

第二届达摩院青橙奖名单揭晓

最小获奖者仅28岁,每人奖100万元

9月25日,杭州云栖大会现场,阿里巴巴达摩院揭晓了第二届青橙奖获奖名单。10位青年科研学者经过层层筛选获得了这一奖项,每人将获得达摩院提供的100万元奖金和全方位的研发资源支持。

“青橙”寓意青年学者如成长中的橙子,只要给予适宜的成长环境,就能茁壮成长。很多科学奖项都是对已取得科技成果的奖励,而青橙奖进入的是一个“无人区”,只奖励35岁以下的青年科学家,旨在为其提供更多的科研扶持和更大的展示舞台,在同等级条件下,青橙奖会优先考虑尚未获得过科学奖项的青年奖项。

此次获奖者最年轻的只有28岁,其中包括两位女性科学家。获奖者分别来自清华大学、北京大学、

浙江大学、上海交通大学、南京航空航天大学、中国科学技术大学、中山大学、西安交通大学、电子科技大学,他们的研究涵盖量子密码、数学、可见光通信、机器学习等基础科学领域。

青橙奖由阿里巴巴达摩院于2018年发起,每年出资1000万元,面向信息技术、芯片、智能制造等基础研究领域,遴选出10名青年科学家,每人授予100万元现金奖励,奖金由获奖人自由支配。

“在青年博士走上科研道路的初期给予支持,能激发他们的研发热情与坚持扎根基础科研的决心。”阿里巴巴达摩院院长张建锋说,“借助青橙奖,我们希望更多人关注到青年科学家,他们是中国创新技术的未来。”

与其他科学奖项不同,除去现金奖励外,达摩院会为青橙奖得主提供自由出入阿里巴巴全球各地研发机构的权限,提供数据、场景、算力在内的研发资源,配备专门的技术与工程团队,帮助青年学者将科学想法转化为现实。2018年首届青橙奖的得主、中国科技大学计算机科技学院研究员张兰在达摩院提供的应用场景的帮助下,推动自己的科研成果——基于指纹的数据追溯大数据原型平台走出实验室。

据介绍,此次青橙奖总共收到了237人的有效申报材料,申报人经过初审、复审以及终审答辩三轮评审流程,最终评选产生10位获奖人,申报人与获奖人比例约为23:1。

本报记者 林洁

2019金麦奖品质生活节在杭开幕

用品质服务“服务”品质好物

9月26日,主题为“探物者——年轻自有派”的2019金麦奖品质生活节在杭州未来科技城开幕。本届金麦奖联合天猫多个品牌类目,打造了“online青年魔‘焕’馆”“第二个家的新花, young”“留出时间 留住美好”等主题展馆,涵盖了家装家具、消费电子、家纺百货、时尚车品、美食饮品、潮流服饰、美容美妆、母婴产品等消费者关注的行业。

1000平方米的天猫家装展馆设有多套“天猫轻装样板间”,所有的轻装样板间都可以扫码一键下单“搬”回家。天猫喵住优品项目经理奋斗表示,天猫家装致力于打造“所见即所得”的线上购物体验,做好类似活动场馆的线上线下联动,还可为消费者提供线上金融方案及无忧售后等服务。

天猫车品展馆根据不同的用车需求和场景,分为四大块,向消费者展示车载产品、车用装修、车用装饰、车用清洁等多种类型的产品,适应健康车居、颜值经济、潮玩酷车的新需求。而天猫美好生活馆表达了“留出时间 留住美好”的理念。除了三大主题展馆,钟薛高、Mistine、威露士、欧莉典雅等品牌也在现场展出了品质好物。

“‘品’所代表的实用、耐用仅仅是底线,‘质’所蕴含的审美、创新和文化认知才是追求。用品质服务‘服务’品质好物,是品质电商需要思考和追求的新方



向。”金麦奖组委会主席宋春刚表示。

本次品质生活节展览持续3天。开幕当天还举办了2019金麦品质奖颁奖典礼,132个品牌、261款产品在激烈的角逐中脱颖而出。值得一提的是,今年的

金麦奖还新增了“网检服务”这一形式,为有志于提升产品质量的电商经营者开展专业预检、监测等服务,降低运营风险,共同推进“品质电商”发展。

本报记者 何飘飘

临安科技创新佳绩频传

创新氛围日渐浓厚

新申报国高企92家,推荐上报浙江省科技型中小企业47家,1~8月,高新技术产业增加值72.41亿元,同比增长8.9%,七县(市、区)排名第四;高新技术产业增加值占比70.2%,七县(市、区)排名第一……今年以来,杭州市临安区科技局不断优化科技管理服务,着力推进科技创新体系建设、平台建设和主体培育,全区科技创新工作取得了重要进展。

