

“隆体”大虾你敢吃吗?

实习生 费倩文 本报记者 贾婧

■今日关注

每公斤两百元的大虾竟然被注射了不明胶状物。日前,温州市民在农贸市场买到3只被“隆体”过的大虾。继“老酸奶”之后,“明胶虾”再一次将“明胶”的使用拉回到大众的餐桌上。“注胶虾”中的胶状物到底是什么物质?能否注入水产品中?对人体是否有害?

“虾不是后期加工生产出的食物,所以无论在虾中添加的是食用明胶还是工业明胶亦或是其他物质,都是不允许的。”中国农业大学食品科学与营养工程学院水产品专家罗永康明确表示。

北京农业大学食品学院教授高彦祥介绍,依据用途,明胶可大致分为食用、药用及工业用三大类。食用和药用明胶,需要取自动物新鲜的骨骼、皮肤、韧

带、肌腱等组织,不得经过任何类似于皮革鞣制等化学处理过程。而用皮革鞣制下脚料制作的明胶,只能用于工业。

“食用明胶在食品行业中作为一种增稠剂主要用于果冻、高级软糖、冰激凌、干酪、酸奶、冷冻食品等食物中。”高彦祥说,食用明胶作为食品添加剂可以用于部分食品生产加工使用,但必须符合卫生部发布的《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》中的规定要求。

罗永康认为,食用明胶本身确实对人体无害,但是向虾内注射食用明胶并非食品的正常生产工艺过程,是部分不法商贩为牟取暴利的造假行为。有些不良商贩会辩解添加的是食用明胶,但其注射的环境以及注射器的卫生性得不到保证,生产“注胶虾”可能会引起

细菌污染,若消费者在烹饪时为追求虾肉的鲜嫩,不能有效杀灭细菌,则极易引起食物中毒。且虾中的蛋白质中组氨酸含量丰富,在细菌作用下极易引起食用者的过敏反应。

“细菌在食物上的生长繁殖往往会导致食物的腐败变质,即使是有益菌,如果不加控制也会导致食物的变质,所谓酿酒反而酿成醋就是因为没有控制好发酵的条件。所以‘注胶虾’更容易腐败变质。”罗永康说。

“工业明胶和食用明胶的差别靠肉眼是无法分辨的。”北京化工大学材料科学与工程学院教授黄雅钦在接受科技日报采访时表示,工业明胶主要应用于家具、印刷等行业,其中含多种有害物质,不仅有铅、汞、铬,还有很多其他重金属及微生物。若虾中注入的是玻璃胶等工业明胶,对人体将会产生极大的危害,因为铬等

重金属不仅会对肝脏、肾脏等器官产生危害,还会对血液系统及细胞造成破坏,导致骨骼方面的疾病,对神经系统也有影响,并带来致癌的隐患,甚至还会影响人的DNA和遗传基因。

对于如何辨别“注胶虾”,南京大学化学化工学院教授尹桂提示,不要选头与身特别鼓的虾,虾头被注射后会鼓胀得很厉害,虾身注胶后,手按虾身会有明显反弹,而正常的虾体会有下陷。此外,“注胶虾”的虾头跟虾身的接合处十分容易用手剥离,如果虾头一掀就掉,头部冻成一个团,即不是常见的虾脑样子,很有可能就是“注胶虾”。

高彦祥表示,目前对于鉴别“注胶虾”,以及食用明胶与工业明胶混合使用的情况,尚无检测方法。

(科技日报北京7月22日电)

上半年高技术制造业增加值同比增长百分之十点五

电子信息业经济运行呈高位趋缓态势

科技日报北京7月22日电(记者唐婷 吴佳坤)22日,国新办就2015年上半年工业通信业发展情况举行新闻发布会。工业和信息化部新闻发言人、总工程师张峰在会上指出,上半年,我国高技术制造业增加值同比增长10.5%,明显高于工业整体水平。其中,电子制造业增长10.8%,医药制造业增长10.1%,软件及信息服务业业务收入增长17.1%,新能源汽车、工业机器人、高端服务器等产量成倍增长。

张峰介绍,为实施《中国制造2025》,工信部已启动一批工业强基工程项目,批准实施了94个智能制造试点专项行动项目。通过加大技术改造和提升工业技术水平,我国重点行业先进产能比重快速提高,智能制造、高速轨道交通、海洋工程、高端装备制造制造业产值占装备制造业比重超过10%,海洋工程装备接单量占世界市场份额29.5%,国产智能手机的国内市场占有率超过70%。

与此同时,我国互联网产业规模不断扩大。据统计,截至6月底,我国上市互联网企业总市值达4.76万亿元,同比增长96.5%,有12家互联网企业进入全球市值前30强,创历史新高。

