

频破纪录!“哪吒”何以“炼”就?

新型电子皮肤 可在10秒内自我修复

新华社北京2月16日电 一个国际研究团队近日在美国《科学进展》杂志上报告说,他们开发出一种新型电子皮肤,在受损后10秒内可恢复80%以上的功能。这项技术有助解决可穿戴设备等的耐用性问题。

电子皮肤是模仿人类皮肤感知功能的一种传感设备,可应用于医疗健康、机器人、可穿戴设备等诸多领域。传统电子皮肤设备常在刮伤或损坏时失效,实际应用受到限制。

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校、韩国首尔大学、英国牛津大学等机构的研究人员开发的新型电子皮肤具有超快的自我修复能力,可将修复时间缩短到几秒钟,而此前的技术可能需要几分钟甚至几小时才能自我修复。

据介绍,新型电子皮肤以热塑性聚氨酯为主要材料,同时加入双(4-羟苯基)二硫醚、异佛尔酮二异氰酸酯等物质,借助动态化学键等提高电子皮肤自我修复能力。

研究人员说,除可承受日常磨损外,新型电子皮肤在水下等具有挑战性的条件下依然可靠,且集成了先进的人工智能系统和高精度的健康监测系统,可对使用者精确进行实时疲劳检测和肌肉力量评估,有望用于运动、康复、健康监测等领域。

“北京地铁”河北造



新春伊始,在北京市基础设施投资有限公司旗下京投装备河北北京车智能制造基地,各生产车间恢复了往日忙碌景象,为北京市地铁线路准备的地铁列车正在有序生产和测试中。

据介绍,河北北京车为北京地铁13号线生产的44辆新车中,40辆已经完成调试。2025年,河北北京车计划生产100余辆北京地铁22号线列车,目前生产正在有序进行。

新华社发

改革开放只有进行时,没有完成时。我们要自觉把改革摆在更加突出位置,把握经济体制改革这个重点,巩固提升“双盲”评审改革实效,清理和废除妨碍公平竞争的各种规定和做法,健全与企业的常态化沟通交流机制,推动惠企政策直达快享,让企业安心发展、放手发展。坚持向海发展、向海图强,大力发展远洋航运,开辟更多联通全球的集装箱航线。坚持港、产、城融合发展,有序推动重化工业向临港集聚,培育海水淡化、海洋牧场、海上风电等新的增长点。加快海港、陆港、空港与自贸区、保税区联动发展,提升口岸通关便利化水平。提高中欧班列开行频次和质量,大力发展海铁联运,打通陆海双向物流通道,努力形成对外开放高地。

五、牢记“在推进共同富裕中展现新作为”的重要指示,不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感

习近平总书记强调,“共享是中国特色社会主义的本质要求”。党的二十届三中全会指出,在发展中保障和改善民生是中国式现代化的重大任务。我们深刻认识到,共享理念实质就是坚持以人民为中心的发展思想,体现的是逐步实现共同富裕的要求。近年来,河北不断加强普惠性、基础性、兜底性民生建设,在推进共享中努力提高人民生活水平,让现代化建设成果更多更公平惠及广大群众。

为民造福是最大政绩,越是经济形势复杂严峻,越要把群众安危冷暖时刻放在心上。我们聚焦群众急难愁盼问题,精准办好民生实事,不断增强民生福祉。2024年,河北城镇新增就业89.9万人,建成棚改安置房9万多套,改造800多个老旧小区,改造提升农村公路7300多公里,建成覆盖各设区市的70家京津冀医联体,3万多名“爱心爸妈”结对帮扶留守儿童、困境儿童,2.16万户灾后农房恢复重建任务全部完成,全省粮食总产超过780亿斤,再创历史新高。深入落实新时代人口发展战略,加快推进健康河北建设,人均预期寿命连续增长。2338个下沉工作队深入基层治理薄弱村(社区),新老问题一并解决,全省信访形势持续好转,生产安全事故起数、死亡人数保持两位数下降。2024年全省常住人口实现历史性跨越,由多年以来的净流出转为净流入,一大批创业者、奋斗者来到河北,扎根河北。

