

创投孵化:让资本为创业之火“添柴加薪”

本报记者 盛利

继2015年完成近百万元的种子轮融资后,成都创业企业“三点十分”,将于近期再获A轮融资。作为成都企业下午茶市场的领跑者,创业2年来,企业创始人李政所依靠的充足“养分”,来自于成都首家投资驱动型孵化器和加速器成都优贝空间。

随着我国孵化器走过30年,通过“投资+孵化”模式所形成的创业、创新、创投多轮驱动,正开辟着我国双创工作的新路径。

创业需要什么孵化器?创业者需要找什么样的钱来支持?5月11日,在成都召开的国际创业孵化峰会创投孵化论坛上,君策控股董事长秦君的发问,引起太多共鸣。

在厚积创业资源的孵化器中,实现科技金融互联互通,已成为我国孵化器的重要特色。科技部火炬中心统计,仅去年我国孵化器和众创空间帮助在孵企业和服务团队吸纳创投资金已达925.98亿元;在列入火炬统计的8.9万家孵化器毕业企业中,毕业后上市和

挂牌已达到1871家。而从孵化器走出的科大讯飞、软通动力、以岭药业等知名企业上市企业,已占创业版的1/6,新三板挂牌企业1/10,总市值达2.7万亿元。

30年发展历程,孵化器与创投从“懵懂相识”“互生好感”到“携手并肩”一路走来。

“创业需要资本的杠杆效应,也需要孵化器资源聚集。早期,创投机构与企业‘结婚’(股权投资)就是为了‘离婚’(股权转让),是孵化器这个‘红娘’,让他们走得更远。”曾在成都最早孵化器之一、2007年成立的成都天府软件园创业孵化基地工作过的刘珂铭说,孵化与创投“初识”较早,“双方可以说是从不同的角度,经营着同样的资源。”

但在早期,两者关注点各有侧重,创投机构的资本属性决定其要从金融角度判断投资项目,但在投资考察周期长、配套支持能力弱等弊病;而彼时的孵化器,更注重导师服务、帮助申报项目、问诊发展等创业服务,仅有投资下午茶、DEMO秀等小型投资对接活动。

“是孵化器自身的发展,促进其与创投机构的联系愈发紧密。”优贝空间管理合伙人、德商资本投资经理王羽佳说,随着创投专业化发展,机构在项目选择评判上更注重垂直行业、上下游企业与行业整体的关系;而更懂团队、了解产业而不是“只看财务报表”的孵化器,使两者更进一步。

孵化与创投的关系不再仅是“招婿入赘”,孵化器通过自身的创投实现“造血”,也成为一种自我进化。

光谷创业咖啡分公司总经理巫俊宝说,已在全国建立21家孵化器,在孵企业达400家的光谷创业咖啡,从2013年诞生之初就提出了创业交流、孵化、培训、投资“四位一体”的战略。

“孵化器如何赢利?每位从业者都在认真思考。”王羽佳说,过去孵化器只提供创业服务,那么项目一旦被投资,企业拿钱走人,孵化器很难得到什么。另一方面,早期孵化器有场地、租金、项目的政府支持,但随着孵化器多元化、专业化、网络化、国际化和市场

化发展,“在资源聚集的过程中产生的成本,必须要求其自身能够参与赢利,这就是孵化器自身成立投资机构的原因之一”。

作为我国首个国家级民营孵化器,诞生23年的成都天府新谷,目前正推进创业3.0计划,其中“新基金”计划专注于做天使基金,定向于精准孵化投资。“探索我国民营孵化的生存模式、运营模式、盈利模式,一直是天府新谷的追求。”成都新谷投资集团有限公司董事长王明新说,目前新谷新基金规模达亿元,将以阶段参股、跟进投资等方式以一带十地实现放大,撬动十亿元社会资本投向种子期、初创期科技企业,不仅为其插上金融的翅膀,更为孵化器自身带来旺盛生命力。

在NEXT众创空间,以孵化企业反哺孵化器的“创投+孵化”良性循环,也正在实现。“在孵化器自建的创投基金募集,来自天使互动、迅游科技、货车帮等过去的孵化企业的资金,正通过孵化器的平台投入相关行业的垂直领域,实现产业、企业、孵化器的‘三赢’。”刘珂铭说。



成果展示台

盖伦带你看看科普直播

5月17日,北京海淀区大平路小学四五年级学生上了一堂阵容豪华的科学课,授课的是远在南海的南海海洋地质科学家,连线参观的是国际最为先进的大洋钻探船——“决心”号,直播主持的则是科技日报记者张盖伦。

“科普直播连线”是“决心”号每个航次的“必选动作”,目前已与中国、美国、英国、意大利、德国等国家的学校及学术机构成功进行了数次授课活动。图为大平路小学学生正在收看张盖伦主持的科普直播。