同日,在中国电子信息行业联合会召开的2015年上半年电子信息行业经济运行发布会上,电子联合会执行秘书长高素梅发布了2015年上半年电子信息行业经济运行情况报告。

高素梅表示,今年以来,我国电子信息产业发展呈高位趋缓态势,全行业转型升级加快、结构调整继续深化,经济效益稳步提升。规模以上电子信息制造业增加值增长10.8%,高出工业增速4.5个百分点;软件业务收入同比增长17.1%,高出电子信息行业8.8个百分点。但一些不确定、不稳定因素依然存在,产业发展仍面临挑战日益突出。

报告预测,下半年全行业将继续保持平稳健康发展,全年增加值增速继续保持10%左右。从电子信息主要行业发展态势看,有利因素明显聚集。下半年,通信制造业在宽带中国战略、4G快速渗透、5G加快推进以及互联网+快速发展的促进下,仍是产业发展的主要支撑力量。新兴领域随着信息消费、“互联网+”思维的稳步推进,新型智能家居、可穿戴设备、信息技术服务等市场空间广阔,将进一步推动全行业继续保持平稳发展。

青岛:「六个首次」激发创新创业活力

■科体改革进行时

科技日报青岛7月22日电(记者王建高 通讯员纪芳 张永艳)青岛市科技局出台《关于改进青岛市科学技术奖励工作的意见》22日正式实施。青岛市科技局局长姜波表示,“六个首次”旨在强化青岛市科技奖励目标导向、推荐和评审等工作。

在省内科技奖中首次开展创新团队奖励。在市科技进步奖中增加对创新团队的奖励。按照一等奖标准评审和授奖,每年奖励数量不超过4个。

在国内科技奖中首次开展科技创业奖励。在市科学技术进步奖中增加对科技创业的奖励,分一等奖、二等奖和三等奖三个等级,每年评审一次,每次授奖数量不超过20个。

拓宽推荐渠道。在原有推荐渠道基础上,探索发挥科协下属学会、行业协会在科技成果管理和奖励推荐工作中的作用,首次赋予其推荐资格,有序承接政府职能下放的试点工作。赋予市孵化器协会、宣传科技创业新闻媒体等单位科技创业奖励推荐资格,提高奖励工作的社会参与度。

取消限额推荐。今年青岛市科技奖首次实行不限额推荐,鼓励推荐单位推荐优秀科技成果。为确保质量,通过对推荐各类奖项的标准进行明确规定,严格推荐条件,规范申报行为。

改进评审方式。对评审方式进行了首次改进:探索根据不同学科、专业、行业特点,分类制定以重大创新产出和社会贡献为主导的评价指标、评价标准、评价流程。加强对应用类项目推广应用情况和经济社会效益证明的审核,突出对项目应用效果的检验。增加对高等级项目的答辩评审环节,加强对高等级项目的把关,确保获奖成果的质量和水平。对专家匿名遴选机制和评审规则进行优化调整,实行专家分类管理,提高专家评审针对性。

实施评审全过程信息公开。首次实行推荐受理环节完成人所在单位、推荐单位和市奖励办三级公示制度,增加公示内容。实行拟授奖项目公示制度。公开评审委员会专家组成,督促专家客观公正的履行评审职责。规范评审会议流程,实行半封闭管理,统一保管手机,当天评审结束,当天公布结果。公开评审结果,对网络评审结果和评审委员会评审结果在媒体和网站向社会公示。公开评审进程,实现完成单位和完成人对评审进程的在线查询,提高其知情权,最大限度的确保评审结果的公平、公正。

强化社会监督。科技奖励工作的重要工作节点接受纪检监察监督检查。邀请社会监督员、新闻媒体到专家遴选和会议评审现场观摩,试行会议评审旁听制度,推进奖励推荐和评审工作的全过程公开。

(上接第一版)

“原来是不同部门管各的项目,容易带来重复、封闭、分散、低效等问题。现在是大家共同提出需求,凝练需求和任务,由部际联席会议决策,咨评委提供决策支持。”蔡文沁说。

“首批试点专项是64号文出台后首先亮相的改革举措,通过试程序、试规则、试机制,为下一步重点研发计划全面实施探索道路、积累经验。”科技部副部长侯建国表示,此次会议主要围绕方案的进一步修改完善提出建议。

关于专家的咨询评议工作,特邀咨评委主任委员徐匡迪在会上提出了要求:“参会专家要遵循独立、客观、公正的原则,科学、审慎、负责地提出咨询意见,为启动实施切实把好最后一道关;要跳出部门和单位的利益,从国家战略全局的高度做出咨询;要对咨询评议的内容和结果严格保密,不对外透露。”

