

# 山东生物医学工程学会文件

鲁医工(2024)15号

## 关于2024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:

2024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2024年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”的“响应性原位分子影像指导的肿瘤精准诊疗”等48项获奖项目予以通报表扬。

附件:2024年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”  
获奖项目名单



附件：2024 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（21 项）

1. 响应性原位分子影像指导的肿瘤精准诊疗

完成单位：齐鲁理工学院

北京化工大学

完 成 人：王钊、宋继彬、吴颖、于磊、高星、荆莹莹、

PAK YEN LENG、李树芹、牟红宇

2. 自发热中药脐疗灸热贴制备关键技术及其临床应用

完成单位：山东中医药大学

济南众阳医疗器械有限公司

完 成 人：马玉宁、高鹏、石磊、姜和和、张琳琳、魏晓

岑、邢梦真、耿希文、高树中、马玉侠、代平

太

3. 基于影像组学的人工智能诊断方法及应用研究

完成单位：威海市妇幼保健院

哈尔滨工业大学（威海）

完 成 人：王洪杰、于霞、马立勇、潘康宁、汤祎、孙明

健、张恩东、谢玮

4. 羟基酪醇高效绿色制备及新应用

完成单位：山东省药学科学院

山东福瑞达医药集团有限公司

完 成 人：刘飞、邵华荣、李帅广、郭新艳、刘英梅、张秀华、张岱州、贾庆文、凌沛学

#### 5. 面部软组织填充剂产品质量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

完 成 人：孙立魁、孙晓霞、朱福余、车国喜、阮文婷、孙令骁、王国伟、屈秋锦、赵晓畅、马文倩

#### 6. 基于新型共振角检测型表面等离子共振（SPR）成像技术检测人乳头瘤病毒（HPV）分子的研发与应用

完成单位：山东中医药大学

北京大学

山东大学第二医院

中国药科大学

完 成 人：朱先伟、苏永涛、王倩、焦伟、黎珊珊、周小楠、蒋润泽、张雪绒、黄春丽、闪烨

#### 7. 生物制剂用预灌封注射器密封完整性测试关键技术的研究及应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：王冬伟、张鹏、许凯、于晓慧、熊巍、张静、韩乃水、刘斌、李文丽、金成

#### 8. 新形势下化学药品生产场地变更管理指南体系建设及应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心



完 成 人：刘福龙、姜晓飞、肖连立、董爱梅、李德宝、  
侯瑾、徐晓娟、杨帆、刘军田、武海军

#### 9. 运动康复器械质量评价关键技术研究与应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：张克、蒋硕、裴晓娟、冯乐菲、付丽、郝鹏飞、  
张在爱、陈一依、陈甜甜、王春雨

#### 10. 以伐尼克兰为依托的含仲胺化学药安全性提升关键技术 开发与应用

完成单位：威智医药股份有限公司

山东威智百科药业有限公司

山东威智中科药业有限公司

完 成 人：魏彦君、张浩、邢艳平、Bimal Kumar Sharma、  
刘艳、黄富华、苏晓波、杜文峰、王建

#### 11. 呼吸系统疾病急性加重分析与监测系统研发

完成单位：山东中科先进技术有限公司

完 成 人：陈财、吴凤霞、彭福来、张宁玲、张昔坤、王  
星维、王智勇、张蕴洁、吕丹阳、夏天

#### 12. 基于组学技术对罕见病特异性的研究与转化应用

完成单位：山东省医药生物技术研究中心

济南市妇幼保健院

山东鹭涵生物科技有限责任公司

完 成 人：赵燕、付加芳、曹广祥、邹卉、窦筱晗、张阳

阳、王颢惠、蒋润泽

13. 面向智慧病理的高光谱显微成像关键技术

完成单位：山东大学

山东省立医院

山东志盈医学科技有限公司

完 成 人：马晓鹏、张成鹏、程起元、于德新、齐亚飞、  
李帅、张成龙、李世岩

14. 增材制造骨科植入物性能研究及质量评价

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：张博、高娜、李帆、孙钰朋、杨蕊、张露文、  
孙慧杰、林则晨、王达、呼啸

