



龙江这一年

以质致远，澎湃高质量发展新动能

我省扎实推动科技创新和产业创新深度融合

□本报记者 彭溢

由哈尔滨工业大学主导研发的超高温轻质抗烧蚀热防护材料等技术成果助力“天问二号”成功“追星”；哈尔滨工程大学高精度水声定位系统助力“蛟龙”号实现我国首次北极冰区载人深潜；中国农业科学院哈尔滨兽医研究所成功研发我国首个进入临床阶段的兽用 mRNA 疫苗；中国一重出炉 700 吨级巨型核电转子锻件刷新世界纪录；哈电集团成功研制全球单机容量最大冲击式水轮机转轮……

2025 年，我省持续提升科技创新体系效能，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，全力打造发展新质生产力实践地成效显著。截至 12 月末，全省就地转化重大科技成果 652 项，新增经济效益 135.2 亿元，一件件硬核创新成果转化为新质生产力，为龙江振兴发展注入强劲新活力。

啃下核心技术“硬骨头”引领产业焕新升级

近日，省科技厅公示了 2025 年黑龙江

省重点研发计划前沿技术专项拟立项项目，在“人工智能+”“未来制造”“未来材料”“未来健康”等领域的 12 个拟立项项目中，由哈尔滨工业大学承担的“面向寒区大场景自主作业的跨域无人系统及应用”项目榜上有名。

“面向我省维护国家‘五大安全’战略任务重大需求，哈工大聚焦无人集群系统在广域寒地作业中面临的关键共性技术难题，提出了‘面向寒区大场景自主作业的跨域无人系统及应用’的项目攻关，以实现天（低轨卫星）、空（无人机）、地（无人车、足式机器人）跨域协作无人系统在寒区复杂环境下的高效自主作业。”哈尔滨工业大学校长助理吴立刚教授介绍。他举例说，“该系统可通过无人机与卫星跨域协同，实现关键区域的全天候、多层次立体监测；一旦发现森林火情、管道泄漏等险情，能自主调度无人车、足式机器人等地面装备快速响应，通过多平台协同配合，高效完成灾情处置与风险防控工作。”

“目前，团队正聚焦该系统的智能互联感知与优化运维决策等关键技术开展

攻关。”吴立刚说，“项目成果将补全无人集群系统自主协同的技术体系，赋能智慧农业、低空经济、生态保护等产业链条提质增效，支撑黑龙江筑牢国家粮食安全‘压舱石’，推动低空经济高质量发展，守护好北疆生态安全屏障。”

前沿技术专项是我省统筹整合科技领域政策资金，将原有 41 项资金政策整合为 15 项，首批启动航空航天、生物制造、现代农业等 5 个科技攻关专项之一。我省还布局人工智能与智能机器人等 10 个重点攻关方向。统筹实施自然科学基金项目，获批国家自然科学基金联合发展基金项目 36 项、立项率高于全国 6.7 个百分点。对上争取中央引导地方专项资金总额居东北“三省一区”首位。

聚焦国家科技创新战略需求，我省争取国家科技重大专项和国家重点研发计划项目（课题）42 项，攻克大规模 DNA 数据存储、光刻机高速超精密动态校准等关键核心技术 200 余项。哈电电机研制世界首台 300 兆瓦/272.7 转发电电动机模拟样机通过评审验收，大庆古龙页岩油国家级示范区年产量突破 100 万吨。加力推进

国家防减救灾委部署做好冬春季防减救灾重点工作

新华社北京 1 月 3 日电（记者黄韬铭）记者 3 日从应急管理部获悉，国家防减救灾委员会近日印发通知，要求结合冬春季自然灾害特点和灾害形势，认真落实防减救灾责任，强化重特大灾害防范应对准备，确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

据研判，冬春季我国大部地区气温接近常年到偏高，降水总体呈“北多南少”分布，低温冷冻和雪灾风险较高，南方多地森林火险等级高，华东南部、华中

东南部、华南东部存在冬春连旱风险，华北、华东、中南、西南、西北局地地质灾害风险较高，黄河、嫩江、松花江、黑龙江可能出现凌情，近海海域将发生多次灾害性海浪过程。

通知要求，要强化底线思维和责任落实，针对冬春季灾害形势和特点加强分析研判会商，及时发布灾害预警信息，落实临灾预警“叫应”和反馈机制，开展重大基础设施、公共服务设施涉灾风险隐患排查，发挥好技术专家作用，鼓励群

众报告身边风险隐患。

通知强调，低温雨雪冰冻灾害应急预案要及时修订完善，提前对接各类抢险救援力量，足额储备应急抢险救灾物资。要落实防凌责任制，科学精细调度防凌工程，加强巡堤查险。要提高森林草原火灾综合防控质效，从严抓好农事、祭祀、施工等野外火源管控。冬春季节地质灾害风险区要落实防治措施，加强对地质条件差的人口密集地区的督促指导。

龙江新气象 时代新华章

□本报记者 吴利红

近年来，全省住建系统全面落实省委省政府部署要求，深入践行人民城市理念，主动作为、全线发力，善作善成、全景呈现，城市正成为人民群众高品质生活的空间。

历史文化街区焕发新活力

冬日里的中央大街步行街、中华巴洛克历史文化街区等街区，中外游客如织，商铺生意红火。中华巴洛克历史文化街区三期改造项目正如如火如荼进行中，计划明年完工。截至 2025 年，首开区 20 栋建筑完工，40 栋完成主体修缮，部分配套道路完工；目前已还原恢复老都一处等老字号餐饮品牌；引入麦当劳、张亮麻辣烫等年轻人青睐的餐饮品牌，以及静雪阁设计师酒店等知名品牌。首开区品牌落位率 100%，创造就业岗位 3000 余个，未来预计年收益 1.2 亿元，带动就业 6000 余人。

