

热点论文数量问鼎的冷思考

谷业帆

从源头解决实际问题,让论文成果不仅能“上书架”,更能“上货架”,把更多论文“写在祖国大地上”

论文是衡量科技产出和创新水平的重要指标。今年10月底发布的《2025年中国科技论文统计报告》显示,截至今年8月,我国热点论文数达到2342篇,比2024年统计时增加了4.6%,数量居世界第一位,全球占比高达53.2%。

热点论文需满足近两年发表且在统计周期内被引用次数进入本学科前1%等条件,一般来说水平较高、代表性强。热点论文数量快速增长,既是我国基础研究水平和科技综合实力直观体现,也反映出我国正深度融入全球创新版图,并成为其中重要一极。

热点论文数量世界第一,从一个侧面表明我国正朝着科技强国目标奋勇前进。今年,我国在全球创新指数排名中首次跻身前十,我国城市首次占据全球科研城市十强榜单一半以上席位,“深圳—香港—广州”创新高群跃居全球首位……我国科技综合实力不断提升,重大基础研究任务加快推进,重大科技基础设施加快建设,高水平人才竞相涌现,为促进产业创新、发展新质生产力注入源头活水。

看到成绩的同时,也要有一些“冷思考”,不妨从三对关系来把握。把握“热门”与“冷门”的关系。我国科研领域还存在“跟踪式研究多、原创性成果少”的局面,这既与一些学科起步较晚有关,也折射出论文与考核评价“绑定”过紧、部分研究为迎合指标而“快速跟进”热点。要看到,热点论文往往意味着“短期热度”,科研领域的“热点”并非一成不变,今天的“冷门”很可能就是明天的“热门”。因此,需要鼓励我国科研人员在一些长期探索中拿出“板凳甘坐十年冷”的执着,在提出全新科学问题、开辟全新研究领域方面持续用力,产出更多顶尖原创性成果。

把握“书架”与“货架”的关系。论文优势需要转化为技术优势、产业优势。随着科学技术和经济社会发展加速渗透融合,基础研究的转化周期明显缩短,国际科技竞争向基础前沿前移。要尽快打通基础研究与应用研究、技术开发之间的链条,通过持续高水平的论文产出,从源头解决实际问题,让论文成果不仅能“上书架”,更能“上货架”,把更多论文“写在祖国大地上”。

把握“国内期刊”与“国外期刊”的关系。我国基础研究存在“两头在外”问题,即题目从国外学术期刊上找,成果到国外期刊和平台上发表。通俗来讲,未通电的干电池就像一个密封的电荷容器,内部的电荷无法“跑”出来,也就无法中和衣服上的静电。然而,一些网友表示“用电池擦衣服后静电减少”,这又是什么?刘新军指出,这是一种错觉。真相是,衣物上的静电与电池金属外壳接触时,会发生短暂放电现象。这一过程只是衣物上的电荷通过导体(电池金属外壳)完成了转移,与电池本身的电荷毫无关系。即便将电池换成一块普通金属片、一把钥匙,也能达到同样的瞬时放电效果。金属作为良导体,能让衣物上已积聚的静电快速转移,但不能阻止静电再次积聚。

近些年来,着力打造世界一流科技期刊、建设具有国际影响力的科技文献和数据平台,让这一情况得到一定程度缓解,但相关工作任重道远。要通过培育高水平期刊,鼓励重大基础研究成果率先在我国期刊、平台上发表和开发应用,从根本上提升我国的科技竞争力、科研话语权和软实力。

“十五五”规划建议提出,“加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局”“强化科学研究、技术开发原始创新导向”。切实从基础研究深耕、评价机制革新、成果转化提速等方面加快突破,全面提升我国科技论文的数量和质量,影响力,才能让“顶天立地”的成果喷涌而出、创新创造的活力充分涌流。

