

附件三

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称（盖章）：南京医科大学康达学院

学校主管部门：江苏省教育厅

专业名称：制药工程

专业代码：081302

所属学科门类及专业类：工学,化工与制药类

学位授予门类：工学学士

修业年限：4年

申请时间：2018年7月

专业负责人：徐群为

联系电话：0518-80689661

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

填表说明

1. 本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
2. 申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 本表由申请学校的校长签字报出。
5. 申请学校须对本表内容的真实性负责。

1.普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	081302	专业名称	制药工程
修业年限	4 年	学位授予门类	工学学士
学校开始举办本科教育的年份	1999 年	现有本科专业(个)	13
学校本年度其他拟增设的专业名称		本校已设的相近本、专科专业及开设年份	药学(1999) 药物制剂(2014)
拟首次招生时间及招生数	2019 年招生 50 人	五年内计划发展规模	每届 50~60 人 在校生 200~240 人
师范专业标识(师范 S、兼有 J)		所在院系名称	药学部
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见(校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校主管部门形式审核意见(根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2. 学校基本情况表

学校名称	南京医科大学康达学院	学校地址	连云港市海州区花果山大道春晖路 88 号
邮政编码	222000	校园网址	http://kdc.njmu.edu.cn/
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input checked="" type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	5945	专业平均年招生规模	100
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数(人)	407 人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	182 人 44.7%
学校简介和历史沿革(300 字以内, 无需加页)	<p>南京医科大学康达学院是 1999 年经江苏省教育厅批准成立的公有民办二级学院, 2005 年经教育部批准设立为独立学院, 2013 年 6 月经教育部批准迁址连云港办学。学院现有临床医学、预防医学、医学影像技术等 13 个专业(含 19 个专业方向)。学院秉承南京医科大学先进的教育理念和优良的办学传统, 在专业师资、实习、见习基地等方面与南京医科大学资源共享, 建立了一支稳定的专、兼职结合的高素质教师队伍, 独立组织教学。建院以来, 已先后培养出数千名合格的医学及相关专业人才, 赢得了良好的社会声誉。目前, 康达学院有在校生 6400 余名。2013 年, 学院搬迁至江苏省连云港市, 建成连云港独立校区, 并于当年招生。连云港校区配备完善的图书资料、实验设施、体育场馆、学生公寓、学生餐厅等教学和后勤保障资源, 以确保校区各项工作正常开展。</p>		

注: 专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3.增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况) (无需加页)

一、学校与专业定位

南京医科大学康达学院办学定位为培养应用型医药卫生及相关专业本科层次人才,建设以医学为主,与医学相关专业为特色的多科性独立学院。

制药工程专业培养掌握本专业及相关学科的基本理论和专业知识,具有良好的创新意识、创业精神和职业道德,具备分析、解决制药工程问题的能力以及创新创业能力,能够在制药及相关领域从事科学研究、技术开发、工艺与工程设计、生产组织、管理与服务等工作的高素质专门人才。

二、人才需求

医药制造行业是知识密集、技术密集、专业化程度很高的产业,是关系到国计民生和人民生命安全的特殊行业。江苏省是经济大省、教育大省,也是医药大省。随着社会经济的发展和人民生活水平的提高,实现医药现代化以满足全省人民日益增长的健康需求已迫在眉睫,且省委省政府也把制药业作为我省重点发展的支柱产业之一。中国产业调研网发布的中国江苏医药市场调研与发展趋势预测报告(2018年)认为,2018年江苏医药制造业实现工业总产值将达3586.55亿元,省内的扬子江、正大天晴、恒瑞、豪森,入选百强榜,而其中三家就地处连云港,除此之外,还有康缘等制药龙头企业,如此巨大的药企规模对于制药工程人才的需求极为巨大。

据统计,江苏省目前有14所高校拥有制药工程专业,其中5所为独立学院,但在苏北地区仅有淮海工学院招收60名左右的本科制药工程专业学生,远无法满足苏北地区对制药工程人才的需求,且苏北地理位置较偏,多年来,医药人才引进不足,且流失严重,因此,我院有责任和义务顺应现代医药学发展的潮流,面向经济建设的主战场,在江苏医药高校中培养制药工程专门人才,目前我院已成功举办两届“豪森班”,并与恒瑞药企、正大天晴药业、康缘药业、天士力药业等知名药企签署大学生创新创业基地,为苏北地区、江苏医药乃至全国医药经济发展做好服务。

