



辽宁石化职业技术学院

Liaoning Petrochemical College

# 辽宁石化职业技术学院高等 职业教育质量年度报告 (2017)

2017年1月

## 内容真实性责任声明

本人郑重声明：学校对辽宁石化职业技术学院质量年度报告（2017）及相关附件的真实性、完整性和准确性负责。

特此声明

单位名称（盖章）：



法定代表人（签名）：

王学良

## 编委会成员

主编：王宝仁

编委（以姓氏笔画为序）：

于 辉	尤 君	王嘉姝	王彦姝	王立志
王 丹	牛永鑫	吴景祿	张立新	李振华
李 坤	李 丽	李 朋	李英俊	李 想
郑 毅	金 鑫	郝万新	席 宁	郭 钢
韩秀钰	姜海燕			

审稿：王家夫 杨静生 孙承智 梁清山

李晓东 孟明惠 刘玉梅

## 目 录

<b>1 基本情况</b> .....	1
1.1 学院概况 .....	1
1.2 办学条件 .....	2
1.3 在校生及招生情况 .....	2
1.4 师资队伍 .....	4
1.5 实训基地 .....	7
1.6 职业技能鉴定机构 .....	7
1.7 “资源表” .....	8
<b>2 学生发展</b> .....	8
2.1 就业质量 .....	8
2.2 “计分卡” .....	17
2.3 学生素质 .....	18
<b>3 教学改革</b> .....	35
3.1 提升教学质量举措 .....	35
3.2 专业建设 .....	37
3.3 课程建设 .....	38
3.4 信息技术应用 .....	40
3.5 产教融合 .....	44
3.6 专兼结合的教学团队建设 .....	51
3.7 学校管理 .....	53
3.8 教学质量监控与评价体系建设 .....	55
<b>4 国际合作</b> .....	58
4.1 加强国际交流，提高合作办学水平 .....	58
4.2 “国际影响表” .....	59
<b>5 服务贡献</b> .....	60

5.1	服务产业 .....	60
5.2	技术服务与培训 .....	62
5.3	校地合作 .....	66
5.4	“服务贡献表” .....	69
<b>6</b>	<b>政策保障</b> .....	<b>69</b>
6.1	政策与资金支持 .....	69
6.2	办学经费 .....	72
6.3	“政策落实表” .....	73
<b>7</b>	<b>面临挑战</b> .....	<b>73</b>
7.1	存在问题 .....	73
7.2	发展设想 .....	74

## 表格目录

表 1-1	本校 2015~2016 学年度主要办学条件 .....	2
表 1-2	本校 2016 年度基本办学条件及主要办学监测指标 .....	2
表 1-3	本校 2015~2016 学年度各专业学生人数分布情况 .....	3
表 1-4	本校 2016 级不同招生口径计划招生数和实际录取数 .....	4
表 1-5	本校全国石油和化工行业名师一览表 .....	6
表 1-6	本校辽宁省职业院校教学名师一览表 .....	6
表 1-7	本校辽宁省专业或学科带头人一览表 .....	7
表 1-8	本校全国石油和化工行业优秀教学团队一览表 .....	7
表 1-9	本校校内实践基地情况一览表 .....	7
表 1-10	本校校外实习实训基地情况一览表 .....	7
表 1-11	本校职业技能鉴定机构及鉴定内容 .....	8
表 1-12	<b>资源表</b> .....	8
表 2-1	本校 2016 届毕业生各专业初次就业率 .....	8
表 2-2	<b>计分卡</b> .....	17
表 2-3	本校 2015~2016 学年度学生技能竞赛获奖一览表 .....	18
表 2-4	本校 2015~2016 学年度学生科技创新创业竞赛获奖学生名单 .....	21
表 2-5	本校 2015~2016 学年度部分学生为第一发明人申报专利一览表 .....	23
表 2-6	本校 2015~2016 学年度学生获取符合专业面向职业资格证书一览表 .....	25
表 2-7	本校 2016 届毕业生在校期间获取的符合专业面向职业资格证书一览表 ...	26
表 2-8	本校 2015 届、2016 届毕业生获得各专业本科学历证书情况一览表 .....	27
表 2-9	本校 2015~2016 学年度学生会和团委活动一览表 .....	29
表 2-10	本校 2015~2016 学年度心理健康教育活动一览表 .....	33
表 3-1	本校 2015~2016 学年度实施项目化教学情况一览表 .....	36
表 3-2	本校专业设置基本情况一览表 .....	38

表 3-3	本校 2015~2016 学年度教师参加信息化大赛获奖一览表 .....	40
表 3-4	本校特色实训教材二维码信息样例 .....	43
表 3-5	本校专业与校外实习就业基地对接情况一览表 .....	46
表 4-1	<b>国际影响表</b> .....	59
表 5-1	本校 2015~2016 学年度技术服务一览表 .....	62
表 5-2	本校 2015~2016 学年度部分教师为第一发明人的专利一览表 .....	63
表 5-3	本校 2015~2016 学年度省级及以上课题一览表 .....	63
表 5-4	本校 2015~2016 学年度开展社会培训和职业技能培训与鉴定一览表 .....	65
表 5-5	本校 2015~2016 学年度南校区石化培训中心培训工作一览表 .....	65
表 5-6	本校 2015~2016 学年度开展校地合作项目一览表 .....	67
表 5-7	<b>服务贡献表</b> .....	69
表 6-1	本校 2016 年度专项资金拨款一览表 .....	70
表 6-2	本校 2015~2016 学年度学生奖助学金资助一览表 .....	70
表 6-3	本校 2016 年度省财政专项资金支持在线项目一览表 .....	71
表 6-4	<b>政策落实表</b> .....	73

## 图示目录

图 1-1	本校 2015~2016 学年度五个重点专业在校生分布图 .....	4
图 1-2	本校 2015~2016 学年度教师来源结构图 .....	5
图 1-3	本校 2015~2016 学年度专任教师职称结构图 .....	5
图 1-4	本校 2015~2016 学年度专任教师年龄结构图 .....	6
图 2-1	毕业生半年后就业率 (%) 变化趋势 .....	9
图 2-2	本校 2015 届各专业毕业生半年后就业率 (%) .....	11
图 2-3	毕业生半年后专业相关度 (%) 变化趋势 .....	12
图 2-4	毕业生半年后月收入变化趋势 .....	12
图 2-5	毕业生半年后职业期待吻合度 (%) 变化趋势 .....	13
图 2-6	毕业生半年后就业现状满意度 (%) 变化趋势 .....	13
图 2-7	各专业毕业生半年后的就业现状满意度 (%) .....	14
图 2-8	毕业生半年后对母校满意度 (%) 变化趋势 .....	15
图 2-9	毕业生半年后对母校推荐度 (%) 变化趋势 .....	15
图 2-10	不同成绩人群的工作与专业相关度 .....	16
图 2-11	不同成绩人群的就业现状满意度 .....	16
图 2-12	自主创业比例变化趋势 .....	17
图 5-1	本校 2015 届、2016 届毕业生在辽宁省就业的比例比较图 .....	60
图 5-2	本校 2015 届、2016 届毕业生用人单位规模 .....	60
图 5-3	本校 2015 届、2016 届毕业生到国家骨干企业就业比例 .....	61
图 5-4	本校 2015 届毕业生就业行业流向 .....	61
图 5-5	本校 2015 届毕业生就业行业月收入比较图 (元) .....	62

## 案例目录

案例 1	以学生科技协会为平台，培养学生创新创业能力.....	23
案例 2	自考本科学历，助推职业“达人”.....	28
案例 3	石油化工系建立传统文化教育基地，创新大学生思想政治教育载体.....	30
案例 4	心理健康教育专兼结合，辅导员班主任承上启下.....	33
案例 5	用项目化教学模式，打造特色职教课堂.....	36
案例 6	HSE 培训助力学院安全管理.....	44
案例 7	走进石化企业 感受企业文化.....	50
案例 8	教师教学竞赛，搭建交流平台.....	52
案例 9	发布校内教学质量年报，促进教学诊断与改进.....	57
案例 10	以服务求支持，以贡献谋发展.....	65

## 新闻分享目录

新闻分享 1: 多家企业提前来校“争抢”2017 届毕业生.....	11
新闻分享 2: 学院举行全国高职高专英语写作大赛 ( 辽宁赛区 ) 专业组特等奖获奖选手 颁奖仪式.....	20
新闻分享 3: 学院参加“挑战杯—彩虹人生”辽宁省职业院校创新创效创业决赛的学生 凯旋而归.....	24
新闻分享 4: 应用外语系大学生思想政治教育实践基地在万成社区落成 .....	31
新闻分享 5: 学院举行“5.25 大学生心理健康日”宣传活动月启动仪式.....	35
新闻分享 6: 学院首个教育部立项《苯乙烯生产实际教学案例库》建设项目通过验收39	
新闻分享 7: 学院教师喜获 2016 年全国职业院校信息化大赛一等奖 .....	41
新闻分享 8: 教育部第一批教育信息化试点单位验收组专家莅临我院 .....	41
新闻分享 9: 2016 年辽宁省职业院校石化类技能大赛在学院举行.....	45
新闻分享 10: 学院再获“平安锦州建设先进单位”荣誉称号 .....	54
新闻分享 11: 学院成功举办全国化工类专业实验实训安全管理培训 .....	66
新闻分享 12: 学院中高职一体化合作办学稳步推进 .....	67
新闻分享 13: 辽宁石化职教集团年会暨毕业生就业兜底洽谈会在学院隆重举行 ....	68
新闻分享 14: 辽宁省职业教育石油化工虚拟仿真实训基地阶段检查会召开 .....	71

## 1 基本情况

### 1.1 学院概况

辽宁石化职业技术学院隶属辽宁省教育厅。2002年,由辽宁省政府批准,辽宁省教育厅与中国石油锦州石化公司签订校企共建办学协议,将始建于1952年的国家级重点中专——辽宁石油化工学校和锦州石化公司职工大学合并,组建成为省内第一所政府与企业共建的省属公办独立高职院校。学院现为国家骨干高职院校优秀单位、国家职业教育先进单位、化工教育协会副会长单位、辽宁石化职教集团理事长单位,中石油、中石化、中海油高技能人才录用基地,辽宁省文明单位标兵。

学院现有全日制在校生4808人,教职工410人,校内教师321人。其中,教授、副教授135人,博士、硕士191人,全国优秀教师、全国石油和化工行业名师、省级教学名师、省级专业带头人、学科带头人13人。学院现有3个校区、8个教学系部、1个继续教育学院、25个专业,其中省级及以上重点专业6个、特色专业5个。全国石油和化工行业优秀教学团队2个、国家示范性实训基地1个。

多年来,学院秉承“校企共建、合作育人”的办学理念,依托校企合作办学优势,形成了人才培养质量高、毕业生就业质量高两大办学特色。6年来,在全国各级各类职业技能大赛中,荣获单项奖近170个、团体奖40余项。本学年度获得辽宁省职业院校“创新、创效、创业”决赛3个特等奖,全国职业院校技能大赛“化工生产技术”、“化学检验”2个赛项团体二等奖;连续9年年终就业率超过98%,受到省政府通报表扬。

2015~2016学年度,学院成功承办第七届中国石油和化工行业职业技能竞赛、全国化工类专业实验实训安全管理培训、辽宁石油化工职业教育集团2016年年会、辽宁省职业院校技能大赛;先后获得辽宁省卫生监督量化分级管理A级单位、中国石油和化学工业院校文化建设先进单位、锦州市平安锦州建设先进单位。辽宁省政协主席夏德仁、省委常委纪委书记林铎、副省长赵化明,锦州市委书记王明玉、市长刘兴伟先后到学院实训基地视察。在辽宁省省属高校、企业和部分市政府供给侧改革座谈会上,校企合作办学成果得到省长陈求发的充分肯定。

## 1.2 办学条件

表 1-1 本校 2015~2016 学年度主要办学条件

办学条件	数量	办学条件	数量
占地面积 (平方米)	213331.20	校内教师数 (人)	321
建筑面积 (平方米)	144637.80	外聘教师数 (人)	59
专业数 (个)	25	图书 (万册)	35.41
高职在校生数 (人)	4808	教学、科研仪器设备总值 (万元)	8318.28

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

表 1-2 本校 2016 年度基本办学条件及主要办学监测指标

基本监测指标	理工类高职 达标比例	2016年
生师比	≤18	16.49
具有高级职务教师占任课教师的比例 (%)	≥20	54.94
具有研究生学位教师占专任教师的比例 (%)	≥15	72.53
生均教学科研仪器设备值 (元/生)	≥4000	17300.92
新增教学科研仪器设备所占比例 (%)	≥10	9.10
生均图书 (册/生)	≥60	73.64
生均年进书量 (册)	≥2	3.24
百名学生配教学用计算机台数 (台)	≥8	43.20
百名学生配多媒体教室和语音实验室座位数 (个)	≥7	254.78
生均教学行政用房 (平方米/生)	≥16	18.38
生均宿舍面积 (平方米/生)	≥6.5	6.64
生均占地面积 (平方米/生)	≥59	44.37

注: 主要办学监测指标参考《普通高等学校基本办学条件指标 (试行)》(教发〔2004〕2号)。

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 1.3 在校生及招生情况

### 1.3.1 在校生情况

学院共有全日制在校生 4808 人,全部为高中起点的学生。现有 25 个专业,其中分布在各系(南校区)招生最多的石油化工生产技术、工业分析与检验、炼油技术、化工设备维修技术、生产过程自动化技术五个省级及以上重点专业在校生分别为 575 人、296 人、243 人、481 人、282 人。全校各专业在校生平均人数为 192 人,总体结构合理。

2015~2016 学年度各专业学生人数分布情况,见表 1-3。上述五个省级及以上重点专业在校生分布,见图 1-1。

表 1-3 本校 2015~2016 学年度各专业学生人数分布情况

序号	系(部)	专业名称	学制	学生人数	占在校生总数比例(%)	重点专业
1	石油化工系	石油化工生产技术	三	575	11.96	国家级
2		精细化学品生产技术	三	216	4.49	校级
3		高分子材料应用技术	三	162	3.37	
4		应用化工技术	三	427	8.88	校级
5	应用化学系	工业分析与检验	三	296	6.16	省级
6		环境监测与治理技术	三	244	5.07	校级
7	机械技术系	化工设备维修技术	三	481	10.00	国家级
8		数控技术	三	234	4.87	
9		热能动力设备与应用	三	74	1.54	
10		机械制造与自动化	三	71	1.48	
11		制冷与冷藏技术	三	115	2.39	
12	自动化系	生产过程自动化技术	三	282	5.87	国家级
13		电气自动化技术	三	275	5.72	省级
14		机电一体化技术	三	241	5.01	
15	应用外语系	商务英语	三	99	2.06	
16		商务日语	三	22	0.46	
17		社区管理与服务	三	53	1.10	
18		国际贸易实务	三	109	2.27	
19	计算机系	计算机网络技术	三	38	0.79	
20	南校区	炼油技术	三	243	5.05	国家级
21		化工设备与机械	三	92	1.91	
22		检测技术及应用	三	103	2.14	
23		供用电技术	三	105	2.18	校级
24		油气储运技术	三	142	2.95	
25		有机化工生产技术	三	109	2.27	
合计				4808	100	10

数据来源:辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。辽宁石化职业技术学院学生处。

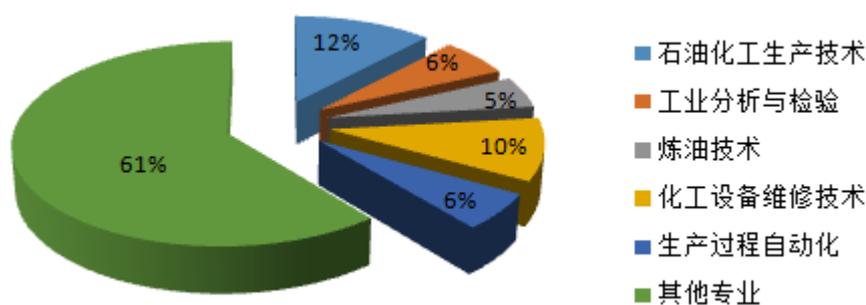


图 1-1 本校 2015~2016 学年度五个重点专业在校生分布图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.3.2 招生情况

2016 年，学院面向全国 18 个省市招生，招生专业 25 个，计划招生数 2166 人，录取 1434 人，实际报到人数 1301 人。其中，省内最高录取分数 441 分，最低分数 182 分，平均分数 300 分。本省报到 849 人，外省报到 73 人，自主招生 379 人。学院 2016 级不同招生口径计划招生数和实际录取数，见表 1-4。

表 1-4 本校 2016 级不同招生口径计划招生数和实际录取数

招生口径	计划招生数 (人)	录取数 (人)	实际报到数 (人)	报到率 (%)
自主招生	500	380	379	99.74
普通高考 (省内)	1124	953	849	89.09
普通高考 (省外)	542	101	73	72.28
合计	2166	1434	1301	90.73

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处。

## 1.4 师资队伍

### 1.4.1 教师来源结构

学院有教师 321 人，含校内专任教师 233 人，校内兼课教师 29 人，校外兼职教师 26 人，校外兼课教师 33 人，见图 1-2。

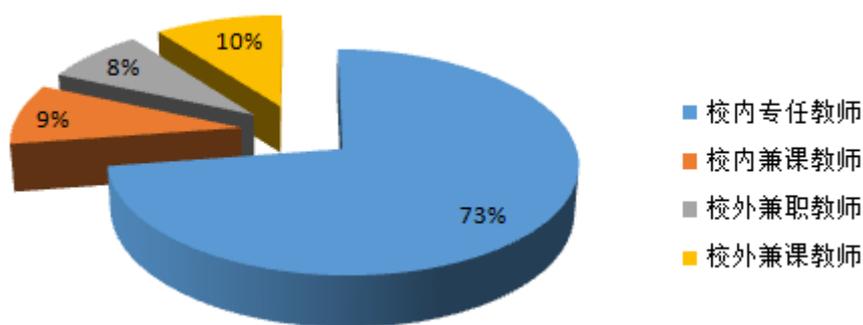


图 1-2 本校 2015~2016 学年度教师来源结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

#### 1.4.2 专任教师职称结构及学位结构

学院 233 名专任教师中，有高级职称 128 人，中级职称 80 人，其他 25 人；具有硕士及以上学历的 169 人，见图 1-3。

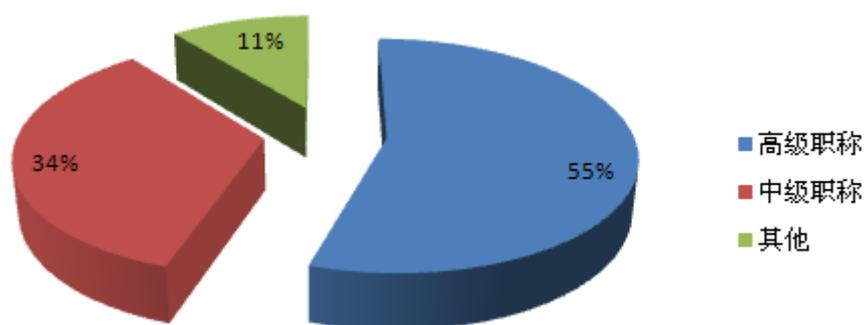


图 1-3 本校 2015~2016 学年度专任教师职称结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

