

火车开到我家乡！

多地铁路建设持续推进

新华社记者樊曦



11月26日,列车行驶在丽江至香格里拉铁路线上(无人机照片)。 新华社记者 胡超 摄

冬日里的京津冀,北京新建城际铁路联络线一期工程榆安二号隧道建设现场,随着中铁二十二局建设者将最后一方混凝土浇筑入模,全线无砟轨道施工进入尾声,即将进入铺轨阶段。

时近年末,铁路项目进入密集投产期和建设加速期。记者从中国国家铁路集团有限公司了解到,四季度以来,各地铁路部门抓住施工黄金季节,优质高效推进铁路建设,让更多人在家门口就能坐火车、乘高铁。

华北大地上,“轨道上的京津冀”进一步加密成型。北京新建城际铁路联络线一期工程连接北京大兴机场和河北廊坊,正在紧锣密鼓建设之中;津兴城际铁路连接天津西站和大兴机场站,已进入开通倒计时——按图运行试验阶段;建设中的京滨城际铁路连接北京与天津滨海新区,将形成京津间新的快速客运通道……

来自国铁集团的数据显示,今年前11月,全国铁路固定资产投资完成6407亿元,同比增长7.4%;全年铁路有望完成固定资产投资7600亿元以上,预计投产新线3000公里以上。

一批铁路项目建成投产:济南至郑州高铁全线贯通运营,丽江至香格里拉铁路、川青铁路青白江东至镇江关段建成通车……

一批铁路项目即将开通:南昌至景德镇至黄山高铁、成都至自贡至宜宾高铁、汕头至汕尾高铁汕头南至汕尾段、龙岩至龙川高铁龙岩至武平段等在建项目取得重要进展,进入开通倒计时……

与此同时,铁路部门统筹建设资源,加强施工组织和科技攻关,践行绿色交通理念,加快推动重点项目建设工作——

在华北,京唐城际铁路建设加快推进,将成为京津冀交通一体化的又一标志性工程。中铁十四局项目现场负责人孙立军表示,施工团队首次在我国铁路建设中应用U型槽预制装

配技术,填补国内铁路U型槽预制施工的空白。相比传统施工模式,装配式U型槽可实现预制构件提前生产,现场拼装成型,大幅节约钢筋及混凝土用量,具有机械化程度高、施工速度快、施工质量高等优点。

在华东,沪渝蓉高铁建设如火如荼,重要节点工程传来好消息。据中铁十一局项目负责人姜鸿介绍,通泰扬特大桥跨如泰运河及X355县道连续梁拱已全面开建,将跨越既有通航运河和通行县道,是沪渝蓉高铁泰州段内最大跨度的连续梁拱。

在西北,延安至榆林高速铁路开工,黄土地上的“发展路”持续铺展。参建单位中铁十四局项目现场负责人贾克宝告诉记者,延榆高铁全长约239公里,建成后将构建形成陕西高铁网纵向通道,改善陕北地区交通基础设施条件,助推革命老区经济社会高质量发展。

在西南,穿越复杂地质带的西渝高铁建设持续推进。在中铁十五局西渝高铁龙潭水库特大桥施工现场,记者看到“绿色工程”在加快落地:建设者采取连续梁工艺,使大桥最大跨度达到100米,最大限度减少桥墩数量,保护水库环境。

伴随着建设者的足迹,纵贯华夏大地的铁路网不断延伸:今年1月至11月,全国铁路投产新线1636公里,其中高铁1488公里;截至11月底,全国铁路营业里程达15.55万公里,其中高铁4.37万公里。

“铁路建设投资保持高位运行,对国民经济回升向好具有明显的拉动作用。”国铁集团相关部门负责人告诉记者。

这位负责人表示,下一步,铁路部门将加快构建现代化铁路基础设施体系,突出提升路网整体功能和效益,高质量推进铁路规划建设,充分发挥铁路建设投资带动作用,确保全面完成年度国家铁路投资任务,为经济社会高质量发展注入新动能。

新华社北京12月13日电

AI技术有望助力中国新药研发再进一步

新华社电 平均需耗时10年、耗资10亿美元,成功率仅10%……一直以来,新药研发面临着长周期、高投入、低回报的痛点。在人工智能浪潮席卷全球的今天,AI技术有望为我国制药领域带来新的助力。

记者12月13日从全球健康药物研发中心获悉,该中心已与微软研究院科学智能中心开启合作,共同研发生成式人工智能与基础大模型技术,加速创新药物研发。

“AI技术在中国新药研发中的应用日益深入。”全球健康药物研发中心主任丁胜介绍,基于AI的药物研发被期待成为医药行业的革命性力量。从理解疾病的生物机制、发现靶点、蛋白质结构预测、发现生物标记物、优化药物结构、预测药物活性,到优化抗体、建立药物知识图谱,AI技术可参与整个流程,一方面加速药物研发进程,另一方面降低开发成本,提高研发成功率。

