



辽宁石化职业技术学院

Liaoning Petrochemical College

# 高等职业教育质量年度报告 (2018)

辽宁石化职业技术学院

二零一七年十二月

## 内容真实性责任声明

学校对 辽宁石化职业技术学院 质量年度报告（2018）  
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）：

王宗贵

## 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
刘 杰	郑 毅	金 鑫	郝万新	席 宁
郭 钢	韩秀钰	姜海燕		

审稿： 王家夫 孙承智 梁清山

李晓东 孟明惠 刘玉梅

## 目 录

<b>1</b>	<b>基本情况</b> .....	<b>1</b>
1.1	学院概况.....	1
1.2	办学条件.....	2
1.3	师资队伍.....	3
1.4	实训基地.....	7
1.5	职业技能鉴定机构.....	8
<b>2</b>	<b>学生发展</b> .....	<b>8</b>
2.1	学生基本情况.....	8
2.2	学生素质.....	10
2.3	就业质量.....	25
<b>3</b>	<b>教学改革</b> .....	<b>36</b>
3.1	专业建设.....	36
3.2	课程建设.....	36
3.3	实践教学基地建设.....	37
3.4	教学中信息技术的应用.....	42
3.5	专兼结合的教学团队建设.....	45
3.6	提升教学质量举措.....	48
<b>4</b>	<b>政策保障</b> .....	<b>51</b>
4.1	经费保障.....	51
4.2	制度保障.....	54
4.3	内部质量保证体系诊断与改进.....	58
4.4	文化建设.....	62
<b>5</b>	<b>国际合作</b> .....	<b>65</b>
5.1	共建实验基地，推进深度国际交流.....	65
5.2	依托中外合作项目，服务“一带一路”.....	67

<b>6</b>	<b>服务贡献</b> .....	<b>68</b>
6.1	服务产业.....	68
6.2	技术服务与培训.....	68
6.3	校地合作.....	73
<b>7</b>	<b>面临挑战</b> .....	<b>74</b>
7.1	面临挑战.....	74
7.2	应对措施.....	75
<b>8</b>	<b>附表</b> .....	<b>76</b>
附表 1	“计分卡” .....	76
附表 2	“资源表” .....	76
附表 3	“国际影响表” .....	77
附表 4	“服务贡献表” .....	77
附表 5	“落实政策表” .....	78

## 表格目录

表 1-1	本校 2016~2017 学年度主要办学条件.....	2
表 1-2	本校 2017 年度基本办学条件及主要办学监测指标.....	2
表 1-3	本校全国石油和化工行业名师一览表.....	5
表 1-4	本校辽宁省职业院校教学名师一览表.....	5
表 1-5	本校辽宁省专业带头人一览表.....	5
表 1-6	本校全国和辽宁省优秀教师一览表.....	5
表 1-7	本校优秀教学团队一览表.....	6
表 1-8	本校辽宁省“百千万人才工程”“千”、“万”层次人才一览表.....	6
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 2-1	本校 2016~2017 学年度各专业学生人数分布情况.....	8
表 2-2	本校 2017 级不同招生口径计划招生数和实际录取数.....	10
表 2-3	本校 2016~2017 学年度学生技能竞赛获奖一览表.....	11
表 2-4	本校 2016~2017 学年度学生科技创新创业竞赛获奖学生名单.....	13
表 2-5	本校 2016~2017 学年度部分学生为第一发明人申报专利一览表.....	13
表 2-6	本校 2016~2017 学年度学生获取符合专业面向职业资格证书一览表.....	15
表 2-7	本校 2017 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.....	16
表 2-8	本校 2016 届、2017 届毕业生获得各专业本科学历证书情况一览表.....	18
表 2-9	本校 2016~2017 学年度学生会和团委活动一览表.....	19
表 2-10	本校 2016~2017 学年度心理健康教育活动一览表.....	23
表 2-11	本校 2017 届毕业生各专业初次就业率.....	26
表 3-1	本校各专业实训基地分布情况一览表.....	37
表 3-2	本校专业与校外实习就业基地对接情况一览表.....	39

表 3-3	本校 2016~2017 学年度教师参加信息化大赛获奖一览表.....	43
表 3-4	本校思政慕课情况一览表.....	50
表 4-1	本校 2017 年度专项资金拨款一览表.....	51
表 4-2	本校 2016~2017 学年度学生奖助学金资助一览表.....	52
表 4-3	本校 2017 年度省财政专项资金支持在建项目一览表.....	52
表 4-4	本校智慧校园建设情况一览表.....	63
表 6-1	本校 2016~2017 学年度技术服务一览表.....	69
表 6-2	本校 2016~2017 学年度省级及以上课题一览表.....	71
表 6-3	本校 2016~2017 学年度部分教师为第一发明人的专利一览表.....	71

