

# “众创空间”能给创业者带来什么？

## ——北京科技周创新创业“梦工场”透视

本报记者 刘晓军 韩义雷

### ■ 今日关注

“众创空间”，一个风风火火“闯”入国务院文件的新名词，如今正“声名鹊起”。今年伊始，国务院总理李克强考察了深圳柴火创客空间；5月7日，李克强到“众创空间”汇集的中关村创业大街考察。为实现“大众创业、万众创新”，“众创空间”被寄予厚望。

### 解决“创业痛点”：让靠谱的项目找到靠谱的钱

天使汇创始人兰宇翎称，管理团队里有好几个“持续不成功创业者”。“因为有不成功的经历，所以知道创业者和投资人的一些痛点。”他列举了这些“痛点”，“比如，在创业者一端，蜗居于二三线城市的项目如何找到钱？创业者怎么判断出自己是否需要融资？如何向投资人表达自己的商业逻辑？比如，在投资人这一端，如何找到自己感兴趣的项目？如何判断项目、判断创业者？投资人之间如何进行合投？”

已是第七次创业的兰宇翎说，熟悉这些“痛点”之后，就要尽力去解决它，“让靠谱的项目找到靠谱的钱”。

“靠谱的项目，天使汇从团队、CEO、市场需求、市场位置等方面进行筛选；靠谱的钱，我们会寻找专业的投资机构进行合作。”天使汇大屏幕、内容总监王帅说，“针对创业企业从想法到上市不同阶段的需求和特征，天使汇提供O2O模式下的一站式融资服务，主要分为早期股权众筹业务、大额股权投资发行业务、线下闪路演、创业保险、工商一网通等服务。”

“我们将和投资人一起，发起两亿宅男基金，从各地高校寻找适合创业的‘理工男’，每人给20万启动资金。赚了，算我们的；做得好，我们会追加投资。”王帅说，“在未来5年里，我们准备帮助10万个创业者。”

“创业者很孤独，也很痛苦。不知道下一次拿到钱是什么时候，不知道什么时候能给自己发工资，不知道房租什么时候能付。有些问题，有些恐惧，是一般人无所体会的。”车库咖啡CEO金子森说，“车库咖啡就是要给创业者一个交流的场所。”

解决创业者的“痛点”，每年来到车库咖啡创业的团队约有1500支；2014年，车库咖啡认证和常驻团队有147支，其中估值过亿的有4支。金子森说，“创业者、投资人聚集，车库咖啡形成了一个循环起来的生态体系。”

### 完善“生态环境”：让创业变得更简单更高效

“36氪一个月能收5000多个项目。换句话说，我们

一个月能聚集一些地区一年的项目。”36氪创始人刘成城说。

让创业更简单更高效，刘成城说，“我们一直在做一个创业生态的服务平台，其中，有诸多顶级投资机构联盟入驻的‘36氪融资’，中国领先的‘科技新媒体36氪’，再加上免费的创业起步空间‘氪空间’。”

36氪本是我国最早关注互联网创业的科技博客。几年来，在移动互联网带动的创业浪潮中，36氪逐渐成长，如今已成互联网创业者的服务平台。

“在‘氪空间’里，初创团队可免费获得办公场所、财务、法务等资源；在创业团队不断壮大的过程中，可以嫁接36氪媒体资源、融资渠道、项目展示平台等。孵化时是免费的；在牵线后成功融资的，我们收取一定费用。”刘成城说，“以免费且不占股的模式开启‘氪空间’，实现孵化企业97%成功融资率，成长最快的企业一

年内完成三轮融资。”

在经历了一年的模式探索和运营后，36氪决定开启“氪空间×10计划”，刘成城说，“我们要把氪空间铺到全国十大创业城市。这样一来‘众创空间’就能更好地服务大众创业者了。”

把资本和孵化结合起来，和北京中关村相隔千里的杭州滨江，我国首个专注医疗行业的“众创空间”——贝壳社，正在构筑自己的生态孵化体系。贝壳社总裁助理赵芸说，“我们和投资人一起建立天使基金，对入驻企业进行投资；同时，投资人又是创业者的导师”。

参照硅谷的“YC模式”，贝壳社正在成为创业者的导师和伙伴，赵芸说，“进入贝壳营的创业团队，在18周内免费孵化，将获得天使投资、配对创业导师、商业化辅导等支持；到最后的演示日，向众多等着第二轮接棒

投资的创投、私募、并购基金推荐，进行资本接力，加速创业成果转化”。

“创业要成功，离不开一个好的生态。”赵芸说，“我们通过线上社群和线下活动，在医疗健康垂直领域继续聚合专业力量，培育创业生态。”

