

暑运出行高峰期 多种火车优惠票购买攻略请看好

盛夏七月，暑运大幕已经拉开，探亲流、旅游流、学生流交织，各大火车站人潮涌动，对于每一位出行在外的旅客来说，一张实惠的火车票是一段美好旅程的开端。为了让旅客购买优惠票更顺畅，铁路部门贴心提供了多种购票优惠攻略，并将几类折扣票规则梳理清楚，需要的旅客请看好。

一是儿童票。儿童票可享受客票、加快票和空调票的优惠，儿童票票价按相应客票和附加票票价的50%计算。免费乘车及持儿童票乘车的儿童单独使用卧铺时，应另收全价卧铺票价，有空调时还应另收半价空调票票价。适用人群：随同成年人乘车的儿童，年满6周岁且未满14周岁的儿童，应当购买儿童票。

二是学生票。学生票可享受硬座客票、加快票和空调票的优惠，学生票票价按相应客票和附加票票价的50%计算。持学生票乘车的学生

使用硬卧时，应另收全价硬卧票价，有空调时还应另收半价空调票票价。适用人群：在全日制高等学校(含国务院教育行政部门、省级人民政府审批设置的实施高等学历教育的民办学校)，承担研究生教育任务的科学研究机构，军事院校，普通中、小学和中等职业学校(含有实施学历教育资格的公办及民办中等专业学校、职业高中、技工学校)，国务院或国家宗教事务局批准的正式宗教院校就读的学生、研究生，家庭居住地和学校所在地不在同一城市时，凭附有标注减价优惠区间和火车票学生优惠卡的学生证(中、小学生凭加盖学校公章的书面证明)，优惠区间应加盖院校公章，每学年(10月1日至次年9月30日)可购买家庭居住地至院校(实习地点)所在地之间四次单程的学生优惠票。新生凭录取通知书、毕业生凭盖有院校公章的学校书面证明当年可

购买一次学生优惠票。学生优惠票限于使用普通旅客列车硬座、硬卧和动车组列车二等座。

三是残疾人票。残疾人票可享受客票和附加票的优惠，残疾人票票价按相应客票和附加票票价的50%计算。适用人群：持中华人民共和国残疾人证、中华人民共和国伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的人员凭证可以购买优待票。

四是计次定期票。频繁往返两地的旅客，铁路部门准备了计次定期票，不仅价格优惠，还包含了超级多的目的地，适合需要通勤、出差、旅游的旅客。

温馨提示：当动车组儿童、学生、伤残军人优惠票价高于动车组折扣票价时，动车组儿童、学生、伤残军人优惠票价按动车组折扣票价执行。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

北京强降雨已累计因灾死亡44人 失踪失联9人

新华社北京7月31日电(记者赵旭 吴文诩)记者从7月31日举行的北京市防汛救灾新闻发布会上获悉，北京近期强降雨已累计因灾死亡44人、失踪失联9人。

7月23日至29日，北京遭遇连续极端强降雨，密云、怀柔、延庆、平谷等山区受灾严重。当前，北京正全力开展救灾善后和恢复重建工作。

国家防减救灾委针对河北 提升国家救灾应急响应级别至三级

新华社北京7月31日电 针对北京密云、河北承德等地严重暴雨洪涝灾害，国家防减救灾委员会在对北京启动国家三级救灾应急响应的基础上，于7月31日将针对河

北的国家救灾应急响应级别提升至三级，派出由有关部门组成的工作组，赴受灾地区指导灾害救助工作，核查灾情，慰问群众，切实做好受灾群众基本生活保障等各项工作。

我省计划招募580名高校毕业生 到基层从事“三支一扶”服务

7月31日，省人力资源和社会保障厅发布《2025年吉林省高校毕业生“三支一扶”计划招募公告》，根据2025年吉林省高校毕业生“三支一扶”计划安排，全省计划招募580名高校毕业生到基层从事“三支一扶”服务。

招募对象为，省内普通高校、吉林省户籍的国内普通高校、吉林省户籍的国家承认学历的国(境)外高校2023年、2024年和2025年毕业的高校毕业生。报考支医岗位的考生，不限毕业年限。

“三支一扶”计划招募的高校毕业生服务期限为2年，享受以下待遇：2年服务期满考核合格并取得服务证书的“三支一扶”大学生，直接在服务单位办理落编聘用手续，落编聘用后不再约定试用期。