人民时评

这些爆火的防静电“妙招”靠谱吗

卫生与健康

接触门把手被电、拿起手机被电、脱衣服被电……随着冬季到来,不少人被静电缠身。静电的产生源于不同物质摩擦、接触时的电荷转移。这些电荷无法及时消散便会积聚在物体表面,当人体接触时就会发生瞬时放电。最近,网上出现了许多防静电“妙招”,部分社交媒体博主称它们可以帮人们摆脱静电困扰,相关短视频广为流传。

那么,这些“妙招”真的靠谱吗?其防静电是否有科学依据?科技日报记者就此采访了相关专家,为您一探究竟。

防静电手环能“吸”静电? 缺少接地导线的没用

入冬后,随着静电增多,“防静电手环可吸附静电”的传言使其在电商平台销量居高不下,但不少消费者使用后觉得效果不尽如人意。

天津大学理学院物理系副教授刘新军认为,防静电手环的使用效果取决于产品类型。“接地款防静电手环具有防静电能力。而消费者感觉没用的,基本是无接地款防静电手环。二者的主要区别在于是否遵循‘电荷定向传导’这一静电消散原理,即让积聚的静电电荷通过特定通道有序转移至大地。”他说。

刘新军解释,防静电手环的核心作用,是为人体积聚的静电电荷搭建一条安全传导通道,使其顺利消散,而这一过程的关键是“接地”。

“正规的防静电手环由导电接触端、限流电阻和接地导线三部分组成。当导电接触端与皮肤紧密贴合后,人体积聚的静电电荷会在电势差的作用下,通过接地导线定向传导至大地,从而使静电消除。”刘新军说,其中,限流电阻是保障安全的主要部件,其阻值通常在1兆欧至10兆欧之间。它的作用是限制放电电流,避免电荷瞬间大量转移产生的瞬时电流损坏电子元件或对人体造成刺激。

而网上热销的无接地款防静电手环,缺少接地导线这一关键部件,人体或衣物上的静电只能短暂转移到手环上,传导不到大地,无法彻底消散。

刘新军说,无接地款手环即便材质具备导电性,也只能让电荷在手环与人体之间短暂转移。这就好比没有出口的容器里倒水,水只能在容器内部流动,无法排出。其所谓的防静电效果有限,更多是心理作用。

干电池能“中和”静电? 违背基本物理规律

“把一节干电池放口袋里,其内部电荷能‘中和’衣服上的静电”这一流传甚广的“妙招”,被刘新军否定。“该方法无效,完全违背基本物理规律。”他说。要厘清这一误区,首先得从干电池的工作原理说起。刘新军解释,干电池

属于化学电源,其内部通过化学反应产生电势差,使正、负极产生稳定的电位差。不过,电池内的电荷是“束缚电荷”,而非可自由移动的“自由电荷”。在未接入电路的状态下,正、负极的电荷会被化学反应产生的电场牢牢“固定”在电极表面,根本无法自行向外释放。

然而,一些网友表示“用电池擦衣服后静电减少”,这又是什么?刘新军指出,这是一种错觉。真相是,衣物上的静电与电池金属外壳接触时,会发生短暂放电现象。这一过程只是衣物上的电荷通过导体(电池金属外壳)完成了转移,与电池本身的电荷毫无关系。即便将电池换成一块普通金属片、一把钥匙,也能达到同样的瞬时放电效果。金属作为良导体,能让衣物上已积聚的静电快速转移,但不能阻止静电再次积聚。

给衣服“保湿”可防静电? 存在局限并非最优选择

针对“用身体乳滋润衣物可减少静电”的说法,天津工业大学纺织科学与工程学院副教授魏欣表示,这种方法虽有科学依据,但原理并非“滋润衣物”,且在实际使用中存在明显局限,并非防静电的最优选择。

“身体乳能起到一定防静电作用,主要源于其成分。”魏欣进一步解释,身体乳的保湿成分,如甘油、丙二醇等,具有强吸湿性。人们将其涂抹在衣物内侧后,能在纤维周围形成微型潮湿环境,增强纤维的导电性,让积聚的静电更快逸散。同时,身体乳中的油脂成分会在纤维表面形成一层油膜,降低不同材质衣物间的摩擦系数,从源头减少电荷转移,进而减少静电产生。