#### 1.4.3 专任教师年龄结构

学院专任教师中，35 岁及以下教师有 63 人，36-45 岁有 72 人，46-60 岁有 98 人，年龄结构合理。专任教师年龄结构，见图 1-4。

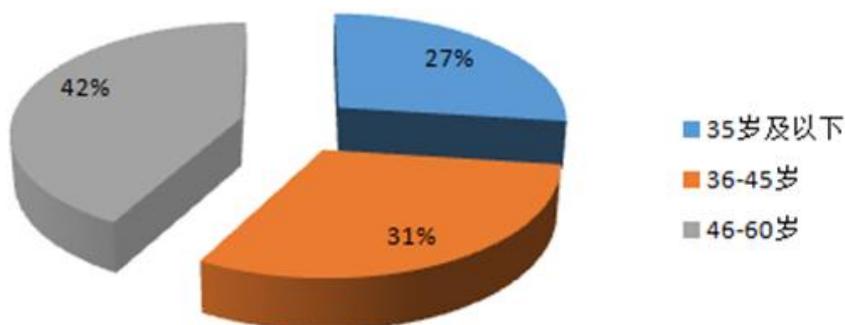


图 1-4 本校 2015~2016 学年度专任教师年龄结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

#### 1.4.4 专任教师“双师”素质比例

截止 2016 年 8 月 31 日，专任教师取得“双师”证书 158 人，“双师”素质比例为 67.81%。

#### 1.4.5 专任教师人均企业实践时间

2015~2016 学年度，专任教师进入企业工作站 8 人，计 1063 天。专任教师人均企业实践时间 4.56 天。

#### 1.4.6 教学名师、专业带头人、优秀教学团队

学院现有全国优秀教师（自动化系李忠明）1 人，全国石油和化工行业教学名师 3 人，省级教学名师 3 人，省级专业或学科带头人 6 人，院级专业带头人 32 人（含企业 6 人），骨干教师 52 人（含企业 16 人），全国石油和化工行业优秀教学团队 2 个。分别见表 1-5、表 1-6、表 1-7、表 1-8。

表 1-5 本校全国石油和化工行业名师一览表

序号	系部	教师姓名
1	自动化系	王家夫
2	机械技术系	李晓东
3	石油化工系	刘小隼

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-6 本校辽宁省职业院校教学名师一览表

序号	系部	教师姓名
1	机械技术系	李晓东
2	自动化系	刘玉梅
3	石油化工系	齐向阳

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-7 本校辽宁省专业或学科带头人一览表

序号	专业	教师姓名
1	辽宁省高校思想政治理论课学科带头人	徐继春
2	石油化工生产技术	齐向阳
3	工业分析与检验	王英健
4	化工设备维修技术	武海滨
5	生产过程自动化技术	刘玉梅
6	生产过程自动化技术	李忠明

数据来源: 辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-8 本校全国石油和化工行业优秀教学团队一览表

序号	团队名称	系部	带头人姓名
1	石油化工生产技术教学团队	石油化工系	齐向阳
2	生产过程自动化技术专业教学团队	自动化系	李忠明

数据来源: 辽宁石化职业技术学院人事处。

## 1.5 实训基地

### 1.5.1 校内实践基地

表 1-9 本校校内实践基地情况一览表

校内实践基地数(个)	建筑总面积(平方米)	设备数(台套)	大型设备数(台套)	工位数(个)	生均校内实习实践基地使用时间(学时/生)
333	22580.60	5987	129	7375.00	476.33

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.5.2 校外实习实训基地

表 1-10 本校校外实习实训基地情况一览表

校外实习实训基地数(个)	各专业平均数(个)	接待学生量(人次)	接受半年顶岗实习学生数(人)	生均校外实习实训基地实习时间(天/生)
92	3.83	876	682	2.94

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 1.6 职业技能鉴定机构

学院设有职业技能鉴定机构 5 个。其中国家级 2 个, 省级 3 个, 可鉴定工种 48 个, 为毕业证书与职业资格证书对接提供了支持, 见表 1-11。

表 1-11 本校职业技能鉴定机构及鉴定内容

序号	职业技能鉴定站（所） 全称	鉴定内容		建立单位	
		工种数	等级	级别	部门
1	辽宁石化职业技术学院国家职业技能鉴定所	11	高级	省级	省市部门
2	辽宁石化职业技术学院特有工种鉴定站	10	高级	国家级	行业
3	全国计算机信息高新技术考试鉴定站	4	高级	省级	省市部门
4	全国计算机应用技术证书考试点	1		国家级	中央部委
5	中国石油锦州石化职业技能鉴定中心	22	高级	省级	行业
合计	5	48			

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 1.7 “资源表”

表 1-12 资源表

序号	指标	单位	2015 年	2016 年
1	生师比	—	12.81	16.49
2	双师素质专任教师比例	%	49.18	67.81
3	专任教师人均企业实践时间	天	5.31	4.56
4	企业兼职教师专业课课时占比	%	6.09	3.92
5	生均教学科研仪器设备值	元/生	15707.85	17300.92
6	生均校内实践教学工位数	个/生	1.48	1.53
7	生均校外实习实训基地实习时间	天/生	2.12	2.94

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。生师比为按《普通高等学校基本办学条件指标（试行）》（教发〔2004〕2号）文件规定计算值。

## 2 学生发展

### 2.1 就业质量

#### 2.1.1 毕业生初次就业率

学院 2016 届毕业生总体初次就业率 93.42%。各专业初次就业率，见表 2-1。

表 2-1 本校 2016 届毕业生各专业初次就业率

序号	专业名称	毕业生数（人）	就业数（人）	就业率（%）
1	应用化工技术	107	98	91.59
2	有机化工生产技术	31	30	96.77
3	精细化学品生产技术	76	69	90.79

4	石油化工生产技术	162	159	98.15
5	炼油技术	72	66	91.67
6	工业分析与检验	98	95	96.94
7	化工设备维修技术	156	138	88.46
8	化工设备与机械	32	31	96.88
9	油气储运技术	54	48	88.89
10	高分子材料应用技术	81	75	92.59
11	制冷与冷藏技术	41	36	87.80
12	供用电技术	39	36	92.31
13	数控技术	62	58	93.55
14	机电一体化技术	71	69	97.18
15	电气自动化技术	80	76	95.00
16	生产过程自动化技术	95	86	90.53
17	检测技术及应用	33	31	93.94
18	计算机网络技术	38	36	94.74
19	环境监测与治理技术	57	52	91.23
20	国际贸易实务	44	44	100.00
21	商务英语	39	38	97.44
22	商务日语	22	21	95.45
合 计		1490	1392	93.42

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 2.1.2 毕业生半年后就业率

### 2.1.2.1 2015 届毕业生半年后总体就业率

学院 2015 届毕业生半年后的就业率为 91.6%，与 2014 届基本持平，比全国骨干校 2015 届低 1.6%，与全国高职院校 2015 届基本持平。学院近两届毕业生的就业率稳定，较全国骨干校平均水平偏低，与全国高职院校均基本持平，见图 2-1。



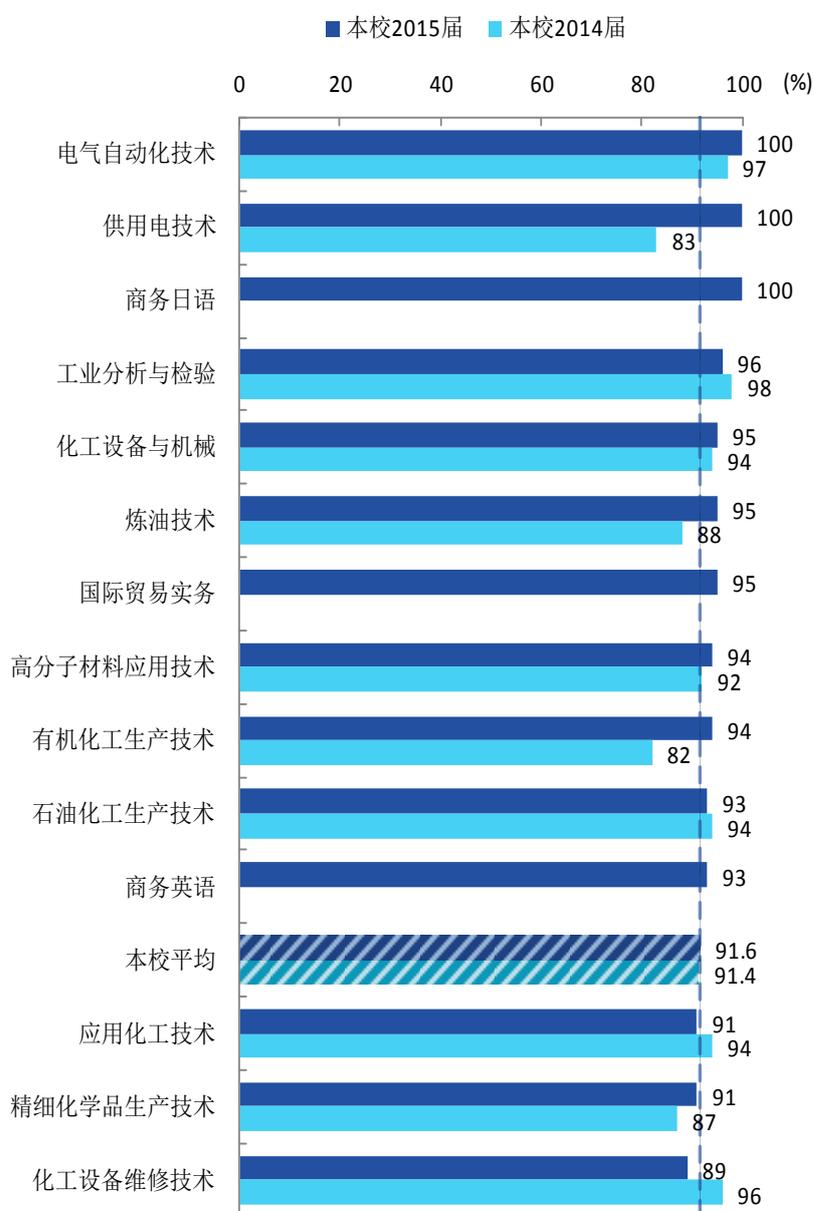
图 2-1 毕业生半年后就业率 (%) 变化趋势

注：毕业半年后就业率是指毕业第二年的 1 月份以后，调查收集的就业人数占毕业生总数的比例。分子是受雇全职工作（平均每周工作 32 小时或更多）人员、受雇半职工作（平均每周工作 20 小时到 31 小时）人员和自主创业就业人员，分母是毕业生总数。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.2.2 2015 届毕业生半年后各专业就业率

学院 2015 届毕业半年后就业率较高的专业是电气自动化技术、供用电技术、商务日语（均为 100%），其次为工业分析与检验专业、化工设备与维修（均为 96%），见图 2-2。



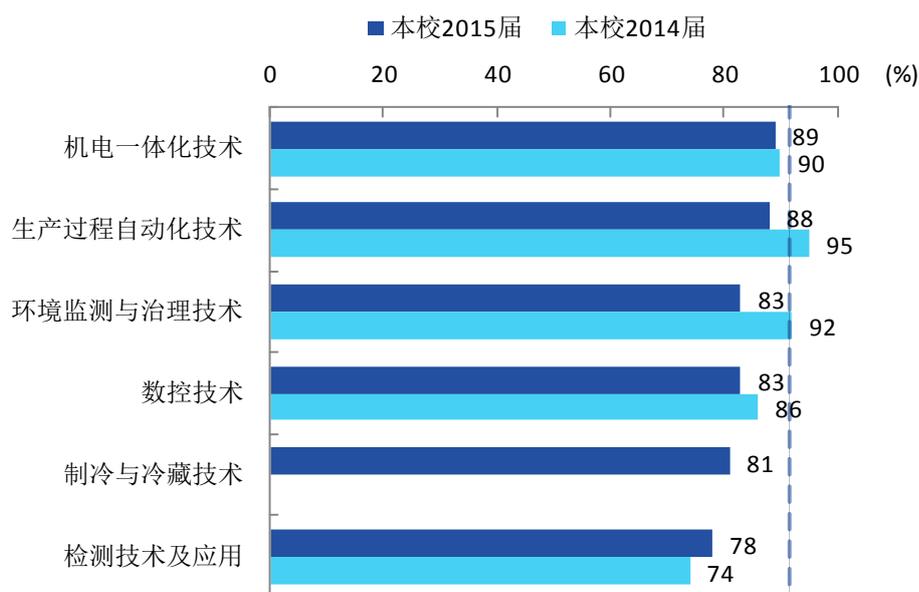


图 2-2 本校 2015 届各专业毕业生半年后就业率 (%)

注：个别专业由于样本较少而没有包括在内。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

## 新闻分享 1：多家企业提前来校“争抢”2017 届毕业生

学院 2016 届毕业生还未离校，2017 届毕业生就已被多家用人单位瞄上。6 月 22 日至 24 日，学院连续组织三场校园招聘会，盘锦浩业化工有限公司、盘锦北方沥青燃料有限公司及秦皇岛东奥集团三家企业共计划招聘 300 名 2017 届毕业生。经过面试，达成就业意向 200 余人，并约定在今年的九、十月份还将来校进行第二次招聘。

在就业形势持续严峻的情况下，来校招工的大中型民营企业数量却不减反增。截至今年 5 月初，学院 2016 届毕业生就业率位居全省高校第四名（辽毕办[2016]4 号）。

### 2.1.3 工作与专业相关度

学院 2015 届毕业生的工作与专业相关度为 66%，与 2014 届持平，比全国骨干校 2015 届、全国高职院校 2015 届均高 4%。学院近三届毕业生的工作与专业相关度稳定，持续高于全国骨干校、全国高职院校，见图 2-3。

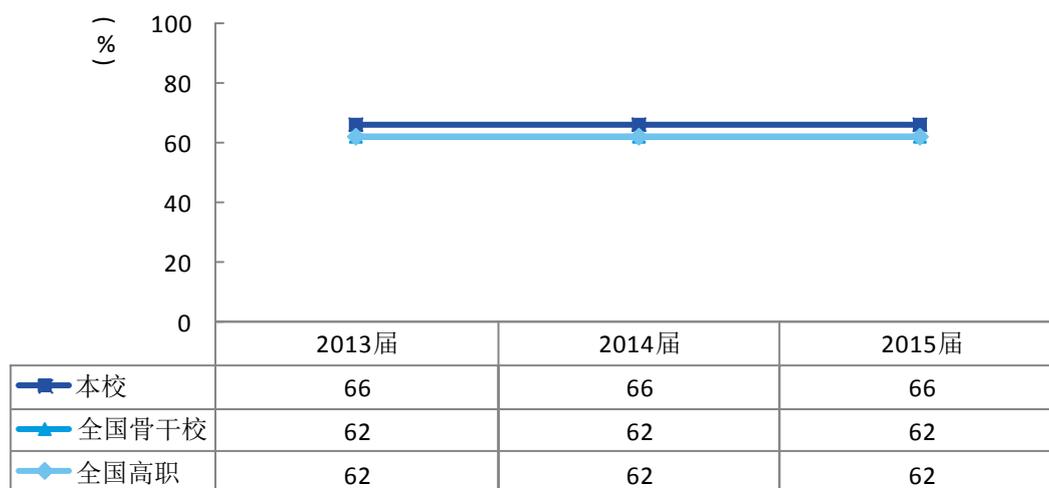


图 2-3 毕业生半年后专业相关度（%）变化趋势

注：工作与专业相关度是指毕业生作为知识的使用者，对工作是否与所学专业相关问卷的自我判断和回答。计算公式的分子是受雇全职工作并且与专业相关的毕业生人数，分母是受雇全职工作（包括与专业相关及无关）的毕业生人数。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

#### 2.1.4 毕业生半年后的月收入

学院 2015 届毕业半年后的月收入为 3647 元，比 2014 届高 236 元，比全国骨干校 2015 届高 148 元，比全国高职院校 2015 届高 238 元。学院近三届毕业生月收入与全国骨干校、全国高职院校相比，呈稳步上升趋势，见图 2-4。

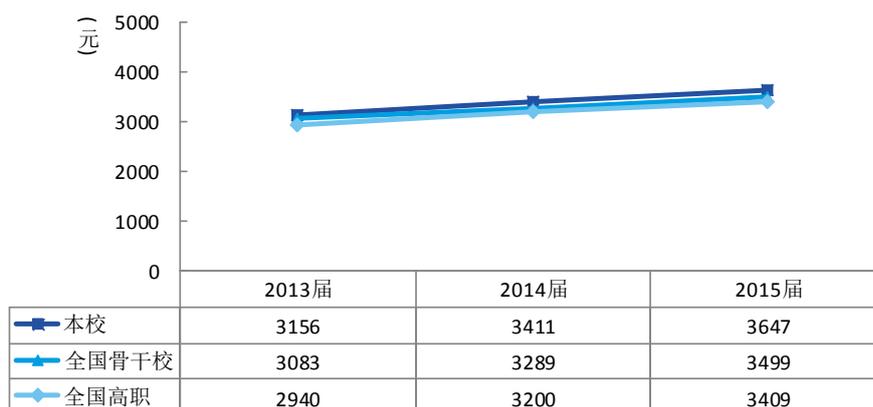


图 2-4 毕业生半年后月收入变化趋势

注：毕业半年后的月收入是指大学生毕业半年后实际每月工作收入（包含工资、奖金、业绩提成、现金福利补贴等所有月度现金收入）的平均值。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.5 职业期待吻合度

学院 2015 届毕业生的工作与职业期待吻合度为 44%，比 2014 届降低 5%，与全国骨干校 2015 届、全国高职院校 2015 届持平，见图 2-5。

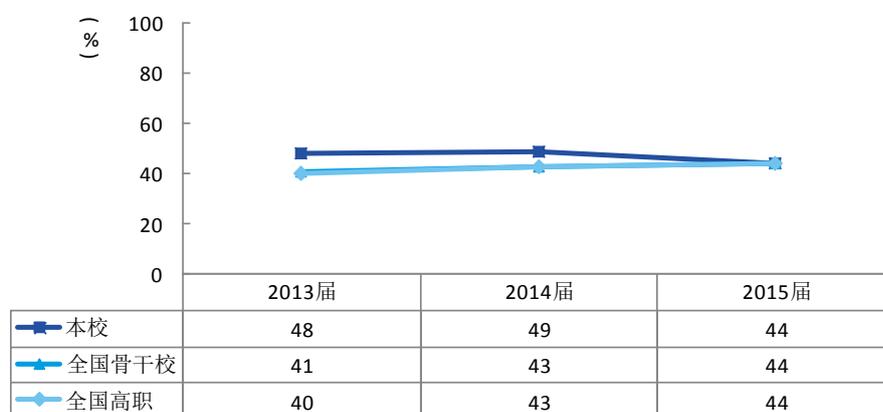


图 2-5 毕业生半年后职业期待吻合度（%）变化趋势

注：职业期待吻合度是指目前工作与职业期待吻合的人数与毕业生总数的百分比。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.6 就业现状满意度

