

上虞升级版人才新政提供全过程全方位保姆式服务 只要你能来,尽管甩开膀子干

天台科技局 开展深化“三服务”活动

本报讯 日前,天台县科技局深化“三服务”活动,实地走访调研了本地数家刚刚入选“科技企业双十强”的企业,为企业牵线搭桥、排忧解难。

据介绍,2019年8月,天台县科技局对全县国家高新技术企业创新能力和省级科技型中小企业成长性组织开展2019年度“双十强”评价工作。通过企业自愿申报,核实参评统计指标数据,并委托第三方专业机构结合上报数据,经过2个多月的严格评选,浙江银轮机械、浙江天成自控等10家高新技术企业及海百纳船舶设备、浙江宝盛塑业、台州海勃机械等10家省级科技型中小企业被评为“双十强”。

本次走访调研工作是天台县科技局做好深化“三服务”工作的重要举措,旨在更深入地了解这10家企业在科技创新上的困难与诉求,为他们排忧解难。

海百纳船舶设备科技有限公司是天台县一家研发生产船舶舱底水分离器、船用生活污水处理装置等设备的科技型中小企业。通过本次走访与调研,天台县科技局从企业获悉,由于缺乏相关技术的支持,公司在研发船用生活污水处理装置时碰到技术难题。在详细了解完情况后,天台县科技局立即联系相关高校与其对接,并最终帮助企业破解了技术上的瓶颈。

本报记者 柳扬 通讯员 张肖杰

务收入首次达到1000万元以上的,按3年内新购设备投入的15%、新发生研发投入的10%、新增产业化空间租金,给予最高500万元的创业资助。

在创业融资扶持上,上虞区将给予人才创业企业贷款额1000万元内三年基准利率全额贴息;商业银行给予高层次人才创业企业信用贷款的,给予信用贷款年度新增日均余额3%的奖励,最高500万元;贷款造成损失的,给予人才企业信用贷款实际损失的50%补偿,最高补偿500万元。

此外,创投公司投资上虞高层次人才创业企业超过5000万元的,给予投资机构负责人一次性30万元奖励;上虞区还建立人才创业投资引导基金,对高层次人才人才创业项目采取直投、跟投等方式,同时给予政府采购扶持。

近年来,敢于创新善于创新,已让上虞尝到了创新驱动的甜头。此次发布的增强版上虞科技创新政策中,对新兴产业培育、创新创业平台奖励也有所加码:对高新技术企业的奖励金额由原20万元

提高至40万元;省级企业研究院和省级企业研发中心分别奖励50万元、30万元。同时,政策中新增了对经认定的省级海外研发中心、海外创新孵化中心进行奖励。

对科技创新企业中的“领头羊”,上虞区也规定,成为国标第一起草单位的由20万元调高到50万元;制订国家标准由20万元调高到30万元;制订行业标准由10万元调高到20万元,新增“部级技术规范、规程及国家军用标准等”列入与行业标准同等奖励水平;制订“浙江制造”标准由10万元调高到20万元。

为了让人才安心来甩开膀子创新创业,上虞为人才提供全方位保姆式服务,消除其后顾之忧,高层次人才在这里可获得80万~200万元不等的租房补贴或为10年每年3万~10万元不等的租房补贴,同时享受住房公积金贷款政策,以及子女就学、配偶工作安排、医疗保障、疗休养等一系列服务保障措施。

本报记者 林洁

眼视光技术创新不断融入生产链“齿轮” 瓯海眼镜走向品牌化高端化时尚化智能化

本报讯 10月27日,首届大罗山·龙脊国际人才周暨眼镜产业发展论坛在浙江省眼镜产业创新服务综合体举行。这场有内涵有深度的分享课,吸引了国内外100多位眼镜制造行业精英齐聚一堂,聚焦产业难点、分析行业趋势,推动眼镜行业蓬勃发展。

活动旨在从多角度分析和讲解产业发展短板和拓宽,帮助企业解决品牌、设计、人才、营销等难点,从而加快产业创新升级步伐,实现规模、品牌、产业链、智造、贸易、环境等突破,全面推动瓯海眼镜品牌化、高端化、时尚化、智能化发展。信息化管理专家章月洲、中央美术学院教授韦政分别作“智能制造在眼镜行业应用”“从产品到品牌设计”的主旨分享。章月洲说,智能制造在满足客户高需求时,既提高了生产率

率也缩短了交货周期。台上讲的起劲,台下听的认真,与会人员不时拿起手机拍下PPT上分享的重点。在交流讨论环节,企业代表们根据自己企业的需求直接找相关的专家进行咨询交谈。

