



科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times

2016年5月17日 星期二
农历丙申年四月十一

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

总第4509期

邮发代号:31-7 国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978929

浦发银行杭州分行特别协办

共享科普盛宴 见证创新力量

5月14日至21日,2016年浙江省科技(科普)活动周在全省展开



出席开幕式的领导正在观看无人机表演。本报记者 罗超 陈路 摄

本报讯 5月14日,2016年浙江省科技(科普)活动周开幕式在浙江科技大市场举行。本届活动周由浙江省科技厅、省委宣传部、省科协主办,主题为“创新引领、共享发展”。5月14~21日活动周期期间,浙江全省各地将举办2000余项群众性科技科普活动。

浙江省人大常委会副主任刘健敏、省科技厅厅长周国辉、省委宣传部副部长琚朝晖、省科技厅副厅长

邱飞章、省科协副主席陆锦、杭州高新区(滨江)区长金志鹏等出席活动周开幕式。

开幕式上,刘健敏等领导向市民和学生代表赠送了科技科普读本,并和大家一起兴致勃勃地参观了现场举办的智能硬件展预展、科技治水展、信息经济展、未来创新领袖作品展、未来工程师大赛等活动。无人机表演、机器人跳舞、3D食品打印机等一系列科技产品首次亮相科技(科普)活动周,吸引了不少参观者观

看、体验。

周国辉介绍,本届浙江省科技(科普)活动周突出时代性、前沿性,围绕七大万亿产业,展出具有自主知识产权的科技创新成果,开展互动性强的科普活动,展现浙江科技创新和科普发展水平。

本报记者 林洁 实习生 郎飘 通讯员 费必胜

相关报道详见A4版

周国辉赴温州调研提出

补科技创新短板 再创发展新优势

本报讯 5月12日,浙江省科技厅厅长周国辉一行赴温州调研科技创新工作。周国辉强调,要深入贯彻落实省委十三届九次全会精神,大力实施创新驱动发展战略,推进以科技创新为核心的全面创新,加快补齐补好科技创新短板,努力把温州打造成浙南地区科技创新的新标杆。

在温州浙南产业集聚区,周国辉一行考察了恒丰泰减速机械、福达合金材料、丰通连接器等企业;在温州高新区考察了博纳科技、源大We+社区、红连薪火工坊、中科院温州生物材料与工程研究所等,并召开座谈会,听取温州科技创新和浙南科技城建设有关情况汇报。

周国辉指出,温州是我国改革开放的先行区,

“温州模式”曾经享誉国内外。但近些年来温州的发展也面临一些新的挑战,转型升级任务很艰巨,在这一关键时期重中之重是要激发科技创新的活力和动力。近几年来,我们可喜地看到,温州在科技创新方面的思想越来越统一、发展思路越来越清晰、工作越来越务实、发展信心越来越坚定,也取得了明显的成效,值得充分肯定。周国辉强调,在下一步发展中,温州要深入贯彻落实省委全会和省委、省政府主要领导对温州工作的指示精神,坚持问题导向,切实把科技创新作为一块重要的短板来抓;要抢抓新一轮科技革命和产业变革的历史性机遇,学习借鉴省内外科技创新先发地区的经验,大力弘扬温州人“敢想敢干、奋勇争先”的精神,进

一步拉高标杆,认准目标,坚定不移地走创新驱动发展的路子;坚持“既要打好攻坚战、又要打好持久战”,加倍努力,持续不断、脚踏实地地推进各类创新平台、载体、项目和团队建设,尤其要扎实推进国家高新区和科技城等创新平台建设,大力培育战略性新兴产业,加快企业研究院等研发机构建设,大力引进集聚创新资源,尽快做出一批标志性的成果;要不断完善创新政策和体制机制,加快众创空间、科技金融、创新服务券、知识产权等服务体系建设,切实改善区域的创新生态环境,大力推进以科技创新为核心的全面创新,努力再创温州发展新优势。

本报记者 何飘飘

异常高温会使稻米外观和口感都变差

耐热基因,有望让水稻不再“中暑”

本报讯 时过立夏,又到了太阳当头晒的季节,人可以吃冰棍、吹空调来躲避酷热,避免中暑,但田里的庄稼却不能。夏天常见的水稻虽是喜温植物,但太高的温度也会让它们“中暑”。水稻“中暑”不仅会对产量造成很大的影响,还会导致稻米“颜值”下降、口感变差。根据国家气候中心的综合评估,2014年以来受到超强厄尔尼诺现象的影响,全球表面温度不断刷新,加强水稻耐热性的研究成为全世界相关科学家努力的课题。

为此,我们采访了浙江省农科院病毒学与生物技术研究所研究员朱英团队。该团队正在开展高温影响稻米品质的机制研究及相关耐热基因的克隆。

稻米品质最直观的两大指标就是外观和口感。加工成精米之后是否颗粒透亮,煮熟之后的米饭吃起来是否软硬适中、饭香扑鼻,这主要是由稻米中淀粉的品

质决定的,其中直链淀粉含量的高低则是稻米口感好坏最重要的理化指标。“一般稻米的直链淀粉占比在17%~25%之间,吃起来口感比较好,数值过高吃起来就会比较硬,过低则会比较黏,像糯米的直链淀粉含量几乎为零。”朱英介绍说:“异常高温,会直接导致直链淀粉升高或降低,增加稻米的蛋白度,使稻米的外观和口感都变差。”

