



决战创业擂台,他们的“金点子”赢得满堂彩

——专访济宁市第五届创业大赛一等奖获得者

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 汪洸 通讯员 李金山 褚文 李岩



济宁市第五届创业大赛一等奖获得者。

创业扶贫组 济宁蝎之源农业科技股份有限公司 建立物联网恒温蝎房,带领农户在家也能养蝎致富



身材娇小,说话低声细语,高中毕业时又因家庭变故而放弃学业,这些标签使“90后”的方程,在当年决定创业养蝎子的时候并不被任何人看好。一晃十二年过去了,方程的蝎之源农业科技股份有限公司不仅逐渐做大做强,她也第一次站上了济宁市创业大赛的舞台,向创业导师们分享了她的创业项目。

“我今天带来的创业项目是‘恒温智能养蝎技术的研究与推广’。”虽然是第一次参加创业大赛,言语中透露着一丝紧张,但在创业路上拼搏12年,又是与人们“谈之色变”的蝎子打交道,所以方程仍然完美的介绍了自己的项目。在她的讲述中,评委们得知如今蝎之源已经在全国带动养蝎农户600多户,为农民增收超过1500万元。公司还建立了扶贫蝎房,组织当地19个贫困户共58人参与养殖工作,增加的收入让这些贫困户的生活有了很大的改观。

此外,方程在养蝎子的路上不断开拓创新,她拒绝传统的养殖方式,转而积极拥抱物联网。公司建立的物联网智能养蝎示范基地面积达2000㎡,恒温蝎房6000㎡,是目前国内养殖面积,产量最大的恒温养蝎基地。尤其是在物联网的加持下,

公司利用云平台对所有农户统一进行管理,让农户在家也能科学养蝎,不仅降低了公司的养殖成本,也为农户增加了收入。

一番介绍之后,站在创业大赛舞台上的方程获得了台下雷鸣般的掌声,评委们也被她的创业经历和项目所打动。“评委在点评完我的项目之后,还纷纷提出了自己的建议,对公司将来的商业模式指明了方向,让我受益匪浅。”方程说,平日窝在蝎房里只知道和蝎子打交道,但与评委们的一番交流令她有了更新的思路,“而且大

赛后我们还互留了联系方式,评委们表示我有疑惑或困难,随时可以联系我们。”

谈及这场大赛,方程说自己没想到能获得一等奖,“对于我而言,能来参赛也是鼓足了勇气,除了希望能和评委多交流之外,也是想要向其他创业者们多学习,希望能从他们的项目中,寻找到合作的机会。”大赛结束之后,方程很是感慨的告诉记者,这样的经历为她的创业路注入了更多的勇气和希望,“未来,蝎之源要再接再厉,就像我的PPT中所说,方程只养中国好蝎子。”

创业组 山东中科中美激光科技有限公司 “国家863计划”加持,新技术成了工矿机械的“金刚钻”



2019年10月底,山东中科中美激光科技有限公司落户济宁市经开区。其创始人兼董事长段开棕,身为中科院西安光机电研究所的研究员,携带着在国家863计划下研究成功的高速激光熔覆技术应用及整套装备研发项目,第一次来到了孔孟之乡、运河之都。

“公司是西安光机电研究所的孵化企业,之所以来济宁,是被济宁市优质的营商环境所吸引,也与段博士的个人情怀有关。”在创业大赛上,公司产品线运营总监孟银代表公司,将这个高精尖的科技项目带进了决赛,而他也正在路演的过程中,讲述了这一技术漫长的研发历程,以及段开棕对济宁市丰厚的历史文化积淀的向往。

在决赛中,孟银详细讲述了高速激光熔覆整套装备的特征。这一技术可以在金属表面附着一层耐腐蚀耐高温的特殊涂层,适用于工程机械等大型设备的金属工件,“目前我们还在研究的,是适用于盾构机的配套工艺,未来可以在盾构机的金属构件上附着特殊涂层,让盾构机更加坚硬,使用时间更长。”

