

自强模范 军创楷模

一等伤残退役军人孙继发:心怀感恩去创业

目前,在全国有3万多个家庭,有日产豆芽50吨至500吨的企业近百家采用模拟生态微循环机生产豆芽新技术。这项技术的发明人是个一等伤残军人,他的名字叫孙继发。几十年来,孙继发自强不息,他的创业行动,不仅带动了包括退役军人和残疾人在内的家庭脱贫致富,而且拉动了豆芽生产企业和豆芽生产基地的发展,对发展豆芽产业作出了重要贡献。



孙继发与人共享“创业阳光”

张画

感恩部队, 扬起自主创业风帆

1992年6月—1992年9月,孙继发因军事训练胸椎摔伤在军区总院做了两次大手术,却依然没有改变下肢残疾的命运。

回到部队后,他在师医院继续治疗和康复。但一想到自己的军旅生涯即将结束,再也不能和战友们一起摸爬滚打了,他的心里充满了失落感。此时,部队领导和战友的关怀、慰问,让这个受伤的“兵”时时因感动而泪流不止。虽说,身体的疼痛无法减轻,但部队的温暖却能让他的心灵创伤逐渐愈合,尤其是随后发生的两件事,更是让他一扫心中的阴霾。

一件事是孙继发所在团的官兵纷纷捐款为他购买轮椅和康复器材。先是机关捐,接着连队又捐。当时,战士每月的津贴也就三四十块钱,而且都是月初发,捐款时是二十几号了,许多战士手里没有钱了。一听说是为孙继发捐款,有几个小战士到处跑着去借那5块钱又跑着来捐上。孙继发被这些可爱战士深深地感动了:有这么多人,这么多战友关心自己、鼓励自己,自己有什么理由沉沦下去?

另一件事是部队搞科技大练兵,培养军地两用人才,部队让孙继发继续做这方面的工作。

孙继发高中毕业后入伍到炮团担任连长通信业务,1984年1月—1985年7月,他参加中国电子学会电子技术自修班,学完无线电数学、电工基础、低频电子电路、高频电子电路、黑白电视机原理与试验等课程,获得了结业证书。先后为部队研制革新器材16项,被部队评为技术革新能手、学雷锋标兵、集团军自学成才标兵。1987年荣立三等功,1988年通信值勤工作中被评为优秀战士。1991年9月至1992年1月被部队选送信阳陆军学院士兵预提军官培训班深造,由专业军士提为上尉军官。当时,部队建立了一个军地两用人才培养基地,主要在部队培训即将退伍的老兵,让他们学得一技之长。孙继发担任教员,曾先后为上千老兵讲课。受伤致残后,孙继发分管科技练兵和两用人才培养的领导、战友经常来到床前征求他的意见,许多战士也带着学习中遇到的问题来咨询。每当这个时候,孙继发就格外兴奋,觉得自己还没有成为“废人”,还能能为部队建设出力。

“残疾了,就从头再来!”从此,孙继发立下了这一志向。

孙继发发现种大棚的人越来越多,如何控制大棚的温度和湿度是一个问题。1996年,他做了一个重大决定:用老战友探望他时留下的1600元钱,研制温度湿度控制器。不知道经历了多少个不眠之夜,一年多的时间过去了,第一台温度湿度控制器终于研制成功。

孙继发说记忆最深的是,有一次,由于太累,深夜自己不知不觉睡着了。电烙铁从桌子上滚下来,烙

在他失去知觉的左小腿上,幸亏妻子起来给孩子把尿时才被发现。虽然发现及时,也落下了现在腿上的中度烫伤疤痕。

产品生产出来了,却没有销路。不理解孙继发的人越来越多,有的人甚至认为,他因为残疾卧床得了神经病。

为推广产品,孙继发预支了5000元工资。安装电话上网后,每天用商务快车软件满世界发信息,介绍、推广产品。

功夫不负有心人,三个月后的一天,一个来自日照的买家要订购几百台控制器,那人先交了100台的订金。有了订金,孙继发就发动亲戚、朋友、军嫂等参与加工,创办了潍坊科华机电设备厂开始批量生产。1999年12月,他研制的温湿度控制仪拿到了国家专利证书,还第一次上了中央台的节目。

中央电视台播出这个节目以后,孙继发的师长看到了很高兴,特意鼓励他说:“继发,你干的这件事很好!你安排了好几个军嫂的工作。你给退伍军人们带了好头!”

