

众创经济：盈利模式尚待探索

本报记者 蒋秀娟

随着“大众创业、万众创新”政策的出台，各地也纷纷出台相应政策，形形色色的创客空间如雨后春笋般出现。近半年来，市面上涌现出各式各样的孵化器、集中办公区、创客空间、众创空间等创业孵化产品。对于空前火热的众创经济，究竟是机遇还是鸡肋？近日，搜狐焦点产业新区携10余位众创事业资深人士聚首中关村北大孵化器，与大众一起探寻“众创经济学”的话题。

且大多数孵化器的生存还在依靠政府补贴。“如果依靠租金盈利，的确是一块骨头，这个行业在过去三年洗过一次牌，包括北京和上海在内的一线城市已经倒掉了几十家。”世磐国际创始人兼总裁刘天聪认为，众创空间也遵循18个摩尔定律，一定会出现一个泡沫期。但他并不认为泡沫是坏事，“我们任何一个产业的发展都要经历这样的泡沫期，在这个过程中我们需要做的是坚守。”

北大孵化器总经理王国庆提出，中国创业存在三方面的挑战：技术原创能力差、融资困难；同质化竞争严重。而作为为数不多面向创业者免费的众创空间，北大孵化器的“奥秘”，是做众创空间、服务、产品形成闭环，压力就会减轻些。

美国亚美迪集团和Plug and Play孵化加速器的中国区负责人赵晨认为，首先就创业项目而言，国内孵化器里的创业企业眼光还局限于国内市场，产品进入国际市场的能力相对较弱。从创业形式来讲，美国创业企业更多从技术、创业意识形态上做创新，国内更多是从应用入手。其次，国外有更多的导师和企业来

化器也好，一定要做得专业化。作为园区领域最元老的企业，1979年成立的招商局兴天云谷投资发展(天津)有限公司招商局，孕育了华为、中兴、金蝶等知名企业。该招商局副总经理刁力认为，产业园区做众创空间，一定要控制在一定比例。无论国外还是国内，产业园区都不是仅靠出租运营来盈利，而是随着商业配套和区域成熟逐渐发展起来。

■ 简讯

江津建设重庆创新驱动发展示范区

科技日报讯(刘先平 记者冯亮)重庆市江津区在近日推出的《江津区创新驱动发展示范区建设实施方案》中，提出了要率先成为重庆市创新驱动发展示范区的目标。

根据现有的科技实力与产业基础，江津拟定了优先实施的“6+X”工程，包括绿色装备“智造”工程、汽车制造及零部件产业工程、绿色循环低碳示范工程、电子信息系统工程、食品工业专项工程、富硒产业升级工程及创新创业“X”工程等。每一项工程都列出了明确的任务、目标和实施路径。同时，该区围绕“6+X”工程部署创新链，推出一系列保障措施，包括推进各类创新平台建设、构建创新服务体系、引进培育创新人才、推进科技体制改革、建立投入机制、强化知识产权保护、落实创新驱动政策等。

国内C5H两款专用车成功下线

科技日报讯(记者王建梁)近日，中国重汽SITRAK C5H消防车、电视转播车在中国重汽济南商用车公司成功下线。

C5H消防车，为SITRAK-C5H系列首辆消防车辆。该车配置TGA中驾驶室，动力选用MAN技术发动机，匹配德国进口带取力变速箱，前后悬选用少片簧，减震、减重效果明显。匹配MAN技术后桥，重汽自制研发的6T盘式前轴，前置后驱匹配4S/4M ABS制动系统使其更为安全可靠，并配置智能通，为车辆管理带来更为智能化的管理体验。

电视转播车，匹配TGA中宽体加长驾驶室，出色的净空高度，双卧铺配置，良好的空气动力学性能，为电视工作者量身打造。动力选用MAN技术国产化电控高压共轨发动机，低噪音、动力强、安全可靠，匹配采埃孚变速箱，ABS控制装置与ADIR安全控制系统结合，全方位提升了车辆的操控性能；前悬少片簧，后悬采用曼技术空气悬架，与盘式前桥、MAN技术后桥匹配，同时使用ECAS电控系统调节气囊，降低整车固有频率整车驾驶平顺性更好，使其驾乘体验更为舒适、实用；重汽智能通的搭载更加方便于车队管理。高端的配置，舒适的驾乘，安全可靠的动力保障，是我国专用车领域又一杰产品。