虽然公司成立不足一年,但这项技术及其配套设备已经获得了上海宝钢、山东能源集团、郑煤机集团等国内能源巨头的青睐。孟银告诉记者,这一技术的应用领域非常广泛,未来将替代高污染的电镀行业和能耗高的热喷

涂行业,让这些行业真正实现节能环保。

而在路演之后的评委提问环节,也令孟银印象深刻,“当时评委一针见血的提到了在节能方面比常规技术能节约多少。”而他也满怀自信的回答说,其成本仅需要常规设备的一半,但效率则达到了常规设备的三倍,“这样的成绩获得了评委的极大认可,我想这也是为什么我们的项目可以获得创业组的一等奖。”

对于能够参加创业大赛,还能晋级决赛并斩获创业组一等奖,孟银的语气中仍然满是兴奋。在他看来,济宁作为孔孟之乡本就有着很高的城市知名度,能够在这样高规格的大赛上亮相,对树立企业形象有极佳的帮助,“而且在参赛的过程中,我们也能感受到济宁市文明、开放、进取的发展理念,也能看到其他济宁创业者的良好形象与发展潜力,这让我们对公司的未来充满了信心。”

孟银表示,他希望借助创业大赛的影响力,在济宁可以快速打通企业发展的脉络,结识更多商业合作伙伴,“虽然创业大赛已经结束了,但我相信其后续的作用会渐渐显现出来,尤其是大赛之后无论是济宁市的有关部门还是大赛的评委专家,都不遗余力的通过各种形式对我们提供帮助,这也让我对这次大赛感到‘不虚此行’。”

退役军人组 山东中军创业职业培训学校有限公司 打造双创孵化基地,为退役军人提供更广阔创业平台



“各位评委,我带来的创业项目是‘退役军人应急安全职业教育暨双创孵化基地建设’。”退伍军人陈兆亮一上台,便中气十足的介绍了他带来的创业项目。虽然如今他的身份是山东中军创业职业培训学校有限公司的副校长,但站在创业大赛的舞台上,步履方正、站姿挺拔,一言一行都流露出他一副中国军人的气势。

陈兆亮介绍说,中军创业职业培训学校与中科院大学国科智慧(北京)智能科技有限公司、中国民用航空应急救援联盟等单位成立应急联合实验室,产教融合,增强核心竞争力。同时,与权威机构共建培训体系,开展差异化培训,协同创新,筑牢技术壁垒。

截至目前,学校已为山东能源集团、兖矿集团、中石化、中石油、国家电网等企业订单式培养应急专业人才并提供应急服务。自成立以来,开设各类培训19期,累计培训和输出退役军人人才1700人次,营收910万元。预计到2024年,培训和输出退役军人人才将达到15000人次,营收8000万元。

陈兆亮告诉记者,2019年他从部队转业选择自主择业,而后加入了中军创业职业培训学校,“这

次大赛上展示的这个项目,就是学校围绕退役军人创业就业而打造的。”其实在参赛之前,陈兆亮就听说过济宁市有个水准很高的创业大赛,多方打听得知大赛不仅有创业创业项目展示,更重要的是有专业的评委进行评审,同时也会邀请国内一线城市的创业大咖为创业者们提供创业指导,所以这次大赛令他十分期待。

在准备的过程中,陈兆亮反复打磨了演讲的材料,又走访了许多退役军人,尽可能从他们那里收集创业就业的具体需求,“当时我就在想,能站上创业大赛这个舞台,就要充分展示退役军人的良好形象,我相信我的表现,也能给其他退役军人起到表率作用。”

在讲解完自己的项目后,评委的点评让陈兆亮印象深刻,包括建议孵化基地应该设立何种项目,最大限度发挥退役军人的自身优势等等。陈兆亮直言,创业大赛能够设立退役军人这一组别,本身即为退役军人的创业提供了展示平台,能鼓励更多的退役军人勇于创业就业,“必将吸引更多退役军人在新旧动能转换和军民融合产业发展的‘第二战场’建功立业。”

