

众创空间：让梦想的航船在这里扬帆

本报记者 陈莹

几个展柜，几张桌子，几台3D打印机，曾是深圳柴火创客空间的全部。而今会员已发展至5268人，2015年李克强总理到访时的60平米空间，将换作2000平米的新址。

“最初只想给科技爱好者提供一个自由开放的协作平台，”柴火创客空间创始人潘昊说，“我们被时代的浪潮送上了云端。”

互联网时代“大众创业、万众创新”的浪潮，催生了众创空间，而在中国创业孵化事业的下一个30年，众创空间又将怎样前行？

顺势而生，市场发力 创业孵化

“创客空间”的概念2010年左右进入中国，“市场需求”是催生关键。

“市场需求决定了众创空间今天的发展规模，市场力量已成为创业服务的主力军。”在科技部火炬高技术产业开发中心主任张志宏看来，从政府为主到市场发力，是众创空间作为新型孵化机构的新特点之一。

“互联网+”与“双创”时代相逢，创业氛围

如火如荼。2014年9月，李克强总理在夏季达沃斯论坛开幕式上首提“大众创业、万众创新”。2014年12月，科技部提炼出“众创空间”概念。2015年3月，国办发布《关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》，确定支持发展众创空间的政策措施。

火炬中心《2016年众创空间发展调研报告》显示，截至2016年底，全国共有4298家众创空间，规模居世界第一，其中民营企业建立的众创空间2829家，占总数的65.8%，服务的创业团队和创业企业27.4万个，吸纳就业99.4万人。

作为“服务创业者的创业者”，众创空间的价值也得到了资本市场的青睐。张志宏告诉记者，截至2016年底，共有808家众创空间获得社会资本投资，近400家众创空间由投资机构直接建立。“众创空间打开了投资与孵化相结合的大门，让大量民间资本参与到‘大众创业、万众创新’当中。”

个性服务，培育多元 服务形态

众创空间诞生以来，运营模式“同质化”

的质疑声不绝于耳。

“问题确实存在。但众创空间不同于传统孵化器的一个特点，是它的服务对象多是初创团队、小微企业，有时甚至是一个人。”潘昊说，众创空间的服务模式已经开始走向“个性化定制”，不再是满足所有创客的所有需求，而是因人而异、因地制宜多元化服务。

2011年，只身来到车库咖啡的魏清晨，带着一个关于情绪识别系统的模糊想法，“我的团队成员好多都是在车库遇见的。”魏清晨说，“和其他团队的交流碰撞、互相帮助，也促使我们完成了产品开发。”而今魏清晨组建的翼开科技，开发出EmoKit情绪识别引擎，用户已超过1500万，拿到600万的天使融资。

车库咖啡合伙人、车库教育董事长金子森说，创业企业在不同成长阶段的需求不同，考验众创空间的资源整合能力。要不断迭代，为他们提供技术对接、投融资、品牌营销、市场渠道、政策链接等后端服务。

垂直孵化，打造协同 创业生态圈

潘昊告诉记者，马上要在深圳开张的“造

物中心”，更像建筑、科技与艺术深度整合的开放式工厂，在建筑领域深耕细作。“未来要走更垂直、细分、因地制宜的专业化道路。创业者只有交流合作，才能产生价值。如果涉及领域太多、范围太大，交流无效，资源不易整合。”