创新主体培育加速

临安区科技局今年继续实施国家高新技术企业三年行动计划,围绕数量实现倍增、结构明显优化、能力显著提升的目标,进一步优化了申报服务。安排专人对申报企业进行实地走访,实现100%上门服务率;组织专家对申报企业面对面辅导,进行资料预审,提升申报成功率。第一批国高企新申报了76家,第二批新申报16家。

浙江省科技型中小企业认定工作也开展得红红火火。今年上半年,共推荐上报浙江省科技型中小企业47家。同时,完成了500余家浙江省科技型中小企业2018年度年报通知工作。

今年上半年临安高新技术产业保持了平稳增长局面。1~8月,高新技术产业增加值72.41亿元,同比增长8.9%,七县(市、区)排名第四;高新技术产业增加值占比70.2%,七县(市、区)排名第一。

创新氛围日益浓厚

今年上半年,临安科技局R&D投入占比快速增长。全区规上企业研发投入22.99亿元,同比增长25.63%,R&D投入占GDP比重预计达2.89%,同比增长26.2%。

牵头解决重点企业的研究院配套问题,联合区财政局对5家省级重点企业研究院下达配套经费4200万元,临安区的产业创新平台建设得到了大力推动。

杭氧空分设备实施的“十万等级煤化工特大型空分设备研制”、福斯特新材料实施的“高透光低水透共聚烯烃封装胶膜的研发”2项省重大科技项目在上半年顺利完成了验收。

谱育科技、运佳装饰、启尔科技、杭氧低温液化、启尔机电、兆鼎科技、万马专用线缆、华德新材料等8家单位成功创建杭州市级研发中心。

同时,科技局组织全区17家孵化平台开展2018年度绩效考核工作,开展杭州市级及以上孵化平台培育认定工作。2个项目获得杭州市重大科技创新项目立项支持,15家企业拟申报2020年浙江省重点研发计划项目。

企业科技成果转化也得到了良好的结果。福斯特应用材料实施的“高可靠性Pid free 光伏封装材料”获2018年度浙江省技术发明奖二等奖;杭叉集团、万晟药业2家公司的科技成果获得2018年度浙江省科技进步奖三等奖。

科技局组织的2018年度临安区产学研合作项目

征集兑现工作,收到了19家企业共27个产学研合作项目的政策兑现申请。上半年累计完成科技成果登记66项,1~7月完成技术交易额1.34亿元。

持续丰富创新资源

今年以来,临安科技局大力实施企业技术攻关改革,面向全区企业征集技术难题需求180余个,建成企业技术难题库,分行业筛选相关行业领域专家200名,建成科技服务专家库,开展“两库”匹配,助推企业技术攻关;并与浙江大学、浙江工业大学共建技术转移中心,召开浙江大学、浙江工业大学、浙江农林大学临安专场科技成果发布会,推动高校成果来临安转化、产业化,目前已完成7个申报项目的专家答辩评审和专项审计环节。

科技企业与金融行业的结合也得到了有效推进。科技局帮助企业与浦发银行、金控公司对接,推进风险池基金高效运作。上半年,推进轻资产企业——浙江聚弘凯电气有限公司获得400万元风险池基金贷款。共推荐8家科技型企业申报临安区政府引导产业发展基金2019年拟投资项目,其中2家企业在专家评审环节获得第1和第4名。

临安区科技局局长张凯表示,下半年该局将紧盯薄弱环节,狠抓企业研发;关注产业发展,狠抓结构优化;聚焦投资短板,狠抓高新投资;强化队伍建设,狠抓科技服务,将临安科技创新工作再推一个台阶。

本报记者 叶扬

新材料产业成柯桥发展“新引擎”

日前,东华大学与绍兴市柯桥区签署战略合作协议,由东华大学在中国轻纺城跨境电商产业园建立创新研究院,有针对性地开展纺织新材料、智能制造、节能环保等研发。目前,该研究院已进入装修阶段,最快10月份便可入驻。

