

## 回眸“十四五”

## 财政资源高效统筹 重点支出保障有力

□本报记者 孙思琪

“十四五”期间，我省财政部门认真贯彻落实省委、省政府决策部署，坚持以高质量发展为首要任务，围绕建设“六个龙江”，推进“八个振兴”战略目标，持续打造“六型财政”。五年来，全省一般公共预算收入年均增长6%，支出年均增长4.3%，为国家和我省重大决策落实提供了坚实财力保障。在这个过程中，一系列创新举措与探索实践，正不断激活市场主体细胞，培育产业新芽，筑牢粮食安全根基，助推龙江全面振兴。

## 农业农村优先投入 夯实粮食安全根基

冬季的海伦乡村，寒意中透着洁净与生机。在财政投入2.7亿元的大力支持下，海伦市作为全国首批“五好两宜”和美乡村试点，正实施63个建设项目，探索可复制、可推广的乡村建设新路径。

“我们借鉴‘千万工程’经验，注重整体规划、连片打造，不仅改善人居环境，更注重产业培育和治理创新。”省财政厅农业农村处处长孙煜泽介绍，为确保试点成效，省财政厅建立了线上线下协同监管机制。线上通过预算管理一体化系统动态监控资金流向；线下由厅领导带队多次实地督导，确保项目高质量实施。

“五好两宜”试点是财政保障农业农村的生动缩影。“十四五”期间，省级衔接推进经

乡村振兴补助资金实现“九连增”，并连续七年获国家绩效评价“A”等次。支持实施黑土地保护工程和种业振兴行动，全省建成高标准农田面积超1.2亿亩，高效精准发放耕地地力保护、粮食生产等惠农补贴资金，助力全省粮食生产实现“二十二连丰”。农业保险体系日益完善，三大主粮完全成本保险实现全省覆盖，费率持续下降，为农民稳收增收上了“安全绳”。

## 厚植创新“沃土”为产业升级注入强劲动能

中国一重研制出的“CAP1400反应堆压力容器”，填补了国内核电大型锻件制造空白；哈电集团生产的白鹤滩水电站百万千瓦机组全球首发……一批“龙江创造”达到或接近世界先进水平，突破“卡脖子”技术，保障国家产业安全。这一切，离不开财政对科技创新的坚定支持。

“首台(套)产品研制风险高、市场导入难。”省财政厅产业发展处处长王钢介绍，对省级认定的首台(套)产品，按销售价格50%给予奖励，单项最高200万元；对企业投保的“综合险”，按保费80%给予补偿，每户企业年最高500万元。“十四五”以来，省级财政已兑现首台(套)奖励资金3.73亿元，支持242个创新产品面世；保险补偿政策覆盖27个项目，带动相关产品销售收入超20亿元。

五年来，省级财政统筹产业领域资金296.8亿元支持数字经济、生物经济等

得感更加强烈。同时，坚持教育支出“两个只增不减”。

## 搭建信用“金桥梁”为市场主体解决融资难题

“真没想到，凭信用就能拿到1000万元贷款。”黑龙江辛巴赫生物科技有限公司财税运营中心总经理宿伟说。这家专注高端精酿啤酒的企业，曾因轻资产、缺抵押，一度面临扩产融资困境。

“我们在省级融资信用信息服务平台发布需求后，多家银行迅速响应，很快就完成了审批放款。”在宿伟看来，平台就像“金融超市”，能让企业对比选择，高效便捷。

企业的获得感，源于财政搭建的这座“信用金桥”。针对银企信息不对称、小微企业信用评估难等问题，在财政支持下，省金控集团打造了省级融资信用信息服务平台，推动融资模式从“重抵押”向“重信用”转变。截至目前，平台累计入驻金融机构1975家，发布金融产品567个，注册企业82.05万家，实现数据赋能3.8万笔，总规模达677.96亿元。

省级财政还设立了中小企业稳企稳岗基金，通过贷款担保、风险补偿等方式，为小微企业融资增信分险。三轮“双稳基金”引导投放担保贷款超786.2亿元，惠及企业超3.5万户；同时，严格落实各项减税降费政策，“十四五”以来累计为市场主体新增减负超千亿元，用真金白银为企业“活血通气”。

