

2022年全国科普经费达191亿元

科技日报北京1月10日电(记者刘垠)记者10日获悉,科技部日前发布的2022年度全国科普统计数据显示,以政府投入为主导的全国科普经费稳中有升,2022年全国共筹集科普工作经费191.00亿元,比2021年增长1.02%。其中,各级政府部门拨款154.30亿元,占当年经费筹集额的80.79%。

值得一提的是,全国人均科普专项经费5.30元,比2021年增加0.59元。2022年,我国科普活动支出79.83亿元,

占当年科普经费使用额的42.00%;科普场馆基建支出27.67亿元;科普展品、设施支出19.65亿元。

统计数据进一步显示,科普场馆等基础设施建设进一步夯实。2022年,全国共有科技馆和科学技术类博物馆1683个。其中,科技馆694个、科学技术类博物馆989个。全国范围内城市社区科普(技)专用活动室4.87万个、农村科普(技)活动场地16.69万个。

结构较为均衡的科普人员队伍持续壮大。2022年,全国科普专职、兼职

人员达199.67万人,比2021年增长9.26%;全国注册科普志愿者达到686.71万人,较2021年增长41.96%。

2022年,我国科普图书发行1.04亿册,科技类报纸发行8384.24万份,科普网站建设1788个,科普类微信公众号建设8127个。

随着线上线下科普传播统筹推进,内容和形式不断创新的科普活动直达各类人群。2022年,全国各部门共组织线上线下科普(技)讲座110.10万次,吸引23.19亿人次参加;举办线上线下

科普(技)专题展览9.70万次,共有2.30亿人次参观。

据悉,以“走进科技 你我同行”为主题的2022年全国科技活动周共举办线上线下各类科普专题活动11.91万次,参加人次达5.38亿。

全国科普统计工作由科技部人才与科普司负责、中国科学技术信息研究所承担。全国科普统计数据是目前国内统计范围最广、覆盖面最大、内容最丰富、最为权威的政府科普工作基础数据。



成都至广州“大湾区班列”首发

1月10日,四川成都开往广东广州的“大湾区班列”在位于成都市青白江区的城厢站首发。该班列的成功开行,将加快四川与粤港澳大湾区贸易交流效率,助力四川经济高质量发展。

图为四川成都开往广东广州的“大湾区班列”在位于成都市青白江区的城厢站首发。

新华社发(胡志强摄)

嫦娥六号计划上半年发射

科技日报北京1月10日电(张未 高磊 记者付毅飞)记者从国家航天局获悉,1月8日、9日,探月工程四期嫦

娥六号任务探测器产品分别搭乘安-124和运-20飞机抵达海南美兰国际机场,随后通过公路运输方式运至

中国文昌航天发射场。后续将按计划进行发射前各项测试准备工作。

嫦娥六号任务将突破月球逆行轨

道设计与控制、月背智能采样和月背起飞上升等关键技术,实施月球背面自动采样返回,同时开展着陆区科学探测和国际合作。

目前,发射场设施状态良好,各项准备工作正按计划有序进行,嫦娥六号探测器计划于今年上半年实施发射。

十三部门联合印发《通知》

加快“宽带边疆”建设

科技日报北京1月10日电(记者崔爽)记者10日从工业和信息化部获悉,为加快提升边疆网络供给能力,充分发挥宽带网络基础设施的支撑和赋能作用,工业和信息化部、教育部等十三部门联合印发《关于加快“宽带边疆”建设的通知》(以下简称《通知》)。该《通知》实施范围包括内蒙古、辽宁、吉林等9个沿边省(区)的陆地边境县(市、区、旗)和新疆生产建设兵团的边

境团场等。《通知》提出,到2025年底,边疆地区县城、乡镇驻地实现5G和千兆光网通达;行政村、20户以上农村人口聚居区、边境管理及贸易机构、有人居住海岛通宽带(含通光纤、通4G或通5G)比例达到100%;沿边国道和省道沿线基本实现移动网络覆盖;内海海域按需实现网络覆盖。

到2027年底,边疆地区行政村、边境

管理及贸易机构通5G网络比例达到95%以上;20户以上农村人口聚居区、沿边国道和省道沿线基本实现5G网络覆盖;有人居住海岛通5G网络比例达到100%;内海、领海等海域基本实现5G网络覆盖。

《通知》表示,加快提升口岸、边境通道、边防检查站、边境检查站、边境派出所和警务室、执勤点等边境管理机构宽带网络覆盖水平和接入能力,推广物联网、大数据、人工智能等新一代信息