三、专业筹建情况

本专业带头人徐群为教授曾为南京医科大学药学院副院长,学校教学委员会委员,南京医科大学临床药学专业负责人,现为南京医科大学康达学院药学、药物制剂专业负责人。本专业现有专职教师47位,兼职教师2人,其中教授16人,占比33%,副教授17人,占比35%,讲师16人,占比33%,专任教师中具有博士学位的教师19位,具有硕士学位的教师20位,硕士及以上学历教师占比80%以上;另外依托母体学校南京医科大学,在师资队伍和教学质量方面实现全方位融通和协调发展。因此本专业师资力量雄厚,梯队合理,素质优良,能满足高质量的教学需要。

药学实验中心目前拥有教学实验场地近2000平方米,10多间教学实验室,实验中心拥有Agilent液相色谱仪9台、气相色谱仪设备6台、压片机、溶出仪、红外光谱仪、紫外可见分光光度计等仪器设备,单价千元以上的仪器有200余台,实验仪器设备累计金额超过300万元,满足制药工程专业的实验、实训教学要求。

教学计划制定完成,科学合理,课程内容和教学计划具有较强的针对性,教学计划和课程课时数分配较合理。理论课与实验、见习课比例适当,既强调理论基础学习又重视技能训练,符合该专业的培养目标和要求。教材使用全国统编教材。

因此制药工程专业人才需求巨大,我院对本专业定位明确,师资力量雄厚,教学

资源充足，教学计划科学合理，具备开设制药工程新专业的条件和基础。

4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容) (如需要可加页)

一、培养目标

培养掌握药学和工程相关学科的基本理论和基本技能,具有扎实的专业知识和实践能力,具有良好的创新意识创业精神和职业道德;了解行业发展现状,熟悉化学制药、生物制药、中药制药的基础知识和操作技能,熟悉药物合成工艺设计和药物制剂工艺设计方法,具备分析、解决制药工程问题的能力以及创新创业能力,能够在制药工程及相关领域从事科学研究、技术开发、工艺与工程设计、生产组织、管理与服务等工作的高素质应用型人才。

二、基本要求

1. 思想道德与职业素质要求

(1) 具备良好的思想道德修养,能够应用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理、基本观点认识、分析问题;

(2) 具备健康的人际交往能力、积极的生活态度和良好团结协作精神;

(3) 具备良好的专业素质修养,较强的创新意识、创新能力;

2. 知识要求

(1) 掌握英语、计算机、数理统计、制药化学等方面的基本理论知识,掌握制药技术与工程的专业基本理论和基本技能。

(2) 掌握药品生产质量保证(QA)技术以及制药设备的操作与维护技术。

(3) 熟悉化学制药、生物制药、中药制药的基础知识和操作技能。

(4) 熟悉药物合成工艺设计和药物制剂工艺设计。

(5) 了解制药行业的发展现状,药品经营与销售的基础知识。

3. 技能要求

(1) 具备化学制药、生物制药、中药制药基本能力,具有药物合成工艺及药物制剂工艺设计的基本技术。

(2) 具备制药设备的操作与维护技术;具有协助完成制药GMP车间设计能力。

(3) 能够利用现代信息工具查阅专业资料,阅读本专业外文文献,使用基本办公软件处理文档;

(4) 能够结合地方行业特色与经济发展需求,主动应用所学专业知解决实际问题。

(5) 了解制药工程的前沿理论、新工艺、新技术与新设备的发展动态;具有药品营销的基本技能;

三、修业年限:四年

四、授予学位:工学学士

五、主干学科与主要课程

主干学科:化学与制药

主要课程:高等数学、无机化学、物理学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、药理学、药物化学、药物分析、工业药剂学、制药工程与设备、药用植物学与生药学、天然药物化学、制药工艺学、生物药剂学与药动学、药事管理与法规、药用高分子材料学、药学生物学

