

# 从科学家到企业家

## ——记浙江中科院应用技术研究院院长 浙江优秀科技工作者十佳陈秋荣



作为嘉兴引进大院名校的一大创新举措,浙江中科院应用技术研究院已经成为当地政府和中科院系统科技成果产业化的一面旗帜。作为该研究院的院长,陈秋荣功不可没。2016年,陈秋荣被评为浙江省优秀科技工作者十佳。日前,记者来到嘉兴,采访了这位从科学家成功转型为企业家的优秀典范。

### 怀揣着梦想寻求突破

1999年,毕业于日本国立广岛大学材料物理专业的陈秋荣回国后来到中科院上海微系统所工作,并一直从事着镁合金材料及加工技术研究。承担了十多项国家和国际合作项目的他和同事们开发出多项镁合金技术,却一直仅以科研成果汇总、发明专利和学术文章的形式被摺在案头。

“我当时在所里还担任开发处的管理工作,在去日本之前,我还在企业干过,所以一直想在技术的产业化上寻找突破。”陈秋荣告诉记者,“当时中科院正在和嘉兴合作筹建中科院嘉兴应用技术研究与转化中心(现更名为浙江中科院应用技术研究院),我们研究所也是第一批响应入驻的,看到有这么一个机会,我就想尝试一下。”可能自己也没想到,怀揣着梦想来到嘉兴的陈秋荣在这个舞台上,实现了自己人生的又一次飞跃。

来到中心后,陈秋荣和几个志同道合的同事一起从零开始,进行镁合金项目产业化的尝试。2005年,他们成立了嘉兴中科亚美合金技术有限

责任公司。5年后,中科亚美的新型镁合金产品跨过大洲,成为摩托罗拉、松下、GM、BOSH等国际IT和汽车工业巨头订单配套产品。“第一年没有产出,2007年跨入百万级,2010年跨入千万级,2013年销售额4000多万元,十年不到实现了100多倍的增长。”

回首过往的创业历程,陈秋荣虽然语气平静,但内心还是掩不住兴奋:“但是从2014年开始,公司的基础有点跟不上公司的发展,我们又开始慢慢找别的出路,当年公司的销售额又回到了3000万元。调整后,公司又开始踏上了快速发展的轨道,2016年跨上了6000万元的台阶,今年估计会达到8000万元。”

而近五六年来,陈秋荣一直潜心研究的镁电池技术也取得了实质性的进展,并已开始产业化。据悉,他相继开发成功的镁锰干电池、镁水电池、镁空电池和蓄电池,填补许多国内应用领域空白,并将在应急、储备应用领域带来革命性进步。

### 为嘉兴打造“创客小城”

在浙江中科院应用技术研究院,陈秋荣有两个身份,他既是嘉兴中科亚美合金技术有限责任公司的董事长,是研究院最资深的创客,也是该研究院的党委书记、院长。

研究所大把的科研成果,如何从“官殿”走向市场,转化成产能?十多年来,陈秋荣不断探索,并进行了很好的尝试。他从科研人员入手,让科

学家变为企业家,通过体制机制的创新,让这些科学家适应新的经济形态,不管在思想上,还是自身的状态上,都开始慢慢地进化。

据悉,2004年,研究院启动了科研人员创业行动,鼓励科研人员“自主创新、自费创业”。现在,在浙江中科院应用技术研究院科研人员中,这句话不仅耳熟能详,且早已化成了一股实践的热潮。据悉,这几年,全院100多名科研人员相继自掏腰包7000多万元,成立公司63家,俨然已经成了嘉兴的“创客小城”。其中,除36家正在孵化的成长型科技企业外,已有27家企业展翅高飞,成长为活跃在省内外的高科技企业。

比如该研究院2004年引进的高科技人才常东亮博士。陈秋荣向记者介绍,2011年常东亮创办了全球著名化工及医药中间体电子商务交易平台,成立近六年来,已为全球近2万多家采购商和8000多家供应商在平台上实现品质检测、质量担保、信用担保、商品交易全流程服务等,被称为化学品领域的“阿里巴巴”。