15. 蛋白组学及高分辨质谱技术于中药和化妆品质量控制的  
的研究及产业化

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完 成 人：王玉团、王 坤、赵艳霞、林 晓、李启燕、  
臧远芳、周维利

16. 基于多维度整合技术对 aGVHD 发病风险预测的研究  
与转化应用

完成单位：山东大学第二医院

山东科维鑫医学科技发展有限公司

完 成 人：孔德晓、蒋润泽、李胜利、于梦、王永静、李  
慧、刘宇、郑成云

17. 血液融化设备质量评价体系研究及应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：李国勇、肖杰、耿友军、孙靓、尹弢、杨阳、  
魏轩、徐琨、任希力

18. 基于人工耳蜗植入系统的电磁兼容性评价及检测设备  
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：刘美丽、张淑溢、朱成科、李庆雨、刘萌、杨  
姝、朱明健、王美

19. 基于多组学技术对炎症性关节炎特异性的研究与转化  
应用

完成单位：山东省医药生物技术研究中心

山东第一医科大学第三附属医院

山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院

众联数创管理咨询（山东）有限公司

完成人：赵燕、曹盛楠、孙国栋、邹亮、徐淑媛、侯广建、  
金强、蒋润泽、周小楠、于梦

20. 冠状动脉 CTA 与冠状动脉造影诊断冠状动脉狭窄比  
较研究

完成单位：平度人民医院

完成人：刘茂月、葛东泉、许振东、孙纯刚、刘娟、张连  
连、郭淑丽、刘林强



## 21. 呼吸监测与支持智能化医疗平台研发与应用推广

完成单位：山东大学

完成人：李玮、吕汝举、陈财、李志敏、吕洪敏、王文浩、  
戚欢

## 二等奖（27项）

### 1. 中频电疗产品临床评价技术审查要点研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：徐琨、李国勇、任希力、耿友军、蔡文吉、刘峰、  
郑秀娥、崔涛、李栋栋

### 2. 医用分子筛制氧设备质量评价体系研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：任希力、夏文龙、李国勇、徐琨、孙靓、耿友  
军、杨阳、崔涛、刘宜辉、焦妍梅

### 3. 人参及其制品产业化质量控制体系关键技术创新与应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：谢强胜、李俊婕、李秀慧、刘春霖、林钰镓、  
李思龙、高天阳、胡文岳、林坤竹、刘莹

### 4. 海洋衍生化合物在抑制乳腺癌生长和耐药性中的研究与应用

完成单位：北京大学

山东中医药大学

新疆医科大学第一附属医院

中国药科大学

完 成 人：王倩、朱先伟、杨梦婷、马玉宁、黎奇、李博、  
蒋润泽、黄春丽、张雪绒、闪烨

#### 5. 含壳聚糖医疗器械的质量控制与评价体系研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

青岛博益特生物材料股份有限公司

完 成 人：杜旭、柴谦、夏文龙、王晓晨、张云娟、  
刘凤林、张梅、楚姗姗、朱阁磊、宋福来

#### 6. 蛋白质类生物药物种属溯源关键技术开发与应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完 成 人：梁超超、咸瑞卿、王聪聪、薛维丽、王凤博、  
巩丽萍、陈真、杭宝建、张冬梅、杨明正

#### 7. API 工艺放大数字化控制及产业化应用

完成单位：山东省药学科学院

完 成 人：段崇刚、邓玉晓、孔祥雨、刘文涛、孙晋瑞、  
张宁、杨利、任文杰、王长斌、赵思太

#### 8. 化妆品禁限用成分数据库建立与应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完 成 人：牛水蛟、李秀慧、刘莹、高樱、李启艳、于海  
英、林钰镓、刘春霖、蒋亚奇、胡文岳

