

信息集装箱

2015 青岛国际脱盐大会召开

科技日报讯(记者王建国 通讯员纪粹琳)6月30日,以“脱盐:创新驱动与绿色发展”为主题的青岛国际脱盐大会召开。来自20多个国家(地区)和国内脱盐及水资源利用领域的专家,以及400多家国内外企业负责人共计700余人参加大会。

会议期间,举行了中国海水淡化行业高峰论坛、海水淡化技术的创新与发展研讨会、全国冶金节水与废水利用技术研讨会、全国印染行业水处理技术创新大会、浓盐水综合利用国际会议、全国冶金用水节水与废水综合利用技术研讨会等内容,分15个主题20个专场,共同研讨海水淡化与综合利用产业的发展战略和技术,增进与国际脱盐领域的有效合作,促进海水淡化产业健康快速发展与生态环境保护共赢。

开幕式上,由青岛海尔集团、江苏净水协会等50余家企业和科研单位共同发起的全国海水淡化行业产业联盟宣布成立。

大会由中国科学技术协会和青岛市政府联合主办,由青岛市科学技术协会、中国水利企业协会脱盐分会、青岛阿迪埃脱盐中心、欧洲脱盐协会承办。

青岛至中亚班列开行

科技日报青岛7月1日电(记者王建国)7月1日上午10时10分,随着一声长笛,一列满载货物的班列从位于青岛胶州市的中铁联集青岛中心站开出,由青岛港通过胶黄铁路运来的100标准箱,从这里运往中亚的哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等国家。

“青岛号”中亚班列的首趟开行标志着青岛建设“一带一路”互联互通贸易枢纽城市进入新的发展阶段,进一步畅通东部沿海与中亚地区的贸易通道,凸现青岛在“丝绸之路经济带”中互联互通枢纽地位。

据介绍,“青岛号”运行两条路线,一是通过阿拉山口进入哈萨克斯坦的阿拉木图、吉尔吉斯斯坦的比什凯克;二是通过霍尔果斯进入乌兹别克斯坦的撒马尔罕、塔什干,土库曼斯坦的阿什哈巴德。在班次计划上,今年计划青岛至阿拉山口、霍尔果斯两条线路隔日开行,预计下半年合计开行班列数180列,2016年两条线路每日开行,实现班列常态化运行,全年预计开行列车720列。

我国首例养殖业减碳项目获得授权

科技日报讯(记者李季)6月29日,在北京北农大动物科技有限责任公司的创业20周年庆典上,举行了节粮蛋鸡减碳核查授权仪式。北农大的“农大3号”节粮蛋鸡获得了中环联合认证中心授予的低碳认证证书,成为我国养殖业首例获得授权的减碳项目。

中环联合认证中心是环保部、国家认证监督管理委员会等批准的国家级综合性认证机构。目前我国工业、服务业开展了碳排放交易,我国七大试点省市已开展了碳排放核查工作。碳排放核查还扩展到养殖业,于是,北农大率先开展了对其“农大3号”节粮小型蛋鸡的碳排放核查,并获得环保部等审核通过。

北农大董事长张庆才博士说,北农大一直致力于成为“世界低碳蛋鸡产业缔造商”,在此领域进行了深入研究,率先在全国形成了以节粮低碳蛋鸡品种、低碳减排生态产品、粪污环保综合处理为链条的蛋鸡低碳产业链,市场前景巨大。

麦子学院研发新款在线智能学习系统

科技日报讯(张爱华)麦子学院研发一款在线智能学习系统LPS2.0,可完整记录学生的学习过程数据,还可智能预测智能监督。

6月25日,麦子学院在京发布这款在线学习系统。麦子学院CEO张凌华说,LPS系统将教学过程分隔为上百道工序流程,每个工序进行标准化与数据化后真正在线上重塑学习过程。麦子学院是IT在线教育教育机构,总部在四川,2013年成立至今利用自身强大的教学管理能力与师资优势服务全国多求学者。

在麦子学院求学的学生,成绩评测不同于传统的百分制评判方式,学生及格分数都是根据统计学原理来计算。

政府拥抱大数据

——《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》10条“干货”

新华社记者 陈炜伟 赵超

国务院办公厅近日印发《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》。在全社会信息量爆炸式增长的背景下,政府部门该如何拥抱大数据?记者梳理了《意见》中的10条“干货”。

