

移动商业时代：“O2O”创新大战烽烟起

——第三届321中国创业节侧记

本报记者 王春

一条微信成就一门生意、一个应用集合一个社群的时代已经到来。2015年,迎来了国家“大众创业、万众创新”的热潮,产业改造、重构以及颠覆正在加速发生。

3月21日,来自全国各地的1500多名创业者、近百名天使投资人、政府机构和开发区代表齐聚嘉定,参加由上海张江高新区管委会和飞马旅联合举办的“第三届321中国创业节”。在众创空间、创客、互联网+、DT经济这些热词的语境下,今年“321创业节”的最流行词是创新科技服务、无线垂直生活服务、合伙创业与创新创业综合体。

互联网时代是不计代价快速获取“流量”的时代,是以用户为核心的时代。与会专家们在论坛上提出,在移动互联网时代下,传统企业的升级之道就在于“重度垂直”。用移动互联网的工具来构建移动互联网的虚拟消费场景,要在细分领域跟有限用户拼,要重度运营。论坛外,记者跟观众一起在活动现场不

停地穿梭,扫描二维码,玩味着从思维迈向到体系的O2O,体会着人们在吃喝玩乐等各个生活场景的展现——

通过移动互联网,客户保洁数据库专业分析客户需求,提供保洁、保安、绿化、虫害控制等一站式“管家”系统服务。落户在闸北区创意广场的麟麟服务公司在精细空间挖掘后“金矿”。公司创始人张良对记者说:“移动互联网突然为看似束手无策的传统企业带来了一线生机。从自己一向擅长的事情做起,在自己的领域里继续深耕,同时把构建移动互联网的虚拟消费场景放在心中,维系好自己的客户。对于创业企业来说,甚至一开始就可以盈利,而这在今天的互联网创业项目里几乎是不可想象的。”

上门按摩推拿O2O出招,顾客扫描二维码,通过“功夫熊”选择推拿项目并设置服务地址,系统会根据就近原则推送推拿师列表,顾客选择下单后,推拿师便会定时定点上门服务。

“功夫熊”创始人之一的孟贤军介绍,这是一个提供上门按摩中医理疗服务的APP平台,“资深美甲师用户往往三周或一个月进行一次美甲,但是重度推拿用户可以一周一次,而洗衣家政等客单价偏低,相比之下推拿更加合适。同时推拿业相对行业边界分明,O2O也是重度垂直模式,可以避开巨头的竞争,专注提高服务质量。”目前,功夫熊已获得峰华兴的数百万美元天使投资和祥峰投资的数百万美元A轮融资。

创业节上,飞马旅公司总部宣布成立首个“张江国家自主创新示范区创业示范基地”,吸引创业者入驻。飞马旅将在全国各地打造20个集合“办公空间+公共服务空间+青年创业公寓”为一体的5i创新创业综合体。本届创业节上第七期飞马星驹创业企业诞生,大上海地区最有潜力的创新服务企业发布,飞马旅着力推动的基于互联网与数据驱动的创新服务业正

日益显现出炫丽的轮廓。

张江高新区管委会近日出台了张江创业示范工程建设的实施意见,明确未来3年内,将持续加强财政支持的引导力度,对众创空间等新型孵化机构的服务场所、服务设施等费用给予补贴,并健全创业投融资服务机制。张江管委会创新促进处处长马文刚介绍说,张江将按照不同产业领域,改造废弃的生产车间,营造大张江分园内的“创客空间”,在园中园进行精细化布局,鼓励采用服务外包形式带动中小微企业企业开展创新。

闵行区莘庄智慧园内,一家名为“起点创业营”的民营孵化器受到现场年轻创业者的追捧。全国最大的餐饮O2O平台“饿了么”总部就在这里,全国最大的线上会议管理服务“31会议网”也是在这里接受孵化和天使投资,走上快速发展之路。面对当前掀起的全民创业热及投资热潮,起点创业营创始人查立表示:“在这样好的时代,再不创业我们就老了,创业者要坚信理想,才能将成功之路走得更远。”



3月26日傍晚,“雪龙”号起锚离开弗里曼特尔港。当日,“雪龙”号在经过三天休整和物资补给后,从澳大利亚西部港口弗里曼特尔启程回国。出航近5个月的中国第31次南极科考队现已完成全部预定南极夏季科考计划,预计将于4月10日返回上海港。新华社记者 白阳摄

