

信息集装箱

新一批国家专利运营试点企业申报工作启动

据新华社北京8月19日电 国家知识产权局网站19日发布消息,为加快提升产业创新驱动发展能力,新一批国家专利运营试点企业申报工作正式启动。

今年国家专利运营试点企业的申报主体为具有法人资格的企业,包含“生产型”和“服务型”两大类。其中,生产型企业须为行业内具有一定影响力的骨干企业,具有健全的财务管理制度和良好的信用,且企业的专利拥有量不低于100件,有效发明专利拥有量不低于50件;服务型企业须拥有能力突出、结构合理的专利运营业务团队,并已成功开展专利运营相关活动,上年度专利转让和实施许可收入达1000万元以上或知识产权运营服务收入达100万元以上。

在工作方案方面,生产型企业可以通过对专利导航重大决策工作机制、专利协同运用体系的构建、专利组合的培育等方面的建设提出新的工作任务;服务型企业则可以在专利导航分析、专利价值评估、专利产业化、产业知识产权联盟运作、知识产权投融资等方面开展新的工作。

国际历史科学大会将在济南举行

科技日报(记者魏东)8月23日—29日,第22届国际历史科学大会将在山东济南举行。这是大会自举办115年来首次走进亚洲,在中国举办。来自世界各地的2000余名史学家将出席大会。

国际历史科学大会创办于1900年,每5年举办一届,素有“史学奥林匹克”之美誉。本届大会由国际历史学会主办,中国史学会和山东大学共同承办。

“这是继中国成功举办北京奥运会和上海世博会之后,在中国举办的又一次国际盛会,将再次把中国深厚的历史文化和崭新的发展面貌呈现给世界。主办国际历史科学大会对中国文化发展具有世界性的战略意义,是中国全球化进程中的一个重要文化节点。”中国史学会会长张海鹏表示。

本届大会将开设27个专题会场、18个联合会场、19场圆桌会议,此外还有特别会议、晚间讨论、平行会议、卫星会议等多场丰富多彩的活动。

第24届中国少年儿童计算机表演赛落幕

科技日报(记者申明)日前,第24届中国少年儿童计算机表演赛颁奖典礼在北京市少年宫落幕。本届颁奖礼以“逐梦随心,创想无限”为主题,对本届表演赛进行了汇报展示,同时进行了第25届计算机表演赛的启动仪式。

今年,表演赛增设了首个面向教师团体的微课大赛,众多优秀的微课作品在本次比赛中脱颖而出。在学生项目方面,为了更好地满足孩子们的个性化与创新需求,组委会对赛事主题及项目做出全面调整。其中,创新挑战赛和手机应用开发更加注重引导孩子们在创造中学习,将创意转化为现实。组委会还引入兼具新鲜性及趣味性的Scratch,增设了全新赛事“Scratch动画制作赛”。此外,组委会还在北京、上海落成了三大未来教室,分别以课业教学、信息安全教学、手机应用开发为核心内容。同时,还开展了青少年创客活动,在实践中强化学生的信息素养和创新意识,为培养青少年创客提供了开放式成长平台。

全国日语高考分析暨研讨会举行

科技日报(张正宇)近日,全国日语高考分析暨研讨会在江西召开,就国际交流和日语教育、如何创新日语教育等问题进行了交流探讨,并针对日语教育存在的问题提出建议。

研讨会上,富士国际语学院荒川优子校长演讲了教学心得;日本著名日语教育专家武田育惠提出了新的高中日语教学方法并对高考试题中的读解提出了建设性意见;中国教育学会外语教学专业委员会张国强老师作了“关于中学日语教育”“日语教学中要注意的问题”“编辑高考日语模拟试题要注意的问题”的报告,还对2015年日语高考试题进行了分析。

在“创客舞台”实现“机器人王国”梦

新华社记者 宗巍

创新创业园地

24岁的牛冠冲从吉林大学毕业后,第一站选择到深圳。仅隔一年又返回了长春市,带着自己的项目。

“东北老工业基地也有了‘创客舞台’,同样可以实现梦想。”牛冠冲这样解释他的毅然“回归”。记者走进位于长春市高新技术产业开发区的摆渡创新工场,牛冠冲正在自己的工位前摆弄一个多足机器人。这个机器人个头不大,直径在50厘米左右,看上去像一只大蜘蛛,中间控制部位安装了一个摄像头。在牛冠冲的手机操控下,多足机器人在桌子上爬来爬去,十分灵活,遇到障碍物还能躲开。