## 图示目录

图 1-1	本校 2016~2017 学年度教师来源结构图.....	3
图 1-2	本校 2016~2017 学年度专任教师职称结构图.....	4
图 1-3	本校 2016~2017 学年度专任教师年龄结构图.....	4
图 2-1	本校 2016~2017 学年度五个重点专业在校生分布图.....	9
图 2-2	2016 届毕业生半年后就业率（%）变化趋势.....	27
图 2-3	毕业生半年后各专业就业率（%）.....	28
图 2-4	毕业生半年后专业相关度（%）变化趋势.....	30
图 2-5	毕业生半年后月收入变化趋势.....	31
图 2-6	毕业生半年后职业期待吻合度（%）变化趋势.....	31
图 2-7	毕业生半年后就业现状满意度（%）变化趋势.....	32
图 2-8	各专业毕业生半年后的就业现状满意度（%）.....	32
图 2-9	毕业生半年后对母校满意度（%）变化趋势.....	33
图 2-10	毕业生半年后对母校推荐度（%）变化趋势.....	34
图 2-11	不同成绩人群的工作与专业相关度.....	35
图 2-12	不同成绩人群的就业现状满意度.....	35
图 2-13	自主创业比例变化趋势.....	36
图 6-1	本校 2016 届毕业生就业行业流向.....	68

## 案例目录

案例 1: 自考本科学历, 助推学历提升.....	18
案例 2: EAP 模式的高职学生心理健康教育活动课程化.....	23
案例 3: 岗位实践出真知, 教学效果显成效.....	47
案例 4: 建设精品校园, 环境陶冶情操.....	55
案例 5: 强化安全发展观念, 提升师生安全素质.....	57
案例 6: 编制《校内教学质量年度报告》, 开展内部质量保证体系“诊改”.....	61
案例 7: 最是书香能致远, 腹有诗书气自华.....	64
案例 8: 深化校企合作, 推进产教融合.....	69
案例 9: 拓展社会服务, 提升学院社会影响力.....	72

## 新闻分享目录

新闻分享 1: 学院成功获批辽宁省“双高”立项建设学校.....	2
新闻分享 2: 学院蝉联全省专科院校竞争力排行榜前三甲.....	3
新闻分享 3: 学院教师杨连成博士被评为市政协“岗位建功”先进委员.....	6
新闻分享 4: 学院在全国化工类职业院校化工设备维修竞赛中获得佳绩.....	12
新闻分享 5: 学院指导学生创新创业就业措施及成果获辽宁省大学生就业督导组充分肯定.....	14
新闻分享 6: 学院举办首届科技创新创意大赛.....	15
新闻分享 7: 学院荣获第二十届 CUBA 中国大学生篮球联赛辽宁赛区高职高专第五名..	21
新闻分享 8: 学院心理健康教育工作再获辽宁省多项奖励.....	24
新闻分享 9: 学院毕业生就业工作再度开启被“抢”模式.....	28
新闻分享 10: 学院人才培养和就业工作得到辽宁省副省长江瑞的充分肯定.....	29
新闻分享 11: 辽宁省职业院校生物与化工类技能大赛在学院举办.....	38
新闻分享 12: 我院首批教育信息化试点校建设项目接受教育部专家组验收.....	43
新闻分享 13: 我院教师在锦州市大中专院校青年教师教学竞赛中包揽专业组前三名..	46
新闻分享 14: 获批“学徒制”试点，实现人才培养新突破.....	49
新闻分享 15: 学院荣获 2012~2016 年度省级平安校园荣誉称号.....	57
新闻分享 16: 学院 2016 届毕业生培养质量“第三方”评价结论喜人.....	59
新闻分享 17: 自动化系金沙等三名教师顺利结束赴美国罗克韦尔自动化公司培训与交流	66

## 1 基本情况

### 1.1 学院概况

辽宁石化职业技术学院位于交通便利、文化发达的历史名城辽宁省锦州市，是国家百所骨干高职院校“优秀”单位，全国职业教育先进单位，“辽宁省职业教育高水平现代化高职院校”立项建设学校。据中国科学评价研究中心发布的2017年中国高职高专院校竞争力排行榜数据显示，全国专科院校1346所，学院位列前600强中第64位，辽宁省前10强中第3位。