第二天,团长告诉他:“继发,师长觉得你身体不方便,给了你一辆车,还让我们给你配个司机。这个吉普车座比较高,你坐着上下也行。我把司机和车给你,你随时用就行。”

那时候,部队团级干部才坐吉普车。孙继发觉得不便坐部队的车到处出去采购东西,所以一直没用,但他的心里把这辆车当做是领导对他的肯定,部队对他的关怀,他决心以更好的创业成绩回报部队。从此,他的创业风帆扬得更高。

感恩家人, 当好“双创”顶梁柱

在孙继发卧床期间为补贴家用,孙继发的妻子在老家学会了生豆芽的土办法,找来几口腌咸菜的大缸生起了豆芽,卖给附近的食堂单位。

生豆芽最大的问题是冬天生炉子,容易缺氧。有好几次,妻子都因为缺氧差点出危险。

“幸亏每次都发现及时,现在想来真是后怕。”孙继发饱含深情地说。而且土办法都是人工洒水、搅拌,不但劳动强度大,而且豆芽生长控制不好,不是生长慢就是烂芽。

为了减轻妻子的劳动强度,提高豆芽生产质效,孙继发设计出了能自动控温控水的柜式豆芽机图纸,请人帮忙把家里的碗橱改装成了简易的豆芽机。光是针对烂芽问题,他就实验了近30次。

又是3年的艰辛努力,试验、改进、再试验,再改进,他终于研制出了一台金属材质的自动控制豆芽机。不仅妻子从繁重的体力劳动中解放出来,而且提高了豆芽的品质和产量。看到妻子露出了开心的笑容,孙继发的心里也宽慰了许多。

而让孙继发自己也没想到的是,从此,他对机生豆芽技术的研究一发而不可收。机生豆芽技术也从“家用”变成了孙继发的科华电子仪器厂的主打产品。

中央电视台《致富经》和《我爱发

明》栏目了解后,曾四次作了专题节目在电视上播放。

说起机生豆芽,势必涉及是否使用生物生长调节剂问题。孙继发曾经做过对比试验:在国家有关部门规定范围内使用生物生长调节剂生产豆芽,生长快,产量高,外观好,但口感缺乏天然味道;不使用任何生物生长调节剂生产豆芽正相反,口感虽好,但豆芽生长慢,产量低,外观差。于是,孙继发萌发了一个大胆的想法:能不能创新一种技术,在不使用调节剂的前提下也能生产出生长快、产量高、外观美、口感好的豆芽呢?

实行该技术必须过好六大关:一是选种关,二是淋水循环关,三是温度循环关,四是光照循环关,五是空气循环关,六是抑菌循环关。

孙继发认为,地球上的生物都是大自然的产物,按照大自然的法则培育机生豆芽菜只不过是返璞归真,是生产绿色豆类芽菜的必由之路,也是一条与依靠化学药物刺激豆类芽菜生长截然不同的健康发展之路,一定会造福当今绿色豆类芽菜产业,引领该产业未来。

感恩残疾人兄弟, 共享创业阳光

自从孙继发成了残疾人,与残疾人兄弟的交往也多了起来,从他们身上孙继发收获了很多感动,学到了许多优秀品质。

2011年5月,科华电子仪器厂赞助了“科华祝福2011”/首届潍坊市残疾人集体婚礼,18对残疾人携手走进了幸福的婚姻殿堂。2012年5月,在第二十二个全国助残日期间,孙继发的厂又赞助了“科华杯·潍坊市第四届残疾人书画艺术展”,把残疾人的艺术才华和自强不息的精神风貌,展现在世人面前。

