



科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2016年12月9日 星期五
农历丙申年十一月十一

官方微博: e.weibo.com/kjrtimes
官方微信: kjirwang 或科技金融网
数字报网址: kjb.zjol.com.cn

总第4564期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978929

战略合作:浙江之信控股集团

为浙江省率先建成创新型省份探路奠基

新昌全面创新改革试验区建设昨启动

本报讯 12月8日上午,新昌县全面创新改革试验区建设暨产学研合作体制机制综合改革试点动员会在新昌县文化中心内举行,这标志着新昌全面创新改革试验区建设正式启动。浙江省副省长冯飞、浙江省科技厅厅长周国辉出席会议并讲话。

按照中央和省委、省政府全面创新改革的决策部署,浙江省选取首批两市两县(杭州市、嘉兴市、长兴县、新昌县)开展全面创新改革试验。试验区的具体目标锁定在“三个率先”,即创新指标率先达标、科技成果转化率先示范、创新政策率先落地,打造成为科技创新的示范区、产业技术创新的引领区、制度创新的先行区,为浙江省率先建成创新型省份探路奠基。

冯飞在动员会上指出,新昌“小县大科技”的故事让人颇有感触。在今年全国科技创新大会上,新昌作为唯一一个县级单位作了典型交流发言而让“科技强县”之名得以远扬。中央有部署,省里有要求,新昌发展有需要,在新昌建设全面创新改革试验区具有重大意义。冯飞强调,新昌要把全面创新改革试验区建设的各项任务落到实处。一是聚焦问题

抓落实,要抓大扶小育新,扶持小微科技型企业发展,培育创新优势企业。二是明确目标抓落实,一方面新兴产业要培育发展好,另一方面传统产业要改造提升。三是创新体制抓落实,全面创新改革与科技创新要统筹推进,协同发展,相辅相成,相互促进,形成统一有效的整体。同时,省级有关部门和绍兴市要加强统筹协调、业务指导和精准服务。希望新昌在科技体制综合改革试点取得较好成效的基础上,进一步统一思想、提高认识、创新举措、加大力度,全面推进创新改革工作,力争取得更大成效,为建设工业强县、加快经济社会转型升级作出更大贡献。

周国辉指出,新昌的全面创新改革工作,要在省委、省政府的正确领导下,根据“导则”和“批复”的要求,坚持问题导向、需求导向、绩效导向,注重自觉改革、自主改革、自费改革,以破除体制机制障碍为主攻方向,协同推进科技、经济、人才、管理等相关领域的改革,推动以科技创新为核心的全面创新,力争率先取得一批重大改革突破,为全省面上改革提供经

验和样本。重点要围绕创新指标率先达标、科技成果转化率先示范、创新政策率先落地的“三个率先”目标,力争在激发企业活力的技术创新机制、企业主导的产学研用协同创新机制、激励创新的人才引进集聚机制、打击和管理并重的知识产权综合管理体制、与创新相匹配的要素和服务保障机制五个方面取得新突破。在新昌开展全面创新改革(产学研合作体制机制综合改革),是省委、省政府赋予新昌的一项重要任务,省科技厅作为科技创新职能部门,将一如既往地当好“店小二”,主动加强与新昌县的沟通对接,及时协调解决工作推进中的问题,促进改革举措落地生根,早日抓出成效。

动员会上公布了新昌县产学研合作创新体制机制综合改革实施方案,表彰了浙江新和成股份有限公司研究院院长毛建湘等15名产学研合作先进个人,举行了产学研合作项目现场签约。浙江大学与五洲新春、浙江理工大学和达利丝绸有限公司、中国计量大学和绍兴康健精密不锈钢有限公司分别签订战略合作协议。

本报记者 林洁

中美跨境科技与资本合作高端对接会在杭举行

杭州将建“海创之家” 加速人才项目落地

本报讯 想象过将20多个电脑操作窗口集合到一个界面中来同时进行操作吗?在12月4日举行的中美跨境科技与资本合作高端对接会上,曾在Google工作的创业者贾泉正在展示一款能够满足多窗口多任务操作需求的全新操作系统。他希望,这款名为“面向未来工作场景的电脑操作系统”能在杭州“招兵引将”,实现项目的落地。

12月5日,杭州市科委和杭州经济技术开发区管委会联合举办中美跨境科技与资本合作高端对接会。除了来自硅谷的优质项目路演外,杭州硅谷创新中心特邀了布什家族基金管理人、著名中美跨境投资基金合伙人以及北美优质高端项目创始人参加对接活动,交流资本对接和人才合作事宜。

对接会现场,市科委主任阳作军表示,之所以大家都在将杭州比照美国的硅谷,并将杭州美誉为“创业创新的天堂”,得益于杭州市政府十多年来孜孜不倦地探索体制机制创新,为科技型中小企业创造出了良好的生态氛围。