面对人民群众对就业、教育、医疗、托育、养老、住房等方面的新期待,我们要始终把人民放在心中最高位置,全心全意办好顺民意、惠民生、暖民心的实事,促进高校毕业生、脱贫人口、农民工等重点群体就业,多渠道增加群众收入,健全多层次社会保障体系,降低生育、教育成本。坚持和发展新时代“枫桥经验”,落实领导干部包联重点信访案件和下沉访访机制,以“时时放心不下”的责任感抓好安全生产,统筹做好社会治安整体防控、食品药品安全、森林草原防灭火等工作,加强公共场所安全防范,努力打造更高水平的平安河北、法治河北。



这是影片中陈塘关大战的前期概念图。

新华社发

“进入新时代,在‘第二个结合’的感召下,传统文化蓬勃复苏。近年来非遗热、文博热兴起,越来越多年轻人开始爱上传统文化。”成都大学影视与动画学院副教授苟强诗说,哪吒等“新神话”搬上动画银幕,但中国的文学经典远不止这些,关键是用当代的叙事艺术创造性表达,让经典焕发新的生命力。

中国文化源远流长,中华文明博大精深。只有全面深入了解中华文明的历史,才能更有效地推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。

从《哪吒2》开启新的出发!我们期待,更多中华优秀传统文化IP“火起来”,走出中国,走向世界!

据新华社北京2月16日电

值,也为中国动画电影发展提供了新思路。

“传统IP能传承这么久,一定有存在的理由和价值。我们它的价值提炼出来,再结合当下的时代精神,重新创作出一个大家真正相信的故事,希望体现一种时代性。”饺子说。

2月14日,《哪吒2》正式在北美地区上映,仅预售票房就超过近20年华语片首周末票房纪录。许多观影者称赞,精彩程度超出想象。

这不仅是中国电影的远行,更是中华文化的又一次“出海”。跳出国内视野,《哪吒2》正向世界观众展现中华文化的魅力。

自信才能自强。有文化自信的民族,才能立得住、站得稳、行得远。

山体崩塌、滑坡、地面塌陷等风险,抓好森林草原防火工作。要聚焦矿山、危化品、燃气、商贸市场、建筑施工、交通运输、旅游景区等重点领域,深入整治安全生产隐患,确

以新发展理念引领河北高质量发展

美,周末到河北”持续走热,今年春节假期全省接待游客人次、旅游总花费分别同比增长13.9%、12.8%,其中京津游客占比18.2%。

京津冀协同发展已进入第二个10年,雄安新区已步入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段,工作重心已转向高质量发展、高水平管理、高质量疏解发展并举。我们要全力抓好雄安新区疏解项目建设,坚持市场机制和政府引导相结合,项目和政策两手抓,同步谋划布局创新链条,让各方来客一到雄安,就能感受到扑面而来的现代化新气象。持续推动京津冀协同创新和产业协作,吸引更多在京央企总部及二、三级子公司或创新业务板块等来河北发展,从不同方向打造联通京津的经济廊道。着力破除制约协同发展的行政壁垒和体制机制障碍,优化大兴国际机场临空经济区管理体制,推进更多政务服务事项“跨省通办”,拓展京津冀社会保障卡“一卡通”应用领域。针对京津市场需求,瞄准各类消费群体,提供个性化、多样化服务,加快发展家政、养老产业。集中精力发展县域经济,做优做强107个县域特色产业集群,巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴,为使京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区贡献力量。

三、牢记“在推进全面绿色转型中实现新突破”的重要指示,加快建设天蓝地绿水秀的美丽河北

习近平总书记强调:“绿色是永续发展的必要条件和人民对美好生活追求的重要体现。”党的二十届三中全会聚焦建设美丽中国,对深化生态文明体制改革作出重大部署,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对生态文明建设的战略定力和统筹谋划。河北是首都水源涵养功能区 and 京津冀生态环境支撑区,承担着推进绿色生态屏障建设的重大使命任务,在生态环境保护上必须树立大格局、长远观、整体观,更好统筹高水平保护和高质量发展,全方位、全领域、全地域推进绿色转型,让天更蓝、山更绿、水更清。

