

“开关虽小,做好还靠境界”

2016“市长杯”工业设计大赛智能家居产品设计营在“鸿雁”开营

科技金融助推创新创业 89
本栏目由杭州市创业投资服务中心协办

7月19日,2016“市长杯”创意中国(杭州)工业设计大赛鸿雁分赛场产品实训国际设计营,在承办单位杭州鸿雁电器有限公司开营,中国美术学院、湖南大学、杭州电子科技大学、浙江树人大学、浙江机电职业技术学院、杭州万向职业技术学院等多家院校师生前来加盟,他们将围绕包含“墙壁开关插座及LED家居照明产品”的鸿雁智慧家庭解决方案,进行产品概念创意及研发级设计创新活动,通过多校设计力量的联合,为“市长杯”鸿雁分赛场提供一批高质量原创设计作品。

简短的开幕仪式后,设计营的师生们来到鸿雁智慧生活体验馆,听鸿雁技术人员介绍鸿雁智慧家庭解决方案及相关产品的设计理念、流程、工艺等。

体验馆里,一款由几十条鱼组成的大型LED吊灯(见右图)引起了湖南大学设计艺术学院助教Mohsen博士和他学生们的浓厚兴趣。Mohsen是产品设计和创意思维专家,中意设计中心(湖南)设计顾问,参与了大量产品设计实践项目,著有7部有关产品设计和交通工具设计的专业书。他在设计营与大家分享了有关现代人性化工业设计如何融入原生态元素的话题。

中国美术学院副教授陈立勋是去年

“市长杯”金奖获得者的指导老师,对鸿雁智能轻奢开关更有感觉。他说,开关虽小,看似简单,其实不然。既要安全可靠,又要美观实用,还要提升更高的境界。开关的手感很舒服,按下去发出的声音也非常悦耳,让人一见倾心,爱不释手,这就要求设计者花大量的心血。

鸿雁智慧家庭解决方案以人性化舒适健康的居家环境为目标,用智能化手段将家居控制化繁为简,提供满足人体健康的专业级自动调节,更健康、更舒适、更节能,其中的LED灯无频闪、无污染,对人体更健康。

杭州市科委知识产权处副处长俞华在实训国际设计营开营仪式上说,“市长杯”创意中国(杭州)工业设计大赛将更好地激励大众发明创造热情,提升杭州市工业设计水平。今后的社会,人们要真正提高生活质量,就必定会聚焦高水准工业设计的产品,寻求高质量智慧家居解决方案,相关人才将大有用武之地,相关企业前景无限。杭州成为国际化创新型城市为期不远。

据悉,从7月20日至8月31日,导师将带领营员在杭州市区、长沙两地分头创作,组织营员和鸿雁设计师联合进行头脑风暴。9月9日,中外导师和鸿雁设计人员将组成评审团,评出设计营优秀作品,参与2016年“市长杯”创意中国(杭州)工业设计大赛鸿雁分赛场比赛。

本报记者 金乐平 文/摄



温州举办浙江大学生物医药产业发展研讨会 整合专家资源,提升新药研发能力

本报讯 温州市科技局日前举办了浙江大学生物医药产业发展研讨会,以进一步推动温州市生物医药技术的产业化,加速各相关企业生物技术在制药领域的应用和新药的研发。

据了解,温州此举旨在整合生物医药领域的专家资源向企业聚集,促进生物医药产业的快速发展。参与此次研讨的专家团由浙江大学医学部、药物生物技术研究所、现代中药研究所等各个领域的专家教授组成。

据专家们介绍,随着生物医药产品外包的逐渐兴起,生物医药市场开始茁壮成长。

统计显示,中国生物医药产业2014年销售收入已达到2469亿元,同比增长7%以上,远高于其他制

药业,2015年医药终端市场总体规模达13775亿元(按零售价计算)。

近年来,浙江大学在生物医药产业的科研与产业化的进程中积累了丰富的经验,形成了在国际上有重大影响的科研团队,在推进校企合作、科研成果转化与产业化的过程中形成了一些成功的案例,培育了一批优秀的生物医药企业。

专家建议,鉴于当前生物医药发展现状,要紧密跟踪国外生物医药开发研制的最新动向,围绕生物技术新兴产业的建立和传统产业的改造来发展我国的生物技术药品,加强具有科技优势和资源优势项目的研究,增强技术创新和产品创新的能力,逐步形成我们在生物医药领域的优势

