2025 吉林科技十大新闻

1 吉林进军具身智能产业

8月15日，吉林省吉翼具身智能机器人有限公司在长春新区注册成立，标志着我省在人工智能与机器人融合的前沿领域迈出坚实一步。公司融合了本土汽车电器电子龙头企业的产业与创新优势、省市区国有资本参股的重要力量，旨在抢占智能机器人产业制高点，加速产业发展。

2 “吉林一号”卫星工程组网卫星数增至144颗

12月，“吉林一号”卫星工程完成第33次发射，累计组网卫星数量增至144颗。长光卫星研发的新型业务卫星，图像产品的定位精度和几何质量大幅提升，同时具备任务规划和AI算法在轨更新能力，具有“稳定、可靠、智能”的特点。

3 我省新增2名两院院士

2025年，我省新增2名两院院士。中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员贾平，当选中国科学院院士（信息技术科学部）；吉林省农业科学院学术委员会主任、主要粮食作物国家工程研究中心主任、研究员王立春，当选为中国工程院院士，也是省农业科学院首位中国工程院院士。

4 两位青年科学家获评第七届“科学探索奖”

8月，第七届“科学探索奖”揭晓，中国科学院长春光机所青年科学家李炜、吉林大学人工智能学院教授常毅成功入选。“科学探索奖”是一项由新基石科学基金会出资、科学家主导人才遴选的公益奖项，是目前国内奖金额最高的青年科技人才资助项目之一。

5 我省启动产业教授选聘工作

2025年，我省启动产业教授选聘工作，111名深耕一线的企业资深专家脱颖而出，带着丰富的实践经验走进高校，与“科创专员”入企形成双向选派机制，实现了“技术”与“市场”的精准对接。

6 长春应化所在新型半导体光伏领域实现新突破

6月，中国科学院长春应用化学研究所秦川江团队首次开发出一种具有双自由基特性的高效、稳定且分散性优异的自组装分子材料，显著提升了钙钛矿太阳能电池的光电转换效率、运行稳定性和大面积加工均匀性。相关研究成果在国际顶级学术期刊《Science（科学）》上发表。

7 我省科学家首次观测到恒星“退休独舞”天文现象

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站理论研究室研究人员在国际上首次直接观测到主序星结束主序阶段，进入“拐点”阶段时遵循角动量守恒的证据，并进一步分析发现样本具有角动量—年龄关系，为理解恒星演化及银河系历史提供了全新视角和观测证据。

8 我省启动首个科普月活动

9月，我省开展首个科普月活动，由全民科学素质纲要实施工作办公室成员单位联合举办6场省级主场活动、10项分场活动、省纲要办成员单位特色活动和系列科普联合行动等，首次在全省范围内以整月范围开展科普活动。