尽管有上述作用,但魏欣认为该方法存在两大突出问题,不建议作为防静电手段。“首先易造成衣物磨损,身体乳中的油脂和活性成分会附着在衣物内侧,尤其容易在浅色衣物或高档面料上形成难以清洗的污渍;其次效果持续性差,随着衣物穿着时长增加,纤维表面的身体乳会因日常活动、摩擦等逐渐流失,防静电效果会快速减弱,无法实现长效防护。”她说。

那么,正确的防静电方法是什么?魏欣给出如下建议。其一,调节环境湿度,使用加湿器将室内湿度控制在40%至60%,为电荷逸散提供充足的水分子条件,从环境层面减少静电积聚。其二,优化衣物选择,优先挑选棉质、麻质等材质的衣物,减少化纤、羊毛材质衣物的穿着比例;同时避免不同材质的衣物多层叠加,降低摩擦生电的可能性。其三,做好皮肤护理,洗澡后及时涂抹身体乳,日常勤涂护手霜,保持皮肤湿润以降低皮肤表面电阻,让身体产生的电荷能顺利通过皮肤释放。(来源:科技日报)

那么,正确的防静电方法是什么?魏欣给出如下建议。其一,调节环境湿度,使用加湿器将室内湿度控制在40%至60%,为电荷逸散提供充足的水分子条件,从环境层面减少静电积聚。其二,优化衣物选择,优先挑选棉质、麻质等材质的衣物,减少化纤、羊毛材质衣物的穿着比例;同时避免不同材质的衣物多层叠加,降低摩擦生电的可能性。其三,做好皮肤护理,洗澡后及时涂抹身体乳,日常勤涂护手霜,保持皮肤湿润以降低皮肤表面电阻,让身体产生的电荷能顺利通过皮肤释放。(来源:科技日报)

那么,正确的防静电方法是什么?魏欣给出如下建议。其一,调节环境湿度,使用加湿器将室内湿度控制在40%至60%,为电荷逸散提供充足的水分子条件,从环境层面减少静电积聚。其二,优化衣物选择,优先挑选棉质、麻质等材质的衣物,减少化纤、羊毛材质衣物的穿着比例;同时避免不同材质的衣物多层叠加,降低摩擦生电的可能性。其三,做好皮肤护理,洗澡后及时涂抹身体乳,日常勤涂护手霜,保持皮肤湿润以降低皮肤表面电阻,让身体产生的电荷能顺利通过皮肤释放。(来源:科技日报)

那么,正确的防静电方法是什么?魏欣给出如下建议。其一,调节环境湿度,使用加湿器将室内湿度控制在40%至60%,为电荷逸散提供充足的水分子条件,从环境层面减少静电积聚。其二,优化衣物选择,优先挑选棉质、麻质等材质的衣物,减少化纤、羊毛材质衣物的穿着比例;同时避免不同材质的衣物多层叠加,降低摩擦生电的可能性。其三,做好皮肤护理,洗澡后及时涂抹身体乳,日常勤涂护手霜,保持皮肤湿润以降低皮肤表面电阻,让身体产生的电荷能顺利通过皮肤释放。(来源:科技日报)

那么,正确的防静电方法是什么?魏欣给出如下建议。其一,调节环境湿度,使用加湿器将室内湿度控制在40%至60%,为电荷逸散提供充足的水分子条件,从环境层面减少静电积聚。其二,优化衣物选择,优先挑选棉质、麻质等材质的衣物,减少化纤、羊毛材质衣物的穿着比例;同时避免不同材质的衣物多层叠加,降低摩擦生电的可能性。其三,做好皮肤护理,洗澡后及时涂抹身体乳,日常勤涂护手霜,保持皮肤湿润以降低皮肤表面电阻,让身体产生的电荷能顺利通过皮肤释放。(来源:科技日报)

签下空白确认书后,保险公司变脸了……

以案普法

投保时只给一张纸,没见任何条款就让盖章,出险后却被拿出“免责条款”拒赔!小微企业的这笔保险理赔,到底能不能要回来?

