

云南边境地区新发现 5 个两栖类物种

最新发现与创新

科技日报昆明 5 月 14 日电 (记者赵汉斌)我国云南毗邻越南、老挝、缅甸三国,有着总长 4060 公里的边境线。由于特殊的原因,边境区域的生物多样性长期被低估。近期,中科院昆明动物研究所的研究人员就在云南文山、德宏等地调查新发现 5 个两栖类物种,其中 3 个为新物种,2 个为我国新记录物种。

“云南南部的边境区域属于印缅生物多样性热点地区,这里有着极为丰富的野生动植物资源,然而我们对这个‘家底’的了解还远远不够,有许多问题有待探索和解答。”昆

明动物研究所助理研究员陈进民介绍,这些区域大多山高谷深,交通不便,调查工作着实不易;另外,这一区域很多物种跨境分布,也给研究增加了复杂性。

基于长期跨境的系统调查研究,车静研究员带领的两栖爬行动物多样性与进化课题组,对我国境内及临近东南亚国家的两栖类物种多样性开展了工作。结合形态学和分子数据进行的整合分析,他们发现仅在文山小轿沟自然保护区,就有 4 种两栖类物种,包括黄腹掌突蟾和费氏掌突蟾两个新物种和布氏掌突蟾和夜神掌突蟾两个中国新记录物种;而雪山掌突蟾新种是目前在我国发现的海拔最高的掌突蟾物种。

陈进民向记者介绍,两栖类的物种鉴定一直是个棘手的问题,存在不少难解的结,掌突蟾就是其中的典型代表。他们还在云南陇川找到一种掌突蟾疑似新种,留待后续研究。

这个研究团队认为,如此高的近缘物种如何在此区域共存,其现象背后的机制值得深入研究。鉴于国界区域被低估的多样性,建议展开多国合作调查,了解边境生物资源现状。另外值得注意的是,这些区域物种的栖息地环境正面临着巨大的挑战,需要进行实质性的评估和保护。此项研究,提升了人们对跨境地区两栖物种多样性及其保护的认知,相关成果发表在《动物学研究》期刊上。

习近平主持召开中共中央政治局常务委员会会议 分析国内外新冠肺炎疫情防控形势 研究部署抓好常态化疫情防控措施落地见效 研究提升产业链供应链稳定性和竞争力

新华社北京 5 月 14 日电 中共中央政治局常务委员会 5 月 14 日召开会议,分析国内外新冠肺炎疫情防控形势,研究部署抓好常态化疫情防控措施落地见效,研究提升产业链供应链稳定性和竞争力。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

习近平指出,当前全国疫情防控形势总体是好的,同时境外疫情形势严峻复杂,国内防范疫情反弹任务仍然艰巨繁重。要坚决克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态,持续抓紧抓实抓细外防输入、内防反弹工作,决不能让来之不易的疫情防控成果前功尽弃,确保完成决战决胜脱贫攻坚目标任务,全面建成小康社会。

习近平强调,要加强重点地区、重点场

所内防反弹工作。黑龙江、吉林等近期发生聚集性疫情的地区要有针对性加强防控措施。湖北省和武汉市要继续加强和完善社区防控,做好核酸检测排查等工作,国务院联防联控机制武汉联络组要加强指导和督促。北京市要加强全国“两会”期间疫情防控,做好学校复学防控工作。要指导学校细化复学防控方案,保障师生安全和健康。要针对性强化医疗机构感染防控措施,健全陪护和探视管理,有序恢复正常诊疗秩序,切实防范院内感染。

会议要求,要抓好常态化疫情防控措施落地见效。各地要认真汲取近期发生聚集性疫情地区的教训,举一反三,对本地防控漏洞再排查、对防控重点再加固、对防控要求再落

实,确保疫情不出现反弹。对贯彻落实党中央决策部署不力的,要严肃处理。要针对夏季天气特点完善防控要求,教育引导群众科学防护。

会议强调,要针对境外疫情的新情况新趋势,采取更加灵活管用的措施,强化外防输入重点领域和薄弱环节。要持续做好对境外我国公民的关心关爱工作,加强边境地区、口岸城市卫生检疫和隔离观察救治能力建设。要继续深化疫情防控国际合作。