强军征途上的生命突击

——武警8644部队士兵李影超生前的故事

本报记者 张强 通讯员 罗鑫 宋树标

透过连长王贺宽红肿的泪眼，疾驰的列车抛下窗外的风景——

今天，王贺宽坐的是出疆的火车，手里捧着的是一名1992年出生的士兵的骨灰盒。沿着这条路，他要送士兵回家，那个远在万里之外湖南永州的家。

这名士兵叫李影超，武警8644部队的战士。2014年中秋节前一天，这名入伍15天就跟随部队一路上高原、入大漠，连续奋战635个日夜的年轻战士因劳累过度，永远留在了玉龙喀什河畔的哨位上。

“他的心愿无一如愿，可他对信念执着如初”

又一列进疆的军列疾驶而过。列车李扬望着茫茫戈壁，说起他心中的李影超，泪水模糊了视线——

“有梦想就要坚持啊！”李扬入伍前学的药剂专业，原本想当卫生员，担心连队卫训名额有限，打起了退堂鼓，是李影超鼓励他填报卫训志愿，还向连党支部推荐。培训结束，李扬没有犹豫，选择赴新疆驻训，要求去条件最苦的民丰卡点。他相信，如果李影超活着，一定会鼓励他这么做。

一年多来，李扬一直在思考，李影超想入党却因民主测评而落选，想进预提士官集训队却因军事考核没实现，想当驾驶员却因名额有限没能如愿。究竟为啥，依然对梦想这么执着。沿着他的战斗足迹，从朝夕相处的战友们口中，李扬逐渐得到了那个答案。

2012年12月，在广东东莞打工的李影超入伍来到河北保定。他们这批新兵入伍不到15天，就遭遇了军旅生涯第一次考验。全师奉命赴西藏维稳驻训，要挑选部分新兵随同入藏。最终他选择了出征。

李影超第一次萌生入党的念头是2014年，副班长王鹏率领他们上山围捕一名歹徒。李影超率先发现了歹徒藏身地，正要往前冲，没想到王鹏一把将他拽在身后，冲上前去与歹徒展开殊死搏斗，最后将歹徒擒获。那晚，他写了第一份入党申请书藏在了书桌最里层。

“他不是最优秀的，但绝对是最拼的那个”

在新兵连排长杨杰的印象中，新兵李影超绝对算不上合格的“尖刀连”兵——瘦小的身板显得弱不禁风。

然而，接下来的事却让他改变了看法。新兵来到西藏开始新训，李影超身体协调性不太好。为了练好军姿，他拼命地加班补课。当地高寒缺氧，天气干燥。军训训练时，杨杰发现李影超的鼻血滴到了地上，就安排他回屋休息。没想到过了一会，李影超小跑着回来了，鼻孔里还塞着卫生纸。他倔强地对杨杰说：如果连军姿都站不好，啥时候才能当个好兵。

从那之后，杨杰给他特制了“训练菜单”。他力气小，据枪时间一长就晃悠，验枪不开枪机。杨杰就给他开小灶，每天天蒙蒙亮，带着他绑着沙袋长跑，熄灯后俯卧撑。三个月后，李影超成了全连最快的。

维稳执勤两年来，李影超协助民警制止械斗26起，抓获犯罪嫌疑人10名，多次被评为“执勤能手”。

“队列中他站最后，战场上他拼命向前冲”

“要不是影超，我已经牺牲了。”说这话的是战士蒋晓光。回想起那一幕，他至今仍然心有余悸——

去年6月，民丰卡点组织军警联合演习，他和李影超同为设卡堵截组。上级通报，一辆“可疑”车辆高速行驶，他们合力抬着布障网冲了过去。第一次参加实战演习的蒋晓光心里发毛，摔倒在地，布障网瞬间失去控制，向他俩砸来。李影超双手牢牢抓住尖刺，控制住布障网，尖刺扎进手掌鲜血直流。

李影超下连第一天，连队安排老兵张守库给他们上了一课。张守库在一次训练中受伤留下2块伤疤，至今战斗在执勤一线。从那天起，李影超就将“训练不怕苦，打仗不怕死”作为信条铭刻在心。

