

2018年度国家自然科学基金联合基金项目评审在杭举行 基础研究为浙江创新发展提供原创动力

科技特派员研发的笋干加工技术 获发明专利

本报讯 “一种原生态的笋干加工设备及其加工方法”近日被国家知识产权局正式授予发明专利。该发明专利主要来源于青田县鹤塘乡科技特派员张建博士组织突破的毛竹笋干生态加工技术。至此,与该技术相关的1项发明专利和12项实用新型专利全部获得授权。

2013年9月,张建协助村民在鹤塘乡建立笋干加工厂,牵头组织开展毛竹笋干生态加工技术及关键设备研究,对毛竹笋干加工利用。传统的笋干加工需要将竹笋沸水蒸煮,会产生大量污水排放。张建带领大家自行设计并经多次改进,抛弃传统的沸水蒸煮方式,最终研制出无水蒸煮锅、竹笋双列式烘房、机械化吊笼等笋干加工设备,并确定了毛竹笋干最佳加工工艺。

该项技术的突破,解决了毛竹鲜笋存储困难且效益低的问题,笋干加工时间减少10个小时,每天可节省用工5个以上,生产效率大大提升,节约了生产成本,实现了笋干生产过程的清洁化、连续化、高效化。经检测,生产的笋干具有外观质量好、营养成分不受破坏、质量稳定的特点。

青科

龙湾联手温州大学 共创激光与光电产业创新综合体

本报讯 日前,温州市龙湾区政府与温州大学激光与光电智能制造研究院正式签署温州激光与光电产业创新服务综合体共建协议。龙湾区副区长余安江主持此次签约仪式。

温州激光与光电产业创新服务综合体建成后,将充分发挥温州大学激光与光电智能制造研究院在激光光电领域的要素、人才和平台的优势,着力建设“七大中心”,即研究开发中心、高端制造中心、检验检测中心、教育培训中心、国际合作中心、展示展览中心。“七大中心”将围绕激光与光电前沿技术及关键技术的研究与开发,积极培育激光与光电行业创新型企业,高效集成和优化配置创新资源要素,构建创新与创业相结合,线上与线下相结合的专业化、一体化、综合化创新服务体系,推动相关科研成果实现产业化,进一步推动龙湾区打造具有全国影响力的激光与光电产业集群。

据了解,此次与温州大学激光与光电智能制造研究院合作,是龙湾区进一步强化协同创新服务供给侧结构性改革和培育新兴产业新业态集聚发展的有效载体,大力推进国家自主创新示范区建设的有效举措。

本报记者 徐慧敏

行业专家献计 缙云锯床和特色机械装备产业

本报讯 10月15日,缙云召开锯床和特色机械装备产业专家咨询委员会会议,充分发挥各类创新载体平台作用,集聚更多科技创新资源和力量,不断提升缙云锯床和特色机械装备产业发展水平,树立行业新标杆,打造产业好品牌。

近年来,缙云县委、县政府高度重视锯床和特色机械装备产业发展,建设形成了包括浙江省缙云锯床和特色机械装备技术创新服务平台、上海交大丽缙先进功能材料联合研究中心、上海交通大学-神石矿业沸石衍生新材料联合研究中心等公共创新服务平台,出台了20多个产业创新发展支持政策,基本形成了产业链、创新链、资金链、政策链“四链协同”的科技服务模式,取得了良好效益。

会上,与会专家充分发挥专业优势,在产业战略规划、产业创新服务综合体建设、产学研平台搭建等方面提出诸多建设性意见和建议,对缙云锯床和特色机械装备产业发展具有很强的针对性和指导性。

本报记者 孙常云 通讯员 缙科

拱墅打造“杭州版中关村”

本报讯 近日,杭州市拱墅区科技局局长王一军一行赴智慧网谷小镇学习调研,实地考察了智慧网谷小镇项目现场,听取了智慧网谷小镇项目推进和招商进展等相关情况介绍。

智慧网谷小镇是拱墅区龙头产业平台,也是一个重要的创新平台。目前,新浪、奇虎360、58同城、联想、华为、顺丰、招商蛇口、省国贸等一批重量级项目已经签约并将在这里集聚发展,预计3~5年后,一个全新的“杭州版中关村”将在这里精彩亮相。

座谈会上,双方就智慧网谷小镇的规划业态布局、招商方向,特别是企业入驻条件以及小镇招商如何精准定位等问题进行了深入交流。通过此次实地学习考察,使科技局对智慧网谷小镇的规划布局、建设现状、招商情况及未来发展方向等有了一个较为全面的了解,为今后双方进一步加强合作奠定了基础。

下一步,区科技局将加强与小镇的沟通对接,利用科技企业精准定位评价系统助力小镇发展,携手打造出真正的“杭州版中关村”。

张瑛强

局副局长王岩主持会议。

高鹰忠表示,下阶段,浙江将按照总书记“干在实处,走在前列,勇立潮头”的要求,深入推进以之江实验室为核心的杭州城西科创大走廊建设,谋划推进具有前瞻性、引领性的重大科技项目,以“最多跑一次”改革为抓手,不断激发创新活力,力争在互联网、大数据、人工智能、未来电子商务等领域成为“领跑者”,希望得到国家基