2002年1月，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协议，将建于1952年的国家级重点中专——辽宁省石油化工学校与锦州石化公司职工大学合并组建为辽宁石化职业技术学院，隶属辽宁省教育厅。学院现有3个校区，8个教学系部，1个继续教育学院，开设24个专业，全日制在校生4658人，专任教师234人。其中，全国和辽宁省优秀教师3人、省级教学名师3人、省级专业带头人5人；省级及以上重点专业7个、特色专业5个、全国石油和化工教育优秀教学团队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，形成了人才培养质量高、毕业生就业质量高两大办学特色。近5年，在全国各级各类职业技能大赛中，近170人次获奖，荣获团体奖项40余项。就业率连续10年稳步提升，据中国第三方教育数据咨询和质量评估权威机构——麦可思公司对学院2016届毕业生毕业半年后跟踪调查显示，毕业生月收入、工作与专业相关度、就业现状满意度均高于全国骨干校和全国高职院校平均水平。在辽西地区高校毕业生就业创业工作座谈会上，副省长江瑞对学院在人才培养适应企业需求和就业工作扎实两个方面给予充分肯定。

2017年度，学院获批“辽宁省职业教育高水平现代化高职院校”立项建设学校、教育部现代学徒制试点单位，荣获2012~2016年度省级平安校园、辽宁省食品安全示范学校、辽宁省高校卫生监督量化A级单位等荣誉。2017年3月，辽宁省政府决定，将始建于1956年的国家级重点中等职业学校——辽宁省农业经济学校并入辽宁石化职业技术学院，合并后的辽宁石化职业技术学院，因占据国家第一产业（农业）和国家支柱产业（石油化工）两大行业背景优势，必将拥有更加强劲的发展动力、迎来更加广阔的发展空间！

## 新闻分享 1：学院成功获批辽宁省“双高”立项建设学校

近日，辽宁省教育厅下发了《关于公布辽宁省高水平现代化高职院校和高水平特色专业群立项建设单位名单的通知》（辽教函【2017】798号），学院成功获批“辽宁省职业教育高水平现代化高职院校”立项建设学校。

2017年起，辽宁省教育厅、财政厅组织实施“辽宁省高水平现代化高职院校和高水平特色专业群建设计划”（简称“双高计划”），通过集中投入、深化改革、优化机构、提升内涵，到2020年，建成10所左右具有辽宁特色、全国一流的高水平现代化高职院校和60个左右高水平特色专业（群），从而实现加快发展现代职业教育，为我省产业转型升级和老工业基地新一轮振兴提供技术技能人才与智力支持。

### 1.2 办学条件

表 1-1 本校 2016~2017 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）	345717.48	专任教师（人）	234
建筑面积（平方米）	196964.01	外聘教师（人）	74
专业数（个）	24	图书（万册）	36.95
高职在校生数（人）	4658	教学、科研仪器设备总值（万元）	11101.80

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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 2017 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	2017年
生师比	≤18	14.53
具有高级职务教师占任课教师的比例（%）	≥20	56.41
具有研究生学位教师占专任教师的比例（%）	≥15	72.65
生均教学科研仪器设备值（元/生）	≥4000	23833.83
新增教学科研仪器设备所占比例（%）	≥10	11.37
生均图书（册/生）	≥60	79.33
生均年进书量（册）	≥2	3.31
百名学生配教学用计算机台数（台）	≥8	46.09
百名学生配多媒体教室和语音实验室座位数（个）	≥7	264.49
生均教学行政用房（平方米/生）	≥16	27.75

生均宿舍面积（平方米/生）	≥6.5	9.91
生均占地面积（平方米/生）	≥59	74.22

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 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 新闻分享 2：学院蝉联全省专科院校竞争力排行榜前三甲

日前，中国科学评价研究中心、武汉大学中国教育质量评价中心和中国科教评价网联合发布了 2017 年中国高职高专院校竞争力排行榜。榜单显示，学院在全国 1346 所院校中排名 64，在入选的 20 所省内高职高专院校中排名第三，这是学院连续第二次获得辽宁高职高专院校竞争力前三强。

本次评价的对象是全国 1346 所高职高专院校，评价指标体系主要包括办学条件、人才培养、学校声誉等 3 个一级指标和占地面积、在校生数、就业率、优势学科、教学成果、示范院校、单位获奖等 22 个二级指标。