他同时强调了回避原则,一是参与专项实施方案编制的专家不能作为该专项咨询评议的领域专家,二是参与专项咨询评议的领域专家,以后也不能申请该专项的项目课题。

蔡文沁表示,按照改革部署,政府不再直接管理项目。试点专项实施方案通过咨询审议后,下面的工作将交由专业机构来完成。“专业机构的遴选原则办法也正在起草中。不出意外的话,这一批的试点专项应该在8月份启动实施。”

(科技日报北京7月22日电)



7月22日,受上游强降雨天气增多影响,位于山西吉县和陕西宜川县交界的黄河壶口瀑布迎来伏汛,浊流滚滚奔腾而下,气势磅礴,吸引了众多游客和摄影爱好者。图为游客在黄河壶口瀑布游览观瀑。(新华社发(吕桂明摄))

国内首款自主可控的安全存储产品问世

科技日报北京7月22日电(记者王怡)基于国产申威处理器的国内首款安全存储——UIT创新科安全存储SCS1000系列产品22日正式亮相,该产品从核心器件到存储系统软件全部拥有自主知识产权,从主控板、磁盘管理到数据访问等多个方面进行安全强化,未来可广泛应用于政府办公、国防军工、航空航天等安全需求较高的领域。

据创新科总工程师徐永锋介绍,国内信息产业核

心系统设备长期被国外巨头垄断,对于我国各领域信息安全构成潜在威胁,此次推出的安全存储产品,搭载了国产申威高性能多核处理器和国产睿思操作系统,配备创新科自主研发的UStor存储系统,保证了整个产品的绝对自主知识产权。其中,申威高性能多核处理器采用对称多核结构和SoC技术,在保证与国外同类产品性能不变的情况下,该产品还具有绿色节能、简单易用、管理便捷等特点。目前创新科已与中星微、中国

网络电视、中国电信等进行深度合作。

近年来,信息安全问题已上升至国家层面,相关信息安全政策也相继出台,2011年成立的创新科一直致力于安全存储领域,在分布式集群存储领域处于国际领先水平,提供从数据存储、数据安全到云存储和大数据服务的全线产品和技术。此次创新科还一同发布了自主研发的第三代统一存储新品,满足企业数据存储的需求。

云南一新西兰科技合作开启新里程 双方签署共建联合实验室协议

科技日报昆明7月22日电(记者马波)云南一新西兰科技合作今天开启了新里程:22日,云南—新西兰科技合作对接会在昆明举行。会上,新西兰皇家植物与食品研究院与云南省科学技术院,签署了共建联合实验室的合作协议。昆明晨农企业集团、云南省农科院农业环境资源研究所、新西兰皇家植物与食品研究院、云南省科学技术情报研究院签署了蔬菜种植现代管理系统合作协议。

在对接会上,云南省科技厅厅长龙江建议,利用双方经济结构差异性大,互补性强的特点,在现有合作基础上,为双方企业和科研院所开展互利合作创造条件;以共建联合实验室为契机,扩大在农业技术、新能源、绿色环保、生物技术、高新技术等领域合作;以科技合作项目为抓手,通过项目建设切实促进双方科技合作,带动双方在考察创新方面的发展;以本次对接会为契机,加强交流,推动友好合作长期稳定发展。

据悉,云南和新西兰在近三十年来已建立了长期密切的合作关系,2013年5月双方在昆明共同成立了现代

农业联合研发中心,开展了一系列科技合作项目,并取得良好成效。目前平台下开展的合作项目主要围绕苹果、梨、猕猴桃、蓝莓、蔬菜和花卉,同时,双方正在积极开拓新的、跨领域的合作。双方开展活动涉及新品种的引进与培育、生产管理技术、可持续生产系统和食品安全、采后和处理技术的开发等,开展人员交流、技术培训项目,组织一系列技术对接活动,实地调研考察及研讨活动,促成科研机构、企业间的新西兰科技合作与交流等。

在对接会上,云南省科技厅厅长龙江建议,利用双方经济结构差异性大,互补性强的特点,在现有合作基础上,为双方企业和科研院所开展互利合作创造条件;以共建联合实验室为契机,扩大在农业技术、新能源、绿色环保、生物技术、高新技术等领域合作;以科技合作项目为抓手,通过项目建设切实促进双方科技合作,带动双方在考察创新方面的发展;以本次对接会为契机,加强交流,推动友好合作长期稳定发展。

“中国青年创业社区”创建

科技日报北京7月22日电(高蕾 记者张克)22日,北京建筑大学和中国青年创业就业基金会就进一步做好青年创业就业工作进行专题研究,在签订推进青年创新创业行动全面合作备忘录的基础上,达成“中国青年创业社区”战略合作意向。