长期以来,河北产业结构偏重、能源结构偏煤、交通运输结构偏公路,大气污染一度成为群众反映强烈的突出问题。我们把空气质量作为高质量发展的标志性指标,以更大力度打好污染防治攻坚战,完善精准治污、科学治污、依法治污机制。2022年所有设区市空气质量综合指数第一次全部退出全国168个重点城市排名后十位,2023年、2024年成果进一步巩固。持续抓好北方防沙带等生态保护和修复重点工程建设,2024年完成营造林638万亩,地表水国考断面水质优良比例保持在80%以上,沧州南大港候鸟栖息地被列入《世界遗产名录》。积极推进新型能源强省建设,全省抽水蓄能规划建设总规模全国第一,可再生能源装机规模超过电力总装机的6成,既扩大了有效投资、解决了电力短缺,又优化了能源结

(上接第一版)

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记对四川宜宾筠连县山体滑坡作出的重要指示精神,坚持人民至上、生命至上,牢固树立风险意识,以“时

(上接第一版)全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神,把新发展理念贯穿经济社会发展全过程各方面,推动党中央决策部署在燕赵大地落地生根、开花结果,汇聚起燕赵儿女奋进新征程的强大力量,全省经济社会发展保持良好态势,中国式现代化在河北展现勃勃生机。

一、牢记“在推进创新驱动发展中闯出新路子”的重要指示,因地制宜发展新质生产力

习近平总书记强调:“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。”党的二十届三中全会就构建支持全面创新体制机制作出专门部署,更加凸显科技的战略先导地位和根本支撑作用。我们深刻认识到,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。加快建设经济强省、美丽河北,必须大力推动以科技创新为核心的全面创新,促进创新能力整体提升。

河北具有比较完备的产业体系,但大而不强、全而不精,传统产业比重大,新兴产业潜力大,只有统筹好培育新动能和更新旧动能的关系,坚持在创新驱动中加速转型、在做大总量中提升质量,才能实现新旧发展动能平稳接续转换,为高质量发展奠定坚实基础。近年来,河北坚持用创新的思路抓创新,积极营造有利于普遍技术创新的良好环境,推动研发投入加计扣除等普惠性政策应享尽享,建立健全省属国企研发投入刚性增长机制,近3年省属国企研发投入年均增长23.5%,研发投入强度由1.0%跃升至3.15%,全社会创新氛围日益浓厚。着力构建科技成果转化体制机制,创新举办雄安未来之城场景汇,搭建科技、产业、金融紧密对接平台,探索建立科技成果权属评价、竞争性评价和成果转化竞价机制,初步形成了比赛、展示、评价、交易、投融资、场景应用、孵化转化的全链条创新体系。2024年全省技术合同成交额同比增长10.1%,吸纳京津技术合同成交额增长1/3以上。加快建设现代化产业体系,开展钢铁等重点行业企业环保绩效创A,推动产品由原料级向材料级转变,企业由扩规模向提效益转变,让传统产业焕发生机。同时,依托核电优势发展算力,垂直大模型在钢铁、化工等领域应用已经产生直接效益。在2024中国算力大会上,中国信息通信研究院发布的《中国综合算力指数(2024年)》显示,河北省综合算力指数排名全国第一。

随着新一轮科技革命和产业变革的深入发展,技术创新进入密集活跃期,高技术领域成为竞争的最前沿和主战场。建设创新型河北,关键要以科技创新引领新质生产力发展。我们要强化企业科技创新主体地位,发挥科技特派团作用,着力用好燕赵实验室,抓好国企创新示范带动,面向产业需求动态优化调整战略性新兴产业清单,支持科技领军企业当主角、挑大梁,推动产学研用融通创新、上下深度协作,努力培育更多专精特新企业、独角兽企业。促进创新链产业链资金链人才链深度融