本报记者 陈磊摄

卫计委:为农村贫困人口大病医疗兜底

科技日报北京5月17日电(记者付丽)罹患大病的医疗费用支出是导致因病致贫、因病返贫的主要原因。17日,国家卫生计生委财务司副司长刘魁说,“大病兜底保障是农村贫困人口医疗保障的主要方面。目前有医保兜底、政府兜底和补充保险兜底三种方式,未来将进一步推广这些好做法。”

刘魁介绍,三种做法包括:一、通过城乡居民基本医疗保险制度兜底。比如,四川省从中央和省级财政基本医保新增补助资金中,按照农村参保人数和人均10元标准,在城乡居民基本医疗保险(新农合)基金中专门设立专项经费,在严格控制目录外费用的基础上,对贫困患者县域内住院治疗政策范围内的医疗费用予以全额报销。二、政府直接兜底。比如,安徽省在倾斜基本医保政策的基础上,设定“351”兜底保障线,农村贫困人口在县、市、省域内医疗机构就诊,个人年度累计自付费用分别不超过0.3万元、0.5万元和1万元,剩余合规医药费用全部由政府兜底。三、建立补充保险兜底。如江西省在倾斜基本医保政策的基础上,以政府购买服务的方式为农村贫困人口购买每人每年90元的健康扶贫补充保险,目录内住院医疗费用经城乡居民医保(新农合)、大病保险补偿后,剩余部分由健康扶贫补充保险再补偿90%。

华北近日遭遇高温“烤”验

科技日报北京5月17日电(记者游雪晴)记者从中央气象台了解到,5月17日至19日北方多地将遭遇高温“烤”验,影响范围涉及7个省(区、市)。中央气象台首席预报员方昉表示,这是今年以来影响华北地区的首次大范围高温天气过程。

中央气象台5月17日18时发布高温黄色预警:预计5月18日白天,内蒙古中东部、吉林西部、辽宁西部、北京、天津、河北大部、山东北部、河南北部及新疆南疆盆地等地有35℃以上的高温天气,其中,内蒙古东部地区、河南北部等地的部分地区最高气温有37℃—39℃,内蒙古东部偏南局地可达40℃。方昉介绍,20日开始,上述地区的高温天气范围将明显减小。

早在此次高温天气影响前,华北多地就已悄悄进入了夏天。自5月上旬开始,华北地区多地气温节节攀升,多地正式入夏。科技日报记者从北京市气候中心了解到,5月7日

数控机床滚动功能部件国产化取得突破

科技日报南京5月17日电(代成 徐羽宏 记者张晔)数控机床是中国高端装备制造实现自主发展的命脉,而滚动功能部件作为其关键却存在精度难以保持的短板,严重制约着我国高端装备的国产化。科技日报记者17日从南京理工大学获悉,该校冯虎田教授团队在该方面取得10项关键共性技术突破,研制出一系列检测装备并填补国内空白,通过国家科技重大专项验收。

南京理工大学作为中国滚动功能部件的主要研发基地,自2009年以来,在“高档数控

机床与基础制造装备”国家科技重大专项的支持下,研究人员瞄准国际技术前沿,重点在滚动功能部件精度、摩擦磨损、疲劳、刚性、材料优选、可靠性试验方法等方面开展研究,在10项关键共性技术取得重大突破并得到应用验证。据了解,参研的龙头企业已经应用这些技术陆续推出新产品,指标达到国际先进水平,其中滚珠丝杠的旋铣加工精度比原来提高了一个等级,实现了国产滚动功能部件小批量为高档数控机床配套,成功替代进口。

冯虎田认为,产品的检测和试验对科学研究尤为重要,而我国以前对于滚动功能部件的重要实验与测试设备严重欠缺。因此实验室针对滚动功能部件的综合性能、动静刚度、精度、寿命等方面的测试,研制出一系列检测装备共28套,填补了国内空白,并向行业技术辐射。

据悉,该校已联合国内龙头企业针对产品性能检测、测试方法、可靠性试验等方面制定、完善了32项行业及国家标准,申请授权发明专利66项,软件著作权10项。目前,实验室已为兵器、航空航天、电子等行业提供服务,部分检测设备达到国际领先水平。

我国有了1级精度标准齿轮

科技日报北京5月17日电(龙海波 记者陈瑜)在工业生产、航空航天及军用装备等多个重要领域,精密齿轮加工技术发挥着关键作用,齿轮精度直接影响机械装备整体精度。科技日报记者17日从大连理工大学获悉,该校王立鼎院士团队成功研制1级精度基准级标准齿轮,这项具有完全自主知识产权的技术,填补了国内1级精度齿轮制

