

国家审计: 2023年度“经济体检”报告出炉

新华社记者 邹多为

审计就像体检,不仅查病,更为“治已病、防未病”。

2023年中央部门预算执行审计发现各类问题金额226.26亿元,2023年度审计发现并移送重大违纪违法问题线索310多件……

25日,受国务院委托,审计署审计长侯凯向十四届全国人大常委会第十次会议作《国务院关于2023年度中央预算执行和其他财政收支的审计工作报告》,是对完整审计年度内政府经济运行情况的一次全面“检查”。

“经济体检”年年搞,今年有何不同?

——覆盖范围更广

“一年来,审计监督兼顾质量和效率,着力消除监督盲区和死角,高质量推进审计全覆盖。”审计署政策研究室副主任林海告诉记者,今年报告共涵盖140余个地方、部门和单位的审计情况,除了中央财政管

理、中央部门预算执行等审计“传统项目”,还涉及重点民生资金、国有资产管理、重大违纪违法问题等方面。

据林海介绍,一方面,审计要对所有管理使用公共资金、国有资产、国有资源的地方、部门和单位进行监督,形成常态化、动态化震慑;另一方面,要力争审计一个领域或单位,就把最严重、最突出的问题揭示出来,形成实质性震慑。

今年报告更突出发展关切:聚焦防范化解地方债务风险、4类国有资产管理等关键环节和重点领域风险隐患;

回应百姓急难愁盼,着重选取教育、就业、乡村振兴重点帮扶县、乡村建设、畜牧水产品稳产保供等5项民生资金开展审计;

紧盯发生在基层和群众身边的不正之风,坚决查处“蝇贪蚁腐”,保障财政资金安全,严肃财经纪律。

——揭示问题更深

从审计结果看,2023年,中央财政管理总体成效较好,中央部门本级预算执行重大违纪违法问题基本杜绝。

然而,主要审计项目下促进稳外贸政策落实不够精准和严格,扩投资相关举措未有效落实,节庆论坛展会加重基层负担、村庄规划与实际不符等具体问题仍在一些地方存在。

报告还充分关注到重大违纪违法问题的查处情况:2023年5月以来,审计共发现并移送重大违纪违法问题线索310多件,涉及1200多人。

“查”不是目的,“改”才是关键。审计整改“下半篇文章”与揭示问题“上半篇文章”同样重要,必须一体推进。

从审计掌握的情况看,经济社会发展中存在的一些问题,有体制机制制度还不够健全和完善的原因,也与一些地方财经法纪意识淡薄、缺乏担当实干精神、本领不够能力不足、落实改革发展举措不到位等相关。

对此,报告提出一系列具有较强可操作性的审计建议。比如针对地方债务风险,提出完善专项债券项目穿透式监测;针对各类违反财经纪律的问题,提出开展专项整治,依法依规查处曝光一批……

截至今年4月,针对2022年度审计查出问题已整改1.07万亿元,制定完善规章制度2840多项,追究问责2820多人。

审计一头连着国家命脉,一头关系民生福祉。审计机关将加大对报告反映问题整改情况的跟踪督促力度,通过全面整改、专项整改、重点督办三种方式相结合的审计整改总体格局,更好推动问题整改到位,守护国家账本和人民利益。

(新华社北京6月25日电)

我国科学家研发高通量神经探针 实现猕猴全脑尺度神经活动监测

新华社北京6月25日电(记者魏梦佳)神经探针是一种用来记录神经活动的针状电传感器,是脑科学研究和脑机接口中的核心技术。北京大学研究人员通过技术创新成功研发一种高密度、高通量的神经探针,在国际上首次实现对猕猴全脑全尺度、高通量神经活动的记录。其单根探针上集成了1024个可同时记录的神经信号通道,达到国际领先水平。该成果24日在线发表于国际学术期刊《自然·神经科学》。

