

关注全民创业⑤

浙大科技园里有400多支年轻创业团队

大学生创业 敢拼才会赢

记者 李丹超

这两天的浙江大学科技园里,怀揣创业梦的大学生们奔忙于新一期的创业门诊,咨询企业财务管理和财务风险防范的难题。这个地处杭州西溪僻静之处的创业孵化基地,看似幽静空旷,却住进了400多个大学生创业团队。

创业基因和市场痛点擦出的火花总是令人惊喜。在这里,汲取了丰富“养分”的大学生们,一旦创业和投资机会来临,便像春日破土的竹笋疯长。

迈过应用这道坎

用张文武的话说,自己在校属于典型的不务正业。作为一名即将毕业的在读博士,张文武不是每天泡在实验室一门心思搞研发,而是到处给公司找生意。

“从大二接触微生物学开始,我就基本天天跑工厂,做工业技术人员。”张文武说自己是个内向的人,和工厂接触多了以后,慢慢变得爱交际了,也有了创业冲动。生物技术在国内的大环境并不成熟,这让张文武看到了绝妙的创业机会,而机会总是垂青于有准备的人。

张文武从学院内部找到了一批扎根技术的研发人员,更让人兴奋的是他找到了一位拥有多年市场经验和资源的学长加盟。谈起这些,张文武亮了亮嗓子,脸上眉飞色舞。他的充分准备让浙江蕴菌科技有限公司在今年5月顺利注册。

教授、研究生是研发主力,对难处理的高盐污水问题提供整体解决方案,工程建设由第三方外包,公司提供技术支持与运营维护服务。这样的运作模式,让高校科研成果能够运用到普通企业,同时工程外包最大程度地降低了创业成本。现在,张文武和学长两人负责市场销售,4位研发人员建立针对性的高效微生物菌群,麻雀虽小,却是动力十足。

在“蕴菌科技”的日志里,用0.8元每吨的处理成本替代海盐精制化工厂500元每吨的饱和硫酸钠高盐废水处理,是团队的精彩一笔。“做环保科技企业,专做污水处理研发,也是让专业知识学以致用。愿我们的努力能换回一汪净水,留得一方净土。”张文武说。

小处着眼蓄力量

一只刚组装完毕的手机,经过视觉检测仪器,可以透视扫描出其中触摸屏、光学膜、背光模组等各个细节有无坏点。科技的力量总能带来工业生产的便捷,而抓住科技向前走的往往是一群勇

敢的创业者。

这套视觉检测仪器来自杭州赤霄科技有限公司,总经理王曦在瞅准商机后立马中断了国外读博的生活,回国创业。

五年前的一次创业比赛上,王曦做了一个产学研对接平台的设想,引起台下几位创业爱好者的兴趣。“这种模式类似阿里巴巴的电商平台,只不过他们提供的是实物交易平台,而我们是做技术产品交易平台,让静坐在实验室的科研成果能够在产业中实际应用。”王曦说。

创业的势头让人大受鼓舞。第一个月,创业合伙人有了六七人,半年之后变成了三十多人。但很快,王曦发现活跃在平台上的企业,却难有提供技术支持的卖家。后来,他决定从小做起,细分出来做视觉检测,开始技术创业。

2011年12月,王曦创办“赤霄科技”,两年时间产值从零涨到近五百万元。但产学研平台仍是王曦未来的创业方向,他相信经济的力量最终可以改变现状。最近,王曦忙着招人,应聘者中不乏大企业的管理者。王曦说:“赤霄剑是汉高祖刘邦的佩剑,取名赤霄寓意白手起家,能成大业。来应聘的‘大佬们’看中的是未来的赤霄。”

创业路上“马云”粉

“人在一起不叫团队,心在一起才叫团队。”在杭州赛群网络有限公司的办公区,年轻的创业者们坐在电脑前埋头工作,手指敲打键盘的声音快速有力。

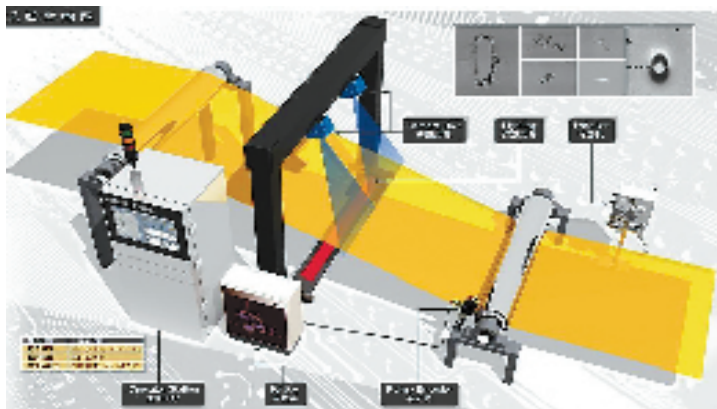
如果你有一家外贸企业想涉足跨境电商,不妨让“赛群网络”来包装一下。从网上店铺的基础服务、运营服务,到小语种服务一应俱全。“‘赛群网络’是一家为外贸企业产品进行海外推广的整合式电子商务服务商,公司成立近一年的时间里人员扩充到了50人,产值也达到了四五百万。”外贸企业对电商业务的低营销能力和弱推广手段,让王基民看到了经验和需求之间的交易空间。