提高为市场主体服务水平

【提高信息服务水平】鼓励政府部门利用网站和微博、微信等新媒体,紧密结合企业需求,整合相关信息为企业提供服务。

【建立健全守信激励机制】在市场监管和公共服务过程中,同等条件下,对诚实守信者实行优先办理、简化程序等“绿色通道”支持激励政策。

【改进经济运行监测预测】根据宏观经济数据、产业发展动态、市场供需状况、质量管理状况等信息,充分运用大数据技术,改进经济运行监测预测和风险预警,并及时向社会发布相关信息,合理引导市场预期。

【评估政府服务绩效】综合利用政府和社会信息资源,委托第三方机构对政府面向市场主体开展公共服务的绩效进行综合评估,或者对具体服务政策和措施进行专项评估,并根据评估结果及时调整和优化,提高各级政府及其部门施政和服务的有效性。

国家发展改革委副主任连维良说,在运用大数据对企业服务方面,最紧迫的工作有两方面:一是要尽快建立统一的信用代码制度;二是向企业提供更多的信息服务,将政府能够掌

握的,在政务活动中形成的行政许可和行政处罚信息、优良和不良信用记录等,及时向社会公开。

加强和改进市场监管

【建立健全失信惩戒机制】充分发挥行政、司法、金融、社会等领域的综合监管效能,建立跨部门联动响应和失信约束机制,对违法失信主体依法予以限制或禁入。建立各行业“黑名单”制度和市场退出机制。

【建立产品信息溯源制度】对食品、药品、农产品、日用消费品、特种设备、地理标志保护产品等关系人民群众生命财产安全的重要产品加强监督管理,利用物联网、射频识别等信息技术,建立产品质量追溯体系,形成来源可

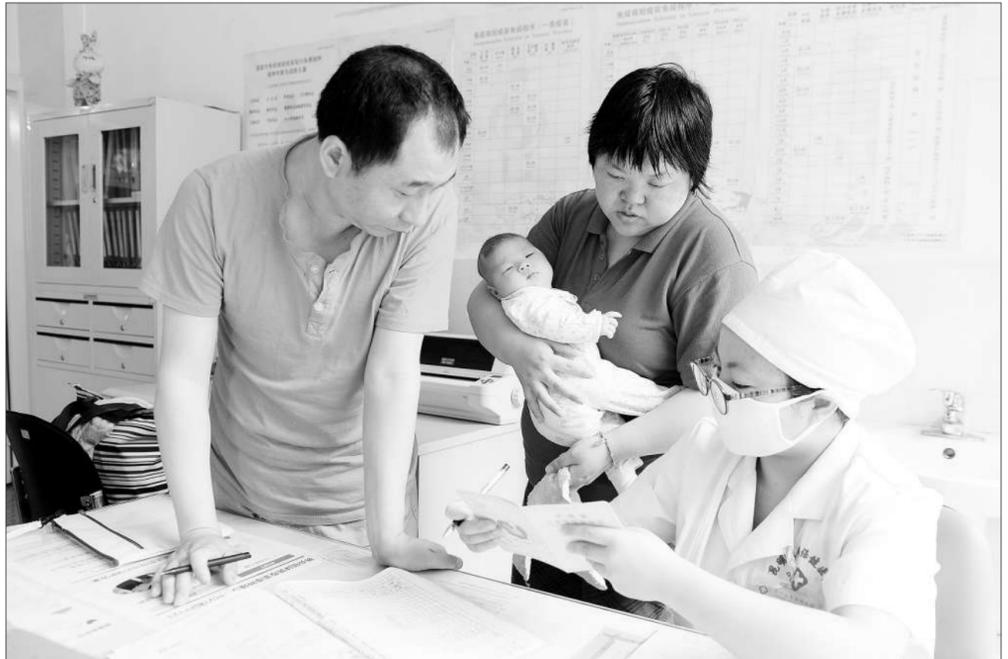
查、去向可追、责任可究的信息链条,方便监管部门监管和社会公众查询。

【加强对电子商务领域的市场监管】推行网络经营者身份标识制度,完善网店实名制和交易信用评价制度,加强网上支付安全保障,严厉打击电子商务领域违法失信行为。

连维良介绍,我们过去更多是以事前审批为主,现在更多的强调事中事后监管。以大数据为支撑的信用建设手段,对于加强对市场主体的服务和监管具有非常重要的作用。

提高政府运用大数据的能力

【加快建立统一的信用信息共享交换平台】建立国家统一的信用信息共享交换平台,整合



7月1日,由中国医学科学院医学生物学研究所自主研发的全球首剂Sabin株脊髓灰质炎灭活疫苗在昆明市大观社区服务中心进行首针接种。目前,该疫苗已陆续发往全国各地。sIPV的使用,将使我国自主消灭脊髓灰质炎病毒,继续依靠中国创新技术及自身力量,彻底根除脊髓灰质炎。图为昆明市大观社区服务中心为首针sIPV接种疫苗宝宝家长做接种前咨询。