返乡入乡创业组 山东焦点生物科技股份有限公司 返乡创业成立高科技企业,研发四大系统提升环保节能



其实在登台路演之前,康传利早已自信满满。他所就职的山东焦点生物科技股份有限公司,虽然是一家年轻的科技公司,但去年公司的营收就已经达到了1.25亿元,公司的主打产品透明质酸钠,也就是玻尿酸的重要原材料,其市场占有率在国内都位居前列。

“但这次登上创业大赛的舞台,是为了要向大家展示公司的新技术。”作为公司的技术副总经理,康传利是个不折不扣的技术控,“近年来国家对环保的要求越来越严格,我们作为一家高新技术企业,更应该响应国家的号召,在产品的生产过程中,用科技做到环保节能。”

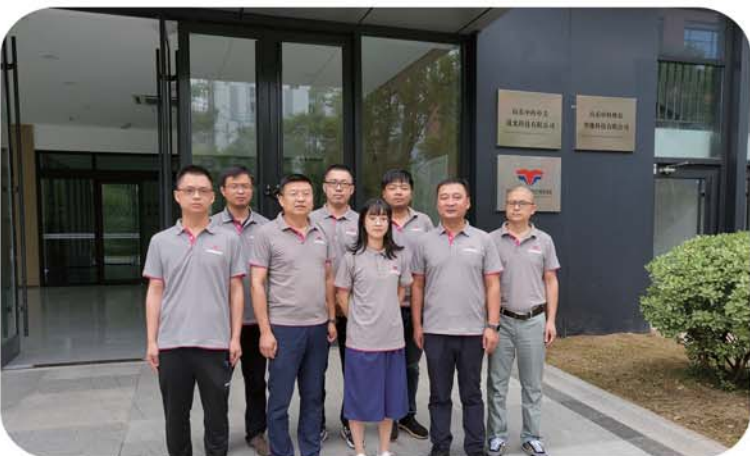
所以这一次,康传利带来的路演题目是“透明质酸钠节能环保制备技术及产业化”,他介绍说,公司新近研发了环保节能的四大系统,在行业内都属于领先的,“分别是盐水蓄冷系统、水循环系统、余热回收系统,以及酒精回收系统。”此外,还有一项新技术,就是植物蛋白胨生产技术,“这四大系统的投入使用,不仅提升了公司

的产能,更提高了环保效能。”

大赛之后,康传利告诉记者,之所以公司会列入到返乡入乡创业组,源于公司创始人刘磊的创业经历,“其实2007年大学毕业后,刘磊远在西安做贸易生意,在完成了原始积累之后,他在国家的号召下,萌生了发展实业的念头。”于是,刘磊放弃了蒸蒸日上的贸易生意,果断回到家乡曲阜,在这座以传统文化而享誉世界的小城市里,靠引进人才,研发技术,一步步将焦点生物这家公司,发展成为了一家高科技企业,在行业内更是有着举足轻重的地位。

而这一次,康传利在创业大赛上的路演,以及最终斩获一等奖的好成绩,不仅向外界展示了公司强大的科技研发实力,同时也向公众传递了“返乡创业”的积极信号,“大赛的评委对公司的发展经历和目标给予了高度肯定,我们也希望能借此机会,吸引越来越多的高科技人才来到圣城曲阜,和我们一起在这座文化名城,再建设一座闪耀的科技新城。”

创新组 山东中科泰阳光电科技有限公司 15年研究项目终落地,这家初创公司在济宁完美开局



“虽然公司四月份才落地济宁,但我们仍然想通过创业大赛这样一个舞台,向更多人展示我们的技术突破。”作为新一代铜铟镓硒薄膜太阳能电池高端芯片的研发总负责人,王耀明博士不仅选择了将他的这一新能源技术落地济宁准备量产,也促使他选择参加创业大赛,以一个创业者的身份亮相孔孟之乡。

王耀明告诉记者,他这次在大赛上带来的路演题目是“新一代铜铟镓硒薄膜太阳能电池高端芯片与应用产品生产项目”,此前,他在中科院上海硅酸盐研究所对这一技术进行了长达15年的研究,并最终实现了速度更快、工艺更高、成本更低的技术突破,“举个例子来说,如果同行业的生产时间需要半小时甚至数个小时,那么我们只需要几分钟就可以完成。”