蛋白的形成是由于胚乳中淀粉体和蛋白体充实不良,在灌浆过程中相互间存在空气而形成的,也就是平常我们在米粒中看到的不透明的部分,好比水晶中的气泡。蛋白不仅会造成稻米颜色黯灰,在加工过程中还容易造成米粒碎裂,影响外观。

朱英团队研究发现,我国南方广泛种植的籼稻,普遍比北方的粳稻更加耐热,籼稻基因组中存在一些可以

改良粳稻对高温耐受性的遗传位点,目前他们正在对这些重要耐热基因进行分离;另一方面,朱英团队通过反向遗传学方法在水稻中发现了一个调控基因,发现降低种子中这一调控基因的表达,可降低稻米在高温下的灌浆速度,维持直链淀粉合成酶活性,从而确保高温下直链淀粉含量的稳定。朱英表示,许多优质水稻品种都是对高温比较敏感的粳稻品种,其耐热性是一个短板。发现调控基因的功能后,就可以尝试通过基因技术,把水稻胚乳中这一基因的表达降下来,从而使优质水稻品种在高温下也能产出优质的稻米。

该研究先后得到了浙江省科技厅公益类项目和省自然科学基金杰青项目的支持。在此基础上,又获得了国家重点基础研究发展计划(“973计划”)项目的支持。

本报记者 孟佳韵 通讯员 邵敏

杭州东部软件城

定位:以“打造国家级科技产业集聚区、提升杭州东部区域优势和综合实力、打响杭州创新型城市品牌”为战略目标,重点培育发展信息产业、节能环保、健康旅游、文化创意等新兴产业,把东部软件城建设成为“产城有机融合、绿色智慧环境”新型城镇化可持续发展的示范区,“高端人才汇聚、创新成果斐然”宜居宜业的城市型科技城新标杆,“省内最好、国内一流、国际知名”的国家级科技产业集聚区著名品牌。

区位:位于美丽的皋亭山下,紧邻千年古运河,沿临丁路两侧区块,西至华中路,南临大农港路,北沿上塘河,东接绕城高速,合计约4平方公里。规划布局为“两带三园一平台”,“两带”指东西向沿临丁路的绿

色产业带以及南北向沿同协路的经济发展带;“三园”指智慧产业园、科技企业总部园、健康文化创意园;“一平台”指面向科技企业成长和科技产业发展的科技创新服务平台。

服务:以“三科一合”为内涵的创新服务体系是东部软件城的核心竞争能力,东部软件城积极探索以政产学研要素融合、“产业集聚平台+投融资服务体系”为特色的创新服务体系建设的模式,逐步建立精品园区运营平台、人力资源支持与培训平台、投融资服务平台、企业交流合作平台等,为科技企业快速成长、新兴产业培育发展、区域竞争力提升营造良好生态环境和科技创新服务平台。

联系电话:0571-88117028

地址:浙江省杭州市丁桥镇

万能险逆袭 收益率超银行理财

A3·金改

怎样减少哮喘发作

A8·健康

萧山



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

钱江世纪城信息安全科创园



园区荣誉:杭州市信息安全产业园、杭州市留学人员创业园分园、萧山区大学生创业园分园、杭州市信息安全协会副会长单位。

产业定位:重点发展网络安全、电子商务安全、移动安全、物联网安全及信息安全等产业。园区定位为浙江省高新技术产业特色产业基地和华东地区信息安全产业区。

园区规模:由三家萧山区百强企业共同打造,园区占地45亩,地上建筑面积约15万平方米,地下约6万平方米。计划3年内完成园区10万平方米的招商工作,园区内信息安全、智慧产业及各类科创型企业数达到300家以上,园区总产值规模达到30亿元以上。

园区位置:位于杭州市萧山区民和路479号。从产业园出发,15分钟抵达杭州萧山国际机场,10分钟可达杭州各大火车站,8分钟可进入沪杭甬高速和绕城高速。通过地铁2号、6号、7号线(拟建)和钱江二桥、三桥,庆春路过江隧道、青年路过江隧道(在建)与杭州主城区实现无缝对接。

联系方式:程远 83530606 /1360676469

浙江黄金海岸创新创业高地



温岭市科技创业服务中心 欢迎您加盟

功能定位:通过大专院校、科研院所和科技中介服务机构在温岭设立窗口,集聚科技人才,提升公共科技服务,促进科技成果转化,推动传统产业提升和新兴产业培育。打造集科技人才、科技创新公共服务平台、科技研发、科技服务中介、科技成果转化、科技成果转化于一体的科技资源集聚区、创新驱动引领区、高端人才办公区。

入驻对象:大专院校、科研院所、科技创新机构设立的科技平台、研发中心、技术转移中心、技术成果转移机构、创意设计或服务机构、科技中介服务机构,包括技术市场、知识产权、科技咨询、风险投资、金融财务等。

优惠政策:提供房租减免、多种科技政策支持。

地理位置:位于温岭市城市新区黄金地段总部经济A3大厦(温岭市城街道阳光大道157号)。

联系方式:温岭市科技局 0576-89662788

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、城东新城、艮北新城期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858



江干科技局微信公众号
“江干科技”