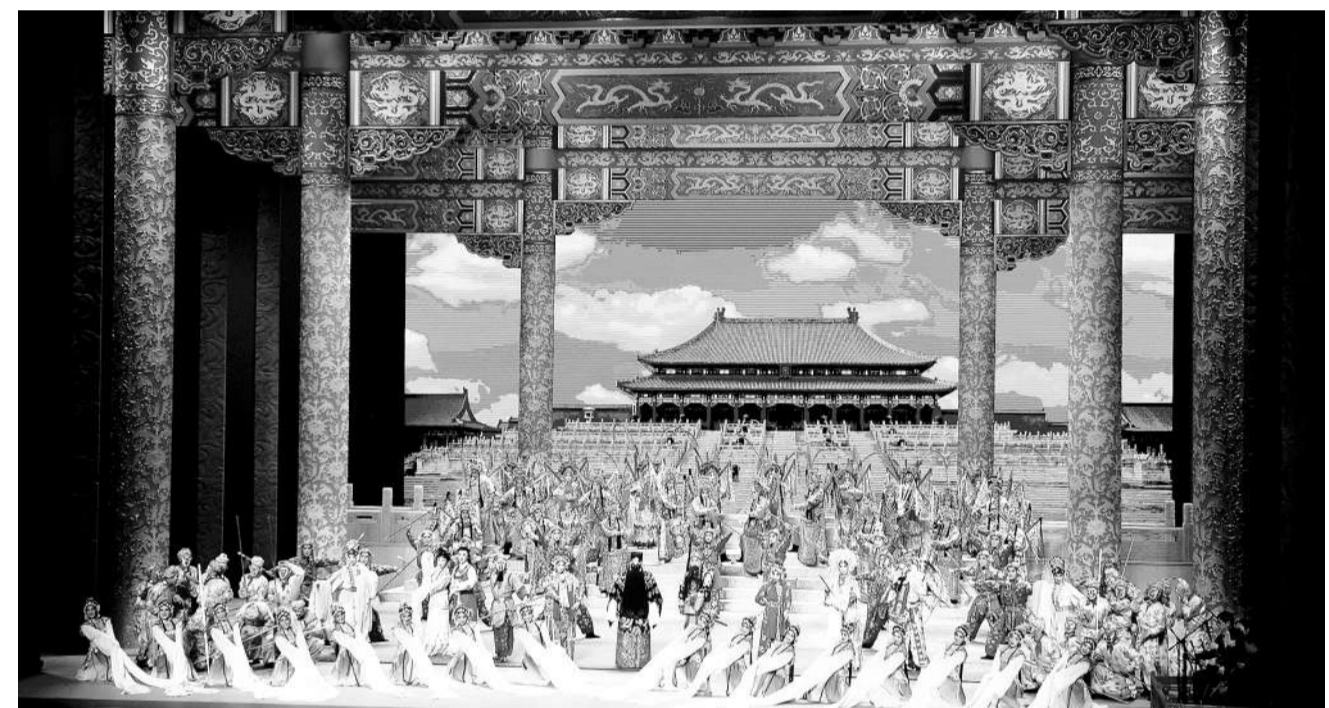
不做粗而全，要做专而精是业界共识之一。

“不是每个众创空间都要做综合型服务平台，要找准定位。”火炬孵化联合创始人、执行总裁孙兰兰说。

“众创空间整合资源，很难覆盖全要素、全产业链，需要不同运营主体、不同运营模式的众创空间联合孵化，优势互补，形成密切合作的创业生态圈。”金子森说。

“中国的众创和孵化事业正面临一个新的30年，做出服务特色，在别人做不到的服务上下工夫最重要。”张志宏表示，未来，管理部门将根据各地不同的资源禀赋和现实需求，构建专业化、差异化、多元化的众创空间发展格局，实行分类指导，不断制定和完善有针对性的支持政策和措施。

(科技日报北京5月14日电)



千年之约 文化盛宴

5月14日，“一带一路”国际合作高峰论坛文艺演出“千年之约”在国家大剧院上演，为参加论坛的世界各国友人送上一场东西方交融的文化盛宴。

本报记者 周维海摄

航天科工保障“一带一路”峰会

科技日报北京5月14日电(记者付毅飞)14日，“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举办，吸引着全世界关注的目光。举办如此盛大的峰会，服务保障工作无疑成为重点。

科技日报记者当日从中国航天科工集团公司获悉，峰会期间，该集团公司二院23所研制的7部风廓线雷达24小时不间断运行，为北京地区提供气象保障。该型雷达主要对观测点上空150米至6公里区域的实时风场进行探测，每6分钟为国家气象局和北京气象局提供一组实时风场数据。

航天科工二院206所研制的高层楼宇灭火系统，为此次峰会的消防安全提供了保障。该系统又被称为“灭火导弹”，是一种利用航天发射技术、控制技术和信息处理技术，针对高层、超高层建筑等场所应急救援的特种消防装备。“灭火导弹”具有发射无污染、反应迅速、安全可靠等特点，可有效解决消防车“进不去”“展不开”“够不着”等问题，尤其适合城市复杂环境条件下的消防救援。

习近平会见俄罗斯总统普京

(上接第一版)

普京首先祝贺“一带一路”国际合作高峰论坛成功举办，称赞在当前国际形势下中方提出“一带一路”倡议并举办此次论坛非常及时，有助于促进各国经济交流合作。普京表示，俄中关系正高水平发展，两国高层交往频繁，政府部门及立法机构交流密切，双边贸易高速增长，结构有所改善。俄方愿同中方一道，做好欧亚经济联盟同丝绸之路经济带发展战略对接，推进有关合作大项目落实。双方要深化贸易、能源、制造业、教育、地方、旅游、体育等合作。俄中在重大国际问题上积极沟通协调，相互支持，是国际社会的重要稳定因素。

