

山东生物医学工程学会文件

鲁医工(2023)40号

关于2023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:

2023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”奖励委员会会议审定。现将荣获2023年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”的“全分子量分布透明质酸的应用研究与产业化”等42项获奖项目予以通报表扬。

附件:2023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

2023年10月12日



附件：2023 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（17 项）

1. 全分子量分布透明质酸的应用研究与产业化

完成单位：山东美貌制药有限公司

完成人：凌沛学、邵华荣、曾庆恺、亓金亮、胡敏青、
陈爽

2. 器官芯片微纳制造与传感关键技术

完成单位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

山东才聚电子科技有限公司

完成人：王力、李安庆、陈俊、苏伟光、赵秀华、
李向东

3. 基于高灵敏近红外荧光探测技术的术中甲状旁腺识别系统

完成单位：济南国科医工科技发展有限公司

完成人：姜琛昱、王新忠、陈孝荣、田昆、武忠义

4. 消化道肿瘤标志物的筛选鉴定及自动化检测系统

完成单位：山东第一医科大学

山东第一医科大学附属省立医院（山东省立
医院）

山东大学齐鲁医院

山东一点基因科技有限公司

完成人：孙亮、种微、范丽媛、臧德进、李钊、
李相清、于兆衍、路迅

5. 应用纳米材料类医疗器械产品设计开发及现场检查 要点的研究应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：张云娟、王晓晨、肖杰、刘金亮、柴谦、
夏文龙、杜文新、杜旭、闫芳、周家发

6. 盐酸吡格列酮胶囊技术开发及产业化

完成单位：山东省食品药品检验研究院

山东淄博新达制药有限公司

山东新华制药股份有限公司

完成人：陈德俊、张丹丹、楚春锋、刘文坤、张红贞、
王松、于明艳、王晴雯、于升平、常笑

7. 新形势下药品质量风险管理机制研究及平台建设

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：程春雷、赵艳霞、王坤、周维利、孙铜、
王小兵、汪冰、郭常川、巩丽萍、冉晓静

8. 过氧化氢灭菌器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：肖杰、李国勇、耿友军、赵立国、任希力、
徐琨、杨阳、夏文龙、牟英迪、马文静

9. “三维平衡正脊”治疗颈椎病关键技术与推广

应用

完成单位：山东第一医科大学第三附属医院

邹平市中医院

山东省中医药研究院

山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院

拓庄医疗科技有限公司

完成人：孙国栋、王国栋、王平、师彬、周成军、

曹盛楠、王青波、王军涛、徐海东、刘振陶

10. 基于容积的大型有源医疗器械的电磁兼容性现场检测 与型号评价研究

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：李庆雨、朱成科、刘萌、张淑溢、刘美丽、

朱明健、王美、张敏、杨姝、王晓慧

11. 无标记高通量模式识别流式细胞仪研制

完成单位：山东大学

完成人：苏绚涛、刘巧、谯旭、宋坤、刘超、王志文、

李智、贾俊昆

12. 大品种中药材作为健康产品原料质量控制及应用

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

拓庄医疗科技有限公司

完成人：刁飞燕、朱日然、刘春霖、李秀慧、胡文岳、

李思龙、董蓬、齐春鹏、马长林、徐许东

13. 抗菌抗凝分段力学模态多功能导管

完成单位：山东百多安医疗器械股份有限公司

完成人：袁坤山、赵彦伟、支树迪、马慧君、薛一菲、
张海军

14. 梯度式互穿多糖基止血修复海绵体的设计构建及 产业化应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

北京化工大学

山东省药科学院

山东大学

烟台正海生物科技股份有限公司

完成人：王晓晨、柴谦、夏文龙、徐福建、胡杨、
郇秀菊、刘阳、卢海峰、尹立强

15. 人体末梢采集装置评价标准及检验设备开发

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：张磊、孙建军、卢文博、石凯、刘斌、
李非非、陈甜、余克龙、王秀秀、李坎园

16. 山东省医疗机构中药制剂审评监管科学研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：刘慧、武海军、尹宁宁、马玲玲、赵兰婷、
卢雪明、王春芳、孙明伟、杨迎迎

17. 医用血浆处理设备标准化研究及推广应用

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、陈甜甜、牟鹏涛、张在爱、蒋硕、
田佳、范书健、于晓慧、侯丽

二等奖（25项）

1. 糖尿病性心肌病快速诊断新平台的建立

完成单位：山东第一医科大学第三附属医院

完成人：张钟文、李昊、于少泓、张凯、龙飞、
姚鹏宇、王雪垠、谈金强

2. 功能磁性微球在生物成像、免疫标记诊断的关键技术研发与应用

完成单位：宏葵生物（中国）股份有限公司

山东交通学院

艾葵特生物股份有限公司

完成人：丁永玲、王保全、孙华东、谢燕霞、杨建华、
崔学儒、王艳丽

3. 持久接触医疗器械生殖发育毒性等长期安全性评价体系构建和应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：孙晓霞、乔春霞、侯丽、屈秋锦、车国喜、
刘成虎、赵增琳、王鸾鸾、范春光、许晶