在整脑范围内实现多脑区、长时间、高通量、高时空分辨神经活动的记录,对理解大脑的神经机制、调控神经活动具有重要意义。已有的高通量神经探针主要适用于鼠等啮齿类动物脑研究,即便于于灵长类动物脑研究,也难以覆盖其整脑尺度。

北京大学未来技术学院段小洁研究员团队设计并制备了一种超薄柔性微电极阵列薄膜,通过如“卷

轴”般特殊的绕卷组装机,制造出名为“神经卷轴”的神经探针。该探针长度可在1厘米到1分米范围内灵活设计,从而匹配从啮齿类到灵长类动物的大脑尺寸。

制备高通量神经探针的一个主要瓶颈是神经探针和后端电子器件之间的连接。良好的电学连接可实现神经信号的精准采集与传输。为此,研究团队还研发了高密度柔性冷焊技术,实现了“神经卷轴”探针与后端电子器件的集成化、高密度

连接。

段小洁介绍,团队利用“神经卷轴”探针,在猕猴大脑中实现了从脑表面皮层至颅底全深度覆盖的超700个单神经元活动的同时监测。此外,还在大鼠大脑中实现了长达两年的稳定神经记录,展现出该探针优异的生物相容性和长期记录稳定性。

中国科学院院士、北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平表示,这一突破性成果为多脑区活动的高通量同步监测、探究神经活动与行为学间的关系提供有力工具,未来通过多根探针的植入,可进一步实现从数千到上万个通道的神经记录,将对基础神经科学和脑机接口等转化神经科学研究带来变革性影响。

山东: 多管齐下 抗旱保夏种

入夏以来,山东省持续高温少雨,多地旱情加剧,夏季播种面临用水不足、农田缺墒的考验。针对旱情,山东各地采取扩大引黄水量、推广节水灌溉、增加农用机电井等办法,多管齐下,积极抗旱保夏种。

6月25日,在山东临邑县孟寺镇,灌溉设备为玉米苗进行灌溉。

(新华社发)



(上接第一版)要狠抓生态保护,坚持有所为、有所不为,以钉钉子精神把全市生态环境保护大会各项部署落到实处,努力形成一批高水平保护的典型案例和示范经验。

要狠抓民族团结,以铸牢中华民族共同体意识为主线,大力弘扬青藏高原精神,更加有形有效开展民族团结进步创建工作,不断增强各族群众“五个认同”。

要狠抓民生改善,牢固树立以人民为中心的发展思想,多办一些顺民意、惠民生的实事,多解决一些急难愁盼、牵肠挂肚的问题,让发展实绩更贴民心、让民生答卷更有温度。

肖友才指出,习近平总书记在中央政治局会议上关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要讲话精神,坚持一手抓稳就业、一手抓兴产业,强化动态监测、优化帮扶举措、深化产业提升,让巩固衔接更加平稳、乡村振兴更有活力,牢牢守住不发生规模性返贫底线。

肖友才指出,习近平总书记在中央军委政治工作会议上的重要讲话,具有强大的政治引领力、实践指导力。拉萨警备区和各级人武部要

一刻不停推进政治建军,全面掀起政治能力训练热潮,锻造一支召之即来、来之能战、战之必胜的威武之师。肖友才指出,防汛救灾无小事。全市上下要时刻保持“宁可十防九空、不可失防万一”的底线思维,密切关注极端天气、盯紧着牢重点部位,加强全时段灾害监测预警、全过程风险隐患排查,坚决守护好各族群众生命财产安全。

肖友才指出,要结合拉萨实际,拿出务实举措,确保党中央最新决策部署落到实处。要加快补齐监管制度短板,全面提升监管执法效能,敢管敢严、真管真严,有效防范化解重大金融风险。要严格按照程序,规范处置不合格党员,永葆党员队伍的先进性和纯洁性。要坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重,突出全链条培育、全周期管理,加快培育