### 院地合作的一面旗帜

在陈秋荣的带领下,研究院一直在中科院66家院地合作平台中保持旗帜、标杆和引领地位,成为中科院系统发展最好、规模最大、成效第一的院地合作成果转化平台。“我们已经连续6年荣获中国科学院授予的全国唯一的院地合作一等奖,也是全国20家国家科技计划先进服务机构之一和科技部首批国家技术转移示范机构。”陈秋荣自豪地告诉记者。

据悉,现在研究院较好地实现了“产品研发—示范应用—规模化产业化”的成果转化产业链:连续5年每年产出项目100项以上,每年成果转化新增产值超100亿元,每年创利税超10亿元。2015年,研究院共有164个转化项目在浙江实现转移转化和产业化,转化新增产值76.21亿元,为企业创税利12.27亿元。依托中科院领军人才和技术成果转化,在嘉兴科技城形成了中科院自主创业板块,园区内37家企业2015年实现销售7.49亿元,创利税5871万元,累计研发产出项目931项,实现转化产值611.55亿元。

同时,在博士创客们的推动下,自2004年扎根嘉兴科技城以来,研究院已引进研究所24家,建立了25个工程转化中心、3个省级公共服务平台。同时研究院拥有科研人员650多名,其中国家、省“千人计划”人才7名,博士119名,硕士134名。对“国干”、“省干”人才凤毛麟角的一些地方而言,该研究院堪称人才富矿。

图为陈秋荣(站立者右一)在研究院揭牌仪式上。 本报记者 姚俊英 锡小平

# 徐丹:连续7年获“优秀科技辅导员”

徐丹,在湖州中学从事通用技术课程的一线教学工作,也是科技创新课程、航模课程的辅导员以及科技创新、航空模型比赛的指导教师,连续7年获“湖州市优秀科技辅导员”称号。辅导的学生有100多人次在全国、省、市科技竞赛中获奖,帮助学生取得国家专利百余件。作为“登峰杯”全国青少年课外学术科技作品骨干教师,他辅导的项目共获国家级奖项10个,省级奖项39个。目前,在他的探索和努力下,湖州中学已经形成了颇具特色和优势的科技创新教育特色,获得“全国优秀科技辅导员学校”“第一批湖州市知识产权试点学校”等称号。

### 社团活动 孕育科技创新人才

青少年科技创新大赛是一项面向在校中小学生开展的具有示范性和导向性的科技教育活动,是培养学生创新精神和实践能力的摇篮。如何引导学生参与这项活动并使学生在较短时间内掌握开展青少年科技创新活动的方法和技巧,是徐丹一直不断探索的课题。他把科技创新与研究性学习活动相结合、学生升学与终身发展相结合、特色教育与校园文化相结合、选修课程与其他学科相结合,在推进科技创新教育体系化方面寻找契合点。

自2011年起,他开始组建校科技创新社团(简称科创社),利用空闲时间对社团成员进行专题培训和组织各种科学活动,为学生们在经历头脑风暴后开创了最真实的模拟创作平台。徐丹也因此获得了大批学生粉丝的喜爱,大家积极提交创意、作品,参与活动。每一件作品的构思都让人惊喜,源源不断的奇思妙想诞生。2013年暑假,

徐丹带领学生参加了中国高校科学营浙大分营活动,并在开幕式上,作为带队教师代表进行了发言。在此次高校科学营活动中,湖州中学有两名学生获得了“优秀营员”的称号。

从2011年起,湖州中学广泛组织、选拔、指导学生参加全国青少年科技创新大赛、宋庆龄少年儿童发明比赛、明天小小科学家等创新类竞赛活动。经过市里选拔、省里答辩展示等层层环节,每年均有多个项目获奖。2016年,湖州中学被全国青少年科技创新大赛组委会评为“全国优秀科技辅导员学校”。