技术应用,有效增强信息化边控控边能力。加快推进互市贸易点、物流枢纽、商品集散中心、特色产业园区和示范基地等重点区域“双千兆”网络建设。

此外,《通知》提出加强海岛海域宽带网络覆盖。深化有人居住海岛宽带网络覆盖,逐步推进海岛“双千兆”网络建设;探索海缆、卫星、微波等通信技术手段,加强重要海岛与临近岛屿、大陆的网络连接。推进边疆地区中小学5G和千兆光网建设,打造一批中小学“双千兆”网络建设标杆案例。推进边疆县级医院、乡镇卫生院、村卫生室等基层医疗卫生机构开展“双千兆”网络建设,推广信息技术在农村基本医疗和公共卫生服务中的融合应用。

湖南构建全方位科技金融服务体系

科技日报长沙1月10日电(记者俞慧友 实习生钟红琼)10日,2023年度湖南省科技金融服务工作总结表彰暨科创企业融资业务培训大会在长沙举行。

会上记者获悉,2023年,湖南构建全方位科技金融服务体系,全省研发经

费投入强度达2.41%,技术合同成交额同比增长超50%。

湖南省科技厅厅长朱皖介绍,2023年,湖南依托潇湘科技要素大市场,布局建设了一批科技金融服务中心,初步构建了覆盖全省的科技金融服务体系。同年,该省全面推进科技型企业知

识价值信用贷款风险补偿改革“增量、提质、扩面”,为6500多家科技型企业发放纯信用贷款数同比增长超150%,首贷户数和首贷率均超过38%,有效解决了科技型中小企业融资难题。

此外,上交所科创板企业培育中心(中部地区)在湖南落地,湖南科创板

挂牌企业达322家,科创板上市后各企业库入库企业超200家,全省科创板上市企业达16家。

朱皖表示,下一步,湖南将进一步深化科技型企业知识价值信用贷款风险补偿改革,建好用好科创板企业培育中心(中部地区),推动设立湖南省天使投资股权引导基金,鼓励金融机构开展科技保险、科技担保等探索,建立“投、保、贷”联动机制,带动银行、投资、基金、保险等共同服务科技创新。

统施政,始终保持零容忍震慑不变、高压惩治力量常在。

王陆进表示,习近平总书记对深化整治金融、国企、能源、医药和基建工程等权力集中、资金密集、资源富集领域的腐败提出明确要求,要深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,努力锻造政治过硬、作风过硬、能力过硬的金融监管队伍,着力推动驻在部门各级党组织以自我革命精神转变思想观念和监管理念,持续巩固提升金融监管队伍的纯洁性、专业性、战斗力。

“习近平总书记强调要加强新时代廉洁文化建,为我们开展好下一步工作指明了方向。”马森述表示,廉洁文化建设对于筑牢党员干部思想道德防线,从源头上预防和治理腐败有着重要意义。“要不断从中华优秀传统文化中汲取营养和智慧,切实加强理想信念教育、纪法教育、警示教育,创新方式方法、丰富平台载体,积极宣传廉洁理念、廉洁典型,不断营造崇廉拒腐的良好风尚。”

(新华社北京1月10日电)

科技日报北京1月10日电(记者陆成宽)人类的远亲——步氏巨猿灭绝的谜题解开了。记者10日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所成果发布会获悉,基于广西22个洞穴中的证据,该所研究团队与澳大利亚、美国等国的多个科研团队合作,找到了步氏巨猿灭绝的原因:29.5万—21.5万年前环境发生变化,对摄食行为和食物偏好的执着导致步氏巨猿走向灭绝。相关研究成果在线发表于《自然》杂志。

步氏巨猿是地球上有史以来体型最大的灵长类动物,其直立身高可以达到3米,体重最大可达300公斤,曾成群结队漫步于中国南方的喀斯特地区。

自1935年首次发现并命名人类的这个“远房亲戚”以来,我们对步氏巨猿的了解十分有限。“迄今只有将近2000颗牙齿和4件不完整的下颌骨化石能够证明它们曾经存在。至于导致其灭绝的原因,我们更是知之甚少。”论文共同第一作者兼共同通讯作者、中国科学院古脊椎所研究员张颖奇坦言。

科研人员此次在广西调查了数百处洞穴化石地点,并从中选取了22处进行样品采集。其中,不仅包括11处产出步氏巨猿化石的地点,还包括11处时代较晚未产出步氏巨猿化石的地点。

在此基础上,科研人员利用6种测年技术研究了含化石堆积物和化石本身,总共获得157个放射性测年结果。同时,科研人员将这些数据与孢粉、哺乳动物群以及牙齿稳定同位素、微量元素、微磨痕等8个方面的分析结果相结合,为我们全方位展现了步氏巨猿灭绝的前因后果。

