

信息集装箱 中科院数学院 获全国文明单位称号

科技日报讯(记者李大庆)在连续12年荣获“中央国家机关精神文明建设先进单位”后,5月14日,中科院数学与系统科学研究院(下称数学院)又获得了“全国文明单位”的称号。这是中科院在京近50个单位中第一家获此殊荣的单位。

多年来,数学院在科研和精神文明建设方面获得了双丰收。在科研上,攻克了一系列国际数学难题,形成了一批在世界上有重要影响的研究方向,如同余数问题、千禧年问题、BSD猜想、扩充未来光管猜想、典型群无穷维表示的重数一猜想、Boltzmann方程的流体力学极限问题、布尔网络的控制理论等研究中取得重要突破;在服务国防和国民经济建设方面,如在粮食产量预测、国际贸易增加值估算、经济预测预警、油气藏数值模拟、数控核心功能、飞行器材料及若干国防技术领域等也做出若干重要贡献,并有实质性应用。数学院曾获得5项国家自然科学基金一等奖和1项国家科技进步特等奖。

上海迪士尼 童话城堡封顶

科技日报上海5月19日电(胡彦琦 记者王春)记者从上海市新闻办获悉,上海迪士尼度假区的标志性景点奇幻童话城堡19日封顶,标志着度假区向计划于2016年春季盛大开幕又迈出关键一步。

按照规划,奇幻童话城堡在度假区中主题乐园中,位于乐园的心脏位置,建成后它将成为世界上最高、最大、最具互动性的迪士尼城堡。城堡内富含互动景观、餐饮、购物以及多场娱乐演出。城堡中央是一座蜿蜒而上的阶梯,将引领游客开启一段为上海迪士尼乐园特别打造的“漫游童话时光”旅程。从设计阶段对建筑信息模型和沉浸式数字模拟展示厅技术的创新应用,到后期的主题装饰工作,高新科技与创意在奇幻童话城堡的开发中展现淋漓尽致。华特迪士尼幻想工程还在近期荣获美国建筑师协会颁发的建筑奖项。

线上机器人医生 秒答健康疑问

科技日报讯(张爱华)北京多美视界网络科技有限公司历时4年研发一款线上机器人医生多美小壹,在健康咨询、求医问药、看病预约、心理交流等方面,全天候为用户高智商专业水准提供免费健康服务。5月15日,多美视界公司在京公开演示这款产品。公司CEO于果介绍,多美小壹拥有复杂的症状、疾病以及相关因素的多维度运算引擎,不断迭代更新,已达商业化成熟标准。多美小壹可下载在手机或电脑上,根据操作指示进行操作。多美小壹与用户通过文字有问有答,进一步引导到和用户疾病相关的专科医生或药品。

大部分用户习惯在网上搜索健康问题,但网上给出的多种相关信息,很难找到最佳答案。多美视界公司说,多美小壹每天都在不断完善学习,已拥有数以百万计的知识库系统,包括医学教科书、医生经验、字典、文献、百科等,相当5年资历医生的知识水平。

中国将组建

“一带一路植物保护国际联盟”

科技日报讯(杨念婉)中国将组建“一带一路植物保护国际联盟”。以促进国家和地区农业绿色生产与健康发展和提升重大国际合作与学术交流,从而提升中国植保在“一带一路”国家和地区的影响力。在16日中国植物保护学会在北京召开的“一带一路”植保国际联盟(筹)暨重大国际合作项目发展磋商研讨会上,来自全国的农业专家提出了“一带一路全链条绿色植保国际重大合作项目”报告与计划。

组建“国际联盟”,是满足一带一路建设中植保技术发展的国际需求。其目的是落实“一带一路”战略规划中与国际植物保护、绿色通道、生态安全等相关的战略意图;促进一带一路区域农业高效生产,农业经济与贸易健康发展,保障粮食、生物与生态安全;与此同时,组织开展双边多边国际植物保护合作研究和植保国际学术交流和技术咨询。

