

Changzhou vocational institute of engineering

常州工程职业技术学院

## 2018 年《药品生产技术》专业建设方案 执行情况报告

二级学院（盖章）：制药与环境工程学院

执笔人：邱玉华

完成时间：2018 年 11 月 29 日

常州工程职业技术学院教务处制

二〇一八年十一月

## 一、专业现状与基础

本年度专业现状数据不采集，待建设周期结束当年再行采集。

## 二、专业建设年度目标任务完成情况

请对照专业建设方案年度制定的目标任务，逐条分析完成情况。

表 1 专业建设年度任务完成情况分析表

序号	年度建设任务	完成情况分析
1	柔性引进产业教授 1 名，柔性引进学术专家 1 名	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
2	兼职教师达 16 名	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	博士达 5 人	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	双师比例达 89%（16 人）	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	高级职称 61.1%（10 人）	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	各级各类课题 6 项	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	申请专利 10 项	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	年社会培训 500 人日	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	年到账经费 100 万元	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10	编制 5 门专业课程标准	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
11	建设 2 门专业课程数字化教学资源	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
12	1 本专业课程教材	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
13	建设校内实验实训室，实现固定资产达 1620 万元	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
14	建设深度合作型实训基地 1 家	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
15	建设紧密合作型实训基地 1 家	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
16	新增校外实训基地 2 家	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
17	开展大学生创新创业实践项目 2 项	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
18	学生申请专利 2 项	是否完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
19	在省级以上技能、学科竞赛获奖 1-2 项；	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
20	在市级以上创新创业大赛中获奖 1-2 项。	是否完成： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

表 2 专业建设年度未完成任务诊断表<sup>1</sup>

序号	未完成建设任务	原因分析	解决办法
1	柔性引进产业教授 1 名，柔性引进学术专家 1 名	产业教授已申报，待批准；学术专家未明确条件。	积极联系，引进学术专家。
2	年社会培训 500 人日	制药企业培训要求高，专任教师实践经验欠缺	积极拓展资源，开拓培训项目。提高专任教师实践能力。
3	年到账经费 100 万元	开拓项目和培训的主动性欠缺。	积极拓展企业资源，开拓科研项目和培训项目。
4	1 本专业课程教材	教师教学等任务较重	配套资源库建设，编写富

			媒体或立体化教材
5	建设校内实验实训室，实现固定资产达1620万元	实训室改造方案未获批准立项	修改完善方案，尽早启动建设。
6	建设深度合作型实训基地1家	人才培养合作为主，培训与科研合作较少	密切联系企业，争取企业培训和科研合作开发项目
7	建设紧密合作型实训基地1家	人才培养合作为主，培训与科研合作较少	密切联系企业，争取企业培训和科研合作开发项目
8	学生申请专利2项	学生参与教师项目晚，人数少。	开展“课题-社团-毕业设计（论文）”一贯制

注1.对照专业建设方案，以2018年12月31日为截止日期，填报尚未完成的任务，分析原因，提出解决办法。

### 三、专业建设成效

表3 专业建设成果一览表

序号	成果名称 <sup>2</sup>	第一主持人	级别	颁发机构
1	“挑战杯-彩虹人生”全国职业学校创新创业大赛特等奖1项	陈绘如	国家级	共青团中央、教育部
2	“挑战杯-彩虹人生”江苏省职业学校创新创业大赛二等奖	陈绘如	省级	共青团省委、江苏省教育厅
3	江苏省普通高等学校本专科毕业设计（论文）优秀论文一等奖1项	陈文华	省级	江苏省教育厅
4	第六届 TRIZ 杯大学生创新方法大赛三等奖1项	杨怡	省级	黑龙江省教育厅、科技厅
5	江苏省高等职业院校信息化教学大赛信息化实训教学赛项二等奖	邓玉营	省级	江苏省教育厅
6	2018年大学生创新创业训练计划项目“基于肿瘤热疗的靶向纳米给药系统的构建与评价”	周海平	省级	江苏省教育厅
7	江苏省高校哲社课题——国外科技创新资源对接途径、推进机制研究——以中国以色列常州合作园为例	杨怡	省级	江苏省教育厅
8	药物制剂工考评员	孟祥斌 周海平 翁智兵 严红梅	国家级	人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心

