

打造“强磁场” 拓展“朋友圈”

——我省推进国际产学研用融合发展综述

本报记者 张鹤

吉林大学与13个国家的41所高校和研究机构合作新建立了24个中外联合研究中心和国际联合实验室；东北师范大学和加拿大魁北克、法国巴黎的学者们合作开发聚合物固态电池；吉林农业大学联合赞比亚大学成立“赞比亚农业科育人一体化平台”……近年来，在国际产学研用的舞台上，吉林高校活跃的身影处处可见。

当下，我省正积极开展国际产学研用合作，让更多中外先进理念和高校科教资源打通产学研用全链条，推动中外高校、院所、企业交流合作走深走实，为吉林的高质量发展注入源源不断的动能与活力。

双向交流，筑牢国际合作友谊桥梁

吉林是科教大省，始终高度重视国际交流合作对教育发展的推动作用，积极举办各类国际产学研用合作会议，致力于打造一个汇聚全球智慧交流盛宴。

2024年9月20日，国际产学研用合作会议（长春）在吉林大学开幕，吸引了包括诺贝尔奖获得者哈特穆特·米勒院士在内的55位外方嘉宾，以及承办院校校长、专家学者等约300名中方嘉宾参加。几天后，作为会议的重要组成部分，“城市的精神——中俄艺术教育联展”也在长春拉开帷幕。活动得到了俄罗斯圣彼得堡美术家协会、列宾美术学院、深圳北理莫斯科大学等多家国内外高校和机构的积极支持与广泛参与，共汇集了64位中俄高校教师的80幅艺术作品，集中展示了中俄两国高等美术院校的艺术创作研究成果，进一步深化了两国艺术教育领域的国际合作，推动高水平艺术人才的培养，促进中俄文化交流区域性合作。

据统计，仅2024年9月至11月，就有来自33个国家的外方嘉宾约700人、中方嘉宾约

7200人来到吉林省，参加了46个分会场的学术活动。其间，我省揭牌成立了3个国际联合实验室（成果转化基地），签署了3项国际合作交流协议，新聘外方导师206名，达成合作24项。

这样高规格的会议和活动，为我省高校与国际顶尖教育机构、科研团队搭建起了沟通的桥梁。专家学者和高校教师纷纷在会议、活动中与国际专家就学科前沿问题展开深入探讨，汲取国际先进理念，为教学内容的更新和科研方向的调整提供了宝贵的参考。对于广大高校学子而言，与国际知名专家学者的近距离接触，也极大地激发了他们对学术研究的热情，拓宽了视野，为未来的学术之路奠定了坚实基础。

双向奔赴，提升科技创新能力水平

每年秋季，吉林稻田连绵。站在试验田旁，来自赞比亚的留学生斯慕士·利瓦尼索仿佛嗅到了远在万里之外家乡的气息。

2008年，吉林农业大学承建中国援助赞比亚农业技术示范中心。中心成立以来，学校选派百余名专家教授，举办农业机械化、谷类和豆类作物种子生产、食用菌栽培、蔬菜生产和病虫害防治等培训班，斯慕士便是当地学员之一。2022年，他又参与了吉林农大在赞比亚的中非农业发展与减贫示范村建设项目，帮助中国的食用菌和本地鸡养殖技术在当地推广应用。2024年，中赞两国迎来建交60周年，吉林农业大学成功入选教育部“中非高校百校合作计划”。两国农业合作的深度延续，也让斯慕士更加坚定了自己的使命：将更广泛的中国农业技术与智慧播撒到非洲的广袤土地上。

其实，省内高校像这样的“双向奔赴”比比皆是。

——吉林大学与欧洲科学院院士、意大利

利特伦托大学福斯托·准奇利亚教授致力于人工智能与教育、健康和文化的交叉研究与应用，研发智慧健康诊疗系统和仿生健康装备，构建全球数据规模最大、质量最高的多模态古文字知识图谱；