2008年,杭州率先探索成立了杭州市创投引导基金,借助市场化的手段放大财政资金杠杆。目前杭州市引导基金已与近80家基金机构合作,累计投资项目近400个。2014年末,杭州还创新“走出去”,到美国硅谷成立了全国首个孵化器,直接到海外去就地孵化高科技项目,并吸引人才回归落户杭州。至2016年11月15日,杭州硅谷孵化器直接天使投资孵化项目30个,总投资额340万美元,成功推动41个优秀海外高科技项目落户杭州或意向落户,并联动社会创投机构对孵化项目投资金额超过1亿美元。所孵化的项目主要为分布于大数据、云计算、互联网安全、企业级信息化应用、生物技术等领域,具有较



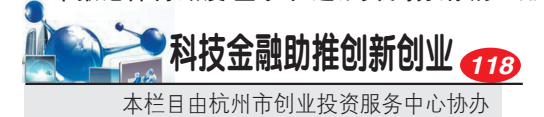
高壁垒核心技术和素质优秀的核心团队,产品和服务在国内外市场前景广阔。

此外,杭州硅谷孵化器 Westlake Ventures CEO 赵弋向记者透露,为帮助海外高层次人才项目迅速融入杭州市产业系统并能在成长过程中持续获得综合优势创新资源支持,拟在杭州市搭建对海外高层次人才(项目)落地并提供后续持续政策资源、产业化资源导入的综合性公益服务场所“海创之家”,加速海创人才(项目)落户杭州进程。

对接会上还举办了国际跨境投资交流与合作、

探讨海外企业到中国发展的状况和趋势两个主题论坛。St.Augustine基金、Maven基金、Spider基金、峰瑞资本4个投资机构合伙人围绕中美投资机构投资策略差别、中国资本出海需要注意的问题、中美资本合作优势互补等方面展开对话。

本报记者 陈路漫 金乐平 通讯员 周芬娟 汤玉丽



本栏目由杭州市创业投资服务中心协办

小小气膜孔,助飞机飞得更安全

智能激光技术为治愈航空发动机“心脏病”提供可能

本报讯 当人们纷纷痛惜“金凤凰”余旭壮烈牺牲时,中科院宁波材料所高级研究员张文武却一直思考,究竟是什么问题导致了飞机发生意外。作为宁波工研院先进制造技术研究所副所长,近年来,张文武带领科研团队,一直在研究智能化激光加工关键技术,而这项技术将被运用于我国下一代航空发动机的核心部件制造。

今年,张文武团队提出的“涡轮叶片复杂异形气膜孔智能化激光加工关键技术研究”项目,获得了国家自然科学基金-浙江“两化融合”基金的支持,为治愈航空发动机“心脏病”提供了可能。

复杂异形孔是什么?在实验室里,张文武展示了用智能化激光加工出来的相关产品。在一块复合材料板上,一面是一个个针孔大小的孔,而翻过来,则是一个个“猫耳朵”一样的开槽,而这些井然有序

排列着的气孔,就是复杂异形孔。“有了复杂异形孔,高速气流从针孔状的一面吹入,另一面出来的气流因为气孔的形状可以形成一层‘气膜’。”张文武告诉记者,而这将成为航空发动机耐高温的“金钟罩”。

“别看这小小的开孔,在没有智能化激光三维加工技术时,这些异形气孔的加工是非常困难的。”张文武说,耐高温是航空发动机的关键,而传统加工技术不仅耗时多、精度低,同时还会在加工时形成细微的裂纹,为航空发动机的稳定工作埋下安全隐患。

“航空航天等前沿科技领域有众多难加工材料,如单晶高温合金、特种复合材料等,必须经过精密低损伤加工才能实现极端环境下的极端性能。我们团队目前的主攻方向是航空发动机领域的特种加工,我们打通了复杂异形孔从设计到仿真再到激光精密三维加工的技术链条。”智能化激光三维加工是引领

性的先进制造技术,张文武表示,项目的研发将分步骤展开,在前期研究基础上,项目从冷却机理出发,系统化解决复杂异形气膜孔的科学设计问题;之后从TBC/高温合金多层材料的激光去除与损伤机理出发,突破异形孔的低损伤单步成型障碍;最后则用宏微结合和特种激光头,实现复杂曲面上异形孔的自动化加工和质量控制,以加速复杂异形孔在国产航空发动机叶片上的应用。

本报记者 陈路漫 通讯员 张吉 林思达 朱瑞渝



浙江省自然科学基金委员会协办



江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858



绿谷·杭州

——政府主导,30万方创智企业能量场

绿谷·杭州是“十三五”期间江干区政府重点打造的大型产业综合体,由钱塘智慧城管委会下设的杭州九鑫投资有限公司进行开发建设,面积约30万方,打造为杭州首个Office Park代表作品,规划有8幢写字楼、1幢酒店和部分下沉式广场商业。