## 首列“哈尔滨冰雪大世界”主题高铁列车开行

1月4日，首列“哈尔滨冰雪大世界”主题高铁列车G1276在哈尔滨西站正式开行，驶向终点站武汉。

→1月4日，在哈尔滨西站，旅客准备乘坐“哈尔滨冰雪大世界”主题高铁列车G1276。

↓这是1月4日拍摄的准备出发的“哈尔滨冰雪大世界”主题高铁列车G1276。 新华社发



## 勇闯科研“无人区” 绘就绿色新答卷

□本报记者 蒋平

人无精神则不立，国无精神则不强。有一群人，他们在无声处耕耘，于荒芜里开花，把“不可能”熬成“我能行”，把冷板凳坐穿再坐穿……他们就是由中国工程院院士、东北林业大学材料科学与工程学院教授李坚带领的“李家军”。他们勇闯科研“无人区”、创造出诸多第一个的幕后，藏着怎样的奋斗与坚守？近日，记者走进东北林业大学，聆听他们扎根龙江沃土，秉持并传承科学家精神，矢志深耕林业科学高峰的故事。

## 坚木初擎 敢闯前沿

“上世纪八十年代，我博士毕业。当时的木材科学领域受限于学术思维、仪器设备等条件，研究方向主要集中在木材构造和木材防腐这两方面。实验室里，大家围着一块实体木材打转，顶多给它‘拍个X光’。但是木头也会呼吸，我想听它说更多的话。”作为全国第一批木材科学领域的博士，李坚坚信，把每寸木材用到极致，可以让实验室成为隐形造林场。

于是，他把木头送进生物、纳米、电磁的“特训营”，让“一块料”变身“一身宝”。研究生就读期间，一直学习俄语的李坚根本听不懂英语，他在裤兜塞满单词卡，脚浸冰水熬夜啃书。旁人打趣他是“木头人”，他一笑了之，木头经火成炭，人经难题成材，都是火候到了才变得更强。

作为全国第一批木材科学领域的专家，李坚用“敢想”“敢闯”把传统木材科学研究撕出一道口子，将其从木材解剖、木材性质和木材缺陷扩大到生物木材学、木材基纳米复合材料、木材基电磁屏蔽等多个领域，开辟了木材科学的新视界。同时，他注意吸引化学、数学、自动化、艺术设计等专业的科研人员进入木材科学领域，提倡学科的交叉融合，创造出诸多个第一。

李坚常常告诉身边的科研人员：搞科研必须要有新的思维、新的方法，要在大

自然中寻找灵感。2011年，李坚当选院士。四年时间，他带领全国木材科研人员连续启动多项“从0到1”的新课题，其中很多都是向大自然学习所获得的启示。

经常有师生对李坚院士提出的研究方向“画问号”——真能做出来吗？每当被质疑，李坚的回答都非常坚定：“科学研究一定是前沿性的，有些基础研究不可能在短期看到效益，做科研更不能急功近利。埋在土里的时间，不是浪费，而是扎根。只要方向对，终有一天会破土，会长成一片别人没见过的森林。”

## 群徒接力 淬炼锋芒

1987年，大兴安岭发生新中国成立以来最严重的一次森林火灾。火灾刚被扑灭，虽然没有接到任何上级指示，但李坚不顾得现场存在的虫害、病菌危险和现实条件的艰苦，毅然带着东北林业大学的老师、学生奔赴现场。

“经过现场实地试验，李坚老师筛选出适于大规模作业的高效灭虫药剂，还提出了可以处理千立方米以上楞木的熏蒸法。”东北林业大学材料科学与工程学院教授钱学仁告诉记者，这一方法不仅为大兴安岭火灾减少了上亿元的经济损失，还成为后来国际大规模保存火烧原木的通用做法。