#### 2.1.6.1 总体就业现状满意度

学院 2015 届毕业生的就业现状满意度为 76%，比 2014 届高出 3%，比全国骨干校 2015 届高出 12%，比全国高职院校高出 15%，见图 2-6。毕业生对就业的满意程度相对较高，表明专业培养目标达成情况较为理想。

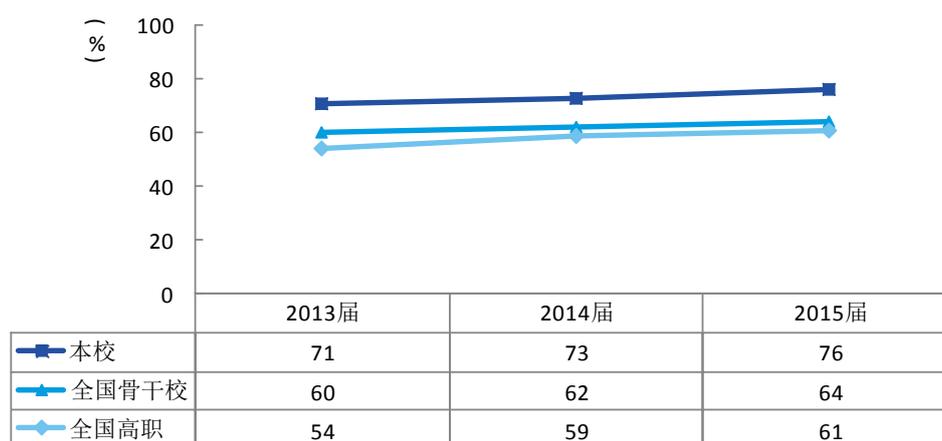


图 2-6 毕业生半年后就业现状满意度（%）变化趋势

注：就业现状满意度是由被调查的就业毕业生对自己目前的现状进行满意度打分。它代表毕业生对就业的主观满意程度。

数据来源：辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评估报告（2016）。

### 2.1.6.2 各专业就业现状满意度

学院 2015 届毕业生就业现状满意度较高的专业是炼油技术（90%），其次是环境监测与治理技术（82%），石油化工生产技术（80%），工业分析与检验（80%），见图 2-7。

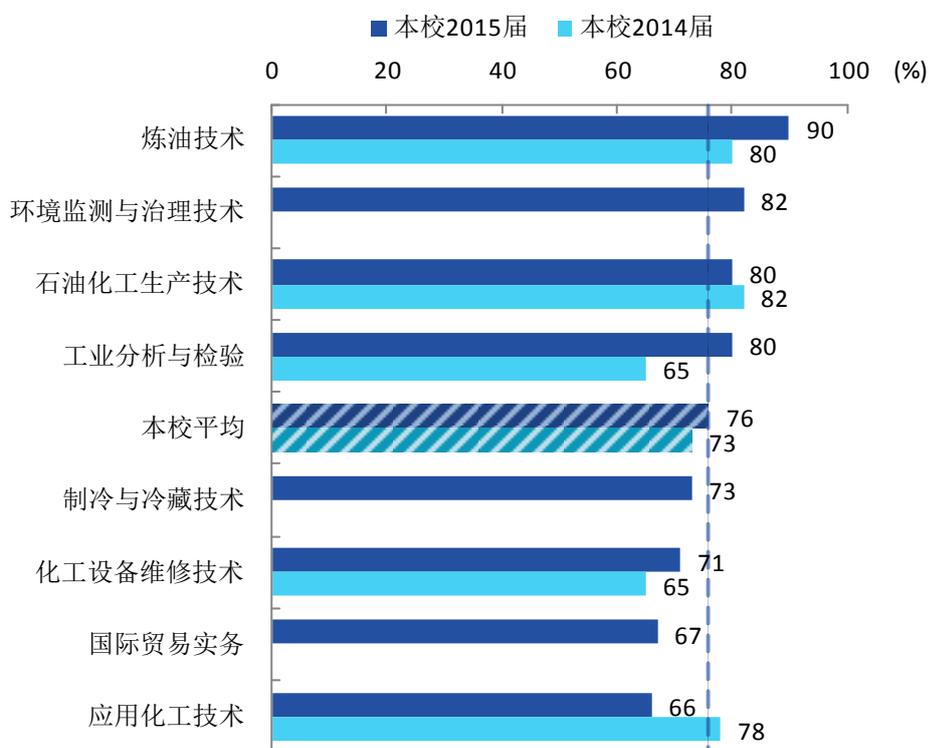


图 2-7 各专业毕业生半年后的就业现状满意度（%）

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.7 母校总体满意度和母校推荐度

#### 2.1.7.1 母校总体满意度

学院 2015 届毕业生对母校的总体满意度为 92%，与 2014 届、全国骨干校 2015 届均持平，比全国高职院校 2015 届高出 4%。学院连续三届均高于全国高职院校，见图 2-8。

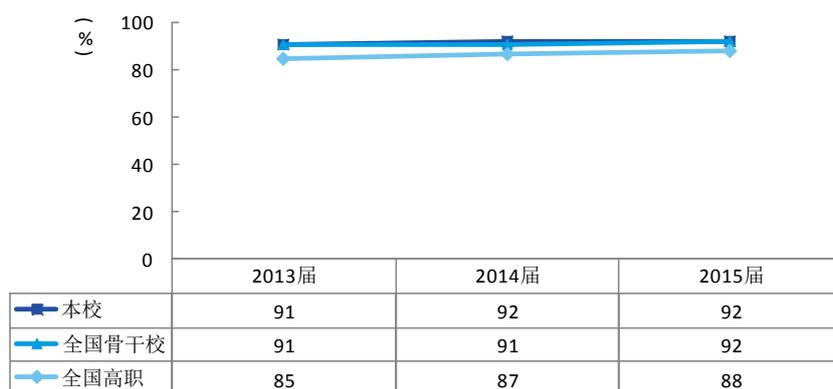


图 2-8 毕业生半年后对母校满意度 (%) 变化趋势

注：母校满意度是指被调查毕业生对母校回答满意范围人数的百分比。调查分为“无法评估”、“很不满意”、“不满意”、“满意”、“很满意”5项。其中，“满意”、“很满意”属于满意范围，其余属于不满意范围。计算公式的分子是回答满意范围人数，分母是回答不满意范围和满意范围的总人数。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

#### 2.1.7.2 母校推荐度

学院 2015 届毕业生愿意推荐母校的比例为 69%，比 2014 届低 7%，与全国骨干校 2015 届基本持平，比全国高职院校 2015 届高出 6%，图 2-9。

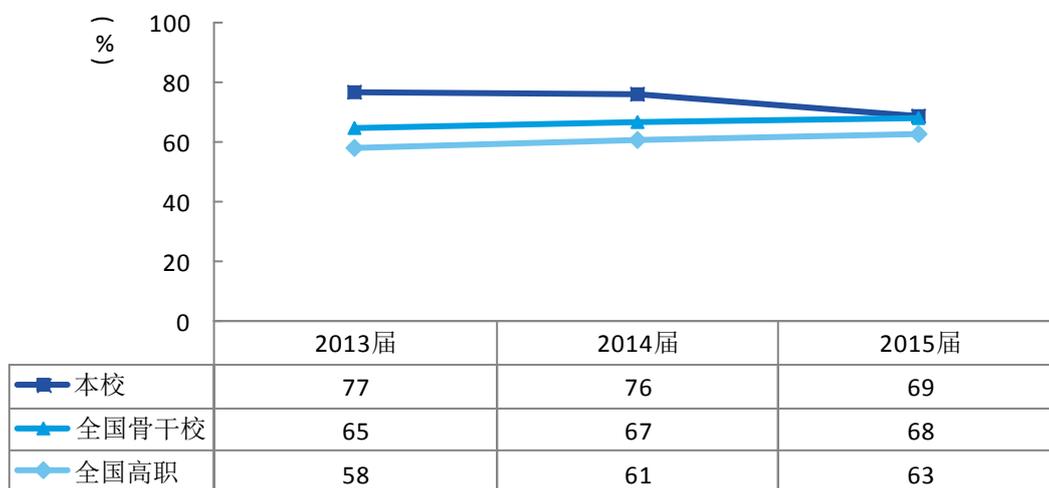


图 2-9 毕业生半年后对母校推荐度 (%) 变化趋势

注：母校推荐度是在同等分数同类型学校条件下，毕业生是否愿意推荐母校给亲戚朋友去就读的指标。计算公式的分子是回答“愿意推荐”人数，分母是回答“愿意推荐”、“不愿意推荐”、“不确定”的总人数。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.8 用人单位满意度

学院 2013 届、2014 届、2015 届毕业生毕业半年后用人单位满意度分别为 89.87%、91.39%、93.42%。表明用人单位对学院毕业生综合素质和工作表现认可度稳定提高。

### 2.1.9 成绩对专业相关度的影响

学院 2015 届毕业生在校期间学业较好人群（指在校平均成绩在 91 分及以上人群）的工作与专业相关度、就业现状满意度分别高于本院平均值 8%、2%，见图 2-10、图 2-11。表明较好的学业成绩对毕业生专业相关度、就业现状满意度等方面均产生积极影响。

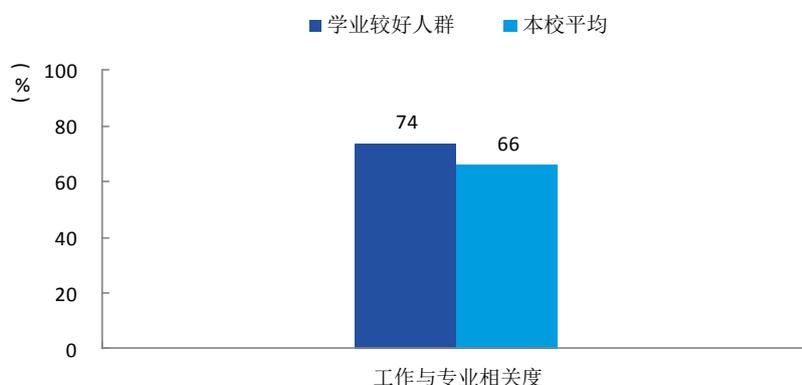


图 2-10 不同成绩人群的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

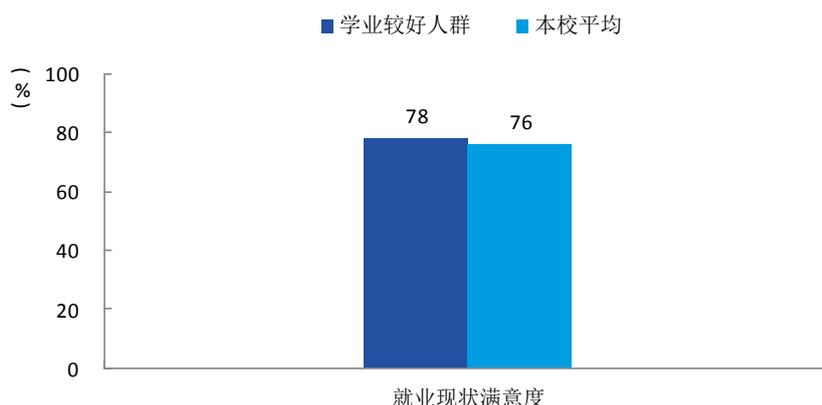


图 2-11 不同成绩人群的就业现状满意度

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

### 2.1.10 自主创业比例

学院 2015 届毕业生自主创业比例为 3.3%，分别比 2013 届、2014 届高出 1.3%、0.9%，

连续三届自主创业比例呈上升趋势。2015 届略低于全国骨干校、全国高职院校，见图 2-12。

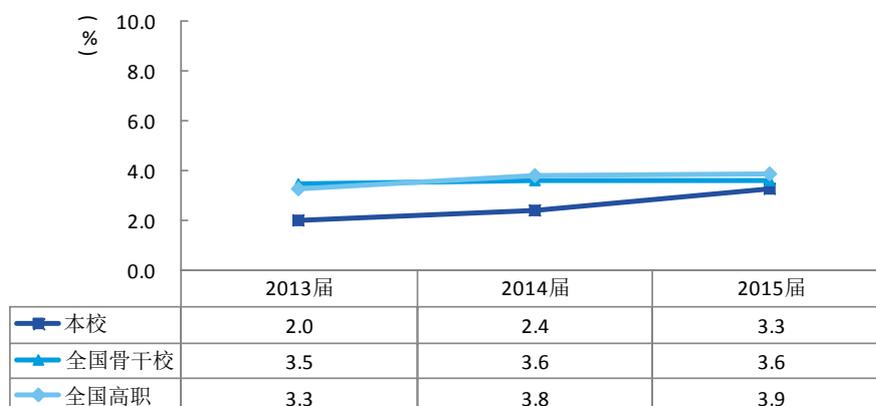


图 2-12 自主创业比例变化趋势

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

## 2.2 “计分卡”

学院 2014 届、2015 届毕业生半年后计分卡，见表 2-2。

表 2-2 计分卡

序号	指标	单位	2015 年	2016 年
1	就业率	%	91.40	91.60
2	月收入	元	3411.00	3647.00
3	理工农医类专业相关度	%	68.00	69.00
4	母校满意度	%	92.00	92.00
5	自主创业比例	%	2.40	3.30
6	雇主满意度	%	91.39	93.42
7	专业大类月收入			
	(1) 资源开发与测绘大类	元	3978.00	4556.00
	(2) 生化与药品大类	元	3535.00	3838.00
	(3) 制造大类	元	3319.00	3404.00
	(4) 环保、气象与安全大类	元	2812.00	3390.00
	(5) 材料与能源大类	元	3266.00	3367.00
	(6) 财经大类	元	2880.00	2919.00
	(7) 文化教育大类	元	2620.00	2732.00

数据来源：除雇主满意度数据来源于辽宁石化职业技术学院人才培养工作状态数据采集与管理平台外，其余均来源于麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016），本校 2015 届电子信息大类由于样本较少而没有包括在内。

## 2.3 学生素质

### 2.3.1 技能竞赛获奖

学院高度重视学生职业技能培养和训练，把“学历证书与职业资格证书对接”融入人才培养方案，制定《师生参加各级各类职业技能竞赛的管理办法》，鼓励学生积极参加各类职业技能大赛，每次大赛都配备专业指导教师进行赛前辅导。一年来学生参加各类技能竞赛获奖 31 项，其中，一等奖 4 项、二等奖 8 项、三等奖 14 项，其他奖项 5 项，见表 2-3。

表 2-3 本校 2015~2016 学年度学生技能竞赛获奖一览表

序号	项目名称	项目类别	级别	学生名单	指导教师名单
1	“博赫杯”2015 年全国职业院校石油化工生产技术技能竞赛团体三等奖	技能大赛	国家级	阎禹峰、董家铭、刘丽坤	刘小隼、孙晓琳
2	2016 年辽宁省职业院校化工类技能大赛团体一等奖	技能大赛	省部级	王超、许昌彬	刘永生、付丹
3	2016 年“渤化杯”全国职业院校技能大赛（高职组）团体二等奖	技能大赛	国家级	王超、胡晶辉	刘永生、付丹
4	2016 年辽宁省职业院校技能大赛化工生产技术赛项一等奖	技能大赛	省部级	谢立斌、阎禹峰、赵宏岩	李洪林、卢中民
5	辽宁省信息安全管理与评估大赛	技能大赛	省部级	唐雪峰、王刚、唐殿玉	穆德恒、唐桦
6	2016 年全国大学生英语竞赛一等奖	技能大赛	国家级	张睿	徐音
7	2016 年全国大学生英语竞赛一等奖	技能大赛	国家级	任含心好	任飞跃
8	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	陈苇茹	徐音
9	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	李依璇	任志鑫
10	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	霍冬晴	徐音
11	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	王仕晗	訾薇
12	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	刘太豪	褚淑娟
13	2016 年全国大学生英语竞赛二等奖	技能大赛	国家级	石馨文	訾薇
14	2016 年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	张子然	徐音

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告(2017)

15	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	赵家林	任志鑫
16	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	牛涛	任志鑫
17	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	冷静	徐音
18	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	郑鑫	徐音
19	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	李月琪	任志鑫
20	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	王鹏宇	任志鑫
21	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	张悦	訾薇
22	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	王迪	褚淑娟
23	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	沈广阔	杨艳
24	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	薛影	任飞跃
25	2016年全国大学生英语竞赛三等奖	技能大赛	国家级	王思淼	徐音
26	POCIB全国大学生外贸从业能力大赛	技能大赛	国家级	丁奕彤 边琦 李泽民 韩月 马春艳 赵茹男 刘楠 杨林易 张媛娣 石庆令 刘鑫海 王启浩 陈佳蔓 冯滨 薛影 顾悦 任晗心好 张释寒 李梓桐 孙乐	胡英华、谭志明
27	2016年辽宁省职业院校技能大赛高职组英语口语比赛三等奖	技能大赛	省部级	张睿	徐音
28	2016年辽宁省职业院校技能大赛高职组英语口语比赛优秀奖	技能大赛	省部级	耿金龙	优秀奖
29	2016年辽宁省职业院校技能大赛高职组英语口语比赛优秀奖	技能大赛	省部级	李泽民	孙丽华
30	2016年辽宁省职业院校技能大赛高职组英语口语比赛优秀奖	技能大赛	省部级	石馨文	刘亚珍
31	2016年全国职业院校技能大赛高职组化工生产技术赛项团体二等奖	技能大赛	国家级	谢立斌、阎禹峰、 赵宏岩	李洪林、卢中民

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。



参赛学生及指导教师在大赛现场

## 新闻分享 2: 学院举行全国高职高专英语写作大赛(辽宁赛区)专业组特等奖获奖选手颁奖仪式

在第七届“外研社杯”全国高职高专英语写作大赛(辽宁赛区)专业组中,学院学生石馨文成为唯一获得特等奖的选手。学院党委书记王家夫、副院长李晓东、实训处处长牛永新、应外系主任李朋、指导教师孙丽华和获奖选手石馨文参加了本次颁奖仪式。

在仪式上,王书记对石馨文同学表示了热烈的祝贺,表扬了她在大赛中的优秀表现,对指导教师孙丽华在教学上的辛勤付出给予了充分的肯定,希望指导教师能够继续发掘学生潜能,因材施教,达到教学相长的效果,鼓励她们积极备战,在国赛中再接再厉取得好成绩。

随后,学院党委书记王家夫、副院长李晓东为获奖选手石馨文颁发获奖证书和奖金,为指导教师孙丽华颁发了获奖证书,并合影留念。



颁奖仪式

### 2.3.2 科技活动及申报专利

学院出台《学生申报专利鼓励政策》和《关于鼓励学生参加科技和创新创业竞赛的管理办法》等文件，鼓励支持学生参加科技和创新创业竞赛。2016年，在校学生参加“创青春”辽宁省大学生创业大赛、第十三届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛、第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛、第三届全国高校物联网应用创新大赛、第四届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛等比赛中共获得国赛二等奖1项、三等奖2项；省赛特等奖2项、一等奖2项、二等奖4项、三等奖3项；东北赛区三等奖2项，见表2-4。

表2-4 本校2015~2016学年度学生科技创新创业竞赛获奖学生名单

序号	作品名称	大赛名称	奖项	学生作者姓名
1	电子产品回收商业计划书	2016年“创青春”辽宁省大学生创业大赛	省赛银奖	赵鹏、王治兵

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告(2017)