综合分析结果表明,步氏巨猿灭绝于29.5万—21.5万年前,比人们之前的认识要早很多。而在230万—70万年前,它们在食物资源丰富且多样的森林中盛极一时。

约70万—60万年前,由于季节性增强,环境开始变得更加多样化,致使森林群落的结构开始发生变化。步氏巨猿的近亲猩猩在生存条件发生变化时,不仅体型变得更小、更灵活,还改变了摄食行为和栖息地偏好,因此生存压力较小。相反,步氏巨猿在其偏好的食物资源匮乏的情况下,仍然依赖缺少营养的备选食物,使其食物的多样性大为减少。尽管如此,它们的体型却变得越来越大、越来越笨重,摄食活动的地理范围也大为减少。因此,其种群长期面临生存压力,且不断萎缩,最终走向灭绝。

张颖奇表示,与猩猩这种生存策略更加灵活的识时务者相比,步氏巨猿称得上是一个走到穷途末路的特立独行者,正是这份固执和保守导致了它的灭亡。这项研究将为我们理解过去及至将来灵长类动物的生存韧性以及其它大型动物的命运提供新的起点和启示。

步氏巨猿灭绝之谜揭开

第九届亚冬会组委会成立大会在哈尔滨举行

科技日报哈尔滨1月10日电(记者李丽云 实习记者朱虹)10日上午,2025年第九届亚洲冬季运动会组织委员会成立大会暨第一次全体会议在黑龙江哈尔滨举行。

组委会主席、国家体育总局局长高志丹指出,哈尔滨亚冬会是继北京冬奥会后我国举办的又一重大国际综合性冰雪盛会,要以高度的政治责任感和历史使命感,高标准高质量完成好亚冬会筹办任务,将“简约、安全、精彩”的办赛要求落到实处;要健全制度措施,主动防范风险挑战,加强生态保护红线管理,在筹办过程中严格执行技术标准,确保办赛安全;要围绕技术标准和规范,确保办赛安全;要围绕竞赛组织开展工作,组委会要发挥领导协调和督促检查作用,竞赛部门要加强人员培训和测试演练,做到整体联动、全力保障;要以筹办为契机,更加广泛开展群众性冰雪活动,多谋划多举办文体旅商融合发展的活动,扩大体育休闲和文化旅游消费,提升

体育产业对经济发展的贡献率,促进东北全面振兴。

组委会主席、黑龙江省省长梁惠玲强调,举办第九届亚冬会是党中央、国务院赋予黑龙江省和哈尔滨市的光荣使命,要把办好第九届亚冬会作为展示国家形象的重要窗口,努力办成一届彰显亚洲风采、中国气象、龙江特色、冰城魅力的体育盛会;要着力提升亚冬会筹办工作专业化水平,科学合理利用现有场馆、设施等资源,健全完善各项安全保障措施,将绿色低碳、节能环保措施和可持续发展理念融入办赛各方面;要发挥黑龙江省冰雪竞技体育优势,抓紧练兵备战,提升竞技水平,为国争光夺银,用实际行动和优异成绩为中国竞技冰雪运动作出新贡献;要突出特色优势,坚持赛会筹办融入龙江元素、彰显冰城特色,加强城市治理与文明创建,着力打造冰雪经济新增长点,奋力开创龙江高质量发展、可持续振兴新局面。

安徽开展科技人才评价改革试点

科技日报合肥1月10日电(洪敬谱 记者吴长锋)10日,记者从安徽省科技厅了解到,该厅近日正式颁布了《安徽省科技人才评价改革综合试点方案》(以下简称《方案》),旨在加快建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,激励各类科技人才潜心从事科学研究。

据悉,此次改革试点单位包括安徽大学、安徽省立医院、安徽省农业科学院、深空探测实验室、皖维集团等在省的11家单位,试点期限为2年,按照“评价导向、评价主体、评价方式、评价结果应用”细化了13项任务。

“方案坚持‘破四唯’和‘立新标’并举,在评价导向方面,按照承担国家任务和重大攻关任务、基础研究、应用研究和技术开发、社会公益研究等创新活动进行分类,探索分类健全符合科技人才成长规律和科研活动自身规律的评价指标,强调要建立评价标准动态更新调整机制,由试点单位根据实际情况科学合理地设置评价指标权重。”安徽省科技厅科技人才服务处副处长吴芳告诉科技日报记者。