——东北师范大学与加拿大魁北克水电研究院、法国巴黎第六大学的学者合作开发聚合物固态电池，达到国际领先水平并实现量产，是未来新能源汽车和储能行业的重要技术支撑；

——延边大学与韩国全北大学、美国得克萨斯农工大学的专家合作，开发早期基因选择技术，建立国际先进的胚胎工厂化生产、牛肉品质提升及牛肉及副产品精深加工技术体系，解决牛源紧缺、肉质不稳定等问题。

主动融入全球科技创新网络，不仅能提升省内高校的科技创新服务能力和水平，也能助力各国、各高校优质科技成果落地吉林，为我的创新需求在全球寻找更多合作伙伴和解决方案。

双向吸引，紧扣时代发展育人需求

人才是科技进步的主要推动力。吉林始终坚持以“教育链”吸引“人才链”，以“人才链”赋能“创新链”，探索集群式引智模式，以柔性引进合作导师、产业导师等方式，组建配合高校专业调整的“智囊团”，培育符合时代发展需求的“人才储备军”。

吉林大学未来科学国际合作联合实验室首批建设了先进能源与环境材料、高压科学与技术、毫米波技术与应用、先进金属材料、转化免疫学、人工智能、新概念材料、战略性新兴产业、低空经济、清洁能源富集与二氧化碳碳捕存共9支中外联合科研团队，以“大师+团队”模式开展联合攻关，产出系列标志

性原创性科研成果；

在长春举行的第二届老龄化社会发展国际会议上，长春大学与俄罗斯波罗的海国立大学共建的国际联合实验室正式揭牌，双方将充分发挥各自人才和学科优势，加强产学研用合作，强化科技赋能，携手打造中俄科技合作新典范；

吉林大学中日联谊医院依托国际产学研用合作机制和医院预留给医师计划、海外优秀青育计划等人才新政，与日本筑波大学附属医院质子线治疗中心共建吉林省肿瘤精准一体化诊治国际合作重点实验室，持续开展学术交流和联合科研，构建国际产学研用合作良性生态循环；

由东北师范大学牵头的固态电池协同创新平台，历时5年推动中国固态电池技术走在世界前列，并在长春建设了国内首条5亿瓦时聚合物基固态电池生产示范线，签约订单2亿元，相关科技成果申请发明专利60余项、授权发明专利38项，培养博士研究生15名、硕士研究生45名；

众多中外合作共建的高端科研平台激发了我省人才资源的集聚效能。“希望通过这样的强强联合、融合发展、资源嫁接，能够建立起属于高校自身、具有特色的高水平人才培养体系，全方位服务国家和地方的发展需要。”参与了共建合作的相关高校负责同志表示。

产是主体、学是源头、研是关键、用是导向。未来，吉林将纵深推进科技体制改革，优化人才发展环境，打造科技创新“强磁场”、拓展国际合作“朋友圈”，推动资源共享、人才共育、学术共生、文化共鸣，不断开创国际产学研用合作新局面，为谱写中国式现代化吉林新篇章贡献更多智慧和力量。

三部门联合开展种子市场专项打假行动

本报讯(丁晓云 记者闫虹瑾)为持续加大农资打假工作力度，加强农作物种业知识产权保护，连日来，省农业农村厅、省公安厅、省市场监督管理局三部门以“畅销”“热门”种子和生产企业为主线，在全省开展种子市场专项打假行动，突出打击五项违法行为。

打击假冒伪劣种子。紧盯种子库房、经营门店、网上销售等重点区域，利用冬季种子入库契机开展专项检查，对投诉举报多的企业，加大抽查频次，重点检查许可资质、生产经营档案、包装标签、种子质量、品种真实性等，严厉打击生产假劣种子“黑窝点”。

打击套包侵权种子。紧盯春季种子销售旺季，对辖区内种子经营门店、网上销售渠道涉及的经销商开展专项检查，重点检查种子标签、销售台账、经营备案、虚假宣传及种子质量、品种真实性等内容，严查套包侵权种子。

