

# 创

## 周刊 WEEKLY

生活因创新而美好

### 一周 创新看点

#### 机器人新应用

##### 百度推出机器人助理“度秘”

在近日举办的2015年百度世界大会上,百度董事长兼CEO李彦宏宣布在最新的手机百度6.8版本中,推出全新的机器人助理——度秘。李彦宏表示,百度推出的机器人秘书依托强大的搜索及智能交互技术,能够让“每一个普通人,都能免费拥有一个功能强大的生活服务专职秘书”。

目前度秘内嵌在手机百度APP中,未来百度地图、百度糯米等百度系APP服务也将与度秘深度结合。据介绍,度秘并不排除开发单独APP的可能,甚至可能制造度秘机器人,以实物机器人的方式为人们提供服务。

#### 互联网金融新动向

##### 老虎证券宣布获小米亿元投资

互联网美股券商老虎证券近日正式宣布,已获得小米科技亿元规模的A轮融资,融资资金将主要用于产品研发和用户实时行情补贴。此轮融资是老虎证券截至目前获得的最大一笔投资。此前,该公司已获得20余家战略投资。

老虎证券成立于2014年6月,主营美股业务。创始人巫天华认为,中国人在全球范围内进行资产配置已成为财富保值增值趋势,投资美股是门槛最低、最“物美价廉”的一项,越来越多的中国人有了需求和条件,但却面临着开户手续复杂、费率高、国外券商软件体验差及语言沟通等诸多障碍,这种巨大的未来市场空间和对美股的体验经历正是他创办老虎证券的初衷。目前自主研发的交易软件“老虎美股APP”iOS版和安卓版已在各大应用市场上线。

#### 太空旅行新进展

##### NASA公布“太空出租车”工厂

美国航空航天局(NASA)近日公布了“商业太空出租车”的建造场所,它位于波音公司在佛罗里达州肯尼迪航天中心的一间航天飞机维护机库里。NASA还将飞行器原来的名称CST-100更名为星际飞机(Starliner),在机库外墙也画上了Starliner的巨幅壁画作为装饰,直观地展示了NASA的宏伟计划。

据报道,Starliner是NASA商用太空载人项目的一部分,将由波音公司制造,旨在运送宇航员往返国际空间站。

#### 禽流感研究新突破

##### 科学家培育出转基因荧光鸡

据报道,目前科学家在最新一项禽流感前沿研究中成功培育出“绿色荧光鸡”。在黑暗光线下,这些转基因小鸡的喙和脚呈现绿色荧光。每只荧光小鸡都使用“诱饵基因”进行转基因处理,通过向小鸡胚胎注射荧光绿色蛋白质,科学家在测试中很容易将它们与其他小鸡区分开。

这项研究是由英国罗斯林研究所Helen Sang教授负责的。当这些转基因鸡接触禽流感,它们的基因代码将设计引诱病毒进入基因,并抑制病毒的繁殖能力。在进一步研究中,科学家用感染病毒的小鸡接触正常小鸡和体内包含诱饵基因的转基因小鸡。实验结果显示,转基因鸡比普通鸡感染病毒的速度慢许多。专家希望这项研究能够以两种方式阻止禽流感的扩散,一是通过阻止产蛋鸡感染;二是预防感染鸡进一步扩散传播病毒。



# 武汉东湖:点燃创新创业激情

本报记者 杜芳

在湖北省武汉东湖,一杯“创”字拉花的咖啡惹来众说纷纭。

草根创业者看来,“创”的左边是吃饭的粮食,右边是一双筷子,意思是靠创业自食其力。

投资人说,这个“创”的左边是投资人肩上扛着创业者,而右边两道杠是上市前闯过的一道又一道难关。

政府代表眼里的“创”又有所不同,左边两个C一个代表政府,一个代表产业,右边两竖表示一个好的政策带动扶持一个新兴产业快速发展。

实际上,这枚拉花被设计的最初的意思只是咖啡(coffee)、创新(creation)和创业(investment)、孵化(incubator)的首字母缩写而已。“围绕小小的一杯咖啡都会迸发出无限创意,可见光谷的创新氛围有多么浓郁。”光谷创业咖啡执行总经理宣洁感叹。