造工艺与测量方法的空白。据了解,齿轮精度分为12个等级,2级精度以上为基准级标准齿轮,主要作为国家级或国际齿轮量仪校对和精度传递实体基准。

中国计量测试学会、机械工业联合会与中国机械工程师学会近日分别组织国内权威专家做出的成果鉴定结果显示,王立鼎团队研制的1级精度基准级标准齿轮齿廓偏差测量技术居国际领

先水平,齿距偏差测量技术达到国际先进水平;研制的精化磨齿母机、超精密磨齿工艺,以及研制的1级精度基准级标准齿轮,其综合技术具有国际前列水平,精度指标国际领先。

目前,1级精度基准级标准齿轮已作为实物标准器,被中国计量科学研究院、省部级计量部门及企业使用,产生了显著的社会效益,具有重要应用价值。

(上接第一版)

5年来,科技界采取超常规举措,创新驱动精准扶贫精准脱贫。截至目前,全国有246个国家级农业科技园区和2个农业高新技术开发区、39家新农村发展研究院,为脱贫攻坚集聚人才、成果、资金等创新创业要素。

科技新政频发“红包”

5年来,我国上下贯通,科技扶贫新政密集推出,给贫困户带来了多个实惠“大礼包”。

5月8日,内蒙古乌兰察布市化德县白音特拉乡村民李凯珍在化德县恒利农业公司蔬菜大棚内清理菜地里的杂草。

“我们夫妇是村里的贫困户,靠劳动力入股,每年可以在恒利农业公司收入5万多元。”李凯珍说。恒利农业公司是内蒙古第二批“星创天地”试点单位。

2015年,我国扶贫开发进入啃硬骨头、攻坚拔寨的冲刺期。为解决我国农业发展中面临的动力转换、方式转变、结构调整等繁重任务,科技部打造了乡村版众创空间——星创天地。

科技部党组书记、副部长王志刚指出,通过星创天地这一新载体,将科技、信息、资金、管理等生产要素有效导入农村,“为农业插上科技的翅膀”,推动更多科技成果加快转化为新技术、新产品。

仅2016年,中央财政投入科技扶贫经费5.15亿元,实

施科技扶贫项目105个,在贫困地区建设72家星创天地。

2016年,《科技扶贫规划》推动实施了“一县一策”,提出通过中央引导地方科技发展专项资金支持每个县1000万元,科技扶贫项目实施与建档立卡贫困户直接挂钩。同时,《科技扶贫行动方案》等6个有关科技扶贫的文件相继出台。

扎根基层扶在根上

党的十八大以来,大批科技工作者和中组部选派的第一书记深入革命老区、大山深处的贫困地区,开展科技服务和创业式扶贫,形成了纵横交错的脱贫攻坚合力。

广西百色市右江区大楞乡罗甫村是远近闻名的“八角之村”,传统的加工方法为日晒自然风干,遇到雨季八角会腐烂发霉。“2016年8月,在右江区科技局等部门及第一书记王伟的带领下,罗甫村那花种农民专业合作社八角烤房投入使用,这让每公斤斤八角增加附加值3元。”村民黄秀芬说。

据不完全统计,截至“十二五”末,全国有70多万科技特派员,覆盖了全国90%的县(市、区),活跃在农村一线实施科技服务和创业扶贫,涌现出以李保国、赵亚夫为代表的一大批先进典型。

2014年4月,科技部等五部门启动了“三区”人才支持计划科技人员专项计划,两年时间,中央财政共投入经费5.4亿元,选派了科技人员34437名,培养了本土人才5558名。扎根基层的科技人员为精准扶贫打通了“最后一公里”。

(科技日报北京5月17日电)

走进博物馆,感受历史之美

写在二〇一七国际博物馆日之际

本报记者 游雪晴

17日,在中国园林博物馆内,一位观众利用AR技术,正在体验圆明园曾经的盛世图景,她站在正大光明牌匾的展牌下,伸出右手悬空,而在相机中却呈现出她把胳膊搭在皇帝肩上的景象……

由中国园林博物馆、北京数字圆明园文化有限公司共同主办的《“看见”圆明园》数字体验展,在5月18日国际博物馆日到来的前一天开幕,正大光明、西洋楼、方壶胜境……圆明园中的景色一一“重现”。主办方介绍,该展览借助圆明园数字复原成果,选择了圆明园正大光明、勤政亲贤、方壶胜境、西洋楼等26个景区,通过“园居理政”“畅襟仙境”“西风东纳”三大主题,多角度复现“万园之园”景色。

多种数字化展示手段是此次展陈的一次突破和新的尝试。通过采用实体搭建与AR、VR、数字影片等多种数字虚拟体验的组合,观众在展厅中便可实现历史场景再现、沉浸式的虚拟游览。

每年的5月18日为“国际博物馆日”,2017年的国际博物馆日将主题设置为“博物馆与有争议的历史:博物馆讲述难以言说的历史”。圆明园也是一部难以言说的有争议历史,在西方和中国,对其的表述可能会有很大不同。