■ 简讯

微天使联盟成立

科技日报北京3月26日电(记者 贾婧)由中科招商出资和主力推动,其旗下北京创客网络科技有限公司发起的微天使联盟26日在北京举行成立发布会。中科招商董事长兼总裁单祥双在发布会上表示:“微天使联盟将充分调动全社会资源为创业项目服务,它的成立预示着中国将进入全民创业、全民投资的新时代。”

“微天使联盟的成立初衷在于推动全社会力量共建创新创业环境。目前国内创业者和投资人非常缺乏社会资源的协助,更多依靠的是个人或自己团队的力量。中科招商将通过自身资源和经验,整合全社会资源,一起推动中国创业投资市场的发展。”单祥双说。

微天使联盟发起人邓斌表示:“微天使联盟致力于解决两大问题:一是创业者由于经验不足导致项目容易夭折的问题;二是投资人‘跨界’投资难的问题。这两大问题的解决将对中国创业投资市场的快速发展带来有效推动力。”

国内首家海洋专业数字出版平台上线

科技日报北京3月26日电(记者 陈瑜)国内首家海洋专业数字出版平台——中国海洋数字出版网(www.codp.cn)26日正式发布上线。国家海洋局副局长陈连增说,这将构建起海洋数字资源库,及时为海洋科研机构提供全面、精准的海洋知识服务,为海洋科研工作者提供记录学术成长、扩展学术影响力的社交平台。

据了解,中国海洋数字出版网历时3年,由海洋出版社自主研发。网络平台内容涵盖海洋领域的图书、期刊、图片、音视频以及海洋知识库与海洋专题数据库。平台的正式上线,将进一步拓宽传统专业出版社开展数字出版的发展模式,并为专业出版社向数字化转型提供参考。

“目前网络平台更多服务于海洋专业人士,我们正在开发‘掌上海洋’,作为移动终端的海洋科普网络。这样公众就可以通过手机直接了解海洋知识,从而达到科普的目的。”海洋出版社数字出版中心主任江波介绍说。

青岛“1138工程”推进职工技术创新

科技日报青岛3月26日电(通讯员 张恩刚 记者 王建高)记者26日从青岛市职工技术创新竞赛动员大会上获悉,从2015年开始以三年为周期,青岛市总工会将投入5000万元,实施职工教育培训“1138工程”。

据介绍,青岛市职工教育培训“1138工程”中的两个“1”分别是:面向广大职工尤其是农民工,利用网络学习形式提高职工学历层次,每年招收职工学员1000名,对考试合格取得国家承认学历的给予学费补助;市总工会每年通过实训基地,对有创业需求的1000名下岗失业人员、农民工、大学生进行免费培训。“3”和“8”是以三年为周期,对3000名具备中级技术等级的职工、8000名无技术等级或已取得初级技术等级的职工每提升一个技术等级,分别给予一次性2000元和1000元的奖励。

(上接第一版)

实现能在不同形态之间自由转换的液态金属机器人,以执行高难度的特殊任务,是科学界与工程界长久以来的梦想,相关研究在军事、民用、医疗与科学探索中具有重大理论意义和应用前景。刘静他们的这一成果为研制实用化智能马达、血管机器人、流体泵送系统、柔性执行器乃至更为复杂的液态金属机器人奠定了理论和技术基础。目前,实验室根据这一原理已制成不同大小的液态金属机器人,尺度从数十微米到数厘米,而且可在不同电解质环境中碱性、酸性乃至中性溶液中运动。

由于这一发现的科学突破性和实际应用价值,研究小组今年3月将部分工作以“仿生型自驱动液态金属软体机器人”为题在线发表在《先进材料》上。引起世界范围内众多科学杂志、专业网站的高度重视。《自然》杂志在其“研究亮点”栏目以“液态金属马达靠自身运动”为题进行了报道;《科学》网站发布题为“可变形金属马达拥有一系列用途”的观察文章和视频。

“下一步,我们希望能赋予这种液态金属特定功能,比如药物递送、柔性机器人、血管机器人等。”刘静在展望了这一技术应用前景时表示。

(科技日报北京3月26日电)

