

山东生物医学工程学会文件

鲁医工(2025)17号

关于2025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:

2025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2025年度“山东生物医学工程学会科学技术奖”的“基于光声测温与多模态成像的光热治疗方法研究”等52项获奖项目予以通报表扬。

附件:2025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:

2025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. 基于光声测温与多模态成像的光热治疗方法研究

完成单位：哈尔滨工业大学(威海)

完成人：孙明健、马一鸣、马立勇

2. 智慧医用低温存储系统评价体系的构建及产业化应用

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

青岛海尔生物医疗股份有限公司

完成人：李国勇、杨阳、魏轩、崔节慧、徐琨、石甲斌、
高霞、夏文龙

3. 化学成分鉴定及杂质控制关键技术 在药品质量评价及 经皮给药制剂开发中的应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

山东海佑福瑞达制药有限公司

山东省药学院

完成人：文松松、郭常川、徐玉文、牛冲、王雪、
吕邓义、崔玉花、肖梅、郑德强、廉贞霞

4. 头孢克肟胶囊研究与产业化

完成单位：山东罗欣药业集团股份有限公司

完成人：薛磊、刘延珍、王晓雯、刘洪强、杨鑫、田德建、
李金朋、张奎强

5. 多模态信息融合的肺癌放疗疗效预测关键技术研发与应用

完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）

完 成 人：邱建峰、潘玉藤、张颖、陈威、吴凉、李晗

6. 运动改善阿尔茨海默病的机制研究

完成单位：山东第一医科大学第二附属医院

泰安市中心医院

完 成 人：徐玉振、王茜、陈元振、赵玉娟、王雅姝、吕师、

张鑫磊、宁方利、刘雯馨

7. 靶向谷氨酰胺代谢的阿尔茨海默病神经炎症治疗技术的研发与转化应用

完成单位：山东中医药大学

完 成 人：张志新、徐洋、苏永涛、刘路一丹、李成、

周小楠、宋学森、潘婷、焦伟、朱先伟

8. 3D 细胞培养关键技术集成创新及其在生物医药领域的应用研究

完成单位：山东省滨州畜牧兽医研究院

滨州贝尔凯瑞生物技术有限公司

济南万泉生物技术有限公司

滨州医学院附属医院

诸城市密州畜牧兽医站

完 成 人：梅建国、庄金秋、李栋、任强、付石军、庄夕栋、

宋晶晶、赵莎莎、王建军、王换换

9. 人源化表达定向进化 HSA-SOD3 融合蛋白的创面修复控释凝胶的研发与应用

完成单位：山东中医药大学

完 成 人：朱先伟、焦伟、刘宇、苏永涛、张志新、张雪绒、

袁嘉荫、王晓雯、黎珊珊、李成

10. 集采中标冠脉支架类产品现场检查要点

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：杨盛林、柳庆坤、郭睿、孙海鹏、周玉斌、
苗策禹、韩颜颜、刘维俊、夏德习、董丹丹

11. 乳康饮调控 T 细胞亚群对乳腺癌病人生活质量及循环肿瘤细胞的作用

完成单位：山东第一医科大学第二附属医院

完成人：李湘奇、徐信杰、许兴超、姜玉婷、苗鑫、张明、
赵峰、胡潇方、姜贺、王莹

12. 基于 UDI 的医疗器械不良事件重点监测管理平台设计与应用

完成单位：山东中医药大学附属医院

山东省药品不良反应监测中心

完成人：陈雷、黄琳、杨锋、殷荐、庞乐

13. 麻醉呼吸产品关键性能检测设备开发与研制

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、卢文博、李元彧、明丛、艾冲冲、郭新霞、
李森、方元、张琪、王婷

14. 医用 AI 模型对抗测试系统

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：郝鹏飞、李庆雨、张克、牟鹏涛、柴蕊、张在爱、
裴晓娟、李瑶

