化器(众创空间)创新联盟

本报讯 为进一步推进江门市孵化育成体系建设,江门科技企业孵化器(众创空间)创新联盟日前正式成立。

据悉,江门市科技企业孵化器(众创空间)创新联盟将在联盟成员单位与创客之间建立起一种长期、互惠互利的合作关系,建设覆盖江门市范围内孵化载体的沟通交流与资源共享公益平台,同时充分发挥和利用联盟成员单位的特色和优质社会资源,提升联盟成员单位的整体服务能力,推动江门市孵化器创新载体实现更高层次发展。

近几年,江门孵化育成环境不断优化,该市七个市(区)实现孵化器、众创空间全覆盖,逐步建立“众创空间—孵化器—加速器(产业园区)”的全链条。目前,江门有市级以上科技企业孵化器24家,众创空间24家,孵化面积超40万平方米,在孵企业795家,毕业企业逾70家,已服务团队、企业4800多家。其中,国家级科技企业孵化器2家,国家级科技企业孵化器培育单位3家,粤港澳大湾区科技企业孵化器1家;国家备案众创空间3家,省级众创空间试点单位4家。一些龙头骨干企业利用优势资源和科研条件建设一批专业化孵化器(众创空间),部分科技企业孵化器运营单位联合社会投资机构共同组建风险投资基金,还有部分孵化器充分利用侨乡优势,积极对接港澳台科技机构、行业商会,链接海外及港澳台创新创业资源,推动国际化科技企业孵化器建设,初步建成江门的孵化育成体系。

陈敏锐

孵出“金凤凰”
重庆高新区创新创业飞向国际

戈清平

近日,位于重庆高新区内的重庆国际科技企业孵化园在孵企业——重庆世力尔医药科技有限公司研发的新药取得重大突破,企业负责人、美国亚利桑那大学药学院博士陈中祝教授带领团队自主研发的5型磷酸二酯酶(PDE5)抑制剂(DDCI-01)同时获得国家药品监督管理局(CFDA)和美国FDA临床批文,将于年内在中国和美国开展临床试验研究。

在新药研管制控日益严格的情况下,重庆世力尔医药科技有限公司不仅能拿下CFDA的批文,还能同时拿到FDA的批文,显示出该公司强大的科研实力,更凸显出重庆高新区在孵化企业、扶植企业走向国际市场的强大实力。

重庆世力尔医药科技有限公司只是重庆高新区孵化出来的“金凤凰”代表。实际上,在过去几年间,成群结队的“金凤凰”已从这里“飞出”。近日,记者在重庆高新区采访中,发现,园区已形成“苗圃—孵化—加速—产业化”孵化链条,能为入驻园区的创新创业项目提供种子期—初期—成长期“三阶段式”培育服务,服务内容覆盖政策服务、融资服务、技术服务、创业导师、商务服务、市场服务、双创活动、双创学院等八大领域近60个细分领域,并引进各个领域的专业孵化机构,助推企业加速产业化进程。目前,园区建有各类孵化器和众创空间12个,累计孵化1000余家创新型科技企业。

首个同获
中美临床批文的药企

最近一部《我不是药神》的电影引发公众对“高价药”的广泛讨论和高度关注。如何多措并举消除流通环节各种不合理加价,加强创新化学药知识产权保护,强化质量监管至关重要。

业内人士表示,新药研发投入大、历

时长。根据最新的统计数据显示,美国每个被批准上市的新药的平均研发成本是20亿美元,平均周期超过10年。每个成功上市的新药背后,都凝聚着众多科学家、投资人和企业的心血、汗水和投入。

此外,新药研发的成功率还非常低,有很多无法预测的风险。比如现在最热门的肿瘤药,从概念到最后成功上市,成功率只有区区的5%,可谓“百里挑一”。

同时,即使新药研发成功,但要在国内拿到CFDA也是一件难事,而要在美国拿到FDA更是难上加难。据悉,目前FDA已成为全球食品药品消费者心中的“金盾牌”。FDA国际自由销售许可证不仅是美国FDA认证中最高级别的认证,而且是世贸组织(WTO)核定有关食品、药品的最高通行认证。一旦获此认证,产品可畅通进入任何WTO成员国。

