

冰冻的鱼在解冻后还可以在水中游?定位技术竟能达到1厘米精度?这些并不是科幻片里的事,而是出现在“创青春”全国大学生创业大赛上的一个个惊人创意。

让更多大学生涌向星辰大海

——2016年“创青春”全国大学生创业大赛侧记

■本报见习记者 王之康

不久前,航天员景海鹏和陈冬在天宫二号执行任务时,忽然发回一段与任务无关的录制视频。他们说,“载人航天和大学生创业都离不开科技创新,作为当代青年学子,你们赶上了国家实施‘大众创业、万众创新’和‘创新驱动’发展战略的大好时机。”“心中有阳光,脚下有力量。”“放飞梦想,拥有属于自己的星辰大海!”

他们为何发回这样一段“天外祝福”?当《中国科学报》记者走进电子科技大学体育馆时,答案呈现在眼前:能够容纳万余人的体育馆内坐满了来自国内外的学生,视频播放完后,大家高声呼喊着,手里的荧光棒相互碰撞着,屏幕上赫然写着“2016年‘创青春’中航工业全国大学生创业大赛决赛”。

没错,这段视频就是为这个比赛录制的。

创造多个“首次”

“创青春”全国大学生创业大赛前身为“挑战赛”全国大学生创业计划竞赛,于2014年正式“升级”,今年是第二届。

正如共青团中央书记处第一书记袁智在闭幕式上所说的那样,远在太空的航天员向大赛发来祝福视频,说明本届大赛本身就是一次成功的创新。不过,秉承着“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展新理念,本届大赛在创新中也创造了多个“首次”。

在本届大赛中,公益创业赛被首次作为“创青春”大赛的亮点,并与首届“创青春”全国大学生创业大赛中增加的两项赛事,形成了创业计划赛、创业实践赛和公益创业赛三大主体赛事。

如北京工业大学的古建筑保护协会,通过对古建筑信息采集与整理、历史街区调研与改造及建立古建筑信息数据库的方法,保护日渐消失的古建筑及城市风貌;南开大学的农梦成真公益创业项目,依托互联网电子商务,构建产地直销模式,实现农民与消费者的直接对接,解决丰产不丰收的难题,同时向城市居民提供质优价廉的原生态初级农产品。因其公益性,可持续运营等多种因素,这两个项目均名列21个公益创业赛金奖名单。

此外,本届大赛还首次面向社会公开招聘评委,首次引入公证制度,首次评选建设“全国



参观者体验创业团队的科技产品。

大学生创业示范园”,首次设置香港地区选拔赛,首次邀请美、德、法等6个国家的知名高校参与或观摩大赛。

创意关注现实

冰冻的鱼在解冻后还可以游泳?定位技术竟能达到1厘米精度?这些并不是科幻片里的事,而是出现在本届大赛上的一个惊人创意。

除了三项主体赛事的比拼外,本届大赛还同时举办了全国大学生创业项目开放日暨全国重点创业园区推介会,来自国内外各大高校的创客们在电子科技大学综合训练馆内搭起500多个展台,展示各自的特色创意。

冰冻的鱼在解冻后还可以在水中游的鱼体“复活”技术是浙江海洋大学创业团队的佳作。“我们采用快速低温技术,在短时间内实现深度冷冻,也就是让鱼的细胞膜内外同时结冰,从而避免冰晶刺穿细胞壁造成死亡,达到保证鱼的鲜活度与有效运输的目的。”团队

指导老师韩志说。

其实,无论是像鱼体“复活”这样的特色项目,还是其他的普通项目,创业团队都是着眼于实际,力图解决现实中存在的问题,体现当代大学生对现实的关注。

今年刚从以色列理工学院毕业的乌列·克劳(Uriel Klar)开发了一款名为SmartAir的可穿戴设备,可以收集穿戴者疾病的相关信息,并实时监控引发哮喘的环境因素。要说起这次创业缘由,是因为他交往了三年的女友患有哮喘病,第一次看到女友发病时痛苦的模样,他决心做点什么,可谓因爱而创业。他研究了全球哮喘报告和中国哮喘联盟报告,最终将创业目标首选在目前雾霾较为严重的北京和上海,希望能为哮喘患者的康复出一份力。

来自燕山大学的王伟则将创业目标定位于解决当下普遍存在的停车难问题。他的团队从“共享经济”中获得灵感,开发了一种智能车位锁,采用车来锁车、车走锁闭的智能化方案,解决了用户私人停车位被占用的问题,并支持停车场管理和App在线预定车位,有效实现资

