

同行专家业内评价意见书编号：20250860040

## 附件1

# 浙江工程师学院（浙江大学工程师学院） 同行专家业内评价意见书

姓名：彭艳玲

学号：22260515

申报工程师职称专业类别（领域）：生物与医药

浙江工程师学院（浙江大学工程师学院）制

2025年03月18日

## 填表说明

一、本报告中相关的技术或数据如涉及知识产权保护、军工项目保密等内容，请作脱密处理。

二、请用宋体小四字号撰写本报告，可另行附页或增加页数，A4纸双面打印。

三、表中所涉及的签名都必须用蓝、黑色墨水笔，亲笔签名或签字章，不可以打印代替。

四、同行专家业内评价意见书编号由工程师学院填写，编号规则为：年份4位+申报工程师职称专业类别(领域)4位+流水号3位，共11位。

## 一、个人申报

(一) 基本情况【围绕《浙江工程师学院（浙江大学工程师学院）工程类专业学位研究生工程师职称评审参考指标》，结合该专业类别(领域)工程师职称评审相关标准，举例说明】

### 1. 对本专业基础理论知识和专业技术知识掌握情况(不少于200字)

熟练掌握本专业基础理论知识和专业技术知识，具体如下(1)专业基础知识:熟练掌握无机化学、有机化学、物理化学、生物化学、药物化学、药剂学、药物分析学等药学基础专业的知识，并能够把理论与实践相结合。(2)仪器操作技能:掌握冻干机、高压灭菌箱、安瓶熔封机、pH计、密度计、残氧仪、溶出仪、高效液相色谱、紫外光谱、扫描电镜等仪器的使用。(3)医药行业知识:熟悉药品开发的主要流程，掌握行业指导性文件或具体信息查询的途径和网站。

### 2. 工程实践的经历(不少于200字)

前往浙江华海药业股份有限公司进行工程实践，具体岗位为总部研发中心研发二部的实习研究员。部门主要工作内容和流程如下：(1)参考国家药监局发布的仿制药参比制剂目录确认参比制剂:采购参比制剂，并对其反向工程；(2)参考中国药典、美国药典、日本药典等网站，初步确定仿制药处方组成和工艺流程;对拟使用的API、辅料、包材进行筛选和采购；(2)进行小试试验，对制剂进行影响因素、加速、长期稳定性试验，以主药含量、pH值变化、杂质和微生物含量等指标对参比制剂和自研产品进行对比，根据结果对方剂和工艺进行调整；(3)整理实验结果，进行药品申报注册资料制剂部分的填写。我在实践期间参与了FL2330、FL2259、FL2258、FL224的仿制药开发项目，承担了部分资料整理和实验操作工作。

### 3. 在实际工作中综合运用所学知识解决复杂工程问题的案例(不少于1000字)

工程实践过程中，巩固了本专业基础理论知识并学习了专业技术知识，具体如下：(1)专业基础知识:熟练掌握无机化学、有机化学、物理化学、生物化学、药物化学、药剂学、药物分析学等药学基础专业的知识，并能够把理论与实践相结合。(2)仪器操作技能:掌握冻干机、高压灭菌箱、安瓶熔封机、pH计、密度计、残氧仪等仪器的使用。(3)医药行业知识:熟悉药品开发的主要流程，掌握行业指导性文件或具体信息查询的途径和网站。除此之外，各方面能力也得到了提升，具体如下：(1)环境及岗位适应能力:通过参与仿制药开发项目，包括设计处方和实验方案、执行项目计划、应对突发情况等，能应对压力和挑战，加强了自身对环境和岗位的适应力，积累丰富的药企实践经验。(2)参与仿制药开发所需的基本技能:能综合运用先进仪器设备、专业软件等现代研究工具和研究方法开展项目研究工作(3)团队协作能力:公用的实验设备和仪器的使用需要与他人协调，这个过程提升了沟通能力。部分实验(如顶空氧测定)需要两个人默契配合才能完成，合作的能力得到了提升。(4)工程思维养成:问题导向意识、技术成果转化意识批判性思维、系统性思维等得到提升。

研究项目针涉及一款盐酸坦索罗辛口崩缓释片国产制剂的开发，旨在解决以下问题：(1)微粒包衣技术难题。微粒直径小，包衣过程中流化不均、粘结、静电问题严重，降低产率。同时，小直径粒子具有较大的表面曲率，对包衣膜柔韧性和延展性有很高的要求。为了提高生产效率，制备高质量的肠溶、缓释功能微粒，需要对处方和工艺条件进行研究。(2)受核心技术难点“小直径载药功能性包衣颗粒”的限制，国内目前还没有自主研发的盐酸坦索罗辛口崩缓释片的口崩片剂型药物，主要依靠进口。

