

# 山东生物医学工程学会文件

鲁医工〔2026〕7号

## 关于2026年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”获奖项目的通报

各有关单位：

2026年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”已按照规定程序完成评审和公示，并经“山东生物医学工程学会科学技术奖”奖励委员会审定。现将荣获2026年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”的“多模态集成的智能内镜系统关键技术研发”等44项获奖项目予以通报。

附件：2026年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”获奖项目名单

山东生物医学工程学会

2026年8月21日

附件:

## 2026 年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”获奖项目名单

### 一等奖 (19 项)

#### 1. 多模态集成的智能内镜系统关键技术研发

完成单位: 山东大学

山东福增医疗科技有限公司

山东荣基生物科技有限责任公司

山东省保健科技协会

山东梅奥华卫科技有限公司

北京卓立汉光仪器有限公司

完 成 人: 高帅、张彦海、李玮、路迅、田晓庆、袁红梅、  
刘业林、董安宁

#### 2. 原位凝胶多尺度异构设计及其界面介入医疗器械研究

完成单位: 山东理工大学、

山东百多安医疗器械股份有限公司、

大连工业大学

完 成 人: 郝三伟、张海军、邵长优、赵彦伟、袁坤山、  
冯相蓺、焦恩祥

#### 3. 人体血液及血液成分袋式塑料容器性能研究及检测设备开发

完成单位: 山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人: 张庆、侯丽、贾文思、万敏、李非非、刘斌、  
陈甜、陈方、田硕、王金红

#### 4. 2880T/h 全自动化学发光免疫分析仪-联机

完成单位: 宏葵生物(中国)股份有限公司、

泰安市第一人民医院、  
山东大学

完 成 人：王保全、彭相华、刘剑

5. 基于干细胞工程技术的免疫异常性疾病精准诊疗策略建立及转化应用

完成单位：济南市第四人民医院、  
济南市儿童医院、

山东大学齐鲁第二医院、

沃森克里克（北京）生物科技有限公司

完 成 人：张磊升、刘霞、孔德晓、修冰水、张刚、姜杨、  
田国忠、王元昕、李慧、冯秀梅

6. 基于功能纳米材料的多模式传感技术在疾病标志物检测中的应用研究

完成单位：齐鲁医药学院  
山东理工大学

完 成 人：李月云、李悦源、姜丰、张杰、吴亚楠、杜青青、  
杨玉莹、段庆霞

7. 中成药质量控制与安全评价关键技术创新及应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完 成 人：马超、林林、李慧芬、谭乐俊、吕邓义、孙铜、  
崔玉花、刘广桢、赵慧男

8. 面向“环境-健康”因素评估的高灵敏光/电化学传感技术研发与应用研究

完成单位：齐鲁医药学院  
商丘师范学院

完 成 人：姜丰、李月云、刘尚华、杨玉莹、段庆霞

#### 9. 高分子纳米药物及其应用研究

完成单位：山东大学

完 成 人：崔基炜、张培育、于群、高至亮、翟淑梅

#### 10. 复合人工组织支架在创面修复中研发与应用

完成单位：山东中医药大学、

山东交能海诺医疗科技有限公司、

山东省第二人民医院

完 成 人：焦伟、朱先伟、王海欣、尹丽娥、尹昊、

张雪绒、范霖霖、孙艳、王晓雯、陈浩田

#### 11. 特色原料药绿色合成降本减排关键技术研究及应用

完成单位：山东省药科学院

完 成 人：张岱州、邓玉晓、刘文涛、赵思太、张宁、

郭新艳、张晓元

#### 12. 多源异构数据融合的糖尿病心血管不良事件智能预警关键技术研究及应用

完成单位：山东第一医科大学第三附属医院

完 成 人：张钟文、张鹏、于少泓、马飞、阚梦凡、周雷、

杜冰玉、贾宝学、裴晓健

#### 13. PGA 短纤维改性 PPD0 复合材料关键技术创新及在可吸收结扎夹制备中的应用研究

完成单位：山东省药科学院

完 成 人：朱爱臣、刘阳、李文明、史建华、马丽霞、朱

肖杰、董浩、王宁、姚洁晨、陈剑英

#### 14. 功能性荧光探针的合成及其在 ALK 阳性非小细胞肺癌

中的应用

完成单位：山东航空学院、

自然金谱（山东）生物技术有限公司

完成人：孙春龙、王秋琳、李健、吴涛、杜文、李旺、  
宿志伟、王冉、王宏国、刘国兰

#### 15. 西洋参及其制剂质量控制关键技术开发及应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院、

山东中医药大学附属医院

完成人：牛水蛟、朱日然、刘莹、胡文岳、林钰镓、吴浩、  
于海英、刘慧香、谢强胜、李启艳

#### 16. 五白散活性成分负载祛斑微针贴片的制备技术与临床转化应用

完成单位：山东中医药大学、

中科微针（北京）科技有限公司

山东荣基生物科技有限责任公司

完成人：马玉宁、邢梦真、马凤君、陈辰、魏晓岑、  
贾晓顺、辛丹、路迅、石磊、彭雪莉

#### 17. 肿瘤新抗原识别算法研究

完成单位：聊城市人民医院、

青岛华大基因研究院、

山东荣基生物科技有限责任公司

完成人：贾晓东、张强、王熙梓、顾明亮、徐梦阳、  
范广益、宋朝娜、顾龙超、李成

#### 18. 应用纳米材料医疗器械的生物相容性评价关键技术与应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院、  
中国药品检验研究院

完 成 人：刘成虎、文海若、王国伟、万敏、孙令骁、  
刘佳、盖潇潇、刘香东、李春令、刘伟丽

#### 19. 山东省中医药产业状况及高质量发展路径研究

完成单位：山东省中医药研究院

山东中医药大学、  
山东省食品药品审评查验中心

完 成 人：巩力豪、张艳、孔祥琳、杜海涛、焦子麒、  
唐行华、张笑、张亚军、麻婧雯、殷晓雪

### 二等奖（25 项）

#### 1. 黄芪丹参颗粒结合援药理论治疗缺血性脑卒中的临床疗效研究

完成单位：山东中医药大学

山东大学齐鲁医院德州医院  
山东省保健科技协会  
山东荣基生物科技有限责任公司  
山东梅奥华卫科技有限公司

完 成 人：孔祥琳、范胜强、田晓庆、路迅、袁红梅

#### 2. 药包材中特定有害物质的检测方法开发及标准体系建立

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：薄晓文、赵长帅、刘春月、刘爱娟、刘雪婷、  
张敏、孟强、沈永