源共享。不少企业和观摩者对这一项目颇感兴趣,最终签订了40万元的意向性投资。

通过创业项目展示,来自国内外的大学“创客”们彼此分享创业故事,交流创业经验。就像来自香港城市大学的温启然所说的那样:“参加‘创青春’全国大学生创业大赛,让我学习到很多经验,从现实出发,能够更加明确市场定位,有助于开阔视野,开拓事业。”

创业需作准备

当下,“大众创业、万众创新”的势头迅猛,但也存在一个普遍问题。那就是大学生创业,要想迈出第一步很困难。

目前在电子科技大学攻读博士学位的王军创业两年了,他和自己的团队成立了“成都知数科技有限公司”,对于创业之初的困难,他感受颇深。“刚创业那会儿,我们在顺江小区租了一个160平方米的房子。为了提神,几个人经常晚上十点多出去打篮球,十一点再回来写代码,一直工作到一两点。”他说,“创业到现在,我们一共搬了七次家。”

武汉大学的易生平也感同身受:“刚开始的时候没多少资金,我们就提供技术外包,经过几年时间,才慢慢发展起来,其中艰辛一言难尽。”

“我们局限于举办‘创青春’一场比赛,而是更突出团组织对大学生创业者的服务。”正如共青团中央学校部部长杜汇良所说,本届大赛首次评选建设“全国大学生创业示范园”,搭建大学生创业团队与孵化平台更加顺畅的日常对接机制,从而示范带动更多孵化平台积极服务大学生创新创业,缓解大学生创业落地“最后一公里”的瓶颈问题。

作为创业投资公司的代表者,来自上海科技创业投资公司的王建平表示,大学生创业要有技术驱动,组建自己的核心团队。

王军是大学生创业的先行者,他表示,创业要找准市场的“痛点”,虽然可能会遇到很多“坑”,但要坚持走下去。

如今,浙江大学已从电子科技大学手中接过“接力棒”,取得2018年“创青春”全国大学生创业大赛的举办权。虽然迈出第一步并不容易,但千万大学生正前赴后继地走在创业的路上,用行动追逐属于自己的星辰大海。

学子情怀

“变成一只树懒,让世界呈现慢速播放状态。”这是豆瓣话题“你最想变成哪一种动物?”其中的一条回复。

无疑,我们所生活的这个世界正高速运转着。信息的传送忙碌而高效,也让人有一种漂浮过海叫作100Mbps。想要听见的声音和你只差一通电话的距离,想要见到的人打开摄像头就能看见,科技带来的一拍即合,缓解了思念情绪。虽然等待时间的长度被折叠,情感的厚度就在这个折叠之中被慢慢地裁剪了。

既然来得容易,情感承载的情感难免易挥发。想想看,无关痛痒的群发节日祝福何以与手写贺卡相比?“从前的日色变得慢,车、马、邮件都慢。”木心先生道来我们的怀旧。

在那些通讯落后的年代,信件传递的朴素情感却往往最为真挚。古有诗云:“呼儿烹鲤鱼,中有尺素书。长跪读素书,书中又何如?上言长相思,下言加餐饭。”不由得想起《南极料理人》中的西村在收到妻子寄来南极的信件,只言片语皆生活琐事,然而思念之意早已了然于心。

古人尚有双鲤传信的情趣,现今还保留的平邮虽然简练许多,等待也有同等意味。写给重要的人,信纸信封要仔细挑选,小心翼翼避免写错一个字,然后整齐折好信纸装入信封,贴上邮票,放进邮筒。把信放入邮筒的瞬间,等待,等待一锅刚刚开始熬制的粥。食材取决于收信人,亲人就是白稀饭,恋人就是红豆粥,而朋友的内容没有限定;邮差是锅,没有锅,粥就做不到;时间是不紧不慢的柴火,小火慢炖,越熬越有味。一收到信,粥就出锅了。收信人自主选择配菜和佐料,亲人要配故乡的咸鸭蛋和菜脯,恋人和朋友则加糖。饮罢,心头一暖。趁着信件残留的余味,写下滞留的情感,回寄一封。一来一往,情感就靠这些信件牵着,纠缠一起,不至于一下断了联系。

当然不仅仅是文字,照片、信物亦可。比如,秋天走过的街道掉落的黄叶,或是想要一起分享的瞬间。还依稀记得张艾嘉电影里,金城武每天躺在天台拍一张天空,攒了整整一包裹附上:这是我想你的日子,现在我把它送给你。平邮的慢速能真切地让我们明白想念的人在远方,也因此让人们更加珍惜当下。

假设我们还生活在只有通过信件才能够相互联系的陈旧时代,带来的感动是不是会更持久、更厚重?就如清少纳言书中所提:在月光非常明亮的晚上,极其鲜明的红色的纸上面,只写着“并无别事”,叫使者送来,放在廊下,映着月光看时,实在觉得很有趣。