说起当初为何放弃读研选择创业,个头不高的牛冠冲语气很坚定:“选择创业就是想尝试不一样的人生,不想编好程序一般过完一生的时光。”在深圳打工期间,他听说长春有了很多“创客空间”,抱着试试看的态度,带着研发项目回到了毗邻母校的这家创新工场。

“出乎意料,没想到东北也有这么好的‘创客空间’。”牛冠冲介绍,摆渡创新工场不仅提供办公室、研发场地、加工工场,好多服务都是免费的。只要有技术或好点子,在这里就能实现创业,基本上没后顾之忧。

摆渡创新工场的负责人刘春生介绍,创客带着项目来到工场后,除了享受到各种免费服

务,工场还有创业扶持资金,帮助那些市场前景看好的项目。成立半年多,已经有400多名创客来到这里创业,孵化出小微企业20多家。

记者采访了解,像摆渡创新工场这样的“创客舞台”,这几年在东北老工业基地逐渐增多,如长春原创驿站、大连创业工场、沈阳梧桐谷创业咖啡、哈尔滨很多人咖啡店等,越来越多地吸引了牛冠冲这样的创客在东北大地一展身手。

目前,牛冠冲的创业项目已经拿到政府的

20万元创业启动资金,一些感兴趣的投资者也在洽谈中,运行前景看好。

今年上半年,吉林省政府出台发展众创空间的政策,在认定资格、场所面积等方面放宽条件,鼓励更多人走向创新创业。政府对创业者的支持、对创业大环境的营造,更让他对未来充满信心。

“从目前看,结果非常理想。”吉林省科技厅副厅长陈维友说。上半年,该省众创空间等各类孵化器内新增孵化企业342户、新增孵化项目453个,新增创客2833人,增速明显加快。

牛冠冲的创业之路刚刚起步,好的开头坚定了他的信念。对于下一步发展,他已经有了清晰的规划——将手中的多足机器人向民间探测方向发展,不仅实现陆上作业,还能潜水、飞行,让更多人用上自己制造的机器人,实现自己的“机器人王国”梦。(新华社长春8月19日电)

我国激光惯性约束聚变研究披露多项突破性成果

科技日报(记者盛利)记者从近日在成都召开的第十七届全国等离子体科技会议上获悉,中国工程物理研究院激光聚变研究中心科研团队,正利用我国神光II、神光III原型装置和刚建成的神光IV等系列装置的科研条件,在黑腔等重离子体能量学、内爆动力学实验研究和聚变点火特色诊断技术等取得多项突破成果。

激光惯性约束聚变,作为人类科学利用聚变能的“终极能源”解决方案之一,是采用激光作为驱动器压缩氘氚燃料靶丸,在超高温超高压条件下,实现热核聚变点火燃烧科学研究领域。

在谈到我国神光系列装置激光聚变物理研

究实验进展时,中物院激光聚变中心科技委副主任兼物理实验部主任江少恩说,针对聚变点火“黑腔”内等离子体不稳定的世界性难题,中心目前已提出了激光产生强磁约束腔内等离子体、金泡沫抑制腔内等离子体等原创解决方案,并均获实验证实。前者是利用高能激光照射黑腔内壁,形成600特斯拉强磁场,产生百万至千万大气压压缩氘氚靶丸;后者通过在黑腔内生成每立方米0.3克的金泡沫,抑制等离子体喷射一倍以上,实现等离子体速度减半。

而在观测聚变点火反应的关键诊断技术攻关中,中心已独创自主研发出核双流诊断技术、平响应X射线二极管、成像型任何界面速度干扰仪、太空舱式X光条纹相机等多

项科学技术和设备。江少恩说,聚变点火中氘氚靶丸压缩后体积仅为100微米,反应过程仅10⁻¹⁰秒,要对聚变过程“看得更清楚、更细致”,其诊断设备必须达到响应时间10⁻¹⁰秒、分辨率5微米,上述系列关键技术、设备的创新,将为未来激光惯性约束聚变研究进一步突破奠定重要基础。

参会的中物院激光聚变研究中心副所长丁永坤认为,上述科研突破对解决部分聚变点火难题、检验我国点火靶设计使用的数值模拟程序等将发挥重要作用,并有力推动我国精密物理实验能力显著提升,“未来这些崭新解决思路和研究手段,将为人类实现聚变点火带来‘新希望’”。

兰州新区综合保税区成为向西开放重要平台

新华社兰州8月19日电(记者屠国玺 范培坤)记者从兰州新区了解到,地处“丝绸之路经济带”上的兰州新区综合保税区18日通过海关总署等国家10部委组成的国家联合验收组封关验收,这标志着其即将实现正式封关运营。