从火场回到学校后，李坚马上开展新型磷氮硼复合木材阻燃剂的研究，并获2002年度国家技术发明二等奖。

面向国家重大需求，面向人民生命健康。李坚用这样的标准打磨着自己的科研选题，也用同样的标准要求着“李家军”。他的弟子们，循着恩师的指引攻坚克难。

国家高层次青年人才项目获得者、东北林业大学材料科学与工程学院教授肖少良在李坚的启发下，以水为唯一溶剂成功研发了一种无醛添加的仿生绿色胶黏剂。目前已在胶合板、刨花板、纤维板三大板种上实现工业化生产，其中仿生超薄纤维板获得日内瓦国际发明展金奖。

速生杨木浑身是孔，过去被嫌弃“松、软、不结实”。龙江学者特聘教授、东北林业大学材料科学与工程学院博士生导师王立娟偏信看上这一点，团队研究出全球第一片木基“变色指示标签”，让食品浪费和安全隐患同时降档。

面对不同的学生，李坚总能在看似不经意间打开学生的“开关”，帮助他们“开挂”。在出国访学期间，我有幸接触到了王林院士提出的摩擦纳米发电机项目。回国后，有一个念头开始在我脑袋里反复打转，可否研发木材摩擦纳米发电机并将其应用于智能家居？看似不成熟且天马行空的想法却得到了李坚老师的大力支持。

回忆入选国家高层次青年人才项目之初恩师的鼓励，东北林业大学材料科学与工程学院教授高丽坤告诉记者，老师告诉她企业需要的就是专精特新，一定要做具有前瞻性的研究。

耐高温高湿木材摩擦纳米发电机在步态监测中实现应用，阻燃木材摩擦纳米发电机在火灾自救与预警系统中实现应用……经过多年磨砺，高丽坤带领的课题组取得了代表性成果，并突破了传统木材应用的局限性，向着高端领域迈进。

## 后昆成林 再拓新天

李坚最幸福的成就，不在证书柜，而是一本厚厚的“家谱”。上面密密麻麻记着名字：长江学者、首席专家、学科带头人……名字太多，根本数不清。很多“徒孙”辈的学生也已成为博士生导师。因此，“李家军”到底有多少人，连李坚自己都说不清。

“老师从不给现成答案，只递指南针。”国家级高层次青年人才、东北林业大学材料科学与工程学院教授杨海月回忆，正是在李坚的启发下，以水为唯一溶剂成功研发了一种无醛添加的仿生绿色胶黏剂。目前已在胶合板、刨花板、纤维板三大板种上实现工业化生产，其中仿生超薄纤维板获得日内瓦国际发明展金奖。

## 追光·弘扬科学家精神

黑龙江省科学技术协会主办

## 元旦小长假，龙江旅游全线升温

(上接第一版)携程数据显示，自哈尔滨冰雪大世界跨年日开票以来，哈尔滨的机票预订量同比增长82.41%，周边酒店预订间夜量同比提升80.57%。

与此同时，文旅融合的广度也在这个假期不断延伸。在哈尔滨松花江畔，第八届哈尔滨松花江冰雪嘉年华围绕“冰天雪地·欢乐同行”主题，打造了集“娱、乐、游、品”于一体的冰雪乐园。园区运用哈工大专利技术实现冰雪景观智能化控制，炫彩律动冰滑梯、融合鄂伦春族文化的冰钓体验区等近60项游玩项目，为游客提供了丰富的选择。为迎接国际游客，园区实现双语指示全覆盖，配备专业翻译人员，服务细节尽显国际范儿。

文化供给同样丰富了旅游内涵。全省的文艺演出及各类主题展览同样精彩，省评剧艺术中心连续两天推出青年演员汇报演出，“丙午骏声和鸣新元”哈音·保利少年艺术团2026新年音乐会、“踏雪赏冰庆团圆，万马奔腾新春来”主题新春冰雪游园活动，“龙江瑰宝——勃利黑陶非遗艺术展”等高雅艺术与民俗活动轮番上演，各地博物馆的主题活动吸引众多家庭参与，乡村“春晚”、公益艺术培训等群众文化活动深入基层，营造了浓郁的节日文化氛围。