“中国青年创业社区”是经团中央批准,由中国青年创业就业基金会联合地方团组织和社会力量共同创建,以期打造“低成本青创空间+复合式创业融资+开放式社会服务”的全要素一站式创业服务综合体,是一定区域内创业文化营造、创业要素对接、创业服务提供、创业青年汇聚的枢纽,是新时期组织服务青年创业就业的基础平台和有形阵地。

供统一的理念、品牌、标准、模式;利用团相关创业赛事为青创社区导入优质创业项目;联合各级团组织共同组建“中国青年创业导师团”,为青创社区入驻的创业项目提供智力支持;联合知名创投机构组建“中国青年创新创业投资联盟”,为入驻青创社区的创业项目提供投融资服务;并组织相关创业培训、赛事、路演、展览等活动。

作为中国青年创业社区项目落地单位,北京建筑大学将依托专家学者、实验教学中心、重点实验室、工程研究中心、社科基地和大学科技园等资源,提供区域空间作为青创社区的物理载体,为创业青年提供创业、办公、社交、生活居住、健身休闲等空间场所,并协助组织相关创业活动。

■简讯

北京地铁10号线最短运行间隔缩短10秒

科技日报北京7月22日电(实习生魏巍)从22日起,北京地铁10号线开始缩短运行间隔,最短运行间隔由2分15秒缩短至2分5秒,北京地铁公司新闻发言人贾鹏表示,此举将有效缓解10号线早晚高峰大客流量带来的压力。

10号线是北京地铁全路网18条线路中客流量最大的一条,日客流量达150万人次。贾鹏说,提高运营的基础是具备足够的车辆,新建成的宋家庄停车场7月中旬投入使用后,10号线具备进一步缩短列车运行间隔条件。

据了解,从22日开始,10号线将取消大小交路套跑的行车方式,采用单一交路方式行车,即“跑全环”,运力将提升8%。贾鹏表示,随着北京地铁全路网的建设,10号线列车最短运行间隔最终将达到2分钟,即北京地铁安全运行间隔的极限,最大程度上提高运力,满足乘客的需求。

世界城市青年大会将在京举办

科技日报讯(记者向阳)记者从21日在北京召开的联合国人居署青年创新创业奖暨世界城市青年大会发布会上获悉,继2008年于南京成功举办之后,世界城市青年大会将再次回到中国,并于2015年10月23日在北京举办。

据悉,联合国人居署青年创新创业奖是由联合国人居署、国际生态安全合作组织及国开东方城市发展投资有限公司共同启动的全球化青年创新创业竞赛,旨在吸引、支持和激励来自全球最富有创意、最具影响力的青年创新者和创业者;认可和表彰可以为社会、经济和环境带来积极影响的行动;为青年提供共同分享和学习的机会和平台。

创新创业奖目前设有五个奖项:青年领导力奖;绿色发明与创新奖;城市生态安全奖;青年创业奖;社会和人文创新奖。目前奖项处于宣传及报名阶段。评审委员会和来自全球各个领域的专家小组近

期也将持续开展评审工作。

联合国青年赋权与城市生态委员会执行主席、国际生态安全合作组织创始主席蒋明君博士也就联合国人居署青年创新创业奖目前的进展情况进行了综述介绍。

杭州海关试点跨境电商B2B出口业务

科技日报讯(俞晶 朱菁 记者陈瑜)杭州海关22日启动跨境电商B2B出口业务试点,此举丰富了跨境电商出口模式,有力促进了跨境电商电子商务出口业务发展。

“从B2C到B2B,看似只是一个字母的变化,但对企业意义重大。”杭州环宇跨境电商销售经理章龙说,公司一贯致力于跨境电商出口,产品在国外网站销量稳步上升。在新模式下,公司只需在中国(杭州)跨境电商综合试验区“单一窗口”平台完成企业备案,获取备案编号,同时通过“单一窗口”平台提交“电子报文”即可完成出口申报手续,真正实现了“一键申报,无纸通关”。

第四届全国机器人创意设计大赛选拔赛落幕

科技日报讯(通讯员朱宝忠 记者李丽云)21日,第四届全国机器人创意设计大赛选拔赛在哈尔滨远东理工大学闭幕。经过两天激烈角逐,上海海洋大学、哈尔滨远东理工大学等高校获奖。本次大赛首次提出互联网+机器人+教育的新理念,强调跨界融合和发展。

本届大赛首次增设了面向大、中、小学机器人教师的微课程比赛,增设了综合技术要求较高的机器人马拉松赛等项目;第一次将参赛对象扩展到全社会专业研究人员和机器人爱好者。初步形成了政产学研用“五位一体”的机器人竞赛格局和国际化的科教推广平台,旨在促进机器人科技成果转化,发现机器人创新人才,拉动机器人科教文化及产业综合发展。

本次大赛由中国人工智能学会、中国机器人教育联盟、上海太联集团主办,由哈尔滨远东理工大学承办。