根据规划,兰州新区综合保税区将被打造成向西开放的重要战略平台。

兰州新区综合保税区位于兰州新区的机场东部物流产业组团,规划面积约2.86平方公里,其中国网内面积2.29平方公里。截至目

前,兰州新区综合保税区各项建设内容已全部完成,满足海关和国家检验检疫联合查验、罚没、监管等工作条件。

据了解,兰州新区综合保税区为海关特殊监管区,被赋予保税港区的主要功能,以服务甘肃省及周边地区经济发展,提高外向型经济发展水平为目标,将建设成为“丝绸之路经济带”上的内陆进出口集散中心和产业集聚地。

兰州市副市长、兰州新区管委会副主任牛

向东介绍,兰州新区综合保税区正在引进“两头在外”的外贸加工企业,其中电子信息、高端装备制造、生物医药、农产品加工、跨境电商商务和进口商品展示销售为重点。

据了解,目前兰州新区综合保税区已与马来西亚的企业签订合同,将在兰州新区综合保税区共建穆斯林跨境电商O2O平台及线下时尚生活展销中心。此外,该区还引进了贸易、货运代理、文化创意等产业的51家国内企业在兰州新区综合保税区注册。

山东今年查处违法排污企业7000余家

新华社济南8月19日电(记者吴书光)山东省环保厅副厅长董秀娟19日说,今年以来,山东各级环保部门共查处违法排污企业7077家,关停取缔企业1896家,向公安机关移送环境违法案件315起。

据董秀娟在山东省检察院与环保厅联合

举办的新闻发布会上介绍,今年以来,各级环保部门还责令停产整治企业1438家,责令限期改正或限期治理企业4092家,立案处罚环境违法行为4262起,处罚金额20457万元,向公安机关移送环境违法案件315起。

今年5月,山东省检察院决定深入开展环

境保护行政执法检察监督专项活动,监督重点包括有关执法管理部门对企事业单位和其他生产经营者违法排放污染物、超标排放污染物等七种情形,及时发现和处理相关的违法犯罪行为。

专项活动开展以来,检察机关针对环境保护行政执法活动发出检察建议106件,建议行政执法机关移送普通刑事犯罪案件23件26人,批准逮捕17件26人,提起公诉10件15人,立查相关职务犯罪案件4件7人。

会议还研究了其他事项。



图为“中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念邮票小型张”图案。新华社记者 李明放摄

我国发行纪念抗战胜利70周年纪念币和邮票

新华社北京8月19日电(记者赵文君 刘铮)为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,我国将发行中国第一批抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念币、《中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利七十周年》纪念邮票。这是记者19日从国新办新闻发布会上获悉的。

中国人民银行货币金银局副局长左秀辉在发布会上介绍,此次发行的纪念币一套4枚,包括镍包钢材质纪念币、1/4盎司金质纪念币、1盎司银质纪念币和5盎司银质纪念币各1枚。

纪念币正面主景图案均为国徽,下方刊“2015”年号。这一套四枚纪念币中,镍包钢材质的发行数量为5亿枚,1/4盎司金质纪念币为5万枚,1盎司银质纪念币为10万枚,5盎司银质纪念币为5000枚。

国家邮政局副局长赵晓光在发布会上说,该套纪念邮票安排发行13枚邮票和1枚小型张。邮票内容为国务院公布的第一批国家级抗战纪念设施、遗址及相关历史背景。小型张画面以《大刀进行曲》雕塑、长城、红绸、和平鸽为主要元素,红、白、灰色调的大胆运用,形成强烈的色彩反差和视觉冲击力,现实主义的雕塑凝聚了抗日的决心以及全民族为胜利而欢呼的喜悦之情,与中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利七十周年纪念活动标识相互呼应,融为一体。

目前,该套纪念邮票图案已经设计完成。今年9月3日,《中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利七十周年》纪念邮票将在全国范围内的纪特邮票销售网点(有3000余处)公开向社会销售。

中国学者论文再遭国际期刊撤回

(上接第一版)

但此前BMC出版社展开的调查就显示,这给作者或第三方机构操纵同行评议过程提供了机会。他们一个常用的做法就是提供知名专家的名字,但捏造相关的电子邮件地址,如果期刊将审稿邀请发送到上述伪造邮箱,往往很快就會收到对论文持正面评价的评审意见,以便论文获得期刊采用。

出版物道德准则委员会主席弗吉尼亚·巴伯在接受新华社记者采访时说,这显示一些期刊的编辑流程出现漏洞,以至于让这类伪造的同行评议报告被提交上去。但她也认为,期刊发现这些漏洞后都已做出及时补救,不会对同行评议机制产生太大的影响。

(上接第一版)