森一眼镜设计公司总经理张森说,眼视光技术创新和科研创新不断融入到眼镜生产链的每一个“齿轮”中,分享会对接下来在眼镜产品设计、智能化应用等方面有更好的启发。

“对本土设计师来讲,在改变设计的理念和品牌的提升上有很大的帮助。”浙江通达光学眼镜有限公司经理王俊峰告诉记者,对设计师来说,只有从产品出发做出明晰的品牌定义,赋予企业核心竞争力,才

能实现设计的价值最大化。

作为全球四大眼镜生产基地之一,瓯海有着40年的眼镜产业发展历史,如今,瓯海眼镜已形成了集研发、设计、生产、销售为一体的完整产业链,具有突出的行业优势,是瓯海最具潜力的特色产业。目前,瓯海各类眼镜企业达500多家,从业人员6万人,有合金架、全钛架、玻璃镜片、树脂镜片、隐形眼镜等系列产品,产品远销欧美、东南亚等100多个国家和地区。

此次活动由温州市瓯海区政府主办,区委组织部(区委人才办)、区科技局、区工商联、瓯海经济开发区管委会、华中科技大学温州先进制造技术研究院、浙江省眼镜产业创新服务综合体、瓯海区眼镜行业协会承办。

本报记者 徐慧敏

看看谁的拳头更硬

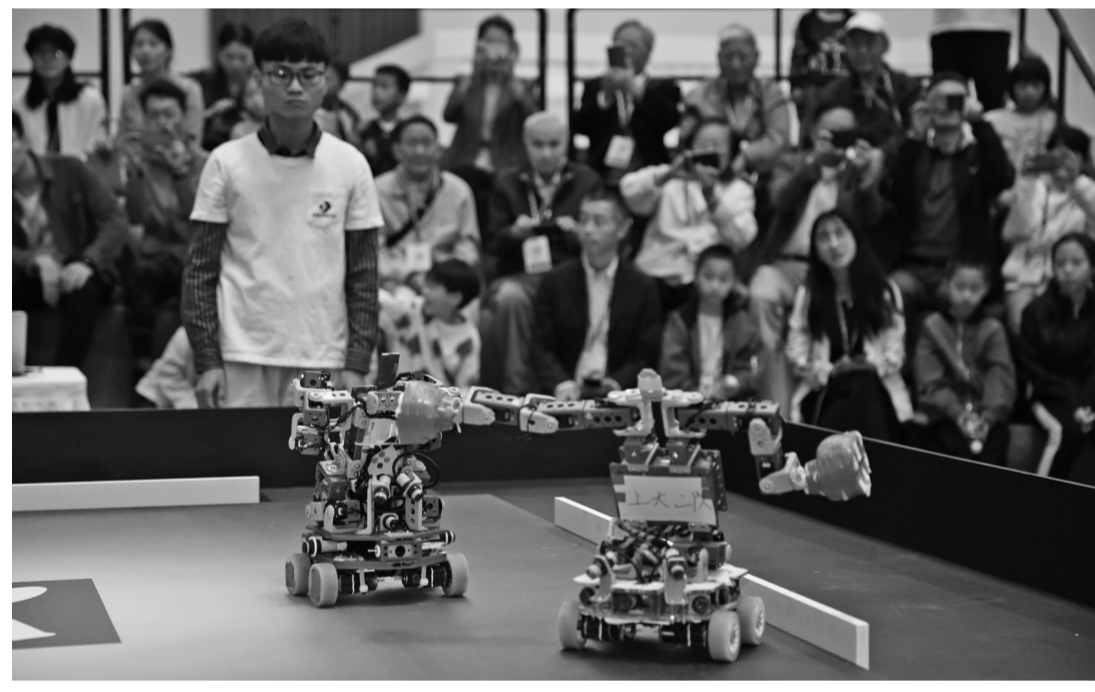
中国智能机器人格斗比赛在杭落幕

10月27日,中国智能机器人格斗比赛在杭州未来科技城落下帷幕,现场吸引了包括清华大学、上海交通大学、浙江大学、北京航空航天大学在内的178所高校、530多支队伍,2000多名师生带来全新的科技成果,众多智能机器人同场竞技,一较高下。

中国智能机器人格斗大赛将人工智能、机器人技术与中国的传统武术相结合,极具看点。

本次比赛根据形式不同,分为机器人格斗比赛、ROS机器人安防挑战、空中机器人比赛三大类别。比赛将充分检验参赛选手综合运用机械、电子、编程等学科知识的能力,培养拼搏精神、团队精神和创新实践能力。