2	油酸正丁酯商业计划书	2016年“创青春”辽宁省大学生创业大赛	省赛银奖	王鑫露、孙义宸、杨思正
3	环氧大豆油商业计划	2016年“创青春”辽宁省大学生创业大赛	省赛铜奖	王守钰、董佳雨、祖嘉鹏
4	三羟甲基丙烷油酸酯商业计划书	2016年“创青春”辽宁省大学生创业大赛	省赛铜奖	田地、刘宇明、陶宁、张幕晨、宋爱东、吴德林
5	自行车车友会商业计划	2016年“创青春”辽宁省大学生创业大赛	省赛铜奖	张晓辉、张文煊
6	苯酐的合成工艺改进	2016年“挑战杯——彩虹人生”职业学校创新创效创业大赛	国赛二等奖	刘宇明、张慕晨、崔子涵、周婷、王守钰、陶宁、赵鹏、徐东方、宋爱东、吴德林
7	一次性餐盒调研报告	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛特等奖	范玉茹、王艾佳、罗秉凡、王月莹、罗志业、刘松
8	新型地下污水处理厂	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛二等奖	王振宇、李明达、赵梓涵、郝传星、刘子实
9	季戊四醇油酸酯商业计划	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛特等奖	王鑫露、宋世超、张晓辉、董佳雨、刘涛、何云霏
10	植物绝缘油商业计划	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛一等奖	田地、王阔、金宏月
11	远程监控自动检索药品柜	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛一等奖	王治兵、杨思正、祖嘉鹏
12	智能便携式空气净化器	2016年“挑战杯——彩虹人生”辽宁省职业学校创新创效创业大赛	省赛二等奖	张文煊、孙义宸、王艳松
13	实验室冷却水智能循环系统	第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	国赛三等奖	刘宇明、陶宁、张幕晨、宋爱东、杨思正
14	远程控制油浴锅	第三届全国高校物联网应用创新大赛	东北赛区三等奖	徐东方、陶宁、
15	物联网远程控制实验室用通风橱	第三届全国高校物联网应用创新大赛	东北赛区三等奖	赵鹏、刘宇明
16	智能马弗炉	第四届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	国赛三等奖	周婷、田地、崔子涵

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

2015~2016 学年度, 学生为第一完成人成功申报实用新型专利 17 项。学生取得的成绩浓厚了学院的科技创新氛围, 扩大了学院办学的知名度。部分学生为第一发明人申报的专利, 见表 2-5。

表 2-5 本校 2015~2016 学年度部分学生为第一发明人申报专利一览表

序号	名称	专利类型	发明人
1	一种防倒行行李箱	实用新型	刘宇明
2	一种下水道异味的光触媒吸收装置	实用新型	崔子涵
3	一种多功能移动电源	实用新型	王治兵
4	一种化学玻璃仪器清洗罐	实用新型	赵鹏
5	一种实验室玻璃器皿置物架	实用新型	王鑫露
6	一种实验室清洗机	实用新型	陶宁

数据来源: 辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

## 案例 1 以学生科技协会为平台, 培养学生创新创业能力

学院依托石化研究所, 于 2012 年成立了学生科技协会。学生科技协会以“弘扬创新精神, 提高创新能力”为宗旨, 为学生创新创业能力的提升提供了良好的平台。该协会主要活动形式有企业课题研究、创意产品开发、参加创新创业竞赛、专利申请和创新能力培训等。

近三年来, 学生科技协会坚持实施大学生创新创业“310”计划, 即参与科研学生 10 名, 完成科技创新创业项目 10 项, 申报专利 10 项。2016 年, 学生科技协会面向全校学生招收新会员 50 人, 会员参与企业课题及储备课题研究 8 项, 其中烷基水杨酸、苜基甲苯等项目已投产并获得良好经济效益; 电流变液项目取得良好进展; 学生参加各类创新创业竞赛, 获省级及以上奖项 32 项; 学生开发制作实物产品 5 个; 授权实用新型专利 50 项。

通过学生科技协会开展的系列活动, 有效地培养了学生的创新素质和实践能力, 使毕业学生受到企业用人单位的青睐。科技学会会员中的 11 名应届毕业生分别被中国石

油吉林石化公司、大化集团有限公司、盘锦北方沥青燃料有限公司等企业录用。



学生科技协会会员工作一瞥



学生科技协会会员学习实录



学生科技协会会员参赛照

### 新闻分享 3: 学院参加“挑战杯—彩虹人生”辽宁省职业院校创新创效创业决赛的学生凯旋而归

5月21日,2016“挑战杯—彩虹人生”辽宁省职业院校创新创效创业大赛决赛落下帷幕,我院八支代表队均榜上有名,囊括了所有奖项,其中特等奖三名、一等奖两名、二等奖两名,三等奖一名。

该赛事是由共青团辽宁省委员会、辽宁人力资源与社会保障厅、辽宁省科学技术厅、辽宁省科学技术协会、辽宁省知识产权局、辽宁省学生联合会主办,辽宁经济管理干部学院承办的,共有来自省内的16所高职院校和12所中职院校的104个项目参与角逐。



本校学生在大赛开幕式现场

### 2.3.3 职业资格证书

2015~2016 学年度，学院 5 个职业技能鉴定机构对全院 18 个专业进行职业技能鉴定，共有 1465 名学生获取了符合专业面向职业资格证书，证书种类有 27 种。其中，获取高级职业资格证书有 1321 人，获取中级职业资格证书 144 人，见表 2-6。

表 2-6 本校 2015~2016 学年度学生获取符合专业面向职业资格证书一览表

序号	专业代码	专业名称	学生获取的符合专业面向职业资格证书				
			名称	等级	人数	发证机构	鉴定地点
1	530201	应用化工技术	化工总控工	高级	106	人力资源和社会保障部	校内
2	530202	有机化工生产技术	有机合成工	高级	30	人力资源和社会保障部	校内
3	530205	精细化学品生产技术	化工添加剂制造工	高级	48	人力资源和社会保障部	校内
4	530206	石油化工生产技术	燃料油生产工	高级	223	人力资源和社会保障部	校内
5	530207	炼油技术	燃料油生产工	高级	71	人力资源和社会保障部	校内
6	530208	工业分析与检验	分析工	高级	90	人力资源和社会保障部	校内
7	530209	化工设备维修技术	化工检修钳工	高级	157	人力资源和社会保障部	校内
				中级	157		

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告 ( 2017 )

8	530211	化工设备与机械	化工检修钳工	高级	33	人力资源和社会保障部	校内
9	540403	油气储运技术	燃料油生产工	高级	34	人力资源和社会保障部	校内
10	550103	高分子材料应用技术	聚合工	高级	25	人力资源和社会保障部	校内
11	550204	制冷与冷藏技术	制冷设备维修工	高级	38	人力资源和社会保障部	校内
12	550306	供用电技术	维修电工	高级	30	人力资源和社会保障部	校内
13	580103	数控技术	数控车床操作工	中级	92	人力资源和社会保障部	校内
14	580201	机电一体化技术	维修电工	高级	49	人力资源和社会保障部	校内
15	580203	生产过程自动化技术	化工仪表维修工	高级	61	人力资源和社会保障部	校内
16	580202	电气自动化技术	维修电工	高级	40	人力资源和社会保障部	校内
				中级	167		
17	580207	检测技术及应用	化工仪表维修工	高级	30	人力资源和社会保障部	校内
18	600101	环境监测与治理技术	水处理工	高级	75	人力资源和社会保障部	校内
合计	专业:	18 个专业	证书种类:	27 种证书			

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

2016 届的 1490 名毕业生获得符合专业面向的职业资格证书率为 70.94%。其中, 获得中级职业资格证书 254 人, 获取率为 17.05%; 获得高级职业资格证书 803 人, 获取率为 53.89%, 见表 2-7。

表 2-7 本校 2016 届毕业生在校期间获取的符合专业面向职业资格证书一览表

序号	专业代码	专业名称	毕业生总数 (人)	获得证书的毕业生				获得证书率 (%)
				中级		高级		
				人数 (人)	比例 (%)	人数 (人)	比例 (%)	
1	530201	应用化工技术	107	0	0.00	106	99.07	99.07
2	530202	有机化工生产技术	31	0	0.00	30	96.77	96.77
3	530205	精细化学品生产技术	76	0	0.00	48	63.16	63.16
4	530206	石油化工生产技术	162	0	0.00	160	98.77	98.77
5	530207	炼油技术	72	0	0.00	71	98.61	98.61
6	530208	工业分析与检验	98	0	0.00	90	91.84	91.84
7	550103	高分子材料应用技术	81	0	0.00	25	30.86	30.86
8	550204	制冷与冷藏技术	41	30	73.17	0	0.00	73.17
9	580103	数控技术	62	60	96.77	0	0.00	96.77

10	550306	供用电技术	39	0	0.00	30	76.92	76.92
11	530209	化工设备维修技术	156	0	0.00	33	21.15	21.15
12	580207	检测技术及应用	33	0	0.00	31	93.94	93.94
13	540403	油气储运技术	54	0	0.00	34	62.96	62.96
14	530211	化工设备与机械	32	30	93.75	0	0.00	93.75
15	600101	环境监测与治理技术	57	0	0.00	55	96.49	96.49
16	590102	计算机网络技术	38	0	0.00	0	0.00	0.00
17	620304	国际贸易实务	44	0	0.00	0	0.00	0.00
18	660108	商务英语	39	0	0.00	0	0.00	0.00
19	660110	商务日语	22	0	0.00	0	0.00	0.00
20	580201	机电一体化技术	71	63	88.73	0	0.00	88.73
21	580203	生产过程自动化技术	95	0	0.00	90	94.74	94.74
22	580202	电气自动化技术	80	71	88.75	0	0.00	88.75
合计	22	22	1490	254	17.05	803	53.89	70.94

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

#### 2.3.4 获取应用本科毕业证书

学院应用本科 2008 年 9 月开办，文理共 5 个专业，涵盖全院所有专业。迄今为止，共有 7135 名专科生攻读本科，报名人数平均占各级专科人数的 70.0% 左右。从开办应用本科至今的 8 届学生中，有 71.5% 的学生获得本科学历，61.2% 的学生获得了学士学位。

2015 届、2016 届获得应用本科学历的学生分别有 596 人、717 人，各占两届参加学习人数的 61.0%、66.6%。获得各专业本科学历情况，见表 2-8。

表 2-8 本校 2015 届、2016 届毕业生获得各专业本科学历证书情况一览表

届次	化学工程与工艺专业			应用化学专业			过程装备与控制工程专业			自动化专业			社会工作与管理专业		
	学习人数	获证人数	获证率 (%)	学习人数	获证人数	获证率 (%)	学习人数	获证人数	获证率 (%)	学习人数	获证人数	获证率 (%)	学习人数	获证人数	获证率 (%)
2015	494	307	62.15	100	64	64.00	159	102	64.15	168	78	46.43	57	45	78.95
2016	487	349	71.66	124	90	68.55	193	111	57.51	226	142	62.83	47	30	63.83

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

## 案例2 自考本科学历, 助推职业“达人”

杜雷, 自考应用本科2015届化学工程与工艺专业毕业生、工学学士, 现就职于中石油云南石化有限公司。在工作中, 他能熟练运用在校学习的知识和技能, 表现突出。2016年7月, 荣获中石油云南石化公司操作技能大赛催化裂化装置操作工工种金牌。



杜雷获得操作工金牌奖项

### 2.3.5 社团活动

学院坚持育德铸魂, 用社会主义核心价值观对大学生进行思想政治教育, 并将丰富多彩的实践活动与大学生思想政治教育工作融为一体。2016年, 学院各类社团共组织学生开展各类文体活动27项。例如, 举办校园文化艺术节文艺演出、“三下乡”暑期社会实践、书法绘画大赛、篮球比赛、排球比赛、创新创业竞赛、无偿献血、趣味运动会、敬老爱老活动、普法宣传等。这些活动丰富了学生的校园文化生活、营造了健康向上的文化生活氛围, 推进了大学生“素质拓展计划”进程。2015~2016学年度, 各类社团活动一览表, 见表2-9。

表 2-9 本校 2015~2016 学年度各类社团活动一览表

序号	活动名称	参加人数	参与率
1	“青春学雷锋，共圆中国梦”主题发传单活动	75	100%
2	“志愿锦州，有你有我”青年志愿服务行动	100	100%
3	“志愿者活动”演讲比赛	95	100%
4	以“感恩于人，服务于人”为宗旨志愿者活动	100	100%
5	团干部队伍建设——建立基层站点	120	100%
6	书香团支部——“书香校园”	100	100%
7	校园综合治理——“校园平安建设”	95	100%
8	“关注消防 珍爱生命”消防演练	360	100%
9	“制止烟草制品非法贸易”健康宣传活动	100	100%
10	活力团支部评选活动	300	96%
11	“百科知识竞赛”活动	120	100%
12	创建院团委微信公众平台	150	97%
13	百事最强音“校园十佳歌手”评选活动	350	100%
14	开展“四进四信”主题活动	120	100%
15	锦州市第二届全民健身体育大会，学院学子再展风采	820	100%
16	第十三届“相离莫相忘 且行且珍惜”主题毕业晚会	370	100%
17	青马工程	1	100%
18	“三下乡”暑期社会实践	50	100%
19	学院组织新生参观辽沈战役纪念馆	80	100%
20	迎国庆“万人登南山”活动	70	100%
21	第十四届“校园文化艺术节”开幕式暨迎新晚会	360	100%
22	“石化杯”“精英杯”校园篮球、排球赛	700	100%
23	“挑战杯——彩虹人生”全国职业学校创新创业大赛	75	98%
24	“大众创业 万众创新”青年创新创业大赛	70	100%
25	“感恩生命”献血活动	210	98%
26	网宣工作——“青年之声”	240	100%
27	第 15 届院团委学生干部换届改选	130	98%

数据来源：辽宁石化职业技术学院团委。



部分社团活动记实图片

### 案例 3 石油化工系建立传统文化教育基地,创新大学生思想政治教育载体

日前,由石油化工系牵头创建的学院传统文化教育基地在锦州市传统文化学校正式挂牌落成。副院长孙承智代表学院与锦州市传统文化学校校长王萍签订了《中华优秀传统文化教育基地共建协议》,并举行了挂牌仪式。

一直以来,石油化工系以国学协会为载体,坚持德育为先,强化大学生思想政治教育,取得了可喜的成果。其中 1 个班级团支部被团市委命名为锦州市先进团支部,1 个班级团支部被团中央命名为全国高校践行社会主义核心价值观示范团支部,1 个辅导员

工作项目——《依托国学协会，弘扬中华优秀传统文化》获 2015 年辽宁省高校辅导员工作精品项目二等奖。

传统文化教育基地的落成，为石油化工系乃至学院弘扬中华优秀传统文化，培育和践行社会主义核心价值观，提高大学生思想政治教育水平搭建了新的平台、提供了新的载体。



基地挂牌挂牌仪式

出席仪式全体人员合影

#### 新闻分享 4：应用外语系大学生思想政治教育实践基地在万成社区落成

4月7日，学院应用外语系与古塔区敬业街道万成社区共建大学生思想政治教育实践基地签约及挂牌仪式在古塔区敬业街道万成社区举行。副院长孙承智、学生处处长郑毅、应用外语系主任李朋、副书记訾薇以及敬业街道党委书记朱虹、主任崔志阁，万成社区书记刘佳音等出席仪式，应外系辅导员、班主任、学生代表及社区工作人员 50 余人参加仪式。此次实践基地的建立，是进一步探索实践育人长效机制的重要举措，亦是在与古塔区政府共建社区管理与服务专业、建设实训基地基础上，全面提升人才培养质量的有效途径。

揭牌结束后，双方召开了座谈会。会上，孙院长从落实《关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》的高度，阐述了建设大学生思想政治教育实践基地的现实意义，并对今后工作提出指导性意见。他指出，创建大学生走向社会大课堂的实践活动，是实现学校教育与社会教育的协调发展，全面提升大学生思想政治教育工作水平的有效途径。希望该基地能长期保持旺盛的生命力，通过参观考察、志愿服务、社区教育等形式激发学生参与社会实践的热情。朱书记也表示，希望今后与学院在社会实践、志愿者

服务、学生就业、社区干部培训等更多领域加强合作，实现校地资源优势互补。



学院领导与万成社区领导共同出席签约及挂牌仪式

### 2.3.6 开展阳光体育运动

为落实《教育部国家体育总局共青团中央关于开展全国亿万学生阳光体育运动的决定》和《“健康中国 2030”规划纲要》要求，学院从 2007 年 5 月至今，坚持以开展阳光晨跑活动为切入点，让学生无论严寒酷暑坚持定点起床、坚持跑步，培养学生良好生活习惯，促进形成吃苦耐劳的品质，为学生养成良好的职业素质打下坚实基础。

目前，国家学生体质健康标准达标优秀率达到 30%。《阳光晨跑组织与实施案例》荣获省“阳光体育”优秀案例，学院是全省唯一以阳光晨跑为特色主题活动而获奖的高校，而且是唯一一所获奖的省属专科院校。

### 2.3.7 加强心理健康教育师资队伍专业化建设

学院心理健康教育面向全体学生，本着“言传身教交朋友，以心换心健心理”的工作理念，遵循高职院校学生身心发展特点和规律，不断完善体系制度、师资队伍、课程体系、服务平台、心理预防干预体系和工作条件建设，形成了辽宁石化职业技术学院心理健康教育工作体系和长效机制。

学院《党建工作“五化”工程实施方案》(辽石化院委字[2016]37号文件)要求,打造“三师”、推进“四证”工作队伍专业化,由心理咨询中心牵头,组建5~10人的心理咨询辅导队伍。采用EAP模式关注教职工心理健康,开展对学生进行咨询和心理健康疏导。并把辅导员、班主任纳入心理健康教育的行列中来,将其置于整个工作系统中的突出位置。打破心理健康教育单纯由心理健康课教师和心理咨询专职教师负责的常规。2015~2016学年度开展了系列健康教育活动,见表2-10。

表2-10 本校2015~2016学年度心理健康教育活动一览表

序号	活动名称	参加人数	参与率
1	“构筑心灵天空·你我携手共进”5.25大学生心理健康日宣传活动月启动仪式	68	100%
2	“解读心灵言语·构筑成才天空”现场咨询会	172	100%
3	“心海花开·书香润泽”心理读书活动	18	100%
4	第三届“演绎心历程·激活心动力”校园心理剧大赛暨心理健康课实践教学成果展示活动	372	100%
5	第三届“心随影动·阳光心理”优秀心理影片展播及优秀影评评选活动	1453	100%
6	“让我们一路同行”石油化工系学生干部团体心理素质拓展训练	44	100%
7	《大学生涯 用心开启你的智慧之旅》入学教育心理专题讲座	1177	100%
8	辽宁石化职业技术学院心理协会LOGO设计大赛	1305	100%
9	2015-2016年度大学生心理健康教育工作先进个人评选	229	100%
10	2015级学生心理骨干专题培训	258	100%
11	“让我们一路同行”新一届院心理协会团体心理训练迎新特别篇	54	100%