#### 3. 基于太赫兹超表面的肿瘤组织识别与标志物超灵敏检测

研究

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）临床与  
基础医学院（基础医学研究所）

完 成 人：丛梦杨、邱建峰、马骏驰

#### 4. 持续葡萄糖监测（CGM）系统质量评价研究与应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：张在爱、宋阳阳、于哲、张克、刘成虎、赵旭、  
宋宁宁、郝鹏飞、蒋硕、田佳

#### 5. 亚微米级分辨率、多功能双波段光学相干断层扫描系统 (OCT)

完成单位：山东大学

山东探微科技有限公司、  
执鼎医疗科技有限公司

完 成 人：宋维业、崔圆、王可植、周丽波、胡自强、  
邓世坤

#### 6. 高频手术设备关键技术研发与集成应用

完成单位：山东华博电气有限公司

完 成 人：谭玉良、苏叶青、陈磊、焦洁、许博扬、韩兴炜、  
王春苗

#### 7. 氢溴酸高乌甲素注射液质量安全风险监测研究

完成单位：临沂市检验检测中心

完 成 人：徐树娟、张磊、白青山、张守文、王家芳、  
申应德、田朋鑫、王丽华、马淑凤

#### 8. 基于有害结局路径的皮肤致敏性评价方法标准研究及应 用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：祝清芬、耿雪、张娟、刘瑞、张艳美、李志坤、  
刘娜、赵艳霞、李水仙、苏昕宇

#### 9. 环境响应性高分子材料的构筑及其在药物递送中的应用

完成单位：齐鲁理工学院

北京化工大学

完成人：聂小燕、宋继彬、高星、牟红宇、曾平、张德亮、  
吕淑华

#### 10. 丹参饮加减联合布洛芬对口腔正畸治疗的效果研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：刘文卓、尚宪军、戴琦、李小娟、杨玉海、  
吕文倩

#### 11. 保健食品生产工艺验证指南研究及应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：胡晓彤、辛明、贺韵雅、王帅、刘婷婷、刘修齐、  
唐行华

#### 12. 丹芪汤联合钙拮抗剂治疗气虚血瘀型心绞痛及血管内皮功能改善研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：孟丽华、朱俊玲、段琳、宛春、冯伟鹏、于亚琳

#### 13. 聚醚醚酮材料化学等同性评价体系的建立及应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：王欣、薄晓文、孟强、王程霖、刘春月、赵长帅、  
王晨晓、孟凯

#### 14. 可溶性疏水载体辅助阿巴帕肽液相合成关键技术及应用

完成单位：山东省中医药研究院

济南护理职业学院

完成人：张娜、王平、徐男、滕月泰、王变利、殷晓雪

#### 15. 人工智能在医疗器械检验实验室多场景应用研究

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：黄建忠、宋庆华、赵晓天、周帆、田硕

#### 16. 心脾双补膏的制备工艺研究及临床应用

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：唐士平、高蕾、刘文卓、杨玉海、郭辉、吕明强、  
刘珂

#### 17. 三维平衡正脊为核心的腰椎间盘突出症数智化精准诊疗 技术体系构建与应用

完成单位：山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院

南京大经中医药信息技术有限公司

完成人：张庆浩、时良、师浩钧、毕是昊、张波、于功昌、  
马家乐、邵李涛、李文友、师彬

#### 18. 益气健脾补肺方对肺癌免疫联合放疗相关性肺炎的干预 研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：王燕、张宝、王交莉、安翠、王达、燕彩霞、  
魏传霞、陈树泉

#### 19. 药包材微生物检查关键技术研究及标准化应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：栾园园、王文庆、马恒、张萌萌、马延兴、  
莫伟娜、张小涵、董琦、陈方、贾文思

20. 真武汤加味方联合沙库巴曲缬沙坦治疗慢性心力衰竭阳虚水泛证的临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：宋益香、赵燕、杨燕、苗静、巩琳琳、陈龙兴

21. 黄芪建中汤联合穴位埋线改善脾胃气虚型慢性浅表性胃炎幽门螺杆菌感染的效果研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：屈云、亓慧博、李林奇、赵燕、吕玲、耿为民、  
潘菲菲

22. 疏肝活血通淋法治疗IIIB型慢性前列腺炎的临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：潘长景、邹庆波、张国臣、陈勇、王勇、王丰霞

23. 中医情志护理联合穴位按摩预防产后抑郁的临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：武春鸿、张伟、张俊红、亓恒燕、周文静、  
孟宪凤

24. 多模态超声成像鉴别诊断甲状腺微小结节良恶性的价值

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：左玉霞、王健、房晓宁、陈晓晖、陈玺、  
李奉勇

25. 一次性体外膜氧合套包(ECMO)关键性能评价技术建立

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：董琦、刘肖帅、李承芝、孟晨、张吉顺、  
张小涵、李潇、马延兴、栾园园、莫伟娜