一支高素质专业化的公务员队伍。要常态化抓好条例学习、案例教育,认真开展对照查摆、检视剖析,推动党纪学习教育走深走实。

肖友才指出,王君正书记近期有关讲话精神,对警示教育、粮食安全、应急救援等工作作出新部署、提出新要求。全市上下要锚定“双过半”目标,聚焦重点、突出关键,力争夺秒抢进度、全力以赴抓落实,为全年经济社会发展打下坚实基础。

肖友才指出,综合考核是推动高质量发展的重要抓手,是激励干部担当作为的重要手段。各级各部门要高度重视、压实责任,对照指标定性分析、定量评估、定期体检,逐条逐项查找漏洞、补齐短板、改进工作,力争今年综合考核走在全区第一方阵。

会议还研究了其他事项。

王强主持召开市长办公会议研究拉萨河干流生态治理工作

(上接第一版)他强调,拉萨河干流生态治理要着眼长远、久久为功,坚持因地制宜、分类治理,在水系特色、功能、景观、亲水、绿化等方面下绣花功夫、做锦绣文章。相关部门要进一步科学优化项目方

案,做好项目规划衔接,准确细化项目概算,确保项目有效执行;要先开展城关段治理,衔接好上下游段治理,分步实施、总体推进,以雅江治理为总基调,两岸绿化美化为辅助,实现风沙有效治理,城市

内河段全部河变湖;要将拉萨河干流生态治理同海绵城市建设、城市更新规划有效结合、相互衔接,高质量推进拉萨河干流生态治理。要在协调上下游、左右岸等关系的基础上,统筹防洪治理与河势导

控、防沙治沙与生态修复、土地利用与产业发展,确保拉萨河生态治理依法合规、有力有序推进,基本实现水清、岸绿、河畅、景美;要尊重民俗,打造亲水空间,将西藏民俗与治理规划完美结合,满足人民群众亲水近水的文化需求、生活需求。

副市长扎西白珍出席。

外交部介绍和平共处五项原则发表70周年纪念活动整体情况

新华社北京6月25日电(记者温馨)今年是和平共处五项原则发表70周年。中方将于6月28日在北京举行和平共处五项原则发表70周年纪念大会等系列活动。国家主席习近平将出席纪念大会并发表重要讲话。25日,外交部发言人毛宁在例行记者会上应询介绍了纪念活动整体情况。

毛宁说,70年前,周恩来总理首次完整提出“互相尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处”五项原则。70年来,和平共处五项原则被世界各国普遍接受和认可,成为国际关系基本准则和国际法基本原则。

毛宁表示,为在新形势下继承弘扬和平共处五项原则,共同应对当今世界多重危机挑战,回应各国人民要和平、谋发展、促合作的呼声,中方将于6月28日在北京举行和平共处五项原则发表70周年纪念活动。

她说,纪念活动将聚焦“从和平共处五项原则到构建人类命运共同体”主题,包括纪念大会和随后举行的午餐会及分论坛。习近平主席将出席纪念大会并发表重要讲话,李强总理主持。中共中央政治局委员、外交部长王毅将出席午餐会并致辞。世界多国前政要、专家学者、友好人士、媒体和工商界代表将应邀出席纪念大会并分别在午餐会和分论坛致辞发言。

“我们期待与会代表围绕纪念活动的主题充分讨论,坚守提出和平共处五项原则的初心,为国际社会携手应对危机挑战、共创人类美好未来汇聚智慧和力量。”毛宁说。

我国知识产权人才规模增至86万人

新华社北京6月25日电(记者宋晨)国家知识产权局人事司司长张志成25日在国家知识产权局新闻发布会上介绍,截至2023年底,我国知识产权人才规模已从“十三五”末的69万人增长至86万人。

张志成表示,在保护方面,行政管理和执法人才数量超3万人,已建成的知识产权保护中心人才数量超2200人,助力知识产权保护水平稳步提升;在运用方面,全国执业专利代理师数量达3.4万人,具有专利代理师资格的人才超7.6万人,企业、高校和科研机构知识产权人才