清华大学迎来新“掌门”邱勇

科技日报北京3月26日电(记者 林莉君)26日,清华大学举行全校教师干部大会,中组部副部长潘立刚宣布中共中央、国务院决定,邱勇同志担任清华大学校长。现年51岁的邱勇,将以全新身份,迎接他在清华园的第32个春天。此前,他担任清华大学党委常务副书记、中国材料学会副理事长、中国电子学会副理事长等职。

邱勇的任命,延续了清华大学自1952年蒋南翔校长起历经63年的“历史传统”:从本校现有领导中选出校长。1983年,邱勇从四川考入清华大学,1994年博士毕业留校工作。先后担任化学系学生辅导员、研究生工

作组组长、化学系主任、校党委常委、副校长、党委常务副书记等职。

以应用化学见长的邱勇,在有机发光显示技术(OLED)产业化领域做出了卓越贡献。2008年,他率团队自主设计的中国大陆第一条OLED大规模生产线在昆山投产;同年9月27日,神舟七号载人航天飞船航天员完成太空行走。邱勇团队开国际先河,首次将OLED产品应用于航天服上。2012年2月14日,邱勇和他的团队凭借“有机发光显示材料、器件与工艺集成技术和应用”项目,荣获2011年度国家技术发明奖一等奖。2013年,邱勇当选为中国科学院院士。

我首个工业气体燃烧技术实验室启动

科技日报苏州3月26日电(记者 付丽丽)26日,林德中国研发中心燃烧技术实验室在苏州正式启动。该实验室是林德位于上海的中国研发中心的有机延伸,同时也是我国第一家工业气体公司所有的燃烧技术实验室。

林德集团东亚区总裁方世文介绍,实验室将专门致力于包括富氧燃烧、纯氧燃烧在内的气体应用研究和硬件设备开发,为中国市场开发各种成熟可靠、经济高效的燃烧与热处理应用技术解决方案和纯氧燃烧装置。以纯

氧燃烧技术为例,使用氧气替代空气作为氧化剂可在燃烧时减少70%烟气总量,减少尾气排放。与空气相比,将氧气应用于工业燃烧过程,可以节约30%—60%燃料,在获得更高产量的同时,还能极大地降低二氧化碳和氮氧化合物的排放。

苏州高新区党工委委员、高新区管委会副主任张文彪表示,林德集团长期从事于高效节能、绿色减排的燃烧技术的研究,这对于促进苏州工业企业绿色环保生产,实现可持续发展具有重要的现实意义和实用价值。

(上接第一版)

创新创业环境的改善,带动全国创新创业格局不断优化,规模加速扩大,效率显著提升,大众创新创业呈现出一些新特点。一是创业主体从“小众”到“大众”,出现了以90后草根创业者、大企业高管及连续创业者、科技人员创业者、留学回国创业者为代表的创业“新四军”。越来越多的草根群体投身创业,使创新创业成为一种价值导向、生活方式和时代气息。二是创业服务由政府为主到市场化、涌现出车库咖啡、创客空间、天使汇等一大批市场化新型创业服务机构。天使、创投等投融资服务快速发展,投资路演、咨询辅导、技术转让等创业服务加快发展。一些成功企业家拉起创业导师和天使投资,形成了拔节后的创业氛围。三是创业活动从内部组织到开放协同,互联网、开源平台降低了创业实际成本。技术市场促进了技术成果与市场需求和资本的对接。高校院所开放仪器设备,大企业建立开放创新平台,带动更多人选择创业。四是创业理念从技术供给到需求导向,在技术创新的基础上,出现了更多商业模式创新,改变了商品供给和消费方式。社交网络链接了创业者奇思妙想与用户的个性化需求,用户体验成为创新创业的出发点。