深度体验产品受到市场热烈追捧。飞猪平台数据显示，元旦假期，黑龙江包车游预订量同比增长230%，线路游预订量同比增长超160%，门票预订量同比增长超200%，反映出游客对灵活、深度旅游方式的强烈偏好。哈尔滨、牡丹江、齐齐哈尔、大庆、佳木斯等地成为行程规划的热门节点，伊春、大庆、绥化等地的订单预订量增速最快。

## 特色活动彰显地域魅力

这个假期，我省各地依托自身资源禀赋，推出了一系列独具特色的冰雪活动，形成全省联动、多点开花的火热局面。

在祖国最北端的漠河市，以“诚邀九州宾 共赴极光宴”为主题的漠河2026跨年狂欢夜在北极村温情启幕，活动吸引游客1.1万余人次，创收超千万元。北极村民宿入住率突破95%。当零点钟声敲响，绚丽的烟花在北极村上空绽放，将活动推向高潮。“第一次在这么冷的地方跨年，热情可以把整个场子都点燃。”山东游客陈佳欣说。

在“林都”伊春，第二届伊春冰雪日暨第十五届伊春森林冰雪欢乐季活动同期开幕。活动现场，憨态可爱的网红大雪人前，许多家庭合影留念；专业的花样滑冰表演者在冰面上划出优美弧线，引来阵阵掌声；长达202.6米的超长炫彩冰雪滑梯成为最受欢迎的项目。

(上接第一版)这是黑龙江“冷水鱼+旅游”的生动缩影。

“以前冬捕只是渔民的生计，现在成了游客追捧的特色体验。”连环湖的老渔民一边指挥着收网一边说，“每年冬天都有上万名游客来这里看冬捕、吃全鱼宴、泡雪地温泉，我们渔民的收入也翻了好几番。”如今的杜尔伯特，不仅是“中国大银鱼第一县”，更是渔旅融合的典范。游客们可以参与冰钓、小网捕鱼等体验项目，在研学基地了解鱼类繁育知识，晚上围着篝火吃雪地火锅，感受“冰火两重天”的独特魅力。

在抚远市，渔旅融合更是走出了文化赋能的新路。作为“中国淡水鱼都”，抚远将赫哲族渔猎文化与冷水鱼产业深度融合。

在赫哲民俗展示馆里，传承人正在教游客制作鱼皮画，一张张普通的鱼皮经过鞣制、裁剪、拼接，变成了精美的艺术品；东极鱼市上，摆满了大马哈鱼、鲟鳇鱼等各类冷水鱼，游客们可以现场挑选，现做现吃，感受最鲜活的鱼市氛围；黑瞎子岛的路亚垂钓基地里，钓鱼爱好者们挥竿戏水，在欣赏湿地风光的同时，享受与鱼博弈的乐趣。

如今，从杜尔伯特的四季渔旅到抚远的东极渔韵，从开江节的祈福仪式到冬捕季的盛大狂欢，黑龙江的冷水鱼正吸引着越来越多的游客前来打卡，让“吃鱼游龙江”成为新潮流。

## 冷水鱼+未来：从产业融合到全面振兴

“站在全省冷水鱼产业发展的角度，我认为‘冷水鱼+’的潜力还很大。”李国志作为龙江鱼产业的带头人，对未来发展有着清晰的规划，“首先要加科技，提升养殖和加工的科技含量；其次要加强品牌，让‘龙江冷水鱼’成为全国知名的品牌；还要加强融合，与文旅、电商、研学等更多领域结合，让冷水鱼产业焕发更大活力。”

科技创新是冷水鱼产业发展的核

## 环评公示

黑龙江省伊春市南岔县浩良河镇人民政府委托环评单位编制的《黑龙江省伊春市南岔县浩良河镇供热设施建设项目建设环境影响评价报告书》征求意见稿已完成，向公众征求意见，详见<http://a.u9c.cn/6j5ole>。

## 环评公示

黑龙江省北卓新材料生产项目开展环境影响评价工作，详见<http://www.dqghjbh.com/nd.jsp?from=ColId=117&id=1706>，公众可在2026年1月8日前向大庆北卓新材料有限公司提出意见。