首席专家万方浩说,这一举措将创建一带一路全链条绿色植保技术与体系。其核心内容是针对国内规划的经济带区圈,发展区域性绿色植保技术和国际绿色植保共性转移技术。

大学生创业:激情之余 还缺什么

本报记者 俞慧友 通讯员 任彬彬

“从学生到创业者,从设计师到管理者的身份转换,我还不适应。”近日,在中南大学举行的湖南省科技活动周启动仪式暨大学生创新创业论坛上,因创意作品被李克强总理购买而走红的湖南大学设计艺术专业研究生潘英,面对数百位来自湖南省各大高校、怀揣创业梦的大学生,讲述自己创业所遇到的机遇与困难。

除了学生身份,潘英还是位老总,在



5月19日,北京科技周分会场活动之一,“大开眼界——万花筒里的科学奥秘”校园科普活动启动。“爱想象科学空间”的科普工作者为北京朝阳区和平街第一小学二年级的孩子们带来了精彩的科普讲座和实践活动。图为小朋友们在活动中自己动手制作万花筒。

本报记者 胡兆珀摄

是技术型创业者,也可以选择将自己不擅长的财务、人才、管理、销售等内容外包,把自己擅长的专业部分做到极致。”潘英如此支招。

宽敞的中南大讲堂,被大学生们占得满满当当。他们中不乏有技术、有激情者,但要走向创业,他们还需要什么?

“就我所知,政府对大学生创业的帮扶政策非常多,税费减免、创业贷款、专项扶持资金、创业服务平台……但以我和我周围想创业

的大学生朋友的经历来讲,他们对政府相关政策制度不敏感,这不仅导致大学生创业的成功率低,也抑制了部分人的创业激情。”潘英说。

“我在创业前,曾在国企工作过15年。我并不认为,所有人都适合创业,我也不赞成大学生毕业即去创业。我觉得,只有具备一定阅历、经验和强大责任心的人才适合创业。我更倾向于建议大学生们毕业后,先就业。先学会如何被别人管理,才更懂得如何

管理自己的企业。”楚天科技董事长唐岳表示。企业家应该具备责任、勤奋和毅力三大素质,吃苦、创新和冒险三种精神,诚信、公平和正义三大品质。他告诫大学生们,不要用西方理论蔑视勤奋,用技巧代替勤奋,用幻想意动勤奋。创业需要足够承受失败的心理素质,需要做好抗风险计划,需要选择适合自己的,自己很有兴趣的行业,而不是只顾着投所谓的“热门”。

“我们一直在尝试为大学生设立专门的‘大学生天使投资项目’。但这样的项目,会比企业天使投资项目具有更大风险。因此,需要有投资人带着公益的想法来做这样的投资。目前,这类大学生项目在北京等地做得比较成功。在湖南,我们还刚刚起步。”湖南高新创投集团总裁刘少君向科技日报记者表示。

全国各地科技活动周异彩纷呈

吉林 科技日报讯(记者张兆军)5月16日,吉林省科技活动周启动仪式暨吉林省大学生环境创新科技成果展示在吉林大学校园图书馆举行。数十项获奖的大学生创新科技成果实物在此亮相。

在“喷水无墨打印”展板前,吉林大学化学学院博士生盛兰,正在边演示边介绍,该技术的

核心在于打印纸,将水致变色染料负载到纸基上,当纸遇到水时呈现颜色;当水挥发干的时候,纸张又恢复到无色状态,从而达到重复使用的目的。这不仅可以解决目前消费者喷墨打印时所面临的墨水堵塞、频繁更换、价格昂贵等问题,而且也可以减少环境污染,节约资源。

参观者面前,装有“喷水墨水”的普通打印机正在演示这一新技术。盛兰补充说:“这

种喷水打印出的字迹,室内常温下可以保留22小时。它独特的地方是纸张,每张‘水写纸’可以重复使用50次以上。”

另一块围满了人的展板前,吉林工程技术师范学院的学生兴致勃勃地向大家介绍着他们研发的“全自动刷鞋机”,这种外形似滚筒洗衣机的刷鞋机已经在长春市5所大校园内推广使用。

青岛 科技日报讯(通讯员孔凤茹 记者王建高)5月17日,中国科学院青岛生物能源与过程研究所举办以“绿色低碳”为主题的首届公众科学日活动,来自青岛市多所学校的青少年和社会公众走进青岛能源所,零距离感受清洁能源科技的魅力。