五、课程设置及教学基本要求

1. 课程类别和结构比例表

类别	课程门数	学分数	所占比例(%)
公共基础类	10	57	33
专业基础类	13	55	32
专业课类	14	52	30
选修课类	根据专业培养要求学生 自主确定选课门数	≥9	5
合计	37	≥173	100

2. 课程设置

(1) 必修课

①公共基础课 (10 门、57 学分、967 学时)

序号	课程名称	学□	序号	课程名称	学时
1	思想道德修养与法律基础	54 学时	6	高等数学	84 学时
2	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	108 学时	7	军事理论	72 学时
3	马克思主义基本原理	54 学时	8	物理学	81 学时
4	中国近现代史纲要	36 学时	9	计算机基础	90 学时
5	体育	130 学时	10	英语	258 学时

②专业基础课 (13 门、55 学分、991 学时)

序号	课程名称	学时	序号	课程名称	学时
1	无机化学	96 学时	8	有机化学	100 学时
2	有机化学实验	84 学时	9	分析化学	134 学时
3	物理化学	98 学时	10	药学导论	18 学时
4	药学英语	30 学时	11	CAD 制图	36 学时
5	化工原理	72 学时	12	医学统计学	48 学时
6	人体机能学	98 学时	13	人体结构学	54 学时
7	人类疾病学概论	123 学时			

③专业课 (14 门、52 学分、942 学时)

序号	课程名称	学时	序号	课程名称	学时
1	药学分子生物学	54 学时	8	药理学	101 学时
2	药用植物学与生药学	60 学时	9	工业药剂学	90 学时
3	药事管理与法规	54 学时	10	天然药物化学	81 学时
4	药物化学	90 学时	11	制药工程与设备	48 学时
5	制药工艺学	36 学时	12	生物药剂学与药动学	64 学时
6	药物分析	101 学时	13	药用高分子材料学	45 学时
7	制药工程综合实训	100 学时	14	药学信息检索	18 学时

(2) 选修课类 (共 99 门、189 学分)

①人文艺术类选修课 (共 35 门, 64 学分)

序号	课程中文名称	学时	序号	课程中文名称	学时
1	法语、法国文化和法国时尚	36 学时	19	红楼梦鉴赏	30
2	英文影视赏析	27 学时	20	应用文写作	30
3	中外乐器赏析与基本乐理	36 学时	21	中国山水画中的人生哲学	30
4	日语与日本文化	18 学时	22	中外喜剧电影赏析	24 学时
5	篮球规则及裁判法	36 学时	23	建筑与绘画	30 学时
6	围棋	30 学时	24	唐宋词欣赏	30 学时

7	摄影与摄像	27 学时	25	艺术与文明	30 学时
8	音乐赏析	27 学时	26	中西方风景绘画作品赏析	27 学时
9	毛笔楷书	18 学时	27	艺术与审美	32 学时
10	歌剧与音乐剧赏析	30 学时	28	英语实用语音学	30 学时
11	体育赛事赏析	30 学时	29	足球记忆之百大经典赏析	30 学时
12	围棋	30 学时	30	人文与医学	32 学时
13	意境再现——影视与绘画	30 学时	31	中医药与中华传统文化	24 学时
14	个人形象设计	30 学时	32	西方文学经典鉴赏	28 学时
15	美国文化与习俗	30 学时	33	异彩纷呈的民族文化	32 学时
16	韩国概况	30 学时	34	标准韩语入门	30 学时
17	艺术团主持礼仪授课	30 学时	35	现代舞与形体	30 学时
18	文学修养与大学生活	28 学时			

