

创投家要做伯乐不做赌徒

浙江省创业风险投资行业协会会员大会聚焦行业发展与监管

本报讯 2月28日,浙江省创业风险投资行业协会举行2016年会员大会,近200名创投企业创投者齐聚一堂。省科技厅厅长周国辉、省证监局综合处处长娄丽忠作了关于科技和资本的主题演讲。

“创投家要做伯乐,不要做赌徒,投资人要认真学习领会和把握创新、协调、绿色、开放和共享五大新发展理念,遵循经济新常态的大逻辑和供给侧结构性改革的主线,坚定、勇敢、执着地拥抱创新发展。同时,要加强风险管控,遵纪守法、恪守诚信,维护良好的金融生态系统,维护投资人和公众合法利益。”周国辉在演讲中指出,在2016年,一要加强政府引导,进一步优化创新环境;二要强化科技中介机构建设,大力促进“双创”顶天立地;三要紧抓科技金融发展新机遇,推动创投行业新发展。

会上,娄丽忠对2015年的私募行业监管作出了总结,同时对2016的监管作出了新的解释。“私募纳

入监管仅2年,目前已有2.5万家私募基金管理公司,但其中70%的机构没有产品。”娄丽忠表示,目前,私募机构普遍存在五大问题,资金募集违规夸大,备案信息失真、不完整,投资运作违规,公司管理不规范,风控不健全。投资公司应对投资的企业作出评判,例如:私募机构不能通过公众媒体进行宣传、公司机构的控制制度要完备、按照规定进行信息披露等。作为私募机构,也要做到严格自审,严格按照管理监管制度。

日前,北京、上海、绍兴等相继暂停互联网金融类公司注册。面对更加严格的监管体系,与会的投资人认为,企业应加大企业内部自查制度,做到严格自审,严格按照规章制度。而作为监管部门,则需要区别对待,应避免“错杀”。“创投的本质就是创新投资,如果某些行业出了错就将其全部封杀,这必然违背大众创业、万众创新的本质。”赛伯乐投资管理有

限公司陈斌表示。

创客的成长需要资本的浇灌,企业的发展亦与天使投资密不可分。随着浙江省天使投资队伍的壮大,以及他们投资实力和能力的提升,天使投资行业竞争更加激烈。浙江大学创新技术研究院院长胡征宇表示:“公司在2016年注重项目与人才的共同成长,更关注实业当中新材料与新能源的项目投资。”

在“互联网+”的浪潮下,一大批互联网公司迅猛崛起,杭州君品投资有限公司总经理陈海和浙江天使湾创业投资有限公司总经理庞小伟均表示,2016年天使投资将着重发展车联网相关的项目。他认为,“十三五”发展下,通信行业将在未来实现4G转为5G,而5G的应用主要以车联网为应用场景,车联网作为物联网的一个分支,会与很多新兴区域比如虚拟现实、机器人及相关的智能化项目相关。

本报记者 徐璐璐 王菁

浙江省委党校教授曹文彪做客“科技学堂”

让科技创新插上人文精神的翅膀

本报讯 日前,浙江省科技厅“科技学堂”第三十讲开讲,浙江省委党校文化学与社会学教授曹文彪应邀作“现代科技与社会生活”主题演讲。省科技厅党组副书记、副厅长邱飞章主持会议并讲话。

“现代科技对社会生活的影响是全方位的,方方面面都被科技覆盖。”曹文彪说,科学和技术并不能划等号,科学基于兴趣,是求真的文化,而技术是为了改善生产生活,是求用的文化,因为两者联系紧密,所以称为科技。曹文彪指出,近期发现的引力波是对相对论的验证,就是科学与实证相结合的最好例子。“相对论是理论物理学,理论物理学是无法直接应用的,科学家纯粹是出于一种兴趣来研究。”曹文彪指出,科学对社会生活不会直接产生影响,而需要技术这个中介。

科技对人类生活的影响体现在诸多方面,有利亦有弊。一方面,科学技术的进步和普及,对于丰富人类的物质生活、改善人类生活质量提供了巨大的帮助,电脑、电话等现代人类生存的必需品,无疑给人