注2.该栏目统计2018年度专业建设取得的标志性成果（仅指省级及以上政府部门颁发的成果）

表4 专业建设成果一览表

序号	成果名称 <sup>3</sup>	第一主持人	级别	颁发机构
1	化学制药技术技能大赛团体二等奖1项	翁智兵	教指委	全国石油与化工职业教育教学指导委员会
2	生物制药技术技能大赛团体三等奖1项	邓玉营	教指委	全国石油与化工职业教育教学指导委员会
3	常州科技支撑计划（农业）项目：基于氢传递策略强化农作物秸秆发酵及功能菌剂制备研究（10万元）	邓玉营	市级	常州市科技局
4	《有机化学》课程资源库项目结题	张文雯	企业	化学工业出版社
5	武进区“双十百千”行动创新创业项目：抗肿瘤新药布格替尼的绿色合成工艺研究	周海平	区级	武进区科技局

6	教改课题：转型升级视域下提升高职院校服务地方能力策略研究	秦海芳	校级	常州大学高等职业教育研究院
7	科研课题：一种具有硝基芳香化合物识别能力的 Cd 配合物的合成	杨怡	校级	常州工程职业技术学院
8	科研课题：医药中间体 5-甲基吡嗪-3-羧酸的研发	陈绘如	校级	常州工程职业技术学院
9	科研项目：基于肿瘤热疗的靶向纳米给药系统的研发（1 万元）	周海平	企业	常州佳德医药科技有限公司
10	科研项目：原料药阿昔莫司的小试合成工艺开发（1 万元）	陈绘如	企业	南京新美菊精细化工有限公司
11	科研项目：葡萄籽原花青素测定方法改进（5 千元）	吕文明	企业	南京欧力美仪器设备有限公司
12	科研技术服务项目：《微生物发酵技术》课程数字资源建设（12 万元）	吴玲	企业	化学工业出版社
13	科研技术服务项目：《细胞工程技术》课程数字资源建设（12 万元）	邓玉营	企业	化学工业出版社
14	科研技术服务项目：《基因工程技术》课程数字资源建设（12 万元）	孟祥斌	企业	化学工业出版社
15	化学制药技术技能竞赛优秀指导教师	翁智兵	教指委	全国石油与化工职业教育教学指导委员会
16	物化预处理-UASB-SBR 工业处理化工中间体废水	王旭波	中文核心期刊	
17	Responses of Active Ammonia Oxidizers to Eutrophication and Oxygen Statuses in Taihu Freshwater Sediments. , 2018: 1-11.	吴玲	SCI	
18	负载型阳离子交换树脂催化合成匹多莫德	张文雯	中文核心期刊	
19	抗肿瘤药布格替尼的合成（合成化学，2018,26（9）：707-710.）	周海平	中文核心期刊	
20	Enriching ruminal polysaccharide-degrading consortia via co-inoculation with methanogenic sludge and microbial mechanisms of acidification across lignocellulose loading gradients	邓玉营	SCI	
21	有机负荷对秸秆消化系统性能及金属可利用态浓度的影响	邓玉营	EI	
22	pH 调控对瘤胃液接种稻秸厌氧消化中水解及产甲烷菌的影响	邓玉营	中文核心期刊	
23	阿昔莫司的合成工艺改进	陈文华	中文核心期刊	
24	抗菌聚硅氧烷的制备及性能研究	秦海芳	中文核心期刊	
25	一类水溶性铁离子荧光探针及其制备方法	祁秀秀	授权发明专利	国家知识产权局
26	一种双层 ZnO 空心球光催化材料及其制备方法	祁秀秀	授权发明专利	国家知识产权局
27	一种半连续秸秆发酵产沼气装置	邓玉营	授权专利	国家知识产权局

28	一种卧式秸秆发酵产沼气装置	邓玉营	授权专利	国家知识产权局
29	一种 D-环丝氨酸的制备方法	陈绘如	授权专利	国家知识产权局
30	一种含硼化二乙醇胺磷酸酯的多功能金属表面处理添加剂及其制备方法	陈绘如	授权专利	国家知识产权局
31	一种高纯度 5-甲基吡嗪-2-羧酸的精制方法	陈绘如	申请发明专利	国家知识产权局
32	一种 5-甲基吡嗪-2-羧酸的制备方法	陈绘如	申请发明专利	国家知识产权局
33	一种 5-甲基吡嗪-2-羧酸的制备方法	陈绘如	申请发明专利	国家知识产权局
34	一种电力系统用的驱鸟剂及其制备方法	翁智兵	申请发明专利	国家知识产权局
35	一种具有类石墨结构的锌配合物荧光探针的制备及应用	杨怡	申请发明专利	国家知识产权局
36	赴台湾研学	桑洁如 刘筱睿	校级	常州工程职业技术学院
37	德国黑森州培训	张文雯	校级	常州工程职业技术学院
38	各级各类培训 11 人次	周海平、严红梅、翁智兵、秦海芳、陈闻起、孟祥斌、吴玲	校级	常州工程职业技术学院

注 3.该栏目统计 2018 年度专业建设取得的其他成果（指学院、非政府部门颁发的成果）