本报记者 周维海摄

把“三严三实”贯穿改革全过程

(上接第一版)

会议指出,建立环保督察工作机制是建设生态文明建设的重要抓手,对严格落实环境保护主体责任、完善领导干部目标责任考核制度、追究领导责任和监管责任,具有重要意义。要明确督察的重点对象、重点内容、进度安排、组织形式和实施办法。要把环境问题突出、重大环境事件频发、环境保护责任落实不力的地方作为先期督察对象,近期要把大气、水、土壤污染防治和推进生态文明建设作为重中之重,重点督察贯彻党中央决策部署、解决突出环境问题、落实环境保护主体责任的情况。要强化环境保护“党政同责”和“一岗双责”的要求,对问题突出的地方追究有关单位和个人责任。

会议强调,完善生态环境监测网络,关键是要通过全面设点、全国联网、自动预警、依法追责,形成政府主导、部门协同、社会参与、公众监督的新格局,为环境保护提供科学依据。要围绕影响生态环境监测网络建设的突出问题,强化监测质量监管,落实政府、企业、社会的责任和权利。要依靠科技创新和技术进步,提高生态环境监测立体化、自动化、智能化水平,推进全国生态环境监测数据联网共享,开展生态环境监测大数据分析,实现生态环境监测和监管有效联动。

会议强调,开展领导干部自然资源资产离任审计试点,主要目标是探索并逐步形成一套比较成熟、符合实际的审计规范,明确审计对象、审计内容、审计评价标准、审计责任界定、审计结果运用等,推动领导干部守法守纪、守规尽责,促进自然资源资产节约集约利用和生态环境安全。要紧紧围绕领导干部责任,积极探索离任审计与任中审计、与领导干部经济责任审计以及其他专业审计相结合的组织形式,发挥好审计监督作用。

会议强调,生态环境保护能否落到实处,关键在领导干部。要坚持依法依规、客观公正、科学认定、权责一致、终身追究的原则,围绕落实严守资源消耗上限、环境质量底线、生态保护红线的要求,针对决策、执行、监管中的责任,明确各级领导干部责任追究情形。对造成生态环境损害负有责任的领导干部,不论是否已调离、提拔或者退休,都必须严肃追责。各级党委和政府要切实重视、加强领导,纪检监察机关、组织部门和政府有关监管部门要各尽其责、形成合力。

会议指出,国有文化企业是建设社会主义

先进文化的重要力量,必须发挥示范引领和表率带动作用。在推动实现社会效益和经济效益相统一中走在前列。要着力推动国有文化企业树立社会效益第一、社会价值优先的经营理念,完善治理结构,加强绩效考核,推动企业做强做优做大。要建立健全两个效益相统一的评价考核机制,形成对经济效益的可量化、可核査要求。要落实和完善文化经济政策,加强文化市场监管,不断优化国有文化企业健康发展的环境条件。

会议强调,改革越是向纵深发展,越是要重视思想认识问题。要结合“三严三实”专题教育,抓好思想政治工作,教育引导广大党员、干部看大局、明大势,深刻认识全面深化改革的重大意义,自觉站在改革全局的高度,正确看待局部利益关系调整,坚定改革决心和信心,形成推动改革的思想自觉和行动自觉。要把方案质量放在第一位,坚持问题导向,抓实问题,开药方,提举措,每一条改革举措都要内涵清楚,指向明确,解决到位,便于基层理解和落实。要把握好改革的主旨和要点,把准相关改革的内在联系,结合实际细化,使各项改革要求落地生根。要集中力量做好督察工作,对执行不力、落实不到位的要严肃处理。

中央全面深化改革领导小组成员出席,中央和国家有关部门负责同志列席会议。

国测一大队成立于1954年,主要从事大地测量工作。61年来,国测一大队完成了珠穆朗玛峰高程测量、南极重力测量、中国地壳运动观测网络建设、西部无人区测图、海岛(礁)测绘、汶川地震后重建测绘等工作,曾受到国务院通令嘉奖,被授予“功勋卓著、无私奉献的英雄测绘大队”称号。

在党爱党在党为党 忠诚一辈子奉献一辈子

(上接第一版)

今年是我国首次自主完成珠穆朗玛峰高程测量40周年。近日,参加当年珠峰测高任务的邵世坤等6位老党员、老党员给习近平总书记写信,汇报了国测一大队的光辉历程和年轻一代薪火相传的奋斗足迹。

(上接第一版)

