

我省全面深化职务科技成果改革引发热烈反响——

让更多科技成果从“书面”走向“市面”

本报记者 徐慕旗 张鹤

科技成果从“书面”到“市面”，是一场环环相扣的接力赛，职务科技成果赋权作为“第一棒”至关重要。12月23日，由省科技厅等10部门共同起草的《吉林省全面深化职务科技成果改革实施方案》正式对外发布，聚焦职务科技成果不愿转、不敢转、不好转难题，出台了一系列针对性强、含金量高的举措，在全省高校、科研院所、企业间迅速引发热烈反响。

提升科研人员参与成果转化积极性与主动性

《实施方案》提出，全面铺开赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革，赋予科研人员职务科技成果转化收益分配更大自主权。

据省科技厅副厅长鲍成胜介绍，我省从2022年开始，先后遴选了两批共18家省属高校院所开展了赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点工作，取得了阶段性成果。这次全面铺开改革工作，充分总结了此前的工作成效和经验做法，也顺应了科研单位、科研人员的呼声。

长春工业大学作为我省首批赋权改革试点单位，在全省率先制定出台了一系列政策文件，对赋权制度、成果转化收益分配制度、尽职免责机制、负面清单制度以及赋权转化工作流程和决策机制等进行了详细界定，明确了科技成果的权属关系及转化路径，为科

研人员提供了稳定可靠的发展空间和激励机制，强化了全过程的管理与服务工作。规定了最高达90%的成果转化收益用于奖励成果完成人和项目组成员。

“《实施方案》的出台，将显著提升科研人员参与成果转化的积极性和主动性。”长春工业大学科技园主任兼科研处处长周涛说。在他看来，依托《实施方案》相关举措，科技成果转化将更加灵活、高效，使高校、科研院所相关人员收入与对成果转化的实际贡献相匹配。通过实实在在的激励政策，快速提升科研单位的成果转化意愿和积极性，进一步推动科研单位进行有组织、有计划的科技成果转化。

吉林农业大学科技推广与社会服务中心主任李有宝同样认为，《实施方案》在全省铺开赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革，强化了成果转化导向，增强了科研人员的转化动力，必将推进更多科研人员关注科技成果转化。

让更多科研成果冲破束缚奔向市场

《实施方案》通过创新制度，全力打破制约科技成果转化的障碍和藩篱。

在职务科技成果转化过程中，科研单位正职领导具有重要决策与组织推动作用。《实施方案》制定了激励科研单位正职领导的突破性举措，允许科研单位正职领导依规探索开展科技成果持股改革。

“目前，全国只有四川省开展了科研单位

正职领导持股改革，且需经行政主管部门批准。我省是全国首个实行科研单位正职领导持股改革‘备案制’的省份，这是重大的突破性改革举措，将极大释放科研单位对转化科技成果的牵引和拉动效应。”省科技厅副厅长刘宝芳说。

周涛关注到《实施方案》的不少举措都旨在消除高校院所、科研单位在成果转化过程中的顾虑。例如，建立职务科技成果转化单列管理制度就直击痛点。“国家设立的高校院所和科研院所科研人员完成的职务科技成果，属于国有资产，高校在转化时会担心造成国有资产流失。《实施方案》将职务科技成果资产区别于一般性国有资产进行单列管理，充分赋予科研单位职务科技成果管理自主权与处置自主权，解决了想转不敢转的问题。”周涛说。

“《实施方案》的一系列举措，必将进一步提高科技成果转化效率。我们将认真学习、解读，对标《实施方案》进一步修改相关制度，让更多科研成果奔向市场，创造价值。”李有宝说。

多种模式推动科技成果转化

“科技成果只有转化才能实现创新价值，不转化是最大的损失。我们有些科技成果之所以难以从实验室走向市场，主要原因是转化渠道不够畅通、科技成果承接主体能力不够。”刘宝芳说。

《实施方案》提出全面推动“先使用后付

费”“差异化赋权”“权益让渡”“先投后股”四种转化模式，为职务科技成果市场化转化探索可行路径。

吉林省中安阳光数据有限公司充分利用我省科教人文大省优势，与吉林农业大学、吉林财经大学、吉林师范大学、吉林大学、中国科学院东北地理所都建立了长期稳定的合作关系，共同探索科技成果转化，取得了一系列亮眼成绩。不久前，企业与吉林农业大学联合申报的“农业生产智能感知与决策新技术研究及推广应用”项目获得2024年度吉林省科学技术进步奖一等奖。

