

# 中国制药装备行业协会文件

药装协〔2021〕8号

## 关于举办第十七届“兴业杯”中国制药装备 有奖征文活动的通知

各有关单位：

为促进中国制药装备行业发展和技术进步，加强新思路、新成果、新经验的交流，我会决定举办第十七届“兴业杯”中国制药装备有奖征文活动。现将有关事项通知如下：

### 一、征文范围

1. 制药装备的研究、创新与应用；
2. 制药装备新技术、新工艺、新结构、新材料的研究与应用；
3. 制药装备自动化、信息化、智能化的研究与应用；
4. 国内制药装备标准的建立与完善；
5. 国内外制药装备标准对比；
6. 制药装备验证方案的建立与实施；
7. 制药装备与数据完整性；
8. 制药装备与风险管理；
9. 制药装备应用与维护保养；
10. 制药装备的节能减排与环保；
11. 国内外新制药装备、新技术介绍；
12. 国内外制药装备的发展动向及趋势；
13. 中国制药装备现状分析；
14. 制药装备行业发展与自律；
15. 制药装备行业统计与企业决策；
16. 制药工程与制药装备；
17. 制药工艺与制药装备；
18. 其他。

### 二、征文要求及格式

1. 征文标题由作者自定。
2. 征文内容要求：论点突出，论据充分。对专题有独到的见解，对专题的分析有深度，有针对性、创新性、前瞻性和实用性，力求具体、务实、可靠。
3. 征文字数在3000~10000字为宜，论文摘要300字左右。
4. 征文勿涉及保密问题。
5. 征文请用Word录入排版，页面为A4，征文标题（三黑居中），隔一行作者姓名（四楷），下一行为作者单位（四楷），隔一行摘要（四黑），下一行关键词（四黑），隔两行为正文（四宋）；标题按级顺序为：一（小三黑）、1（四黑）、（1）、①；参考文献（五宋）。
6. 请作者将论文及填写好的《论文登记表》（见附件）通过电子邮箱发送至联系人。
7. 征文截稿日期：2021年11月30日。

### 三、征文评选

协会将组织有关专家组成评委会，由评委会评出征文奖励等级。

### 四、征文奖励

- 一等奖一篇：奖金 5000元/篇  
二等奖两篇：奖金 3000元/篇  
三等奖五篇：奖金 2000元/篇  
优秀奖八篇：奖金 1000元/篇  
所有获奖者均颁发证书。

### 五、联系方式

联系人：边 珊、王莉莉  
联系电话：010-87584931-129；010-87584931-118  
电子邮箱：bianshan@phmacn.com  
地 址：北京市丰台区草桥欣园一区4号  
邮 编：100068

# 第十六届“兴业杯” 中国制药装备有奖征文活动获奖名单

## 一等奖

题目	作者	单位名称
基于CFD的薄膜包衣喷枪结构优化设计和实验研究	霍朝沛, 许志远	中国航空制造技术研究院

## 二等奖

题目	作者	单位名称
2020版欧盟 GMP 附录1草案的主要变化解读及对国内无菌产品生产的影响分析	郑金旺	上海东富龙科技股份有限公司, 上海现代制药装备系统工程技术研究中心
大规模细胞生物反应器研制现状及未来展望	庄英萍、王冠	华东理工大学
生物反应器发展驱动力及关键技术创新	孙杨	成都英德生物医药设备有限公司, 江南大学, 河南大学
制药设备管理与预测性维保方法探析	李伟川	北京诚益通控制工程科技股份有限公司

## 三等奖

题目	作者	单位名称
基于S88批处理标准和面向对象设计的柔性设备	杜金锋	上海东富龙科技股份有限公司, 苏州市海崑生物科技有限公司
胶塞处理与转运的风险管理	曹振生	上海东富龙科技股份有限公司, 上海现代制药装备系统工程技术研究中心
浅谈干粉吸入制剂固相表征的研究进展	唐露	湖北昌明药业有限公司
浅谈提取类设备选型以及中药自动控制系统在实际应用中的难点	张俊	
湿热灭菌工艺验证中外标准几点对比	陈少剑	山东新华医疗器械股份有限公司
中医药对新冠肺炎的治疗作用和思考	卢鹏伟 孙凤元 闫保勋	河南医药健康技师学院, 郑州瑞龙制药集团有限公司
脂质体冻干工艺中塌陷温度Tc的研究进展	肖家超	武汉市东湖风景区第一社区卫生服务中心
中药材和中药饮片农药残留的快速检测方法研究与标准化	宋有星	山东国投鸿基检测技术股份有限公司
基于GMP内涵实施制药装备现代设备管理研究	孙怀远 刘宝琦	上海健康医学院
制药后道包装车间数字化升级	华昌彪	上海龙腾科技股份有限公司