学院作为国家骨干高职院校首批建设单位中的优秀学校，全国职业教育先进单位，辽宁省唯一一所校企合作办学单位，中石油、中石化、中海油高技能人才录用基地，拥有全国示范性实训基地，其中汽提塔、柴油加氢装置、化工设备维修车间、HSE 体验馆、3D 虚拟现实中心、高低压配电、磺酸盐生产装置等实训室等均为全国独创。

### 1.3 师资队伍

#### 1.3.1 教师来源结构

学院有教师 339 人，含校内专任教师 234 人，校内兼课教师 31 人，校外兼职教师 35 人，校外兼课教师 39 人，见图 1-1。

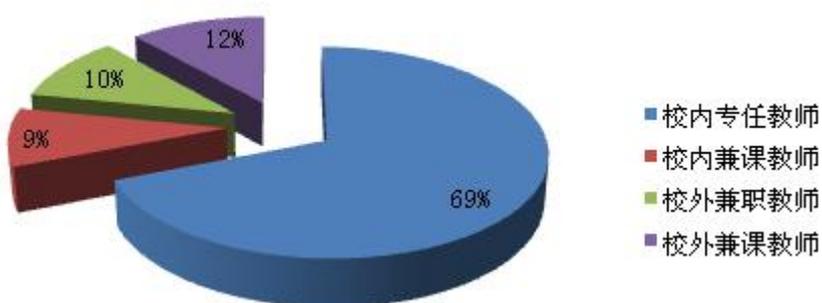


图 1-1 本校 2016~2017 学年度教师来源结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.3.2 专任教师职称结构

学院 234 名专任教师中，有高级职称 132 人，中级职称 79 人，初级职称 16 人，其他 7 人，见图 1-2。其中，具有硕士及以上学历的 170 人。

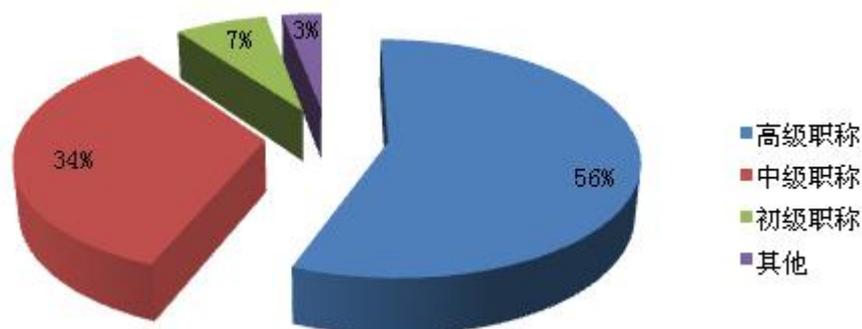


图 1-2 本校 2016~2017 学年度专任教师职称结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.3.3 专任教师年龄结构

学院专任教师中，35 岁及以下 46 人，36-45 岁 85 人，46 岁以上 103 人。年龄结构合理。专任教师年龄结构，见图 1-3。

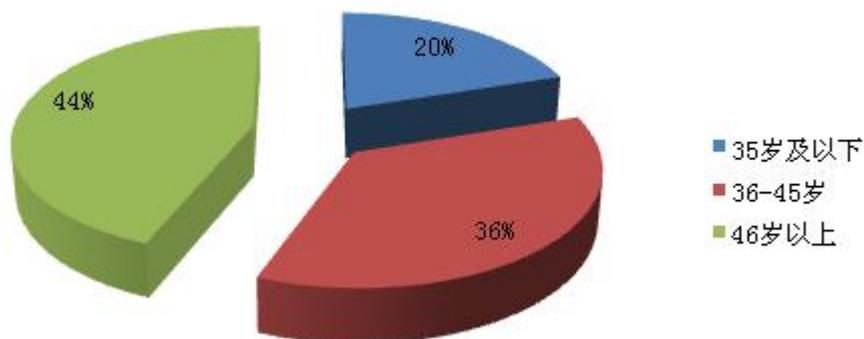


图 1-3 本校 2016~2017 学年度专任教师年龄结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.3.4 专任教师“双师”素质比例

截止 2017 年 8 月 31 日，专任教师取得“双师”证书 158 人，“双师”素质比例为 67.52%。

### 1.3.5 专任教师人均企业实践时间

2016~2017 学年度，专任教师进入企业工作站 18 人次，计 819 天。专任教师人均企业实践时间 3.5 天。

### 1.3.6 教学名师、专业带头人、优秀教学团队

学院现有全国石油和化工行业教学名师 2 人，省级教学名师 3 人，省级专业带头人 5 人，全国和辽宁省优秀教师 3 人，全国石油和化工教育优秀教学团队 2 个，辽宁省“百千万人才工程”“千”“万”层次人才 15 人，见表 1-3、表 1-4、表 1-5、表 1-6、表 1-7、表 1-8。此外，还有院级专业带头人 32 人（含企业 6 人），骨干教师 52 人（含企业 16 人）。