“四种转化模式的提出非常及时、解渴，为我们和高校院所进一步深入合作、提高科技成果转化效率提供了更明晰的路径。”公司董事长赵明说。

吉林省建研科技有限责任公司董事长兼总经理郑岩坦言，过去，高校院所的科技成果转化受体制机制制约，存在想转不敢转、转化周期长、流程繁琐等诸多阻碍和束缚。本次我省出台的《实施方案》针对性强，必将推动科技成果更快地从实验室走向市场，提高转化效率，更好地实现经济和社会价值。

“我们与吉林大学、长春理工大学、长春工业大学等多所高校院所签署了合作协议，目前有多项科研成果正在转化。我们将充分把握《实施方案》带来的政策契机，继续与高校院所科研团队深入合作，促进科技成果有效转化和推广。”郑岩说。

吉林市融媒体中心揭牌

本报12月23日讯(记者李婷 丁美佳)今天上午，吉林市融媒体中心、吉林市对外宣传中心、吉林市融媒集团有限公司正式成立并揭牌，标志着全省地市级媒体改革迈出了坚实的一步。

据了解，吉林市融媒体中心整合了江城日报社、吉林市广播电视台以及新媒体等多种媒体资源，不但在体制、编制、人员、场地等方面实现彻底的融合，还创新性地设置了吉林市对外宣传中心，走出了符合吉林市实际、有特色的发展路径。

近年来，吉林市新闻战线深入学习贯彻习近平文化思想，聚焦“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的使命任务，始终紧贴中心、融入大局，推出了一大批彰显主流价值、壮大主流声音的新闻宣传产品，为密切党委政府与人民群众联系，助推经济社会发展，塑造城市形象作出了重要贡献。

吉林市融媒体中心将深入践行习近平文化思想，在聚焦主责主业上持续发力，为推动全省新闻事业高质量发展作出更大贡献；在彻底融合贯通上持续发力，打造更有影响力的融媒体品牌；在增强造血功能上持续发力，努力实现社会效益和经济效益的双丰收。

夯实铸牢中华民族共同体意识教育基础

长春—兴安盟各族青少年文化体验营开营

本报12月23日讯(记者祖雅晨)今天，由长春市委、内蒙古自治区兴安盟工委主办，长春市民族团结进步促进会承办的“石榴花开新时代 同心筑梦长春行”长春—兴安盟各族青少年文化体验营开营仪式在长春启动。来自兴安盟和长春市的汉族、蒙古族、维吾尔族、藏族、哈萨克族等8个民族50名师生参加开营仪式。

开幕式上，与会人员全体起立齐唱国歌，并为长春—兴安盟各族青少年文化体验营授旗、为辅导员颁发聘书。营员们相互交换礼物、表演精彩的节目。

据悉，为期6天的长春文化之旅，营员们将共同走进一汽红旗文化展馆、长影世纪城、筑梦星辰(长春)航天科教文旅馆等地，感受中华民族自强不息的奋斗精神；走进伪满皇宫博物院、吉林省博物院等爱国主义教育示范基地，深入了解东北抗联历史，传承红色基因，强化爱国主义教育；走进长春市文庙博物馆、东北民族民俗博物馆、长春市动植物公园，感悟中华民族历史和源远流长，增强中华民族自豪感和自信心；走进南溪湿地四季雪PARK、黑神话悟空极地冰雪世界等冰雪世界，在运动中体验冰雪文化的独特魅力。

“这不仅是一次感受长春市文化、风土人情、地域特色的文化研学之旅，更是深切感悟坚持马克思主义魂脉，扎根中华优秀传统文化根基的思想升华之旅。”长春市民族团结进步促进会会长高云峰介绍，此次活动，通过走进历史文化展馆、科技实践基地、冰雪乐园等地，开展学习参观、文化体验、互动交流等活动，能够让各族青少年在广泛交往交流交融中了解中华民族、领悟中华文化、深化对中华民族共同体的理解和认识，夯实铸牢中华民族共同体意识教育基础。

我省首届医用耗材集中带量采购申报信息公开大会召开

本报讯(记者何泽洋)近日，吉林省医疗机构联动采购联盟首届医用耗材集中带量采购申报信息公开大会在吉林大学第一医院召开。

医用耗材集中带量采购工作，旨在以规模效应降低耗材价格，减轻患者就医负担，同时规范耗材市场秩序，促进医疗行业的可持续性发展。今年，我省成立了医疗机构联动采购联盟，负责牵头开展我省药品医用耗材集中带量采购等相关工作。通过集中带量采购，不断整合资源，让优质医用耗材能够更高效地服务于全省参保群众。

吉林省医疗机构联动采购联盟相关人员向记者表示：本次申报信息公开大会的举行，意味着每一个环节都将接受社会各界的审视与监督，包括医疗机构、耗材生产企业和配送企业，不仅能够有效遏制不正当竞争行为，更能保障各方合法权益，为构建我省健康的医用耗材供应链生态奠定坚实基础。