### 培养“未来创客”：让学习因为创新创业更有趣

“我们正在做青少年科创空间，把编程和机器人结合起来，学习就成了一件有趣的事。”北京乐博士机器人教育渠道总监马波说。

马波说，培养“未来创客”，他们设计了“三步走”，“这是根据年龄决定的。第一步，针对小学生，进行素质教育；第二步，针对中学生，进行工程教育；第三步，针对中学毕业后的学生，特别是那些机器人‘发烧友’，

我们进行创客教育”。“我们通行的教育，往往是应试的。就拿编程来说，教和学都是空对空的。乐博士引进了美国卡耐基梅隆大学机器人培训课程，把理论和实操相结合。编程上的想法，在机器人上实现，这样就提高了学生的应用能力和实践能力。”马波说，“机器人编程，对于孩子的交流、沟通、协作能力，都是有帮助的；孩子参加机器人比赛，会遇到困难、失败，这又便于进行一种适当的挫折教育。这些对于孩子未来的成长是有益的。”

马波透露，为了使机器人教育走向校园，让更多孩子成为“未来创客”，美国卡耐基梅隆机器人学院和乐博士已经联合开启了校园合作计划。

一边学习，一边实践，谢良秋、俞志伟、余能强，3位来自西南交通大学的大学生，联合发明了“骑行伴侣洗衣机”。

“我们都喜欢骑车远行，但都不喜欢洗袜子。于是，我们发明了这种洗衣机。在自行车后轮上方设计一个洗衣装置，通过皮带传动驱动洗衣机滚筒，这样就可以一边骑行一边洗小件衣服了。”谢良秋说。

“我们和几位老师一起，运营着学校的创客空间。在那里，有设备可以共享，有专家可以交流。”谢良秋说，“同时，我们又是青年创客。我们还年轻，都喜欢动脑。尽管做出来的东西还不成熟，但‘众创空间’让我们的兴趣有了落地的可能。这对我们以后的创新创业很有帮助。”

(科技日报北京5月16日电)



2015年全国科技活动周以“创新创业 科技惠民”为主题，以“众创空间”“国际科普体验馆”“少数民族科普驿站”“科技创意坊”“创造我发明”为主要展区，汇聚了全国180余家单位的300多个创新创业和科普体验项目。图为中科院自动化研究所自主研发的肿瘤分子影像手术导航系统，可以协助医生早期发现微小肿瘤病灶，在术中精确定位肿瘤边界，减少对病人的创伤。

本报记者 董志翔

# 光源之地「星」光璀璨

## ——全国科技活动周暨上海科技节侧记

本报记者 王春 实习生 曾玉竹

### 我们也追星

戴着一副细框眼镜，目光严肃，白发苍苍。我们心目中的“科学家”大抵都是如此严谨、刻板、高高在上。然而眼前这些科学家，他们和蔼可亲，面露微笑地侧头与献花小朋友交谈；或自信大气，昂首阔步地向前迈进；或典雅端庄，以亲切的笑容与观众互动。而场下是一群可爱的小小“追星族”。他们或为自己的偶像手持鲜花，或有礼貌地邀请合照，或站在人群外踮着脚高高地举起相机，将他们心目中的科研英雄在相机中定格。然而在这群小小星迷的旁边还有一位老奶奶，身着碎花长裙，两鬓几丝白发，手不停地将相机镜头对准了科技工作者。

### 不喧哗，自有声

白发苍苍，微微向着身体。眼前，这位穿着简单朴素的黑西服，有着邻家老爷爷笑容散发着淡淡儒雅之风的长者，就是中国科学院上海药物研究所所长、上海中医药大学校长、上海市科协主席陈凯先院士。他迄今已发表论文70余篇，曾获1986年诺贝尔·舒可伦奖、中国科学院自然科学二等奖；拥有“有突出贡献的中青年专家”、上海市“十大科技精英”等多种称号。“我也是第一次参加红毯秀，我感觉这种形式给全社会营造了一种尊重人才、尊重知识的氛围，可以让更多人了解科学。”陈院士侧身说道。

对于这次科技红毯秀，15岁进入大学化学系，24岁博士毕业，29岁成为教授，47岁当选中科院院士的学霸——丁奎岭则表示，“科技红毯秀”有助于大众来关注科学，了解科学家的工作，了解科学家的贡献，近距离感受“科学就在我们身边”，有助于科普事业的发展。但这位令人敬仰的“学霸”并不是如我们想象中的高高在上，就像每一个长辈一样。科学家们不以装束哗众取宠，而是以其自身的魅力在红毯上，散发出耀眼的光芒！