②自然科学与社会科学类选修课（共 54 门，107 学分）

序号	课程中文名称	学时	序号	课程中文名称	学时
1	Photoshop 简易教程	36	28	多媒体制作与应用	30
2	中国药物发展	27	29	中外大学比较	30
3	大学生职业生涯规划与 就创业指导	30	30	生活中的法律维权	30
4	连云港地方文化研究	36	31	市场营销学	30
5	法理学	36	32	环境与健康	30
6	聪慧的源泉——数学导读	30	33	高等数学应用与提高	30
7	美容与化学	30	34	科研思维的训练与提高	30
8	公关礼仪	30	35	生活中的化学	30
9	中国社会生活变迁	30	36	综合化学实验 2	36
10	网络基础	30	37	康复护理与当代生活	30
11	哲学及其前沿讲座	30	38	饮食与健康	30
12	动画设计与制作	30	39	中国书法文化史	30
13	网站设计	30	40	重要脏器的基础与临床	30
14	世界政治与国际关系	30	41	广告策划与创意	30
15	心理学与生活	30	42	开启疑案之门的金钥匙——司法鉴定	36
16	大学生心理健康教育	24	43	食品安全与日常饮食	28
17	摄影技术	30	44	化学与健康	30
18	食品药品安全与保健	30	45	现代生活与化学	30
19	Photoshop 基础教程	30	46	中医药养生学	30
20	市场营销学	30	47	医学生的幸福心理学	30
21	中医药与中华传统文化	32	48	通俗经济学	30
22	过去一百年	32	49	无机化学元素	30
23	大学生劳动就业法律问题解 读		50	通信技术与现代生活	30
24	灾难救援		51	女性健康教育	30
25	大学生就业礼仪与职业素养	30	52	大学生信息素养	30
26	综合化学实验	36	53	二级 MS Office 高级应用	36
27	现代管理学概论	30	54	高等数学应用与提高	30

②专业类选修课（10 门、318 学时）

序号	课程名称	学时	序号	课程名称	学时
1	中医药概论	30 学时	6	机械制图	30 学时
2	有机波谱解析	32 学时	7	仪器分析	32 学时
3	制药工厂设计概论	32 学时	8	生物技术制药	32 学时
4	科技文献检索	16 学时	9	医药市场营销	30 学时
5	绿色合成化学概论	16 学时	10	药品安全生产概论	32 学时

六、主要教学环节

第一学年：公共基础课通识教育学习；

第二、三学年：化学、药学专业基础课及部分专业课学习；

第四学年：制药工程专业课程学习半年，实习半年。

实践环节

序号	实践环节	内容	学分	实施途径 建议安排的时间或学期	备注 (课内 课外)
1	军训 (第一学年)	教育部统一要求		学校统一安排	课外
2	外语和计算机技能 训练(第一至第三学 年)	英语、计算机		按课程教学大纲实施	课内、外 相结合
3	社会实践 (第一至第三学年)	社会调查报告、学 习经验交流、学术 报告会、演讲会等	2	寒暑假到各级医院及药品 生产及流通企业参加系列 药学服务实践活动,并参加 团委布置的其他社会实践 活动	课外
4	文化活动 (第一至第三学年)	竞赛、比赛(含各 类学科竞赛、文化、 文艺、体育比赛等)		学生自主在各个学期参加 各类校园活动	课外
5	实验技能 (第一至第三学年)	相关课程实验教学		按各课程教学大纲实施	课内
6	制药工程实习 (第四学年)	化工与制药		第四学年综合实训和实习 各半年	课内、外 相结合

七、教学进程表

序号	课程名称	学时			学分	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
		合计	理论	实践		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	思想道德修养与法律基础	54	36	18	3	36/18							
2	中国近现代史纲要	36	27	9	2		27/9						
3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	108	54	54	6			54/54					
4	马克思主义基本原理	54	36	18	3				36/18				
5	军事理论(学时学分另计)	72	36	36	4	36/36							
6	体育	130	130	0	7	28	34	34	34				
7	英语	258	258	0	14	54	68	68	68				
8	计算机基础	90	90	0	5	36	54						
9	药学英语	30	30	0	2					30			
10	高等数学	84	84	0	5	42	42						
11	无机化学	96	60	36	5	60/36							
12	药学导论	18	18	0	1		18						
13	物理学	81	54	27	5		54/27						
14	化工原理	54	42	12	3				42/12				
15	CAD 制图	36	18	18	2			18/18					
16	有机化学	100	100	0	6		50	50					
17	有机化学实验	84	0	84	5		42	42					
18	人体结构学	54	54	0	3	54							
19	人体机能学	98	78	20	5		78/20						
20	分析化学	134	84	50	7				84/50				
21	物理化学	98	68	30	5				68/30				
22	药学分子生物学	54	45	9	3					45/9			
23	人类疾病学概论	123	105	18	7			105/18					
24	药理学	101	66	35	6					66/35			
25	药物化学	90	54	36	5					54/36			
26	药事管理与法规	54	54	0	3						54		
27	医学统计学	48	36	12	3						36/12		
28	药用高分子材料学	45	45	0	3						45		
29	工业药剂学	90	54	36	5						54/36		
30	药用植物学与生药学	60	48	12	3					48/12			
31	药学信息检索	18	18	0	1						18		
32	药物分析	101	51	50	6							51/50	
33	天然药物化学	81	45	36	5						45/36		
34	生物药剂学与药动学	64	36	28	4							36/28	
35	制剂工程与设备	48	48	0	3							48	
36	制药工艺学	36	3	0	2							36	
37	制药工程综合实训	100	24	76	6							24/76	
总学时及总学分		2900	2140	760	160	436	523	461	460	335	336	349	
平均周学时						27	29	26	26	19	19	19	