金委以及各位领导、专家的支持,对浙江的创新发展多提宝贵意见,推动浙江创新强省建设再上新台阶。

据了解,联合基金对浙江集聚高水平人才、补齐基础研究短板具有重要意义,浙江省将继续和国家自然科学基金委深化合作,更好地为全省基础研究工作选拔凝聚优秀的科研人才和团队。

本报记者 金乐平 通讯员 周丽敏

吸引高端科技项目 破解人才难来难留 温岭到杭州圈地孵化“金凤凰”

引优质项目和优质人才,温岭市多次去往一线城市“招商”,与多个高校都有紧密联系,希望将他们的才和项目引进温岭。然而,结果有时不尽如人意,最主要的障碍是许多具有发展潜力的科技企业在创业初期离不开大城市的资源,很难招引到小县城。

为解决供需矛盾,温岭市产生了异地布局孵化器的想法。“人才在哪里,我就去哪里服务。”既然好项目、好团队扎堆大城市,为何不干脆在大城市建立孵化器,待好项目孵化成熟后再落地温岭进行产业化发展?顺着这一思路,温岭市里最终决定将孵化器搬到了杭州,且选址颇为讲究,位于杭州滨江国家级高新技术开发区。

据了解,在管理模式上,温岭市采用政企合作的委托租赁模式,由市政府主导,委托浙江国际协同创新研究院作为飞地运营商,组建专门团队,具体负责飞地孵化器的招才引智、项目孵化、日常运营等工作,提升项目孵化成功率。入驻中心的项目孵化成功后还将到温岭进行产业化。

浙江国际协同创新研究院是由浙江院士工作站



多款特种装备 亮相安全生产展会

10月15~17日,为期三天的第九届中国国际安全生产及职业健康展览会在杭州萧山举行,展览分为分安全产业综合、安全和应急装备、个人防护装备三大内容,共有来自10多个国家和地区的约400家相关企业参展,较为全面地展现了国内外有关安全生产、应急救援领域的代表性技术装备和最新成果。

图为灭火无人机展示现场。

龙巍 摄

全国百校与温州千企举办“相亲会”

首批现代学徒制就业导师集中受聘

本报讯 企业有人才需求,高校毕业生有就业需求,如何将双方需求进行对接?10月16日,2018中国·温州“千企百校”人才合作对接会在温州举办,全国100多所高校、温州超1000家企业负责人参加了此次对接会。对接会现场还举行了首批现代学徒制就业导师集中受聘仪式、校企合作签约仪式。

据悉,2017年,温州市首次举办中国·温州“千企百校”人才合作对接会,共有321家企业和100多所院校达成515项合作意向,签约项目100个,其中20个现场签约。活动举办一年以来,这些来温对接的院校,以定岗实习、假期实习、就业输送等形式向温州相关企业陆续输送所需人才。

记者注意到,参会高校的学科优势、特色专业与温州当前的产业需求十分契合。这些高校以华东六省一市为主,以高职院校为主,主要涉及机械设计制造及其自动化、工业设计、电子信息科学与技术、计算机科学与技术、人工智能、网络工程、物联网工程、电气工程及其自动化、信息工程等专业。据统计,这

些院校的应届毕业生总数达43万多人。

对接会开幕前,现场的院校代表和企业代表已经开始忙着对接,温州大学、温州龙湾区职业技术学校教育集团、瓯海职业中专集团学校、宁波职业技术学院、台州职业技术学院、宜宾学院等各大高校的摊位前人头攒动,被围得里三层外三层。浙江东方职业技术学院意向表上已填写了许多合作企业资料。现场,包括该校在内的部分学校进行路演,向温企介绍学科建设、创新人才培养、教学科研等方面的成就。

乔顿公司人力资源部戴经理表示,如今的就业市场,企业不主动出击就“抢”不到人,通过现场对接,能充分了解各个学校的学生职业人才状况,方便校企之间的互动、人才流通,为企业更好地招揽优秀人才。对于学校来说,这样的一场“相亲会”能更加方便毕业生更快就业,精准对接。宜宾学院招生就业处负责人说,“这是第一次到温州进行人才对接,充分了解了温州企业需要哪些方面的专业人才。目

前,已经跟很多企业达成合作意向,也有很多企业邀请我们去参观考察,方便细分合作。”

此外,为了让更多理论知识的学生在毕业后能够无缝对接工作岗位,组委会借助本次校企对接会的契机,成立就业导师团,助力打造现代学徒制。由100人组成的首批现代学徒制“就业导师团”,在对接会现场集中受聘。据悉,就业导师们将在三年的聘期内,通过师带徒的形式,依据培养方案,自愿承接高校实习学生在企业实际岗位开展技能训练,一对一帮助大学生落实具体岗位、操练实战技能,全面提升帮带学生的就业能力。

据悉,对接会现场奥康集团等多家企业和相关院校进行签约文本交换,形成长期的校企合作关系。另外,组委会还组织与会学校分别赴电子电气、服装制鞋、机械制造、汽配泵阀等温州支柱产业的相关重点企业实地考察对接,制定切实可行的学生实习就业方案。