数据来源:辽宁石化职业技术学院心理咨询中心。

#### 案例4 心理健康教育专兼结合,辅导员班主任承上启下

学院利用辅导员和班主任集教育者、管理者、服务者多重角色于一身的特点,充分发挥他们在学生心理健康教育中的重要作用,着力打造一支专兼结合的心理健康教育工作队伍。即学院心理咨询中心专职教师和各教学系、区设定兼职心理健康教育辅导员和班主任,以便准确了解、发现学生中存在的心理问题,并及时与心理咨询中心和所在系党总支书记联系,报告情况、解决问题;同时也能将学院心理咨询中心的工作重点、具

体任务和个案解决方法等有效运用到工作实际当中，形成左右逢源、上下通达的心理健康教育网络。辅导员（班主任）在心理健康教育中的具体工作体现在以下九个方面：

（1）辅导员（班主任）通过在系内开展心理专题讲座、组织班团会宣传心理知识等形式，成为宣传普及心理健康知识的主力军。（2）针对不同年级大学生心理发展特点，制定个性化心理活动方案，将心理健康教育工作做细做深。（3）与心理咨询中心共同组织学生进行心理普查，完成学生心理档案的数据采集。（4）将团体辅导的理论和方法引入学生干部培训之中，提升学生干部领导能力。（5）配合心理咨询中心做好特殊群体团体辅导，完成之后的日常心理辅导工作，帮助学生自立自信自强。（6）指导系（区）学生心理协会工作开展和学生心理协会会员成长，充实心理健康教育队伍力量。（7）利用网络，加强辅导员与学生心与心的信息沟通。（8）在学生心理危机预防与干预机制中，担负着发现问题、报告上级、联系家长、辅导学生等职责。（9）在心理健康教育科研中总结经验指导实践。



石油化工系心理辅导员与心理咨询中心专职教师对学生团体素质拓展训练。

## 新闻分享 5：学院举行“5.25 大学生心理健康日”宣传活动月启动仪式

4月27日，学院“5.25 大学生心理健康日”宣传活动月启动仪式在操场举行。心理咨询中心金鑫老师，特聘教授张雪岩，院系两级心理协会成员、2015级各班心理委员参加了此次活动。

启动仪式上，金鑫老师首先向学生们介绍“5·25 大学生心理健康日”的来历、意义和今年心理健康活动月主题，以及2016年学院心理健康教育工作重点。院心理协会会长对去年协会工作进行总结，对今后工作明确了努力方向。在张雪岩教授对院系心理协会提出新的希望后，团体心理素质拓展训练正式开始。



“5.25 大学生心理健康日”宣传活动月启动仪式现场

### 3 教学改革

#### 3.1 提升教学质量举措

##### 3.1.1 深化项目化教学改革，构建教学主流模式

依据学院《加强内涵建设,提升教学质量三年行动计划》及教务处制定的《进一步推进项目化课堂教学改革实施办法》,经各教学系部、教务处、督导与质量评价中心考核和学生反馈,对符合项目化课堂教学改革实施基本要求的课程,按照“一学期一考核,一学期一命名”原则,学院教师已有53人次实施项目化课堂教学改革。其中,2015~2016学年度有17人,见表3-1。

表3-1 本校2015~2016学年度实施项目化教学情况一览表

系部	责任教师	课程名称
石油化工系	刘小隼	有机化工生产技术
	雷振友	有机化工生产技术
	张立新	高聚物合成技术
应用化学系	杨 巍	水污染控制技术
	邸万山	无机分析技术
	刘永生	仪器分析技术
	王 新	化学分析技术
	司 颐	有机分析技术
机械技术系	侯海晶	零件数控铣削编程与加工
	隋博远	压缩机维护与检修
	王荣梅	制冷空调设备维修
自动化系	李 飞	过程检测系统的构成与联校
	梁 伟	自动生产线安装与调试
	金 沙	PLC应用技术
	吴 巍	小型电子产品组装与调试
	马 菲	DCS控制系统的构成与操作
应用外语系	梁清山	化工企业管理实务

数据来源:辽宁石化职业技术学院教务处。

### 案例5 用项目化教学模式,打造特色职教课堂

为了进一步深化教学改革,展示项目化教学成果,特请梁清山教授做了一次《化工企业管理实务》项目化教学改革课程展示,选取的项目是《车间交接班前会管理》。

课堂上,学生在进行网络自主学习之后自行分组,以小组为单位分角色模拟演示化工企业车间班组长交接工作管理程序,最后教师和学生共同归纳总结知识点。整个教学活动以化工企业典型的工作任务(车间班组长交接班管理)为教学载体,以培养学生实

践技能、职业素质及可持续发展能力为主线,以训练学生掌握化工企业车间交接班班前会的管理程序为目标,充分体现了以学生为主体、教师为主导的双向交流和多元化学习方式。教师做为一名协助者、组织者,引导学生在实践中发现新知识、掌握新内容;学生是学习的主体,在具有职业真实性的教学情境中利用各种信息化手段进行合作竞争式学习,在实践中得到了企业文化的熏陶、提升了个人的职业素养,同时也培养了团队合作精神和实践技能。

### 3.1.2 思政课教改进行时,学生与慕课面对面

为进一步落实学院《加强内涵建设,提升教学质量三年行动计划》,提高思想政治理论课等课程教学质量,教务处、思政教研部、教育技术中心共同配合实施教学改革,融入“互联网+教育”理念,对“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”、“思想道德修养与法律基础”、“形势与政策”、“军事理论”、“中国传统文化”、“创新创业教育与创业实务”6门课程开展慕课教学改革试点。

慕课学习以手机为学习平台载体,以超星慕课名校名师教学资源为主,同时配套校本教学资源,实施学生泛在学习、自主学习。教师通过任务点的学习监控,加强线上、线下互动,定期开展话题研讨,把握了学习进度,激发了学生的学习兴趣。2016~2017年度,学院有23名教师采用慕课方式教学,覆盖124个教学班。

## 3.2 专业建设

根据《关于做好2016~2017年度高等职业院校新增专业备案工作》(辽教办发(2016)87号)的通知精神、结合《教育部关于印发〈普通高等学校高等职业教育(专科)专业设置管理办法〉和〈普通高等学校高等职业教育(专科)专业目录(2015年)的通知〉》(教职成(2015)10号)等有关文件要求,学院针对学院教学资源情况和行业特色、结合辽宁经济社会发展对高端技术技能型人才的需求,经过认真调研研究决定,计划新增设工业自动化仪表和智能控制技术2个专业。

目前,学院原有专业经取消、保留及合并,现调整为24个专业。其中,有省级及以上重点专业6个、特色专业5个。已有20个专业与石化行业对接,实现了专业资源

共享, 凸显出在石化行业的专业办学能力, 见表 3-2。

表 3-2 本校专业设置基本情况一览表

所属系部	2016 年是否招生	专业代码	专业名称	重点专业	特色专业
石油化工系	是	530201	应用化工技术	校级	
	是	530205	精细化学品生产技术	校级	
	是	530206	石油化工生产技术	国家级	国家级
	是	550103	高分子材料应用技术		国家级
应用化学系	是	530208	工业分析与检验	省级	省级
	是	600101	环境监测与治理技术	校级	校级
机械技术系	是	530209	化工设备维修技术	国家级	
	是	550201	热动力设备与应用		
	是	550204	制冷与冷藏技术		
	是	580102	机械制造与自动化		
	是	580103	数控技术		
自动化系	是	580201	机电一体化技术		
	是	580202	电气自动化技术	省级	
	是	580203	生产过程自动化技术	国家级	
计算机系	是	590102	计算机网络技术		
应用外语系	是	620304	国际贸易实务		校级
	是	650102	社区管理与服务		
	是	660108	商务英语		校级
南校区	是	530202	有机化工生产技术		
	是	530207	炼油技术	国家级	国家级
	是	530211	化工设备与机械		
	是	540403	油气储运技术		省级
	是	550306	供用电技术	校级	校级
	是	580207	检测技术及应用		校级

数据来源: 辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 3.3 课程建设

#### 3.3.1 开发课程标准, 完善题库建设

依据学院《加强内涵建设,提升教学质量三年行动计划》的文件精神,学院分批实施编制人才培养方案、开发课程标准、建设试题库工作。

通过编制人才培养方案、构建专业课程体系、以重点专业课程标准开发为切入点,逐步完成重点专业全部课程的课程标准开发,并带动相关专业课程标准开发。以此规范了课程建设的基本文件,也为课堂教学设计提供了依据。目前完成了全部已开专业人才培养方案修订工作,前三批共开发课程标准63门,第四批也已启动。

通过建立标准化试题库,全校公共类课程实行网上考试;专业基础课及专业课程,实施了随机组卷,用于期中、期末考试。试题库在网上对学生开放,用于学生日常学习及复习考试。目前,第一批26门课程题库建设基本完成,第二批13门正在建设中。

## **新闻分享6:学院首个教育部立项《苯乙烯生产实际教学案例库》建设项目通过验收**

近日,据教育部文件显示,我院《苯乙烯生产实际教学案例库》项目经教育部审核,首批通过验收。这是迄今为止我院获得的首个教育部专业教学资源库项目,也是全国35个课题中唯一的化工类项目,标志着我院重点专业建设处于国内领先水平。本项目由李晓东教授主持。

本项目按照石油、化工专业就业面向的主要职业领域和专业核心课程的教学要求,建立了覆盖石油化工、应用化工、精细化工、高分子材料等专业有关苯乙烯生产方面的企业生产案例库。其中实际生产案例51个、转换教学案例27个、学习视频37个、动画31个、文本157个、图片127个。

### **3.3.2 以案例为导向,编写特色教材**

2015年以来,学院在与锦州市古塔区人民政府共建社区管理与服务专业实训实习基地基础上,进一步加强社区课程建设,共同开发研制社区管理与服务专业系列教材。该系列教材在整体设计上,坚持以社区教育服务为出发点和落脚点,以家庭为中心,体现社区教育特色;在内容编排上,精选社区案例,体现教学做合一,突出实用性、应用性;在教学实施上,纸质教材与新媒体资源同步,体现理实一体、知行合一。已经开发的教

材有《国学智慧与应用》和《社区心理辅导》。

### 3.4 信息技术应用

#### 3.4.1 应用信息化技术, 辅助教学与管理

学院每百名学生拥有教学用终端(计算机)数为 43.20 台, 校园网主干最大宽带 10000Mbps, 校园无线网全覆盖, 实现信息化管理范围逐渐扩大, 数字化校园的基础建设不断增加。

学院发挥网络直播课堂作用, 展示公开课程。建立教学管理数据平台, 实现动态管理。建立学院官方微信公众平台和教务信息微信平台, 实现学院建设发展资讯和教务信息及时公开、方便快捷地传送, 提高了工作效率和管理效率。鼓励教师以信息化辅助教学, 推动职业教育课堂教学改革, 推进信息技术与教育教学深度融合, 在提高教师教育技术应用能力和信息化教学水平上积累了一定经验。

学院积极组织教师参加国家和辽宁省组织的信息化教学大赛。2015~2016 学年度, 在辽宁省职业院校教师信息化教学大赛中取得了优异成绩, 获得国家级一等奖 1 项、二等奖 1 项; 获得省级一等奖 1 项, 二等奖 6 项, 三等奖 10 项, 见表 3-3。

表 3-3 本校 2015~2016 学年度教师参加信息化大赛获奖一览表

序号	参赛作品名称	级别	奖项	参赛项目	教师姓名
1	初沉池出水悬浮物增高问题的处理	国家级	一等奖	信息化课堂教学	顾婉娜
2	减压蒸馏操作	国家级	二等奖	信息化课堂教学	杜 凤
3	减压塔的操作	省部级	一等奖	信息化教学设计	杜 凤
4	道德及其发展	省部级	二等奖	信息化教学设计	赵 猛
5	粗苯乙烯塔的操作与控制	省部级	二等奖	信息化教学设计	晏华丹
6	水质中氨氮含量测定	省部级	二等奖	信息化教学设计	顾婉娜
7	用“五工序”焊接操作练习	省部级	二等奖	微课	张君双
8	联轴器找正	省部级	二等奖	微课	隋博远
9	中速磨煤机	省部级	二等奖	微课	宋党伟
10	体育与健康	省部级	三等奖	信息化教学设计	张宁宁
11	自动生产线供料单元气动系统安装与调试	省部级	三等奖	信息化课堂教学	梁 伟
12	油品的金属腐蚀性试验	省部级	三等奖	信息化课堂教学	王晶晶

13	纠结的小陈	省部级	三等奖	微课	么志丹
14	九型人格调理艺术疗法	省部级	三等奖	微课	金鑫
15	袋式除尘器	省部级	三等奖	微课	温泉
16	国际商务礼仪—礼品馈赠	省部级	三等奖	微课	唐出
17	管式加入炉的点火操作	省部级	三等奖	微课	刘小隽
18	微机原理—寻址方式	省部级	三等奖	微课	赵嘉
19	投影法和视图的基本概念	省部级	三等奖	微课	黄健

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

## 新闻分享 7：学院教师喜获 2016 年全国职业院校信息化大赛一等奖

2016 年全国职业院校信息化教学大赛在山东济南举行，学院应用化学系顾婉娜老师、石油化工系杜凤老师分获高职组信息化教学设计比赛一等奖和二等奖的好成绩。

本项赛事是由教育部主办、教育部职业教育与成人教育司和教育部教师工作司等联合组织的，前后历时近 3 个月。参赛选手经历了省赛、教育部网评 2 次筛选，进入决赛的有 166 件作品，经过现场激烈角逐，顾婉娜老师和杜凤老师最终胜出。

自 2012 年教育部开展职业院校信息化大赛起，学院参赛选手连年获得辽宁省职业院校信息化大赛一等奖，并确定为代表辽宁省参加全国信息化大赛选手。



顾婉娜老师获奖证书



杜凤老师获奖证书

## 新闻分享 8：教育部第一批教育信息化试点单位验收组专家莅临我院

2016 年 3 月 31 日，辽宁省教育厅专家组组长、教育厅教育信息中心副主任刘健等一行 5 人莅临我院，对我院承担的“教育部第一批教育信息化试点单位项目”完成情况进行考核验收。学院副院长李晓东、副院长级调研员刘玉梅及相关部门负责人、教师参加

了项目验收工作。

专家组考察了实训基地教学和安防监控中心、柴油加氢实物仿真装置、苯乙烯半实物仿真装置、HSE体验馆、HSE实际操作演练实验室和3D演示体验室。通过现场实地察看建设成果和听取学院建设共享情况汇报，专家组对学院的试点项目的完成情况及职业技能资源的建设模式给予充分的肯定，一致认为项目实施组织得力，工作扎实，建设成果显著，试点效益明显，起到示范引领作用。同意辽宁石化职业技术学院试点校建设项目通过验收，并给予“良好”及以上的验收结论。



专家组考察验收现场

### 3.4.2 引入二维码技术,编写特色实训教材

出版特色实训教材是学院《加强内涵建设,提升教学质量三年行动计划》的一项工作任务,学院确定引入二维码技术的特色教材编写思路,组成开发团队进行试验,经自荐及专家审核,学院首批9本特色实训教材已全部完稿,由化学工业出版社出版发行。

本套特色实训教材体现“实际、实践、实用”的原则,以企业岗位操作要领为依据,从生产过程中出发,提炼典型的生产案例,按照项目化实训教材建设思路编写而成。其最大特点是教学手段信息化,在教材知识点旁印刷相应的二维码图形,学生可用手机扫码浏览教材内容,提高了教学资源利用率。特色实训教材二维码信息样例,见表3-4。

表3-4 本校特色实训教材二维码信息样例

序号	教材名称	主编	样例	信息简介
1	电子线路安装实训教程	吴巍		视频以动画的形式清晰介绍了三极管管脚、管型的判别方法和电流放大系数 $\beta$ 的测量方法,可为学生的产品元件检测过程提供必要的帮助
2	过程检测仪表实训教程	李飞		本视频介绍EJA智能差压变送器的校验过程,从压力发生器给压开始,依次介绍正行程校验、超压5%,反行程校验,以及校验结束后的设备关闭过程,以便学生自主学习
3	商务英语听说实训教程	訾薇		付款方式谈完后,Shirley Zhou与David Brown就货物运输一事进行商谈
4	石油产品分析实训教程	晏华丹		车用乙醇汽油馏程测定实验操作步骤演示
5	数控加工实训教程	孙建		通过视频讲解更好的让学生掌握加工中心控制面板的操作功能
6	环境监测仿真实训教程	贾威		污水水质发生变化,来水COD增高,导致系统超负荷运行,最终出水COD过高应急处理操作要点
7	商务英语(一级)综合实训教程	岳宏		张宇对网站上MCO集团招聘广告中的销售助理一职很感兴趣,他决定写一封求职信,附带简历,希望能获得面试机会

8	乙烯装置仿真操作实训教程	雷振友		视频主要介绍了鲁姆斯裂解炉的工艺原理、物料的进出情况及鲁姆斯裂解炉的构成及各部分的作用
9	油品分析实训教程	郭学本		柴油闭口闪点测定-任务实施介绍柴油闭口闪点测定的具体操作步骤

数据来源：辽宁石化职业技术学院实训处。

### 3.5 产教融合

#### 3.5.1 校内实训基地建设

学院与锦州石化公司校企共建国内一流水平的校内实训基地，双方共同管理，实现校企人员、资产、管理的深度融合，构建了独具特色的校企文化，实现了现场管理与企业的对标管理。目前，校内实训基地拥有石油化工、炼油技术、机械技术、电气自动化和应用化学五大实训中心和石化研究所、企业项目工作室。按照企业生产和岗位标准，校企共同开发了全国首创的柴油加氢、HSE 安全体验、西门子供配电实训装置。

校内实训基地充分发挥职工培训、实践教学、技能鉴定、科研服务“四位一体”的多功能作用，被石油和化学工业联合会命名为“石油和化工行业职业教育与培训全国示范性实训基地”，被全国总工会命名为“全国总工会职工教育培训百家优秀示范点单位”。

#### 案例6 HSE 培训助力学院安全管理

日前，由实训处牵头，实训基地 HSE 实操体验馆开展了 HSE 培训。全院系部领导、实训教师 180 余人参加了培训。

本次培训主要针对高校化学实验室安全事故频发现状，围绕消防演练和紧急救护两大方面进行。其中消防演练培训主要包括面对办公区、实验区、车间等不同区域和面对带电体、家具、布料、办公用品、以及易燃易爆化学类药品等不同物质发生火灾事故时，如何正确选择不同类型的灭火器、如何正确操作灭火器和如何正确报警等内容。紧急救护包括心肺复苏和人工呼吸两部分，其心肺复苏培训主要是针对因触电、溺水、高空坠落等原因造成的心脏骤停人员实施的救护，要求受训者明确施救的关键时机，掌握正确的施压部位、施压力度、施压步骤和施压频次；而人工呼吸则要求受训者学会如何使被