服务期间按月发放工作生活补贴。按照当地乡镇机关或事业单位从高校毕业生中新录(聘)用工作人员试用期满后工资收入水平，确定工作生活补贴标准。给予每名新招募且在岗服务满6个月的“三支一扶”人员发放安家费3000元，服务满1年的再发放安家费

1500元。每年为考核结果为合格以上的人员奖励1700元。

“三支一扶”大学生在基层服务期间统一办理基本养老保险、基本医疗保险(含生育)、工伤、失业等各项社会保险。我省招录公务员时，每年安排一定比例用于定向考录服务期满考核合格的“三支一扶”大学生等服务基层项目人员。服务期满考核合格的“三支一扶”大学生，三年内参加全国硕士研究生招生考试，初试总分加10分，同等条件下优先录取。

“三支一扶”大学生招募报名、资格审查和下载打印《准考证》等工作均通过网络方式进行，考生登录2025年吉林省“三支一扶”计划报名平台进行注册报名。网上报名时间：8月6日9:00—8月8日14:00。本次公开招聘考试采取笔试、面试相结合的方式。

吉林省人力资源和社会保障厅网站为本次招募公告的发布网站，2025年吉林省高校毕业生“三支一扶”报名平台为本次招募工作的专用网站，有关信息通过以上网站进行发布，请考生注意查询。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

长春17个老旧小区将更新更换电梯

7月29日，长春市公共资源交易网发布《长春市宽城区2025年老旧小区电梯更新更换项目一标段招标公告》，宽城区2025年老旧小区电梯更新更换项目一标段启动招标，涉及17个住宅小区、53栋楼的160部电梯，约7074户居民将受益。

据了解，该项目已完成吉林省企业投资项目备案，建设资金来自超长期特别国债及企业自有资金，招标人为长春市宽创物业管理有限

责任公司。项目最高投标限价2598万元，计划工期为2025年8月25日至12月31日。

电梯更新需符合《电梯制造与安装安全规范》、新《电梯技术条件》、《电梯工程施工验收规范》、《特种设备安全监察》以及现行的国家及行业相关标准，长春市监特设发(2025)52号文件规定，达到合格标准。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 孙之尧

长春近50个小区将改造

7月30日，长春市公共资源交易网发布《长春市二道区住宅小区排水管网更新改造项目监理二标段招标公告》，二道区住宅小区排水管网更新改造项目监理二标段启动招标。项目涉及二道区近50个小区，包括吉祥苑、万科上

东区、鲁辉国际城等，将实施雨污分流管网改造、管道清淤维护及道路、绿化等附属设施恢复。监理服务期限为2025年9月1日至2026年10月31日，若施工延期则相应顺延。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 孙之尧

高质量发展年中观察

白山松水间，创新浪潮奔涌不息。

今年以来，我省以深化科技体制机制改革为牵引，全力推进科技创新“十大跃升行动”，加快构建全链条科技成果转化体系。

上半年，省内转化科技成果2218项，同比增长46.9%；技术合同成交额达143.18亿元，同比增长9.91%。科技创新引领支撑高质量发展能力不断增强。

供给强支撑 创新动能更加澎湃

今年上半年，从技术突破到协同创新，再到平台支撑，全省科技供给能力持续跃升。

在基础研究、关键技术研发等方面，一批突破性成果加速涌现——

吉林农业大学团队通过高压装置首次在Nb-H体系中获得氢空位存在的确切证据，为可控核聚变研究提供新方向；

中国科学院长春光机所在宽光谱光电突触器件研究中取得进展，为光电子学和神经形态计算机视觉领域的发展提供了新思路；

吉林农业大学成功繁育中国首例体细胞克隆延边牛，为濒危畜种异地保种提供创新样本……

这些成果加速向产业端渗透转化，为新质生产力发展注入硬核动能。

为切实助力产业跃升，我省通过政策引导强化创新协同。

围绕人参、光电信息、现代种业等领域，扎实推进第二批8个聚力攻坚专项，集中力量办大事，投入财政资金2.23亿元，带动企业投入4.68亿元。目前，生物药、医疗器械领域的第三批聚力攻坚专项也已启动。