两国元首还就朝鲜半岛形势等共同关心的国际和地区问题交换看法。

王沪宁、栗战书、杨洁篪等参加会见。

(上接第一版)

习近平指出，“一带一路”倡议顺应时代潮流，适应发展规律，符合各国人民利益，具有广阔前景。我们要乘势而上、顺势而为，推动“一带一路”建设行稳致远，迈向更加美好的未来。第一，将“一带一路”建成和平之路。要构建以合作共赢为核心的新型国际关系，打造对话不对抗、结伴不结盟的伙伴关系。各国应该尊重彼此主权、尊严、领土完整，尊重彼此发展道路和社会制度，尊重彼此核心利益和重大关切。要树立共同、综合、合作、可持续的安全观，营造共建共享的安全格局。

第二，将“一带一路”建成繁荣之路。推进“一带一路”建设，要聚焦发展这个根本性问题，释放各国发展潜力，实现经济大融合、

我科学家获APEC创新、研究与教育科学奖

科技日报讯(记者华凌)记者从科技部国际合作司获悉，因对新型碳材料的研究大力推动了石墨烯技术创新和产业化，我国科学技术大学教授朱彦武5月12日在越南河内获得2017年度亚太经合组织(APEC)创新、研究与教育科学奖(ASPIRE)。

据介绍，亚太经合组织科学创新研究与教育

奖由美方出资于2011年成立，目的是加强APEC通过政策、创新性研发、技术和知识共享促进经济增长、贸易和投资、可持续发展的职能，发展国际科技网络，鼓励研究与创新的结合。ASPIRE每年颁发一次，奖金额度2.5万美元。

评奖程序由科技创新政策伙伴关系机制

参与各方在APEC秘书处协助下完成，遴选

获奖人的领域由当年APEC相关会议东道主确定。作为今年APEC会议东道主，越南确定2017年度ASPIRE主题为“新材料技术”。

越南科技部副部长陈国庆为朱彦武颁奖。

据介绍，此前经我国国家科学技术奖励工作办公室推荐朱彦武参与评奖，并来自17个经济体候选人中脱颖而出。

勒索病毒疫情席卷全球

本报记者 刘艳

一个不知道躲在哪儿的“坏人”向网络世界“投毒”，全球数十亿用户、近百个国家的政府、高校、医院、个人等机构被“感染”，引发了迄今为止网络世界最大的安全危机。

俄罗斯网络安全企业卡巴斯实验室发布的一份报告称，这次网络攻击所用的黑客工具“永恒之蓝”(Eternal Blue)，来源于美国国家安全局(NSA)的网络武器库。

关于这个病毒的传说很多，自称攻破了NSA网络的黑客组织“影子经纪人”(Shadow Brokers)此前泄露的一份机密文档中，包含多个Windows远程漏洞利用工具，理论上任何人都可用此攻击其他电脑，业界将其称为网络世界的“核弹危机”。

只是，以上种种，NSA从未正面回应过。

按照360技术专家的描述，从5月12日开始，WanaCrypt勒索软件利用Windows漏洞发起攻击。在无需用户任何操作的情况下，该勒索软件即可扫描开放445文件共享端口的Windows机器，植入恶意程序，将电脑中的文件加密，只有支付黑客所要求赎金后，才能解密恢复。

445端口是个什么鬼？

据网络安全企业志翔科技产品副总裁伍海桑介绍，445端口的主要特点是支持文件共享，比如我们在办公室共享打印机，就是445端口在起作用。对它，业界始终毁誉参半，在便利办公的同时也存在暴露给黑客的潜在风险，被业内戏称为“灰洞”。

我国个人用户的445网络端口大多已被网络运营商屏蔽，但大局域网和企业内网中仍有端口开放。

种种迹象表明，这次劫难本可避免，多重预警似乎没引起各方对被攻击的后果的重视，导致了本次全升级大范围网络遭受攻击。

多个Windows远程漏洞利用工具泄露究竟引起了各国多大程度的重视目前还不得而知，但微软已于3月14日发布补丁MS17-010修复了“永恒之蓝”攻击的系统漏洞，4月15日更发出预警，360也在4月针对该端口漏洞发出预警，并推出了免疫工具。