本报记者 徐慧敏

区块链要找到行业痛点产业方向

专家呼吁投资者应理性投资,避免沦为韭菜

本报讯 目前区块链行业处于雨后春笋的状态,区块链技术可以应用于很多行业,这也意味着有很多机会,每一个行业都会看到区块链对这个行业产生巨大的影响。10月17日,在“区块链的抉择与应用”高峰论坛上,行业大咖齐聚一堂,共同探讨区块链技术的发展抉择与应用落地。

海峽区块链研究院院长、共享金融100人论坛理事长王永利指出,现在讲区块链,主要有两种说法,一个是说区块链是去中心、去中介、点对点的交易处理体系,另一个是说,区块链是全网验证和记录,区块链化存储,连续加密,难以篡改、可以溯源、公开透明的分布式账本体系。

“实际上,由于区块链上所有账户是保真透明的,但账户的所有人是高度匿名的,相互之间直接转让比特币没有问题,但要转让现实世界中的资产或实物,就很难了。”王永利表示,区块链的价值则是必须解决现实世界的实际问题,而不能主要用于挖矿造币和资本炒作,“割韭菜”。目前区块链还处于初创期、探索期,还存在“去中心、高效能、安全性”不可兼得的“不可能三角困境”,需要积极探索,不断改

进,要符合金融监管基本要求,包括反洗钱、反恐怖融资等。

中国人民大学金融科技与互联网安全研究中心主任杨东则认为,区块链天然与金融有紧密的关系,但是受金融风险管控的影响,没有很好地开展起来。“区块链是一个实在关系的变革,它是对利益机制调整的一种方式,是一种规则法律的改变形式。”

杨东指出,区块链不仅是一项技术,可能还是一种规则和制度层面的突破,所以它更重要的是激励机制。同时,杨东认为,ICO衍生出来的乱象,就是一种变异化的众筹,不给它合法化的渠道,它就会以一种非法的模式产生。他希望以正规化、合法化的方式把区块链和众筹、金融场景和金融资产交易场景结合起来,希望杭州做出新的探索。

“未来区块链技术的应用和区块链模式从经济学到社会学,从金融科技到互联网都应该有中国的声音、中国的方案。”中国电子商务协会区块链与产业金融研究院院长刘洋认为,就中国而言,在全球各国处于同一起跑线上,则有可能通过创新赢得新一轮价值互联网浪潮的更大话语权。在金融服务场景中,一些

区块链应用会从概念性证明阶段(PoC)落地到实际商用系统,越来越多金融科技、传统金融、新金融等企业会思考已有商业模式,尝试拥抱区块链技术。

“区块链要找具体的应用场景,一定是在某些垂直的领域里面找到行业的痛点。现在看到很多的应用都是大家强行给硬加进去的,有的是为了讲故事,有的是为了展示他在这方面的能力。可能没有找到应用的方向,这个属于跟风的方式。”中关村大数据产业联盟副秘书长颜阳说道。

杭州趣链科技创始人兼CEO李伟表示,目前区块链行业处于雨后春笋的状态,意味着有很多机会,但是一切刚刚开始,这只是春天,离最终的收获还需要一点时间,但是这个春天创业者们必须要开始播种了。

“因为市场对区块链恢复理性,现在也许是区块链行业发展的最好机会。”嘉楠耘智联席董事长孔剑平表示,目前区块链处于探索阶段。作为比特币的底层技术,现阶段研究区块链,还需要借助比特币来加深对其理解。孔剑平同时呼吁,未涉足区块链领域或与之相关领域的投资者应理性投资,避免沦为韭菜。

本报记者 林洁

(上接A1版)

南南合作金融中心主席、银监会原副主席蔡鄂生认为,目前中国发生的变化和遇到的问题与以往不一样的地方在于,加入WTO以后,多边贸易融入世界市场,融入国际市场以后的变化,以及规模的增长和效益质量的发展关系。蔡鄂生表示,目前还有两个问题需要解决,一是急功近利,二是把握好底线思维和问题导向。

机器人和人工智能是否会取代人的工作,带来失业问题?英国科学院院士、2010年诺贝尔经济学奖得主皮萨里德斯表示,机器人和人工智能确实会取代一些岗位,但也会创造新的岗位,其带来的是工作结构的改变,而非谁取代谁。他认为,人工智能在三种类型的工作领域,存在创新新的工作的可能性:一是金融相关行业,二是奢侈娱乐行业,三是健康护理行业。

“我们更多的是看到有一些工作结构的转变、重构。有些行业工作机会在减少,有的是在增加。”皮萨里德斯认为。

此外,六场高峰论坛在当天下午同步举行,包括《财经》智库杭州金融科技调研报告发布、金融去杠杆与经济稳增长、金融安全与投资者保护、金融科技与监管科技、区块链的抉择与应用、大数据与物联网,内容从多个领域展开,多位重量级嘉宾在现场进行交锋对话和思维碰撞。

本报记者 林洁 孟佳韵