毕业实习

5.专业主要带头人简介(1)

姓名	徐群为	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1956.7	行政职务	药学部主任	最后学历	研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1982.2 毕业于沈阳药科大学药学专业 2000.9 毕业于中国药科大学药剂学专业					
主要从事工作与研究方向		药物缓控释递药系统, 药物新剂型, 靶向性智能药物释药系统应用					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 12 篇; 出版专著(译著等) 2 部。							
获教学科研成果奖共 1 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项; 其中: 国家级项目 0 项, 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 130 万元, 年均 32.5 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 130 学时; 指导本科毕业设计共 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Bioengineered Boronic Esters Modified Dextran Polymer Nanoparticles as Reactive Oxygen Species Responsive Nanocarrier for Ischemic Stroke Treatment	ACS Nano, 2018			通讯作者	
	2	Enhanced Antiglioma Efficacy of Ultrahigh Loading Capacity Paclitaxel Prodrug Conjugate Self-Assembled Targeted Nanoparticles	ACS Appl Mater Interfaces, 2017			通讯作者	
	3	Dual targeted nanocarrier for brain ischemic stroke treatment	Journal of controlled release, 2016			通讯作者	
	4	药学综合实验教学示范中心	江苏省教育厅			负责人	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	T7/SHp 介导 nNOS-PSD-95 解偶联剂 ZL006 双级脑靶向递药系统的构建及抗缺血性脑卒中研究	国家自然科学基金	2015-2017	自筹	负责人	
	2	高等临床药学教育研究与实践	学校			负责人	
	3	临床药学省品牌特色专业建设	学校			负责人	
	4						
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	药剂学	本科生	299	12	理论课教学	2018 第二学期
	2	药用高分子材料学	本科生	18	3	理论课教学	2018 第二学期
	3	药学导论	本科生	159	2	理论课教学	2018 第二学期
	4	生物药剂学与药动学	本科生	341	9	理论课教学	2018 第一学期
	5	工业药剂学	本科生	42	6	理论课教学	2017 第二学期
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

专业主要带头人简介(2)

姓名	李飞	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	博士
		出生年月	1965.10	行政职务	学系主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1981-1985, 苏州大学化学系, 本科, 学士 2005-2010, 南京医科大学, 药理学研究生, 博士					
主要从事工作与研究方向		药物化学, 脑血管和抗肿瘤创新药物的研究					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇; 出版专著(译著等) 3 部。							
获教学科研成果奖共 2 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项; 其中: 国家级项目 0 项, 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 60 万元, 年均 20 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 200 学时; 指导本科毕业设计共 10 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	江苏省自然科技进步奖	一等奖, 江苏省科技厅, 2017			4/9	
	2						
	3						
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	吉西他滨乏氧活化前药的研究	横向	2016-	40 万元	主持	
	2	基于 nNOS-Capon 解偶联的新型抗焦虑药物的设计、合成及生物活性研究	国家自然科学基金面上项目	2015-2019	65 万元	参与	
	3	抗脑卒中药物研发	横向	2013-	5000 万元	参与	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	药物化学	本科	150	54	理论	2004-至今
	2	药物化学实验	本科	150	36	实验	2004-至今
	3	药学概论	本科	60	20	理论	2003-至今
	4	新药研究与开发	本科	60	80	理论	2005-至今
	5	药物分子设计	本科	60	20	理论	2006-至今
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