但包括各国政府机构在内，并不是每个用户都有定期升级Windows系统的习惯，这等于向“勒索病毒”敞开了门户，没有更新补丁的电脑或使用盗版操作系统的电脑很容易成为被攻击的对象。对校园网或公司内网而言，只要有一台电脑不慎被病毒入侵，所有联网的电脑都会被攻击。

“中国许多教育网未对此漏洞做出修复，以至于沦为重灾区。”360安全首席工程师郑文彬表示。

打了补丁的电脑可躲过此劫，但业界目前对那些被感染的系统、文件似乎没有任何破解的方法，经济损失尚无法估量。

微软中国相关发言人对科技日报记者说：“所有使用最新操作系统(含免费杀毒软件)并开启Windows更新的用户都已经得到保护，不受此次攻击影响。同时，为了更好地保护所有Windows用户，我们也特别为使用早期软件的用户，包括Windows XP、Windows 8和Windows Server 2003提供了紧急更新。此外，我们已在第一时间，将更新分享给国内所有杀毒软件和安全软件公司，以便于他们为所有Windows的用户提供保护。”

此次攻击利用了Windows漏洞，其他操作系统幸免于灾难。伍海桑说：“但不能由此推断系统的优劣。微软操作系统的用户规模远远大于苹果，因此深受黑客的钟爱，攻击它才能获得最大的经济利益和影响。”

对于此事后续发展状态如何，“很难预测”是业内的普遍观点。

(科技日报北京5月14日电)

创新引领“一带一路”

照明灯饰和建材在波兰受追捧，床上用品、汽配等各受俄罗斯人青睐，3D打印及耗材走向加拿大……

“中国制造”远销海外的背后，是重庆大龙网跨境电商平台的倾力相助。仅在今年“渠道通”业务刚启动的3个城市里，大龙网就帮助150多家企业走入海外市场。

作为中国商务部首批跨境电商试点企业之一，大龙网自2010年成立开始就探索打通渠道，用全球大数据将国内优势产业和国外需求市场直接链接，聚集国内产业走出去，开拓海外渠道不致销。

“通过‘线上商机平台，线下本土化服务’，让中国优质供应商和海外渠道商实现互利共赢。”大龙网副总裁朱福兴接受科技日报记者采访时说，“渠道通”就是大龙网海外100多名员工开拓的成果，整合海外各行业线下分销渠道，让中国商品能直接摆放到海外分销商的货架上。

广东中山的依莎照明是一家灯饰制造企业，拥有多年外贸经验。近年来，身经百战的外贸“老司机”却在LED产品出口方面遇到难题：同质化竞争中，靠打价格战抢市场，利润空间逐步压缩。

2016年11月，依莎照明通过政府合作产业带集群招商，结识了重庆大龙网。在购买“渠道通”服务内容后，根据大龙网大数据，依莎照明针对LED产品的市场分析后，结合大龙网海外本土化团队对波兰市场的考察调研，最终将差异化LED产品“超薄家用面板灯”输入渠道进行销售。

几个月后，依莎照明在波兰上架销售的灯饰，赢得了当地消费者的青睐。这只是大龙网助力中国中小企业走出去的一个缩影。

最新统计显示，自今年1月以来，全国已有超过3万家中小制造企业成为大龙网“渠道通”的会员，逾5000家企业成功通过“渠道通”将产品铺到海外市场，遍布阿联酋、俄罗斯、波兰、越南和加拿大等国。

2016年，大龙网全年实现平台交易流水321亿元人民币，海外本土化渠道网络已覆盖“一带一路”沿线主要经济体。相比于亚马逊、阿里巴巴等平台，大龙网意在解决海外客户的痛点，比如语言沟通、支付问题、碎片化订单等。

“我们运用大数据来分析盘点客户需求，在展馆里客人站了多久、对哪个展品表现出兴趣都有数据说话。”朱福兴称，大龙网落地各国的“展馆+海外仓”模式，可在客户下单后3到7天，由当地海外仓发货，送达时效高；而约商APP，可提供翻译、交流服务。

谈及“一带一路”带来的变化，朱福兴坦言，“一带一路”沿线国家有44亿人口，

航空业展望“空中丝路”

科技日报讯(记者矫阳)5月13日，在

由中国航空工业集团公司于北京主办的“一带一路”通用航空产业国际论坛上，总经理谭瑞松表示，我国通航工业目前已形成了特种飞机、固定翼飞机、直升机三足鼎立的规模格局，实现了通航产业全球布局，提供通航发展系统解决方案的能力大大提高。