孙继发回忆起与残疾人兄弟的交往,许许多多的感动都历历在目。

2007年的一天,科华电子仪器厂来了一对身高只有一米二三并且驼背的残疾人夫妇,他们是从吉林省蛟河市自带干粮赶来的,男的名字叫司书田。他说:“我们这次来,不是叫你可怜我们,也不是叫你帮助我们,只求你把机生豆芽技术好好教给我们,让我们也能走自己的创业致富路子。”说实在的,他们这种身体条件,确实不适合生产豆芽。但是,孙继发从他们身上感受到了残疾人特有的自强不息的精神。于是,孙继发用最低的价格卖给他们两台豆芽机的同时,又无偿赠送了两台。他俩回去后,把豆芽生产搞得红红火火,还注册了自己的豆芽品牌。

2010年,广饶市一位名叫李春安的残疾人,拄着拐杖来厂里考察豆芽机。2005年,40岁刚出头的李春安遭遇严重车祸失去左腿成为残疾人,历经7次大手术欠下了30多万元债务,全家生活陷入了极端困境。李春安当时的身体状况,生产豆芽将会面临很大挑战,但孙继发认准了的事,就坚决帮到底。

为了帮李春安尽快掌握生产技术,孙继发和妻子三次登门帮扶。

现在,李春安共安装了8台豆芽机,每天生产豆芽3000多斤,批发给20多家商户。不仅还清了全部债务,还购买了面包车和轿车。儿子李恺不再外出打工,回来专门跑外做销售。一家六口四世同堂,过上了富裕开心的好日子。最近,他打电话说,已经找好了地方办厂子,继续上规模生产。

如今,除了豆芽机及各种芽菜机等产品远销国内外,遍及欧美十几个国家,孙继发还获得了六项国家专利,为全国多家知名企业提供技术支持。他研制的新型无公害豆芽机,生产全过程采用微电脑控制,使用自来水或井水,生成的豆芽是名副其实的无公害产品。

人物小传

孙继发,男,1965年12月生于山东省沂水县,现任山东省潍坊市科华电子仪器厂厂长。1982年入伍,曾荣立三等功一次,因公负伤致一等残疾后,主动申请退役。先后为部队研制革新器材16项,被部队评为“技术革新能手”“学雷锋标兵”“集团军自学成才标兵”,被中国电子学会吸收为会员,受到军委首长好评。

负伤致残后,孙继发以惊人的毅力,克服伤残困难,先后成功研制出新型无公害豆芽机、豆芽清洗机,获6项国家专利,产品遍及欧美十几个国家。历经13年艰苦创业后,孙继发研制的微电脑控制的无公害豆芽机和芽菜机,在豆芽机市场中占有率达到80%以上。

孙继发成功创新的模拟生态微循环机生豆芽新技术,走出了一条绿色安全机生豆芽新路子,取得了8项国家专利。采用这项新技术豆类芽菜年产量达290亿斤,可拉动72万亩芽豆的生产。

孙继发的事迹,被中央电视台、新华社、山东卫视、《解放军画报》《解放军报》等先后报道,山东省授予其“科技拔尖人才”称号。

兵商奇才



首位登上哈佛讲坛的中国企业家: 海尔集团首席执行官张瑞敏

张瑞敏,全球享有盛誉的企业家,海尔集团创始人,现任海尔集团党委书记、董事局主席、首席执行官。任第十六、十七、十八届中央委员会候补委员。

1984年,张瑞敏临危受命,接任当时已经资不抵债、濒临倒闭的青岛电冰箱总厂厂长。32年创业创新,张瑞敏始终以创新的企业家精神和顺应时代潮流的超前战略,决策领航海尔,持续砥砺前行。2015年,海尔集团实现全球营业额达到1887亿元,实现利润180亿元,连续九年复合增长率达30%以上,是同期营业收入年复合增长率的5.5倍。据世界权威市场调查机构欧睿国际(Euromonitor)发布的2015年全球大型家用电器调查数据显示,海尔大型家电零售量第七次蝉联全球第一。

在管理实践中,张瑞敏将中国传统文化精髓与西方现代管理思想融会贯通,“兼收并蓄、创新发展、自成一家”,从“日事日毕、日清日高”的OEC管理模式,到每个人都面向市场的“市场链”管理。“海尔文化激活休克鱼”案例,被写入美国哈佛商学院案例库,张瑞敏也因此成为首位登上哈佛讲坛的中国企业家。

