

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

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“赞比亚农业科技育人一体化平台”……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对教育与科研发展的推动作用,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的交流盛宴。

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·米歇尔院士在内的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,“城市的文化精神——中俄艺术教育绘画作品展”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,促进中俄艺术交流区域性合作。

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·利斯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、蔬菜生产及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、健康和文化领域的交叉研究与应用,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物精深

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,为我省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、战略性先进电子材料、低碳—清洁能源富集与二氧化碳储存共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创新发展国际会议上,长春大学与俄罗斯波罗的海国立技术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会议机制和医院预留医师计划、海外优青培育计划等系列人才新政,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科技合作重点实验室,持续开展学术交流与合作对接,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了世界前列,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,签订订单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,全方位服务国家及地方的发展需要。”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。

吉林日报记者 张鹤

球员球迷同欢 情怀梦想共舞

——2025CBA全明星周末综述

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年后再一次举办全明星周末,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,丈量出中国篮球的“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。



3月2日,在CBA全明星赛名宿致敬仪式上,多位参加首届CBA全明星赛的球员和教练员登场亮相。新华社记者 许畅 摄

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,同一座球馆,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,吉林东北虎队在本次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”的名宿们都眼角湿润,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2025年CBA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地上,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。

吉林日报记者 张政 付林楠 姚思琦