二、大众创新创业具备基础条件和重要意义

我们看到了大众创新创业繁荣活跃的现象,还要透过现象看到其出现的必然原因和基础条件。一是新技术革命为大众创新创业提供了便捷工具。互联网、大数据、开源软件、开源硬件、3D打印等新技术的出现,让社会大众可以方便、快捷地将创意和想法转化为现实产品,降低了创业的门槛和成本。二是科技创新和体制改革,为大众创新创业提供了条件保障。我国信息产业在移动通信、宽带网络、超级计算、卫星导航、光通信、服务器等的创新能力走向世界前列,互联网企业为社会提供了电子商务、社交网络、O2O等创新平台,以互联网应用为核心的创新创业应运而生,迅速崛起。三是高素质人才为大众创新创业提供了智慧源泉。以当代大学生为主的青年创新群体掌握了扎实的科学基础、网络技术和开放的视野,可以轻松快捷地了解到外面的世界正在发生什么,社会大众需要什么,从而激发出他们的奇思妙想和创新创意。四是改革开放为

点燃大众创新创业火炬 打造新常态下经济发展新引擎

大众创新创业提供了宽松包容的政策环境。商事改革、第三方支付、网络小贷等改革措施创造了政策和金融支撑条件。宽容失败、鼓励个性的社会氛围让越来越多的人改变了观念,理解和认同创新创业的社会价值,从而吸引更多人和投身创业。

当前我国已经进入增速换挡、结构调整、方式转变和动力转变的新常态,适应和引领新常态既是挑战,也是创新创业大发展和大繁荣的重要历史机遇,我们要从以下几方面深刻理解和推进大众创新创业对适应和引领经济发展新常态的重要意义。

大众创新创业是稳增长的新动力。从消费需求来看,当前模仿型排浪式消费阶段基本结束,个性化、多样化消费渐成主流。推进大众创新创业将加快建立以市场需求为导向的创业生态,帮助创业者制造出满足个性化需求的高质量利基产品(即缝隙产品),挖掘产业“长尾”中蕴藏的富饶金矿,充分激发和释放新的消费潜力;从投资需求看,传统产业经过多年快速发展趋于饱和,大众创新创业将引导社会资本投向新技术、新产品、新业态和新商业模式,不断创造新的投资空间,并创新投融资方式,保持适当的投资规模,实现经济中高速增长。

大众创新创业是调结构的新途径。从发展态势来看,大众创新创业能在互联网、智能制造等新兴产业、服务业及传统产业与新兴产业跨界融合的领域培育出新的经济增长点,催生出新的产业形态,带动传统产业转型升级。大众创新创业将会在各行业培育出铺天盖地的初创企业。这些企业经过市场的大浪淘洗,一部分势必将脱颖而出,成长为顶天立地的“小巨人”,推动产业升级目标的实现。

大众创新创业是创新产业组织的新方式。随着互联网、开源技术平台等对大众创业者的普及和开放,个体能够成为产业资源的组织者,去中心化的自组织生产开始出现,传统大规模生产模式逐渐向柔性化、智能化、专业化方向发展,按需生产、规模定制正在变为现实。开放的社交网络使创业者和用户能充分交流产品体验和个性需求。用户作为产业生态中的重要角色,将直接参与到产品构思、设

计、制造、改进等环节。“众筹、众创”的融资模式和生产方式,将改变封闭的产业资源配置方式,让智力资源和社会资本更加自由流动。

大众创新创业是创新驱动的新活力。就业是经济转型阶段的最大压力。目前,每年有近800万应届毕业生和海归留学生需要就业。要用好这批素质高、思想活跃的创新创业高质量人力资源。要鼓励和支撑社会力量通过举办创业沙龙、起点训练营等创业辅导和培训活动,使年轻的创业者学习经验掌握技能;要形成勇于创新、宽容失败的社会环境,充分发挥人在创新创业中的核心作用,释放出每一个社会细胞的生命活力,使创新创业成为新的生活气息、价值追求和社会取向。

三、推进大众创新创业是新时期科技工作的重要任务

全面推进大众创新创业,要按照党中央、国务院决策部署,努力营造良好的创新创业生态环境,帮助大众创新创业者应用新技术、开发新产品、创造新需求、培育新市场、打造新经济。下面我就工作推进提几点要求:

一要切实提高思想认识,形成发展共识与合力。科技创新要服务于经济社会发展的大局。当前,我国经济发展亟须培育新的增长点,在更广泛范围内释放全社会的创新创业活力,不断增强创新驱动发展的驱动力。各级科技主管部门务必要把推进大众创新创业作为一项重要的长期工作任务抓实抓好,使其切实服务于地方经济社会发展。要不断加强与相关部门沟通协调,持续优化创新创业环境。要根据国务院常务会议精神和国办即将印发的《意见》精神,结合各地实际情况制定具体的工作实施方案,做出有目标、有计划、有责任的工作部署。各地区之间要建立联系机制,交流和借鉴好的工作方法,与经验,促进人才、技术等创新创业资源在地区间自由流动和有效配置,形成大众创新创业全国“一盘棋”的良好格局。