4. 医用防护器械关键质量属性的研究与检测设备开发

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：孙建军、张博、林则晨、张庆、卢文博、
万敏、贾彧飞、张露文、李坎园

5. 基于风险的赖氨酸磷酸氢钙复方制剂质量评价与质控技术研究

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：李春焕、陈真、王聪聪、王夙博、由鹏飞、
贺美莲、陈晓、杨明正、石峰

6. 化妆品中禁限用物质关键检测技术研究及标准提升

完成单位：山东省食品药品检验研究院

烟台市食品药品检验检测中心
拓庄医疗科技有限公司

完成人：高天阳、冉金凤、刘慧香、吴晓云、高樱、
蒋亚奇、冷佳蔚、丁波、朱岳、莫云贺

7. 血液成分分离类医疗器械评价体系的建立及推广应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：张庆、万敏、陈甜、卢文博、吴平、张磊、
石凯、王秀秀、余克龙、李坎园

8. 关于新型智能拓展移动医疗方舱医院的研究

完成单位：威海市妇幼保健院

威海广泰特种车辆有限公司

完 成 人：王洪杰、于霞、张恩东、蒋旭强、丛浩、
付文杰、王振宇、潘康宁

9. 医用呼吸气体通路产品挥发性有机物安全性评价

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：刘爱娟、刘雪婷、张敏、杜福映、侯丽、
亓晓庆

10. 中医体质在糖尿病慢病管理中的应用

完成单位：山东中医药大学附属医院

完 成 人：阴永辉、宋阳、于子涵、祝然然、薛岩、
高硕、徐亭亭、张金涛、刘映君、王文宽

11. 硝苯地平缓控释制剂生物等效性体外模型初步研究

完成单位：济南市食品药品检验检测中心

完 成 人：张敏、亓秀华、牟英迪、宋凤娟、宋菁景、
刘伟

12. 牙科种植体包埋技术研究与应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完 成 人：梁金奎、卢文博、郭士玉、陈洪建、娄贵、
王秀秀、李帆

13. 基于化学发光免疫分析技术的体外诊断试剂审评规范化研究及应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完 成 人：夏文龙、郑秀娥、杨阳、崔涛、李国勇、

王玉、郭金双、任希力、徐琨

14. 手术单和病人防护覆盖物抗激光性评价方法研究及
试验装置构建

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：牟鹏涛、万敏、施燕平、吴平、张博、
卢文博、孙光宇、贾彧飞、孙建军

15. 体位、呼吸气相对双肺后部小 GGO 影像学征象的影响

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：曹立芝、李辉、张云云、腾云、张常青

16. 临床化学体外诊断试剂质量评价体系及审评规范化
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：崔涛、郑秀娥、杨阳、李国勇、王玉、
夏文龙、郭金双、任希力、赵立国

17. 新型口罩材料的研发及其抗病毒和抗细菌活性的基础
研究与转化应用

完成单位：青岛大学附属医院

青岛大学

潍坊盈珂海洋生物材料有限公司

山东鑫珂海洋生物技术股份有限公司

完成人：曲政海、李纪伟、张少华、王娜、崔爱华、
陈为超、章中华、路玲、董少军

18. 手术室感控器械微生物阻隔评价技术开发及应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：王文庆、李秀婷、郝建新、李潇、李春巧、
李翠、栾园园、马恒、李承芝、方良艳

19. 新冠疫苗及生物制药一次性生产系统硅橡胶管路

完成单位：济南晨生医疗科技有限公司

完成人：于吉明、尹丽丽、任保来、万克猛、王执民、
孟祥莲、张秀英

20. 基于多维生理信号协同感知的便携多元心理状态评估系统

完成单位：济南国科医工科技发展有限公司

完成人：王磊、杨爱娟、石晓飞、徐文畅、王标、周贲

21. 医疗器械透气包装材料干性微生物屏障全自动检测工作站的开发

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：郝树彬、郝建新、师广波、李秀婷、王文庆、
马延兴、李翠、栾园园、刘肖帅、李承芝

22. 具有 CO₂ 监测功能的远程管理无创呼吸机的研发及效果评价

完成单位：山东大学齐鲁医院

完成人：马德东、张敏、许志赞、刘启晓

23. 职业化药品检查员核心能力模型研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：肖杰、王盛松、韩星羽、聂娇龙、王鑫、
张慧茹、黄传海、武海军

24. 医疗器械软件质量评价研究及应用

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、夏文龙、马素华、徐琨、
任希力、杨阳、孙靓

25. 大葱、大蒜、洋葱体液和根系分泌物对红色毛癣菌的 化感作用研究

完成单位：滨州职业学院

青岛恒星科技学院

完成人：张省爱、于明礼、荆波、赵永红、高玲、
张红霞、李鹏飞、滕燕燕、朴兆佳、王玉彦