技术和优势产品。温州在面临新一轮产业调整与转型升级中,要清楚自身的短板和痛点,将目光放到国际上,充分利用温州本身的特殊资源,尽可能切入国家重大产业战略规划布局,从全球的视野审视自身的发展。同时,专家们就生物医药研发、产业政策以及人才引进等当前所面临的问题与企业代表展开深入热烈地讨论。

此次研讨会为生物医药产业与企业搭建了一个交流平台,促进企业与专家交流对接,提高自身的研发能力和企业竞争力,推动优秀人才的良性流动。

见习记者 徐慧敏

科学研究首先要有科学思想科学方法

——访绍兴文理学院数理信息学院副教授任博

我与科学基金 (235)
(浙江省自然科学基金委员会协办)

“人的认知是极其有限的,面对无限的宇宙甚至

可以忽略不计,比方暗物质是本世纪科学界很大的谜,各国科学家的探索之路只是刚刚起了个头。”
记者不久前随浙江省自然科学基金委员会办公室的工作人员到绍兴文理学院,采访了数理信息学院副教授任博。任博主要从事非线性可积系统和超标准模型理论的研究,承担主持的浙江省自然科学基金项目“超对称可积系统:玻色化与精确解”和国家自然科学基金项目“超对称可积系统的可积性及其解的构造”,相关文章入选了“2012年中国百篇最具影响国际学术论文”,并获得浙江省高校优秀科研成果一等奖。

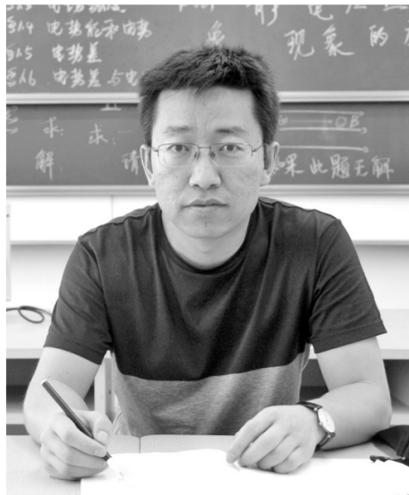
任博告诉记者,他所从事的基础研究离人们的现

实生活太远了,不是常人能懂的,就好像全世界的人对暗物质几乎一无所知。但不同于他研究的非线性可积系统和超标准模型理论,大家对暗物质有很大的好奇,科学探索开始并不一定对人类带来利益,但将来往往能改变人们的生活方式。

任博介绍,暗物质最早来自爱因斯坦的推论:宇宙的形状取决于宇宙质量的多少。他认为宇宙是有限封闭的。如果是这样,宇宙中物质的平均密度必须达到每立方厘米 5×10^{-27} 克。但是,迄今可观测到的宇宙的密度,却比这个值小100倍。也就是说,宇宙中的大多数物质“失踪”了,科学家将这种“失踪”的物质叫暗物质。不少天文学家认为,宇宙中90%以上的物质是以暗物质的方式隐藏着。根据当前一些统计资料显示,我们平常看不见的暗物质很可能占宇宙所有物质总量的95%。

任博认为,科学研究首先要有科学思想和科学方法,我们可以先假设某个物质比方暗物质存在,然后通过一系列的基础研究来解释很多自然界的现象,就能够逐渐接近真相,揭示宇宙的奥秘。

本报记者 金乐平 通讯员 陈登 俞振伟 文/摄



宁波中小企业中活跃着一批工业科技特派员——

把科研论文写在生产线上

宁波大学海运学院船舶与海洋工程专业教授朱克强团队通过对近年来海洋经济开发中的热点问题整理归纳,帮助宁波市东方电缆股份有限公司编制海工装备发展战略,制定了海洋经济发展战略。如今,在宁波星罗棋布的中小企业中,活跃着一批“朱克强式”的工业科技特派员,他们把自己的科研论文写在了工厂的生产线上。

2014年,宁波市启动了工业科技特派员专项行动,至今已累计从全市高校、科研院所中遴选248名特派员为全市358家创新型初创企业、创新型成长企业和战略性新兴产业企业提供技术及信息服务,协助企业攻克关键共性技术难题310余项,促成高校、科研院所与企业共建21个工程(技术)中心、12个企业研究院,5个重点实验室和12个大学生实习实训基地,为企业培养、引进高层次人才85名。

定战略建机制,描绘创新发展路径

进驻企业后,特派员深入了解企业技术与成果需求,积极收集新工艺、新技术、新产品信息及国内外市场竞争动态,分析行业技术趋势和产业发展趋势,累计帮助企业编制实施创新发展战略规划80余份,为企业确定产业发展和转型升级方向提供参考。特别是在机制建设方面,特派员积极推动企业