“有什么种子,要听市场的。农业生产需要什么种子,企业就培育和生什么种子。”马宗海对此深有同感。

我国种业科技强,产业却不强。科研院所和农业高校拥有国内一流的设备和人才,85%以上的育种科技资源也集中于此。科学家们选育新品种,首先考虑的是发表论文和获得奖项的多少,与企业合作意愿不强,多以短、平、快的项目合作和成果转让为主,系统深入的协作很少。成果、技术、品种、材料等要素向企业转移的政策体系不完善,种业科技人才向企业流动的渠道不畅,“懂种子的人多,干种业的人少”。

包括BMC在内的多家期刊出版社已不再允许论文作者推荐参与同行评议的人选。对于这次论文撤回事件,施普林格集团表示,将加强对那些参与同行评议专家资质的审查,让编辑更仔细地核对这些专家的身份以及他们的电子邮箱。

在BMC等机构对同行评议造假行为的调查过程中,还出现了第三方机构的身影,这类机构本身合法,他们在作者、尤其是第一语言非英语的作者提交论文前,提供论文格式优化、语言润色等服务。但他们是否协助甚至主导了同行评议的造假行为存在很大疑问。

柯蒂斯说,目前掌握的“有限证据”显示,

这类机构或许在论文材料提交过程中参与了相关的造假活动,但目前“还无法完全确认这就是实际情况”。

巴伯也认为,尽管提供这些服务的机构大部分按规则办事,但一些第三方机构或许参与了同行评议造假活动。中国研究人员与其他国家的研究人员相比,会更普遍使用这些第三方服务,这或许能部分解释为什么这两次论文撤回事件主要涉及中国研究人员。

不过,巴伯说,许多研究人员为了在事业上更进一步,都必须在国际期刊上发表论文,这种激励机制也导致他们中许多人不惜采用各种手段来发表论文。伪造同行评议仅是学术界众多造假问题之一,涉及学术界激励机制的最根本问题不解决,即便能堵住同行评议漏洞,造假者仍会通过其他办法来实现他们的目的。(新华社伦敦8月18日电)

对小微企业的税收扶持,让积极财政政策更大发力,可以为创业创新减负,让今天的“小微企业”赢得发展的未来。会议决定,在落实好已出台税收优惠政策的同时,一是从2015年10月1日起到2017年底,依法将减半征收企业所得税的小微企业范围,由年应纳税所得额

20万元以内(含20万元)扩大到30万元以内(含30万元)。二是将月销售额2万元至3万元的小微企业、个体工商户和其他个人免征增值税、营业税的优惠政策执行期限,由今年年底延长至2017年底。

会议还研究了其他事项。



在中国最大的垃圾焚烧发电厂——安徽合肥市肥东县撮镇镇循环经济示范园的中节能生活垃圾电站,垃圾渗滤液经高技术处理后清澈见底,可以养鱼;垃圾焚烧后的炉渣经无害化处理,可做成环保建材。整个流程实现“零排放”。本报记者 翟剑摄

中国种子如何实现按粒卖?

创新要素向企业流动。

中外种企差距在哪里

“国外种子按粒卖,国产种子论斤卖。”中国农业大学王建华教授一语道破关键。国内大多数企业以粮食生产加工模式来制种,标准低质量差,只能按斤卖。外企靠着种子质量实现了按粒卖,背后是企业每年数十亿科研投入差距的物化结果。

中国种业目前面临的矛盾是:一方面中国种业市场居全球第二,占世界份额的21%;育

种人员数量世界第一,有400多家科研教学单位的1.6万名科研人员在从事种业研究,基础研究可谓全球领先。而另一方面,国内种企自主创新能力弱,品种多、杂、乱,企业小、散,难出大品种,导致国际种业巨头纷纷抢滩中国市场。据不完全统计,目前在我国注册的外资、合资种子企业已有70多家。目前我国高端蔬菜种子市场基本被外资公司控制,市场份额高达50%以上。

有资料显示,2001年,国外玉米品种占我国市场的份额尚不足1%,2014年已上升到

10%。“我国玉米育种长期以来没有以市场为导向,偏向于选育超高产品种,忽视了品种的抗逆性和稳定性。”张世煌认为,商业化育种体制是我国种业应对挑战的战略基准。要将种质扩增与改良创新坚持下去,大幅提升育种水平。

记者在培训会上获悉,甘肃省政府在2014年制定了一项农作物种业规划,提出经过5年左右的时间,提升种保障能力、商业化育种能力、育种创新能力、企业竞争能力和市场监管能力。这一政策的出台,对于甘肃种业来讲无疑是个利好消息。“强农必先强种,强种必须强企,强企必强科技,需要科企合作再上规模。”马宗海道出了现代企业家的渴望。