### 全力以赴 赢得科技创新荣誉

拥有良好心态的徐丹曾经这样说:“我喜欢这份挑战,因为它没有规则、教材和框框,可以按照人才成长的模式培养学生的科学素质,在内容、教学方式上,可以不断探索,不断创新,充满了新奇、刺激和创造的乐趣。”于是他每天学习,经常接触新的领域、新的内容;每天都不敢懈怠,全力以赴研究辅导内容和方法,经常加班到深夜。

功夫不负有心人。2015年,徐丹在参加了清华大学主办的“登峰杯”全国青少年课外学术科技作品骨干教师培训之后,就指导学生参加了“登峰杯”全国青少年科技创新第一届和第二屆的比赛。在这两次比赛中,学生均有项目获全国一等奖。其中由徐丹辅导的项目共获国家级奖项10个,省级奖项39个。2016年,他带领周越玥等4名学生参加青少年科学素质大会,经过市级选拔、省里面试和操作比赛等严格选拔,最后周越玥成功闯入全国赛,参加了中央电视台的节目录制,并

# 朱俊达:海归博士生专攻“智能仓储”

长,未来五年,规模增速将保持在18%~20%的增速水平,前景十分广阔。”为了推动中国智能仓储“最后一米”,已在澳门大学教书育人的朱俊达毅然放弃了优越条件,带领他的海归创业团队回国创业。

### 智能仓储实现“货物到人”

在成千上万的物品仓库中,如何精准快速地存、储?按需求,一键搞定,甚至实现“货物到人”!这是当前国际上最为先进的智能仓储系统。通过多方调研,朱俊达团队选择了适合中国国特色、接市场地气的仓储自动化系统——以仓储机器人技术为核心的仓储自动化系统解决方案,旨在帮助企业大幅度节约土地、减少劳动力,并降低管理成本和提高效率。能满足医药、鞋服和电商等企业,目前湖北一医药流通上市公司已向

于2017年10月15日起每晚8时,经央视十套播出。

### 不忘初心 放飞科技创新梦想

从受他人启发,到形成独特的科技创新课程;从指导学生创意实践,到辅导学生申请国家专利;从一名普通的技术教师,到成长为一名科技创新教育方面的专业指导教师;从到全国各地听专家报告到为学生上课辅导、普及推广科技创新教育……徐丹的科技创新教育已经走过了7年的开拓之路,如今站到了一个新高度,当初的彷徨已经被内心的强大所替代。一路走来,徐丹的专业素养迅速提升,支撑他坚持走下来的关键是内心简单的追求和纯真的热爱:他仍然喜欢与学生“吵架”,在碰撞的过程中他与学生共同成长;他依旧喜欢听专家报告,利用学习和交流的空隙虚心请教,解决了很多平时工作中的困惑;他照样把这些枯燥的研究工作当成一种特别的享受,并向更远的领域和更高的目标开创新天地,科技创新梦想的翅膀越飞越远,越飞越高。

2016年,徐丹参加了两次航空模型的辅导员培训班后,开始尝试组建学校航模队,并现学现卖地在学校开设了航空模型选修课程。2017年暑假组织航模队参加了“中天杯”浙江省青少年模型教育竞赛,在此次比赛中收获了学生个人奖牌19枚,团体奖牌6枚,并取得综合团队第三的好成绩。其中中学生彭凯文被选拔为浙江省队队员参加了第十九届“飞向北京—飞向太空”全国青少年航空航模模型教育竞赛活动总决赛,并取得了一个全国一等奖。

赵新荣

# 方跃:从茶场主到滑翔伞基地创始人

子承父业,告别公司总监

现任台州市乌岩春农业开发有限公司董事长的方跃,一谈起自己十年前人生的一次重大选择,至今仍然深有感触。他说,当年从浙江邮电学院毕业后,他进入了一家通讯公司,因为专业对口,加上那几年的时间也确实花了不少心思琢磨打拼,入职不到3年,已经做到了公司在台州地区的总监,年薪十几万元。