规范研发费用核算体系、研发人员绩效考核奖励制度等,建立健全与现代企业管理相适应的内部组织管理制度,有效提升企业自身质量与形象。如宁波大学副教授舒杰在宁海县金枫表面防护材料厂任特派员期间,为企业制定了技术攻关奖励制度、产品合格率奖励制度和技能培训奖励制度,为企业后续发展提供坚实的制度保障。

攻难题立项目,提升企业创新内涵

依托派出单位的科研基础和人才优势,特派员积极参与企业技术项目攻关,帮助企业确立技术发展路线图,协助企业攻克关键性技术难题310余项,总结梳理企业科技项目实施情况,指导企业申报各类科技计划项目120余项。

宁波工程学院教授徐金富联合宁波市凯博数控机械有限公司攻克了精密高效快速数控钻铣复合加工中心的关键技术难题,合作制定企业标准——《钻铣加工中心》,帮助企业解决了大功率高速电主轴热处理技术并合作申报1项2016年市重大科技攻关项目。

推成果促转化,加快成果落地开花

特派员以单位科技成果项目库为源头,探索建立有利于推动科技成果转化的服务机制,多种形

式、多种渠道搭建成果转化平台。仅去年,就推广应用科技成果30余项。

浙江大学助理研究员严浩帮助余姚市富金园艺灌溉设备有限公司推广转化手机远程智能灌溉系统发明专利1件,灌溉控制器和一种旋转式灌溉用喷头实用新型专利2件,应用在企业的高新技术产品——手机远程智能灌溉系统中。该系统相对于普通节水灌溉工程,可实现更精准流量的灌溉,节水约30%,产生显著的经济效益。

搭平台育人才,夯实创新研发基础

根据企业技术需求和发展战略,面向国内外优势创新资源,特派员积极促成企业与高校、科研院所建立战略合作联系,共同搭建产学研用合作交流平台,拓展科技合作深度与广度,建立巩固产学研用长效机制。2015年,共辅助企业搭建完善研发创新平台70多个。

宁波市特种设备检验研究院高级工程师陈虎协助奉化朝日液压有限公司开展市级工程(技术)中心认定工作,期间对该企业特种设备制造产品质量保证体系的建立与改进、知识产权保护等方面提供专业指导,最终该企业被成功认定为宁波市企业工程(技术)中心。

本报记者 孟佳韵 通讯员 王虎羽

上半年浙商投资新增长点: 资本回归总部回归

本报讯 记者近日从浙江省发改委获悉,全省上半年浙商回归新引进项目1355个,累计省外到位资金1779.28亿元,完成全年目标任务52.33%,同比增长8.28%。

据了解,在浙商回归中,资本回归和总部回归均在上半年开始发力。据统计,资本回归在上半年累计新增项目107个,到位资金318.5亿元,占比17.9%,呈现出了良好的发展趋势;总部经济在上半年新增项目130个,完成全年目标任务的65%,其中综合性总部2个、地区性总部5个、功能性机构123个。

与去年同期相比,浙商回归上半年引进重大产业项目的数量质量都有所提升。新引进重大产业项目311个,到位资金1080.26亿元,占比73.95%,为浙江经济发展提供了新动能。

中肽生化有限公司是杭州一家致力于多肽类试剂和医药中间体的集研究、开发和生产于一体的高新技术企业,其多肽合成技术已达世界先进水平,填补了国内空白。为了进一步扩大生产,该企业引入贵州兴邦制药资本,通过合作重组,实现了整体规模和市场竞争力有效提升。

此外,各地还通过引进大项目、好项目优化产业结构。上半年全省共引进“七大产业”项目236个,到位资金614.23亿元,占重大项目到位资金56.86%,较去年同期提高11个百分点,新增入库各类特色小镇项目17个,产业项目总体结构良好。

见习记者 郎飘 通讯员 金梁

北仑打造专业创业生态圈 助“智造梦想”起飞

本报讯 宁波市北仑区以国家智能装备高新技术产业化基地为依托,围绕助力智能装备领域创新创业通过升级现有载体、拓展孵化功能、推进科技金融,努力打造集“政、产、学、研、创、孵、投”于一体的创业生态圈。目前,该平台已集聚智能装备项目20多个,其中国家“千人计划”1人,省“千人计划”2人,市“3315团队”1个。