研发中对丸芯上药工艺、缓释层和肠溶层包衣的处方和工艺进行了较细致的研究，制备了盐酸坦索罗辛肠溶缓释微粒及口崩片，具有以下技术创新和工程效益：(1)首次提出在有机

溶剂包衣体系中提出使用脂肪酸作为润滑剂降低静电粘附现象的新方法。实验结果表明添加0.5%油酸可显著降低包衣过程中的静电吸附率和粘结率。（2）开发了一种盐酸坦索罗辛肠溶缓释微粒及口崩片的制备方法，研发的制备技术具有工艺简便、收率高的优点。所制备的微粒粒径在200um以下，实现较好的肠溶、缓释功能，与参比制剂同等的规格和相似的粒径、耐酸力、溶出表现，为国产盐酸坦索罗辛口崩制剂的开发提供了技术借鉴，具有较好的实际应用价值。

**(二) 取得的业绩(代表作)【限填3项, 须提交证明原件(包括发表的论文、出版的著作、专利证书、获奖证书、科技项目立项文件或合同、企业证明等)供核实, 并提供复印件一份】**

**1. 公开成果代表作【论文发表、专利成果、软件著作权、标准规范与行业工法制定、著作编写、科技成果获奖、学位论文等】**

成果名称	成果类别 [含论文、授权专利(含发明专利申请)、软件著作权、标准、工法、著作、获奖、学位论文等]	发表时间/授权或申请时间等	刊物名称/专利授权或申请号等	本人排名/总人数	备注
一种药用缓释型抗静电包衣液及其制备方法和应用	发明专利申请	2025年03月04日	申请号: 202510250164.8	2/3	

**2. 其他代表作【主持或参与的课题研究项目、科技成果应用转化推广、企业技术难题解决方案、自主研发设计的产品或样机、技术报告、设计图纸、软课题研究报告、可行性研究报告、规划设计方案、施工或调试报告、工程实验、技术培训教材、推动行业发展中发挥的作用及取得的经济社会效益等】**

<b>(三) 在校期间课程、专业实践训练及学位论文相关情况</b>	
课程成绩情况	按课程学分核算的平均成绩： 82 分
专业实践训练时间及考核情况(具有三年及以上工作经历的不作要求)	累计时间： 1 年(要求1年及以上) 考核成绩： 85 分
<b>本人承诺</b>	
<p>个人声明：本人上述所填资料均为真实有效，如有虚假，愿承担一切责任，特此声明！</p> <p style="text-align: right;">申报人签名： </p>	



浙江大学研究生院  
攻读硕士学位研究生成绩表

学号: 22260515	姓名: 彭艳玲	性别: 女	学院: 工程师学院	专业: 生物与医药	学制: 2.5年						
毕业时最低应获: 24.0学分	已获得: 27.0学分			入学年月: 2022-09	毕业年月:						
学位证书号:			毕业证书号:			授予学位:					
学习时间	课程名称	备注	学分	成绩	课程性质	学习时间	课程名称	备注	学分	成绩	课程性质
2022-2023学年秋季学期	工程技术创新前沿		1.5	75	专业学位课	2022-2023学年春季学期	数学建模		2.0	65	专业选修课
2022-2023学年秋季学期	纳米给药系统		2.0	92	跨专业课	2022-2023学年春季学期	自然辩证法概论		1.0	73	公共学位课
2022-2023学年冬季学期	新时代中国特色社会主义思想理论与实践		2.0	89	公共学位课	2022-2023学年夏季学期	工程师创新创业思维		2.0	97	专业选修课
2022-2023学年秋冬学期	工程伦理		2.0	82	公共学位课	2022-2023学年夏季学期	研究生英语		2.0	免修	公共学位课
2022-2023学年冬季学期	药物基因组学		2.0	83	跨专业课	2022-2023学年夏季学期	药品创制工程实例		2.0	93	专业学位课
2022-2023学年秋冬学期	高阶工程认知实践		3.0	88	专业学位课	2022-2023学年夏季学期	研究生英语基础技能		1.0	免修	公共学位课
2022-2023学年冬季学期	产业技术发展前沿		1.5	85	专业学位课		硕士生读书报告		2.0	通过	
2022-2023学年秋冬学期	研究生论文写作指导		1.0	70	专业学位课						

