

青岛领军科创园:啥“魔法”创出“领军”路?

本报记者 王建高 通讯员 逢梁 王潇

孵化的四轴八旋翼无人飞机可夜间数千千米高空侦察预警,在全球无人机创意大赛中取得了第二名的成绩;生产具有超强抗磨减摩特性的石墨烯改性润滑油,能帮车辆节省至少7%的燃油;小小一支“笔”能轻松切割钢筋,但薄薄一层漆大火炙烤却不破裂……

这一项项展示新材料科技魅力的高精尖产品,就出自位于青岛李沧的领军新材料科技创新园(以下简称青岛领军科创园)。目前,青岛领军科创园已有多个国内外知名科研团队及院所入驻,通过科技成果转化,持股或者控股10余家项目公司。青岛领军科创园用啥“魔法”创造出如此魅力?

孵出16家行业科技“小巨人”企业

在“领军科创园”1号楼的一楼展厅里,陈列着各种新材料、新能源领域高精尖的科技产品,其中一款四轴八旋翼的无人飞机被摆在显眼位置。

这款无人飞机体积不大,重量约为10公斤。青岛领军科创园发展有限公司董事长聂传凯介绍,这款由园

区参与的,山东鹰翼航空科技有限公司自主研发的无人飞机,在全球无人机创意大赛中取得了第二名的成绩。

这款无人机的核心技术是配备了高感光度的红外摄像头,像素达到千万级,即使在夜间执行任务时,数百米高空拍摄的影像,将会放大几十至上百倍,像素依然清晰。令人叫绝的是,它搭载了俄罗斯、北斗和GPS三种导航为一体,任何一种导航出现问题都不影响任务的执行,可广泛应用于电力、铁路巡线、小区安防等领域。

目前,青岛领军科创园已孵化、持股或控股青岛赛瑞尔新能源科技有限公司、青岛星沃能源科技有限公司、青岛迈可威微波创新科技有限公司、青岛核生化科技有限公司、青岛格瑞瑞金属防护科技有限公司等16家项目公司,总投资额近2000万元。

全产业链式创新展示新材料科技魅力

在展厅,另一款“特殊轮胎”吸引了大家的注意,聂传凯介绍,这是石墨烯碳纳米管复合改性橡胶轮胎,生产过程中添加了石墨烯,使轮胎的耐磨性更

好。“这种轮胎已经实现产业化,平常的轮胎一般行驶6万公里左右就需要更换,而这种轮胎可以至少行驶12万公里。”聂传凯说。

和轮胎摆在一起展示的是一种石墨烯改性润滑油。说起和普通润滑油的不同,聂传凯说:“给消费者最直观的好处就是,普通润滑油5000公里就需更换一次,这种润滑油换油周期可延长至2万公里,并且可以使燃油耗油率降低7%左右,发动机寿命增加,车体震动减小。”

正是打通技术瓶颈,产业链式创新成效初显:以新能源新材料领域为例,其主要涉及石墨烯、碳纳米管/复合改性橡胶轮胎等新碳材料等上游产品的研发、生产,以及石墨烯改性润滑油、石墨烯改性锂离子电池、石墨烯改性防腐涂料等下游产品的应用开发。如石墨烯改性润滑油现已批量上市,已经与一汽集团达成战略合作协议,为一汽大批量提供石墨烯摩擦改善剂。

“联盟+研究院+协会”推动区域转型升级

加入并成立了国家新型储能电池与材料产业

技术创新战略联盟、国家石墨烯材料产业技术创新战略联盟、山东省石墨烯材料产业技术创新战略联盟,以及青岛领军节能与新材料研究院、青岛绿色科技双创研究院、中国和平利用军工技术协会……

聂传凯介绍,青岛领军科创园作为集创业创新、科技研发、企业孵化三位一体科技园区,凡是入园企业不仅共享创业创新优惠政策,同时兼享园区“产业服务生态圈”各大平台高效优质服务。

目前,园区内已吸引多个国内外知名科研团队及院所入驻,并已引进国家千人流动工作站入驻园区,形成科研集聚、带动发展模式。如聘请了以中组部“千人计划”、享受国务院特殊津贴的刘焕明、侯士峰、马厚义、漆长席等专家为核心的科研团队,共同致力于石墨烯的研发和产业化。

