

一个“老牌孵化器”的供给侧改革

——苏州创业园甘当“天使”打造众创空间集聚区

□ 本报记者 张晔 通讯员 陶琴琴

6月19日,苏州创业园1号楼1楼会议报告厅里,近120名电子商务创业者和苏州大学MBA学员会聚于此,一场跨境电商转型升级的头脑风暴正在火热进行中。

其中,半杯水众创园创始人张智慧的多重身份引人注目:他既是苏州创客峰汇的创业者,也是创客们的导师;他在跨境电商做的风生水起,又创办电商专业孵化器。通过分享自己的创业经历,让更多创客迈出了创业第一步。

自去年8月,苏州创业园启动创客峰汇以来,吸纳的众创空间已达30余家,累计吸引了各类创新项目300余个,项目获得市场化投资金额达数千万元。

大树底下好乘凉,众创空间“借窝孵蛋”

在苏州有这样一个载体,它是全国首批十家“国家高新技术企业服务中心”,如今却放下身段,让民营创客空间在园区唱大戏。

“2015年初,‘创客’一词首次被写入政府工作报告。

告。创业者的奇思妙想与市场需求充分对接,在政府文件中找到依据。我们经过调研后,决定拿出一整幢楼约40000平方米,全力打造众创空间集聚区创客峰汇。”苏州高新区科技局副局长、苏州创业园主任贺宇晨说。

熟悉苏州的人都知道,这里紧靠山商业板块,是城西最繁华便利的区域,如果坐收租金相当可观。但是,苏州创业园不仅为众创空间当起了“天使”,还专门打造了近4000平方米的开放式空间——创客市集,在这里,每周都在举办各类培训、项目路演、新品发布、人才对接、技术交流、创业大赛等活动。

借助优越的环境感召力、创新政策的吸引力、创新投入的导向力汇成强大的“助推器”,苏州创客峰汇吸引着一批优秀的众创空间来“借窝孵蛋”。短短4个月,“阿里云创客+”基地、数字医疗孵化器“众创营”、TMT孵化器“创客城”、游戏孵化器“盘古”、杭州“福地”、广州“创客街”等30余家众创空间抢先入驻。

众创营是苏州创客峰汇入驻的第一家众创

空间。“医用全自动静脉采血系统”是众创营孵化的一个项目。目前该项目已正式在浙江大学医学院附属第二医院应用实施。“我们的项目能这么快就进入到运用阶段,多亏了众创营的帮助,他们不仅帮我们拓展医院渠道,建立与上海交通大学、苏州大学、东南大学等产学研对接,还给了我们100万元的风险投资。”项目负责人蔡立挺激动地告诉记者。

专业平台小而美,构建区域创新生态圈

Fablab,一群来自博世中国的高管们正在进行一堂有趣的体验课程:通过学习3D建模软件设计自己喜欢的3D图形,然后使用3D打印机打印模型;通过开源硬件学习制作智能小车,利用蓝牙遥控实现启停和转弯……

除了满足理工男的动手实验兴趣外,这里还拥有美国麻省理工“开放创造实验室”,帮助外观和优化设计的“上品设计”,进行小试和中试的“敏捷智造中心”。在苏州创客峰汇,这里的1、2楼为创客们打

造了一个低成本、便利化的“智造家”特色服务平台,帮助他们实现由创意到产品的“一站式”服务。

国内互联网巨头阿里巴巴入驻创客峰汇,则是专门针对时下年轻人热衷的VR和网游,阿里云创客+不仅为入驻创客,还为整个区域内的所有众创空间和创业企业提供专业服务,包括专有知识、专业工具、云计算扶植资源、资金扶持对接、创业指导与培训、创投活动、市场推广、行业信息等。

从自己孵化企业到引进众创空间“借窝孵蛋”,苏州创业园通过加强有效供给,把创新创业资源最大化利用,而民营专业孵化器也为创客提供了专业高效的服务,一个区域创新生态圈正在逐步形成。