2007、2008年那会儿,这个年薪收入与同龄和同同学相比,还算不错,正在自己事业风生水起的时候,他的父亲方支敏在海拔880米的安基山承包的茶场,因为产业单一,山上交通不便,茶叶品牌知名度不高等原因,遇到了发展瓶颈。

看着老爸一个人扛着,虽然老人一句话也没说,但头发已逐渐花白,眉头紧锁。“与其在外头按部就班地给人打工,不如回家创业。”百善孝为先,他终于下了决心,选择和父亲一起,创业安基山。

# 方跃:从茶场主到滑翔伞基地创始人

子承父业,告别公司总监

现任台州市乌岩春农业开发有限公司董事长的方跃,一谈起自己十年前人生的一次重大选择,至今仍然深有感触。他说,当年从浙江邮电学院毕业后,他进入了一家通讯公司,因为专业对口,加上那几年的时间也确实花了不少心思琢磨打拼,入职不到3年,已经做到了公司在台州地区的总监,年薪十几万元。

2007、2008年那会儿,这个年薪收入与同龄和同同学相比,还算不错,正在自己事业风生水起的时候,他的父亲方支敏在海拔880米的安基山承包的茶场,因为产业单一,山上交通不便,茶叶品牌知名度不高等原因,遇到了发展瓶颈。

看着老爸一个人扛着,虽然老人一句话也没说,但头发已逐渐花白,眉头紧锁。“与其在外头按部就班地给人打工,不如回家创业。”百善孝为先,他终于下了决心,选择和父亲一起,创业安基山。

### 打响茶叶品牌,放飞蓝天梦想

父子同心,如虎添翼。2010年方跃挑起担子,父亲将茶场的主要业务慢慢地移到了他的肩上。

在当时,临海羊岩茶场的“羊岩勾青”、宿仙茶场的“仙乐春”名气不小,安基山茶场想在南北两个大品牌中间突破,首先要有属于自己的品牌产品。在安基山区,有一座千年古寺——乌岩寺,名声很大,宁波、杭州香客常年不断,父子俩一合计,决定注册“乌岩春”商标。

要打响品牌,首先要有过硬的产品品质。为从源头抓起,安基山茶场始终坚守“三不”管理,常年不打农药,不施化肥,不用除草剂,并坚持每年只采一季春茶,入秋后通过对茶园修剪增加茶园肥力。同时建立标准化工厂,对茶叶进行统一生产标准、包装、销售,借助昔日公司总监的经验,让“乌岩春”也融入了电商时代的潮流,组建电商团队,向各地的网店、论坛等电商平台进军。

“乌岩春”响了,但只能说“乌岩春”如今是临海出色的茶叶品牌,后面还要加个“之一”。“什么才是我们有,别人都没有的呢?”方跃第一时间想到了此前不断前来安基山“探路”“试飞”的滑翔伞爱好者们。

对了,就是她!梦中的就是她!在台州有哪儿能玩滑翔的吗?那就是梦中的安基山,台州独一无二的好地方,让四面八方的游客来安基山,喝上一杯馨香四溢的高山有机茶,还能实现飞向蓝天的梦想。

### 从市民“试飞”基地,到国家级航空营地

梦想很美好,现实却很骨感。当初冒出做滑翔基地的念头时,眼前的现实只有茶山一片,哪怕这片茶山的条件最适合滑翔,也仅仅是理论上可有操作性,一切都得脚踏实地地从零基础慢慢做起。

2015和2016这两年,方跃的整个团队都围着滑翔在转。他们不断请人来,不断获得肯定。“山不在高,有仙则名”,安基山这座仅800多米的小山,吸引了全国各地滑翔爱好者、专业人士来此试飞、练技,也吸引了国家体育总局的相关负责人来此视察指导,并成功申报国家级航空营地。

