创

周刊 WEEKLY

生活因创新而美好

成都推动创新创业，促进城市转型——

来吧，我们一起创业去

本报记者 钟华林

“大众创业、万众创新战略成功，中国将率先走向繁荣。”诺贝尔经济学奖获得者埃德蒙德·菲尔普斯在2016中国·成都全球创新创业交易会的高峰论坛进行主题演讲时这样预言。

2016中国·成都全球创新创业交易会（简称2016成都创交会）6月24日至26日在成都举行。作为全球创新创业高端交流的平台，2016成都创交会包含12场论坛、1场展览、3场交易和2场大赛。这是成都深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，大力实施创新驱动发展战略，着力打造的一个国际化、高端化的全球创新创业首个全要素展示交易平台，精彩活动点燃了全球创新创业的热情。

左图 2016中国·成都全球创新创业交易会6月24日至26日在成都举行。图为2016成都创交会开幕式现场。 本报记者 钟华林摄

上图 2016成都创交会上成都磨子桥创新创业街区展台。 本报记者 刘 畅摄

优化“双创”环境

2015年，成都创立了“创交会”品牌，完成了国内首个全球性创交会“从0到1”的生动演绎；2016年，新一届创交会如期而至。来自世界各地逾5000位嘉宾和代表齐聚成都，全球顶级科学家在“世界未来科技论坛”演讲，就引力波、暗物质、人工智能、虚拟现实、新光源、精准医疗等全球前沿科技技术在会上充分交流；超级高铁“胶囊列车”、家庭智能机器人“小白”等最新科技在会上进行了展示；股权交易、人才交易等创新创业要素交易火爆。

一次盛会，展现了世界科技大潮前沿发展状态，更折射出一座特大中心城市转型升级的实践之路。良好的创新创业生态和及时有效的政策供给，让成都成为“全国创新创业最热的城市之一”。

手机上的“拍照神器”Camera360、运动软件咕咚、旗下手游曾打败“愤怒的小鸟”的尼毕鲁、在2009年就提出“人的共享经济”概念的人人快递……很多耳熟能详的产品和品牌，发源地都在成都。

这些成都本土创业公司，可能就在成都的居民楼和大大小小创业园的格子间起步。在诞生了咕咚、尼毕鲁的天府软件园，累计入驻项目已达888个，目前正在孵化的团队264家，每天都有数百个创业故事在上演。在整个成都，目前这样的众创空间有193个，其中国家级孵化器21家，占全国的4%。

最让创客们印象深刻的还有成都高效优质的政务服务。行政审批是最需要“做减法”的地方，成都大力推进商事制度改革，促进营商环境持续改善。目前，成都的企业可在窗口一站式办结工商登记手续，最快一天就可以领到营业执照。在经历了10余次“瘦身提速”后，成都现已成为审批事项最少的副省级城市之一。

更大的突破，则是成都全面深化改革推动的创新成果确权和知识产权保护。

为激发科研人员活力，2014年以来，成都推动“校院地协同创新”，实行高校科技成果使用权、处置权、收益分配权“三权改革”，西南交通大学黄楠教授成为学校参与科技成果转化改革后受益的第一人。2016年6月，成都又出台促进科技成果转化的“新十条”，在国内首次触及科技成果的所有权问题，明确发明人可享有科技成果转化不低于70%的股权。同时，鼓励高校院所科技人员在职创办公司。

吸引科技人才

创新创业到成都，已经成为越来越多人的共识。之前在盛大公司工作的创业者曾贤儒，在上海、北京都曾工作过，现在在成都运营一家小型孵化器，为创业者提供融资服务和创业辅导。他说，前两年来成都，发现这里和北京、上海已经差不多了，到处都是创业咖啡馆，大家都在谈论创业、融资，感觉可以留下来做点事情，就卖掉了北京的房子，到成都创业。

成都拥有四川大学、电子科大等53所高校、30家国家级科研院所，科教资源排名全国第六。在全球范围内招揽人才，让成都看起来像个敏锐的“猎头”。截至2015年底，成都有国家“千人计划”专家169人，拥有专业技术人才135.5万人，居中西部城市前列。

高科技人才的引进带来了倍增效应。引进人才创办的蓝光英诺公司研发出全球首台3D生物血管打印机；飞阳科技公司建成中国首条产业化的平面光波导晶圆加工线，领跑“中国光芯”；美幻科技自主研发的地震预警系统已成功预警多次较大地震，并成功打入海外市场。

与此同时，一线科技人才也在向成都聚集，更多在外发展的成都人开始回流，聚美优品、京东、菜鸟等北上广的知名企业，都纷纷将研发、管理等部门转移到成都。

人才向成都汇聚，创新创业资金也在汇聚。为缓解创业者融资之“渴”，成都市先后设立2.5亿元的市科技债权融资风险补偿资金、1亿元的青年大学生“创业贷”等债权融资产品，2015年为200余家企业提供信用、知识产权质押贷款近5亿元。