会议指出,要深化供给侧结构性改革,充分发挥我国超大规模市场优势和内需潜力,构建国内国际双循环相互促进的新发展格局。要实施产业基础再造和产业链提升工程,巩固传统产业优势,强化优势产业领先地位,

抓紧布局战略性新兴产业、未来产业,提升产业基础高级化、产业链现代化水平。要发挥新型举国体制优势,加强科技创新和技术攻关,强化关键环节、关键领域、关键产品保障能力。

会议强调,要在做好常态化疫情防控的前提下,继续围绕重点产业链、龙头企业、重大投资项目,打通堵点、连接断点,加强要素保障,促进上下游、产销、大中小企业协同复工复产。要加快推动各类商场、市场和生活服务业恢复到正常水平,畅通产业循环、市场循环、经济社会循环。要加强国际协调合作,共同维护国际产业链供应链安全稳定。会议还研究了其他事项。

复工复产 确保工期

5 月 14 日,复工复产以来,中国铁路北京局北京工电大修段焊轨基地,京雄城际北京新机场至雄安新区站开始焊轨。基地共承担了京雄城际钢轨焊接任务 230.7 公里,计划 7 月底前完成。

右图 工人们正在打磨铁轨。

下图 工人们在紧张地生产作业。

本报记者 周维海摄



科技创新厚积薄发 12 吨手撕钢逆势“出海”

本报记者 王海滨

5 月 12 日下午,正在山西考察调研的习近平总书记走进太钢不锈钢精密带钢有限公司生产车间,他指出,产品和技术是企业安身立命之本。希望企业在科技创新上再接再厉,勇攀高峰,在支撑先进制造业发展方面迈出新的更大步伐。

突如其来的新冠肺炎疫情冲击了全球经济,钢铁行业也不例外。就在两个多月前,面对疫情给全球钢铁市场带来的巨大冲击,太钢精密带钢公司库存猛增。该公司销售部部

长曲友介绍:“2 月份我们生产了 1902 吨,销售了 1311 吨,增量库存上升了 600 吨,是公司近 10 年来压力最大的一个月。”

压力就是动力,太钢精密带钢公司撇开人员找市场,觅商机。3 月初的一次云端商务洽谈,他们碰到了一位海外客户,想定制一种高端建材用的手撕钢。太钢精密带钢公司技术质量部副部长廖席说,对方在超薄、超薄、超硬的基础上,对韧性、塑性提出了更高的要求,但这是主打高端产品的太钢精密带钢公司创造的一单 12 吨——有史以来最大采购订单。

而这张订单的难度还远不止对手撕钢特殊性能的要求。由于国外新冠肺炎疫情迅速蔓延,这位客户之前选择的几家欧美供应商都无法正常履行合同,一拖再拖,从下订单到出货,客户给太钢的时间只有 15 天。

太钢手撕钢团队火速抓住机遇,立刻着手产品研发。他们必须从 20 根轧辊的 4 万多种排列组合中找到最佳工艺,才能让总面积超过 75 个足球场的手撕钢卷保持稳定优质。凭借着十多年自主研发积蓄的创新潜力,711 次试验激发的创新活力,仅仅用了 3 天时间,他们就攻克了这批产品的全部技术难题。

在新、特、专、高、精、尖上厚积薄发,使太钢精密带钢公司高技术、高附加值的特色新产品占到了全部产品的 70%。一季度,公司出口不但没减少,还逆势增长了 68%。公司总经理王天翔说:“12 吨手撕钢订单的完成是我们这十多年坚持科技创新、科学技术进步所收获的成果,更加坚定了我们以创新引领走高质量发展之路的信心,让更多的不可能变为可能。”

4 月 2 日,12 吨手撕钢的首批产品提前 3 天在天津港交付,中国制造的新速度、新高度让客户由衷点赞。

早日蹚出一条转型发展的新路子

——山西以实际行动贯彻落实习近平总书记重要指示

循着总书记的足迹

本报记者 王海滨

5 月 12 日,来到山西考察的习近平总书记强调,山西要有紧迫感,更要有长远战略谋划,正确的就要坚持下去,久久为功,不要反复、不要折腾,争取早日蹚出一条转型发展的新路子。