国家发展改革委《“十四五”生物经济发展规划》鼓励依托人工智能技术、生物医学和健康大数据资源,发展智能辅助决策知识模型和算法,辅助个性化新药研发。

全球健康药物研发中心首席科学官张儒民指出,与传统药物研发的漫长过程相比,新型人工智能技术可在3至5个月内成功设计出针对相关病原体具有显著效果的小分子抑制剂,并且它们拥有全新的分子结构。例如,在结核分枝杆菌和冠状病毒的研究中,快速设计出新型小分子抑制剂,展示了AI在新药设计中的潜力。

全球健康药物研发中心由比尔及梅琳达·盖茨基金会、清华大学和北京市政府于2016年共同创立,旨在围绕威胁全球健康的问题助力更高效的新药研发。

微软研究院科学智能中心亚洲负责人刘铁岩博士表示,中国对生物医药创新的支持,特别是在政策制定和资本投入方面,为新药研发提供了有利的环境。期待未来社会各界力量不断加入,为全球更多人的健康携手努力。

据悉,截至2022年底,全球已有700多家AI药物研发企业,中国已有AI初创制药企业近80家。(记者胡浩)

香港将举办历年最大规模“跨年倒数”烟花音乐汇演

据新华社香港12月13日电(记者谢妮)香港旅游发展局日前公布,将于12月31日在维多利亚港举办历年最大规模、历时最长香港“跨年倒数”烟花音乐汇演,整个长度达1300米,历时约12分钟,让市民和游客一起迎接2024年。

香港旅发局表示,今年的“跨年倒数”烟花音乐汇演中,维多利亚港将化身成广阔优美的舞台,展示以“新年新传奇”为题的璀璨烟花音乐汇演。绽放的烟花将横跨中环至铜锣湾一带,五艘趸船同时绽放的烟花以四季为调,带领市民和游客走过春夏秋冬。

届时,当香港会议展览中心外墙的巨型倒计时钟倒数至午夜,全新创作编排的奏鸣曲就会奏起,为汇演拉开序幕。三座香港岛地标建筑的楼顶也会在12月31日11点后,每15分钟发放四色“许愿流星”烟火,象征甜蜜、健康、常乐和富足,伴随市民和旅客许下新一年的愿望。

旅发局13日公布数据显示,11月访港旅客约329万人次,短途市场旅客按月增加超过2成,今年前11个月访港旅客累计约3007万人次。

我国行政公益诉讼检察快速发展 6年来立案办理超78万件

新华社电 记者12月13日从最高人民法院、最高人民检察院联合举行的发布会上获悉,2017年7月至2023年6月,全国检察机关共立案公益诉讼案件87.5万余件,其中民事公益诉讼8.8万件,行政公益诉讼78.7万件。

对一些行政机关违法行使职权或者不作为造成国家和社会公共利益侵害或者有侵害危险的案件,由检察机关提起公益诉讼,有利于优化司法职权配置、完善行政诉讼制度,也有利于推进法治政府建设。

“行政公益诉讼制度正式确立以来,全国各级法院与检察机关积极响应,不断拓宽受案范围,有效发挥典型案例示范效应,依法纠正大量用权不当损害公益的行政违法行为,有力督促了行政机关依法履职。”最高人民法院行政审判庭庭长耿宝建说。

据介绍,6年来,行政公益诉讼的受案范围不断扩展,从最初的生态环境资源保护、食品药品安全、国有财产保护、国有土地使用权出让四个领域,扩展到英烈权益保护、安全生产等领域,“4+N”的管辖领域和工作格局基本形成。

最高人民检察院第八检察厅厅长徐向春介绍,自检察机关公益诉讼制度建立以来,行政公益诉讼始终是重中之重,各级公益诉讼检察部门坚持把行政公益诉讼作为主责主业,行政公益诉讼检察工作取得快速发展,业务领域稳步拓展,案件规模持续增长,办案模式日趋完善,展现了独特的制度价值,取得了显著的实践成效。

此次发布会上,“两高”联合发布的首批八件行政公益诉讼典型案例,包括国有财产、食品安全、文物保护以及农民工劳动报酬等领域,涉及社会生活多个方面,对于促进行政机关依法行政、保障人民群众合法权益、维护公共利益和公序良俗具有积极引导作用。

“人民法院和人民检察院通过在行政公益诉讼中充分发挥主观能动性,依法履职、各司其职,将进一步丰富和完善行政公益诉讼制度。”耿宝建表示,下一步,“两高”将共同加强公益诉讼制度总结和理论研究,加快推进专门立法工作,推动公益诉讼司法保护“中国方案”更加成熟。(记者齐琪、刘硕)