类生活带来了极大的便利。此外,效率在科技的帮助下也得到了极大的提高。但是现代科技并不是完美无暇的,它不仅给人们带来了巨大的财富,也带来了一些副产品,如一些地方环境加剧恶化,因此造成癌症高发等,发展经济不应该以牺牲生命作为前提。此外,曹文彪还指出,科学技术还在一定程度上导致人类心态越趋功利,人们的精神世界越趋贫瘠,在生理上,人体的一些功能也逐渐弱化,甚至丧失。

那么,作为科技工作者,该如何使科技的正面影响最大化,负面影响最小化?曹文彪认为,科技是求真、求用,人文是求善、求美。要强化人文精神,让人文引领科技健康发展。科技只是一种手段,其本身没有价值,科技的求真、求用一定要为增加善和美丽服务才能体现其价值。因此,科技工作者也要主动塑造求善、求美的人格品质。曹文彪举例说,德国科技发展的首要考虑就是以人为本,比如德国发明的一种汽车减速装置,使汽车经过学校时,会自动减速,极大地保护了儿童的安全。同时,曹文彪指出,科技研

发一定要从有助于人的全面发展的角度展开,衡量科技进步的标准就是“德”,不是所有科技发展都能称为科技进步,只有有助于社会的和谐、协调、稳定,有助于道德品质提高的科技发展才能被称为“科技进步”。“搁置原则”也是曹文彪所推崇的,“科技工作管理者如果不确定某种科技到底有利有弊时,就要审慎对待,确定了有益无害才能大面积推广。”比如转基因的利弊,还需要通过大量的实验、长期的观察去验证。

最后,邱飞章作了总结讲话。他指出,曹文彪教授从人文的角度看科技,观点独到,见解深刻,有很深的启迪意义。希望大家认真学习领会科学精神和人文精神的实质内涵,进一步弘扬融合科学精神和人文精神,既要求真、求用,又要求善、求美;既要学好科学知识,又要提升人文素养;既要深入了解科技工作者,同时还要保护和调动他们的创新激情,以此激发出更多的创造性和创新性。

本报记者 陈路漫

临安企业掘金高端装备制造业

凹版印刷机节能减排独树一帜

新春走基层 聚焦“十三五”

块状经济特征鲜明的浙江,近年来高端装备制造业异军突起,杭州的装备制造、新昌的轴承等都走在了全省前列。在临安市,有一家生产凹版印刷机企业,不仅产品热销海内外,还参与了多项国家标准和行业标准的制定。

“现下,虽然出现了不少新型的装饰材料,原木还是受到很多人的追捧,但随着全球森林资源减少,原木的价格不断攀升,仿木的装饰纸应运而生。”浙江美格机械股份有限公司董事长刘国方说:“临安是国内最早从事装饰纸行业的地区,也是‘中国装饰纸之都’,所以我们瞄准了生产装饰纸的凹版印刷机这个行业。如今经过多年发展,开始向高端方向发展。”

“美格”成立于1990年,1995年开始系统研发制造装饰纸凹版印刷机,经过十多年的技术积累,产品进入了成熟期。“早期的装饰纸多采用油性纸印刷,这样生产出来的产品表面不耐磨,很容易划伤,而且很不环保,油墨会挥发出有毒废气,同时也不符合规模生产的要求,因此整个行业开始向水性油墨印刷转变。”刘国方介绍。“美格”生产的220米/分凹版印刷机不仅在速度上达到了国内领先水平,更重要的是实现了低节能、低排放。通过独特的三次热循环设计,可以实现35%~50%的节能、65%~80%的减排,产品获得了9件节能减排专利。“山东、福建等地以前都是装饰纸凹版印刷机的主要生产地,而现在的市场占有率已经达到了65%,每年的产能基本在70台以上,同行业以前的一些竞争对手只有10~20台的产能了。”

值得一提的是,去年“美格”成功研发了320米/分的高端凹版印刷机,完全可以跻身世界顶级水平。“机器在这个速度运行的时候,肉眼已经无法识别,原料纸在传送带上看上去就是静止的。现在国际上凹版印刷最高速度是一家德国企业创造的400米/分,不过这样的机型应用范围比较小,只用在一些特殊领域。”刘国方说。这个产品入选浙江省高新技术新产品和国内重大技术装备制造业重点领域首台(套)，“美格”也作为