《方案》对承担国家、省重大攻关任务的人才,突出国家使命导向,建立体现支撑国家安全、突破关键核心技术、解决经济社会发展重大问题的实际贡献和创新价值的指标,重点评价国家和省重大科研任务完成情况,实行重大科研项目“里程碑”节点考核。同时,在平台和学科建设,研究生和进人指标配置、项目和人才激励申报等方面给予倾斜支持。对长期扎根艰苦

边远地区、基层一线、高危岗位等工作的社会公益研究类人才予以政策性倾斜。

吴芳表示,在评价结果应用方面,《方案》强调发挥人才评价“指挥棒”的作用,既要把人才评价的结果切实落实到岗位聘用、职称评定、薪酬分配、奖项评审等与科研人员发展和切身利益密切相关的工作中,又要推动科技人才评价与科研项目评审、机构评估联动,切实发挥人才评价的正向激励作用,用好用活人才。

“方案要求不把论文数量和人才称号作为机构评价指标,避免层层分解为科技人才的考核评价指标。推动学术头衔、人才称号回归学术性、荣誉性本质,避免简单通过各类人才计划头衔评价人才。”吴芳说。

“探索实行青年科技人才举荐制是方案的一大亮点。”安徽省科技厅科技人才服务处四级调研员王瑛告诉记者,方案鼓励试点单位通过战略科学家等顶尖人才,举荐优秀青年人才担任重要岗位、承担重大任务。对取得重大突破性成果的青年科技拔尖人才,建立青年科技人才“白名单”,支持其组建科研团队,给予长期稳定支持。

安徽省科技厅副厅长夏辑表示,针对人才评价改革试点工作,省科技厅将联合相关主管部门加强对试点工作的指导监督、跟踪推进和验收评估,做到边试点、边总结、边提升,为形成以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价制度积累经验、探索路径。

(上接第一版)

中央纪委委员,云南省纪委书记、监委主任冯志礼认为,习近平总书记关于党的自我革命的重要思想深刻回答了我们党“为什么能自我革命”的重大问题。“党的性质宗旨、初心使命决定了我们党始终代表最广大人民的根本利益,正是因为没有任何自己特殊的利益,我们党才能从不讳疾忌医、敢于刀刃向内,不断以彻底的自我革命精神检视自身、修正错误。”

“习近平总书记关于党的自我革命的重要思想不仅有认识论,还有方法论,深刻回答了我们党‘怎样推进自我革命’的重大问题,是新时代新征程深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争的根本遵循。”中央纪委委员,新疆维吾尔自治区纪委书记、监委主任田湘利表示,要在实践中不断加强党对这一重要思想的学习贯彻,强化斗争精神和斗争本领养成,不断把全面从严治党向纵深推进。

把党的自我革命的思路举措搞得更加严密

在讲话中,习近平总书记突出强调

了推进党的自我革命“九个以”的实践要求。

“从根本保证、根本目的、根本遵循,到战略目标、主攻方向、有效途径,再到重要着力点、重要抓手、强大动力,‘九个以’的实践要求既有宏观的顶层设计,也有明确的路径方法,具有极强的理论和现实意义。”中央纪委委员、中央纪委国家监委驻国家金融监管总局纪检监察组组长王陆进表示,要在实践中准确把握“九个以”的要求,推动党的各方面建设有机衔接、协调联动,不断增强党自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力。

马森述认为,作为“九个以”实践要求的第一条,“以坚持党中央集中统一领导为根本保证”的要求至关重要。“党政军民学,东西南北中,党是领导一切的,党的自我革命也要在党中央集中统一领导下推进,从而保证自我革命的根本方向不偏,保证全面从严治党取得实效。”

“习近平总书记指出,要以‘健全全面从严治党体系为有效途径’,对于我们坚持制度治党、依规治党有着

重要指导意义。”冯志礼表示,在实践中要更加突出运用治理的理念、系统的观念、辩证的思维开展工作,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进,不断提升科学性和有效性。

把每条战线、每个环节的自我革命抓具体、抓深入

深刻分析反腐败斗争形势,习近平总书记强调,我们对反腐败斗争的新情况新动向要有清醒认识,对腐败问题产生的土壤和条件要有清醒认识,以永远在路上的坚韧和执着,精准发力、持续发力,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

“经过新时代以来坚持不懈的强力反腐,反腐败斗争取得了有目共睹的显著成效,但仍要看到,反腐败斗争形势依然严峻复杂,遏制增量、清除存量任务依然艰巨。”田湘利表示,要牢记习近平总书记“必须在铲除腐败问题产生的土壤和条件上持续发力、纵深推进”的要求,坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,深化标本兼治、系