全省住建系统不断加大对历史文化街区改造提升力度，在全国率先颁布《黑龙江省城乡历史文化保护传承体系规划（2024—2035 年）》，印发《黑龙江省边境城镇特色风貌建设规划》，对中华巴洛克、花园街、罗西亚大街等历史文化街区加快改造提升，推动历史文化街区焕发新活力。

在齐齐哈尔市昂昂溪区罗西亚大街历史文化街区改造项目中，改造盘活历史建筑资源，打造集“文化展示、特色商业、文旅体验”于一体的复合型街区，填补昂昂溪区高品质文旅消费场景空白，助力区域创新城市建设。

打造安全舒适绿色智慧“好房子”

哈尔滨市南岗区同济街（济和居）配售型保障性住房项目正在建设中，建设保障性住房 336 套，2026 年 10 月竣工交付。目前，已配售 296 套，配售率达 88%。配售价格相当于项目周边商品房销售均价 60% 左右。

牡丹江市爱民区陶瓷楼危房内的居民喜迁新居，危房原址拆除后打造便民停车场和小型健身场所，既改善片区环境品质，又延续社区生活功能，实现“解危”与“提质”双重目标。

全省住建系统致力于优化住房供给，城镇住房条件大幅提升。在全国率先出台了《住宅品质提升设计指引》，重点打造安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”。

健全“市场+保障”住房体系，完善人、房、地、钱要素联动机制，加快构建房地产发展新模式。城镇人均住房面积从 2015 年的 31.6 平方米提升至 42.2 平方米。通过“出棚进楼”“穿衣戴帽”“兜底保障”，全省近 700 万人从“住有所居”迈向了“住有优居”。（下转第二版）

从『住有所居』迈向『住有优居』

我省加强治理效能提升城市空间品质

黑龙江冷水鱼冬捕季

冰湖腾鱼 舌尖盛宴

肇东库塘沐第八届冬捕渔猎文化节启幕



航拍出鱼。

于洋摄

本报 3 日讯（邹建宇 记者董新英）3 日 9 时，以“雪映肇东·福鱼献瑞”为主题的肇东库塘沐第八届冬捕渔猎文化节，在肇东市涝洲镇库塘沐湖畔正式启幕。

“北方看冬捕，首选库塘沐！每一条鱼的鲜香，都将定格岁末年初最闪亮的记忆；愿库塘沐的醇厚滋味，在时光长河中源远流长，愿八方宾客吉祥安康！”鱼把头的祝福声响起，将肇东库塘沐冬捕渔猎文化节引向高潮。近万名游客从五湖四海汇聚而来，踏雪寻鱼、共赴盛会，沉浸式体验传统民俗与现代欢乐交织的冬日盛宴。

本次冬捕节精心设置“一网收万福”“嬉鱼得福 岁岁无忧”“品鱼康自来”“福鱼跃龙门”四大核心板块，全方位满足游客的体验需求。其中，作为非遗文化传承载体的“祭湖醒网”仪式尤为引人注目，一系列庄重肃穆的仪式，让现场游客深刻领略到非遗文化的厚重底蕴与独特魅力。随着马拉扯盘缓缓转动，千米渔网从冰洞之中徐徐拉出，肥美的冷水鱼簇拥而出，鳞片闪闪的鱼群在冰面上跳跃翻腾，“冰湖腾鱼”的壮观景象引得游客阵阵惊呼。（下转第二版）

提升我省建筑质量安全的硬核标准

《大跨钢结构技术标准》解读

详见第二版

燃情冰雪季

冰雪正燃！

一城冬景 不思还



冬夜的中央大街。

元旦期间，哈尔滨的热门景区满是来自全国各地的游客，处处洋溢着欢乐与热情。

第二十七届哈尔滨冰雪大世界，吸引了来自五湖四海的游客，冰雪景观在节日氛围和冬季光影下格外璀璨，是拍摄冰雪主题照片的绝佳地点。

中央大街创意灯饰景观全面呈现，今冬这场以光影为墨的视觉盛宴，为这条百年老街注入全新活力。游客们在五彩灯光中拍照、散步、品尝美食，感受着冰城冬夜的精彩与浪漫。

松花江滨洲铁路桥上，每天都有许多南方游客前来打卡拍照。江面上冷风吹拂，却丝毫不影响游客的热情。

第 38 届哈尔滨太阳岛雪博会自开园以来，游客纷纷来此赴这场冰雪之约。主雪塑“点赞中国”总长 103 米、宽 20 米、高 33 米，用雪量达 3 万立方米。主雪塑核心是一只身着宇航服的大熊猫，在它的身旁，雪砌的长城如巨龙蜿蜒，古朴的大雁塔以雪为骨。一边是源远流长的传统文化，一边是突飞猛进的科技成就，两种力量在雪的世界里交融，诉说着中国的辉煌历程。园区内，游客在制作精美的雪雕前打卡拍照，记录下精彩瞬间。

本报记者 郭俊峰 张澍 苏强摄



打卡雪雕“童话雪人一家”。



太阳岛雪博会主雪塑局部。



众多游客在冰雪大世界游玩。



游客在松花江滨洲铁路桥上合影。