

# 开创临沂医药生物事业新局面

## 《医药生物技术学报》创刊词

风歌雪舞，万物朝阳。在临沂市广大医药生物界同仁的热切期盼中，《医药生物技术学报》创刊了！从此，临沂医药生物行业拥有了一份专业的学术刊物，临沂地区医药生物事业的发展也必将藉此掀开新的篇章！

忽如一夜春风来，千树万树梨花开。2014年10月12日，

临沂市医药生物技术学会成立，学会是在临沂市科学技术协会领导下的群众性学术组织，是依法成立的全市性学术团体。学会旨在团结和组织全市从事医药生物技术研究开发、生产与经营管理和教学的工作者和企业家，为会员单位和政府有关部门决策提供服务，维护会员单位和会员的合

法权益，发扬壮大我市医药生物领域研究队伍，共同致力于我市医药生物事业的发展。

为进一步做好全市医药生物行业的信息交流与宣传工作，我们从二〇一四年十月起着手策划创办《医药生物技术学报》，学报每月一期，本着“信息共享、服务社会”的理念，以学术推广

及宣传为重点，以服务广大会员及医药生物领域科技工作者为核心，推动临沂市医药生物技术事业发展，推广医药生物领域前沿技术，普及宣传医药生物知识，为广大医药生物科技工作者带来领域内最新资讯和动态，努力推动临沂乃至整个山东医药生物事业的发展与腾飞！

风雨送春归，飞雪迎春到。让我们共同为临沂市医药生物界第一份刊物的出征壮行、喝彩，为办好《医药生物技术学报》而建言献策！我们相信，在广大医药生物同仁的悉心呵护与培植下，《医药生物技术学报》这颗幼苗一定能够茁壮成长、枝繁叶茂！

## 临沂医药生物技术学会理事长寄语

春华秋实，一份耕耘，一份收获。

在经历了临沂市医药生物技术学会的筹备与成立后，我们终于迎来了《医药生物技术学报》的诞生。

我们创办《医药生物技术学报》的初衷是医药生物行业作为与人们日常生活联系最为息息相关的行业，关乎每个社会成员的切身健康与利益。在文化市场大繁荣的背景下，人们获取信息的方式和渠道多种多样，在人们的生活中充斥着各种各样的报刊、杂志，但人们对于生物医药行业的信息来源相对较少。临沂

地区还没有一个专业的集中反映医药生物行业前沿动态、促进行业交流的报刊。《医药生物技术学报》的发行无疑会填补这一空缺，不仅为广大医药生物科技工作者，也为全市人民带来医药生物领域的最新资讯和动态。创办《医药生物技术学报》，植根沂蒙精神，服务广大会员及医药生物领域科技工作者，推动临沂市医药生物技术事业发展，推广医药生物领域前沿技术、普及宣传医药生物知识，为广大医药生物科技工作者带来领域内最新资讯和动态。

2015年，我们将认真贯彻

《医药生物技术学报》的办报宗旨，全面强化管理，提升办报质量，努力将学报打造成临沂地区医药生物行业交流的平台。

《医药生物技术学报》的创办将发挥号角的作用，团结和鼓励我市全体医药生物界同仁开拓创新，积极进取，为实现我市医药生物事业的发展而努力奋斗！

在此，我谨代表临沂市医药生物技术学会对《医药生物技术学报》的创办表示热烈的祝贺！也预祝《医药生物技术学报》越办越好！

临沂市医药生物技术学会  
冯尚彩

## 第四大肿瘤治疗模式

### ——肿瘤生物免疫疗法

肿瘤生物免疫治疗是继手术、放疗和化疗后的第四大肿瘤治疗模式，凭借其安全、有效、毒副作用低等优势，在国际上被认为是目前肿瘤综合治疗模式中最活跃、最有前途的治疗手段。早在2000年美国举行的“国际肿瘤生物治疗基因治疗年会”的总结报告就指出，生物治疗是目前知道的唯一一种有望完全消灭癌细胞的非手术治疗手段，21世纪将是肿瘤生物治疗的世纪。

生物细胞免疫治疗方法是指从机体自身外周血中分离的单核细胞，在经过体外激活和扩增后回输患者体内，可直接杀伤肿瘤细胞或病毒感染细胞，起到调节和增强机体免疫功能，防治肿瘤转移复发以及提高患者生活质量、延长生存期等作用。

简而言之，生物免疫治疗是一种用人体自身的免疫细胞杀死肿瘤细胞的疗法，具有高效、安全、无副作用等特点。这种疗法是在不破坏机体免疫系统功能的前提下，通过特异性的识别肿瘤细胞，进而消灭组织中残留的肿瘤细胞，实现肿瘤治疗的目的。

肿瘤不仅仅是局部组织的突变，而是一种全身性的疾病，仅仅通过手术、放疗、化疗不能达到很好的疗效。虽然手术能快速切除肿瘤组织，见效快，但半年后或一年后容易转移和复发；放疗和化疗能减轻肿瘤负荷，见效快，但其毒

副作用大，造成免疫机体的损伤，且存在复发根源。而传统疗法联合生物免疫治疗可弥补这些缺陷。

生物免疫治疗联合手术治疗不仅可清除残余肿瘤细胞，还可防止肿瘤细胞的转移复发，生物免疫治疗联合化疗不仅能减轻化疗带来的毒副作用，增强机体免疫力，且能延长患者生存期。无法手术或放疗化疗效果不明显的患者，可单独进行生物免疫治疗，以延长生存期，提高生存质量。

临沂市生科转化医学研究中心凭借资源与合作优势，依托高学历、高素质的科研团队，目前掌握的先进技术包括：国际上最先进的、代表着肿瘤免疫细胞治疗最新发展趋势的嵌合抗原受体基因修饰的T淋巴细胞(即CAR-T细胞)和NK细胞(即CAR-NK细胞)治疗技术、链式-CIK细胞、自然杀伤细胞(NK)、特异性更强的肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)治疗技术等。尤其是CAR-T细胞治疗技术，其在国际最新的临床应用中已显示出了良好的治疗前景。

临沂市生科转化医学研究中心是我市第一个集临床治疗、抗衰老生保健及医学美容为一体的细胞与组织工程技术研发平台，中心旨在为目标群体提供规范合理、现代高效的综合服务，并努力推动临沂市生物细胞工程事业更快更好地发展。

临沂市生科转化医学研究中心 李同

充分发挥学会交流平台优势  
促进临沂医药生物产业发展

姜国胜

2014.12.20

山东省医药生物技术学会理事长、山东省医学科学院基础医学研究所所长、山东省免疫学会理事长姜国胜教授为临沂医药生物技术学报创刊题词。

本刊主编：赵振峰 张建峰 编辑：张建峰 组版：王海玲 组稿、校对：宿晓法