专业主要带头人简介(3)

姓名	温树启	性别	男	专业技术职务	高级工程师	第一学历	本科
		出生年月	1964.12	行政职务	质量授权人	最后学历	硕士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1986.7	沈阳药科大学化学制药专业	获学士学位			
		1989.7	沈阳药科大学药物化学专业	获硕士学位			
主要从事工作与研究方向		主要从事药物合成、化学制药等研究					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 0 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 2 项； 其中：国家级 0 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项； 其中：国家级项目 0 项， 省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 55 万元， 年均 18.3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 0 学时； 指导本科毕业设计共 0 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	国家医药管理局二等奖	国家级			1	
	2	北京市科技进步二等奖	市级			1	
	3	一种卡培他滨的制备方法	CN201110090029.X（发明专利）			2	
	4	一种高纯度托拉塞米及其晶型 I 的制备方法	CN201210221734.3（发明专利）			2	
目前承担的主要教学科研项目（4项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	甲磺酸伊马替尼原料药及片剂研究	连云港市科技局	2012.3-2013.12	15 万元	负责	
	2	地西他滨原料药及制剂研究	连云港市科技局	2013.8-2015.7	20 万元	负责	
	3	地西他滨、注射用地西他滨产品开发及其产业	连云港市科技局	2014.12-2017.11	20 万元	参与	
目前承担的主要教学工作（5门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1						
	2						
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

专业主要带头人简介 (4)

姓名	宋晓凯	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1958.12	行政职务		最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1982.7 沈阳药科大学药学系药学专业 获理学学士； 2001.1 沈阳药科大学药物化学专业 获理学博士					
主要从事工作与研究方向		主要从事高等学校教学科研工作；天然生物活性成分结构鉴定/修饰/构效关系/作用机制等研究					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 16 篇； 出版专著（译著等） 3 部。							
获教学科研成果奖共 3 项；其中：国家级 1 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 1 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 25 万元， 年均 8 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 0 学时；指导本科毕业设计共 0 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	《天然药物化学》 (高等学校教材)	第二版被评为江苏省精品教材（2011 年）			1	
	2	《天然药物化学》 (高等学校教材)	第三版被评为“十二五”江苏省高等学校重点教材（2014 年）			1	
	3	连云港市工业攻关计划项目	科学技术成果鉴定 2013. 1. 17 连科鉴字 [2012]第 112 号			1	
	4	宝华玉兰种子提取物及其用途	发明专利 ZL201210143044			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	海桐化学成分分析及提取物制备与抗毒素作用初探	江苏省海洋资源开发研究院	2015.9~ 2018. 9	8 万	负责人	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	药物分析	本科生（制药）	90	32	必修	2010~2018 连续 9 年主讲
	2	波谱解析	本科生（制药）	90	32	必修	2010~2018 连续 9 年主讲
	3	波谱解析	研究生	10	32	选修	2013~2015 三届研究生
	4	药学导论	本科生（药剂）	90	32	必修	2013~2017 连续 5 年主讲
	5	药学英语	本科生（药剂）	90	32	必修	2013~2018 连续 6 年主讲
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