乾安：“接诉即办”接出满意办出成效

“接诉即办”接出满意办出成效

本报讯(记者张雅静)年初以来，乾安县牢固树立“以人民为中心”的发展理念，及时回应群众所想所盼，实实在在为群众排忧解难，努力让群众更有获得感、幸福感和安全感。截至11月末，共承办“12345”政务服务热线接诉即办工单6781件，按时签收率、按时办结率、满意率均在96%以上。

群众利益无小事，1月中旬，安字镇对字村农民反映村镇公交车不在村里接乘客，村民出行不方便问题。乾安县交通运输局接到工单后，第一时间与村民取得联系，进行实地踏查，并协调相关部门增设了临时客运班线停靠站，方便了村民出行。

6月份，有小区居民反映“老旧燃气管网改造”工程施工过程中，存在没有通知就停燃气、燃气管网已经维修完毕却一直没有供燃气、燃气改造工程进展慢等问题，乾安县政数局接到投诉后，充分发挥综合协调和转派的职责职能，始终站在群众的立场上想问题、办事情，迅速提请县政府协调解决。县政府高度重视，当即责成乾安县住建局和吉林乾安燃气有限公司做好居民的解释和说明工作，并要求加强工程质量监管与管控，在保证施工安全的前提下，加快施工进度，确保工程顺利完工，得到了群众的好评。

针对群众反映较为集中、频次较高的重大疑难问题，乾安县政数局把问题清单转化为责任清单、任务清单。对征地拆迁补偿、市容卫生、污染防治、“三农”问题等群众普遍关心和反映的高频问题，进行分析汇总，及时上报，并提出合理化建议和意见，提前从源头上化解问题。特别是对重大节日和重要活动期间的热点、难点问题加强排查和研判，实行急事急办、优先处理、24小时响应，第一时间到现场调查核实，做出应急处置，推动群众诉求从“接诉即办”向“未诉即办”转化。



长白山封贡城大型文旅项目落户安图

本报讯(李承喜 记者代黎黎)近日，规划设计占地面积9万平方米，总投资3.2亿元的“长白山封贡城”项目建设用地的征迁工作已完成。

“长白山封贡城”是“民营企业进边疆吉林行”活动的重点建设项目。2023年10月12日，由吉林长白山本纪文化旅游有限公司与安图县人民

政府正式签约。该项目南临近长白山管委会池北区，由“一轴两区九景”组成。一轴为封贡宫、捺钵宫、封祭坛。两区为御享区和亲近区。其中，御享区包括御享城、御膳堂、颐养馆、贡品苑，亲近区包括王府(详稳司)、长白山设治。串联九景的为步行环游全城的文化廊道，以及拉动区域经济发展的封贡文化产业园。

为将该项目打造成东北地区经典文旅品牌，吉林长白山本纪文化旅游有限公司工作人员先后到哈尔滨、长春、吉林、沈阳、北京、西安、洛阳、南京等地的图书馆、档案馆、故宫博物院，查阅搜集相关史籍资料。今年9月，“长白山封贡城”内涵蓝本《长白山封贡城》书籍，由长春出版社出版。同时，省地方志编纂委员会批准

该项目为“吉林省地方志资源开发立项项目”。

据了解，作为长白山封贡城的点睛之笔，封贡宫将以历史脉络为序，从《竹书纪年》记载的“帝舜有虞氏25年，息慎(肃慎)氏来朝贡弓矢”，到《钦定盛京通志》“百产供御攸需”，荟萃穿越4000年历史时空，通过清晰的传承、活性的存在、鲜明的地域特色，来展示长白山地区各民族在隶属贡奉中原王朝历程中，通过学习交流、交往、交融，推动社会经济的进步发展。为此，吉林长白山本纪文化旅游有限公司秉持精品理念，多方征求专家学者建议，现已完成文案大纲修正稿。

为地球精准“拍照”

——对话王家骥院士团队

本报记者 徐慕旗

航天光学相机是光学遥感卫星的核心部件，俗称“太空照相机”。2006年之前，中国科学院院士、中国科学院长春光机所研究员王家骥通过光学遥感器研制，已经在高分辨力成像方面积累了“突破性进展、跨越式提高”系列技术成果。

近20年来，随着我国航天事业及各领域需求的不断发展，低成本、小型化、高性能、高时效性的光学遥感技术已成为国家航天发展的主模式。在此期间，王家骥院士科研团队围绕“看得清、看得快、看得准、用得好”，持续不断突破一系列关键技术，推动了我国航天光学遥感事业的技术进步。在2024年度吉林省科学技术奖评选中，团队荣获技术发明奖一等奖。