谭瑞松认为，因“一带一路”倡议的推进与实施，沿线国家迎来重大的发展机遇，通用航空产业发展恰逢其时，并将成为这些国家和地区未来发展的重要方向。他展望未来，包括通用航空飞机在内的航空飞行器，会成为连接“一带一路”的空中纽带，

我国初步圈定南海多金属结核试采预选区

科技日报北京5月14日电(记者陈瑜)记者14日从国家海洋局获悉，在13日结束的中国大洋38航次第二航段中，利用“蛟龙”号高清摄像和精准取样等特有技术手段，我国对南海3个拟定选矿区区域的结核壳壳分布情况进行了探析，初步掌握了采集试验拟选区区的多金属结核分布特征，锁定A区、C区作为后续试采预选区主要区域。

多金属结核是深海蕴藏的一种重要矿产资源。本航段现场指挥部总指挥郭长斌说，“蛟龙”号为南海多金属结核试采试验

借力跨境电商 中小企业『出海』提速

本报记者 刘垠

中欧经济增长快、空间大，很多“一带一路”沿线国家与中国经济结构互补性强，这正是大龙网的机会。

“我们主动融入‘一带一路’，抓住推动跨境出口的新机遇，聚焦出口企业探寻全新海外市场，整合全球资源，使‘中国制造’直接对接海外本土渠道。”朱福兴表示，大龙网已在沿线多国设立了中国品牌样品体验中心。今年大龙网的重点是推进“一带一路，百城百联”计划，预计2018年实现中国50个产业带对接50个国家。

架起新时代的“空中丝路”。

据介绍，此次论坛是去年5月13日国务院办公厅出台《关于促进通用航空产业发展的指导意见》以来，中国航空工业集团公司主办的规格最高、规模最大、内容最为丰富的一次通航国际论坛。

在论坛上，中国民航局代表作了《“十三五”期间通用航空发展政策及措施解读》的主题演讲；围绕“一带一路”倡议与通用航空产业使命这一主题，来自亚非国家的代表就丝路之域的通用航空、“一带一路”的金融合作、中尼中非通航发展、通航短途运输等话题进行了深入探讨。

我国初步圈定南海多金属结核试采预选区

选址进行了5次下潜，获得的高精度定位数据和高质量研究样品，为我国下一步开展采矿试验奠定了良好基础。

“两次在南海中部的珍珠山山下潜，是我国首次沿南海海山剖面自下而上进行的系统观察，获得了珍贵的玄武岩、沉积物、近底海水和生物样品。其中，玄武岩样品为研究新生代南海海山的形成时代和演化提供了基础。”本航段首席科学家石学法说，本航段成果将大力推进南海中部海山岩石学及南海北部海底峡谷浊流的科学研究。

的实践。让我们一步一个脚印推进实施，一点一滴拼出成果，造福世界，造福人民。

俄罗斯总统普京、土耳其总统埃尔多安、联合国秘书长古特雷斯也在开幕式上致辞。

马凯、王沪宁、刘延东、刘奇葆、汪洋、孟建柱、栗战书、郭金龙、杨晶、王晨、杨洁篪、郭声琨、王勇、万钢、周小川、梁振英等出席开幕式。

“一带一路”国际合作高峰论坛是中国首倡举办的“一带一路”建设框架内层级最高、规模最大的国际会议，主题是“加强国际合作，共建‘一带一路’，实现共赢发展”，由开幕式、领导人圆桌峰会、高级别会议三部分构成。包括29位外国元首和政府首脑在内的来自130多个国家和70多个国际组织约1500名代表出席此次高峰论坛。

“一带一路”自由贸易网络，中国将从2018年起举办中国国际进口博览会；愿同各国加强创新合作，启动“一带一路”科技创新行动计划，开展科技人文交流、共建联合实验室、科技园区合作、技术转移4项行动；帮助参与“一带一路”建设的发展中国家和国际组织建设更多民生项目；将设立“一带一路”国际合作高峰论坛后续联络机制，成立财经发展研究中心、促进中心、合作设立多边开发融资合作中心、能力建设中心，打造人文合作新平台。

习近平最后指出，“一带一路”建设植根于丝绸之路的历史土壤，重点面向亚欧非大陆，同时向所有朋友开放。“一带一路”建设将由大家共同商量，建设成果将由大家共同分享。“一带一路”建设是伟大的事业，需要伟大