从山东来杭州创业,王基民说只因马云在这。把马云当作偶像的他,从大二开始就是学校有名的创业达人:做移动代理、家政代理,自己办考研培训班。但毕业后,王基民却选择了一家外贸企业当业务员。创业的激情加上外企的工作经历,王基民最终开辟了自己的创业路径。

“几次辗转,别人问我值不值,我要证明我正在做的一定比放弃的值得。”赛群网络就是做专做精,为中小企业外贸出口提供电商服务。”王基民说。



永远沉浸在繁忙中的赛群办公区



赤霄视觉检测示意图



张文武创业小团队

采访手记

大学生创业,技术是立身之本

记者 李丹超

关于大学生创业,公众对此的态度褒贬不一。据《中国企业报》报道,一组国家有关部门的统计数据显示,中国大学生创业成功率在1%左右,其中浙江大学生创业的成功率在全国各省市中是最高的,在4%左右。而全世界学生的平均创业成功率是10%左右。笔者在和几位大学生创业者交谈后发现,大学生创业靠不靠谱,扎根技术很重要。

这几位创业者都带有几个明显的特点:忙、有创业激情和创业经历,在自己专业领域找市场。有心理学研究表明,适合创业的人只有主体人群的20%到30%。也就是说,并非所有的人都适合创业,大学生可以对照其他创业者,看自己是否具备创业的素质。因为这些创业素质可以让创业事半功倍。

在大学期间参与一些代理、项目可以很好的锻炼合作和交流能力。创业宜先易后难,没有人是天生的创业者。对于久居校园的大学生来说,提升与人交流的能力和市场营销的相关知识很有必要。创业并不是简单的做生意,而是自己的能力与一份事业共同成长的过程。

要特别重视的是“创”字。萨伊在200多年前就为创业下了定义:创业家就是要标新立异,打破已有秩序,按新的要求重新组织。创业家的任务就是“创造性的破坏”,做别人没做过的,做别人不曾想到的。

扎根技术,会让创业变得顺利很多。如果你选择开一家网店专心卖女装,或许可以做到网络旺铺,但这样的风险太大。浙大科技园中的大部分创业团队,他们的主创人员都是自己创业领域的专家。在校期间,他们除

了是创业达人,也是专业的学霸。牢牢抓住核心技术,让他们在细分的市场里站稳脚跟,甚至成为行业的佼佼者。

被称为创业者乐园的美国,每年有过半的企业倒闭、被兼并,然后每年又有很多新兴的企业诞生,如此周而复始大大推动了美国的整体经济发展。创业者在创业过程中必须具备优秀的创业精神。从创业到保住市场份额,企业领导者不仅需要创业初期表现出敏锐的市场嗅觉和长远的发展眼光,更需要在企业稳固发展期间,培养自己卓越的领导力。

曾有成都“第一研究生面店”,因为管理混乱、资金不足倒闭;也有游戏设计专业学生,借助桌游“三国杀”一炮而红。大学生创业,并不是有钱和有想法就行,搭建一支团队,找到市场痛点也很重要。

财经微观点

萝卜快了也要洗泥

上半年网络零售增长迅猛突破万亿元,电商产品抽查合格率只有73.9%。方兴未艾的网购市场,颇有些“萝卜快了不洗泥”的情形——平时商家要把萝卜上的泥土洗干净打扮一番才能招徕顾客,但市场规模做大了,萝卜卖得快了,于是商家干脆不洗泥就把萝卜卖给顾客。面对迅猛发展的网购市场,一些电商似乎也乐意享受“泥巴卖出萝卜价”的高利润。正是这种心态,让不相关的产品流向市场成为隐患。

产品抽查合格率不高、网购市场投诉数量迅速增长的背后,其实也有市场监管不健全、难以适应互联网经济发展等方面的原因。从长远看,高增长的网购市场,呼唤更能适应互联网经济特点的产品质量监管体系的建立与完善。或许惟有如此,才能确保电商行业的持续健康发展,才能让消费者放心网购。

城镇化要护好生态

城镇化与生态环境是一种相互影响、相互依存的关系。随着我国城镇化进程的迅猛推进,我国城镇生态环境正面临严峻挑战。资源过度消耗、环境污染加剧、生态系统破坏严重、生态安全隐患突出等生态问题成为制约我国城镇化发展的主要因素。如何治理生态环境,如何破解城镇化进程中的生态治理困境,成为当前急需解决的问题。城镇化进程中的生态治理是个复杂的系统工程,需要政府、企业、公众共同努力,创新工作机制,构建多层次全方位的生态治理模式,推动我国社会经济的可持续发展。