近日,广东省广州市中级人民法院的判决给出了答案:保险公司未明示免责条款,条款无效,必须全额赔付!

投保理赔空白确认书“迟到”的免责条款

某物流公司为规避用工风险,在某保险公司投保了雇主责任险。可投保过程中,保险公司的操作让人大跌眼镜:只提供了一份投保单,上面写着“雇员死亡责任限额50万元”,关于免赔、超额赔付等关键信息一字未提。更离谱的是,保险公司压根没出示完整的保险条款,反而塞来一份空

白的确认书,催促物流公司盖章确认已清楚免责条款。

想着是正规保险公司,物流公司没多想便按要求盖了章,足额缴清了保费。可等保费到账后,保险公司才寄来保险条款,其中一条“如有工伤保险,保险人仅承担差额责任”的约定,瞬间让物流公司傻了眼——这和投保时的承诺完全不一样!

出险拒赔 保险公司拿“盖章确认”当挡箭牌

屋漏偏逢连夜雨,不久后物流公司一名雇员因工死亡。为妥善处理后事,物流公司与家属签订赔偿协议,承诺将工伤保险赔偿款和案涉50万元保险金全部支付给家属,并按约定足额赔付了50万元。

可当物流公司拿着材料向保险公司索赔时,却遭到了拒绝。保险公司拿出那份“迟到”的保险条款,以“雇员已获工伤保险赔付”为由,主张只承担差额责任。更让人愤怒的是,

他们还拿出当初物流公司盖章的空白确认书,声称早已清楚所有免责条款。

“投保时连条款的影子都没见着,更没人跟我们解释过!空白确认书是被硬催着盖的章,这不是明摆着坑钱吗?”气愤之下,物流公司将保险公司告上法庭,坚决要求支付50万元保险金。

硬核判决 免责条款无效,全额赔付!

广州市中级人民法院经二审审理,最终作出判决:保险公司向物流公司支付保险金50万元!

广州市中级人民法院法官叶杰明确指,保险合同是格式合同,保险公司负有向投保人明确说明条款的法定义务,这是保障投保人知情权的底线。本案中,保险公司投保时未附保险条款,缴费后才邮寄送达,且条款内容与投保单不一致,明显未履行法定提示说明义务。

根据法律规定,投保单与保险合同不一致的,以投保单为准。案涉投保单未载明任何免赔范围,“差额责任”属于免责条款,而保险公司无法证明已就该条款履行明确说明义务,因此该条款不产生法律效力。保险公司在物流公司实际赔付后才主张减轻责任,属于不当免除自身义务,法院依法不予支持。

避坑指南 投保这些“红线”绝不能碰!

法官特别提醒,不管是企业还是个人投保,都要警惕这些“套路”,守护好自身权益:

1. 条款未到,绝不盖章:投保时务必要要求保险公司同步提供完整保险条款,仔细核对赔付范围、免责事项,没看清条款前坚决不签任何确认文件。

2. 空白文件,坚决拒签:投保人切勿在空白确认书上签字确认知悉免责条款,以免引发争议。(来源:中国普法)

(上接第一版A)《习近平谈治国理政》第五卷全面展现了中国未来发展的宏伟蓝图,为南非了解中国最新发展理念和外交政策打开了一扇窗口。书中关于人民至上、绿色发展、共同富裕和构建人类命运共同体等一系列重要理念,为各国推进现代化建设和提升治理能力提供了重要启示。活动中,中方向外方嘉宾赠送《习

近平谈治国理政》第五卷英文版图书。与会专家围绕共享现代化发展经验、全球南方与全球治理、金砖合作、高质量共建“一带一路”以及丰富新时代中非合作内涵等议题开展交流研讨。本次活动由中国国务院新闻办公室、中国外文局、中国驻南非大使馆共同主办,中外各界人士200余人出席活动。