为了让“聪明的钱找到聪明的项目”，2015年2月开始，成都启动“创业天府行动计划”，搭建“菁蓉汇”平台，资本与“知本”加速对接，越来越多的“草根”创业故事开始上演。如今，熊晓鸽、俞敏洪、盛希泰这些国内外知名投资人已经成为成都的常客。国内最大单只人民币天使基金洪泰基金在成都成立了北京之外首只子基金，还于近日在成都首发国内第一只专注智能硬件创业的天使基金——洪泰智造基金。

兴建创新城市

这两年，成都快速崛起，成为“双创”热土。在成都市科技局副局长丁小斌看来，这座城市在发展战略上的正确抉择起到了决定性作用，“把创新创业作为城市发展的抓手，成都认识高度统一，推进的力度也很大”。2015年成都推出“创业天府”行动计划，市委市政府主要领导达成共识，“抓科技就是抓经济，抓创新就是抓发展”。

全球性创交会的举办，正是成都推进创新型城市建设，促进城市转型升级的重要一环。在成都市的决策者看来，在创新创业上，成都面临空前的机遇，不仅立足西部和中国，也与世界上其他先进城市站在了同一起跑线上。

科技实力是一座城市的核心竞争力，科技创新是战略性优势。成都站在参与全球竞争和实现可持续发展的战略高度来重视和推进科技创新，突出科技创新的核心地位，深入贯彻实施创新驱动发展战略，集成用好建设国家自主创新示范区和国家全面创新改革试验区的政策红利，加快各领域科技创新，掀起新一轮大众创业、万众创新的热潮。

基于城市发展内在需求，成都真正推动了国家创新驱动发展战略落到实处。今年，国务院批复的《成渝城市群发展规划》明确定位成都为“国家中心城市”。而按照《成都市创新型城市建设2025规划》，成都正朝着建成具有国际影响力的区域创新创业中心的目标一路前行。

现场

智慧火花闪耀

本报记者 刘 畅

6月24日下午，2016硅谷高科技创新创业高峰会（成都）在成都世纪城国际会议中心5层水晶厅举行。这个已连续在美国硅谷举办五届的会议首次离开当地，来到大洋彼岸的成都。当天下午1点50分，距离会议开始还有10分钟时间，能容纳近3000人的水晶厅已座无虚席。

会议为何如此吸引人？中美风险投资、虚拟现实与增强现实、智慧未来……一连串引人注目的高科技前沿话题贯穿于一轮高端对话、3场论坛和4个项目路演中。会议缘何“落地”成都？2015年10月，成都创新创业主体平台“菁蓉汇”在硅谷举办了专场活动，此次硅谷高创会在成都举行，是创业“双城”的又一次交流，各路“双创”人士聚集于此，正是对这场思维盛宴的期待。

在中美创新精英高端论坛中，不少成功的创业人士关注到了中国创业氛围及创业环境的改善。“从基因研发领域来看，美国起步比较早，很多年轻人在进行这方面的创新。从中美两国的创新方向来看，我认为中国在这个领域的创新很有活力，很多产品的研发是以消费者体验为主，让人们从创新当中受益，这或许是美国产品进入中国需要学习的一个方面。”美国益基生物科技有限公司首席科学技术官Brian Ring表示。

青云创投合伙人李廷伟对成都这座城市十分熟悉。他提到，最近到成都出差时注意到成都软件园已经是人来人往，十分热闹。“多年前我拜访软件园时，很多楼空空的，很多办公室随便我挑。现在想在这里找间办公的房子已经找不到了，里面的创业设施配套非常完备。”对于成都创业环境的改善，李廷伟竖起了大拇指。

在关注创业孵化器的论坛中，针对如何孵化出成功的创业企业，与会者展开了讨论。“首先，产品服务贴近用户需求。其次，消费者、客户在整个市场中如何进行细分。我们需要用自己的背景和经验以及资源，为孵化器中的企业提供更深层次的服务。”北京红石诚金创业投资管理公司董事长石宏表示。

李廷伟也有三招：技术要创新、用户支付得起、愿意接受这样的观点和方法。他认为，一些项目需要改变用户的习惯。

下午6点左右，2016硅谷高科技创新创业高峰会（成都）接近尾声，此刻的水晶厅依然坐着不少听众，手持同声传译耳机认真聆听，并不时记下对自己有帮助的内容。不难看出，这样一场思维盛宴让大家受益匪浅。

2016成都创交会上，各类创新创业讲座吸引了许多观众。 本报记者 钟华林摄

2016成都创交会上，一系列创新科技产品亮相，图为观众在参展商（左一）的指导下使用光场相机。 新华社记者 刘 坤摄

特写

小伙伴上演创客秀

本报记者 刘 畅

自行车常见，但“智行车”很多人还是第一次听说。6月24日上午，一款名为“硬石头”的“智行车”在成都世纪城新会展中心“2016成都创交会”展览现场一经亮相，便吸引了大家的目光。

从“个头”来看，该车车身比普通自行车更为“袖珍”，从“长相”来看，该车和普通自行车并无两样。“‘硬石头’可以识别风向、感知骑行意图、预判路况，保证让大家一骑上瘾！”展台负责人一通吆喝，围观的人群中想尝尝鲜的人立刻就来了劲。“让我试试！”“真有那么神奇吗？”成都小伙王劲一抬腿就跨上了“智行车”，绕着展台来了半圈。“这车有意思，刚骑上去感觉挺轻巧的，调速、刹车都很智能。”王劲告诉记者。