似乎有更多的科学家站在正方与反方之间,他们是谨慎派。中国地质大学地球科学学院地球生物系教授童金南告诉记者,地质历史上较大的灭绝事件有60多次,被称为大灭绝的有5次。“我个人认为地球正在经历一个小的灭绝时期,但是能不能达到大灭绝的水平,现在并不好说。”

争议点还不少

已知在人类出现之前地球曾发生过5次物种大灭绝,人类出现以后造成了很多其他物种灭亡,问人类会不会造成第六次物种大灭绝?这道看似简单的题目让很多科学家头疼。原因是,已知条件背后还有大量未知数。最简单的未知数包括:地球上目前有多少物种?有多少物种已经灭绝?灭绝速度是多少?灭绝率达到多少算是大灭绝?都

很难说清楚。

袁训来告诉记者,对于物种灭绝速度的估测,首先是建立在对当前物种总数量比较清楚的基础上的,而科学界对地球上究竟有多少物种并没有确切的一致意见。总体来说,对这一问题的认识从300万种到1亿种,差异十分巨大。

另外,由于统计的物种以及统计方法于差万别,对于目前的物种灭绝速度,科学家也给出了不同的答案。去年底发表在《自然》期刊上的研究指出,目前物种灭绝速度比在自然情况下快1000倍,而最新统计结果是快114倍。“目前只能通过已知的东西来推测未知,但是用脊椎动物估算的灭绝速度,和用无脊椎动物估算的灭绝速度是不一样的。”童金南说。抛开这些不谈,灭绝速度或灭绝率达到多

第六次物种大灭绝,真的吗?

少可以算作大灭绝?童金南认为,历史上5次大灭绝的灭绝率都超过50%,灭绝率超过百分之四五十大概可以称作大灭绝。陈均远的方案是:“不同灭绝事件之间的特点和要点,无法人为地给灭绝速度定一个固定门槛。”

还有一个不可忽略的“干扰项”是新物种的出现。“有些人会认为虽然物种在灭绝,但是生物界也在以相同的或者更快的速度新生,一正一负相互抵消了,地球的生物多样性并没有改变,或者说地球的物种数量总体还在增加。在这种情况下,不同学者对如何认识这个问题有不同看法。”中国科学院南京地质古生物研究所研究员沈树忠解释。

当然也有共识

争议归争议,对于第六次物种大灭绝,在

今年城市轨道交通投资将达3000亿元

科技日报讯(记者贾婧)记者6月30日从国家发展和改革委员会举办的充实重大工程承包有关情况发布会获悉,2015年全国城市轨道交通总投资预计将达3000亿元,超过去年的2857亿元。到2020年,地铁里程将达6000公里,预计增加十几万个就业岗位。

国家发改委秘书长李朴民在会上表示,2015年—2017年拟新开工建设的重大项目目

前已有68个在建。预计到2020年,符合国家建设地铁标准的城市也将从已经批准的39个增加到50个左右。

李朴民在会上表示,地铁的投资较大,每公里造价现在已从5亿元上升到7亿元左右,北京甚至超过10亿元,筹资需求量大。在地方财政收入压力较大前提下,支持地方政府依法发行债券,筹措建设资金,并鼓励和引导社会资本参与重大工程建设。

中韩盐城产业园建设提速

科技日报讯(记者管晶晶)江苏盐城市日前在京举行新闻发布会,介绍中韩盐城产业园建设情况。6月1日,中韩自贸协定正式签订,中韩盐城产业园作为重点对韩合作园区写入中韩自贸协定及相关配套文件。

盐城是“一带一路”和长江经济带的连接点,与韩国一衣带水,已累计落户韩资企业超千家,总投资50多亿美元。目前有逾万名韩国人在盐城工作生活,韩国元素融入盐城大街小巷。盐城与韩国南京市、大邱市、首尔城北区别为友好交流城市,与首尔每周有7个航班,盐城大丰港实现与韩国主要港口通航全覆盖。

中韩盐城产业园坚持“一园三区”发展布局,即中韩盐城产业园、盐城经济技术开发区、

盐城城南新区和大丰港经济区,总规划面积为210平方公里。

据盐城市市长王荣平介绍,中韩盐城产业园将在汽车、新能源汽车、光伏光电、智能装备制造、软件及服务外包、电商物流、大数据、健康美容、临港物流、重型装备制造十大重点产业开展与韩国的全面合作。到2020年,初步形成五大产业基地,即百万辆乘用车制造及15万辆新能源汽车制造基地、新能源及其装备制造基地、绿色健康美容产业发展基地、高技能人才培养基地和新兴产业发展基地。到2030年,建成相互合作比较完整的现代产业体系、国际一流的低碳生态环保园区、中韩文化交流合作的新平台和对韩开放的体制机制先导区。