(上接第一版B)推进特色产业强基提质,因地制宜培育新兴产业和未来产业,构建现代化产业体系。积极扩大有效需求,大力提振消费,扩大有效投资,主动服务和融入新发展格局。持续优化空间布局,推进以人为本的新型城镇化。全面深化改革开放,打造一流营商环境,激发创新发展动力活力。

全会提出,要坚持以人民为中心,增进普惠共享福祉。完善重点群体就业帮扶举措,支持企业开展职业技能培训,推进高质量充分就业。全面落实立德树人根本任务,推进义务教育优质均衡发展,推进“双减”成果巩固,提升教育现代化水平。落实“五个针对”要求,开展卫生健康提质增效行动,提升健康服务能力。健全完善覆盖城乡的基本养老、医疗、失业、工伤、生育、护理等政策制度,推动公共文化事业繁荣发展。

全会提出,要筑牢生态安全屏障,厚植绿色发展新优势。健全生态文明建设制度,严格落实青藏高原生态保护法及其实施办法。加强生态建设与修复,统筹山水林田湖草沙一体化保护、系统性治理,持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。加快绿色低碳转型发展,加快发展生态产业、绿色产业、碳汇经济,培育和发展绿色生产力。

全会提出,要共筑国家安全屏障,推进新时代兴边富民。完善边境地区水、电、路、讯、网等基础设施,大力发展边境地区经济、农牧经济、文旅经济,不断增强边境地区内生发展动力,提高边境群众生活水平。完善党政军警民合力强边固防机制,提升边境地区治理水平。

全会强调,要坚持党要管党、为实施“十五五”发展目标提供坚强保证。旗帜鲜明加强政治建设,始终做到讲规矩、守纪律、作表率。凝心铸魂强化思想建设,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,切实用党的创新理论武装头脑、指导实践、教育群众。强基固本夯

(上接第一版D)坚持“三个赋予、一个有利于”,把铸牢中华民族共同体意识作为工作主线。具体抓好以下几方面:一是抓好学习宣传。组织宣讲组将全会精神传达到全县干部职工,凝聚共识。二是抓好“四件大事”。作为边境县,要落实好稳定、发展、生态、强边重大任务。稳定上,加强社会面管控,做好应对重大政治斗争的准备;发展上,高质量推动清洁能源和文旅旅游产业,带动县域经济;生态上,巩固现有成果,落实青藏高原生态保护法,做好迎接中央生态环保督察准备;强边上,聚焦边民“富得起、稳得住、有事干”,持续发力。三是全面保障和改善民生。聚焦群众关心的就业、增收、教育、医疗、“一老一小”、住房、饮水等急难愁盼问题,持续用力,久久为功。四是全面加强党的领导。常态化严格落实中央八项规定精神,推进全面从严治党,为落实“十五五”规划提供坚强政治和组织保障。”洛扎县委副书记、县长付成聪表示。

实基层基础,持续把各级党组织建设得更加坚强有力,推动基层党组织在乡村振兴、基层治理、强边固防等领域更好发挥战斗堡垒作用。建强队伍促进实干担当,凭能力用干部,以实绩论英雄,公道正派选人用人,激励干部担当作为,不断提升干部能力。常态化加强作风建设,巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,以作风转变促进工作落到实处、取得实效。坚定不移深化反腐败斗争,始终保持反腐败高压态势,以风清气正的政治生态引领良好发展环境。

全会分析了当前形势和任务,强调要按照市委工作要求,努力实现“十四五”圆满收官。认真学习贯彻落实本次全会精神,尽快完善“十五五”规划纲要,细化落实2026年工作目标,确保“十五五”良好开局。持续保障和改善民生,做好稳就业工作,全面落实各项惠民政策。抓好维护稳定和安全生产工作,加强社会治安防控,压紧压实安全生产责任。

全会按照《中国共产党章程》和《中国共产党地方委员会工作条例》规定,批准扎西、巴珠、唐勇辞去中国共产党山南市第二届委员会委员职务,批准白玛顿珠辞去中国共产党山南市第二届委员会委员职务,决定递补卓嘎、姚地、夏仕全为中国共产党山南市第二届委员会委员。