救者气道打开,以及捏鼻、包嘴和呼气力度把控等要领。

此次培训,增强了全院教师的安全管理意识,纠正了以往有关错误认识和不良安全习惯,提高了紧急状态下的应急处理能力,为实现学院实训教学场所安全奠定坚实基础。



演练现场

培训现场

## 新闻分享 9: 2016 年辽宁省职业院校石化类技能大赛在学院举行

4月20日至21日,由辽宁省教育厅主办,学院承办的2016年辽宁省职业院校石化类技能大赛顺利举行。来自省内18家中、高职院校的代表队,42名选手参加了比赛。

本次大赛分高职组和中职组,分别包括化工生产技术、工业分析与检验两个专业竞赛项目,每个赛项又分理论考试和实操考核两部分,其中理论考试采用题库随机出题考试形式进行;实操考核则在学院实训基地专业国家级标准实训装置上进行。经过激烈角逐,我院两个项目的参赛队分别取得了省赛第一名,并将代表辽宁省参加五月份国家举办的技能大赛。





辽宁省职业院校石化类技能大赛现场

### 3.5.2 校外实习就业基地建设

学院有效利用合作企业资源优势，与多家合作企业签订协议，使企业既有优先选择毕业生的权利，实现成果共享，又有参与学生的培养实习过程，分担高职教育的义务，实现了校企过程共管、责任共担的育人过程，突破了学生就业难、实习难、顶岗实习难等职业教育发展瓶颈。

2016年，新建立18个实习就业基地，目前稳固的校外实习就业基地共92个，2015~2016学年度接受半年顶岗实习学生数682人，接收应届毕业生就业数877人。专业与校外实训基地对接情况，见表3-5。

表3-5 本校专业与校外实习就业基地对接情况一览表

序号	基地名称	主要对接专业
1	辽宁缘泰石油化工有限公司	工业分析与检验、石油化工技术、机电一体化技术、环境监测与治理技术、供用电技术
2	北京链家房地产经纪有限公司	化工设备维修技术、制冷与冷藏技术、数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术
3	沧州中铁装备制造材料有限公司	工业分析与检验、数控技术、机电一体化技术、生产过程自动化技术、检测技术及应用
4	北方华锦化学工业集团有限公司	有机化工生产技术、工业分析与检验、高分子材料应用技术、电气自动化技术、生产过程自动化技术
5	大唐呼伦贝尔化肥有限公司	应用化工技术、石油化工生产技术、化工设备维修技术、高分子材料应用技术
6	大化集团有限责任公司	精细化学品生产技术、炼油技术、供用电技术、机电一体化技术、生产过程自动化技术

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告 ( 2017 )

7	东北电子科技集团第五十三研究所	高分子材料应用技术、数控技术
8	大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	应用化工技术、精细化学品生产技术、石油化工生产技术、工业分析与检验、高分子材料应用技术
9	大连蒙连石油化工有限公司	应用化工技术、化工设备维修技术、油气储运技术、高分子材料应用技术、环境监测与治理技术
10	大连西太平洋石油化工有限公司	石油化工生产技术、炼油技术
11	朝阳县通仁劳务开发有限公司盘锦分公司	有机化工生产技术、炼油技术、化工设备维修技术、油气储运技术、检测技术及应用
12	福建天辰耀隆新材料有限公司	应用化工技术、精细化学品生产技术、石油化工生产技术、炼油技术
13	抚顺祁隆化工有限公司	精细化学品生产技术、油气储运技术、供用电技术、电气自动化技术
14	中国电子科技集团公司第五十三研究所	有机化工生产技术、化工设备维修技术、生产过程自动化技术、检测技术及应用
15	抚顺矿业集团有限责任公司	精细化学品生产技术、化工设备维修技术、生产过程自动化技术
16	恒力石化大连有限公司	工业分析与检验、化工设备维修技术、机电一体化技术、电气自动化技术、生产过程自动化技术
17	江苏斯尔邦石化有限公司	应用化工技术、化工设备维修技术
18	锦州九泰药业有限责任公司	工业分析与检验、检测技术及应用、环境监测与治理技术
19	庆鼎精密电子(淮安)有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术
20	锦州新锦化机械制造有限公司	化工设备维修技术、数控技术、机电一体化技术
21	沈阳化工集团有限公司	精细化学品生产技术、炼油技术、工业分析与检验、高分子材料应用技术、生产过程自动化技术
22	内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司	应用化工技术、石油化工生产技术、工业分析与检验、电气自动化技术
23	内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司	生产过程自动化技术、检测技术及应用
24	宁波海越新材料有限公司	应用化工技术、油气储运技术、高分子材料应用技术、环境监测与治理技术
25	内蒙古大地云天化工有限公司	应用化工技术、有机化工生产技术、化工设备维修技术
26	河北盛腾化工有限公司	工业分析与检验、油气储运技术、数控技术、环境监测与治理技术
27	盘锦北方沥青燃料有限公司	工业分析与检验、应用化工技术、生产过程自动化技术、数控技术、化工设备维修技术
28	盘锦瑞德化工有限公司	工业分析与检验、应用化工技术、生产过程自动化技术、数控技术、化工设备维修技术
29	盘锦浩业化工有限公司	有机化工生产技术、工业分析与检验、化工设备维修技术、环境监测与治理技术、高分子材料应用技术

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告(2017)

30	江苏华昌化工股份有限公司	应用化工技术、石油化工生产技术、化工设备与机械
31	江苏盛虹科技股份有限公司	精细化学品生产技术、石油化工生产技术、工业分析与检验、化工设备维修技术、机电一体化技术
32	山东永鑫能源集团	化工设备维修技术、机电一体化技术、生产过程自动化技术
33	锦州锦新生电力设备有限公司	计算机网络技术
34	葫芦岛联华圣业科技有限公司	计算机网络技术
35	天津联维乙烯工程有限公司烟台分公司	化工设备维修技术、化工设备与机械、供用电技术、检测技术及应用
36	沈阳正兴新材料有限公司	石油化工生产技术、高分子材料应用技术
37	天津立中车轮有限公司	化工设备维修技术、制冷与冷藏技术、数控技术
38	重庆川仪自动化股份有限公司	石油化工生产技术
39	通辽梅花生物科技有限公司	应用化工技术、化工设备维修技术、数控技术、机电一体化技术、生产过程自动化技术
40	万华化学(烟台)容威聚氨酯有限公司	应用化工技术、化工设备与机械、高分子材料应用技术
41	汇德金至(北京)文化传媒有限公司	应用化工技术、机电一体化技术
42	江苏恒力化纤股份有限公司	精细化学品生产技术、化工设备维修技术、高分子材料应用技术、制冷与冷藏技术、机电一体化技术
43	营口康辉石化有限公司	高分子材料应用技术、工业分析与检验、化工设备维修技术、机电一体化技术、供用电技术
44	长春化工(盘锦)有限公司	有机化工生产技术、化工设备维修技术
45	浙江宁波万华容威聚氨酯有限公司	精细化学品生产技术、工业分析与检验、化工设备维修技术、油气储运技、高分子材料应用技术
46	中丝锦州化学品港储有限公司	应用化工技术、油气储运技术
47	中节能万润股份有限公司	电气自动化技术
48	中海石油宁波大榭石化有限公司	化工设备维修技术
49	中国石化塔河炼化有限责任公司	工业分析与检验、化工设备维修技术、石油化工生产技术
50	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司	炼油技术
51	金凯(辽宁)化工有限公司	工业分析与检验、化工设备维修技术
52	中国石油哈尔滨石化分公司	石油化工生产技术
53	锦州祥瑞港务服务有限公司	工业分析与检验、化工设备维修技术、石油化工生产技术、炼油技术
54	锦州阳光能源有限公司	机电一体化技术、国际贸易实务
55	中国石油兰州石化公司	应用化工技术、石油化工生产技术、炼油技术

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告 ( 2017 )

56	中国石油化工股份有限公司金陵分公司	石油化工生产技术、精细化学品生产技术、炼油技术
57	中油曹妃甸石油销售有限公司	油气储运技术、检测技术及应用
58	中粮麦芽(大连)有限公司	应用化工技术
59	宏启胜经贸电子(秦皇岛)有限公司	应用化工技术
60	锦州九洲旅行社有限公司	机电一体化技术
61	中国石油四川石化有限责任公司	化工设备维修技术
62	智盛(惠州)石油化工有限公司	石油化工生产技术
63	中国石油锦西石化分公司	炼油技术、化工设备维修技术、石油化工生产技术、有机化工生产技术、生产过程自动化技术
64	中国石油锦州石化分公司	炼油技术、石油化工生产技术
65	中国石油泉州石化分公司	有机化工生产技术、石油化工生产技术、高分子材料应用技术、电气自动化技术、环境监测与治理技术
66	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	应用化工技术、石油化工生产技术、炼油技术、工业分析与检验、高分子材料应用技术
67	辽宁振兴生态集团	炼油技术
68	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司	炼油技术
69	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	炼油技术、化工设备维修技术、石油化工生产技术、高分子材料应用技术、生产过程自动化技术
70	扬子江药业集团江苏海慈生物药业有限公司	精细化学品生产技术
71	中国人寿保险股份有限公司	炼油技术
72	唐山仁合实业有限公司	精细化学品生产技术
73	辽阳荣添化工有限公司	化工设备维修技术
74	中海石油宁波大榭石化有限公司	炼油技术、化工设备维修技术、油气储运技术
75	大连机床集团有限责任公司	化工设备维修技术、数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术、生产过程自动化技术
76	抚顺矿业集团有限责任公司	精细化学品生产技术、石油化工生产技术、化工设备维修技术、机电一体化技术、生产过程自动化技术
77	大连人才派遣服务有限公司	化工设备维修技术、油气储运技术
78	锦州市渤海液压件厂	电气自动化技术
79	锦州荣利化玻器械有限公司	制冷与冷藏技术
80	锦州大华机电有限公司	商务英语

81	锦州锦懋光伏科技有限公司	数控技术
82	锦州航星船舶科技有限公司	机电一体化技术
83	锦州港船舶燃料供应有限责任公司	应用化工技术、油气储运技术
84	锦州七七七微电子有限责任公司	化工设备维修技术、数控技术、检测技术及应用
85	锦州万得包装机械有限公司	化工设备维修技术
86	锦州天蓬饲料厂	生产过程自动化技术
87	锦州市三辰网络工程有限公司	化工设备维修技术
88	辽宁广播电视报社	应用化工技术、机电一体化技术、检测技术及应用
89	辽宁海德鑫化工有限公司	应用化工技术、工业分析与检验、化工设备维修技术、高分子材料应用技术、环境监测与治理技术
90	辽宁双宜电力电子有限公司	电气自动化技术
91	内蒙古伊品生物科技有限公司	精细化学品生产技术
92	盘锦益久石化有限公司	精细化学品生产技术、化工设备维修技术、高分子材料应用技术、电气自动化技术

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 案例 7 走进石化企业，感受企业文化

崔大庆老师带领化机 1531、1532、1533 班同学深入锦州石化公司，进行为期 1 周的认识实习。在实习过程中，崔老师按工作流程进行安全教育、布置学习任务、并按计划参观现场、联系企业技术人员做讲座、学生总结、教师考核。崔老师带领同学们相继参观了常减压蒸馏，催化裂化装置、加氢、重整、焦化、异丙醇、合成橡胶等石化生产装置。并针对专业特点，专门到钳工班工作现场进行半天的参观学习；结合企业性质，对现场的安全标语、警示标志、工作规范进行了介绍。在崔老师和企业指导老师的讲解下，学生对各生产装置及主要设备、生产工艺、工作氛围和严明的工作纪律建立了直观印象，并收集到宝贵的第一手资料。学生们在兴奋的情绪中，完成了总结，回答了老师的考核提问。

通过现场参观及学习任务的完成，不仅增强了学生对石化企业的感性认识，拓宽了知识面，更能让学生真切地感受到企业文化。同时也为今后学习目标的确立、学习兴趣的建立奠定了基础。



崔大庆老师带领化机专业的学生感受锦州石化公司的企业文化

### 3.6 专兼结合的教学团队建设

学院制定了《兼职教师聘任管理办法》、《兼职教师资源库管理办法》等，规范对兼职教师的聘任与管理。2016年，学院制定的《师资队伍十三五规划》，又对兼职教师管理提出了新思路：完善“兼职教师资源库”管理办法，出台兼职教师岗前基本教学能力培训制度，加强兼职教师的考核；制定兼职教师系（部）管理和运行办法，制定按专业分类配置教师规划；专业教师按生师比24:1宏观控制管理，其中20%编制用于专业聘任兼职教师，所聘用人员不纳入编制实名制管理；系（部）拥有该类教师聘用的自主权，可根据实际需要提出用编申请，在人事处备案同意的用编数额内，自主决定聘用专业兼职教师，按学院规定确定专业兼职教师薪酬水平。

根据学院《专业带头人和骨干教师岗位职责及考核管理办法》，2016年续聘（聘任）20名企业技术人员为学院专业带头人及骨干教师，形成“双专业带头人，双骨干教师”队伍。制定了《“双师”素质教师培养与认定办法》、《教师进入教师访问工作站的暂行规定》，明确“双师”教师认定条件、培养办法与途径。鼓励教师进入企业教师访问工作站学习实践，在教师专业水平和实践技能提升的同时，也为企业提供专业咨询服务和技术攻关帮助，体现校企合作双赢的理念。

按照高于国家水平，反映自身发展水平及实际的原则，初步制定了《学院高水平“双师”培养与管理办法》，制定实施《2016年教职工培训计划》，组织教职工参加省级以上培训39人次，总计259天，提升教师教育教学能力。按学院要求，新教工一年内必

须脱产入企业顶岗实践 1 学期。全年按计划组织教师进入企业教师访问工作站 3 人次。目前,学院有 10 名青年教师入选辽宁省“百千万人才工程”中“万”层次人选。

## 案例 8 教师教学竞赛,搭建交流平台

5 月 24 日,我院青年教师教学竞赛暨锦州市高等学校青年教师教学选拔赛在学院教育技术中心自动录播室举行。

本次教学竞赛由“教学设计”和“课堂教学”二部分组成。参赛作品为 1 个学时的教学设计,包括题目、教学目的、教学思想、教学分析、教学方法和策略以及教学安排等。评委依据评分标准,主要从教学内容、教学组织、教学语言与教态、教学特色四个方面进行公平、公正的现场评分。最终,评选出工科、理科、文科组一等奖各一人,工科、文科组二等奖各两人,工科、文科组三等奖各五人。

开展青年教师教学竞赛搭建了我院青年教师相互学习、相互交流和共同提高的平台,营造了“以赛促学、以赛促教”的教学氛围,对提高青年教师的课堂教学质量和教学水平起到了积极的促进作用。



青年教师教学竞赛暨锦州市高等学校青年教师教学选拔赛

### 3.7 学校管理

#### 3.7.1 落实制度标准,提升治校水平

学院坚持和完善党委领导下的校长负责制,严格落实《党委领导下的校长负责制实施细则》,坚持党委把方向、谋全局、管大事,统一领导学院各项工作,院长依法履行职责、主动负责地开展工作;进一步健全党委统一领导,党政分工合作、协调运行的工作机制;坚持民主集中制原则,完善党委集体领导的议事规则和决策程序;实施系部二级党政联席会议制度,推进了院系两级班子决策的科学化、民主化。充分发挥学术委员会重要作用。进一步健全了以学术委员会为核心的学术管理体系与组织架构,完善了学术管理的体制、制度和规范;严格落实学术委员会职责,建立行政权力和学术权力协调运行的机制,保障了学术委员会在专业建设、学术评价、学术发展等学术事务中有效发挥作用。

学院实行院务公开制度,坚持民主决策与民主监督相结合。完善《院务公开实施办法》,主动公开有关学院改革发展的重大决策、涉及教职工和学生切身利益的事项、有关学院领导班子建设和党风廉政建设以及教职工和社会关注的热点问题等信息;充分发挥教代会代表组长会议作用,审议并通过了学院《专业技术职务任职资格评审办法》。严格规范新生录取、引人进人、校内各项社会考试等工作程序,充分体现公平、公正、公开,不断提高公信力。

加强对核准后章程的学习宣传力度,全面推进章程的贯彻实施,实现依法治校、科学发展。2016年,梳理和完善了各级各类规章制度,健全了岗位工作职责,优化了工作流程。编印了《规章制度汇编》,共分三大类、十项、总计261条制度,其中涵盖了权责分明的组织结构、行政与学术权力的协调运行机制以及师生参与民主管理的保障机制等主要内容,进一步完善了适合学院发展需要的根本制度、基本制度和具体制度相互支撑的制度体系。

#### 3.7.2 实行6S管理,改善工作环境

6S现场管理是学院的一项常态化工作,每月组织一次6S现场管理情况检查,并进

行通报，监督相关单位按照通报情况进行整改。通过 6S 现场管理，工作环境保持整洁有序，校园面貌焕然一新；教师和学生素养不断提升；丰富了校企文化建设内涵，为创建精品校园奠定可持续发展的管理基础。

### 3.7.3 开展多彩活动，创建平安校园

学院实施综治“4+1”工程，召开综合治理表彰暨签状大会，层层落实责任制，持续开展综治宣传月和安全隐患“大排查大整治”等活动；开展消防灭火培训，组织师生进行消防应急演练；进一步加强校内交通安全及车辆管理，改造规划简易遮阳停车场；邀请古塔区副区长、公安分局局长肖明到学院作了《以案说法》法律知识讲座，提高了学生自我保护意识和能力；不断完善综治制度，进行安全法制教育和心理健康教育，加强校园网和食品安全管理，实现“人防、物防、技防”全覆盖，较好地完成了“平安校园”建设的各项工作任务。



机械技术系消防疏散逃生演练现场

## 新闻分享 10：学院再获“平安锦州建设先进单位”荣誉称号

在锦州市召开的“平安锦州建设工作会议”上，学院被授予 2015 年“平安锦州建设先进单位”荣誉称号，这是学院连续二年获此荣誉。

在平安锦州建设中，学院以“平安校园”建设为目标，重点打造平安和谐校园，实现了校园安全文明，学生就业乐业。实施综治“4+1”工程，层层落实责任制，持续开展综治宣传月、6S 现场管理和安全隐患“大排查大整治”等活动，不断完善综治制度，进行安全法制教育和心理健康教育，加强校园网和食品安全管理，实现“人防、物防、

技防”全覆盖，较好地完成了“平安校园”建设的各项工作任务，为平安锦州建设作出了积极贡献。

### 3.7.4 提高服务标准，丰富文化内涵

学院以提高服务标准、实现精细化管理为目标，实现管理升级。统筹考虑，科学论证，根据精品校园五年建设规划，进一步加强校园环境整治，对校园进行了全面的美化绿化，完成了学生公寓楼地面、外墙及室内改造等工程。完成仿真实训室、社区实训基地、高低压配电实训室的改造及南校区监控安装工程等 15 项。

配合精品校园建设，将学院办学理念、办学精神等以文化方式加以体现，营造学院文化氛围。开展读书活动，以读书协会为依托，建立读书交流微信平台；开展书画摄影有奖征集等活动，践行和培育社会主义核心价值观。中国石油和化学工业联合会及中国化工职工思想政治研究会授予学院“中国石油和化学工业院校文化建设先进单位”称号。



校园美化绿化新景观

## 3.8 教学质量监控与评价体系建设

### 3.8.1 教学督导专家队伍建设

2016 年，按学院《教学督导员聘任办法》文件精神，学院批准（辽石化院政字（2016）2 号），换届聘任 68 名教学督导员。其中，特邀督导员 8 名、院级督导员 9 名（含企业