6.教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	徐群为	男	62	教授	沈阳药科大学药学学士	中国药科大学药剂硕士	药剂学	药剂学	专职
2	韩晓	男	56	教授	武汉同济医科大学医学学士	德国维尔茨堡大学博士	分子生物学	生物化学	专职
3	朱东亚	男	63	教授	蚌埠医学院医学学士	中国药科大学药理博士	药理学	药理学	专职
4	蒋宇利	男	51	主任药师/副教授	中国药科大学药学学士	中国药科大学药学学士	药物制剂	制剂工程	专职
5	张宏文	女	48	主任药师/副教授	中山大学化学学士	中山大学化学学士	药物制剂	制剂设备	专职
6	姜慧君	女	52	副教授	南京师范化学学士大学	中科院长春应用化学研究所化学博士	有机化学	化工原理	专职
7	韩峰	男	51	教授	苏州大学医学学士	浙江大学药理博士	药理学	药理学	专职
8	卢春	男	49	教授	南京农业大学学士	南京农业大学博士	分子生物学	微生物与免疫学	专职
9	冯振卿	男	54	教授	兰州医学院医学学士	南京医科大学博士	分子生物学	病理学	专职
10	孙增先	男	58	主任药师/教授	江苏省启东卫生学校药剂专业	中国药科大学临床药学博士在读	临床药药学药事管理	临床药理学、医院药事管理	专职
11	周学敏	女	62	教授	内蒙古医学院药学学士	内蒙古医学院药学学士	药物分析	药物分析	专职
12	孟玲	女	56	主任药师/教授	第二军医大学药学学士	第二军医大学药学学士	临床药理学	临床药理学、临床药物治疗学	专职
13	陈芸	女	41	教授	南京大学化学学士	明尼苏达大学生物分析化学博士	临床药理学	临床药理学	专职

14	都述虎	男	57	教授	安徽中医学院 药学学士	中国药科大学 药分博士	天然药 化	天然药 物化学	专职
15	胡 琴	女	56	教授	陕西师范大学 化学学士	华东师范大学 分析化学博士	药物分 析	分析化 学、药 学英 语	专职
16	李 飞	男	54	教授	中国药科大学 药学学士	南京医科大学 药理硕士	药理学	药物化 学	专职
17	李胜男	女	53	教授	江西医科大学 医学学士	德国 Dresden 技术大学 药理博士	药理学	药理学	专职
18	李 瑞	女	45	副教授	中国药科大学 药学学士	中国药科大学 药剂硕士	药剂学	药剂学	专职
19	辛洪亮	男	36	副教授	江西中医学院 药学学士	复旦大学 药剂学博士	药剂学	药剂学	专职
20	魏芳弟	女	45	副教授	大连理工大学 化学学士	南京大学 分析化学硕士	药物分 析	药物分 析、分 析化 学	专职
21	张宏娟	女	42	副教授	中国药科大学 药学学士	中国药科大学 药化硕士	药物化 学	药物化 学	专职
22	张振琴	女	43	副教授	苏州大学 化学学士	苏州大学 化学硕士	有机化 学	有机化 学	专职
23	陈立娜	女	43	副教授	黑龙江商学院 贸易学士	中国药科大学 生药学博士	生药学	药用植 物学与 生药 学	专职
24	高 山	男	41	副主任 药师	内蒙古医学院 临床医学	四川大学 药理学硕士	临床药 学	医院药 事管理	专职
25	曹 加	女	51	主任药 师	中国药科大学 药学学士	中国药科大学 药理学硕士	临床药 学	临床药 物治疗 学	专职
26	李 歆	男	41	副教授	南京中医药大学 药学学士	中国药科大学 药事管理硕士	药事管 理	药事管 理、医 药营 销	专职
27	刘丽萍	女	54	副教授	中国药科大学 药学学士	中国药科大学 药学学士	药事管 理	药事管 理、医 药营 销	专职
28	王永庆	男	49	副主任 药师/ 副教 授	中国药科大学 药理学士	中国药科大学 药理博士	临床药 学	临床药 理学	专职