2013年8月，四连为全师演示山地进攻战斗课目。山势陡峭，荆棘丛生，三个排从不同侧面，交替掩护，迂回前进。李影超跑得最快，一下子被藤条绊倒，锋利的石头把他的腿划开一道大口子。当演习顺利结束时，李影超突然一个踉跄晕倒在地，卫生队军医将他按在担架上，抬下了山。“都见着骨头了，怎么忍得住痛！”

去年8月29日，和田市举办“玉石文化节”，街上人山人海，热闹非凡。李影超奉命与其他四名新兵上街警戒。突然，爆炸声从远处传来。他带领应急小组火速赶往冒着浓烟的地方，原来是一家咖啡馆煤气管道发生爆炸。李影超和战友奋不顾身冲了上去，一边疏散惊慌失措的群众，一边冲进咖啡馆转移伤员。

事隔不久，李影超参与制止一起恶性斗殴事件。见歹徒乘乱逃跑，他第一个追了出去。面对歹徒手中的铁棒，李影超毫不畏惧。对方一棒打来，李影超一个侧闪躲过去，随手用枪托狠狠砸在歹徒脖颈上，歹徒应声倒下。事后，连长王贺宽感动地说：危急关头，这小子真像一颗上膛的子弹！

推动人类文明进步和经济社会发展的重大原创性成果；积极融入全球竞争与合作，贡献中国智慧，丰富世界高等教育制度文明。

此外，上海交通大学将于明年迎来120周年华诞，娄斯宛代表学校发出120周年校庆召集令，聚全球交大人之气，集全球交大人之势，凝全球交大人之智，结全球交大人之力，齐聚120，共绘新篇章。

同时，在119周年系列活动中，4位杰出校友获颁“思源贡献奖”；10位师生获得年度“校长奖”；创新的科技模型打造“海陆空”战队，创意无限的艺术作品人驻足观赏，各国美食和表演让人应接不暇，近万人欢聚致远湖畔，共享“交大人节”。

发。为真正实现以创新驱动产业发展，中核集团成立核动力事业板块，将集团分散在各处的核动力研发能力集中起来，不使其淹没于“核电产业”——以发电效益为驱动的产业模式中。

中核集团新闻发言人潘建明在接受记者采访时说，给“华龙一号”贴上“自主知识产权”的标签，中核集团先后开展了54项科研课题，与64家国内外大学、科研院所和相关企业开展了117项合作，并已在海外市场开发的目标国进行专利布局。

“‘华龙一号’是个复杂的系统工程，是从无到有的创新过程，是上下同心，全面协作，集智聚力的大喷涌。”那继续说。

(科技日报北京4月12日电)

科考队全体队员的合影。照片里的汪海浪还是一个29岁的船员，如今他已是第31次南极科考队的副领队。汪海浪见证了从中国极地考察事业的崛起，中国极地事业新生命力的快速成长。

中国第31次南极科考队是一支平均年龄36岁的年轻队伍，“80后”“90后”成为绝对主力，其中拥有本科以上学历的占到78%，他们活跃在内陆考察、海洋调查、站区考察等各条战线上。

袁绍宏表示，近几年来，我国极地考察队伍的年轻化、知识化、专业化趋势非常明显。虽然就考察的规模来说，中国已经跻身极地考察大国之列；但高素质的人才队伍是成为极地考察强国的关键。“我相信到下个三十年，中国在极地科研领域的地位将不断提高。”



云南德宏：欢度泼水节

4月12日，数万名当地群众和游客在云南省德宏傣族景颇族自治州芒市广场上泼水狂欢。当日是云南省德宏傣族景颇族自治州泼水节，数万名当地群众和游客在芒市互相泼水，互祝吉祥、幸福、健康。泼水节是傣族人民辞旧迎新的传统节日。

新华社记者 胡超摄

三家政策性银行改革方案获国务院批复

新华社北京4月12日电 中国政府网12日消息，国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行改革方案已获国务院批复同意。

《国务院关于同意国家开发银行深化改革方案的批复》明确，国家开发银行要坚持开发性金融机构定位。适应市场化、国际化新形势，充分利用服务国家战略、依托信用支持、市场运作、保本微利的优势，进一步完善开发性金融运作模式，积极发挥在稳增长、调结构等方面的重要作用，加大对重点领域和薄弱环节的支持力度。通过深化改革，合理