全会号召,全市各级党组织和广大党员干部要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在自治区党委坚强领导下,坚定信心、保持定力、团结拼搏、砥砺前行,以功成不必在我的境界和功成必定有我的担当,奋力谱写山南长治久安和高质量发展新篇章。

市委委员、候补委员出席会议。不是市委委员、候补委员的我市党的二十大代表,自治区第十次党代会、市第二次党代会部分基层代表,市纪委常委、监委委员和有关方面负责同志列席会议。

和高质量发展贡献更大的力量。”

“聆听了李富忠书记所作的报告,立意高远、思想深邃,系统全面、科学务实,具有极强的政治性、战略性和指导性。既体现了服务‘国之大者’的政治自觉,又凸显了立足市情实际、遵循发展规律的务实精神;既描绘了鼓舞人心的宏伟蓝图,又部署了切实可行的关键举措,是引领山南在新征程上砥砺前行、谱写高质量发展新篇章的纲领性文件和行动指南。”桑日县委书记孙守英表示,“作为一名县委书记,回到岗位上,将围绕李富忠书记提出的‘一极五区’发展定位,积极融入雅江经济带,并与桑日‘六县战略’目标紧密结合,重点抓好三方面工作:一是利用桑日的风、光、水等丰富资源发展清洁能源。二是大力开发沃卡温泉、思金拉错等旅游资源,打造国家级A级旅游景区,发展生态旅游,让‘绿水青山’成为富民强县的‘金山银山’。三是进一步打响桑日葡萄酒产业品牌,以世界海拔最高万亩葡萄园产业为载体,全面构建现代农业‘三产融合+生态增值’发展模式,擦亮高原葡萄酒产业名片。”

与会同志一致表示,将以此次全会为新的起点,切实把思想和行动统一到会议精神上来,锚定目标不动摇、狠抓落实不松劲,以坚定必胜的信念、更加昂扬的斗志、更加扎实的作风,全力推动宏伟蓝图转化为发展实景、民生实效,奋力谱写山南高质量发展新篇章。

遗失声明

襄阳市水利水电工程集团有限责任公司西藏分公司(统一社会信用代码:91542232MACHTGQEGK)将公章(编码:54053010000902)和私人章李坤之印(编码:54053010000904)各一枚以及琼结县优鲜蔬菜粮油生鲜店将中国农业银行股份有限公司琼结县支行开户许可证原件(账号:25240001040006460,核准号:J7744000056401)不慎丢失,特此声明作废。

山南富民建设有限公司(统一社会信用代码:91542200MA6T3J520U)不慎,将私章鲁桑扎西(因当时未录入系统,无法提供编码)一枚遗失,声明作废。仓巴因保管不善,不慎将坐落在乃东路东喀巷70号果园小区二期1区9排40号的藏(2024)乃东区不动产权证第0004833号遗失,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二的规定申请补办,现声明该不动产权证作废。

声明

桑日多吉(身份证号码:542228196709030832)名下藏CB2029轻型普通货车早已报废解体处理,号牌、行驶证均已丢失,但未办理相关报废手续,现特申请办理注销登记。作为机动车所有人,郑重承诺报废解体情况真实,愿承担由此产生的相关法律责任。特此声明。

(上接第一版C)以好作风好形象不断取得新胜利。

腐败是我们党面临的最大威胁,反腐败是最彻底的自我革命。从近年来我区查处的腐败案件来

看,反腐败斗争形势仍然严峻复杂,任务仍然艰巨繁重。打好反腐败的攻坚战、持久战,必须牢固树立四个意识,在反腐败斗争问题上没有任何特殊性的思想,拿出“咬定青山不放松”

的韧劲、“宜将剩勇追穷寇”的狠劲和“马不离鞍、缰不松手”的长劲,坚持正风肃纪反腐相贯通,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,努力营造风清气正的政治生态。

毫不动摇把党的建设得更加坚强有力,始终保持同人民群众的血肉联系,我们就一定能在中国式现代化的西藏实践中创造出无愧于时代、无愧于历史、无愧于人民的业绩。