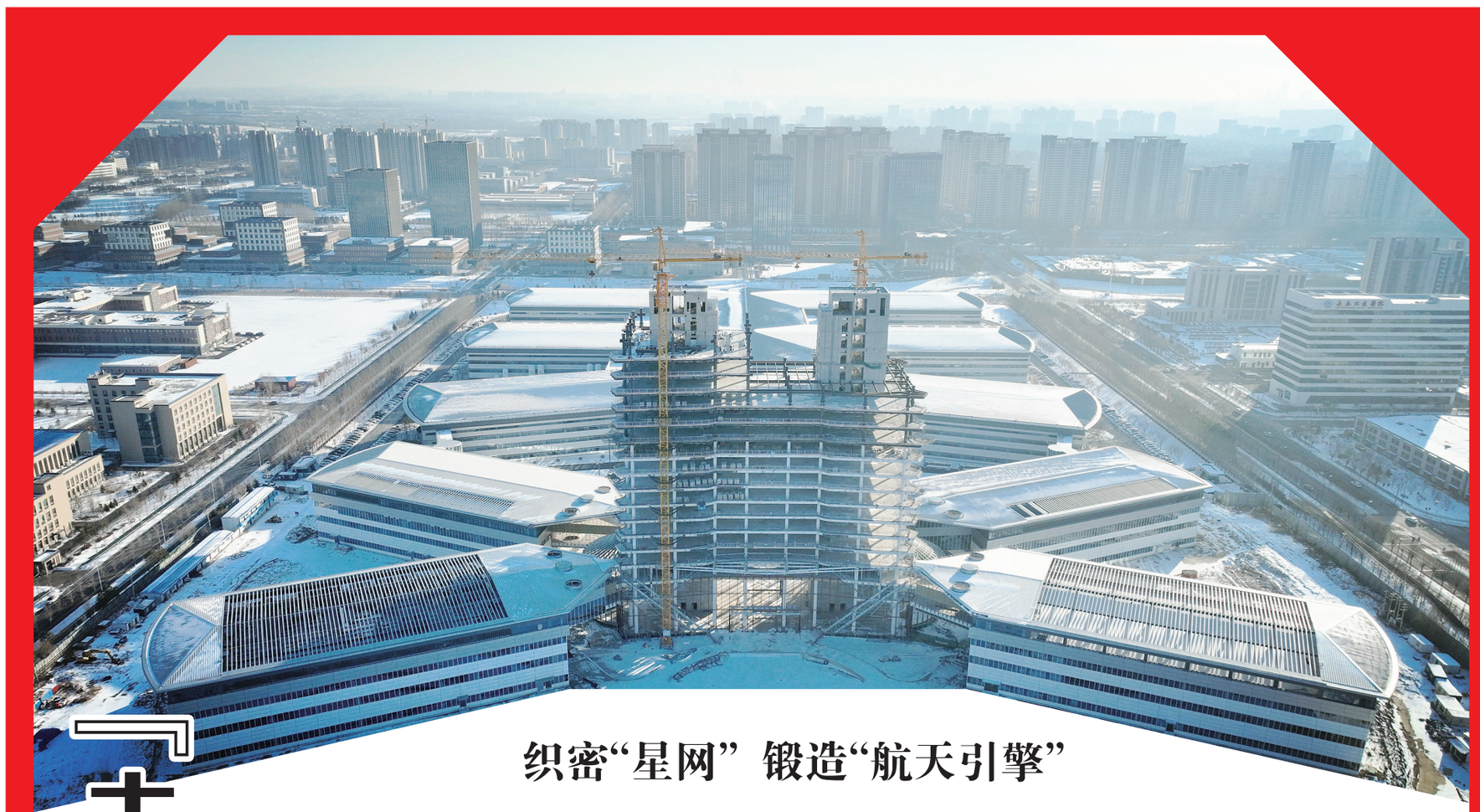
9 省农科院“吉粳830”荣登超级稻名录

2025年度农业农村部正式发布超级稻认定结果，省农科院水稻研究所常规育种团队培育的“吉粳830”成功入选，是继2005年该团队培育出超级稻品种“吉粳88”之后的又一重大突破。

10 全国科技小院实现省内县域全覆盖

5月，吉林省获批启动全国首个“中国农技协人参科技小院集群”建设，依托现有9家人参科技小院，形成覆盖主要产区的协同网络。全省科技小院总数继续领跑全国，总数已达168家。其中，省内157家、跨省共建10家、国外建设1家，实现省内县域全覆盖。

『吉』速创新 『智』领未来



织密“星网” 锻造“航天引擎”

在长光卫星技术股份有限公司生产车间，新型号系列卫星整装待发。它们以轻量化设计承载一系列高精尖载荷，不断刷新商业遥感卫星的性能边界。截至2025年12月，“吉林一号”卫星工程组网卫星数量已增至144颗。

在技术突破与组网扩容的双轮驱动下，我省商业航天产业链布局同步提速。目前，吉林省航天信息产业园项目二期工程稳步推进，主楼已呈现出清晰轮廓。依托该项目，我省将构建起更加完整的航天遥感数据应用生态，推动老工业基地全面振兴驶向更广阔的征途。

（本报记者 潘硕 摄）

科普新风 遍拂吉林

“院士与你共赴科学之约”前沿科普报告会、科学家精神宣讲……2025年全国科普月期间，我省各级科协组织、高校院所、企业园区等多元力量协同联动，面向青少年、农民、产业工人等重点人群，围绕社会热点，开展了形式丰富的科普活动。

从《科普法》宣讲到航天科普，从“吉字号”产业推广到仿生科技展示，再到“智慧药盾”科普大赛，一系列活动大力弘扬了科学家精神，充分展现了科普服务经济社会发展的多元价值与生动实践，在全省掀起了讲科学、爱科学、学科学、用科学的热潮。

小院扎根 参乡焕新

“有‘土医生’在，总算能睡个安稳觉了！”抚松县参农李大叔手拿病害检测盒，笑容里透着踏实。吉林抚松人参科技小院的落地，让参农头疼的根腐病，被教授团队筛选出的高效生物菌剂彻底遏制，不仅减少农药使用、恢复土壤生态，更让参田收益显著提升。

人参科技小院集群聚焦人参全产业链关键难题，通过“校地企”联动，推动技术创新、人才培育与成果转化，助力产业向绿色化、智能化升级。吉林正以科技浸润千年参乡，为农业现代化注入创新活力，为人参产业高质量发展凝聚起坚实力量。

两种超级稻 三代育种人

“秧苗插下去一天一个样，可培育一个新品种，往往要奋斗十几年。”在省农科院水稻所的试验田边，副所长陈莫军望着青青禾苗，语气深沉。

“吉粳830”是继“吉粳88”后，第二个被我省冠名的超级稻品种。两个超级稻品种的问世，凝结着3代育种人的心血。省农科院水稻研究所培育出的这个“全能型”品种，产量、品质、抗性皆优，不仅继承了抗倒伏、高产稳产的优良基因，更通过诱变育种、分子标记等现代技术，精准注入了浓郁米香，连续荣获国内外食味评鉴大奖。

具身智能“抢滩”新赛道

拧螺丝、搬重物、狭小空间灵活作业……在吉林省仿生机器人创新中心应用示范基地内，一款机器人正在上演“硬核”操作。这幅“未来之光”照进现实的场景，正是吉林在具身智能领域的生动实践。

在长春新区设立具身智能产业发展先导区；吉林省仿生机器人创新中心有限公司注册成立；吉林省仿生机器人创新中心应用示范基地揭牌，全国首家“仿生机器人MALL”正式亮相……2025年国务院将“具身智能”纳入国家未来产业培育范畴，吉林主动“抢滩”布局，正将发展蓝图变为现实答卷。

（本版撰稿 徐慕旗 郑玉鑫）

（本版图片除署名外均为资料图片）