

创业项目三年年均增长20.3%，创业活跃度全国领先

杭州成为名副其实的“创业之城”

昨天,《2016杭州创业生态白皮书》(以下简称《白皮书》)正式发布。《白皮书》由杭州市科学技术委员会、浙江省青年企业家协会指导,微链、杭州市创业投资服务中心、钱江晚报发起,浙大管院科技创业中心作为指导单位,共同输出。

《白皮书》从杭州的创业公司、创新基因、投资机构、创业活动、众创空间这几大维度出发,基于数据进行分析解读。

《白皮书》显示,在过去的2016年,杭州共发生243起公开融资事件,涉及227个创业项目,总融资金额达574亿元。

创业增速连续三年全国第一

截至2016年12月底,杭州共有公开披露的创业项目2655个。在2013~2015年,杭州创业项目处于爆发式增长阶段,年均增长率分别达33.0%、45.1%以及36.7%,到了2016年则趋于平稳,增长率为5.8%。

杭州已成为全国创业项目增长最快的城市。从2014年起,杭州的创业项目连续三年以年均20.3%的增长率增加,超越同期的北京、上海、深圳等城

市,居全国第一。在资本市场呈收缩态势的2016年,杭州仍在这四大城市中保持领先地位。

与此同时,一大批独角兽正在杭州崛起。除了蚂蚁金服、蘑菇街(美丽联合集团)、in APP、51信用卡、点我达、挂号网等估值超十亿美元的独角兽公司,更有神汽在线、Tiki等新型互联网创业公司不断涌现。无论是细分的行业领域,还是中国未来的互联网发展,他们在某种程度上都足以代表未来。

电商领跑,创业持续发力

从创业领域分布出发,杭州又被喻为“电商之都”。电子商务领域的创业项目占全市总体的19.0%,位居第一,代表公司有蘑菇街(美丽联合集团)、贝贝网、如涵电商等。而在所有获投项目中,电子商务更是以18.9%的占比高居榜首,其次为企业服务11.9%,文化娱乐体育为11.2%。

截至2016年底,杭州公开的2655个创业项目中,有44.4%的项目得到过融资。杭州创业公司的融资情况更是可圈可点:in App在2016年上半年登陆新三板,成为国内图片社交领域第一股;51信用卡在30天内完成C轮及C+

轮融资,估值较上一轮翻倍……

创业主力军——阿里系、浙大系

“阿里系”是杭州创业者职业基因中最为重要的组成部分之一,是杭城创业的“橙色大军”。杭州公开披露工作经历的创业者中,有78%的创业者曾在阿里巴巴工作。

浙江大学作为中国首批“211工程”、首批“985工程”重点建设的全国重点大学,为杭城创业输送了创业主力军之一——“浙大系”。在杭州公开披露教育信息的工作中,有41%来自浙江大学,位居第一。

杭州能够被誉为新一代“天使之城”,不仅仅是因为在这里诞生了大量正处于天使轮的早期互联网创业项目,更是因为这里良好的资本环境和活跃的早期投资氛围。

从2015年起,包括IDG资本、经纬中国、红杉资本等众多一线投资机构在杭正式设立办公室。与此同时,普华资本、如山资本、汉鼎资本、华睿资本、银江资本、湖畔山南资本等一批本地投资机构正在立足杭州,辐射全国。杭州

投资机构最偏爱电子商务领域的投资,占比15.2%。位列二三位的分别为文化娱乐体育15.0%,企业服务13.2%。

创业活动热力升温

作为衡量地区创业活跃程度的重要因素之一,创业活动为创业者和投资人搭建了线下对接的桥梁,也为创业者与所处行业的发展建立了纽带。

《白皮书》显示,2016年,杭州共举办3287场、日均9场创业活动,共118151人次参与。在创业活动参与人员结构中,创业者以20.8%的比例占据首位,此外,在企业中从事管理、市场&品牌以及投资人岗位的分别列二、三、四位,占比分别为17.7%、12.5%和12.3%。

杭州众创空间蓬勃发展。截至目前,杭州市众创空间数量超过百家,其中国家级众创空间35家,省级众创空间44家,市级众创空间75家。

杭州市众创空间呈现迅猛发展之势,众创空间数量与质量都有大幅提升。众创空间获得天使轮融资企业(项目)619家,投资额达14.9亿元;A轮104家,投资额达13.4亿元;B轮16家,投资额达12.8亿元。