打击非法转基因种子。加强种子生产备案管理，紧盯繁育制种基地在苗期、花期和收获期等关键时点，开展转基因成分抽检。同时，注意在入户倒查过程中，利用转基因试纸条快速检测发现线索，严厉打击违法违规生产转基因种子行为。

打击白皮袋种子。在种子市场日常巡查、专项检查中，重点关注无标识、标签包装销售的白皮袋种子、拆包散装销售等违法行为，严防假冒伪劣种子流入种植户。

打击网络非法销售种子。组织开展网络销售专项检查，重点核查网络销售许可资质、经营备案、标签标识和销售区域，加大网络销售种子质量抽检力度，严厉打击网络销售假劣种子。对涉及网络违法违规销售种子的电商平台，及时采取警告、通报、约谈等措施督促整改，涉及夸大宣传、虚假广告的及时移送有关部门查处。

专项行动中，全省各地各级农业农村、公安、市场监管等职能部门严格落实属地责任，省、市、县三级部门联手联动，按照各自职责分工，密切配合形成打击合力，对违法违规行为发现一起、查处一起，一查到底。对群众反映集中、社会关注度高、套牌侵权多发的重点区域和环节，重拳出击、整治到底。对各方面反映的问题线索，符合立案条件的及时查处。对涉嫌构成刑事犯罪的案件，及时移送公安机关依法查处。

通化市林业总产值实现新突破

本报讯(李若 记者陈沐)日前，记者从通化市林业部门获悉，2024年，通化市立足森林资源禀赋，紧紧围绕林业改革发展综合试点城市建设，锚定生态美、百姓富发展目标，积极探索林业产业发展新模式，拓宽“两山”理念转化通道，林业资源“钱库”“粮库”功能持续增强，全市林业产值全口径实现393.92亿元，同比增长45%。

坚持扩规提质，做强特色产业优势。制定下发《通化市林下及林特山珍产业集群2024年工作推进方案》《通化市推进林下参产业高质量发展指导意见》《通化市林业局促进红松产业高质量发展指导意见》等文件，加快推动优势特色产业高质量发展。目前，全市林下山参种植面积32万亩，产量7880吨，年产值100.86亿元。全市红松林面积55.88万亩，产量约8672.3吨，产值约8亿元。

强化项目支撑，打造产业发展引擎。牢固树立抓大项目就是抓大发展的工作理念，始终坚持把重点项目建设作为推进林业高质量发展的重要抓手，紧盯战略方向、发展导向、资金投向，积极主动，多措并举，切实抓好重点项目谋划、推进和落地，为发展林业新质生产力蓄势赋能。目前，林业动态项目库库存项目64个。其中总投资1.7亿元的吉林省林特产业示范县创建项目完成投资1.2亿元。

立足机制创新，加快产业升级步伐。以“林长+林业产业链长”双推进机制为抓手，进一步压实林长在保护森林资源与促进产业发展中的双重职责，按照“一产有规模，二产有档次，三产有活力”工作目标，构建布局合理、产业链条完整、附加值高的绿色林业产业体系。通过“林长+龙头企业+产业基地”模式，加快推进国家战略储备林、长白山特色经济林等示范基地建设。完成建设红松果林基地13个，指导创建林特产业示范县4个。

深化品牌赋能，绽放产业发展活力。积极开展国家林业龙头企业申报工作，培育林业龙头企业，着力提高林业发展质量和效益。全市现有国家龙头企业4户，省级龙头企业及基地8户。柳河园丰合作社大榛子、集安坤盛公司黑木耳、辉南龙药业核桃饮品、通化康元生物林蛙肽、通化县禾韵蓝莓等“通字号”特色林产品已具有一定市场知名度和影响力，品牌竞争力正在逐步形成。