说明: 1. 研究生课程按三种方法计分: 百分制, 两级制(通过、不通过), 五级制(优、良、中、及格、不及格)。  
2. 备注中“\*”表示重修课程。

学院成绩校核章:  
成绩校核人: 张梦依  
打印日期: 2025-03-20



# 发明专利请求书

用户案卷号 20153F0389



此框内容由国家知识产权局填写  
①申请号  
②分案提交日  
③申请日

④	发明名称		一种药用缓释型抗静电包衣液及其制备方法和应用		
⑤	发明人(1)	姓名 袁弘	<input type="checkbox"/> 不公布姓名		
		国籍或地区 中国	身份证件号码 330104197011041633		
	发明人(2)	姓名 彭艳玲	<input type="checkbox"/> 不公布姓名		
		国籍或地区	身份证件号码		
	发明人(3)	姓名 胡富强	<input type="checkbox"/> 不公布姓名		
		国籍或地区	身份证件号码		
⑥	<input checked="" type="checkbox"/> 全体申请人请求费用减缴且已完成费用减缴资格备案				
	申请人(1)	姓名或名称 浙江大学	申请人类型 大专院校		
		国籍或注册国家(地区) 中国	电子邮箱		
		身份证件号码或统一社会信用代码 12100000470095016Q			
		经常居所地或营业所所在地 中国	电话		
		详细地址 浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号	邮政编码 310058		
	申请人(2)	姓名或名称 浙江大学金华研究院	申请人类型 事业单位		
		国籍或注册国家(地区) 中国	电子邮箱		
		身份证件号码或统一社会信用代码 12330700MB1J73006M			
		经常居所地或营业所所在地 中国	电话		
		详细地址 浙江省金华市金义新区金华科技城浙大网新孵化园 A1-B	邮政编码 321000		
	申请人(3)	姓名或名称	申请人类型		
		国籍或注册国家(地区)	电子邮箱		
		身份证件号码或统一社会信用代码			
		经常居所地或营业所所在地	电话		
详细地址		邮政编码			
⑦	联系人	姓名	电 话		
		邮政编码	电子邮箱		
		详细地址			

# 发明专利请求书

⑧代表人为非第一署名申请人时声明		特声明第 <u>1</u> 署名申请人为代表人		
⑨ 专 利 代 理 机 构	<input checked="" type="checkbox"/> 声明已经与申请人签订了专利代理委托书且本表中的信息与委托书中相应信息一致			
	名称 杭州天勤知识产权代理有限公司		机构代码 33224	
	代 理 师 (1)	姓名 李丹	代 理 师 (2)	姓名
		资格证号 3368814		资格证号
	电 话 0571-87758916		电 话	
⑩分案申请		原申请号	针对的分案申请号	
		原申请日年月日		
⑪生物材料样 品	保藏单位代码		是否存活 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	保藏日期年月日	保藏编号	分类命名	
⑫序列表		<input type="checkbox"/> 本专利申请涉及核苷酸或氨基酸序列表		
⑬遗传资源		<input type="checkbox"/> 本专利申请涉及的发明创造是依赖于遗传资源完成的		
⑭ 要 求 优 先 权 声 明	序号	原受理机构名称	在先申请日	
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
⑮不丧失新颖性宽限期声明		<input type="checkbox"/> 已在国家出现紧急状态或者非常情况时，为公共利益目的首次公开 <input type="checkbox"/> 已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出 <input type="checkbox"/> 已在规定的学术会议或技术会议上首次发表 <input type="checkbox"/> 他人未经申请人同意而泄露其内容		
⑯同日申请		<input type="checkbox"/> 声明本申请人对同样的发明创造在申请本发明专利的同日申请了实用新型专利		
⑰提前公布		<input checked="" type="checkbox"/> 请求早日公布该专利申请		
⑱请求实质审查		<input checked="" type="checkbox"/> 根据专利法第 35 条的规定，请求对该专利申请进行实质审查。 请求对本申请延迟审查，延迟期限为 <input type="checkbox"/> 1 年 <input type="checkbox"/> 2 年 <input type="checkbox"/> 3 年 <input checked="" type="checkbox"/> 申请人声明，放弃专利法实施细则第 57 条规定的主动修改的权利。		

# 发明专利请求书

⑲ 摘要附图	指定说明书附图中的图 6 为摘要附图。
⑳ 援引加入声明	本申请在递交日要求了优先权，声明以援引加入方式补交缺少或者错误提交的文件。
㉑ 申请文件清单 1.发明专利请求书 共 5 页 2.说明书摘要 共 1 页 3.权利要求书 共 2 页 4.说明书 共 10 页 5.说明书附图 共 3 页  权利要求的项数 10 项	㉒ 附加文件清单 1.专利代理委托书 共 3 页 2.实质审查请求书 共 1 页  证明文件备案编号__ 总委托书(编号)
㉓ 代表人或专利代理机构 杭州天勤知识产权代理有限公司	



# 发明专利请求书外文信息表

发明名称		
发明人姓名	发明人 1	
	发明人 2	
	发明人 3	
申请人名称及地址	申请人 1	名称 地址
	申请人 2	名称 地址
	申请人 3	名称 地址



## 附 页

### 【发明人】

发明人(4)	姓名: 孟廷廷	<input type="checkbox"/> 不公布姓名
	国籍或地区:	身份证件号码:

### 【发明人外文信息】

发明人 4	
-------	--