小到一杯咖啡的拉花,大到整个体制机制的突破,走进武汉东湖国家自主创新示范区,给人留下最深刻的体会就是敢想、敢做、敢于另辟蹊径、敢于突破常规。这里被企业家称作政策特区、创业特区、人才特区,在这片土地上创造了诸多产业传奇和梦想奇迹。

《经济日报》记者走进东湖国家自主创新示范区,仿佛置身在创新的潮水中,特意采摘几朵创新的浪花献给读者。

### 先行先试

#### 推动制度创新

东湖的天地与别处不同,在这里,企业可以在更为宽松的环境中放胆创新,放手去干,激发创造力的无限可能。

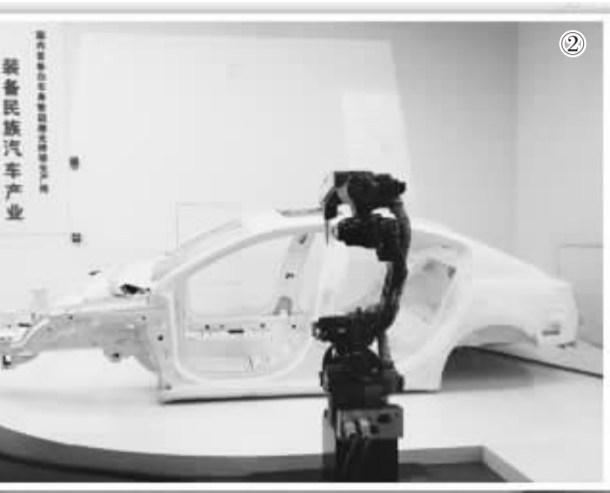
今年《东湖国家自主创新示范区条例》审议通过并施行。它将东湖高新区几十年探索的成果上升为法规。在东湖,“无违无禁即可”,鼓励示范区改革创新、先行先试,坚持“明确简政、彻底放权”,“倾其所有、一步到位”,最大限度地给予示范区政策支持。

“这部被称为‘光谷基本法’的《条例》彻底破除创业者的束缚,让他们放手一搏。”东湖高新区相关负责人表示。

武汉邮科院原本是一家单一的科研院所,得益于东湖示范区院所转制的各种政策支持,迎来了脱胎换骨的变革。武汉邮科院院长董国华告诉记者,示范区有很多先行先试的政策,给了他们改革的底气和机会。武汉邮科院因此争取到国资委的特殊政策,成为国资委直管企业中唯一的高管拥有期权和股权的企业,实现了体制机制的重大突破。

“没有示范区,这是不可能的。”董国华感慨地说。武汉邮科院实施了中长期激励计划:在全资子公司实行岗位分红权,根据岗位不一样,每个岗位拥有公司创造利润的分红权;在新创子公司里,允许技术人员和管理者持股,并且允许他们持有超过国有股的股权;在风险控制的前提下,在上市公司实施期权和限制性股票。同时,中层变为合同制,能干则留,不行就走,员工从思想上认识到自己已经不再端着铁饭碗了。

如今,武汉邮科院已经成为一家集科研、生产、经营、服务一体化的高新技术企业。企业员工从改制时的900人发展到2万人,成为国资委系统12家转制的科研院所中最大的企业。据董国华介绍,武汉



图① 由雷军和李儒雄共同投资成立的光谷创业咖啡孵化了一大批大学生创业企业,这里最年轻的CEO付小龙带领团队开发“恋爱记”APP,公司市值已达6000万元。图为付小龙团队工作现场。