“不忘初心,方得始终”。从创业苗圃到孵化器到加速器,再到苏州创客峰汇,见证了苏州老牌孵化器发展变迁史的高新区党工委委员、政协副主席钮跃鸣告诉记者:“随着‘大众创业、万众创新’的氛围逐渐浓厚,‘苏州创客峰汇’已经形成了一个较为完整的创业生态系统,也带动了区域经济转型与发展,成为了苏州高新区的新名片。”

我剥离技术解决石墨烯生产难题

科技日报讯(记者过国忠)把中国碳谷科技集团自主研发生产的高品质石墨烯添加到涂料中后,海洋化工研究院的涂料吸附性、耐久性提升了5倍以上。6月30日,中国碳谷科技集团推出的石墨烯产品在世界移动大会亮相。

中国碳谷科技集团首席专家戴加龙介绍,开发石墨烯项目面临石墨烯的制备工艺和下游的商业应用两大难题。8年来,碳谷科技戴加龙科研团队,经过上千次试验后,创造了一套名为“微机械剥离工艺”的工业技术,快速建成了一条石墨烯中试线。这一世界领先的剥离技术解决了长期困扰石墨烯产业的“定性不能定量”难题,产率高、工艺线路短、能耗小、成本低,而且产品品质优良、质量稳定。目前,已小批量在动力电池、防腐涂料、高强度复合纤维材料、防辐射复合纤维材料等方面应用。为了尽快经济下游的商业应用难题,中国碳谷科技集团在江阴规划建设10万平方米的石墨烯立体式工厂,计划5年内建成年产5000—10000吨优质石墨烯的生产基地,打造一个超千亿级规模的石墨烯应用产业集群。

宜兴环科园与中信环境技术合作打造水科技城

科技日报讯(记者过国忠 通讯员王学君 闵德强)日前,宜兴环保科技工业园与中信环境技术有限公司正式签订全面合作协议,在宜兴环科园辖区内环科新城环境区域综合治理项目上,采取PPP模式实施,共同打造国内第一个区域环境综合治理示范项目环科园水科技城。并将以此项目积累经验制定国家标准,共同开展环太湖水环境区域治理项目,并推广复制制到全国。

记者了解到,宜兴环科园是我国唯一以环保产业为特色的国家级高新区,近年来,环科园紧紧围绕“科技产业城、现代服务城、绿色低碳城”的目标定位,不断创新发展模式,加强国内外合作,已发展成为国内环保产业最集中、产业链最完整、产品最齐全、技术最密集的产业集群,园区品牌号召力和影响力日益彰显;中信环境技术是中信集团下属中信环境控股企业,是中信集团在环保水务领域的唯一旗舰平台,是一家覆盖自来水、市政污水、工业废水处理及再生水全产业链投资、运营等业务的新加坡上市环保企业。

宜兴市委常委、环科园管委会主任朱旭峰介绍,双方具备资源互补性、技术叠加性、战略一致性,以新加坡和中国共同建设中新水处理国际创新园区为契机,双方合作投资约50亿元人民币,携手开发水处理新技术,制造新装备,重点建设宜兴环科园水科技城,共同着力于开拓环太湖及全国环境综合治理市场。同时,将引进其他国家优秀的环保企业,共同打造“中新水处理国际创新园”,开展“一带一路”环保项目、国内区域治理项目的投资、建设及高端环保装备输出,在环境医院设立专科门诊和技术展示。

苏州国际科技园打造公共孵化平台

科技日报讯(实习生邓凯月 通讯员吴爱珍)“当资本遇上创新创业”“从黑客到技术领袖”“企业创新创业融资沙龙”……近日,随着苏州国际科技园新建成的公共孵化平台——汇星孵化器的应运而生,苏州工业园区的创新孵化器和广大创业者们再也不用担心没有专业靠谱的指导和沟通交流平台了。

汇星孵化器位于苏州独墅湖科教创新区,是由苏州国际科技园最新打造的一个大公共孵化平台。它可以最大限度地集聚高校智力资源、催化产学研结合,为孵化器推荐对口项目,引导符合孵化器需求的供应商和服务商、投资机构,协助孵化器进行业务对接,并做好价格指导。同时,为孵化器成长型项目做好衔接服务。通过公共孵化平台专业的帮扶举措,孵化器可以更好地帮助“小苗苗”新兴企业在残酷的市场中“拖一口气活过来”;孵化器与政府部门以及孵化器之间的沟通也将会更加顺畅。