作为由政府主导的钱塘智慧城重点产业承接平台,绿谷·杭州以“谷”为概念核心,打造东部最具代表性的研发创意中心和科技总部基地。来自区域、交通、政府资源等9大能量源,为企业发展构建起立体的能量矩阵。

“钱塘之星”创新创业大赛火热进行中,复赛入围名单或最新大赛资讯,参赛者可登陆大赛官网(www.qiantangstar.com)以及关注“钱塘之星”微信公众号了解。



关注“钱塘之星”微信公众号

浙江发布科普事业“十三五”规划

科普理论研究成果纳入科学技术奖评选

本报讯 近日,浙江省发改委、浙江省科技厅、浙江省科协三部门联合发布《浙江省科普事业发展规划(2016-2020年)》(简称《规划》)。《规划》要求,到2020年,全省公民具备科学素质比例超过13%,科普从业人员达到2.5万人。据悉,2015年浙江省公民具备科学素质的比例为8.21%,高于全国的6.20%。

《规划》明确,到2020年,全省有50%以上的县(市、区)创建成为全国科普示范县(市、区),认定省级基层科普示范单位1500家、科技示范户1600家。“十三五”期间,争取获得国家级“科普惠农”“科普益民”项目210个以上,建成全国、省级科普示范社区300个,评定农民高级技师600名以上。组建省级农村专业技术协会。

《规划》提出,把优秀科普作品、科普理论研究成果等纳入省科学技术奖评选范围,促进科普创作繁荣发展。全面落实“在国家科技项目中增加科普任务”的要求,推动科技成果、资源科普化。鼓励科技部门、科研机构、科普组织、高校结合科技热点和社会需求开发优质科普资源。高校、企业等在承担国家科技项目时,可以安排一定经费用于与项目相关的科普宣传、开放实验室、基地等科普资源。

推进公益性科普宣传与科普产业并举发展,将科普产业纳入高新技术产业、创意产业、文化产业等相关优惠政策范围。鼓励建立科技类展品、产品研发机构,增强科普产业的创新能力。

搭建科普产业服务平台,鼓励社会团体、民营企业及个人参与科普产品的研发、创作、设计、生产、流通。大力发展科普创客空间,吸引科技人员、大学生等通过发展科普产业实现创新创业梦想。大力发展科普出版、科普展品、科普旅游、科普影视、科普动漫、科普游戏、科普会展等相关产业。推动科普产品研发与创新,实施标准化战略,建设科普产品研发基地,引导社会力量研发科普展品、教具等。

《规划》还提出了一系列保障机制:将科普工作列入经济社会发展总体规划,列入党政领导科技进步目标责任制考核;完善科研与科普相结合的机制,推进将科普纳入各级科技计划项目、重大工程项目的目标任务,项目经费开支范围可包括科普,在项目验收中增加科普绩效考核的权重。探索开展省级科技计划项目、重大工程项目的科普效果评估;提高公共财政对科普经费投入水平;党政部门、事业单位要统筹安排一定经费,用于本部门、本单位科普宣传。

本报记者 林洁



青蓝金服
WWW.QLFIN.COM

国资平台 安全理财

科技金融时报旗下理财平台

400-888-7089





潮涌钱江创新创业首选之地

为打造科技创新创业新平台,萧山全力实施科创园建设253计划。设立科技型中小微企业专项扶持资金,提供房租减免、纳税奖励、研发补助、投融资服务等各项优惠政策。**我们热诚欢迎您的加盟。**

联系方式:萧山区科技局 0571-82898519



纳斯科创园

园区位置:位于杭州萧山区瓜沥镇小城市规划的核心区域,瓜沥镇永联村友谊路1117-2号,东靠环城东路,西临瓜沥新区行政中心,南临八圩线,北靠建设四路,地理环境独特、区位优势明显、交通顺畅便捷、创业环境优雅、人文底蕴深厚。

园区规模:由杭州纳斯实业有限公司投资创建,总投资1.1亿,园区总建筑面积约15000平方米,现办公室全部精装修,企业可直接拎包入住。可选面积60—900平方米不等,可供不同面积需求的科技型企业落户。另外,设立公共办公区域,可容纳将近30家微小型企业及大学生创业,对科技企业给予物理空间支持。

园区定位:借鉴科研园区规划理念发展模式,打造“科技生态宜居新空间”的总目标,集聚“高端科技、高端产业、高端人才”的总定位,大力发展以智能、低碳为主的战略性新兴产业。

联系方式:施凤飞 82562888/18105716258