聂传凯表示,围绕岛城支柱产业和战略性新兴产业,力争通过3—5年的发展,建成在国内外有较强竞争力的国家级石墨烯、智能制造、军民融合等产业技术研发和应用示范基地。

根基。创业公社副总裁张锦莉说:“创业公社与创业企业之间其实是共生共荣的关系。公社在政策、培训、资本、市场上的优势,与创业企业技术、人才上的优势形成互补,成为企业连接投资人、政府、高校等等的纽带平台。这也是我们的品牌价值所在。”

37℃有温度的共享空间

创业公社台湾专区负责人郑博宇负责公社台湾区域的创业企业对接。“许多朋友听了创业公社的情况介绍,都希望能到这里发展,不过由于场地有限,现在有不少都在排着队呢。”郑博宇说。

郑博宇眼下居住的37℃公寓便是创业公社为创业企业服务的另一个产品。这里的113间宿舍由原首钢集团宿舍改建而成,专为35岁以下的单身创业者提供住宿。宿舍内床柜、沙发、卫生间、冰箱、洗衣机一应俱全,每层都有150平米的公共空间,分别作为咖啡屋、读书会、健身房、公共厨房,均免费提供给创业者。

刘循序常说的:“有人说创业是孤独的,但我们创业公社为创业者营造的氛围是大家庭式的,这里不仅有共享式的创业空间,还是一个可以愉悦交流和互相启发的场所。不仅能找到志同道合的合作伙伴,找到政策支持、金融支持和最适合的资本工具,更是一个有温度、有智慧、有力量的地方。”

看首钢创业公社如何打造“命运共同体”

本报记者 刘晓军

累计培育金种子企业、新三板企业、北京四板挂牌企业等各类小微企业1200家,培育中关村雏鹰人才企业占全市总量的五成以上,汇聚了近百名投资人,成为北京目前最大的国家级众创空间……

京西热土,首钢园区。从2013年成立至今,首钢创业公社将自身与创业公司结成“命运共同体”,探索出了科学、立体的运营服务模式,得到了资本市场的高度认可。

构建孵化+投行+投资+创业互助社区

在智格健康科技公司市场总监王付刚的日程中,参加创业公社的创业政策培训是常做的“功课”。能成为中关村“雏鹰计划”企业,王付刚坦言,这与创业公社的辅导分不开。

去年初,智格入驻创业公社。作为一家以智能插座起家的企业,智格像许多创业企业一样,对相关政策几乎是“两眼一抹黑”。王付刚说:“创业公

社的负责人为我们开‘小灶’,如帮忙拟定申请‘雏鹰计划’企业大纲,整理申报材料并进行审核与修改,等等。”

在创业公社创始人、董事长刘循序看来,随着创业服务业发展,孵化器正经历着升级换代。原先“房东+物业”的模式已不能满足创业者的深层次需求,迫使孵化器的运营者转向成为“辅导员”,能够提供更具有附加值的服务,即解决的不仅是孵化企业是否能存活,而且还需关注企业的未来发展。

刘循序介绍说,创业公社以“孵化+投行+投资+创业互助社区”为运营模式,拥有创业办公、创客金服、水滴数据、长青商学院、37℃公寓、创业公社书咖等子品牌,正在努力打造集办公空间、创业公寓、金融服务、创业培训和创业大数据为一体的创业生态圈。

与创业企业共生共荣

金狄的办公桌上摆着即将完成的液晶仪表盘,这

是为特斯拉定制的。作为2016年G20峰会专用车吉利电动汽车的产品供应商,除了自身团队的努力外,金狄最要感谢的便是创业公社。他说:“创业公社不仅是我们的房东,更是对我们的发展给予全力帮助的朋友。”

金狄所在的天元鼎政电子科技(北京)有限公司与创业公社的合作可谓从资本到实体经济。刚刚入驻时,金狄的资金链有些紧张。就在金狄一筹莫展的时候,创业公社把他们推荐到了北京银行,金狄在那里获得500万元小微企业贷款。现在,金狄他们正在洽谈的公交车智能系统项目,也是创业公社牵线搭桥的。

与金狄不同,青亨网CEO罗贤的企业主攻当下最流行的VR技术的研究和推广。他们与创业公社是一种股权纽带的关系。“公社通过资金注入、市场推广等方面帮助企业快速扩张,如今我们跟随公社已经在福建等地进行VR的市场布局。”罗贤说。

通过入股,创业公社打下了与企业共生共荣的

中国重汽 SINOTRUK

60th

中国重汽 国之重器

六十载华章 六十年奋进

1956-2016

The 60th Anniversary of the Founding of CNHTC

电话: 4001 888 666
地址: 济南市高新区华奥路777号重汽科技大厦