福州的冬天依旧炎热,北方的朋友已换上厚衣。如果能够像《煮雪》里的传说最好,人们的话语一出口就结成冰,融化了才听得清。北方的朋友想方设法装几瓶雪寄来,然后融化的雪水刚好能听得清的话。或许我现在可以着手写信,最好在信纸上裹上几圈福州的艳阳,再在信封里放几把燥热的空气,这样读信的时候手不会暖和一点? (作者系福州大学学生)

写一封信给你取暖

林雅诗

陇南山货走进津门超市

■本报通讯员 张华

11月20日,在天津市南开区西湖道上新开业了一家名为季鲜的生鲜超市。细心的市民发现,在这家超市内专设了一处甘肃陇南特产专区,展卖的都是陇南的天然绿色山货:土蜂蜜、花椒、手工自制纯粮酒……进行售卖的也是陇南当地人。

这个陇南特产专区没有租金,更没有销售提成,就连工作人员食宿都由这家超市支付。而促成这件事的,正是天津大学援甘扶贫干部宋鹏和天津大学管理与经济学院博士徐传超。他们联手打造了这次“农超对接”的精准扶贫。

年轻人干了一件有爱心的事

陇南市位于甘肃南部,以山地、丘陵为主。粮食作物主要以小麦、玉米为主,经济作物以土豆、花椒、药材为主。由于境内高山峻岭与峡谷、盆地相间的复杂地形,能让这里农民的农作物“走出去”,帮助当地的农户脱贫并不是一件容易的事。

为了帮助农民解决农产品销路、就业和致富问题,宋鹏经常回天津大学取经。两个月前,经校团委副书记吕静牵线搭桥,宋鹏认识了博士生徐传超。这个研究农产品供应链管理的博士生,近两年来一直在“边学边练”地创业,季鲜生鲜超市就是他创办的实体。

两个年轻人相识后,尽管专业背景不同,所从事的工作不同,但同样关注农业和农民的两个人一拍即合。10月份,徐传超即远赴甘肃陇南考察,并未宋鹏敲定了合作细节。在徐传超看来,陇南山区盛产的优质农产品,只要插上他的现代物流体系和销售平台的翅膀,就可以构建一条产销一体化链条,最终实现商家、农民和消费者共赢。

为了向天津市推广陇南农产品,徐传超专门在其超市新开业的第22家门店西湖道店试点设立了“陇南特产专区”。专区近20平方米,专门展示推介陇南市名优特色农产品。超市不收取陇南特产专区摊位费,开业前

期也不提取分成。初次合作,宋鹏从陇南带来了沙湾土蜂蜜、沙湾花椒、手工自制蜂糖酒、成县核桃、康县木耳、文县晒杆酒、洋芋橄榄油等50余种名优特色农产品。“我们的蜂蜜是由中华蜂酿造的,蜂蜜的产地是在海拔2000米的高山上,一年产一次,非常甜。山上还有很多党参和黄芪相伴,所以我们的蜂蜜还有补血养气的功效。”宋鹏自豪地向顾客一一介绍着这次带来的农产品。

宋鹏对“农超对接”解决农产品销路信心十足:“陇南市特色农产品进入天津市最大的生鲜连锁超市,既拓宽了陇南市特色农产品销售渠道,还提升了陇南市的知名度。我相信,这种模式未来一定能惠及更多的陇南种植户、养殖户。”

土法种养+现代营销助农户畅通销路

随着互联网时代的阔步到来,时间、地域限制被打破,“互联网+农业”成为了一片新蓝海。

为了让陇南农产品成功走出去,今年宋鹏专门策划成立了陇南白龙湾农产品开发有限公司,建成了“白龙湾土特产”淘宝店、“大寨白龙湾土特产”微店、“白龙湾土特产”微店总店、“白龙湾土特产”优农网店。网店刚成立两个月就完成了近30000元的销售额。目前,公司还在继续筹建“白龙湾土特产”京东店、宕昌县白龙湾土特产直营店。未来,公司将致力于农产品供应链管理的建设和输出农产品加工技术,用“授之以渔”的方式让每家农户都能借助互联网自产自销。

而设立在季鲜生鲜超市的“陇南特产专区/专柜”也以展示和推介特色产品为主,现场售卖为辅,鼓励现场的市民登陆陇南白龙湾农产品开发有限公司的网店和微店购买,以促进陇南农村电子商务的发展。

在宋鹏看来,一方面,陇南物产丰富,但这些优质的生态农产品长期以来“养在深山人未识”;另一方面,城市居民迫切期盼着安全放心的农产品和快捷的供应方式。现在通过“农超对接”和“互联网+”,对于山区农民来说,不出家门就能销售农产品增收致富;对于市民来说,足不出户就能享用农产品,城乡互动,互利双赢。