微链

浙江工业大数据风起钱塘

传统产业数字化转型有了得力助手

落户于杭州萧山科技城的钱塘大数据应用交易中心聚焦工业大数据应用交易服务,率先构建了全国首个工业大数据应用交易平台,坚持“以应用促交易,以交易带应用”理念,加快探索工业大数据的采集、加工处理、评估定价、交易等专业化规范化服务流程和机制。经过近一年的培育发展,目前该平台数据资产及服务日益丰富,不仅成为萧山科技城构建工业大数据产业基地的一面旗帜,更是成为业界颇具影响力的行业领先探索者。

在“水晶之都”浦江,借力“四个全面试点”建设重点项目——浦江大数据云平台建设,利用大数据助力企业转型升级正在成为现实。

面对浦江水晶产品创新乏力、设计研发人才紧缺、信息化基础弱等创新发展的短板,钱塘大数据交易中心结合自身大数据技术理念和优势,立足互联网视角,升维考察解决水晶产业集群研、供、产、销等全产业链存在的问题,以大数据云平台为载体,构建了水晶设计对接、原材料采购、产品新型销售、产业金融、水晶数据应用分析等全方位数字化服务功能,促使浦江水晶企业与县内外优势资源精准互联,降低了企业经营成本,提高了企业创新发展效率。

“未来,通过物联网、互联网等手段,企业可向工业大数据平台上传数据信息,由平台通过大数据技术进行计算和匹配,实时寻找数据流转变现的各类途径、渠道和解决方案。”据钱塘大数据应用交易中心总经理吕绍娟介绍,该平台将提供大数据交易、数据定价、数据金融等服务,自上而下地引导工业企业的转型升级和大数据应用。

目前钱塘大数据交易平台是国内最大规模的工业信息数据聚合平台,首期聚焦知识产权、智能制造、物联网、工业设计、工艺参数等工业大数据热点领域,已发展359家数据供应商入驻,形成了近300份数据报告并服务近1300个用户,同时形成了工业大数据行业独特的“钱塘智库”服务模式,全力以数据交易服务激活企业无形资产价值以及产业盈余资产,激发众多企业或机构形成清晰的数据意识,充分挖掘利用自身的数据价值,带动传统产业技术研发、管理方式、商业模式和产业价值链体系的重构,推动跨领域、跨行业的数据融合和协同创新。

除此之外,杭州钱塘大数据交易中心自主开发运营的国内首个工业领域人人资讯推广平台——“钱塘号”已正式上线发布。这是一款基于大数据核心技术、PC端和移动端交互、大数据挖掘分析与全媒体融合的新一代开放共享平台,与全方位服务工业全产业链的服务平台。

吕绍娟表示,“钱塘号”的诞生顺应移动互联网时代特点,凝聚社会新媒体、个人、企业和机构力量,纵向连接供、产、销,横向集结各类专业服务信息和资源,开放式打造全域互联互通的企业经营新生态,是工业大数据领域一次有益的探索和创新。

本报记者 陈路漫 金乐平
通讯员 杨筱萌



本栏目由杭州市创业投资服务中心协办

未来五年,地热能源将成新宠

这家浙企要做地热领域排头兵

地热能,是可从我们脚下大地获取的可再生清洁能源。在当今人们的环保意识日渐增强和能源日趋紧缺的情况下,对地热资源的合理开发利用已越来越受到人们的青睐。总部位于杭州(滨江)高新区的浙江陆特能源科技股份有限公司就是一家致力于地热能综合开发利用的高科技公司。

浙江陆特能源科技股份有限公司(下称“陆特能源”)的核心业务为地源热泵中央空调系统集成服务,同时涉足储能技术的研发应用、建筑节能智慧管理系统研发与应用、建筑中央空调系统整体托管及维护、区域性能源规划运营等多层次民用建筑节能业务领域,市场拓展遍及全国,在浅层地热能开发利用领域已立于国内行业龙头地位。

“科技创新是第一驱动力,我们所做的就是从我们脚下的大地获取可再生的清洁能源,造福于我们的城市建设。”陆特能源研究院副院长石磊说,陆特能源现有的主要产品是地源热泵中央空调系统集成解决方案及配套各项服务。