青岛能源所科技发展部副部长李敬介绍了研究所主要研究方向、主要生物资源种类和产品,两位年轻的科学家汪辉、张立学以通俗易懂的科普表达形式,深入浅出地向大家介绍了什么是清洁能源,为什么要大力发展清洁能源和日常生活中如何做到低碳环保等科普小知识,解释了小小的微藻如何能产生可供飞机、汽车使用的液体燃料以及美国电动汽车新贵——特斯

拉中使用的新型锂离子电池有哪些创新等。报告中,科学家与听众们踊跃互动,气氛活跃。在青岛能源所中试技术中心,参观者们近距离参观了秸秆转化成糖和汽、柴油,电池组装等实验装置,亲身操作了动能转换电能的小实验,这就感兴趣的问题与科研人员进行了探讨和交流。

国家预警信息发布中心启动

科技日报讯(记者雷雪晴)5月18日,由国务院应急管理部门主导、中国气象局承办的国家预警信息发布中心正式启动运行,标志着我国突发公共事件预警信息发布工作将进入常态化运行阶段,实现突发事件预警信息的权威统一发布,提高预警信息发布的及时性和覆盖面。

据中国气象局局长郑国光介绍,国家预警

信息发布中心依托“国家突发公共事件预警信息发布系统”,建立起国家、省、市、县四级发布体系,涵盖自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全等四大类多灾种突发事件,集中了民政、国土资源、交通运输部等25个部委,多渠道预警信息的共享。目前气象、海洋、地质灾害、森林草原火险、重污染天气等预警信息已经实

现在系统上的统一发布,未来将继续推进相关部门预警信息发布业务接入。

国家预警信息发布中心是国务院应急管理部门面向政府应急负责人和社会公众提供综合预警信息的权威发布机构。为进一步扩大预警信息覆盖面,国家预警信息发布中心将与三大电信运营商、新闻出版广电部门加强合作,还和百度、阿里巴巴、腾讯、奇虎360等互联网机构签署合作框架协议,确保公众及时有效接收到预警信息。

中科院遗传资源研发中心落户常州高新区

科技日报讯(王忠良 朱咏梅 记者丁秀玉)18日,中科院遗传资源研发中心(南方)项目在常州高新区生命健康产业园奠基,该项目由中科院遗传与发育生物学研究所与常州市政府和常州高新区管委会合作共建。

该项目总投资约20亿元,计划分两期建设。项目包括现代农业基地和再生医学基地两大基地和神农装置平台、临床级干细胞库平台高等模式动物平台、种子库平台、教育培训平台五大平台。建成后将成为国内一流的分

子育种研发中心和国家标准食品安全检测认证中心,以及国内领先的组织工程研发中心和遗传疾病基因检测技术研发中心,推动生命健康产业和现代农业快速发展。

再生医学基地主要再生医学楼、干细胞库及临床研究中心、动物实验中心,建设细胞生物学实验室、细胞培养间GMP认证、QA/QC及细胞库,从而加快干细胞再生医学成果的转化与应用,成为国内领先的组织工程研发中心和国内知名的遗传疾病基因检测技术研

发中心;通过大量动物实验观察,顺利完成临床前的研究工作。

现代农业基地主要建设现代农业实验楼、种质资源库、温室、神农大装置以及生物反应器。现代农业实验楼主要由分子、组培转化、育种、营养检测实验室构成,重点解决农作物重金属超标、养分含量不均、硝酸盐含量超标等问题。种质资源库作为“十三五”国家专项重点任务模块的重要组成部分,着重提高水稻、小麦、玉米、大豆、鱼类等的产量和品质。神农大装置目前正由中科院遗传所报批国家发改委“十三五”国家重大科技基础设施项目。

常州先进制造技术成果展示洽谈会开幕

科技日报讯(许红梅 记者丁秀玉)5月18日,第十届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会开幕。

前九届展示会,累计邀请国内外专家7000多人,参会企业13500家,展示成果40000余项,发布重大技术需求4500项,组织各类专题活动近300场,现场签约项目600余项,合同总金额超过34亿元。与中科院、清华大学、浙

江大学、南京大学、哈尔滨工业大学、西南交通大学、北京化工大学、大连理工大学等23家高校院所签订了全面合作协议,建成了20多家协同产业技术创新中心,1000多个重大产学研合作项目落户常州。