像这样与高校合作落户在柯桥区的科研机构有3家,全部从事纺织新材料方面的研发。位于中国轻纺城跨境电商产业园6幢5层的江南大学柯桥轻纺产业技术中心,已经有技术人员入驻办公。

该技术中心由金柯桥科技城与江南大学共建,下设智能制造设计与研发中心、先进材料研发中心、绿色化学品研发中心、生态染整技术研发中心、

产品检测分析中心及智能穿戴研发中心等六大实验与转化平台,拥有一批现代化科研装备。中心依托江南大学及其轻工科学与技术“双一流”国家重点建设学科群,主要开展包括先进纺织纤维材料、新型绿色染整技术、Fashion服装设计、智能纺织制造检测技术及下一代智能穿戴纺织品的研究、开发与技术推广。

此外,与西安工程大学合作创建的柯桥区西纺纺织产业创新研究院也位于轻纺城跨境电商产业园,目前已经入驻。该研究院立足纺织新材料、时尚(高端)面料服饰、智能纺织装备等重点领域,旨在培养一批高层次创新人才,培育一批高新技术成果。

洗衣机融入跑车元素?

来自首批用户的一手体验

据调查结果显示,中国高端人群年龄集中在25~50岁之间,主要生活在一线和二线城市。他们热衷于更有质感和层次的生活方式,偏爱低调又有品质的商品。上海的王先生是松下ALPHA阿尔法洗衣机的首批用户,经过一年的使用,他分享了自己第一手的体验。

松下ALPHA阿尔法洗衣机令王先生印象最深的是外观——“看得见摸得着的质感”。简洁的正立面、不锈钢材质的利落线条,完美融入自家工业风格的家居环境。借鉴五炮筒仪表盘、轮毂式内筒、无极阻尼

操控旋钮等跑车的设计元素,让洗衣机外观拥有极强的辨识度,成为提升家居格调的点睛之笔,同时也实实在在地提升了洗衣机的耐用性、稳定性和操控性。

在王先生固有的印象中,洗衣机历经岁月考验,会出现噪音变大、塑料外壳变色、金属外壳腐蚀生锈等现象,影响使用体验。为了创造洗衣机更强的耐用性,松下阿尔法在选材上极为考究。

过去洗衣机机身常用ABS塑料,无论耐用性还是视觉效果都比较一般。后来技术升级,开始出现普通

钢板喷塑和铝合金,但像这种高档不锈钢箱体,王先生是第一次在洗衣机上看到,其传递出的稳定感和品质感非常明显。

与不锈钢机身相得益彰的是机门框,也采用了特制高级铝材,看似简单的机门框,其实对制造工艺提出了非常高的挑战。据了解,这种特制高级铝材历经压铸、车削、抛光、打磨、喷砂、阳极氧化等一系列复杂精密程序,才打造出最终工艺品般的细腻质感。

通讯员 罗冬圆 本报记者 金乐平

秀山丽水“抢滩”大上海

“浙江·丽水(上海)周”推介会日前在上海浦东黄浦江畔拉开大幕,丽水的好山好水好风光、好天好地好产品全面亮相。现场签订生态旅游、生态农业、生态制造业等相关领域的15个合作项目,合同投资额累计达248亿元。

今年上半年,丽水旅游人次同比增长39.71%,旅游消费总金额同比增长63.91%,订单量同比增长40.28%。携程数据显示,除浙江本地游客外,上海游客为赴丽水周末游的高频群体。在线上旅游平台携程上,收录丽水地区酒店533家、景区门票82种、当地玩乐数十个品类,从上海出发至丽水的旅游线路近600条。

作为丽水区域公用品牌,“丽水山耕”建立国内领先、比肩国际的农业区域公共品牌认证标准体系和溯源管理体系,对标欧盟,实行全程溯源、源头管控,2018年跃居“中国区域农业品牌形象”排行榜首位,成为生态优质农产品的代名词。记者了解到,今年截至目前,销售额已达57.05亿元,平均溢价超30%。

为进一步发掘丽水之美,携程集团与丽水在推介会上签订战略合作框架协议,定制20条丽水主题线路旅游产品,并与丽水联合推出“丽水旅游卡”,诚邀上海市民“免费游丽水”。此外,丽水还在上海市人民广场区块推出上海携程丽水旅游主题店,并授牌设立丽水(上海)旅游推广中心,吸引上海市民实地感受、亲身体验丽水的独特魅力。