界定业务范围，不断完善组织架构和治理结构，明确资金来源支持政策，合理补充资本金，强化资本约束机制，加强内部管控和外部监管，将国家开发银行建设成为资本充足、治理规范、内控严密、运营安全、服务优质、资产优良的开发性金融机构。

《国务院关于同意中国进出口银行改革实施总体方案的批复》要求，中国进出口银行改革要强化政策性职能定位。坚持以政策性业务为主体，合理界定业务范围，明确风险补偿机制，提升资本实力，建立资本充足率约束机制，强化内部管控和外部监管，

建立规范的治理结构和决策机制，把中国进出口银行建设成为定位明确、业务清晰、功能突出、资本充足、治理规范、内控严密、运营安全、服务良好、具备可持续发展能力的政策性银行，充分发挥在稳增长、调结构、支持外贸发展、实施“走出去”战略中的功能和作用。

《国务院关于同意中国农业发展银行改革实施总体方案的批复》明确，中国农业发展银行改革要坚持以政策性业务为主体。通过对政策性业务和自营性业务实施分账管理、分类核算，明确责任和风险补偿机制，确立以资本充足率为核心的约束机制，建立规范的治理结构和决策机制，把中国农业发展银行建设成为具备可持续发展能力的农业政策性银行。

上海交大：5年冲刺“世界一流大学”

科技日报上海4月12日电(李欣 记者王春)到2020年，上海交大综合实力和办学质量显著提升，在若干权威世界大学排名中跻身百强，初步建成英才辈出、贡献卓著、制度规范、文化先进的综合性、研究型、国际化世界一流大学。这是记者从11日上海交通大学纪念建校119周年系列活动中获得的信息。

据悉，为了母校119岁生日，来自五湖四海的交大校友和在校师生济济一堂，在母校校园里共享这一值得纪念的时刻。上海交大党

委书记姜斯宪首次提出“中国特色世界一流大学”的交大之路，并表示将在“2020年初步建成世界一流大学”；校长张杰以“创新卓越”为主题的演讲阐释了交大创新精神。

姜斯宪在校庆大会上表示，上海交大就“扎根中国大地办世界一流大学”这一时代命题，正式提出“探索建设‘中国特色世界一流大学’交大之路”的构想。即：面向未来，坚持立德树人，培养具有社会责任感、国际视野和创新能力的拔尖人才；自觉置身于国家发展的大舞台，做出

华龙一号：一张中国创造的名片

(上接第一版)

核工业是高科技领域，它接触世界前沿技术，需要持续不断的创新；核工业又是保守决策领域，在安全和政治双重约束下容不得一点“万一”，论证风险、解决风险与创新并存，核工业的自主创新难度可想而知。

“华龙一号”自主创新之路历经十余年，期间遇到了经济社会环境、体制、资金等重重障碍，光名字就改了三回。2011年，正当大家期待的国产百万千瓦级核电就要落地时，日本福岛核事故发生了。当年3月16日，“国四条”出台，要求暂停所有在建核电项目，全国乃至全球核电面临着大调整。

“中核集团的创新驱动机制有效推动了‘华龙一号’的研发进程。”吕华祥告诉记者，这首先体现在投入上。作为集团重点科技专项，“华龙一号”专项经费达7亿多元，在国家经费支持很少的前提下，企业自筹巨额经费支持项目研发，这在中核集团历史上还是首次。

中核集团在2010年设立集团重大科技专项，从政策上给予了科研项目极大支持，对专项实施两总制管理，并给予了充分的配套条件和人员待遇保障。自专项设立以来，每年集团主营业务收入中要拨出4%支持科技研

三十年精神积淀铸就极地事业里程碑

(上接第一版)

“用信心和意志诠释新时代的‘南极精神’”

中国第31次南极科考队大洋队队长王勇难以忘记，“雪龙”号第二次返回南大洋期间，遭遇了开展大洋作业以来从未遇到过的严寒——零下17摄氏度。

自2014年10月30日启程以来，“雪龙”号总航程3万余海里，其中冰区航行3210海里，在中站卸货时遭遇机械故障，在罗斯海遭遇有资料记录以来最严重的冰情，在西风带连续遭遇强气旋，船体倾斜最大时达20度。面对种种困难，全体队员上下一心以大局为重，不