### 我跟科学家一起走红毯

昂首阔步、大步向前，宝钢工人、劳动模范孔利明说：“这是我第一次与科学家走在一起，这也是对于我们一线技术工人的肯定与激励，让我们更有一种动力和责任感来推动基层的科技创新！”拥有458项国家专利、422项国家授权的孔师傅咧着嘴大笑地谈及此次走红毯的感受。

(科技日报上海5月16日电)

委还会协同各级政府、工商局、税务局等单位，把相关的政策法规、科技知识、科普书籍等送入全市社区、农村、企业、学校及军营，开展创新创业、科技创业的科普宣传活动。在全社会掀起大众创业、万众创新的新浪潮。

### 重庆

科技日报重庆5月16日电(董志翔)重庆市2015科技活动周在“科普研学之旅”活动中拉开了大幕。这是该市首次尝试不设主会场，将活动重心下移，让科普进社区、进学校、进企业，让市民真切感受到科技就在身边。

重庆“科普研学之旅”由市委、市教委、市旅游局、市科协共同主办，整合了国内外高校、科普基地、科技企业、博物馆、景区等科普教育资源，以提升青少年科学素养为宗旨而策划的多学科主题活动。重庆市希望通过科普与旅游的相互互动，探索构建新形势下政府、社会、家庭共同参与的青少年科技教育模式，实现科普工作的可持续发展。本届活动周，主办方优选了20余家科普基地，推出5条科普一日游和6条科普自由线路，为热心市民和青少年免费提供“科普研学之旅”，广受好评。重庆市拟将这项活动长期开展下去，推广到各级学校冬令营、夏令营活动中，将其打造成为该市科学文明的一张名片。此外，为扩大公众参与面，重庆市还策划了近400项科普活动，包括“科学零距离”系列科普讲座50余场次。重庆科技馆作为全国首批免费开放的科技馆之一，也于5月16日正式对公众免费开放。同时，中科院年度科技成果巡展首次亮相重庆，向市民展示了20项在国内外产生重大影响的最新成果，包括在芦山抗震救灾中曾使用的各项高科技设备、在“蛟龙号”深潜中使用的软件设备，以及节能环保、低碳生活、新能源应用、健康理疗等科研成果。

江借助手机向智能家居主机发出短信指令“1”，手机很快收到回复短信：家里温度25℃、湿度31%、电器关。

“离家时我们就设防，一旦有人闯入，系统就会给绑定的手机发短信，如果没收到反馈消息就会打电话提示。”比特实验室的李超老师发出了“11”的指令，人体感应警报开启。就在演示期间，手机接到了来自“设备”的电话，原来观众频繁经过智能家居，主机误以为有人闯入家中，由于没收到反馈信息，便直接打电话提醒家中有人闯入。

对于需要每天注射胰岛素的糖尿病患者来说，针头注射不仅有痛感，长期针头注射容易造成皮下损伤和脂肪组织硬结。有没有可能不打针就能把药液注射进去呢？在“关注你的健康”展区看到了一款北京快舒尔公司研发的无针注射器。现场工作人员介绍，这款无针注射器采用透皮弥散给药技术，不需针头，药液可瞬间到达皮下成雾状散开，药物吸收面积增大，起效更快，患者注射更加舒适安全。(科技日报北京5月16日电)

### 厦门

科技日报厦门5月16日电(记者张建琛)5月16日，2015厦门市科技活动周在集美区文体中心文化广场拉开帷幕。

本次活动周集中展示了众创空间、创客机构和科技惠民成果；厦门市地震局、知识产权局、引种园、亚植所、科技馆、气象局等单位进行现场科普知识宣传；瑞之路、奥力龙、百利种等企业携新产品与现场群众互动；医学会10余位医疗专家为现场群众和外来务工人员提供免费医疗服务。

与往年科技活动周相比，2015年最大的亮点是启动仪式后还举办了创业讲坛，邀请众创空间创始人、创业成功企业代表和投资机构代表分享创新创业的过程与心得，鼓励厦门市应届大学生、退伍退役人员和其他社会各界人士积极投身创新创业活动。活动周期间，组

小发明和创意。北京大学人民医院麻醉科医师高超，向记者展示了一种新型静脉留置针，“凡是要输液的患者，都会出现输液不流畅的情况。”高超说，在针管前端增加一个侧孔，就能解决输液不畅的难题。一个似乎极度简单的创意和结论，却化繁为简地解决了护士和患者的麻烦。

通过一根信号采集线连接额前，对脑电波信号进行采集、分析、处理，实现与大脑想法相对应的信号输出。这款智能化电动轮椅为老年人和残障人士提供便利；可穿戴设备“老人看护手表”，具有远程心率监测、SOS呼叫及紧急救助、手机通话等功能，可实时对老人生理状态和所处方位进行监护，避免发生意外。