QE 考验新兴市场

美国联邦储备委员会10月29日宣布10月结束资产购买计划,即量化宽松措施(QE)。这意味着美联储长达六年的经济刺激计划终告结束,正在开启回归正常化的大幕。有分析认为,美联储退出QE的市场进程符合市场预期,对市场冲击有限,但是一旦美联储转向实质加息,新兴市场国家将面临资金外流和汇率波动等严峻考验。而区别于一般新兴市场国家的中国,QE的终结虽冲击有限,但外部流动性的减少将进一步打开货币当局宽松政策的窗口,更多的定向宽松政策可期。

“混改”有效配置资源



“混合所有制”作为一种股权安排,在中国并不是一个新概念;混合所有制的实践探索,在国企包括央企中,也已经进行了20多年。但是,十八届三中全会给混合所有制赋予了全新的内涵,把混合所有制改革提升到了一个新高度,明确把混合所有制确定为我国基本经济制度的重要实现形式。发展混合所有制经济是深化国有企业改革的“重头戏”。“混改”能够真正形成“国民共进”的融合体系,给企业带来活力与竞争力,是从国家层面实现资源的有效配置。

创新,要重视基础研究投入

浙言论 · 区域经济谈
秦诗立

“实施创新驱动发展战略——增强自主创新能力——推进经济转型升级”已成广泛共识。浙江提出全面实施创新驱动发展战略加快建设创新型省份,全社会R&D(研究与实验发展)投入力度不断加大,R&D投入强度逐年提升,R&D人员稳步增长,部分指标已居全国前列。

2009年至2013年,浙江R&D经费年均增长18.8%,高于同期GDP 6.9个百分点;经费总额从398.4亿元增加到817.3亿元,全国第五;R&D经费投入强度从1.73%

提高到2.18%,全国第六;R&D人员从18.5万人年提高到31.2万人年,全国第三。与此呼应,2013年浙江发明专利申请量、授权量分别达42744件、11139件,分列全国第五、四位;PCT国际专利申请量789件,全国第五。

也应看到,浙江R&D结构尚不合理,2013年全省基础研究经费支出占全社会R&D比重为2.3%,低于全国2.4个百分点;支出主体上,政府部门所属研究机构、高等院校所得R&D经费占比分别为3.0%、5.8%,远低于全国的15.0%、7.2%;资源来源上,政府资金为8.1%,远低于全国的21.1%,亦远低于欧美、日韩的25%至35%;人员投入上,基础研究人员占比为2.3%,亦远低于全国平均水平。还应注意的,近年来浙江基础研究经费

占比、政府资金占比、人员投入占比均呈下降趋势。

基础研究是科技进步的先导,自主创新的源泉。只有以深入、扎实的基础研究做后盾,才能不断提高原始创新能力,增强浙江创新型省份建设后劲。缺乏基础研究,无疑将导致重大科技攻关难以取得大突破,科技创新也基本为“小打小闹”。浙江迄今在重大科技领域仍缺乏有影响力的科研团队与发明成果,在新兴产业领域也缺乏领军型科研企业与标志性产品。

对基础研究事实上的忽视,究其原因可能在于:浙江的国家重点高校及重点学科、重点科研机构和实验室偏少,基础研究的基础本就薄弱;政府和企业关注点均侧重于“短平快”的实验与发展项目,侧重于企业研究院、企业研发中心

建设,以尽快取得经济效益;政府和企业多认为重大科研成果乃至团队,可通过与省外、境外合作乃至购买获得,而不愿费时费力从头组建基础研究机构 and 团队。

实际上,国内外经验表明,基于政府安全管理、企业竞争力维护等原因,核心技术绝大多数是不会转让,是不愿用市场来换技术的。能用市场所换的技术要么是成熟的,要么是非关键性的。因此,加强若干重大基础研究,如绿色、精密制造技术、微电子制造和高端装备基础研究,纳米技术和功能材料制备基础研究,创新药物与药物资源学研究,信息处理、网络与通信关键技术基础研究等,是非常必要且迫切的。

基础研究正呈两大明显变化:一是研究成果转化为现实生产力的周期越来越短,二是基础研究与产

业化研究更加交织结合、相互促进。为此,政府、研究机构、高等院校和企业、行业协会均应高度重视基础研究发展,以创新型省份建设为抓手,大幅增加政府对基础研究的投入、对研究机构和高等院校的投入,不断提高基础研究在R&D经费中的比重,加快提升浙江原始创新能力。

同时,需加强政府、高校、科研机构协作,建立完善的基础研究配套投入机制,提高对基础研究的配套投入;加强政府、部门、企业沟通,争取建立若干类联合资助专项,吸引多元社会资源投入基础研究领域,持续实现其经费总量和比重增长。

积极探索建立与基金制相适应的基础研究资助方式,从重点选择项目转向选择项目与发现人才并重。对优秀青年学者和科研骨干,需提供长期、连续和稳定的资助,为其潜心学术研究、推进基础理论创新提供自由宽松环境。

(作者单位:浙江省发展规划研究院)