其实,何止是圆明园,对于中华文化,争议之声从未停止过。早期中国的样貌什么样?到底有没有三皇五帝?华夏文明起源于何处?但有一样大家是有共识的,那就是文物除了承载历史信息,还最直观地让人感受到美好,而“美好”往往是最难以言说的。

今年国际博物馆日在首都博物馆开展的《美·好·中华——近二十年考古成果展》,用历年全国十大考古发现中挑选出的360件(套)精美文物,呈现了中华传统美学的发展历程。展品涵盖从史前时期到宋元明清的历史时期,包括杨官寨遗址出土的仰韶文化遗址、新疆精绝古城的尼雅遗址珍宝、隋炀帝墓随葬品、南海一号沉船珍宝等等。

1990年至1996年,国家文物局曾先后举办过4届中国文物精华展,将最新的考古发现和精美的文物及时呈现给观众。从1996年至今的20年,由于各省的文物局和考古所可以及时地向观众介绍新的考古发现,国家文物局就没有再举办类似的大型展览。2016年底,国家文物局觉得可以筹办一个反映近二十年考古发现的大展,回馈观众。展览工作最后交由中国文物交流中心和首都博物馆共同承办。

中国文物交流中心副主任赵古山认为,这次展览把主题和美好结合起来,是一种新的尝试。文物体现的美有时比历史更真实。

肥料怎么施?30年试验数据告诉你

科技日报讯(记者翟劭)30年前的土壤什么样、作物籽粒什么样?30年间土壤肥力、酸碱性有什么微妙差异,作物产量、品质有怎样的变化?这些在中国农科院德州实验站都能找到答案。

凭着30年日复一日的枯燥坚持,该实验站积累起系统而有说服力的科学配方施肥大数据,解答了“在保障作物高产、优质的同时,如何实现化肥用量零增长甚至负增长”的重大科学命题及重大农业生产难题,折服了国际同行——英国土壤学会前主席、有170多年历史的洛桑研究所原所长鲍尔森(David Powlson)参观后竖起大拇指:“你们的实验是世界独一无二的!”

该实验站站长赵秉强表示,减肥增效、绿色增产已成为近30年来欧美发达国家农业大趋势,当前我国农业也站到了“化肥用量零增长、负增长条件下保持高产稳产”的重要关口。为此,从1986年开始,该实验站实施了世界上设计最完整、持续时间最长的有机/无机配合施肥定位监测试验群,包括:化肥、有机肥、有

一件来自河南三门峡庙底沟文化的彩陶,代表了中国史前的艺术浪潮。中国考古学会公共考古专业指导委员会主任王仁湘认为,类似这件彩陶的纹饰旋纹构图在现代艺术中依然鲜活。

瓷器自然是中国所有文物类型中最能体现社会审美变化的大类,从原始青瓷一直到明清绵延不绝。宋朝则是瓷器发展历程中品质最古典、最有审美格调的时期。此次展览中有一件青釉刻花渣斗,正是北宋时期的茶器。

首都博物馆策展人冯好说:“我们通常理解的美就是中华民族与生俱来的对于美的追求,从古代各个时期的文物上都可以体现出来,这正是生机勃勃的美好中华的最佳注脚。”

(科技日报北京5月17日电)

关于参加第九届深圳创新创业大赛宝安预选赛暨第四届深圳宝安创新创业大赛的通知

为倡导创新创业文化,激发全社会对创新创业的关注,促进风险投资与创业企业对接,营造理解、重视、支持创新创业的良好氛围,深圳市宝安区人民政府决定举办第九届深圳创新创业大赛宝安预选赛暨第四届深圳宝安创新创业大赛。全球范围内愿意来宝安创新创业或已经在宝安、拥有前瞻性、创新性自主知识产权、围绕互联网和移动互联网(信息科技)、电子科技、生物与生命科技、先进制造、材料与能源(节能环保)等领域从事高新技术产品研发、制造、生产及服务等方面业务的科技型中小微企业(非上市企业)和科技创业团队均可参赛。报名时间为2017年6月30日前(国赛报名截止时间:2017年5月31日;市赛报名截止时间:2017年6月30日)。报名方式为网络形式,详情请登录“深圳市宝安区科技创新局”官网http://bast.baoan.gov.cn/通知公告查询。

联系单位:深圳宝安创新创业大赛组委会秘书处(深圳市宝安区科技创新局科技创新服务中心)

联系地址:宝安区西乡街道铁岗水库路桃花源科技创新园主楼综合服务大楼
联系方式:0755-86950719(林小姐),0755-29748148(冯小姐)
QQ交流群:450520684(企业组),527330074(团队组)
深圳宝安创新创业大赛组委会
2017年5月9日