图为“美格”生产的320米/分装饰纸全伺服自动凹版印刷机。

全国印刷机械标准化技术委员会委员和主起草单位参与了转移印花纸凹版印刷机的国家行业标准。

“‘智产’比资产更重要。”浙江大学、浙江农林大学、上海科技大学,都是“美格”在“智产”积累过程中的合作方。凭借自主创新,320米/分的装饰纸全伺服自动凹版印刷机和行业之最的八色装饰纸自动凹版印刷机,成为“美格”走出国门占据海外市场的拳头产品,北美、南美、欧洲、大洋洲都有“美格”的产品。记者在总装车间看到,一台320米/分的装饰纸全伺服自动凹版印刷机正在进行最后的调试,刘国方透露,这台印刷机已

被意大利客户预定,近期就要装船运往意大利。

临安市科技局副局长胡学明表示:“发展高端装备制造是临安跟上‘中国制造2025’的重要一步,‘美格’每年研发投入都超过销售额的5%以上,正是坚持科技创新、自主创新,该公司的销售额才从2000年的100万元发展到2014年的1亿元。”

据了解,目前临安整个装饰纸产业链共有60余家企业,当地科技部门将鼓励更多企业通过创新实现转型升级。

本报记者 孟佳韵 罗超 文/摄

利安公司研发快速发酵新技术

生活垃圾一天内变成有机肥

五水共治 科技支撑

本报讯 临安市晨曦小学30多名师生,近日在临安利安环境工程有限公司相关人员的带领下,参观了玲珑街道宏渡村有机垃圾处置点。师生们看着整堆整堆的垃圾,经过一道道工序的处理后,从“口里”吐出的竟然变成了有机肥料,惊呼:“太神奇了!”

农村垃圾有机成分含量高,处置道路该怎么走?

去年底,有着10多年生活垃圾收运处置经验的临安利安环境工程有限公司,与中国计量学院机电工程学院、深圳大树生物科技有限公司等科研单位合作,研发出了一项新的有机垃圾变肥料的办法。该技术将餐厨垃圾、家畜粪便、废弃菜叶、秸秆树叶等有机垃圾快速发酵,采取人工介入的方式,通过在垃圾中掺入微生物菌种,并升温到70℃,使之快速腐败分解。利用该技术,可使1000公斤的有机垃圾减量至150公斤,减量率达85%,而且24个小时即可出肥料。垃圾在分解过程中产生的污水可纳入污水管网统一处理,废渣在常温下堆放几日即可自然发酵为有机肥。所生产的有机肥料,用于花草果蔬等种植,可以改良土壤

环境,改善果蔬口感,形成农业循环经济。

据介绍,玲珑街道宏渡村有机垃圾处置点,每天可处理5吨有机垃圾,除宏渡村外,还回收周边村庄和临安区农贸市场的有机垃圾。临安市农业、环保等部门认为,宏渡村有机垃圾变肥料做法值得提倡,应在全市大力推广,目前已有6个乡镇正在选址,动作快的已开工建设。

利安公司总经理周群刚说,利安公司既当有机垃圾处理服务商,还要成为有机肥的生产商。他们已请人给有机肥设计了模样小巧的包装袋,正与淘宝公司联系,准备在淘宝上卖有机肥料。

本报记者 孙常云 通讯员 钟兆盈 徐军

海盐县

兑现首批科技创新券

本报讯 近日,根据《海盐县科技创新券实施管理办法(试行)》,海盐县科技局已完成首次科技创新券兑现工作。自2015年9月创新券制度实施以来,海盐县共有90家企业注册申领科技创新券,共计发放科技创新券172.87万元,企业实际申请兑现58.93万元,首次共兑现金额44.3万元。

海盐县科技创新券是鼓励企业和创业者共享使用各类科技创新资源与服务的一种有价凭证,主要用于对企业开展科技创新活动和各类创新载体提供创新创业服务的补助,有效期为一年。海盐县科技局负责人告诉记者,推行创新券使用过程中,不少企业与服务机构从检测服务入手,逐渐发展到更高层面的研发合作。科技创新券极大地激发了海盐潜在的科技服务需求。