数量也快速提升,促进知识产权运用效益加速释放。

“在公共服务方面,从事知识产权信息服务的人才队伍规模超4000人,持续提升便民利企水平。在国际化方面,已选拔培养国际型审查人才约270人,知识产权涉外教师150余人,遴选海外知识产权纠纷应对指导专家119人,助力高水平对外开放。”张志成说,同时在基础人才方面,全国中级以上知识产权师近2万人。

此外,国家知识产权局还有专利审查员、商标审查员超1.8万人,助力知识产权工作提质增效。

新技术助力人工智能减少“胡诌”

新华社北京6月25日电 人工智能(AI)中广泛使用的大语言模型不时出现的“一本正经地胡诌”是其难以克服的问题。近日,英国牛津大学研究团队开发出一名为“语义熵”的新方法,有望大幅提升AI回答的可靠性。

大语言模型的“胡诌”在业界被称为“幻觉”,牛津大学计算机科学系的研究人员提出“语义熵”方法试图解决这一问题。在热力学中,熵描述的是系统的混乱或者说不稳定程度。这项研究中,熵衡量了大语言模型回答的不确定性,不确定性越高意味着大语言模型的回答可能存在虚构。

该研究成果已发表在近期出版的英国《自然》杂志上。论文中说,如果AI对同一个问题,给出了许多语义相似的答案,那说明它对自己的回答比较有把握;反之,如果答案五花八门,那就意味着AI自己也“心里没底”,很可能是在“胡诌”。

研究人员利用“语义熵”方法,

让大语言模型对同一问题生成多个答案,然后将语义相近的答案聚类,最后根据聚类结果计算熵值。熵值越高,表示大语言模型的回答越不确定。

值得注意的是,这一方法不仅考虑了大语言模型回答的字面差异,更关注语义层面的一致性。这使得“语义熵”能够更准确地识别AI的“胡诌”,而不会被表达方式的多样性所迷惑。

研究结果表明,“语义熵”方法在多个数据集和任务中都表现出色,能有效检测大语言模型的错误回答,并通过拒绝回答不确定的问题来提高整体准确率。更重要的是,这一方法无需修改AI模型本身,可以直接应用于现有的大语言模型。

研究人员说,“语义熵”技术有望在问答系统、文本生成、机器翻译等多个领域发挥重要作用,帮助AI生成更可靠、更有价值的内容。这不仅将提升AI在实际应用中的表现,也将增强用户对AI系统的信任。

报告显示: 我国入境旅游市场发展态势持续向好

中国旅游研究院25日在三亚发布了《中国入境旅游发展报告(2023-2024)》。报告显示,2024年我国入境旅游市场发展态势持续向好。

中国旅游研究院在三亚举行的2024海外旅行商海南行营销活动中发布的报告表示,海外游客对来华航班和住宿的搜索量显著提高,潜在来华旅游需求空前高涨。伴随国际航线不断恢复、入境便利度进一步提升,入境旅游供应链持续修复以及各级旅游目的地市场主体的积极推广,我国入境旅游市场发展前

景较为乐观。乐观情况下,2024年外国人入境市场有望恢复到2019年的八成,港澳台入境市场将实现全面恢复。

报告指出,中国文化和美好生活体验构成目的地的核心吸引力。根据中国旅游研究院入境游客满意度专项调查,超过六成的受访者将体验中国文化的月球样品,并搭载4台国际载荷,开展了务实高效的国际合作。

(据新华社三亚6月25日电)

嫦娥六号返回器安全着陆实现世界首次月球背面采样返回

(上接第一版)中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在现场宣读了习近平的贺电。

嫦娥六号任务自发射后历经53天,11个飞行阶段,突破了月球逆行

轨道设计与控制、月背智能快速采样、月背起飞上升等关键技术,首次获取月背的月球样品,并搭载4台国际载荷,开展了务实高效的国际合作。