图② 武汉东湖光谷内,激光焊接先进生产工艺展示。

图③ 武汉东湖光谷一杯“创”字拉花咖啡引来众多创意解读。



照片由本报记者 杜芳摄

邮科院今年上半年销售额、国际市场、利润、税收增长都在15%左右,继续保持稳健良好的增长势头。

不仅仅是武汉邮科院,东湖国家自主创新示范区设立首批5亿元股权激励扶持专项基金,推动烽火普天、华工安鼎等100余家企业实施股权激励。

有人说,东湖国家自主创新示范区最大的成果就是政策创新,而这种创新还将继续下去。2014年,东湖全面深化改革,加快实施创新驱动与开放先导“双轮”战略,以制度创新为核心,大力开展先行先试,制定了《东湖高新区先行先试实施方案》及《先行先试工作清单》、《先期启动工作清单》。2014年,实行政审批与服务、科技创新、科技金融和扩大开放等四方面42项先期启动事项,形成制度性成果38项。

### 鼓励研发

#### 促进成果转化

东湖高新区以“中国光谷”著称,这里诞生了中国第一束光纤、第一个光传输系统,是我国最大的激光产业基地、最大的光纤电缆研发生产基地,代表了中国光电子产业的最强竞争力。

除了光电子信息产业,东湖还积极布局生物产业、环保节能产业、高端装备制造业等产业。为推动这些高新技术产业发展,东湖示范区不仅从管理体制、科技创新、金融服务及创新容错免责等9个方面提供支持,还积极推动区内密集的高校院所和科研院所的科技成果转化落地。

“东湖示范区探索出校外研发、学校周边孵化、大学科技园产业化、高新技术开发区规模化的‘四级跳’模式,并且出台‘黄金十条’,大大推动了高校科研创新和技术转让,就是依据‘黄金十条’,示范区在2013年实现了项目标底全国最大、个人及团队分配比例全国最高的成果转化交易。”光电工研院副院长韩道说。

韩道所说的“黄金十条”即《促进东湖国家自主创新示范区科技成果转化体制机制创新若干意见》,那场轰轰烈烈的成果转化交易就是光电工研院启动的“显微光学切片断层成像系统”专利转让工作。该专利在武汉光谷联合产权交易所实现挂牌转让,武汉沃亿生物公司作为受让方以1000万元取得该专利。成果转化收益分配比例根据“黄金十条”中明确的“转化收益中至少70%归成果完成人或者团队所有”执行,骆清铭研发团队获得转化收益的70%。

在东湖示范区,“黄金十条”中一条“在成果所有权不变的前提下,成果完成人或团队可自主实施成果转化”的规定激活了400余项高校科技成果入园转化。

2012年,围绕科研成果转移转化需求,东湖示范区研究出台促进科技成果转化相关政策,在允许和鼓励科研人员留岗创业、科技成果处置权和收益权改革等方面取得了突破,为全国科技成果“三权”改革进行了探索,并且加快对科技成果转化管理改革试点的建设,华中科技大学、武汉大学等4所高校入选国家科技成果使用、处置和收益改革试点。

2014年10月,国家技术转移中部中心落户东湖高新区,成为我国布局建设的第五个国家技术转移中心。当年,东湖高新区内积聚技术转移服务机构8家,全区认定登记技术合同6732项,技术合同成交额达119.1亿元。

### 致力服务

#### 吸引人才集聚

东湖自主创新示范区内集聚了武汉大学、华中科技大学等42所高等院校,拥有国家级科研院所、省部级科研院所共56个,58名两院院士、20多万各类专业技术人员,被称为中国三大智力密集区之一。

这里拥有创新创业的强大生力军,又

恰逢国家大众创业、万众创新的时代浪潮,光谷最大限度降低市场主体准入门槛,给予创新创业者周到的服务和大力度的支持。

在光谷创业咖啡馆,记者遇到了“90后”CEO付小龙,这位大学尚未毕业的年轻人如今执掌着一家市值6000万元的公司,带领着一帮“80后”的哥哥姐姐,开发了一款名为“恋爱记”的APP。现在产品已经有300万用户,并获得1000万元投资。