在互联网时代,张瑞敏首次突破传统管理的桎梏,提出并在海尔实践互联网时代的商业模式——人单合一双赢模式,让员工在为为用户创造价值的过程中,实现自身价值;通过搭建机会公平、结果公平的机制平台,推进员工自主经营,让每个人成为自己的CEO。

西方管理界和实践领域对海尔和张瑞敏的创新给予了较高评价。因其在管理领域的创新成就,张瑞敏获得“全球睿智领袖精英奖”、“IMD管理思想领袖奖”,并荣获“亚洲品牌永恒精神领袖奖”。

从荣退军人到上市公司“掌舵”人: 中国苏泊尔集团公司董事长苏增福

苏增福,浙江玉环县人,1941年出生,1994年6月担任苏泊尔集团公司董事长,兼任浙江苏泊尔实业发展有限公司董事长、浙江可立思安制药有限公司董事长、浙江苏泊尔海运有限公司董事长、玉环大鹿岛旅游开发有限公司董事长等职。

苏泊尔始建于1994年,是一家无区域、多元化发展的企业集团。目前,集团员工8000多名,总资产达56亿元。旗下拥有25家全资子公司、股份公司和合资公司,在浙江玉环、杭州、绍兴和湖北武汉、广东东莞、越南胡志明市等地建有4个药业生产基地、6个炊具小家电生产基地。

从一名退军人,到“掌舵”业内唯一一家上市公司。中国苏泊尔集团创业15年来,自强不息,不断调整产业结构,努力实现快速、稳定、和谐发展。

集团多次转型升级,经营业绩始终保持在年30%以上的增长率,可持续发展态势明显。集团“苏泊尔”商标被认定为中国驰名商标和浙江省著名商标,入选中国500最具价值品牌。

近十年来,集团在发展交通、支持教育、关爱老人、赈灾助困等方面累计捐赠款物1.16亿元,各级政府曾给予高度评价,授予其“慈善集体”、“抗震救灾特别奉献奖”、“浙商社会责任大奖”等称号。

“全国百名优秀退伍军人企业家”获得者: 天津宝成机械集团有限公司董事长柴宝成

柴宝成,1958年生于天津,高级经济师,现任宝成集团董事长,第九届、第十届、第十一届全国政协委员。并任全国工商联常委、中国个体私营劳动者协会副会长、中国观赏石协会副会长、中国收藏家协会赏石收藏委员会副主席、天津市工商联副会长、津南区政协副主席、津南区工商联主席等职。

柴宝成1978年入伍(兰州军区),1981年转业,1984年创建了津南区民用节能设备厂。在党的富民政策鼓舞下,他敢立潮头竞风流,将企业发展成为一个大型集团公司,他本人也成为当今中国工业锅炉大王之一。并荣获30多项荣誉,包括“优秀中国特设社会主义建设者”、“中国优秀民营企业”、“中国青年优秀环保企业家”、“全国优秀青年星火企业家”、“全国杰出青年星火带头人”、“全国百名优秀退伍军人企业家”、“第二届中国优秀青年科技创业奖”、“天津市劳动模范”、“天津市十大杰出青年”等。

离开军旅仍心系部队的“纳税状元”: 星月集团有限公司董事局主席胡济深

胡济深,1949年出生,1969年入伍,1974年退伍。现任星月集团有限公司董事局主席、古山镇古山村党支部书记。

星月集团经过20多年的发展,拥有员工4000余人,累计上交国家税收9亿多元,企业连续六年成为永康市纳税“状元”,中国纳税百强私营企业,列全国民营企业500强。胡济深捐资50万元拯救新疆沙漠胡杨林,捐资100万元拯救北京周口店北京人遗址,捐资300万元兴建农民公园,抗洪救灾捐资120多万元,为当地兴建自来水厂捐资50万元,向永康市慈善总会捐款50万元,抗“非典”捐资50万元,捐资教育事业500万元等。多年来,累计安置下岗工人及退伍军人1000余人,并投资80多万元组建了由退伍军人、民兵应急分队编成的义务消防队,成为保障地方人民生命财产安全的重要力量。

企业综合实力名列浙江省民营企业百强、中国民营企业500强,并被列为“全国大型工业企业”。