本届展示会重点突出“创新载体、企业主体、资源集聚、环境建设”四大主题,围绕“重大创新载体建设、重大创新成果产业化、创新资

源集聚、创新创业生态优化”等内容,将举行36场重点专题活动,常州市1300余家企业与高校院所进行洽谈交流。开幕式上,28个重点项目进行了签约,其中,18个产学研合作项目,4个国际科技合作项目,6个创新平台共建项目,合作总金额超过34亿元。中科院遗传资源(南方)研发中心、常州国家石墨烯新材料高新技术产业化基地、科技领军人才创新驱动中心、中国以色列常州创新园知识产权合作与保护试验区同时揭牌。

“互联网+”助推宝胜提速转型发展

科技日报讯(通讯员冯名星)“宝胜将积极把握‘互联网+’、中国制造2025等发展机遇,全力构建面向全行业的电子商务平台;不断提升装备‘自动化、智能化、信息化’水平……”江苏宝胜集团董事长杨泽元5月16日表示。以“携手跨越,合力共赢”为主题的宝胜高端客户深化合作峰会在这里举行。

据记者了解,自1985年成立以来,宝胜走

出了一条“从无到有、从小到大、由弱变强”的不平凡之路,市场、创新、人才、文化是助推宝胜腾飞的“四把”金钥匙。从长江三峡到青藏铁路,从奥运“鸟巢”到首都机场,从上海世博到南京青奥,从国家大剧院到三门核电,从南美到中东,从东南亚到欧美都留有宝胜印记。

宝胜注重引进和消化别人先进技术的同时,特别注重促进自主创新能力的提升。企

新型易货贸易有望化解产能过剩难题

科技日报讯(记者申明)由全国库存折扣商品专业委员会主办的首届中国易货贸易经济论坛暨《库存商品易货交易规范》行业标准实施发布会近日在京举行。

易货贸易是商品或服务的直接或间接交换,区别于现金交易,是国际贸易方式的一种创新形式。它对当前化解产能过剩、盘活企业库存、拓展营销渠道、降低交易成本、促进结构调整调整具有积极作用,对我国经济提质增效及和谐可持续发展具有重要意义。

主办方称,近年来,随着互联网技术的发展,在大数据、云计算浪潮的推动下,易货贸易的商业模式借助现代信息技术得到较大发展,形成了新的产业增长点。以易物天下为代表的一批创新型易货企业,充分利用易货贸易解决中国企业库存积压和资金筹措困难,引导中国企业打开市场格局,把国内丰富的优质资源通过易货贸易,推广到国际市场。在转移国内过剩产能、突破企业发展壁垒等方面发挥了积极作用。

罗军强调,3D打印是一项前沿性的基础性制造技术。3D打印在工业4.0的大背景下,一定要与其他制造技术融合,变得更加智能化、自动化,才会创造更多奇迹。

3D打印行业应建设更多开放式应用服务平台

科技日报北京5月19日电(记者付丽丽)“目前,3D打印的商业模式单一,需要引起业界的高度重视。要想有效打开3D打印应用服务市场,建设更多开放式应用服务平台是不二法宝。”19日在第三届世界3D打印技术产业大会及博览会新闻发布会上,世界3D打印技术产业联盟秘书长罗军说。

罗军表示,当前3D打印成本普遍太高,这种将成本风险转嫁给广大用户的模式需要不断调整。设备商、材料商和配套服务商如何联动起来,建立战略联盟,让用户成本降低、

风险减少是必然趋势。只有用户真正得到实惠,行业发展才有希望,3D打印生态圈才可能最终发挥作用。

罗军强调,3D打印在工业4.0的大背景下,一定要与其他制造技术融合,变得更加智能化、自动化,才会创造更多奇迹。

第三届3D打印技术产业大会6月3日将在成都召开。届时来自世界各国的知名专家、学者及企业代表将就3D打印在工业领域、文化创意产业和生物医学领域的应用及突破展开深入交流。



5月19日,北京怀柔雁栖湖。由北京市对外文化交流协会和北京市人民政府新闻办公室主办、由北京2022年冬季奥林匹克运动会申办委员会大力支持的以“魅力北京·激情冬奥”为主题的2015年外国摄影师拍北京活动开拍仪式在这里举行。来自全球18个国家的20位摄影师受邀参加活动。本报记者 周维海摄