在工业园区正式运营的40家众创空间,可为企业提供5600个免费工位。创立至今,16年内已累计提供700多个项目,孵化面积近5.8万平方米。苏州国际科技园相关负责人向记者表示:希望通过各种资源在科技园平台上汇聚,园区可以逐渐形成一个吸引创业者、扶持创业者、理解创业者的创业生态圈。



有“最美书店”之称的“钟书阁”亮相江苏扬州

图片 show

7月4日,有“最美书店”之称的“钟书阁”亮相江苏扬州,这是钟书阁第4家门店,继走出上海,在杭州开出第一家跨省的分店后在江苏省开设首家门店,据悉,钟书阁扬州店融入了扬州的古城元素桥梁和街景文化,用书籍填充环形墙壁的环幕阅读大厅,阅读休息区采取了拱桥与河流的创意,利用各种拱形连接各个区域,加上柔和的灯光,意在构建起人与书籍的纽带,让读者可自由穿梭于书墙之间,立体感受阅读氛围。图为一名员工正在“钟书阁”扬州店内整理图书。

国图

上汽大通实现海内外市场“双高”增长率

科技日报讯(记者过国忠)记者从6月30日上汽大通在无锡基地举行的“上汽大通第10万辆下线暨出口英国第3000辆发车仪式”上了解到,今年以来,在国内车市增速趋缓,1—5月同比微增7%,海外出口同比下降15.63%的情况下,上汽大通整体销量同比增长41%,海外出口增速更是高达143%,实现海内外市场“双高”增长率。

据介绍,上汽大通无锡生产基地以不到原计划一半的时间,实现产量翻番。并且,上汽大通正在打造4.0智能化、绿色化、高端化的现代生产车间,实现多个车型平台混线的高柔性化生产,预计2020年将形成20万辆/年的产能。统计数据显示,在宽体轻客市场,在整个行业同比下降2%的情况下,上汽大通同比增长高达43%。并且,在技术最为领先、代表行业发展趋势的

国五车型市场中,上汽大通V80销量在整个宽体轻客行业国五车型中位列第一,市场份额达到76%,连续两年成为欧系宽体轻客的国五市场领导品牌。

除了市场销量,“大通速度”还表现在深层次的企业战略转型上。上汽大通从传统车企跨界数字化C2B新业态车企,推出了汽车行业首款C2B汽车产品SUV D90概念车,成为国家供给侧改革、制造业转型升级的典型案列。此次,上汽大通的第10万台车下线,英国3000台大单最后一批车辆的发运,是上汽大通成功翻越又一个发展高峰的见证。

吡啉与酞菁国际会议首次在中国举行

科技日报讯(记者张晔 通讯员吴奕)血红素、叶绿素、维生素B12……这些为人所熟知的天然物质中,都有一个相同的化合物吡啉,将它制成靶向抗癌药,病人用它治疗不仅无痛苦,还没有副作用。7月4日,由江苏大学承办的第九届吡啉与酞菁国际会议在江苏南京举行,这是国际吡啉化学研究领域的“奥林匹克”首次在中国举办。

吡啉与酞菁属于同一类化合物,近年来在新型抗

肿瘤药物、新型功能材料、纳米材料、光电材料、催化、传感器等领域显示出较好的实际应用及广阔的研发前景。据中国化学会吡啉与酞菁专业委员会副主任、江苏大学教授欧忠平介绍,自上世纪八十年代发现吡啉具有抗癌作用以来,各国对它的研究方兴未艾。我国福州大学研发的吡啉靶向抗癌药,注射到人体后可选择性地被癌细胞吸收,经激光照射后,释放出氧原子,短时间即可杀死癌细胞,适用于身体虚弱等不宜

手术的癌症病人。目前该药已进入二期临床实验。而由欧忠平团队研发的吡啉催化剂,可用于燃料电池电极催化、有机污染物的降解,尤其对于DDT等有机氯污染物的降解效果突出,8小时即可将有机氯分解为氯离子。