#### 9. 基于质谱联用技术的生物样本检测关键技术开发及



## 应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

山东第一医科大学附属省立医院

完成人：张迅杰、张雅慧、巩丽萍、贺美莲、李可、陈晓、杭宝建、由鹏飞、李春焕、咸瑞卿

### 10. 新型组合式微型手指原位组织再生修复重建延长器

## 研发与应用

完成单位：山东中医药大学

山东省第二人民医院

乐陵市中医院

完成人：焦伟、苏永涛、尹丽娥、朱先伟、尹景林、关中正、张志新、徐洋、张雪绒、黄春丽

### 11. 2 型糖尿病患者甲状腺癌危险因素研究分析

完成单位：平度市人民医院

完成人：肖玉聪、张春玲、姜兴茂、姜鹏、徐美岭、葛东泉

### 12. 疫情防控类医疗器械生产现场检查指南项目研究及

## 应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：杨盛林、夏德习、董丹丹、董文洋、周玉斌、朱阁磊、夏文龙

### 13. 国产卤化丁基橡胶密封件安全性评价

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、张敏、孟凯、李秋迎、亓晓庆、刘叶、  
赵长帅、秦洋、刘敏、孟强

#### 14. 输液、输血器具输入微粒风险控制的评价方法建立及应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：聂佳祺、贾彧飞、卢文博、陈甜、石凯、郭琳琳、方元、李坎园、尹浩、赵凯文

#### 15. 组织工程类医疗器械产品现场检查指南及案例研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：杨盛林、孙海鹏、郭睿、董文洋、公翠娟、刘维俊、夏文龙

#### 16. 化痰逐瘀方治疗慢阻肺合并阻塞性睡眠呼吸暂停临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：胡晶、李秋荣、马谦、尚凤翠、亓树国、侯兴华、王慧、黄庆田

#### 17. 滋水清肝饮加减方对帕金森病抑郁患者炎症因子及神经递质的影响

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：李晨晨、侯金萍、段晓丽、张毅、李娟、吕昌迎、亓慧敏、陈建强

18. 一种基于音频肺功能仪及远程监护系统

完成单位：德宝惠（济南）医疗科技有限公司

完成人：刘媛、卢红旺、赵志祥、陈良、刘启晓

19. 桂附地黄丸加血府逐瘀汤对卒中后帕金森综合征的影响

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：吕昌迎、时玉华、唐共霞、李晨晨、王霞、陈亮、亓慧敏、陈建强、刘峰

20. 鼻渊颗粒对慢性鼻窦炎患者内镜术后鼻窦粘膜的影响及预后的临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：杨西国、高青、杨西霞、张磊、刘民生、巩军

21. 基于审评角度的体外诊断试剂正确度性能评价方法体系的建立与研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：杨阳、王玉、崔涛、郑秀娥、赵瑾、王大鹏、夏文龙、李国勇

22. 医疗器械运输稳定性研究方法的建立及应用研究

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：张鹏、王冬伟、于晓慧、许凯、李文丽、熊巍、刘斌、张磊、张静

23. 呼吸防护器械微生物阻隔性能及指标的评价和应用



完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：李翠、李承芝、李潇、郝建新、栾同青、李秀婷、方良艳

#### 24. 中医护理早期干预对防治糖尿病足的护理效果研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：杨玲、郭建美、李燕、谷玲、郭奉琳、董芳、高静

#### 25. 探索构建化妆品精准服务体系

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：陈洪忠、刘婷婷、袁淑青、白润超、刘修齐、胡晓彤、王庆浩、高天宇

#### 26. 基于监管需求的保健食品生产环节“4R”检查体系构建与应用

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、陈洪忠、刘修齐、王帅、刘婷婷、牛玲晓、唐行华、赵明明、贺韵雅

#### 27. 基于可靠性评估的有源医疗器械风险分析方法研究

完成单位：山东省药品不良反应监测中心

山东第一医科大学附属省立医院

完成人：李霞、赵玉娟、玄怡、孙欣、王新沛、田月洁、杨建卫、牛惠芳、曹建军、李远洋