专家 5 人）、系级督导员 51 名。院级督导员单设实习、实训责任岗，加大对实践教学督导力度。

院、系两级教学督导员“两支队伍，一个目标”、“两个层次，各负其责”、“两个核心，‘督’‘导’并重”。有效解决教学督导点与面，集中与分散的问题，形成院系教学质量监控齐抓共管，各有侧重的局面，使教学督导工作更加全面、深入、具体地开展。院级教学督导员更能充分发挥全局性、关键性教学督导作用；系级督导员更能充分发挥专业针对优势。督导工作与系部教学管理紧密结合，是有效实施教学质量监控的基础。

加强教学督导员培训交流与考核表彰。督导与质量评价中心坚持“督导月例会，例会有专题”，全年召开督导例会 10 次，进行督导信息反馈、工作经验交流及业务培训。反馈教学亮点、典型与问题，统一工作思路，研讨工作方法。根据学院《教学督导员管理办法》，学院研究决定（辽石化院政字〔2016〕1 号）命名 9 名教学督导员为 2015 年度“优秀教学督导员”。



学院召开教学督导员表彰暨聘任大会

### 3.8.2 完善质量质量监控与评价体系

学院制定《学生教学信息反馈制度》，组建由各系（南校区）书记（学生科长）任组长、各班级学习委员为教学信息员的反馈组，并建立信息反馈组 QQ 群，及时沟通信息，每月收集整理学生教学信息反馈。2016 年，共收集教学信息反馈 601 份。

组建学生教学信息反馈队伍是完善教学质量监控与评价体系的重要举措；是推动学院《加强内涵建设，提升教学质量三年行动计划》顺利进行的有力保障；是尊重学生主体地位的真实体现。通过学生信息反馈，可及时了解教与学情况、广泛听取学生对教学

和教学管理工作的意见和建议，为进一步改进教学及教学管理提供可供参考的依据。

### 3.8.3 实施“多主体、全过程、多方法”的教学质量监控与评价运行机制

学院引入麦可思“应届毕业生社会需求与培养质量半年后跟踪评价”项目。在此基础上，开展以教学督导员、在校生、毕业生为主体的教学评价体系，有效实施“专家评教”、“学生评教”和“应届毕业生社会需求与培养质量半年后跟踪调查”，实现了对教学质量进行“多主体、全过程”的教学质量监控与评价。

应用引入的麦可思“教学质量管理平台”，开展“多方法”教学评价。每学期末组织开展“结果性”评价、期中后“阶段式”评价、教学环节中由任课教师组织即评即改的“即时性”评价。建立了学院教学质量监控数据库，为撰写学院《高等职业教育质量年度报告》和《校内教学质量年度报告》提供了依据，为推进学院教学质量提高提供了决策参考。

### 3.8.4 强化教学督导与评价的实效性

督导与质量评价中心采用四种方式，及时发布教学督导与评价信息：其一，校园网发布，全年在校园网发布教学督导工作信息 34 条。督导评价信息以事实为依据，以数据为佐证，突出可比性和可读性。既保障了教师知情权及监督权，又为决策层提供参考数据，为教学系部提供合理建议。其二，对接系部，问题导向，促进诊改，每月向各系部正、副主任和书记（南校区教务正、副科长，学生科长）发送“课堂教学督导月反馈表”，分类总结，直面问题。其三，每学期末，组织院级督导员与系部领导就理论教学、实践教学、教学管理的督导结论及改进建议进行书面反馈和面对面交流。其四，发布学院《校内校内教学质量年度报告（2016）》，定量分析工作亮点，指出存在问题及改进建议，为教学诊改及领导决策提供参考。

学院注重督导与评价结果的使用。2016 年，为职称评审提供教学效果赋分 34 人；学生评教成绩及时反馈至教学系部和教学管理部门 2 次；根据学院《教师教学质量考评实施细则》，学院决定（辽石化院政字〔2016〕30 号）命名 63 名教师为 2015~2016 学年度“教师质量优秀奖”教师。

## 案例 9 发布校内教学质量年报，促进教学诊断与改进

根据学院《加强内涵建设,提升教学质量三年行动计划》要求,督导与质量评价中心负责编制并发布学院《校内教学质量年度报告(2016)》。

本着没有调查,就没有发言权;没有测量,就没有管理的工作理念。督导与质量评价中心实施了“多主体、全过程、多方法”教学质量监控,并选择教学质量监控中一些关键性数据对“项目化课程教学”、“教学内容”、“教师教学”、“学生学习”、“考风考纪”、“评教参与度”、“教学管理”、“系级教学督导员工作完成度”等8方面与教学质量相关的内容进行评价,编制并发布学院《校内教学质量年度报告(2016)》。

《校内教学质量年度报告(2016)》突出量化评价,纵横比较,力求可读有效。其着眼点是推动系(部)教学诊断与改进,提升执行力。工作目标是增强督导评价的实效性,推动内涵建设进程,促进教学质量不断提升。为此,学院决定,各系(部、南校区)及相关处室集中组织学习研讨,并阶段召开教学质量分析会,按照教学诊改要求提出举措,安排计划落实,要切实在诊断、改进、提升上下功夫。

## 4 国际合作

### 4.1 加强国际交流,提高合作办学水平

学院重视国际交流与合作,已制定《辽宁石化职业技术学院2014~2020年关于“教育国际化推进工程”实施方案》。实施方案包括合作办学、强化课程教学过程国际化、公派出国访学进修和国际科研合作四个部分。

积极拓展与国(境)外优秀院校的交流与合作,2016年4月,学院派代表团参加在沈阳举办的“澳大利亚中国周”和“2016辽台两地职业院校校长论坛”,院长徐继春在高峰论坛上做了主题发言,并交换合作意向。2016年5月31日,学院接待台湾黎明技术学院代表团来访,双方就学术与科研合作、教师合作交流以及学生交流合作与联合培养等方面进行了友好的协商,并最终签订双方学术合作交流备忘录,为双方今后进一步交流合作打下了坚实的基础。

学院已通过各种方式对加拿大相关职业院校进行调研,了解专业设置及有关课程设置信息,为学院开展国际交流合作提供参考。通过前期沟通和交流,与对方建立了初步

的联系和合作意向。



院长徐继春参加“2016 辽台两地职业院校校长论坛”做主题发言并交换合作意向

#### 4.2 “国际影响表”

表 4-1 国际影响表

序号	指标	单位	2015 年	2016 年
1	全日制国（境）外留学生人数	人	0	0
2	非全日制国（境）外人员培训量	人日	0	0
3	在校生服务“走出去”企业国（境）外实习时间	人日	0	0
4	专任教师服务“走出去”企业国（境）外指导时间	人日	0	0
5	在国（境）外组织担任职务的专任教师人数	人	0	0
6	开发国（境）外认可的行业或专业教学标准数	个	0	0
7	国（境）外技能大赛获奖数量	项	0	0

数据来源：辽宁石化职业技术学院对外合作与国际交流办公室。

## 5 服务贡献

### 5.1 服务产业

#### 5.1.1 区域贡献度

学院 2015 届、2016 届初次就业的毕业生中，分别有 63.79%、73.71% 在辽宁省就业，同比增加 9.92%。为辽宁省地方产业建设提供大比例高素质技术技能人才，见图 5-1。

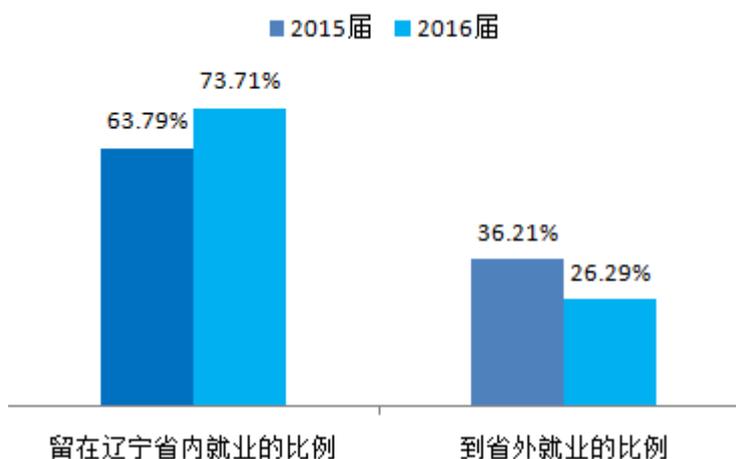


图 5-1 本校 2015 届、2016 届毕业生在辽宁省就业比例

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2015~2016 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

#### 5.1.2 用人单位特色

学院 2015 届、2016 届就业的毕业生中，用人单位主要集中在 1000 人以上规模的大型企业，其比例分别为 72.80%、58.21%，同比降低 14.59%。其余则服务中小型企业或科研事业单位，见图 5-2。

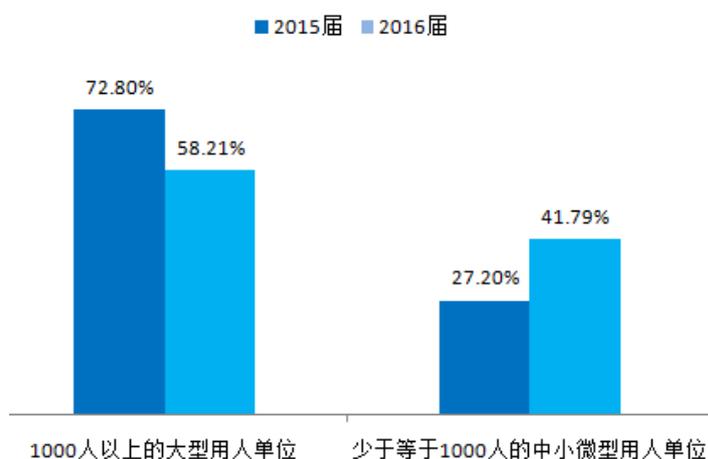


图 5-2 本校 2015 届、2016 届毕业生用人单位规模

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处。

学院 2015 届、2016 届就业的毕业生中，到国家骨干企业就业比例（主要是央企和行业龙头企业）分别为 44.37%、48.19%，同比增加 3.82%。其余为民营企业、中外合作企业、科研或其他事业单位，见图 5-3。

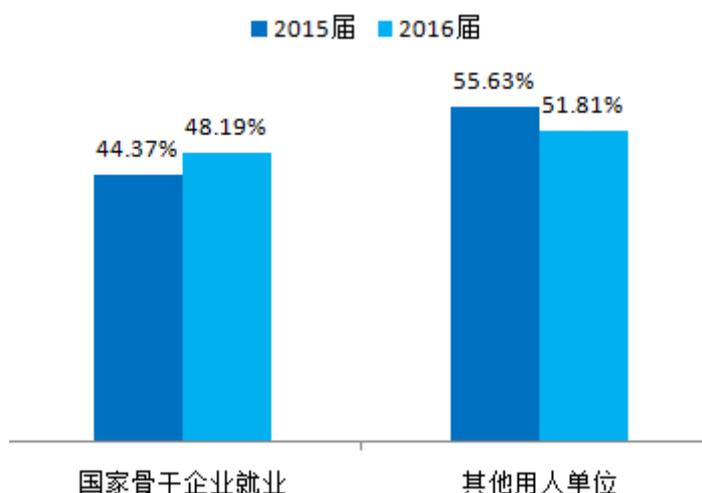


图 5-3 本校 2015 届、2016 届毕业生到国家骨干企业就业比例

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处。

### 5.1.3 学院毕业生就业量最大行业

学院毕业生主要就业行业集中在石油及煤制品制造业和其他化工产品制造业，为专业对接产业提供了技术技能人才支撑。学院 2015 届毕业生就业的主要产业 29.60% 就业于石油及煤制品制造业，12.70% 就业于其他化工产品制造业，见图 5-4。其半年后月收入分别为 3988 元、3805 元，见图 5-5。

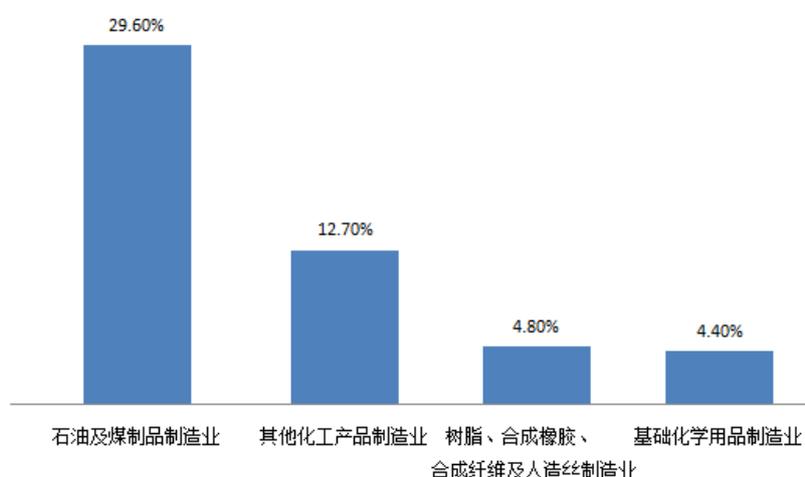


图 5-4 本校 2015 届毕业生就业行业流向

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2016）。

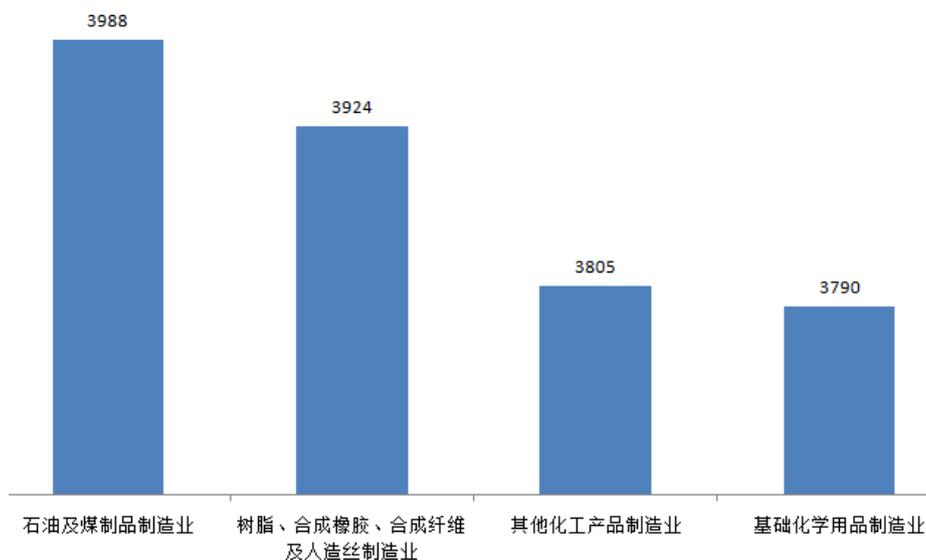


图 5-5 本校 2015 届毕业生就业行业月收入比较图 (元)

数据来源: 麦可思-辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告(2016)。

## 5.2 技术服务与培训

### 5.2.1 技术服务

学院充分发挥服务社会职能,强化与企业合作,扩大合作范围,丰富合作内容,深化合作内涵,促进科研成果转化。经过探索研究,逐步形成了以政府为支撑,以石化研究所为依托的政、产、学、研、用一体化的创新发展模式。

2015~2016 学年度,学院为锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司、唐山德尔化工有限公司、沈阳科创化学品有限公司、锦州烈火节能技术有限公司提供技术服务 4 项,申请发明专利 3 项,积极参与企业的科技研发,解决技术难题,见表 5-1。

表 5-1 本校 2015~2016 学年度技术服务一览表

序号	技术服务单位	服务项目	项目进展
1	锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司	芳烷基水杨酸项	申报发明专利 3 项
2	唐山德尔化工有限公司	邻苯基苯酚中试项目	完成 300L 实验;拟与山东某企业合作投产,正进行评估。
3	沈阳科创化学品有限公司	48#生产技术开发项目	正在进行
4	锦州烈火节能技术有限公司	天然气增效添加剂的开发项目	正在进行

数据来源: 辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

2015~2016 学年度,学院教师完成了 15 项省级课题、51 项院级课题结题工作,立项省级以上课题 16 项,见表 5-3。立项市级课题 7 项,获市级科技成果二等奖 1 项;在省部级以上公开出版发行的正式刊物发表论文 261 篇,两篇论文被《工程检索》EI 收录;40 位教师主编教材 29 部;作为第一发明人的专利有 122 项,部分教师为第一发明人的专利,见表 5-2。

其中,杨连成博士主持的“离子液体催化氧化体系及其合成吡啶类-N-氧化物的催化性能研究”项目被批准为 2016 年辽宁省自然科学基金项目;梁清山教授主持的“高职项目课程提高课堂教学质量的实证研究”项目被批准为 2016 年中国高等教育学会高等教育科学研究“十三五”规划课题。

表 5-2 本校 2015~2016 学年度部分教师为第一发明人的专利一览表

序号	专利名称	专利类型	发明人
1	一种钛白粉生产过程中杂质金属离子的分离方法	发明	邸万山
2	一种抗磨轻金属材料的制备方法	发明	司 颀
3	一种矿渣硅酸盐水泥及其生产方法	发明	周宇飞
4	一种浮筒液位计安装教学装置	实用新型	陈秀华
5	一种密封试剂瓶	实用新型	邸万山
6	一种实验室用浮筒液位计水校装置	实用新型	冯晓玲
7	一种化学滴定分析试验台	实用新型	付丹
8	一种重力沉降实验仿真装置	实用新型	贾威

数据来源:辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

表 5-3 本校 2015~2016 学年度省级及以上课题一览表

序号	课题批准单位	课题名称	主持人
1	辽宁省委高校工委	高职院校“智慧党建”模式与机制研究	王家夫
2	辽宁省教育厅	高职院校实训基地建设与管理研究	雷振友
3	辽宁省教育厅	虚拟实训资源建设与学生工程实践能力提升的研究与实践	刘玉梅
4	辽宁省教育科学规划小组办公室	高职院校学生创新创业平台的构建研究	杨连成

5	辽宁省职教学会	职业教育集团内校企联合开展生产技术攻关的模式研究	席宁
6	辽宁省职教学会	职业教育集团化办学的校企深度合作研究	李想
7	教育部职业院校外语类专业教学指导委员会	报刊资源在高职英语阅读与写作教学中的应用研究	刘亚珍
8	中国高等教育学会高等教育科学研究	高职项目课程提高课堂教学质量的实证研究	梁清山
9	辽宁省自然科学基金指导计划课题	离子液体催化氧化体系及其合成吡啶类-N-氧化物的催化性能研究	杨连成
10	辽宁省规划办	实物仿真控制系统的教学研究	李忠明
11	辽宁省规划办	全球化背景下高职学生主流意识形态教育研究	尤君
12	辽宁省规划办高校毕业生就业创业研究专项	高职高专学生择业观现状对策研究——以辽西地区五所院校为例	李明辉
13	辽宁省高教学会	“互联网+”时代下的课程建设	刘彬
14	辽宁省高教学会	诊改背景下高职院校教学质量监控与评价体系的建设和实践	韩秀钰
15	辽宁省高教学会	高校大学生创业精神培养策略探究	段树斌
16	辽宁省高教学会	高职院校创新创业型人才培养模式研究	胡英华