离“智行车”展台约10米外是成都磨子桥创新创业街区的展台。210平方米的展台采用全开放式布局，打破空间局限，从地面到高空全方位打造出高科技、可变换的酷炫效果。进入展厅，映入眼帘的是由四面巨幅LED屏幕环绕的“创客秀舞台”。在这里，创客小伙伴将轮番上台秀出十八般武艺，分不同时段现场展示产品创意、举办项目推介，并与台下观众开展体验互动游戏。

“我们企业为传统企业提供移动互联网一揽子解决方案，包括APP、公众号、微信商城各类软件开发服务。我们的团队成员平均年龄28岁，是一个年轻、有活力、视野宽广的团队。”西南首家创客空间“创客坊”成员企业负责人张涛正在为台下就座的客户介绍企业相关情况，台下不时响起阵阵热烈的掌声，在听完张涛的介绍后，不少客户找他寻求后续合作。

随着拥挤的人群往展厅后半部分前行，记者被一款号称“可以喝的农药”吸引了。在农业创新企业展台，四川太抗生物科技有限公司带来的农药可以喝。据负责人介绍，这些农药是用发酵的方式生产的纯生物制剂，施药后没有残留。同一展区，四川润兆渔业有限公司带来了大个头的鲟龙鱼和鱼子酱加工产品，大家可以现场品尝。

能根据光线控制百叶窗开关的控制器、拥有3D立体180度摄像头的虚拟现实相机、无人机表演……近1.5万平方米的展厅内有参展企业300余家，创交会期间，约有1.5万专业观众、5万普通观众观展。

发布首期双创指数，为政府决策提供参考——

成都创新创业指数背后

本报记者 钟华林

在2016中国·成都全球创新创业交易会上，国家信息中心大数据创新创业（成都）基地发布了第一期双创指数。该指数显示，今年5月，成都这一指数已从2014年9月的100分增长至279分，21个月增至基数的近2.8倍。

“指数的大幅升高，显示了成都双创工作的突飞猛进。”在双创指数发布会上，国家信息中心大数据创新创业（成都）基地负责人王亚松表示，双创指数是反映整个社会创新创业情况的综合指标体系。通过数据的收集与计算，可以实现按月发布当地的双创指数。指数的变化，反映了当地“双创”工作的投入和产出情况。通过结果数据的积累，可以实现历史与现在的纵向对比。

从指数内容上看，双创指数选取了与“双创”工作关联度最大的五个影响因素，形成了五个一级指标，分别是关注指标、科技指标、人才指标、经济指标、环境指标。五个一级指标及其下面的各个细分指标，可以全面地反映各个领域、各个行业、各个层级的创新创业情况，并且可以分析变化原因和变化趋势。通过比较各因素变化情况，还可以分析出各因素之间的关联关系。

从指数编制方法上看，双创指数使用了大数据的清洗、分析、建模方法，由专门的数据分析团队来完成。第一步，从海量的数据中挑选出能够反映“双创”变化的数据，处理后形成各个指标。第二步，将这些指标进行无量纲化，去掉不同单位、不同数量级造成的影响。第三步，用模型和算法计算出各个指标的权重。第四步，将二级指标进行加权求和，算出各一级指标。再将一级指标加权求和，计算出总指数。

“双创指数可为创业者找到合适的地点落地创业，为投资人找到合理的投资区域，以及为政府创新创业决策提供可参考的现实依据。”王亚松告诉记者。

26日首次发布的第一期双创指数，主要是对成都市创新创业现状的动态化指数评估。以2014年9月为基准，那时成都的双创指数为100分。经过“双创”工作的不断推进，2015年全年成都市双创指数平均为191分；2016年5月，成都的双创指数为279分。5个一级指标中，以各类媒体报道情况为参照的关注指标增长最为迅速，几乎是呈指数形式变化的爆炸式增长，例如2016年5月，成都创新的关注量是2014年底的320倍，成都创业的关注量达到2014年底的488倍。从城市间的横向比较来看，成都目前的双创关注热度为18.64%，远远高于杭州的15.99%和武汉的10.55%，反映出成都“双创”舆论氛围最浓、社会关注最热、市民认知最高。这些指数的大幅提高，显示了成都“双创”工作的突飞猛进。

而在同一天发布新经济总量指数排名中，成都列上海、深圳、北京、杭州、广州之后，在全国城市中位列第六。

成都市科技局副局长吴健说，成都在“双创”方面的工作和取得的成绩，在双创指数中得到很好体现。吴健介绍，2015年初，成都启动了“创业天府”行动计划，全社会“双创”活力显著激发，成为成都经济转型新引擎。2015年，成都获批国家小微企业创业创新基地示范城市，“双创”工作获得国务院表彰。同时，成都被《财富》杂志评为“2015年中国十大创业城市”。

执行主编 刘 佳 责任编辑 周明阳

联系邮箱 jjrbczk@163.com