此次吡啉与酞菁国际会议共有来自37个国家和地区526名学者参加,会议的主要内容不仅包括吡啉与酞菁新型化合物的合成方法、物理化学和光电性质等方面的基础研究,而且重点涉及吡啉与酞菁化合物在药物以及各种新型材料方面的研发和实际应用。

江阴：“产业强市”打造经济转型发展新优势

□ 本报记者 过国忠 通讯员 王冠元

日前,科技日报记者从国家科技进步示范城市江阴了解到,该市坚持以“产业强市”为第一战略,以科技创新为驱动力,促进了新动能成长和传统动能提升,打造出了全市经济转型发展的新优势。今年上半年,江阴实现财政收入118.61亿元,同比增长11%;前5月完成工业投入208亿元,同比增长10.4%;完成到位注册外资8.91亿美元,同比增长80%。“新常态下,如何通过发展理念、增长方式、经营模式等方面的转型,不断抢占产业链、价值链、市场链更高端,促进新动能成长和传统动能提升,成为我们市委、市政府经济工作上思考与布局的重点。”江阴市政府相关领导说。

为了引导企业创新发展,市委、市政府出台了一系列政策,增强企业的发展信心,切实为他们发展减负。设立总额100亿元以上的“产业强市发展资金”,旨在加大对重点重大项目、龙头骨干企业、高成长性企业、中小微企业的财政支持力度,鼓励项目加快落

地建设,鼓励企业做大做强产业、做精做优产品。

《关于降低实体经济企业成本促进经济平稳健康发展的实施意见》,则打出了一套减负“组合拳”,精准施策,从水电气要素价格、企业税费负担、制度性交易成本、企业融资成本、用人成本五个方面为企业减负,让企业轻装上阵。据发改委初步测算,仅此一项一年就能为全市实体经济企业降低成本约50亿元。

江阴还全力以赴为企业营造良好的发展环境。全市各级以全力支持大企业大集团发展,全力扶持中小企业做强做大、全力重塑“江阴板块”优势,全力加大产业项目投资力度、全力优化政府服务效能,形成了“为实干者点赞、为创业者加油、为暂时挫折者暖心、为勇于担当者担当”的浓烈氛围,真正把服务做到广大企业急需处、做到企业家心坎上。

有了良好的政策环境、政务环境,江阴重点骨干企业更是“快马加鞭”,把持续创新、加快转型作为应对危机、跨越发展的根本之策,推动传统产业改造提升、新

兴产业持续壮大,为转型发展提供了不竭动力——

华西突出“数量转质量、体力转脑力”,不断加快调整产业布局,在马来西亚建设码头项目,在美国斯坦福大学设立研发基金,在莫桑比克开采矿石,3—5年内力争使传统产业与服务业的利润贡献率实现“三七开”;海澜集团创新商业模式,实施“哑铃式”经营,实现了以生产为主向以拓展销售为主的转变,并开创了自选式购衣服装销售新模式,企业形成了既“连”又“锁”的标准化新管理模式;长电科技突破常规“蛇吞象”并购科金朋,一举成为世界第三的封测行业排头兵,拥有位于中国、新加坡、韩国、美国的7处生产基地和6个研发中心,研发创新能力以及所拥有的专利组合,均达到国际领先水平;远景能源围绕“创新为先”开展全球化、全领域资源整合,将人才作为企业发展的核心资源,建立以解决挑战为导向的人才发展模式,快速形成创新合力,快速成长为全球领先的智慧能源技术综合方案商。

科技日报讯(记者过国忠 通讯员杜咏工)记者7月5日从江阴市政府上市办获悉,我国牙膏行业首个高新技术产品“fe金典牙医”生产企业中国金典集团有限公司,7月8日将在香港创业板挂牌上市,成为“江阴板块”又一新亮点。

中国金典集团有限公司是江苏雪豹日化有限公司的母公司。早在2004年5月,雪豹公司与复旦大学“产学研”的成果——fe溶菌酶制剂被认定为国家火炬项目。“fe”作为纯天然的酶,以复旦(FUDAN)和酶(ENZYME)的英文首字母命名,与人体淋巴和唾液中含有的溶菌酶相似,具有溶菌抗菌、组织修复、提高免疫力等机理。