15. 基于 AI 的慢病管理系统的研究与应用

完成单位：山东荣基生物科技有限责任公司

山东鹭孚生物技术有限责任公司

山东省成武县医用制品厂

烟台市福山区检验检测中心

完成人：李成、王恒部、刘路一丹、宋学森、朱春花、
王丽

16. 化妆品原料创新与科学监管体系构建

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

山东省食品药品检验研究院

完成人：贺韵雅、薛珍喜、孙晶、王明慧、王蕊、王庆浩、
白润超、高天宇

17. NK 细胞来源的囊泡制备及载药技术开发

完成单位：山东德升生物工程有限公司

山东德升细胞治疗工程技术有限公司

山东大学

完成人：郭红、张新科、关美月、汤文玲、朱子涵、朱戈、
周依凡

18. 以临床药师为中心的药学服务促进骨科围手术期合理 用药的成本-效益分析

完成单位：济南市人民医院

完成人：狄会峰、刘会、韩静、申立林、闫莹、伊娜

19. 多组学联合前沿生物转化技术中药活性成分研究及产业 化应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：王玉团、赵艳霞、王 坤、张海莲、林 晓、
李启艳、臧远芳、周维利

二等奖（33项）

1. 基于大数据的哮喘发作关联因素的挖掘

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、吕丹阳、
张昔坤、王星维、夏天、刘晓东

2. 帕金森病治疗用临床级干细胞药物研发及应用

完成单位：齐鲁医药学院

淄博一四八医院

健颐生物科技发展（山东）有限公司

完成人：张杰、袁洪涛、刘悦、吴素格、李慧、王微、
王靖、王运良、王清路、蒋永强

3. 多通路黑素生成阻断与角质层脂质重建绿色面霜关键技术及产业化

完成单位：山东中医药大学

山东弘业医药产业服务有限公司

完成人：刘宇、尹丽娥、张雪绒、李美、李成、王晓雯、
袁嘉荫、黎珊珊、焦伟、朱先伟

4. 集成多参数传感的药物筛选系统研制与示范应用

完成单位：齐鲁工业大学（山东省科学院）

山东大学附属儿童医院（济南市儿童医院）

完成人：王力、李慧敏、刘国华、张海燕、陈俊、韩军磊

5. 基于肿瘤微环境响应的纳米体系生物效应解析与调控

完成单位：滨州医学院

完成人：陈静、胡京汇、侯桂革、赵峰、辛文好、王宁宁

6. 食用菌发酵组分在特膳食品中的应用

完成单位：山东中医药大学

济南微生慧生物技术有限公司

完成人：韩春超、王金会、潘洪宇、方钊健、程梦涛、
蔡梅超、李慧芬

7. 人体全血中多元素同时检测及健康风险评估的研究

完成单位：济南市疾病预防控制中心

完成人：张鑫、周骏、张瑛、刘岚铮、孙湛、郑敏、吴虹、
田文霞、曹小丽、孟中华

8. 辛夷通窍胶囊的制备工艺标准及临床应用的研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：亓军波、李红、贺玉莲、刘民生、崔宁、李小娟、
巩军

9. 基于生物光谱扫描技术的非侵入式宫颈癌早期筛查设备研发

完成单位：山东大学

完成人：李玮、李鹏、李丽、宋励、陈财、宋峻林、
邓金林、吕其泽、李云泽

10. 可吸收修复材料的安全性评价的关键技术创新与应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：盖潇潇、刘成虎、孙晓霞、孙立魁、林振华、
刘佳、侯丽、王国伟、许晶、李文婷

11. 双酶催化制备熊去氧胆酸的关键技术与应用

完成单位：山东省药学科学院

山东海佑福瑞达制药有限公司

完成人：郭新艳、刘英梅、张秀华、刘飞、张岱州、

段崇刚、郑德强、张宁、刘亚方、张艳艳

12. 基于深度学习研究人工智能与眼底影像学精准诊疗

完成单位：山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）

完成人：刘婷婷、于涛、孔慧、谢肖、王文琪、高阳、李昊、靳琳、曲鹏

13. 可吸收骨修复材料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：车国喜、孙立魁、朱福余、孙晓霞、方海燕、王焱、刘增祥、刘伟丽、李文婷、屈秋锦

14. 基于监管和产业需求的化妆品高质量体系搭建创新研究

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：辛明、贺龙强、陈洪忠、王帅、刘飞艳、胡晓彤、王明慧、牛玲晓、唐行华、袁淑青

15. 复方脑蛋白水解物片关键质控技术开发与质量评价

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：王聪聪、薛维丽、王凤博、贺美莲、李春焕、杨明正、陈真、李可、王丽娟、薛超越