据悉,中国智能机器人格斗大赛在机器人武术擂台赛的基础上发展而来,自2008年开始举办。2017年以机器人格斗大赛的名称被纳入世界机器人大会体系后,连续两年与世界机器人大会同期举办。 本报记者 林洁 通讯员 张洁



中科院宁波材料所发布一批“黑科技” “种”钻石技术突破国外封锁实现产业化

本报讯 在日前举行的中科院宁波材料技术与工程研究所建所15周年系列活动“科技·创新·创业汇报会”上,来自材料所的大批典型科研成果集中揭晓,成功实现了精密永磁同服发电机在智能制造装备领域的应用,相关产品在多家企业实现应用,主要性能指标达到或超过国际同类产品;推出以石墨烯为主原料制得的新型海洋重防腐涂料,成功应用于380米世界最高输电高塔、跨海大桥等重要装备领域;“大豆无醛胶产业化技术”项目制备的无醛胶黏剂已在众多家装建材企业得到大规模应用,彻底解决了室内甲醛污染问题……

其中“大尺寸高品质CVD单晶金刚石制备及应用”项目更让记者大开眼界,金刚石又名钻石,因其

永恒的爱情寓意被人所熟知,但鲜为人知的是,金刚石因其优异的性能被广泛应用于石油勘探、航空航天、精密制造等众多国家重大战略工程领域。但由于天然金刚石的尺寸较小且价格昂贵,无法大范围应用于工业领域,只能通过专门的设备进行制备。那么金刚石究竟是如何进行工业化生产的?宁波材料所功能碳素材料团队相关负责人表示,培育钻石需要“种子”与“养料”。在超真空培养仓中以小钻石作为“种子”,通入碳源气体作为“养料”,将“养料”中的碳原子在微波作用下分离出来,逐渐沉积在钻石种子上,从而让钻石种子成长为更大的钻石晶体,而这看似简单的生产过程背后实则有着许多不为人知的事情。

早在2013年,宁波材料所研发团队便开始对金刚石工业制备等相关技术进行不断的研究探索,历经几年的探索最终成功自主开发了金刚石微波等离子体CVD沉淀系统,而这也是我国首次突破国外发达国家在该技术领域对我国的装备技术封锁,并成功建立起国内首条CVD单晶金刚石生产示范线,逐步实现了国产设备CVD单晶金刚石工业化生产“零”的突破。现如今,宁波晶钻已完全掌握其相关生产技术,年产单晶金刚石超过5万克拉,处于国内领先、国际第四的地位。现如今,经国产化生产的10×10平方毫米金刚石成本仅为天然金刚石的十分之一,产品远销日本、印度、美国等国家。

本报记者 付曦地

2019科技创新者大会在杭举行 用“小而实”的创新实践解读中国科技方向

本报讯 10月25日,2019科技创新者大会在杭州举行。来自中国各地的科技创新者集聚杭州,不去探讨前沿科技的“大而美”,而是用“小而实”的产业案例,解读中国科技的创新方向。

现有城市规划下我们怎样才能更方便地停车?如何在购买前就能看到不同家具组合摆放的效果?是否能解决上下班最后一公里与公共交通换乘的麻烦?互联网行业虽然来势凶猛,但它只有融合并升级人类传统的生产、制造和消费,才能释放更大的效应。

“像100多年前汽车诞生于欧美一样,工业4.0一定会在中国蓬勃发展的。”阿里云智能首席AIoT科学家丁险峰用一连串接地气的生活实例,强调了工业智能化浪潮会优先发生在中国的现实机遇。

小到一次旅行外出纪念品的购买,大到一个工业链物流销售,都需要互联网和物联网发生反应,实现生产销售全局资源的产业级优化,以此适

应中国的人口密度以及越来越年轻化的消费群体。“没有太多的魔法,工业互联网将制造企业转型升级具有互联网思维,才能产生更高的效率与营收。”

广联达高级副总裁兼CTO云浪生在现场还原了数字建筑推动产业升级下一所房屋的建造。“以往我们造一所房子需要不同专业的人在看不着摸不着的情况下协作,现在通过全过程虚拟仿真平台,将打破这种生产隔离的状态,模拟建造过程,同时进行运维阶段关于安全、舒适度、安全能耗的分析。”

百度大脑EasyDL技术负责人谢永康用几个硬核故事,更直接地剖析了技术协助产业升级的必要性。EasyDL的真实案例中,有帮助藏区医生识别寄生虫虫卵,进行城市桥面的健康检验与质量达标,为垃圾搭建自动分类模型便于智能回收等。