雪豹公司努力突破传统,攻克多项技术难题,世界上第一支“含酶”的fe生物牙膏终于问世,并通过了牙周问题、牙本质敏感、口腔溃疡和牙齿美白四项功效临床实验。与依氟派、中草药或止血成分对抗牙周问题的传统牙膏相比,具有生物溶菌修复等机理的fe生物牙膏更能有效解决牙周问题。2015年2月,fe牙膏通过中国食品药品检定研究院和中国医学科学院等7家机构专家鉴定,鉴定结论称:“属国内外首创”;同年9月,fe牙膏被认定为“高新技术产品”;12月,被科技部认定为“国家火炬计划产业化示范项目”。

“fe牙膏和fe口腔喷雾剂产品的问世,是现代生物技术划时代产物。其不含氟、非药物,对口腔保健事业具有里程碑意义。”我国著名口腔医学专家,上海交通大学口腔医学院常务副院长冯希平教授说。复旦大学教授陈石告诉记者,含“溶菌酶”的fe儿童和成人牙膏,天然安全,机理科学,功效显著,帮助消费者告别传统牙膏。新颖的不蘸水干刷方式,解决了刷牙干呕等不适,让刷牙成为一种享受。

上海口腔病防治院主任李存荣告诉记者,当年,美国一家著名跨国公司出资8000万美元欲购买fe牙膏生产技术,被该公司婉言拒绝。雪豹公司董事长李秋雁说:“fe靠独特的生物溶菌修复机理和功效,要走进千家万户,走向世界。让世界知道,生物牙膏,中国创造。”近年来,雪豹日化为加快推进高新技术成果的产业化,投资建设了多条现代化自动生产线,并加大了市场推广力度。目前,fe牙膏不仅进驻了各地的大润发和北京物美等大型超市,同时在天猫、京东、一号店等网上市场的销售也红红火火。同时,雪豹日化在地方政府支持下,通过资本整合,全力推进上市工作。

“作为民营科技企业,成功上市发行股票。可以预见,我们凭借高科技核心技术和资本市场的双重优势,必将迎来新的跨越式发展,相信‘fe口腔护理’终将成长为具有影响力的民族品牌。”集团创始人、高级工程师童渝在接受科技日报记者采访时表示。

江苏杭钢千万元注资研发提升竞争力

科技日报讯(朱志敏 记者丁秀玉)“我们投资1000多万元,制定了为期5年的微通道铝扁管相关技术攻关、市场研发,工模具及检测设备开发计划。目前第一年度13个课题已经全部完成,第二年度的等温等速挤压技术等10个课题正在攻关。”谈及公司在我国微通道铝扁管领域的快速崛起,江苏杭钢精密铝业有限公司总经理张永宁显得十分自豪。

随着我国汽车工业快速发展,汽车轻量化的趋势拉动了铝合金汽车零部件的市场需求,铝制汽车空调散热器作为一种相对成熟的汽车零部件,其市场需求一直稳步增长,其主要原材料——多孔微通道铝扁管的消费也随之稳步增长,预计到2020年国内需求量将达到5万吨。

“目前全球微通道铝管的实际产能约为5.52万吨,只有8家公司掌握微通道铝管生产技术,国内可生产微通道管的企业也是寥寥无几。”公司常务副总经理孙岳林说,“微通道管材与换热器制造技术及其应用”项目是上海交大主持研发的,于2014年荣获国家科技进步二等奖。为了使该项目尽快产业化,公司一期投入就达28000万元,仅生产线及检测中心的建设公司就投入资金17000万元。同时,公司还拥有世界先进的检测设备,与上海交大开展产学研合作,成立了专门的微通道铝扁管研发中心,充分利用上海交大人才和技术优势,提升产品的核心竞争力。目前,公司拥有发明专利1项,实用新型专利13项,并成为微通道铝扁管国家标准第一副主编单位。

世界第一支生物牙膏生产企业香港上市