16. 注射类医美产品包装系统相容性研究体系的建立及应用

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：薄晓文、李秋迎、刘雪婷、刘春月、孟晓依、朱志学、赵长帅、张敏、刘爱娟、沈永

17. 盐酸溴己新注射剂质量安全风险监测研究

完成单位：临沂市食品药品检验检测中心

完成人：徐树娟、张磊、申应德、王丽华、王洪凤、

王家芳

18. 青菊合剂的制备工艺与质量标准以及临床应用研究

完成单位：济南市中西医结合医院

济南市食品药品检验检测中心

完成人：范圣娟、孟召莲、任红梅、张俊红、韩凤云、
柳克浩

19. 无创监护仪类医疗器械不良事件风险关键指标规范性研究

完成单位：山东省药品不良反应监测中心

完成人：李霞、田月洁、赵玉娟、曹建军、王新沛、
王晓骏、牛惠芳、杨建卫

20. 集采中标牙科种植体(系统)类产品检查要点

完成单位：山东省食品药品审评查验中心

完成人：董丹丹、杨盛林、郭睿、公翠娟、苏雪梅、
韩颜颜、王青、朱阁磊、郭伟、董文洋

21. 基于风险的功能性油脂质量评价体系构建与应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：吴晓云、刘春霖、刘慧香、李启艳、谢强胜、
董蓬、胡文岳、刁飞燕、李俊婕、于海英

22. 功劳胶囊的质控标准及临床应用研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：贺玉莲、唐士平、贺玉荣、魏凤群、崔宁、
吴修辉、李有实

23. 重症创伤患者 ICU 早期输血预测评分系统的构建及临床效果评价

完成单位：平度市人民医院

完成人：来永光、徐峰、李倩、徐美岭、张百骏、刘涛、
孙洁、贾莎

24. 输液器输注肠外营养液输注性能方法建立和设备研究

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：高娜、张博、李帆、贾彧飞、孙慧杰、刘学冲、
孙钰朋、张露文、王达、呼啸

25. 注射用阿莫西林钠克拉维酸钾关键质量属性研究及产业化应用

完成单位：山东省食品药品检验研究院

完成人：陈德俊、王松、于明艳、赵海云、张丹丹、
李宁宁、于升平、常笑、刘文坤

26. 静脉血样采集容器中添加剂含量测定方法研究及标准化

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：彭健、秦洋、沈永、刘叶、杜福映、孟晓依、
许凯、刘敏、张曼茹

27. 血液透析器具筛选系数性能评价用菊粉检测方法的建立

完成单位：山东省医疗器械和药品包装检验研究院

完成人：李潇、刘肖帅、孟晨、李承芝、刘兴翠、张吉顺、
董琦、李承熹、于兆琴、王文庆

28. 帕金森病非运动症状的诊疗策略

完成单位：青岛滨海学院附属医院（青岛军民融合医院）

完成人：张剑英、崔艳雷、臧艳平、郭巧珍、高焕民

29. 中医特色护理方案在糖尿病高危足中的应用研究

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：陈艳玲、郭奉琳、吴春丽、杨玲、李燕、
孙秀娟、秦美玲

30. 一种高溶解性、高透皮性 III 型胶原蛋白的制备及应用

完成单位：山东赛雅生物科技有限公司

北京讯时融创生物科技有限公司

完成人：郭忠、王俊明、王海龙、董晓玲、郭大明、
刘爱玲、王焕英、张驰、李秀芳

31. 鼻敏康联合穴位贴敷治疗气虚风寒型变应性鼻炎的临床研究及对细胞因子 IL-2、INF- γ 、Th1/Th2 的影响

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：刘民生、李雪珍、张燕、杨西国、李琳

32. 朱衣滚痰方联合丙戊酸钠治疗卒中后癫痫的临床研究及对炎性因子的影响

完成单位：济南市中西医结合医院

完成人：唐共霞、段晓丽、亓慧敏、张毅、刘琳、吕玲、
边俊莉

33. 清营养肺汤结合白芥子膏治疗风温肺热病临床研究

完成单位：济南市中西医结合医院

济南市人民医院

完成人：王慧、王芳、尚凤翠、李秀娟、孙艳美、黄庆田