(上接第一版)熊卫东说:“我们还设立了青年创业引导资金。高新区通过市场化运作,拟将资金规模放大至引导资金本金的5倍,并以‘债权投资+股权投资’方式扶持初始创业。”

灵活的人才引进机制:一切为了产业发展

“一切为了产业发展,我们采取了灵活的引人机制。”合肥工业大学智能制造技术研究院副院长张晓明说。

针对名校教授“在公司水土不服”的担忧,张晓明说:“我们提前约定,在企业期满后,不想留下的,可到合肥工业大学任教。进可攻,退可守,可以打消很多人的顾虑。”

支持各类产业技术研究院等新型创新平台发展。新政规定,“对产业技术研究院项目落户、平台建设、人才引进等指标进行绩效评价,根据绩效评价情况,每年给予每家产业技术研究院不超过100万元经费支持。”

遵循“市场经济”和“人才成长”规律,用好“有形之手”和“无形之手”。“全球人力资源服务品牌前10名的企业入驻,我们给予20万元奖励;全国前10名入驻,给予10万元奖励。”合肥高新区人事劳动局综合处处长沙溪说。针对具有国际一流水平、处于国内领先地位、引领产业发展并带来重大效益的团队,沙溪说:“依据项目质量、产业化前景和相关劳资协议,分类、分阶段采取创业资助、天使投资等

方式,给予总额最高3000万元扶持。”

向科技服务要效益:让“新经济”跑出“加速度”

一家由事业单位改制的企业,正筹划在新三板挂牌。

“空间运营,信用评级,企业路演,事业单位做起来有局限。”合肥高新产业园管理公司副总经理王艳说,“让政府背景的科技服务机构市场化运营,这是大势所趋的事。”

产业链、创新链、资本链、信息链、政策链、人才链,在合肥高新区,每一个环节都离不开科技服务机构的影子。

在这里,现有技术转移服务机构20家。截至2014年底,区内技术合同交易额62亿元,比上年增长45%;已组建产业技术创新联盟17个,截至2014年底,研发设计服务产业收入达4.8亿元,比上年增长20%。

今年4月,合肥高新区被科技部列入全国首批25家科技服务业试点区域之一。

把科技服务业作为推动大众创业的重要举措。新政规定:“对当年入驻合肥国家科技创新新型试点示范区,从事知识产权、工业设计、技术转移、科技咨询、检验检测、科学普及等领域的科技中介服务机构,给予其3万元奖励。对区内当年服务园区企业30家以上的中介服务机构,给予其10万元的补贴。”

“这些钱不多,但代表了政府改革的方向。简政放权、放管结合、强化服务改革,我们要持续为大众创业清除障碍,让新经济跑出加速度。”李兵说。

经历挫折以后会出现更好的飞越。”童金南说,地球生命系统在经历大灭绝之后,生物会进化得更快,从长期来看对地球生命系统进化有促进作用。

地球生命系统的“涅槃”,对人类而言却是毁灭性灾难。所以有人会不会认同相关研究及其所引发的争论的价值,属于反方阵营的袁训来也不例外:“这些数据还是具有一定参考价值的,它警示人们要关注地球家园,保护生物多样性。”

“现在科学家积极地探讨整个地球生态系统目前是否处于危机当中,我个人认为是非常有意义的。”沈树忠说。在他看来,这样的讨论可以让人们清醒地认识到,一旦地球的生态系统坏了,真的可以给人类带来灭顶之灾。“如果人类继续破坏地球环境,一旦超越整个生态系统崩溃的临界值,地球生态系统在相对比较短的时间内崩溃并造成大量物种灭绝并不是不可能。”

某些问题上科学家还是比较一致的。

比如说,大灭绝对地球而言是个好事。“灭绝是地球生命演进的一种方式 and 重要内容,可以说是常态。大灭绝为大辐射创造了机会,总体来说并不是坏事。”陈均远说。他所说的大辐射是指新物种的快速生成。

“地质历史中的每次大灭绝都给地球生物圈带来了新的面貌。”袁训来告诉科技日报记者,距今2.5亿年的二叠纪末物种大灭绝曾造成95%的海洋生物和75%的陆地生物物种灭绝,但之后陆地迎来了恐龙的世界,海洋生物也焕然一新;白垩纪末的恐龙大灭绝,从某种意义上为包括人类祖先在内的哺乳动物腾出了更多的生存和发展空间。

“从历史来讲是这样的,这就像人一样,在