2016年,台州市第五届体育休闲节暨全国滑翔伞邀请赛在安基山成功举办,今年5月份,国家队集体及全国滑翔伞C证考核,又一次选择了安基山。如今,经过临海市政府多次接洽,安基山有望成为2022年亚运会滑翔伞比赛场地。通过这几年的努力,安基山滑翔基地已初步成型,集专业培训、休闲试飞、农业、旅游观光为一体,填补了台州滑翔运动领域的空白。 杨叶灿

# 多元化组合分散风险 银谷财富提供专业服务

当下,财富保值已经成为关键话题,在追求财富的方法论按图索骥,对于大众财富管理,应对财富升值“不确定性”的最优策略往往是“配置思维”——即通过多元化的组合分散风险,这也意味着合理的财富管理能让财富最大限度地稳定保值的方式。而在众多企业中,银谷财富以丰富的经验、专业的技术分析、优质的服务体验脱颖而出。

经过不断的发展,银谷财富已经积累了大量优质的财富客户和专业的投资管理服务人才,为不同类型的金融持牌机构提供市场调研、合格投资者发掘、投资者教育、客户关系维护等服务,帮助他们拓展更多优质的业务渠道,实现业绩的提升。同时借助这些合作机构,银谷财富面向高净值投资者提供包括股权投资、债券投资、海外资产配置、互联网金融、类固定收益类投资及保险保障等多元化财富管理与资产配置方案,帮助客户实现自身财富持续、稳定、安全的增长。

银谷财富相关负责人指出:“面对当前多元化的用户需求,白热化的市场竞争以及日趋完善的行业监管。未来,银谷财富在为客户提供服务的过程中,将从投资管理多元化、风险管理专业化、客户服务品质化、经营管理合规化等四个方面不断提升。”

### 更正

杭州名旺劳动服务有限公司在2017年9月5日《科技金融时报》上刊登的遗失启事中信息有误,营业执照核准时间应由2016年1月11日更正为2006年1月11日,特此更正。  
2017年11月21日

### 拍卖公告

经有关部门批准,受青田县国有资产经营有限公司委托,本公司定于2017年12月21日下午3:00时在青田县政府采购招投标交易中心六楼交易大厅举行专场拍卖会,公开拍卖文成县红井发电站100%股权。现将有关事项公告如下:

**一、拍卖标的及起拍价**  
文成县红井发电站100%股权。起拍价:87万元。

**二、竞买对象**  
凡具有相应民事行为能力及支付能力的自然人、法人及其他组织均可申请报名,参加竞买(自然人不接受委托)。竞买人数不足三家的,将取消该标的拍卖。

**三、报名时间、地点及办法**  
有意竞买者请于2017年12月20日早上9:00至下午4:00前,到青田县政府采购招投标交易中心三楼报名室申请办理报名登记手续。报名者需缴纳竞买保证金50万元整。温州拍卖行有限公司:刘先生 15057878977

**四、信息公告媒介**  
本公告仅在青田县政府采购招投标网上发布  
http://www.qingtian.gov.cn/cqtl/  
本公告未尽事宜,详见相关拍卖文件。

**温州拍卖行有限公司**  
2017年11月21日

# 朱俊达:海归博士生专攻“智能仓储”

同样的仓储容量,有了它,占地面积节约2/3,人工大幅减少,吞吐量大幅提高。日前,留美博士生朱俊达带着团队和智能仓储项目,以“绍兴330海外英才计划B类项目”,在金柯桥科技城注册成立了绍兴舜仓科技有限公司,开启了创业梦。

### 智能仓储打通“最后一米”

仓储自动化是智能制造中的一大核心部分,是极为重要的“最后一米”。在当前国内企业智能制造中,这个“最后一米”智能化与欧美国家相比,显得滞后不少。80后的朱俊达毕业于美国俄亥俄州立大学机器人专业,对当今国际机器人领域颇有研究,尤其是回国后深感国内传统仓储的落后,制约问题之多。

“在国外,智能仓库市场以每年40%的速度增