“学雷锋·文明实践我行动”主题活动举行

本报讯(记者纪洋)在第62个学雷锋纪念日来临之际，长春市图书馆精心下一第2个工作委员会联合金河银海蚂蚁力量志愿队共同举办“书香润心灵 雷锋精神伴我行”学雷锋主题活动。30余组家庭齐聚一堂，通过沉浸式阅读、实践互动等形式，感悟雷锋精神内涵，争做新时代“追蜂少年”。

活动中，金河银海志愿服务队倪悦老师跟小朋友们分享了雷锋同志的生平事迹，从“雨夜送大娘”的温暖善举到“钉子精神”的刻苦钻研，孩子们在鲜活的故事中学习了雷锋无私奉献、爱岗敬业的崇高精神。倪悦老师特别结合《雷锋日记》经典片段，引导青少年思考“雷锋叔叔有哪些精神值得我们传承”，鼓励他们从身边小事做起，用实际行动传递爱心与正能量。孩子们还化身“雷锋精神的传承者”，亲手制作象征感恩与敬意的小红花，并写下对雷锋的寄语。“我要像雷锋叔叔一样帮助同学”“我要把零花钱捐给需要的人”……一张张卡片满载真挚承诺。

长春市图书馆关工委相关人员表示：“精神的力量是无穷的，榜样的力量也是无穷的。我们希望通过寓教于乐的方式，让青少年在阅读中汲取榜样力量，在实践中培育社会责任感。”

长春市图书馆关工委始终致力于青少年思想道德建设，依托丰富的馆藏资源和品牌活动，打造“书香育人”阵地。近年来，通过“中华魂”主题教育读书“学雷锋月”“小树苗·阅读推广志愿服务”等系列主题活动，引导青少年走好人生每一步。

3月1日，“春风送岗促就业 精准服务暖民心”——2025年长春新区“春风行动”主题系列活动(高新专场)在高新活力汇举行。此次活动旨在为企业节后复工复产提供人力支持，同时助力高校毕业生、农民工等重点群体实现高质量就业。

本报记者 潘硕 摄



球员球迷同欢 情怀梦想共舞

——2025CBA全明星周末综述

本报记者 张政 付林楠 姚思琦

3月2日晚，2025CBA全明星周末在吉林长春圆满落幕。从1995年职业化元年元的稚嫩，到2025年职业体育与文化IP的完美融合，历经30年的发展，CBA联赛步入崭新阶段。CBA联赛自1995年创立以来，中国篮球职业化发展从无到有、从小到大。30年间，它不仅培养了一大批国际知名的篮球运动员，更推动了篮球文化在中国的普及与发展。

今年的全明星赛，恰逢联赛30周年，意义非凡。长春，这座承载着深厚篮球底蕴的城市，24年后再次举办全明星周末，城市的每一个角落都洋溢着篮球的热情，从街头巷尾到场馆内外，球迷们的欢呼声此起彼伏，共同见证了这一历史性的时刻。CBA全明星周末以长春为坐标，丈量中国篮球的

“进化”轨迹。赛事期间，一系列致敬活动让球迷们重温了那些激动人心的瞬间，同时也展现了CBA联赛在新时代背景下，对于篮球运动现代化、国际化的不懈追求。本次全明星周末特设的“黄金一代”表演赛，成为为中国篮球精神传承的绝佳注脚。56岁的孙军还能用招牌跳步晃过琼斯的防守，“战神”刘玉栋的中投稳命中，阿的江那飘逸的传球再现赛场……年轻球迷突然读懂了主持人那句“传奇永不褪色，热血永远沸腾！”当朱芳雨在名宿三分赛13投11中时，“三分雨”绝技引发全场沸腾，这种“跨越时代”的对决，不仅是传奇球星的情怀回归，更是中国篮球精神的接续传递。本次全明星赛的一大亮点，在于科技与