数据来源: 辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

### 5.2.2 社会培训服务

学院充分发挥校内实训基地和职业技能鉴定机构作用,为区域经济和企业发展提供各类培训服务、职业技能鉴定服务和社会考试服务。2015~2016 学年度,学院组织完成 5475 人次的大学英语四、六级和应用能力 A 级考试工作,两次共 3000 人的 NCRE 报名及考试组织工作,两次 300 人次的 PETS 报名及考试组织工作;在校生职业技能鉴定 1465 人次;社会企业培训和职业技能培训与鉴定 428 人次,见表 5-4。学院石化培训中心完成了锦州石化公司培训计划,全年共承办企业员工各类培训班 3 期 118 人次,完成 22 个工种 754 人的职业技能升级鉴定工作,见表 5-5。

此外,学院承办了由化工教育协会主办的全国化工类专业实验实训安全管理培训,来自全国 17 个省、市、自治区的 29 本科、高职、中职学校及 2 家企业共 53 名学员参加了培训。

表 5-4 本校 2015~2016 学年度开展社会培训和职业技能培训与鉴定一览表

序号	培训单位	培训与鉴定内容	培训人次
1	来自全国 29 所学校、2 家企业	全国化工类专业实验实训安全管理培训	53
2	辽宁工业大学	清净剂磺酸盐实训室实习培训(15 天)	150
3	盘锦浩业化工有限公司	学员培训班(30 天)	170
4	辽宁西洋特肥有限责任公司	技术培训及职业技能鉴定	55
合 计			428

数据来源: 辽宁石化职业技术教务处、学院实训中心。

表 5-5 本校 2015~2016 学年度南校区石化培训中心培训工作一览表

序号	培训内容	培训人次	培训学时
1	职称英语	40	100
2	新入职大学生培训班	20	320
3	培训员培训	58	4
合 计		118	424

数据来源: 辽宁石化职业技术南校区石化培训中心。

## 案例 10 以服务求支持, 以贡献谋发展

2016 年, 学院继续为辽宁西洋特肥有限责任公司 64 名职工进行了钳工、焊工、电工、仪表 4 个工种的技能培训与鉴定, 这是学院连续 8 年来为该企业做的社会服务。学院积极承担社会责任, 依靠办学优势资源, 服务企业的需求, 增强服务社会能力, 提高社会贡献率, 以服务求支持, 以贡献谋发展。



辽宁西洋特肥有限责任公司职工技能培训与鉴定考核现场

## 新闻分享 11: 学院成功举办全国化工类专业实验实训安全管理培训

2016年8月,学院开展了由中国化工教育协会主办、学院承办的全国化工类专业实验实训安全管理培训。来自全国17个省、市、自治区的29所学校、2家企业共53名学员参加了培训,其中本科9所、高职17所、中职3所。

本次培训直面当前国家和社会高度关注的化工类实验室安全问题,力求促进和加强学校化工类实验室安全监管,指导化工类专业工程教育认证中实验室安全达标,切实消除安全隐患,杜绝安全事故发生。培训既包括化工企业“责任关怀”理念、ABET认证标准和实验实训室、化学药品、危险化学品等安全管理,又包括灭火器使用方法及心肺复苏操作等技能训练,实现安全建设理念与实际案例相结合,理论指导与技能培训相结合。



全国化工类专业实验实训安全管理培训现场

### 5.3 校地合作

2014年,学院组建了辽宁石化职业教育集团,作为理事长单位,集团成立两年来,学院充分发挥国家骨干高职院校的引领和辐射作用,为辽宁省石油和化工类企业及相关

院校在实训条件建设、承办行业大赛、招生就业、中高职一体化衔接、科技开发、社会服务等方面提供优质服务，彰显了职业教育的活力。

学院依托职教集团建设了 HSE 实操培训中心和高低压供配电实训中心，以其独创性和先进性可为企事业单位员工、院校学生提供培训条件，见表 5-6。

表 5-6 本校 2015~2016 学年度开展校地合作项目一览表

序号	合作项目	合作内容
1	建设了 HSE 实操培训中心	与企人员共同参与、建设、研制的 HSE 实训项目，具有国内领先水平的体验式化工安全实训装置，用于集团内部院校学生、企业员工的安全培训
2	召开职教集团年度就业洽谈会	连续三年召开毕业生就业洽谈会，来自省内外 61 家招聘企业，提供了 2000 多个就业岗位
3	石油化工虚拟仿真实训基地	继续与本溪市化学工业学校和沈阳市化工学校共建石油化工虚拟仿真实训基地
4	稳步推进中高职一体化合作办学	与沈阳化工学校、本溪化学工业学校签订了中高职一体化“3+2 对接”形式的人才合作培养办学协议，学生前三年在中职学校学习，2017 年到学院接受高职教育
5	举办 2017 届毕业生大型双选会	举办了 2017 届毕业生秋季双选会，国企、央企、港资和私企等规模企业、“隐形冠军”小企业 70 余家参会，提供 3000 多个就业岗位，为学生搭建高质量就业平台

数据来源：辽宁石化职业技术学院项目办公室。

## 新闻分享 12：学院中高职一体化合作办学稳步推进

2016 年，沈阳市化工学校 2014 级“3+2”学生 64 人在升学指导处主任莽宇等 4 位老师的带领下，来学院参观学习。在副院长李晓东和相关部门负责人的陪同下，重点参观了学院西区实训基地和应用化学系实训室，并就学生明年来院学习涉及到的专业设置、师资力量和教学内容等相关事宜双方进行了座谈。

根据省教育厅关于中高职协调发展、构建一体化职教体系要求，2014 年学院分别与沈阳化工学校、本溪化学工业学校签订了中高职一体化人才合作培养办学协议。双方采取“3+2 对接”形式，将两所中职学校化学工艺、工业分析与检验两专业与学院相对应的应用化工生产技术、工业分析与检验两专业进行一体化衔接，开展合作办学。其中学生前三年在中职学校，后两年到我院接受高等职业教育。此次沈阳市化工学校学生前来

参观交流就是为明年到学院接受高职教育做准备。



沈阳市化工学校 2014 级“3+2”学生参观我校实训基地掠影

### 新闻分享 13：辽宁石化职教集团年会暨毕业生就业兜底洽谈会在学院隆重举行

5月27日，辽宁石化职教集团年会暨毕业生就业兜底洽谈会在学院举行。学院党委书记王家夫当选集团新任理事长，院长徐继春被聘为集团顾问。教育部石油与化工教学指导委员会主任、中国化工教育协会副会长任耀生，辽宁省石油和化学工业协会常务副会长、辽宁省经信委副厅级巡视员柴利荣，辽宁省教育厅职成处副处长郑国华出席大会并讲话。学院副院长、集团秘书长李晓东主持并向大会做2015年集团工作报告。

集团成立两年来，学院作为理事长单位，充分发挥国家骨干高职院校的引领和辐射作用，为辽宁省石油和化工类企业及相关院校在实训条件建设、承办行业大赛、招生就

业、中高职一体化衔接、科技开发、社会服务等方面提供优质服务，彰显了职业教育的活力。会上，学院重点向与会同志演示了 HSE 实操培训中心和高压供配电实训中心的先进技术以及为企事业单位员工、中小學生相关培训成果。



辽宁石油化工职业教育集团 2016 年年会



2016 届毕业生兜底洽谈会

## 5.4 “服务贡献表”

表 5-7 服务贡献表

序号	指标	单位	2015 年	2016 年
1	毕业生人数 (合计)	人	1608	1490
	其中: 就业人数 (合计)	人	1458	1407
	毕业生就业去向 (以下三类都填, 总和不受 100%约束)	—	—	—
	A 类: 留在辽宁省就业比例	%	63.79	73.71
	B 类: 到中小微企业等基层就业比例	%	28.89	37.38
	C 类: 到国家骨干企业就业比例 (主要是央企和行业龙头企业)	%	44.37	48.19
2	横向技术服务到款额	万元	20.50	19.60
3	纵向科研经费到款额	万元	4.70	1.00
4	技术交易到款额	万元	0.00	0.00
5	非学历培训到款额	万元	45.80	50.00
6	公益性培训服务	人日	0.00	0.00
主要办学经费来源 (单选): 省级 <input checked="" type="checkbox"/> 地市级 ( ) 行业或企业 ( ) 其他 ( )				

数据来源: 辽宁石化职业技术学院招生就业处、计划财务处、继续教育学院。

## 6 政策保障

### 6.1 政策与资金支持

#### 6.1.1 政策与项目支持

辽宁省政府大力支持高等职业教育，为学校提供良好办学环境，在办学经费、教师培训、质量工程建设、教学科研等各方面均给予大力支持。

2016 年度，辽宁省财政厅支持学院专项资金 1570.00 万元，见表 6-1。2015~2016 学年度资助奖助学金 311.10 万元，见表 6-2。学院给予学生的就餐补贴金额为 24.00 万元，企业实习责任保险补贴为 15.14 元/人。

表 6-1 本校 2016 年度专项资金拨款一览表

序号	项目	下达资金 (万元)	指标文号
1	现代职业教育发展专项资金	576.00	辽财指教[2016]72 号
2	现代职业教育质量提升计划专项资金	994.00	辽财指教[2016]566 号
合 计		1570.00	

数据来源：辽宁石化职业技术学院计划财务处。

表 6-2 本校 2015~2016 学年度学生奖助学金资助一览表

序号	资助项目	资助标准 (元)	资助人数	资助金额 (元)
1	国家奖学金	8000.00	4	32000.00
2	省政府奖学金	8000.00	6	48000.00
3	国家励志奖学金	5000.00	140	700000.00
4	国家一等助学金	4000.00	259	1036000.00
5	国家二等助学金	2500.00	518	1295000.00
合 计				3111000.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

### 6.1.2 现代职业教育建设在线项目

为加快发展我省现代职业教育，提升职业教育办学质量，促进高职办学特色，在辽宁省推进现代职业教育体系建设项目中，学院承担了五个项目建设任务，见表 6-3。

石油化工虚拟仿真实训基地建设项目是学院与本溪市化学工业学校、沈阳市化工学校共同合作开发的大型石化医药企业建设项目，目前学院负责建设的项目全部完成，后续的建设由本溪市化学工业学校、沈阳市化工学校来完成。该实训基地的建设目标是建设高仿真、高交互、智能化、可以实现 3D 漫游，具有单人、多人、联合操作及对关键设施设备实施拆装、检测、维护功能的积式结构及网络传输的大型计算机虚拟仿真实

训软件。可以解决学生下厂难、实习难的教学问题,学生无须进厂、无须投料、无须动用真实设备,便可实现培养学生操作技能的教学目标。目前,“苯乙烯生产实际教学案例库”项目已经通过教育部审核,通过验收。该项目是以大量的企业生产实际案例为题材,以信息化资源的方式应用于日常教学,通过提高信息化教学资源利用率促进实践教学开展。

2016年,现代职业教育质量提升计划更加完善了学院的实训基地建设,教学设备购置、校舍维修改造及图书资料的配置,促进了以提高质量为核心的内涵式发展。

表 6-3 本校 2016 年度省财政专项资金支持在线项目一览表

序号	项目名称	负责人	财政批文,教育厅批文教育厅立项文	专项资金 (万元)
1	创新型实训基地	孙伟民	辽财指教[2014]248号,辽教发[2014]167号, 辽教发[2014]139号,辽教发[2014]191号	190.00
2	职教集团	李 想	辽财指教[2014]248号,辽教发[2014]167号	500.00
3	石油化工数字化 仿真实训基地	齐向阳	辽财指教[2014]248号,辽教发[2014]167号	480.00
			辽财指教[2013]570号,辽教发[2013]189号	
			学院自筹无批文,辽教发[2012]117号	
4	质量提升计划	牛永鑫	辽财指教[2016]72号,辽财指[2016]566号	1570.00
5	苯乙烯生产实际 教学案例库	李晓东	教行指委办函[2015]19号	11.40
合 计				2751.40

数据来源:辽宁石化职业技术学院项目办公室。

## 新闻分享 14: 辽宁省职业教育石油化工虚拟仿真实训基地阶段检查会召开

日前,辽宁省教育厅组织专家检查组对辽宁省石油化工虚拟仿真实训基地建设进行阶段检查。省教育厅职成处职成处段兴盛、辽宁省职业院校信息化教学指导委员会专家团、学院副院长李晓东以及本溪市化学工业学校、沈阳市化工学校项目负责人和学院相关负责人 28 人参加了会议。参与开发合作的 3 家软件公司派出 6 名工程技术人员列席了会议。

石油化工系主任齐向阳代表学院汇报了辽宁省石油化工虚拟仿真实训基地总体建设情况并展示了实训基地管理平台,三所学校子项目负责人分别汇报各自负责建设的软件并现场演示。

专家组通过查阅项目执行过程中的相关佐证资料、质询子项目负责人和系统开发人员,一致认为辽宁石化职业技术学院负责建设的项目全部完成,通过验收;另外两家建设学校也明确了下一步工作方向与标准要求,表示要加快进度保质保量的完成任务。



会议现场

## 6.2 办学经费

2016年,办学经费收入共计9542.98万元,其中学宿费收入2830.00万元,占29.66%;财政经常性补助收入为4704.40万元,占49.30%;中央、地方财政专项投入1966.30万元,占20.60%;其他收入42.45万元,占0.44%,见图6-1。

2016年,生均财政拨款1.39万元/人;专项经费0.41万元/人。

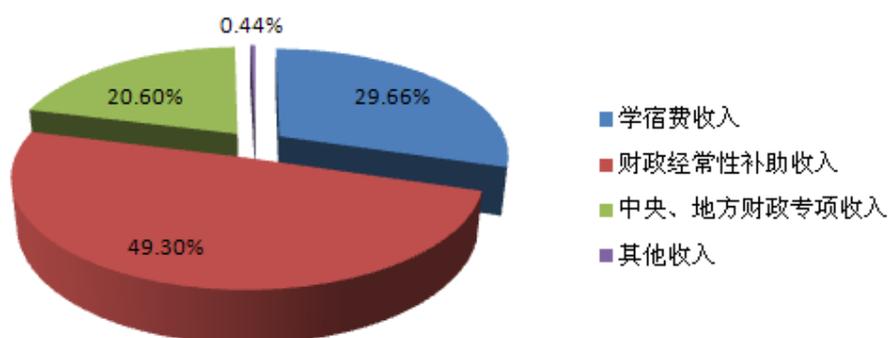


图6-1 2016年办学经费收入构成

数据来源: 辽宁石化职业技术学院招生就业处、计划财务处。

### 6.3 “政策落实表”

表 6-4 政策落实表

序号	指标	单位	2015 年	2016 年
1	年生均财政拨款水平	元	9531.72	13874.17
2	其中: 年生均财政专项经费	元	1900.00	4089.64
3	教教职工额定编制数	人	376	376
	在岗教教职工总数	人	418	410
4	生均实习企业财政经费补贴	元/月	0.00	0.00
5	生均企业实习责任保险补贴	元	17.80	15.14
6	企业兼职教师人均财政补贴	元	0.00	0.00
7	专任教师总数	人	183	233
	专任教师参加省级培训量	人日	846	259

数据来源: 辽宁石化职业技术学院人事处、计划财务处。

## 7 面临挑战

### 7.1 存在问题

#### 1. 产业结构升级, 挑战专业调整

“十三五”期间, 辽宁省将继续坚持以提高经济发展质量和效益为中心, 以转方式调结构为重点, 主动适应经济发展新常态, 努力实现老工业基地全面振兴。充分利用信息技术和先进适用技术改造传统产业, 做大做强数控机床、发电和输变电装备、石化和冶金装备、船舶等优势产业; 大力发展精细化工产业, 拉长石化产业链条。这就要求学院要顺应辽宁省产业结构的升级, 不断调整适应地方经济发展的专业。

#### 2. 生源缺口变大, 带来招生新挑战

从招生完成率看, 学院招生缺口有逐渐变大的趋势。这是受省内生源减少、省外报考偏低; 辽宁招生制度改革, 三本取消, 并入二本招生, 招生竞争激烈; 考生更倾向于报考大城市等诸多因素影响的综合结果。为此, 为今后招生工作带来新挑战、新思考。

#### 3. 提升国际竞争力, 需加强国际合作

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020）》明确指出，中国将扩大教育开放，加强国际交流与合作，引进优质教育资源，提高交流合作水平。如何提升国际竞争力，迈好国际合作的坚实步伐，是高职院校特别是全国骨干高职院需要认真思考的问题。

#### 4. 服务地方和行业发展，需要技术服务及培训服务支撑

高职院校服务地方和行业发展的评量工具是“服务贡献表”。在表中的六项内容中，纵向科研、横向技术服务、技术交易、培训服务、到款额的多少，代表高职院校面向地方和行业发展提供服务的能力和贡献的大小。为此，《2016 中国高等职业教育质量年度报告》推介出 2015 年高职院校服务贡献 50 强院校，为全国高职院校提供了对照样板和参考方向。显然，如何面向市场，充分发挥技术服务及培训服务的突出作用，有效吸引企业、政府对学院的资金投入是高职院校应共同思考的问题。

## 7.2 发展设想

### 1. 适应地方经济发展，调整专业与专业群

学院结合辽宁省对需求量大、就业质量高的专业，扩大招生计划，在原有石油化工技术专业基础上，拓展精细化工技术、高分子材料工程技术等专业的办学规模与办学水平；积极扶植智能控制技术等新专业的建设；逐步缩减商务英语、国际贸易实务专业的招生规模。努力在 2020 年前，打造 4 个与辽宁支柱产业、高新产业发展、老工业基地全面振兴相适应的重点专业与专业群。

### 2. 认真调研分析，招生采取新策略

面对招生新形势，学院将采取积极的应对措施。认真调研，做好前期招生分析，参考各专业就业率、就业质量及社会反馈合理编制招生计划；重视招生宣传工作，让考生了解我校，了解各专业培养目标，引导其合理填报志愿；落实教育部《关于积极推进高等职业教育考试招生制度改革的指导意见》，积极采取单独考试、“三校生”招生、“3+2”招生、普通高中招生等多样化并行的招生方式。在保证学生质量的基础上，提高招生完成率。

### 3. 以重点专业为突破口，接轨国际教学标准

学院将以石油化工生产技术专业为突破口，以培养具有国际视野、达到国际人才培养标准的石油化工技术技能型人才为核心，采取专业人才培养与国际教学标准接轨的方式，实施职业标准与课程标准向行业先进企业、国际技能标准转换，探索“嫁接式技术技能型人才培养模式”，培养具备国际职业资格证书的技能型人才。

#### 4. 提升技术服务能力，为服务地方和行业发展做出更大贡献

高职院校提高技术服务及培训服务能力既是高职院校服务于经济社会发展的责任，也是高职院校自身发展的迫切需要。学院将在继续增大培训服务力度的基础上，充分发挥西区多功能实训基地的优势，拓宽培训服务范围。在此基础上，制定激励政策，强化科研和技术服务管理，突出石化研究所的引领作用；组建科研团队，注重应用性研究；面向地方，服务于中小微企业，争取在技术服务方面做出更大贡献。