### 科技惠民 满满的都是“干货”

走进“少数民族科普驿站”，蒙古包里弥漫着浓浓的互联网+气息。通过两张手机卡，达斡尔族学生金昱

# 全国各地科技活动周异彩纷呈

### 广州

科技日报广州5月16日电(朝胜 肖平)5月16日，2015年两岸四地科普交流系列活动启动仪式暨广州市科技活动周开幕式在广州举行，同时启动的还有广州市十二个区的2015年广州科技活动周开幕式。

活动期间，由广东科学中心、澳门科学馆、香港科学馆、澳门科学馆举办两岸四地科普联展。通过这四个联展，你可以跟随现代最新的科学技术深入探究人类大脑的各种谜团；穿越“时空隧道”了解古今发明家的生活，学习发明家的40个锦囊妙计；挑战来自光学、声音、数学、物理等多个科学领域问题大考验；来一场诺贝尔奖科学之旅，与赫赫有名的大科学家互动“对话”；“科学传播的创新发展”为主题，邀请两岸四地5名科普专家作主旨报告。台湾元智大学科学教育研究中心将开展“魅力科学秀”表演活动、台湾科技馆的科普展示个人秀、香港科学馆的“水火不容”科普秀、澳门科技馆的科普剧、番禺区的科普剧。在这次活动中，广州科普基地联盟和广州培正中学还将邀请广州、澳门和香港培正学校的学生参加科技活动周开幕式，参观两岸四地科普联展及广州超算中心。

由全国科技活动周组委会主办，市科委、广东科学中心、广东广播电视台(现代教育频道)承办的2015年全国科普讲解大赛将于5月27日至30日在广东科学中心举行。

### 西安

科技日报西安5月16日电(记者史俊斌 实习生秦丹)本次科技活动周各类特色活动连续为广大市民、创新创业、创客群体以及科技发烧友们持续送上一道道风味不同、口味绝佳的“科技盛宴”——长江学者主题报告会、大学科技园巡讲、“智慧校园”主题班会、科普公开课等“科技大餐”将一一亮相。同时，西安交通大学快速制造国家工程研究中心、西北大学博物馆等被大家平日认为“高冷”“孤傲”的国家工程中心、科技馆等科教资源也将亮相在科技活动周期间揭开神秘面纱，面向市民免费开放。备受市民关注的食品安全、低碳节能、健康生活等领域的科普讲座、微电影、社区义诊活动，则让科技成果真正“飞入寻常百姓家”。

西安工程大学举办的以“创新创业 践行梦想”为主题的系列活动现场，众创空间展示、创客互动交流、“丝路·星”创新设计大赛发布、创业合伙人招募、创业服务机构现场咨询、“无人机”飞行竞速等内容新颖、形式多样的活动轮番上演，无处不彰显着科技带来的独特魅力。“指尖新空间”的创客们围坐在一起，他们手中的“智

### 湖南

科技日报长沙5月16日电(记者俞慧友 通讯员任彬彬 郭三元)5月16日，湖南省科技活动周在中南大学启动。启动仪式上，湖南省科技厅厅长童旭东宣读了《关于设立湖南省首批众创空间试点单位的通知》。

童旭东说，为探索众创空间等新型创新创业服务平台的发展模式，树立典型，推动湖南省大众创业、万众创新工作的开展，特设立了长沙高新区创业服务中心等八家首批众创空间试点单位。此外，据透露，科技厅正在着手牵头“创客空间三年行动计划”的制定，目前已形成初稿，拟实施“5+1”工程和实现“1211”发展目标。即众创空间建设行动、创新创业服务提升行动、

### 关注民生 创意发明“接地气”

在清华X-lab展区中，一个半透明状、很帅气的“矿泉水桶”引起记者注意。无需滤网、不用耗材，仅用自来水就能去除空气中的PM2.5和甲醛，专业第三方检测机构检测结果显示，甲醛净化率达96%。这就是清华版“中国合伙人”打造的海氧智能空气净化器。

“下雨之后，外面的空气就会很新鲜。利用降雨的原理，我们以自来水为原料，创新运用‘三维微滴场气液传质’的湿法空气净化技术，让人们在家里就能享受到雨后森林般的清新空气。”合伙人之一的李日涛博士说，只需1—2周换水即可恢复净化能力。目前，海氧已申请4项国家专利，预计年底将推出产品，售价约为2000元。

科技周上，既有高大上的前沿科技成果展示，也有活力四溢的创客现身说法，更有不乏来自身边生活的