宋鹏算了一笔账:一箱土蜂蜜可以卖1000元,如果每户一年能卖20箱土蜂蜜,年收入就是20000元,这样每户就可以实现脱贫了。正如宋鹏所言,对于城里人而言,能吃到健康、生态、无污染的高山果蔬,是一种幸福;而对于陇南山区的农户而言,能够把这些健康、生态、无污染的农产品通过互联网、利用现代物流卖到城市居民手中,增加收入,同样也是一种幸福。

与孩子们一同成长

——山东科技大学自强社支教活动侧记

■本报记者 廖洋 通讯员 韩洪栋

队员们不约而同地笑起来。

这时,五年级的韩顺杨被正在上课的数学老师领到了办公室:“这孩子说胃疼,受不了了。”班主任小刘马上询问,原来是早上没吃饭引起了胃痛。小刘赶紧联系了他的家长,并陪同他们一起去了诊所。下午,韩顺杨的父亲带着孩子到了办公室向小刘道谢:“您客气了,孩子没事就好,孩子健康成长是我们和家长们都期待的呀!”小刘说。

下午放学,护送孩子们过马路的队员小徐回来发现自己的办公桌上多了几只青色小苹果,这几只被整齐地摆成一排的小苹果下面还压着一封信,信里工整地写着:老师,您辛苦啦!旁边还画着一颗红心。队员小郭也在自己的桌子上发现了一只小纸船和一朵小纸花,纸船上有稚嫩的笔迹:“老师身体快乐。”小郭笑着说:“身体快乐”,一定是二年级的孩子写的。孩子们最单纯了,只要你对他好,他就会记在心里。”

笑中带泪的家访

上课铃响了,教授素质拓展课的队员小刘走进了三年级的教室,这节课小刘准备的课题是“感恩父母”,于是他问了一个问题——你在家帮爸爸、妈妈做家务吗?

整个教室瞬间沸腾了,“我帮妈妈洗过碗!”“我在家拖地!”其中有一个男孩不无自豪地大声说:“我在家什么都干!”小刘问:“会洗衣服吗?”男孩低下头看了看自己脏兮兮的衣服迟疑了一下,但依然大声说:“会!”

在随后的家访中,小刘了解到,男孩的母亲患有精神病,已经离家出走很长时间了,父亲也患病瘫痪在床,男孩靠着七十多岁的姑姑接济生活。平时在家洗衣、做饭、照顾父亲都是男孩自己承担的,放学之后,男孩都要忙到很晚才能休息,所以,男孩的衣服都是等到穿得很脏了才会洗。屋里一张旧沙发上堆着露出了棉絮的被子,这就是男孩的床。看着这一切,支教队员们十分震撼,忍住眼泪替男孩洗了衣服又帮忙做了晚饭,男孩却一直开心地笑着。

本次支教中,自强社支教队为家庭贫困的学生建立了学生档案,把类似这个男孩的一些孩子的家庭情况、学习状况记录到档案中,并联系了有关部门进行扶助。



支教队员教孩子们跳舞。

难舍难分离别情

不知不觉中,支教已经接近尾声,为了控制孩子们的情绪,支教队员们一致决定将“我的童年我的梦”文艺汇演提前举行。听说要举办文艺汇演,孩子们兴趣高涨。“老师,我们今年中午还排练吗?”教授音乐课的队员小孙刚刚走出办公室就被排练舞蹈《虫儿飞》的孩子们围了一圈。“黑黑的天空低垂,亮亮的繁星相随……”汇演开始了,孩子们用稚嫩而响亮的歌声、可爱又优美的舞姿尽情展现了童年生活中最美好的姿态,看着孩子们专注的神情和幸福的微笑,小孙终于忍不住流下了泪水。

孩子们对于离别分外敏感。支教的最后一天,一大早孩子们就等在办公室门口,不断地往办公室里送各种各样彩纸折成的花、纸鹤,还有画着红心的信封和纸片,这些工整的字迹和纯真美好的祝福让每一位支教队员都忍不住红了眼眶。一个三年级的小男孩悄悄把班主任小唐叫到旁边,轻声问:“老师,你能不能当我的姐姐呀?那样我的家就是你的家了。”望着男孩羞涩的脸,小唐眼中蓄满了泪水哽咽着点了点头。转眼就到了离别的时刻,支教队员们对大山里的孩子们难舍难分。“无论你们什么时候回来,山亭永远欢迎你们,这里就是你们的家。”张校长望着支教队员们动情地说。