山西如果能在转型发展上率先蹚出一条新路子,对全国同类型的省份也有借鉴意义。

新时代,党中央赋予山西转型发展重大任务

山西是我国第一产煤大省,重要的能源重化工基地,为国家发展作出了重要贡献,但

产业单一、结构不合理问题也十分突出,转型发展任务十分紧迫、十分艰巨。

新时代,党中央赋予山西建设国家资源型经济转型综合配套改革试验区的重大任务。山西成为全国第一个全省域、全方位、系统性的国家资源型经济转型综合配套改革试验区。2017 年 6 月,习近平总书记来到山西考察,希望山西“用好这一机遇,真正走出一条产业优、质量高、效益好、可持续的发展新路”。2019 年 5 月,习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第八次会议,审议通过了《关于在山西开展能源革命综合改革试点的意见》,支持山西通过综合改革试点,争当全国能源革命排头兵。

改革创新,转型发展进展如何? 5 月 12 日上午,习近平总书记来到山西转型综合改革示

范区政务服务中心进行调研。“这项改革是我 2009 年在山西调研时提出的课题。这件事,我始终很关注。”山西曾一煤独大,兴于煤也困于煤,经济结构过于单一,对自然生态破坏严重,也一度对政治生态造成恶劣影响,教训十分深刻。“习近平总书记语重心长地说,‘对山西来说,转型发展既有紧迫感,更要有长远的战略谋划,不能等到资源枯竭了再来搞转型。’

山西综改转型重点布局步履坚定成效巨大

山西认真贯彻落实党中央决策部署,始终把国资国企改革摆在全局的工作突出位置,在现有文旅、大地、航产、交控、水控、国际陆港等一批新兴龙头企业基础上,进一步在农业、体育等领域打造新的国企旗帜,以深化国资监管

体制改革为牵引,推动国资国企改革实现重大突破、根本突破,为做优做强国有企业、促进高质量发展注入新动能,提供新支撑。

高质量转型发展并非坦途,前进征程上机遇与挑战并存。“要着力解决制约国资国企发展的结构性、体制性、素质性矛盾和问题,提升国有企业的治理水平与核心竞争力。”山西省国资运营公司董事长郭保民说。

山西用好中央赋予的先行先试“尚方宝剑”,率先深度推进国资监管体制这一顶层改革,实现从管企业向管资本的战略转变。山西改革核心要义是 3 句话 12 个字,即分级授权、厘清职责、品字架构。省国资委专司监管,履行国企党建、监督管理、社会责任、指导市县等职责。2020 年新成立的国资运营公司将推进 9 个方面的重点工作任务。(下转第三版)

近日,《自然》杂志旗下知名期刊《科学报告》发布一则撤稿声明,江苏大学戴美凤教授 2015 年发表于该刊的论文,因为抄袭被撤稿。

江苏大学迅速启动调查,做出严肃处理:戴美凤 3 年内不得评优评先,晋升职称职务以及申报各类科研项目;给予戴美凤警告处分,处分期 6 个月……

让失信者寸步难行 科研诚信管理制度化是关键

“江苏大学对学术不端行为不包庇、不推诿,‘零容忍’严肃处理,履行了科研诚信建设第一主体责任,作出了良好示范。”5 月 14 日,科技部官网发布《江苏大学切实履行主体责任,严肃处理学术不端行为》一文,对江苏大学彻查学术不端的做法给予肯定。

科技日报记者独家从江苏大学了解到,之所以能做到反应迅速,处置得当,一方面,得益于学校紧跟科研诚信工作最新政策,将政策消化吸收转变为校内政策。另一方面,江苏大学将科研诚信管理制度化、规范化、体系化,能及时、准确处置各类学术不端行为。

“近两年,江苏大学出台了《江苏大学学术道德规范》《江苏大学科研诚信与信用管理暂行办法》等文件,建立了科研作风学风重大事件应对机制、科研机构及科研人员失信行为清单、受理学术不端事件流程等一整套科研诚信处理规则和流程。”江苏大学相关负责人告诉科技日报记者,学校定期开展科研诚信及学术道德宣传教育,并将宣教情况纳入学校年度目标任务考核。