29	张海波	男	49	副主任药师	南京中医药大学药理学学士	南京中医药大学药理学学士	临床药 学	医院药 事管理	专职
30	罗春霞	女	42	副教授	中国药科大学药理学学士	中国药科大学药理硕士	药理学	药物毒 理学	专职
31	方丹君	女	40	副教授	浙江工业大学化学学士	美国凯斯西储大学化学博士	临床药 学	生物化 学	专职
32	张吉	女	39	主管药师/讲师	南京医科大学医学学士	南京医科大学药理硕士	临床药 学	临床药 理学	专职
33	程宝荣	男	48	讲师	南京师范大学化学学士	南京师范大学化学硕士	化学	基础化 学	专职
34	史丽英	女	41	讲师	南京大学化学学士	南京大学化学硕士	物理化 学	物理化 学	专职
35	李萍	女	45	讲师	南京医科大学医学学士	南京医科大学药理硕士	药理学	药理学	专职
36	许逸	男	46	讲师	南京中医药大学医学学士	南京医科大学药理硕士	药理学	药物毒 理学	专职
37	张军	男	42	讲师	中国药科大学药理学学士	中国药科大学药分硕士	药物分 析	药物分 析	专职
38	刘云	女	34	主管药师	哈尔滨医科大学药理学学士	哈尔滨医科大学药理学博士	临床药 学	临床 药理学	专职
39	肖冰心	女	28	主管药师	北京中医药大学制药工程学士	北京协和医学院生药学博士	临床药 学	临床 药理学	专职
40	庞婕	女	34	主管药师	徐州医学院临床药理学学士	徐州医学院临床药理学学士	临床药 学	临床 药理学	专职
41	郭玉竹	女	31	药师	山东大学临床药理学学士	山东大学临床药理学硕士	临床药 学	临床 药理学	专职
42	吴晓雯	女	30	药师	徐州医学院临床药理学学士	徐州医学院药物分析硕士	临床药 学	临床 药理学	专职
43	蔡政	女	38	讲师	南京师范大学化学学士	南京师范大学化学硕士	物理化 学	物理化 学	专职
44	许贯虹	男	37	讲师	南京师范大学化学学士	南京师范大学化学学士	化学	基础化 学	专职

45	李 莉	女	34	讲师	鲁东大学 化学学士	浙江大学 化学博士	药物分 析	药物分 析	专职
46	张 明	男	34	讲师	南京师范大学 化学学士	南京大学有机 化学博士	有机化 学	有机化 学	专职
47	李东坡	男	35	讲师	沈阳药科大学 药学学士	沈阳药科大学 药剂徐学博士	药剂学	药剂学	专职
48	宋晓凯	男	60	教授	沈阳药科大学 药学学士	沈阳药科大学 药化博士	药物化 学	药物化 学	兼职
49	温树启	男	54	高级工 程师	沈阳药科大学 化学制药学士	沈阳药科大学 药化硕士	药物化 学	药物化 学	兼职

7.主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	高等数学	84	6	丁勇等	1、2
2	无机化学	96	6	张明等	1
3	物理学	81	5	吴小玲等	1
4	化工原理	72	3	姜慧君等	4
5	有机化学	184	6	张振琴等	2、3
6	分析化学	134	6	胡琴等	4
7	物理化学	98	5	蔡政等	4
8	药学分子生物学	54	6	韩晓等	5
9	药理学	101	5	李胜男等	5
10	药物化学	90	5	李飞等	5
11	药事管理与法规	54	3	李歆等	5
12	药用高分子材料学	45	3	辛洪亮等	6
13	工业药剂学	90	5	徐群为等	6
14	药用植物学与生药学	60	6	陈立娜等	6
15	药物分析	101	3	周学敏等	6
16	天然药物化学	81	6	都述虎等	7
17	生物药剂学与药动学	81	6	朱东亚等	7
18	制药工程与设备	48	3	张宏文等	7
19	制药工艺学	36	3	蒋宇利等	7

8.其他办学条件情况表

专业名称	制药工程			开办经费及来源	300 万		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	31	其中该专业专职在岗人数	47	其中校内兼职人数	4	其中校外兼职人数	2
是否具备开办该专业所必需的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	200 (台/件)		总价值(万元)	300	
序号	主要教学设备名称 (限 10 项内)			型 号 规 格	台(件)	购 入 时 间	
1	高效液相色谱仪			Agilent 1220	9	2014	
2	气相色谱仪			Agilent 6820	6	2014	
3	电子分析天平			岛津 AUW220D	16	2013	
4	数显鼓风干燥箱			博迅 GZX-9070MB E	6	2013	
5	循环水真空泵			予华 SHB-III	40	2013	
6	旋转蒸发器			亚荣 RE-52AA	16	2013	
7	紫外可见分光光度计			N4S 型	16	2014	
8	数显恒流泵			HL-1B 型	15	2013	
9	智能溶出试验仪			RCZ-1B 型	10	2014	
10	红外光谱仪			Nicolet-iS5 型	2	2017	
备注							

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9.学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序 号	专 业 代 码	本/专科	专 业 名 称	设 置 年 度
1	080711T	本科	医药信息工程	2015
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				