石磊介绍说:“地源热泵中央空调系统是一种利用浅层地热资源,既可采暖供热水又可制冷的空调系统,具有传统空调和热水系统无法比拟的节能、高效、环保等优点。”目前,地源热泵空调系统主要应用于车站、学校、

体育馆、酒店、医院、办公楼、大型商业中心、别墅、生产车间、仓库等建筑领域,“我们的应用领域主要在建筑行业以及设施农业冷暖服务上。”

陆特能源为国内多家用户单位提供相关的地源热泵产品和服务,

参与完成了“国家百亿重点项目——上海虹桥枢纽”、“国内首家使用地源热泵的佛教圣地——杭州灵隐寺”等诸多经典案例。目前,公司业务遍布浙江、江苏、湖北、上海等省市,已初步形成了跨区域经营的战略布局。

施工质量是热泵设备质量的延续,也是热泵功效最大化的关键之一。陆特能源自成立伊始,就与北美地区最大的地下环路设计施工公司 Loopmaster International Inc 及美国 Inn-ergie 科技有限公司合作,成功开发了适用于中国长江流域地质条件的地源热泵中央空调系统解决方案和相应的设计软件,并能提供一站式施工服务。值得一提的是,陆特能源已在热泵系统集成行业内率先推行3D“建筑信息模型”技术。

随着《地热能开发利用“十三五”规划》的发布,地热能成为了未来五年大力发展的新能源之一。陆特能源将在浅、中、深层地热立体开发利用上进行创新探索,推动城市化建设。

本报记者 徐璐璐

让智能机器人为你植发

ARTAS植发机器人成功引入国内

毛发移植对医生的操作能力要求比较高,根据医生的熟练程度,结果偏差非常大。即使是熟练的医生进行提取,手术时间一长,也难以避免因微细的抖手所带来的毛囊受损率提高的手术难题。

ARTAS植发机器人的问世,使得这一难题得到攻克。近日,获得中国CFDA、美国FDA及欧盟CE认证的自动植发人工智能——ARTAS植发机器人成功引入国内,花落新生植发。

3月7日,ARTAS植发机器人新生植发首秀典礼在江苏南京开启,ARTAS植

发机器人亚太区总经理 Didier Bohin、新生植发院长张春杰以及众多业内专家出席,共同见证了一场关于毛发移植领域的改变。

张春杰介绍,植发手术往往需要手术医师高强度工作5-8小时,他们常常工作至深夜,工作负担重会降低工作效率,而植发机器人可以连续高效工作,大大避免人工操作的失误,提升植发品质。

此次引入国内的ARTAS植发机器人是一套由医生操作拥有智能科技的植发系统,它是由一组机械臂、双头刺针、

影像拍摄及应用界面等组成的影像引导系统。它利用两组镜头及特殊软件,仔细分析及评估每个毛囊的状态,从而安全有效地选择和摘取适合移植之用的毛囊。其拥有3D智能建模,效果可见;智能演算,精准打孔;精准自动提取,发株存活率高达98%,以及每提取发株仅需1.5秒等特点,可以使毛囊受损率降到最低化,从而上毛囊移植后所长出的毛发更加自然美观。

智能植发机器人研发团队、ARTAS植发机器人亚太区总经理 Didier

Bohin表示,植发机器人的研发成功确实解决了手术医生的工作量,让植发更加智能化。选择新生植发作为植发机器人在国内第一家临床应用机构是经过考察的,新生植发成立17年,让许多人重获自信生活,医疗设备、技术、环境、服务达国际标准水平,是一家专业安全的植发机构。

据悉,此次携手ARTAS植发机器人的新生植发专注毛发种植行业17年,成功实施各项毛发种植手术16万余例,是一家“零赔付零医疗事故”的医疗诚信单位。

通讯员 朱伟丰 本报记者 金乐平

杭州市科委
杭州10家银行
杭州高科技担保有限公司

联合推出

高新企业 信用贷款

联系电话:
0571-87020963, 81396317
13777404242, 18658868796



详情手机扫描二维码

科技金融新举措
为杭州地区的国家级
高新企业发放纯信用贷款