娱乐的深度融合。赛事引入了先进的AR技术，为观众带来了沉浸式的观赛体验。此外，一系列看点十足的单项赛、互动环节，不仅展现了球员们的技艺，也为观众带来了前所未有的娱乐享受。这些创新元素，无疑为中国篮球赛事的多元化发展开辟了新的道路。值得一提的是，在第二节最后的一次暂停中，杨瀚森举起来自吉林省孤儿学校的8岁男孩赵路健，帮助他完成了人生第一次扣篮。这次扣篮不仅仅是CBA联赛爱心的传递，更是历史的传承。2001年，同一座场馆，也是全明星赛，姚明举起来自吉林省孤儿学校的8岁男孩张猛，帮助他完成了一次扣篮。跨越24年的爱心接力与传承，两代“巨人”，为孩子们种下篮球梦想。两次托举，两

段佳话，篮球传递着关怀，承载着希望。作为篮球人才辈出的省份，吉林东北虎队在本季全明星赛中表现抢眼，多名队员凭借出色的表现成功入选全明星阵容。他们不仅在赛场上展现了高超的球技，更以坚韧不拔的精神风貌，激励着每一位热爱篮球的人。特别是年轻小将的亮眼发挥，让人们看到了中国篮球未来的无限可能。2025CBA全明星周末的成功举办，不仅是对CBA联赛30周年的最好庆祝，更是对中国篮球未来发展的一次有力推动。它展示了中国篮球在赛事组织、技术创新、文化传播等方面的长足进步，同时也激发了更多年轻人参与篮球运动的热情。回顾整个全明星周末，无论是紧张刺激的正赛对抗，还是趣味横生的单项赛，每一个精彩瞬间都让人难以忘怀。当五环体育馆的计时器归零时，不少“黄金一代”的名宿们都眼眶湿润，他们或许最懂这场盛会的意义：它不仅是对光辉岁月的致敬，更是中国篮球重新走向世界的宣言。随着2025CBA全明星赛的圆满落幕，中国篮球的新征程已然开启。在这片充满希望的土壤上，每一位篮球人都在用自己的方式，书写着属于中国篮球的辉煌篇章。

第二届全国滑雪俱乐部精英赛开赛

本报(记者张宽)3月2日，第二届全国滑雪俱乐部精英赛在长春庙香山温泉滑雪度假区开赛。本次赛事由国家体育总局冬季运动管理中心、中国滑雪协会、吉林省体育局主办，吉林省体育总会、吉林省社会体育管理中心承办，是一场汇聚了五湖四海

滑雪爱好者的冰雪盛会。本次比赛项目丰富多元，共设有双板滑雪技术资格赛、单板滑雪技术资格赛、双板滑雪竞速、单板滑雪竞速、双板滑雪个人技术、单板滑雪个人技术以及精英俱乐部队列滑7个项目，全方位满足不同选手的竞技偏好与兴趣。

200多名滑雪爱好者齐聚白雪道，他们身着鲜艳的滑雪服，脚踏滑雪板，在雪道上肆意驰骋，每一个动作都展现出高超的滑雪技巧与顽强拼搏的体育精神。在双板滑雪技术资格赛中，选手们身姿优雅、滑行流畅，对技术的把控精准到位，仿

佛与雪道融为一体；单板滑雪竞速赛道上，选手们如离弦之箭，风驰电掣冲向终点，速度与激情瞬间点燃现场气氛，引得观赛阵阵喝彩；在队列滑项目中，各精英俱乐部队伍更是将团队协作的力量展现得淋漓尽致，他们步伐整齐划一，配合天衣无缝，在雪地上划出一道道优美的弧线，宛如灵动的飞鸟轻盈起舞，优美的身姿和精湛的技艺，为观众带来一场美妙的视觉盛宴。经过激烈的角逐，共有10支参赛队获得俱乐部单项技术奖，25名运动员获得滑雪个人技术奖，4个俱乐部获得精英俱乐部队列滑金奖。