“用户只需要根据要求上传图片,后台会自动训练,验收成功后就能生成专属企业的模型API

接口。速度、广度、深度,在追求高精度模型效果的同时我们也在让这样的技术大脑变得开放、简洁,助力更多产业。”谢永康分享道。

今年四维图新成为第一家获批T3路测牌照的位置服务提供商,其自动驾驶AI负责人李阳虽然在分享中不断打趣作为to B公司想要靠技术赚钱的现实,同时也展现了这份野心带来的实际困难。作为“老”图商,15年全国采集测绘确实能够为自动驾驶解决一部分道路驾驶问题,但是在中国这样道路场景复杂,有着不按套路出牌的驾驶员的环境下,历史经验和优秀原始数据显然不够。

“如果说过去的20年,以阿里巴巴在杭州的诞生为标志,中国的科技创新主要提升了个人消费和生活质量的话,那么今天的我们就是站在另一个节点上。”PingWest品玩创始人兼CEO骆轶航这样描述。

本报记者 孙常云

嵊州举办国际铁人三项赛

本报讯 10月27日,“浙东唐诗之路”绍兴(嵊州)国际铁人三项赛拉开帷幕,来自美、英、德、法、意等共20个国家和地区的500余名选手参加了比赛。据悉,这是嵊州市首次举办铁人三项赛。

铁人三项包括自然水域游泳、公路自行车和公路跑步三个连续项目,倡导“融入自然,挑战自我”的运动精神。本次赛事由嵊州越剧小镇水域出发,1.5km的游泳路线与剡溪山水相连;自行车赛道40km,纵贯嵊州的崇山峻岭和现代化城区;10km的跑步赛道,沿着嵊州城市中心地标“美妙三公里”江边展开。

来自德国的Peter Wolkowicz率先冲过终点线,获得“浙东唐诗之路”绍兴(嵊州)国际铁人三项赛全场冠军。Peter曾经连续两届获得Kona世锦赛资格,在国际铁人三项赛中收获过多个冠军头衔,同时他也是中国通,对中国文化十分着迷。本次来到嵊州参赛,他最大的愿望就是体验嵊州特色的风土人情,感受剡溪两岸的独特魅力。

颁奖仪式上,各年龄组的第一名选手,都有机会“加冕”手工刺绣的越剧状元帽,这是仅属于嵊州铁人三项的冠军荣耀。 本报记者 孙常云

青田县科技特派员张建 获科技部通报表扬

本报讯 日前,在全国推行科技特派员制度20周年总结会议上,科技部通报表扬了一批科技特派员及组织实施单位,共有92名科技特派员被通报表扬,其中浙江省有7名,浙江省林科院派驻青田县的科技特派员张建博士名列其中。

据悉,张建自2006年派驻青田县阮坑乡以来,针对该乡毛竹、油茶等产业,采取“乡政府+科研院所+基地+农户”的组织方式和“以奖代补”的资金扶持方式,累计组织实施各类科技项目33个,争取上级经费241万元;获得发明专利1件、实用新型专利2件、商标2个、科技成果2项,转化成果18项;建立基地5300亩;培训1300人次;建设合作社、农场8个。累计增收2780万元,先后荣获“省农业科技成果转化推广奖”“省农业科技先进工作者”“省优秀科技特派员”“浙江省突出贡献科技特派员”“‘乡村振兴 丽水先行’2018年度贡献人物”等荣誉。 刘欣亮

全国人社扶贫典型事例公布 “舟山市2+1扶贫机制”上榜

本报讯 人社部日前举办扶贫日主题宣传活动,现场公布全国20个“2019年人社扶贫典型事例”。“舟山市东西部劳务协作2+1扶贫机制”成功入选并获表彰,这是浙江省唯一入选项目。

在深化东西部扶贫劳务协作过程中,舟山市人社局创新推出“东西部劳务协作2+1扶贫机制”,先后开办了机电、旅游管理、海员等专业“2+1”订单班,先后组织240余名四川达州籍人员来舟山,通过技能培训掌握就业技能,从而实现就业脱贫,开创了东西部扶贫互利共赢的一条有效渠道。

目前,浙江海中洲集团已滚动接收4批次128名见习实习生来舟山,形成了全年用工保障机制。首批来舟山的机电班学员,也已落实到舟山英海丰船舶制造有限公司等订单企业实现就业,人均工资达到6000元/月,实现了“一人就业、全家脱贫”。 林上军 何敏华