

Changzhou vocational institute of engineering

常州工程职业技术学院

2018 年《应用化工技术》专业建设方案 执行情况报告

二级学院（盖章）：化学与材料工程学院

执笔人：刘承先

完成时间：2018 年 12 月 4 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	专业调研	是否完成： 是√ 否□
2	人才培养模式优化	是否完成： 是√ 否□
3	课程体系优化	是否完成： 是√ 否□
4	专业带头人海外职教先进国家或地区进修学习	是否完成： 是√ 否□
5	参加国内学术会议、职业教育教学会议或论坛	是否完成： 是√ 否□
6	组织团队申报市厅级以上科研、全国性教改课题及项目	是否完成： 是√ 否□
7	培养、引进高层次人才（教授、博士）1 人	是否完成： 是√ 否□
8	“双师”素质轮训	是否完成： 是√ 否□
9	专业教师境外进修学习	是否完成： 是√ 否□
10	1 名技能大师	是否完成： 是√ 否□
11	省级优秀教学团队	是否完成： 是√ 否□
12	特聘企业客座教授 1 名	是否完成： 是√ 否□
13	支持科研创新团队运行	是否完成： 是√ 否□
14	支持信息化教学建设团队运行	是否完成： 是√ 否□
15	信息化技术应用能力比赛获奖	是否完成： 是√ 否□
16	专业教学标准	是否完成： 是√ 否□
17	课程标准建设	是否完成： 是√ 否□
18	省级精品在线开放课程	是否完成： 是√ 否□
19	化工基本操作实训升级改造	是否完成： 是□ 否√
20	化工工艺实训室升级改造	是否完成： 是√□ 否
21	维护校外实训基地运行	是否完成： 是√ 否□
22	一企业工作站运行	是否完成： 是√ 否□
23	5 门核心课程教学资源建设	是否完成： 是√ 否□
24	5 门富媒体教材建设	是否完成： 是√ 否□
25	申请 1 个院级以上科研平台	是否完成： 是√ 否□
26	聘请海外专家 1 名	是否完成： 是√ 否□
27	招收留学生	是否完成： 是□ 否√

28	学生海外交流实习	是否完成: 是√ 否□
29	3+3 中高职衔接合作学校 2 个	是否完成: 是□ 否√
30	提高团队质量意识, 学生技能比赛获省级奖	是否完成: 是√ 否□
31	人才培养质量监控与多元评价体系	是否完成: 是√ 否□
32		
33		
34		

表 2 专业建设年度未完成任务诊断表¹

序号	未完成建设任务	原因分析	解决办法
1	化工基本操作实训升级改造	传热实训室基建内容、流体输送实训室旧设备利用的建设内容发生变化, 增加了建设经费。	按学院相关规定, 尽快向院实训部申请资金, 资金落实后尽快实施、完成。
2	招收留学生	一带一路沿线东南亚国家大部分几乎没有化工产业, 没有生源	寻找投资海外投资化工产业的企业, 为其人员本地化培养员工。
3	3+3 中高职衔接合作学校 2 个	2017 年常熟滨江中职只完成计划 30%, 失去了合作资格, 海门中专 90% 以上考入本科, 转段很少, 本专业没与其合作; 中职报考化工专业学生急剧下降, 大部分学校化工专业停招。	积极寻找开办化工专业的中职校, 合作开展 3+3 中高职衔接试点。
.....			

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 ²	第一主持人	级别	颁发机构
1	完成应用化工技术专业标准制定	刘承先	国家级	教育部
2	现代职教体系试点项目 (3+3)	刘承先	省级	江苏省教育厅
3	江苏省化工总控工技能大赛一等奖	陈川	省级	江苏省教育厅
4	全国化工总控工技能大赛一等奖	陈川	省级	江苏省教育厅
5	《现代分析测试技术》资源库建设	杨小林	国家级	教育部
6	《高职院校“通专创”三结合创新创业教育体系建设研究——以应用化工技术专业为例》	杨小林	省级	江苏省教育科学研究院
7	《化学基础》省级重点教材建设	杨小林	省级	江苏省教育厅
8	《化学基础》江苏省开放课程建设	杨小林	省级	江苏省教育厅
9	《化工传质分离技术》省级重点教材建设	刘媛	省级	江苏省教育厅
10	毕业论文 省三等奖	姚培	省级	江苏省教育厅

11	一种新型的用于 CO ₂ 捕集的富氮多孔炭的制备	樊亚娟	省级	江苏省教育厅
12	输送带覆盖胶配方的改进研究	李雪莲	省级	江苏省教育厅
13	达比加群酯关键中间体的合成工艺研究	陈川	省级	江苏省教育厅
14	受限空间内管道作业工具车	刘书凯	省级	江苏省教育厅
15				
.....				

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 ³	第一主持人	级别	颁发机构
1	常州市微流控制流科研	王晓东	市级	常州市科技局
2	丙烯酸甲酯仿真工厂教学中心	程进	省级	全国校联会
3	高收率的 4-甲氧基靛红的合成方法研究	程进	院级	学院
4	氨基酸离子液体双水相萃取蛋白质的分析研	姚培	院级	学院
5	Aspend Plus 简明实用技术 教材	程进	院级	学院
6	人类与化学 教材	程进	院级	学院
7	化工专业英语教材	樊亚娟	院级	学院
8	化工单元操作	李雪莲	院级	学院
9	化工公用工程技术 院级资源库	刘承先	院级	学院
10	化工工艺实训室改造	王晓东	院级	学院
11	完成应用化工专业标准	刘承先	院级	学院
12	完成专业 5 门核心课程标准	刘承先	院级	学院
13	毕业设计 获奖 4 项	杨小林等	院级	学院
14	《分析测试技术》在线题库建设	杨小林	横向	化工出版社
15	《职业卫生与健康》资源库	陈川	横向	化工出版社
16	《危险化学品》资源库	陈川	横向	化工出版社
17	培养博士 1 人	贺新		
18	在读博士 2 人	刘长春/姚培		
19	晋升副教授 2 人	程进、李雪		
20	一种微流控芯片流道切换微控阀结构及其切换控制方法 申报国家专利	王晓东		
.....				

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）