近日，记者来到中国科学院长春光机所，走近这支为地球“灵动拍照”的科研团队。

在会议室里，王家骥院士郑重地将获奖证书发给团队成员代表。“我们这支团队成立于2006年，这个奖项，凝结了大家18年的科研心血！”王家骥院士激动地说。

通常光学遥感卫星中的平台与载荷作为两个独立部分，分别在两地设计、制造再组装起来，难以实现性能、体积和重量之间的最优设计。因此，团队提出了将二者进行一体化

设计的创新理念，并开展了星载一体化技术与装备研制。

团队反复探索攻关，相继突破了星载结构一体化、热控一体化、控制一体化、天地运控一体化等一系列关键技术。2015年，基于星载一体化理念研制成功的“吉林一号”组星成功发射，我国商业航天大幕正式开启。此后，团队不断提升光学遥感器成像性能和时效性，取得了一系列原创性技术成果。

第一项是“非沿轨动态曲线沿迹成像技术”。传统推扫成像方式，只能按卫星轨道进行沿轨直线推扫，但很多目标——例如海岸线、边境线、带状城市群为曲线分布目标，按照传统推扫成像方式，耗时长、效率低，难以一次过境获取，而非沿轨动态曲线沿迹成像技术“可以有效弥补这一不足”。

为了让记者更好地理解这一发明点，王家骥院士一边讲解，一边用动作演示这种灵动成像方式：比如用拖把清理一块不规则的地方，如果推着拖把走直线，就要反复走好几遍才能把边角都拖到；若是一边走，一边来回摆动拖把，一次就能全部拖完。后者就是“非沿轨动态曲线沿迹成像技术”。该技术基于星载一体化技术，让卫星和载荷紧密配合，

虽然卫星还是沿着固定轨道飞行，但载荷却可以沿目标分布迹灵活运动，采集影像数据，大幅提高了成像效率。

第二项是“推扫凝视成像技术”。该技术解决了传统凝视成像覆盖范围窄、动态目标跟踪能力差的难题，在轨凝视成像范围大幅跃升，填补了国内技术空白。在讲解这一发明点相关技术原理时，团队的杨秀彬研究员作了一个形象的比喻：“凝视成像”就像摄影师对准舞台局部场景拍摄，摄影师在移动，但镜头始终对准舞台局部场景，结果是不能反映整个舞台演出；而“推扫凝视成像”是逐渐改变凝视点，就像摄影师自己移动的同时，镜头也跟着运动目标移动，不再只拍舞台局部场景，而是获得整个舞台上的演出全过程，甚至可以精准捕捉到移动目标的轨迹。

还有一项是“新质图谱成像技术”。传统成像光谱仪由复杂光谱分光、一系列二次成像镜头等部件组成，仅一个10米分辨率、幅宽30公里的成像光谱仪，重量就接近一两百公斤；而新质成像光谱仪，创新性地采用镀膜技术，只采用一个镜头即可实现400—1000纳米可见光光谱范围内128个谱段的成像，幅宽可达150公里，重量仅为传统成像光谱

仪的十分之一。该项技术2016年首次成功应用于“珠海一号”高光谱卫星星座，开创了航天成像光谱仪的一种创新模式。

首次把镀膜式成像光谱仪技术搬到太空，需要攻克一系列难题。在讲解这一发明点相关技术原理时，团队的刘春雨研究员说：“当时面临的第一个问题就是图像信噪比不足，为了保证相机分辨率，并且不增加体积重量，王家骥院士带领我们反复讨论研究，最后形成了基于渐变滤光片和数字域TDI的成像光谱技术，通过多级累积延长曝光时间，实现了高信噪比航天图谱新模式成像。”基于该技术路径，大幅缩短了新质成像光谱仪的研制周期，提升了航天成像光谱仪在轨综合效能，在各领域得到了广泛应用。

18年磨一剑。团队科研成果整体达到国内领先、国际先进水平，满足了我国对高空分辨率、高时效性、大区域范围图谱成像的迫切需求，在国土普查、资源评估、灾害响应、精准农林、生态环境治理等领域发挥了重要引领性作用。

宇宙浩瀚，求索无涯。如今，85岁的王家骥院士每天仍坚守在科研一线，与年轻科研工作者和学生一起摸爬滚打、攻坚克难，一边推导新型的动态成像数学模型，一边总结并编写新人的教材；每一位团队成员也见贤思齐，孜孜不倦，在各自领域寻求着新的突破。团队于2019年被中国科学院授予“天基动态快速光学成像国防重点实验室”，2020年被评为“航天先进光学成像技术重点实验室”，同年获评“吉林省第十六届青年科技奖创新团队奖”。目前，王家骥院士团队正围绕技术水平更高、动态性能更优的国家重大任务，开展持续深入研究。