本报记者 赵琦 通讯员 杨展望

华途股份亮相2019年国家网络安全宣传周

由中宣部、中央网信办、教育部等联合举办的2019年国家网络安全宣传周系列活动日前在天津举行,华途股份董事长谢永胜参加开幕式活动。国家信息中心主任魏昊、中国保密协会原会长杜虹、中科院院士郑建华等纷纷莅临华途股份展位参观,详细了解华途股份在数据安全领域的综合实力。

华途股份结合十多年数据安全领域的专业能力,自主研发“云管端”全生命周期数据安全整体解决方案,着力打造结构化数据安全、非结构化数据安全、商业秘密保护、网络安全安全等产品矩阵,针对性地解决政府、金融、央企、电力、运营商以及大型企业在安全运维方面的痛点和难点,目前已经服务于300万余台终端。

活动现场,主办方的通关文牒活动吸引了众多观众前来华途股份展位参与安全知识问答和集章,同时,华途股份在网络安全大讲堂上作的“数据安全防护”演讲也得到了众多好评。

本报记者 徐璐璐

当“山居文化”邂逅“现代科技”

9月25日,德清凯悦嘉轩酒店正式开业。保利置业集团董事长张炳南、凯悦酒店集团大中华区营运副总裁俞小俊等出席开业盛典。

据了解,该酒店作为德清首家凯悦品牌旗下酒店,主打“青士新嘉轩”理念,将德清得天独厚的自然资源、江南水乡的风韵与假日现代休闲的品牌特质深度融合,旅客在窗旁举目远眺,便可看到秀丽无边的山水美景。

值得一提的是,AI智能管理系统也被灵活运用于酒店管理之中,无论是大堂入口可提供引导、送餐送物服务的机器人“宝宝”,还是高效便捷注重隐私保护的“自助入住机”,都在尽显人性化的同时呈现出满满的现代科技感。

本报记者 付曦地

天猫“喵住”智能锁行业新标准发布

近日,天猫联合IoT国际标准联盟OCF中国论坛主席单位威凯举办智能锁安全升级大会,牵头制定高于国标的严苛行业标准,引入第三方机构抽检机制,对符合新标准的产品打标“喵住”,帮助消费者选择安全可信标的智能门锁,促进行业品质升级。

同时,天猫还联合阿里云、天猫精灵为德施曼、鹿客、果加、凯迪仕、小凯等15个新国货品牌,配合“新国货计划”,优选出一批符合新标的高品质国货智能锁,在天猫新品首发。

据悉,参与安全升级新标的所有产品,都会先送到世界权威质检机构进行第三方检测,只有通过机构“魔鬼”测试的产品,才会在产品页面上打上对应的安全标签。其中包括两万次的启闭试验、外来设备攻击防护实验、他人设备识别实验、拉力及力矩实验等测试项目,按“误识率、手动部件强度、耐久性、智能安全”4个标准,进行严苛的检测,让消费者买得省心、买得放心。

在天猫平台严格的品控标准下,消费者只需在购物时注意识别商品详情页标签,即可买到可靠的国货产品,感受新国货的科技力量,实现品质生活的消费升级。

本报记者 何飘飘 通讯员 周莉莉

ROHM开发出采用4引脚封装的SiC MOSFET “SCT3xxx xR”系列

全球知名半导体制造商罗姆,开发出沟槽栅结构SiC MOSFET “SCT3xxx xR系列”产品。

此次新开发的系列产品采用4引脚封装(TO-247-4L),可充分地发挥出SiC MOSFET本身的高速开关性能。与以往3引脚封装(TO-247N)相比,开关损耗可降低约35%。另外,罗姆也已开始供应SiC MOSFET评估板“P02SCT3040KR-EVK-001”,该评估板中配置有非常适用于SiC元器件的驱动的ROHM栅极驱动器IC(BM6101FV-C)、各种电源IC及分立产品。

近年来,数据中心所使用的服务器正在向大容量、高性能方向发展,如何降低功耗量就成为亟需解决的课题。一方面,比硅(Si)元器件损耗更低的SiC元器件被寄予厚望。

2015年,ROHM于全球第一家成功实现沟槽栅结构SiC MOSFET的量产。未来也会继续推进创新型元器件的开发,同时提供包括非常适用于SiC驱动的栅极驱动器IC等在内的解决方案。

金乐平