同时，以市场化导向精准破题，深入实施“揭榜挂帅(军令状)”机制项目，企业与高校院所“双向发榜”，科研供给与成果转化“双向奔赴”。新启动“轮臂式具身智能机器人研发”等2批21个“揭榜挂帅”项目，投入财政资金6539万元，带动企业投入2.1亿元。

创新要素的集聚，为科技供给提供了坚实支撑。顶尖人才、先进设施

今年上半年，我省科技创新工作稳步推进 引领支撑高质量发展能力不断增强—— 科技之光点亮发展新程

等要素通过重大创新平台深度融合，释放强大创新效能。

长白山、三江、吉光3个省实验室高效运行，截至今年6月，已吸纳院士30人、高水平科研人才(团队)105人(个)，部署首批科技创新项目29个；同时，医学创新转化研究院等一批产学研融合创新平台也在积极建设中。

企业唱主角 活力奔涌势更足

走进长春博立电子科技有限公司，新一代“汽车生产线智能视频分析系统”让人眼前一亮，它通过AI算法实时监测生产线，能大幅提升生产效率。作为国内领先的高端电子信息提供商，企业牵头参与制定了多项人工智能领域国家标准，其“产线智能视频分析平台”成功入选工信部“2024年先进计算赋能新质生产力典型案例”。

今年以来，我省持续强化企业科技创新主体地位。全省新型研发机构达到71家，企业在科技创新决策中的参与度、话语权显著提高。

为进一步激发企业创新活力，我省在资金支持、梯度培育上不断发力——

新设立企业关键技术项目，支持企业牵头或联合高校院所开展技术攻关，已支持企业关键技术项目116项，投入财政科技资金6800万元；

深入实施企业R&D投入引导计划，今年给予348户企业R&D投入补助2700万元；

首批认定雏鹰企业9户、瞪羚企业47户、独角兽企业1户，引导社会资本对其进行重点投资，优先支持其申报企业关键技术研发、成果转化等项目……目前，第二批雏鹰、瞪羚、独角兽企业评价工作已经启动。

针对企业实际发展需求，我省“科创专员”及“产业教授”相关机制，正逐步打破产学研壁垒。

今年上半年，151名“科创专员”入驻134户企业，选派总人数已达到1163名；同时，《吉林省“产业教授”助力教育科技人才产业一体化发展三年行动方案(2025-2027年)》出台，每年从企业选派50名左右高级人才，入驻省内高校院所兼任2年“产业教授”。

“科创专员”让技术“走进来”服

务企业，“产业教授”则让需求“走出去”引导科研，通过双向赋能，有力推动教育科技人才产业一体化发展。

架桥促转化 成果落地加速度

科技成果转化，是科技创新与产业创新融合发展的桥梁纽带。

为着力解决我省职务科技成果不愿转、不敢转、不好转问题，2024年年底，《吉林省全面深化职务科技成果改革实施方案》发布；今年以来，4方面12项改革举措全面铺开，省科技厅组织开展专题解读19场，帮助科研人员用好、用活、用足改革政策。

“据不完全统计，省内高校院所累计赋权职务科技成果1631项，转化科技成果117项，转化金额1807.6万元，收益分配给科研人员及团队1464.53万元，有效推动了职务科技成果加快变成产业成品和发展结果。”省科技厅创新体系与政策法规处处长卢晓冬告诉记者。

在破除制度障碍、激发转化动力的同时，专业化平台的支撑作用日益凸显，为科技成果从实验室走向市场搭建关键跳板。

2024年，我省建设了首批12个概念验证中心、20个科技成果转化中试中心。截至今年5月，中心累计总投入12.71亿元，支持281个概念验证项目和529个中试项目。

依托这些功能性平台，我省进一步拓展合作广度与深度，通过多元协同强化转化效能。今年以来，省院科技合作持续深化，已吸引中国科学院54家研究所与我省331家企事业单位，围绕汽车、石化、医药、新材料等支柱产业和特色产业开展技术合作，有力推动了科技创新和产业创新融合发展。

与此同时，创新联合体的集群效应加速释放。今年上半年，我省围绕医疗器材、药用包装材料、细胞产业、人参种质资源领域，新组建4个创新联合体，总数达到15个。目前，创新联合体围绕高端装备、生物医药、现代农牧业等多个领域，有25项新科技成果落地投产，预计创造经济效益超8.42亿元。

吉林日报记者 徐慕旗