仅高质量地完成分内工作，还积极投身到卸货、推飞机等分外工作，为全队圆满完成任务争取了宝贵时间。

在中国第31次南极科考总结大会上，袁绍宏动情地说，三十年前，中国极地事业的开创者们留下了“爱国、求实、创新、拼搏”的“南极精神”；在新形势下，31次南极科考队的队员们用坚定的信心、不屈的意志，生动诠释了新时代的“南极精神”。

“从极地大国迈向极地强国的新起点”

“雪龙”号影廊里有一张珍贵的老照片，那是30年前时任国家领导人接见中国南极首支

癌细胞能被热死吗？

(上接第一版)

火烤不是热疗

虽然原理一听就懂，但是真正的热疗却并不简单。

“人是热的不良导体，大多数肿瘤都藏在人体内部，烤火或者蒸桑拿，热无法传递到肿瘤组织，就不会起到杀灭癌细胞的作用。”人的导热性有多差呢？吴稚冰举了个例子：我们用掌心抱着一个暖水袋，即使手心烫得发红，手背可能还没有发热。所以，类似“热浴”“火烤”这样的“土”办法，对深层肿瘤一点办法都没有。

不过，医生也会推荐部分病人蒸桑拿，但这和“杀死癌细胞”无关，主要是为了加速病人的血液循环，提升其免疫力。

要控制温度也要找准加热点，所以，热疗必须在先进医疗设备的辅助下完成，让能量穿透皮肤直达“靶点”。吴稚冰介绍说，目前医院里主要采用射频、微波、红外和聚焦超声等方法来进行“热疗”，控制加热点的深度，保证“精确打击”，在不灼伤皮肤的情况下，直接

烧死或者用高温抑制癌细胞的生长。

“对一些不愿做放疗的早期癌症患者来说，高温热疗能够达到近似手术切除的治疗效果。”高温热疗，指的是采用微创技术，将肿瘤组织加热到50℃以上，使其“凝固性坏死”。

不过，如果是癌症中晚期患者，由于癌细胞扩散，癌症组织“负荷大”，此时的重点不再是彻底杀灭癌细胞，而是如何让患者更高质量地“带着生存”。对这部分患者，则可采取温热疗法，这种疗法的温度在40℃到50℃之间，它能帮助提高患者的放疗疗效，防止和推迟患者耐药性的产生，同时可以保护和提高患者的免疫系统功能。可以说，温热疗法也是癌症中晚期患者一种十分有效的补充疗法。

热疗治不了白血病

尽管热疗是绿色疗法，且对大多数癌症都能起到一定效果。不过，贾槟晖所患的白血病，并不在热疗的治疗范围之内。

“基本不用这种方法对白血病进行治疗，

热疗对实体瘤的效果比较好。”吴稚冰坦言。

北京中医药大学东方医院血液免疫科主任医师韦云告诉科技日报记者，贾槟晖躺在木架上烤火，试图杀死癌细胞，这是不可能的。“白血病癌细胞的病源在骨髓，即使局部高温能够杀死癌细胞，光靠烤火，热量也到不了骨髓；而当热量能够到骨髓的时候，身体皮肤肌肉组织可能都已被烫坏；而且，癌细胞会随着血液不停流动，它也完全无法保证自己的身体能均匀受热。”韦云补充说，这种做法不仅不能杀死癌细胞，还可能给身体带来二次伤害。“让身体直接暴露在高温之下，可能会导致身体组织脱水、灼伤。同时，也没有任何证据证明高温会杀灭白血病细胞。”她希望，贾槟晖在有条件的情况下，还是回到医院继续接受正规治疗。

贾槟晖“火烤癌细胞”后，于11日中午发了一条微博：“感谢媒体报道和众多好心人关注我裸体火烤癌细胞的事情，也谢谢您的鼓励，我会坚强地活下去的，继续和病魔抗战到底。”

据悉，他将于不久后接受骨髓移植手术，目前正在筹措移植费用。一些公益组织已经在网上发起了针对贾槟晖的募捐。

(科技日报北京4月12日电)