而所谓的铜铟镓硒薄膜,王耀明解释说,这种内含芯片的薄膜分为刚性和柔性,“刚性可以附着在大厦的玻璃幕墙上,将太阳能转化为电能,可以为大厦发电也可以将多余的收集起来统一利用,而柔性则用途更为广泛、更为灵活,未来甚至可以附着

在书包、衣服上。”稍作停顿,王耀明言简意赅的补充说:“未来,涉及耗电的产品几乎都可以附着柔性的薄膜。”

在创业大赛的决赛舞台上,王耀明路演的这个项目引起了评委们的极大关注,毕竟这样的新能源技术在未来无疑是能源领域的焦点所在。“所以大赛之后的评委点评对我影响很大。”在王耀明看来,这家初创公司今年4月份才刚刚成立,虽然建设进度很快,但预计明年才能投产,“在这个过程中,我作为一个‘年轻’的创业者,需要得到这些专业的创业导师的指导 and 帮助,我很珍惜这样的机会。”

尤其是在大赛结束之后,几位评委也都与他互留了联系方式,并表示会积极联系与太阳能产业有关的企业和公司对接,助力这家年轻的公司尽快步入发展的快车道,“而且我听说这次大赛是全程现场直播,对企业能起到很好的推广作用。”王耀明说:“如今又得到了创新组的一等奖,这无疑是我们公司在济宁的完美开局,对全公司上上下下而言,犹如注入了一剂强心针。”

青年创业组 山东越华大管家服务技术有限公司 提供环保一条龙服务,依托大赛助力企业快速发展

对于第一次站上创业大赛舞台的王长亮而言,其实他心里并没有底,因为他所带来的创业项目,在大多数人眼中还算得上“新鲜事物”,“尤其是当听到公司名字叫做越华大管家服务技术有限公司的时候,会误以为这是一家物业公司。”但是当他背后的大屏幕上展示了公司的业务之后,所有观看者才意识到,原来这是一家和科技密切相关的服务公司。

“我带来的路演题目是‘一站式智能环保管家应用与推广’,这项业务是公司于2017年正式启动的,但真正开始服务企业主要是从去年开始。”王长亮介绍说,公司的这个项目直白点说就是“第三环境服务”,从环保项目的立项、环评、运维到验收,为需要开展环保工作的企业提供一条龙服务,“像大气污染、水污染、土地治理都在我们的业务范畴内。”

谈及为什么要带着这个项目来参加创业大赛,王长亮坦言自己希望借助这个平台,能够让企业更快的发展,“之前我在济南创业,公司主要是生产环保设备的。”2017年,他响应家乡梁山的号召,果断回到老家创立了越华公司,并逐步探索从单纯的环保设备生产,到拓展出环保项目服务。对于这项相对比较新颖的业务,创业最

初并不是十分顺利。

“许多企业家对环保法律不是很了解,环保意识也比较淡薄,只是随着近年来国家对环境保护越来越重视,才普遍开始重视环保知识。”王长亮坦言,虽然许多企业开始聘请环保顾问,但多数也只是侧重于环境法律的解读,具体该如何为企业的环保工作保驾护航,却并没有什么实质性的帮助,“我们这项业务,就是弥补这一块空白。”

经过近两年的市场开拓,在梁山县已有不少企业成为了越华的客户,越来越多的企业

也愿意用“花钱买服务”的形式,让企业的运转更加符合国家的环保标准,“我们的工作就是解决企业在生产的过程中对环境保护的后顾之忧,让企业能够安心谋发展。”

这一次,王长亮的项目拿下了青年创业组的一等奖,他对接下去省里、去深圳参加更高规格创业大赛充满了期待,“这是一个对人才、对技术都极其依赖的行业,我听说在深圳的大赛会引入大型资本公司,这对公司未来解决资金、人才缺口,都会带来极大的帮助。”