“该项成果是重庆市新药研发的重大突破,也是重庆市第一个在中国、美国同时取得临床批文且具有完全知识产权的国际一类新药。”陈中祝说,该药主要用途可以高效选择性抑制PDE5激酶,在临床上可以用于治疗男性功能障碍(ED)、肺动脉高压和前列腺肥大等疾病。同时,该药物与市面上药物相比具有安全性更高、起效时间更短、剂量更小、半衰期适中等特点,具有广阔的市场应用前景。

“目前,我们正在跟国内外大型药厂和投资公司洽谈,尽快将此成果在中国和美国开展临床试验,尽早上市满足人民对美好生活的需求。”陈中祝说。

专业孵化体系孵出
更多“金凤凰”

能获得如此成绩,陈中祝对重庆高新区的服务连连点赞。“重庆育成发展有限公司针对企业落地、政策申请、场地租赁、工商注册等方面给予了我们全方位的扶



持,降低了企业的服务成本,提升了创业效率。”陈中祝表示,重庆育成公司还根据企业未来发展规划,提供政策服务、科技金融、人才招聘、市场拓展、股权辅导、上市辅导等基础服务、增值服务和个性化服务。

重庆育成发展有限公司副总蒋学军表示,他们是重庆高新区管委会下属的孵化器运营管理机构和创新创业服务平台,专门为企业提供各种服务。

重庆高新区管委会相关负责人表示,园区立足生物医药产业创新发展需求,购置了相关检验检测设备100余套,为生物医药企业提供各类实验和检测分析工具,降低企业运营成本,提升企业发展效率。重点吸引生物医药相关专业技术人员,加强政策精准扶持力度,促进生物医药产业资源加速集聚,推动科技人员创新创业及科研成果转化,助推生物医药产业蓬勃发展。

此外,针对海外高层次人才回国创新创业,重庆高新区还打造了重庆国际科技企业孵化园。该园区围绕主导产业,重点吸引留学人员、海外华人在电子信息、生物医药、高端装备制造、新材料新能源、人工智能等高科技产业领域创新创业,已形成与孵化园建设总体目标相适应、与高新区战略发展要求相匹配的功能格局,入驻企业呈现高层次人才、高技术含量、高成长性的“三高”特征。

在助力高校科研成果转化方面,重庆高新区也积极部署了重庆大学产业技术研究院。重庆大学产业技术研究院院长葛焱在接受记者采访时表示,该研究院于2017年8月,由重庆大学与重庆市九龙坡区共建,旨在集聚重庆市、九龙坡区、重

庆大学的优质创新资源,助推经济社会发展。“作为重庆大学‘1+5’新型科技创新体系的重要组成部分,产研院承担着重庆大学科技成果转化重任,全方位对接和服务重庆市‘八项行动计划’和‘三大攻坚战’,突出创新驱动,服务社会民生的重要部署。”

葛焱表示,产研院已建成基础设施安全防护研究中心、智慧城市建设与信息技术研究中心、无线供电技术研究中心、建筑业大数据与人工智能研究中心、环境修复技术研究中心以及智能能源织物研究中心等6个研究中心,并将超级显微镜尖端科学仪器产业化项目、高端瞬变电磁探测装备及应用项目以及高重复频率高压脉冲源研制与产业化项目等9个项目纳入产研院储备培育项目。

“围绕项目入驻的全生命周期链,产研院积极构建‘项目入驻—项目服务—成果产出—企业孵化—形成产业’全流程服务体系,打造完整的产学研转移链条,加快科技成果转化。”葛焱说,他们已与我国的台湾成功大学、同济大学重庆研究院、哈工大重庆研究院、合肥工业大学重庆研究院、重庆交通大学、重庆工商大学、重庆科技要素交易中心、重庆科技服务大市场、北京云狐时代集团、重庆耐德永铃专用车公司、重庆川仪集团、德邦证券股份有限公司、北京鸿元知识产权代理有限公司、重庆万博建设项目管理有限公司等50余家高校、科研机构、重点企业、法律机构、知识产权运营机构、投融资机构、人力资源公司等机构建立了战略合作关系,建立了企业需求库、项目成果库、投资机构库、人力资源库以及中介服务商库等五大数据库。

新增企业6.4万家 杭州创新创业跑出“加速度”