目前,浙江省科技信息研究院、上海谱尼测试技术有限公司、国家太阳能热水器产品质量监督检验中心等12家服务机构已确定与海盐县开展科技创新券使用合作。自去年下半年开始,县科技局多方协同开展创新券宣传、推广工作,取得了不错的成效。

通讯员 王欢 本报记者 林洁

鄞州对16个科创项目进行绩效跟踪

本报讯 笔者近日从宁波市鄞州区相关部门获悉,该区今年多个部门的预算涉及到了科创支出。为提高财政投入资金使用效率,绩效管理选择其中的16个项目进行跟踪监督,涉及金额2.86亿元。

据介绍,16个项目设置了“社会满意度”、“补助对象满意度”等指标,部分项目还设置了“政策知晓度”指标。对重大产业技术创新等10个项目设置了“投产后平均新增税利”、“扶持企业产销利高于全区平均水平”等指标。一些项目还注重长远成效,如科技孵化专项资金项目设置“企业落户比例”等指标,把企业成长、长期发展战略和绩效目标结合起来,以促进项目的可持续发展。

各项目在上报绩效目标时预测了实施过程中可能出现的问题,拟定了详细的保障措施。由财政部门组织的评审小组通过目标评价,重点关注项目专项资金管理办法、实施细则是否制定完善,政策实施是否具有可持续性,项目间是否有重复补助等现象,提前打好“预防针”。

此外,对纳入绩效目标的科创项目,鄞州将实行季度跟踪分析,实地调研、绩效评审、结果反馈的全过程监控。

张文胜

瓯海重奖高层次引进人才

本报讯 日前,温州市瓯海区奖励“国千”特聘专家黄承哲奖金350万元和“省千”专家汪永平、林赛华奖金各175万元,并表彰2个领军型人才团队,这是该区实施“瓯越英才计划”,加快引进和培育高层次创业创新创意人才所采取的举措之一。

瓯海区于2013年启动实施引进高层次人才创新人才专项行动——“瓯越英才计划”,计划用5年时间,在大学科技园、文化创意园、金融综合服务区 and 各类企事业单位及研发机构,引进培养500名各类紧缺急需人才,重点遴选支持50名以上高层次人才。目前,全区已建各类科技孵化器、行业技术服务中心、企业研发中心、院士工作站、博士后工作站等创新创业平台200多家,并创建温州市国家大学科技园,入驻企业267家。引进“国千”、“省千”总数居全市第一。

韩国忠北国立大学化学博士黄承哲去年率多名留美归国人员与专家,创办浙江鼎佳环保科技有限公司,专注于河流、湖泊大面积水体的生态治理与修复、工业废水治理及大气及室内空气雾霾、甲醛、苯等有机污染物的治理,并具有用于水净化处理的生物反应池的实用新型专利、工业废水处理以及空气治理的新型专利,入选“国家千人计划”。

黄松光 林珍

慈溪建全国首个 特许经营大数据云基地

本报讯 全国首个特许经营的大数据云基地项目“宁波大数据云基地”日前在慈溪完成签约,项目计划前5年总投资20亿元,在3年内建成一个国内领先的大数据云计算平台,形成以大数据云基地为基础设施和要素要素的产业发展新业态,探索出一条互联网基础设施建设和大数据创新的慈溪之路。

宁波浙禧电器有限公司总经理、“慈溪创客空间”负责人方曙光说,他所从事的净水器行业,门槛并不高,很容易受到新加入者的冲击,怎样才能“在后市场”上分得一杯羹,就需要有大数据的思维。“用户购买了我的产品之后,产品运行的数据为我独有,通过对数据的分析整理,就能掌握用户更换耗品或者维修的需求,这将大大地增加客户的黏性,并获得比卖产品高出很多的收益。”

“我最早对大数据的了解,来自于淘宝的销售记录,通过每一笔成交的统计,给我们投放产品、制定销售计划、设计促销活动以及售后服务等提供有效的指导。”慈溪市网商协会会长、慈溪家电馆负责人余雪辉尝到过大数据甜头,也很想把这样的工具复制到产品设计、生产等环节。

慈溪市相关负责人表示,目前有好几家小家电生产企业已经迫不及待地想要与阿里方面接触,委托他们根据家电行业的需求,定制研发大数据应用。

卢萌卿 邵滢 陈醉