院所高校勇挑主体责任 将成诚信建设新常态

“两周内完成调查,做出处理决定并及时公布结果,江苏大学较好地贯彻了《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》(以下简称《意见》)的要求。”中国人民大学社会与人口学院教授、中国社会学会社会学分会副会长赵延东说,针对违反科研诚信要求的行为,真正做到了“无禁区、全覆盖、零容忍、严肃查处”。

中国科学院文献情报中心研究员、中国科学与科技政策研究会科研诚信与负责任创新专业委员会(筹)主任委员袁军鹏指出,《意见》明确,从事科研活动及参与科技管理服务的各类机构要切实履行科研诚信建设的主体责任。“江苏大学对学术不端行为不包庇、不遮掩、零容忍,这是我们这十多年坚持科技创新、科学技术进步所收获的成果,更加坚定了我们以创新引领走高质量发展之路的信心,让更多的不可能变为可能。”

江苏大学相关负责人表示,下一步,学校将实行多部门联动,筑牢“防火墙”,架设“高压线”,更加积极履行主体责任,进一步规范管理、完善学术评价体系、加强宣传教育,将在全校范围内开展科研诚信与知识产权承诺书签署活动。

“违反科研诚信要求的行为种类繁多,有些行为的认定比较复杂,需要时间也会更长。”赵延东表示,只要从事科研活动的高校院所、企业和社会组织都能像江苏大学一样勇于担当,对科研失信行为发现一

论文抄袭被撤稿 江苏大学彻查学术不端 高校院所勇挑主体责任,是科研诚信治理的必由之路

本报记者 刘垠

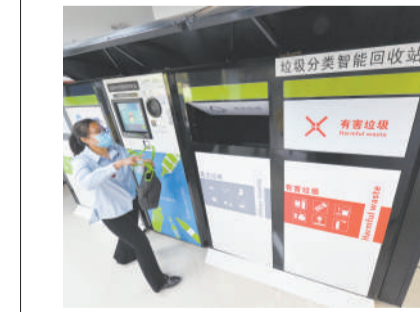
起,处理一起,就一定能够逐步净化学术风气,提升我国的科研诚信水平。

多部门联动 诚信建设治理成效初显

赵延东坦言,近年来,我国整体科研诚信环境有了较明显的改善,从最近对科研人员和科技工作者的一系列问卷调查结果发现,我国科研人员对科研诚信规范的认识水平逐步提高,坚持科研诚信规范的自觉意识也在不断加强,在一定程度上反映了科研诚信建设工作的成效。

袁军鹏分析说,我国科研诚信建设在新时代逐渐规范发展下出现新变化,不仅与长期以来对科研诚信的治理密切相关,也和国家相关政策的制定完善、落地执行等分不开。

“党中央、国务院高度重视科研诚信建设。”袁军鹏说,科技部牵头会同各部门大力推动科研诚信治理,从制度建设到机制完善,从宣传引导到教育培训,取得积极成效。(下转第三版)



垃圾分类的目的在于减少污染和土地侵蚀,变废为宝。人们的日常生活垃圾中近 40% 可回收利用。近日,北京盈创再生资源回收有限公司专门针对垃圾分类研发了垃圾分类智能回收站,并已投放于北京清华大学、青岛湾社区等公共场所,为居民自助回收提供科技支撑,助力北京推行垃圾分类。

左图 垃圾分类智能回收站兼具科普宣教、二维码识别、仓满警报、远程监控等功能,可对接社区平台。

右图 由回收的废弃饮料瓶制造的时尚背包,集环保、时尚与垃圾分类功能于一体,深受年轻人喜爱。



垃圾分类的目的在于减少污染和土地侵蚀,变废为宝。人们的日常生活垃圾中近 40% 可回收利用。近日,北京盈创再生资源回收有限公司专门针对垃圾分类研发了垃圾分类智能回收站,并已投放于北京清华大学、青岛湾社区等公共场所,为居民自助回收提供科技支撑,助力北京推行垃圾分类。

左图 垃圾分类智能回收站兼具科普宣教、二维码识别、仓满警报、远程监控等功能,可对接社区平台。

右图 由回收的废弃饮料瓶制造的时尚背包,集环保、时尚与垃圾分类功能于一体,深受年轻人喜爱。