该区在智能装备研发园基础上,启动“梦想4.0创新工场”建设。整合国家智能装备产品质量监督检验中心、智能装备创新服务中心、杭诚专利事务所等8家单位,并聘任13名区内外优质企业高管和专家组建首批创业导师团队等,为创业人才提供注册登记、管理咨询、创业指导、项目申报、检验检测和法律服务等全方位服务。

2015年以来,累计开展各级创新创业大赛、创业咖啡主题沙龙、行业专场资本对接会等10余次,为促进创业项目成果转化搭建了有效平台。同时,联合宁波东元创业投资有限公司建立种子基金,同时依托区金融办、“人才银行”、科技信贷风险池、小微银行等多种科技金融服务方式,为创客及创业企业提供贷款、投融资及上市等服务。去年成功帮助园区2家创业团队获得风投及市天使引导基金450万元,并有2家创业企业在深圳前海股权交易中心成功挂牌,实现该区企业在区域性股权交易中心挂牌交易“零突破”。

本报记者 孟佳韵 通讯员 刘健 王虎羽

洞头推出 新一轮科技创新激励政策

本报讯 日前,温州市洞头区出台了《关于增强科技创新能力的若干优惠政策》(以下简称《政策》),新增了众创空间配套政策,与科技金融结合、科技保险补助、专利质押贷款、创新券等现有政策形成“1+5”体系,进一步优化了区域创新创业政策环境。

据了解,《政策》将贷款额度由“单个企业额度不超过300万元”改为“单个项目额度不超过300万元”。此次政策修改让符合申请条件的科技型企业在政策范围内充分分享受科技贴息贷款的政策红利,大大激发新产品研发等自主创新活力。开展众创空间建设的单位将获得一次性50万元的开办费补助,并且经过认定成为区级、市级、省级、国家级众创空间的还将获得一次性奖励,奖励金额分别为10万元、20万元、30万元、50万元。

《政策》首次明确了国家大院名校温州联合研究院洞头分院的政策扶持力度,按每家每年5万元进行经费支持,用于入驻院校、科研院所所在洞头的科技合作交流活动。通过采用“企业享服务,政府买单”的方式,为全区企业提供技术服务,与科技创新券的普惠效应形成助企合力,全面引导和激发区域自主创新活力。

见习记者 徐慧敏 通讯员 许永浩

文成举办首届茶文化旅游节

本报讯 7月20~22日,第23届上海国际茶文化旅游节暨2016年首届文成茶文化旅游节在文成县隆重举办。

本届茶文化旅游节以“品茗静安 圆梦文成”为主题,由上海国际茶文化旅游节组委会、文成县政府共同举办。本次活动以茶为媒,以茶会友,以茶促旅,营造诚信友善、和谐共处、协调发展的美好氛围。主要活动包括开幕式、“禅·茶”音乐会、“美丽文成——百家新闻媒体、百家旅行社、百名摄影家”采风、“醉美茶乡”摄影大赛、茶品鉴等活动。

开幕式后的“禅·茶”音乐会上,来宾感受着茶禅与音乐间的碰撞,沐浴在禅钟声声之中,正、清、和、雅的禅茶文化,悠扬、深沉、平稳、柔和的音乐为来宾献上了一场视听盛宴。21~22日,百家新闻媒体、百家旅行社、百名摄影家走进文成,访帝师故里、观飞瀑、探壶穴、望湖景、看山色,从不同的视角挖掘文成旅游文化精髓。茶品鉴展示文成县的特色农产品,扩大农产品的宣传力度。

本报记者 孙常云

浙江企业走进青海玉树 推动当地经济发展

本报讯 日前,大型公益纪录片《中国梦——百家企业公益行》第三站青海公益行启程。

来自浙江的东方日升、天映传媒、杭州重型钢管、竹唯雅纸业、纽能集团、美瓷瓷土上团队、逗逗摄影、永欣服饰、和济三六五健康管理等一批优秀企业随同摄制组走访了玉树州称多县康南村小学、第二民族高级中学、囊谦县吉尼赛乡第二寄宿学校,为当地学生发放物资及助学金20余万元。企业家们还出席了玉树州政府座谈会,与当地政府和企业家共同探讨玉树州的发展方向。天映传媒集团在会上与玉树州政府和多家当地企业达成初步合作意向,试图通过拍摄多部关于藏文化的影视作品,带动玉树当地旅游资源开发,推动玉树经济的深层次发展。

本报记者 孙常云