吴静 祝富钧 严华英

7月13日,孙海海率51信用卡团队踏入香港交易所的大门,在这里敲响了上市的铜锣;7月14日,杭州再添一家国际化创业孵化器 Forte 孵化器,将借港澳和国际资源优势助力杭州创业创新……

在杭州,每天都在演绎着不同的故事。随着资本、人才、项目等高端要素的快速集聚,杭州已跻身国内创新创业“第一方阵”。近日,由杭州统计局和国家统计局杭州调查队联合发布的《2018年上半年杭州经济运行情况》显示,杭州新主体、新成果不断涌现,新产品快速成长。

新增企业6.4万家
创业创新“梯队”推进

一座城市的创新速度,代表着城市的生命力。在杭州,杭州高新区、未来科技城、城西科创大走廊等几乎都是创业者朝圣的地方。

今年上半年,杭州新设企业6.4万家,增长29.6%;而去年同期的数据是新增企业4.96万家,同比增长24.3%。很显然,杭州今年上半年的数据,又刷新了自己的记录。

仔细梳理不难发现,杭州创业创新已呈现梯队队形。一方面,新增企业继续领跑全国。随着创业创新不断推进,杭州孵化空间逐渐呈现专业化、标准化、国际化等特点。目前,杭州拥有113家市级孵化器、32家国家级孵化器。另一方面,创业企业不断成熟。51信用卡、

菜鸟网络、曹操专车、数梦工场等独角兽企业奔跑在全国创新的第一梯队,还有诸如二更、Rokid、神汽在线、环球捕手、兑吧等企业在创业热土上崛起,成长为杭州创业圈的第二梯队。

这些创业创新动态,在《2018年上半年杭州经济运行情况》中也能找到数据支撑。今年1-5月,规模以上工业技术(研究)开发费116亿元、同比增长21.2%;上半年,财政科技支出59.3亿元、同比增长18.3%。

创新带动经济转型
工业机器人增长108.4%

近日,佳成国际位于杭州空港园区的跨境智能仓一期项目建成并投入试运行。

仓储总面积7.3万平方米,卸货平台20个……这么大的物流仓库,如此多的货物,然而,佳成智能仓中却不见进出的工人,取而代之的是一个穿梭在货架中的智能搬运分拣机器人,有条不紊地将货物投入相应的“窗口”中。原来,该项目采用基于物联网技术的智能化仓配物流系统,实现AGV无人搬运,AGV自动分拣,大大提高了效率。

如今,在杭州的大型企业和工场,智能仓储和智能物流早已不是什么“新鲜事”了,创新促转型已有了看得见的成效。数据显示,今年上半年,规模以上工业通信和其他电子设备制造业、医药制造业两大行业增加值分别增长26.9%和12.8%,增速高于规模以上工业19.8

和5.7个百分点。尤其值得一提的是,列入三新经济统计的产品中,新能源汽车产量增长210.4%、工业机器人增长108.4%。

高端要素纷纷登陆
杭州双创跑出“加速度”

“13.6%,杭州人才净流入率排名第一。”日前,猎聘发布《2018年杭州中高端人才及杭澳大数据报告》,这个数据显得格外醒目。资本、项目、人才、政策等高端要素的聚集,不断将“天使之城”杭州推向了全国和世界。

今年新年刚过,杭州市政府2018年“一号文件”刷屏“朋友圈”,这让杭州的创客们备受鼓舞。仔细瞧“一号文件”,你会发现其含金量真不低,单个众创空间最高可获资助350万元/年。梦想小镇创客王为松说:“政府很高效,不仅有优惠的政策,还有非常好的政务环境,很多事情只需要‘最多跑一次’。”

浙江大学管理学院科技创业中心主任郑刚曾在美国硅谷生活过两年,对此深有感触。他说,在城市配套设施建设中,杭州已经领先于硅谷,这两年越来越多硅谷的人才来到杭州,或自己创业或加入阿里、蚂蚁金服等企业。“在杭州创业‘新四军’中,‘浙大系’和‘阿里系’是当之无愧的领头羊,占据了大半壁江山,而一座高校外加一家公司,构成了这座城市创新创业核心驱动力,这点像极了大洋彼岸的美国硅谷。”