“光谷创业咖啡馆是雷军和合伙人李儒雄创立的创业孵化器,在这里不仅有很好的平台接触投资人和知名企业家,能得到创新创业最直接的指导,而且聚集了很多资源,能帮助企业更好地成长。”付小龙说。

在光谷创业咖啡馆,咖啡从来都不是主打产品,大部分来这里的年轻人,只需要一杯免费的水。许多年轻人说,这里卖的不是咖啡,而是梦想。“年轻人创业的空间基本免费,示范区有青桐计划,每年投入5000万元扶持大学生创新创业,凡是大学生创业团队,入驻100平方米以内,第一年免租,此后三年租金减半。”李儒雄说。

天天有咖啡,周周有路演,月月青桐汇。短短两年时间,光谷创业咖啡孵化出近80个创业团队,培养超过5000个创业项目。

目前,东湖有各类科技企业孵化器53家,其中,14家国家级科技企业孵化器。去创业、DEMO咖啡等都已经成为创业者心中的天堂,吸引越来越多的加入者。

为了更好地服务互联网创新创业,今年,东湖示范区组建“互联网+”产业发展办公室,工作人员由来自高新区的10家互联网企业负责人进行面试、选拔,专职推进“互联网+”产业发展。

东湖高新区近两年推出的一系列政策,点燃了近百万大学生、高校教师及科研人员的创业激情。2014年高新区新登记科技企业4293户。

# 构建创新创业生态圈

本报记者 杜芳

侧重完善创新链。比如在光电子产业领域,在东湖示范区就处在一个全创新链的环境。上游有国家实验室,这个国家级的大平台是技术创新的源头,下游有光电子产业的集群,也是一个国家级平台。这样的生态圈给予产业更多的发展机会。”

很多入驻的企业都有一个共同的感受:东湖的创新创业生态体系不但注重对大的产业链条加以完善,而且注重微环境建设。

例如,以前如果一家手环创业企业入驻东湖,难倒它的不是没有投资,也不是缺少人才,而很可能就是一个小小的电路板。因为在武汉,加工精度很高的电路板都是量产线,任何一个正常运转的企业都不会把量产线停下来给创业企业用。而小批量的贴片生产线又都在苏州或深圳,如果再去这些地方进行贴片生产,会大大增加生产周期和成本。

如今东湖建立了一批专业化、市场化的公共服务平台,企业在东湖示范区不会再遇到类似状况了。东湖的光电工研院集合社会资本,引进苏州的一家公司建立了专门做小批量多品种的表面组装技术(SMT)贴片生产线。这家苏州企业只做小批量贴片生产,一年销售额能达到6亿元。“引进这样的企业,就是让企业来做专业化的服务。”韩道说。

除了不断完善产业链条和创新链条,为了加快构建创新创业生态体系,东湖示范区还推动建设产业技术联盟,以企业为主体,以提高产业链整体运作效能为目标,组织上下游企业协同创新、抱团发展。

“机器人产业联盟”成立于2014年5月,由奋进电力、华中数控等企业牵头,该联盟成员包括汉迪机器人、华工激光、凯辉智能等30多家企业,涵盖研发、设

计、制造、应用等产业链上下游环节。在这些企业的产品展示中,不乏国内领先的技术工艺以及前端产品。

联盟里的企业之间的合作与交流非常密切,因为联盟经常组织高峰论坛、技术对接会、行业年会等技术交流活动,为上下游企业间互相对接、互通有无创造了良好的平台。

据东湖高新区负责人介绍,为了加速推动产业技术创新战略联盟的构建,2014年东湖高新区还出台《关于加快产业技术创新联盟建设与发展的实施意见》,建立了联盟运行绩效考核机制。当年新成立联盟5家,总数达40多家;新增国家级联盟1家,总数达9家。

良好的创新创业生态使得企业间实现了互相协作、信息共享、技术输出、共同发展。东湖的优势产业加速推进,一大批自主创新成果接连问世。

执行主编 刘佳

责任编辑 周明阳

美编 高妍

联系邮箱 jrbczk@163.com