二要集聚整合创新创业政策,大力发展众创空间等新型创业服务机构。众创空间的含

德失事客机机长为何进不去驾驶舱

(上接第一版)

“从目前已知信息判断,很可能是驾驶舱内的飞行员对舱门进行了完全锁闭的操作。”他说,类似情况近年曾在非洲一家航空公司的客机上发生过,机上一个想去欧洲申请政治避难

的飞行员把另一名驾驶员锁在舱外,操纵飞机降落在比利时。张宝鑫认为,此次事件发生的原因,需要通过多种手段分析判断。他说,飞机起飞前一天刚进行过检修,其中包含了所有应该检查的部位,并没有发现驾驶舱舱门有故障隐患。从法国当局对飞机舱音记录仪数据的解读结果看,其中有重物撞击舱门的声音,证明当时舱门无法通过密码打开,只可能是被人锁闭。“要实现完全锁闭,舱内必须有人,而且具备行为能力,能够进行相关操作。”他说。

同时他表示,通常飞机如果出现故障,飞行员会第一时间向地面报告。但此次事件中,飞行员在飞机快速下降过程中并没有发出呼救。这也是疑点之一。

“目前的种种迹象,让我们有理由怀疑该驾驶员是有意而为之。”张宝鑫认为,下一步应对此次航行前该驾驶员的心理测试评估结果进行调查分析,从中寻找线索;同时应对舱门残骸进行分析。此外还要找到飞行参数记录仪,看其中是否记录了飞行员对舱门的操作。(科技日报北京3月26日电)

(上接第一版)

着力完善创新创业政策体系和制度体系,保障创新创业者合法权益和竞争秩序;不断夯实创新创业基础设施,提高政府公共服务水平;政府对初创企业的扶持方式要从选拔式、分配式支持向普惠式、引领式转变,形成公平竞争、优胜劣汰的市场经济秩序。要继续办好各类创新创业大赛,积极参与国际创新创业大赛,通过“跑马场上选骏马”实现“市场对接资源”;要转变财政支持方式,发挥财政资金撬动社会资本的作用,通过市场机制有效地引导技术、资本、人才等创新资源,用政府对创新创业的“小投入”吸引来社会资本的“大投入”,形成市场化的创新资源配置格局。

发展众创空间全面推进大众创新创业,既是新常态下经济社会发展的必然要求,又是实施创新驱动发展战略的重要社会基础,还是党和国家赋予我们的光荣而艰巨的工作使命。科技部要把推进大众创新创业作为重要工作抓手,全力以赴做好创新创业公共服务,推动科技创新与经济社会发展紧密结合起来。目前科技部正在抓紧研究制定发展众创空间,推进大众创新创业的实施方案,并已着手启动“创业中国”行动计划,旨在营造良好的创新创业生态环境,激发全社会的创新创业活力,形成新常态下经济发展的新动力。2月4日,中关村已率先启动“创业中国”中关村引领工程;2月8日,成都市启动了“创业天府”行动;上海、江苏、浙江、湖北、河南等地也在积极筹备相关行动计划。大众创业、万众创新的火炬已经在960万平方公里土地上点燃,即将在全国兴起大众创业、万众创新的燎原之势。

同志们,回顾过去,我们为逢生其时而庆幸,展望未来,我们强烈感受到自己肩负的责任更加重大。我坚信,在以习近平总书记为总书记的党中央坚强领导下,科技战线的各位同仁一定能肩负起时代赋予的光荣使命,以更加饱满的热情投身到推进大众创新创业的伟大事业中,不断解放思想,锐意进取,营造好大众创业、万众创新的生态环境,让每个有创业愿望的人都拥有自主发展、创新创业的空间,让每个有志创业的人都拥有人生出彩、梦想成真的机会,凝聚起亿万中国人的智慧和力量,努力开创大众创业、万众创新的恢弘局面,为实现中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献。

谢谢大家。