表 1-3 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	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 1-4 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 1-5 本校辽宁省专业带头人一览表

序号	专业	教师姓名
1	石油化工生产技术	齐向阳
2	工业分析与检验	王英健
3	化工设备维修技术	武海滨
4	生产过程自动化技术	刘玉梅
5	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 1-6 本校全国和辽宁省优秀教师一览表

序号	教师姓名	荣誉称号
1	李忠明	全国优秀教师
2	李晓东	辽宁省优秀教师
3	杨连成	辽宁省优秀教师

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-7 本校优秀教学团队一览表

序号	教学团队	荣誉名称
1	石油化工生产技术专业	全国石油和化工教育优秀教学团队
2	生产过程自动化技术专业	全国石油和化工教育优秀教学团队

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-8 本校辽宁省“百千万人才工程”“千”、“万”层次人才一览表

序号	教师姓名	层次	获批年度
1	孙晓琳	千层次	2017
2	金雅娟	万层次	2015
3	闫 妍	万层次	2015
4	冯 璐	万层次	2015
5	何 玲	万层次	2015
6	马 菲	万层次	2016
7	范潇允	万层次	2016
8	李 想	万层次	2016
9	王 丹	万层次	2016
10	金 鑫	万层次	2016
11	王楠楠	万层次	2017
12	国玲玲	万层次	2017
13	刘 淼	万层次	2017
14	黄 杨	万层次	2017
15	梁 伟	万层次	2017

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

### 新闻分享 3：学院教师杨连成博士被评为市政协“岗位建功”先进委员

日前，政协锦州市第十三届委员会第五次会议表彰了 24 名市政协“岗位建功”先进委员，学院石化研究所所长、党外知识分子联谊会会长杨连成博士为受表彰的市政协“岗位建功”先进委员之一。

近年来，杨连成博士主持省自然科学基金、省教育厅重点课题、辽宁省优秀人才支持计划、院级课题等 16 项，申报发明专利 8 项，授权实用新型专利 27 项，课题经费到账 170 余万元，为企业创造价值逾亿元。与此同时，为提高学院人才培养质量，培养学生科技创新能力，自 2009 年起，杨连成组织成立学生科技协会；自 2014 年初，开始实施大学生创新创业“310 计划”，即每年“指导 10 名学生搞科研、完成 10 项创新创业

项目计划、完成 10 项专利申报”。近 3 年来，指导学生参与二芳基乙烷、烷基水杨酸、邻苯基苯酚等 10 余项企业课题研究，开展的创新创业项目在各类竞赛中获奖 40 余项。



表彰现场

## 1.4 实训基地

### 1.4.1 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）
428	21670.60	5784	132	7266	490.47

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 1.4.2 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）
87	3.63	1559	1066	4.24

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 1.5 职业技能鉴定机构

学院设有职业技能鉴定机构 3 个。其中国家级 2 个，省级 1 个，可鉴定工种 36 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	6	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	8	高级	国家级	行业
3	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	3	36	—	—	—

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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继续教育学院。

## 2 学生发展

### 2.1 学生基本情况

#### 2.1.1 在校生情况

学院现有 24 个专业，共有全日制在校生 4658 人，各专业在校生平均人数为 194 人，总体结构合理，见表 2-1。

其中，石油化工技术、化工装备技术、工业过程自动化技术、石油炼制技术、高分子材料工程技术五个国家级重点专业在校生分别为 595 人、438 人、267 人、245 人、116 人。五个国家级重点专业在校生分布，见图 2-1。

表 2-1 本校 2016~2017 学年度各专业学生人数分布情况

序号	专业名称	学制	学生人数	占在校生总数比例 (%)	重点专业
1	石油化工技术	三	595	12.77	国家级
2	高分子材料工程技术	三	116	2.49	国家级
3	精细化工技术	三	207	4.44	校级
4	应用化工技术	三	456	9.79	校级

5	工业分析技术	三	26.5	5.69	省级
6	环境工程技术	三	235	5.05	校级
7	化工装备技术	三	438	9.40	国家级
8	数控技术	三	229	4.92	
9	电厂热动力装置	三	94	2.02	
10	机械制造与自动化	三	103	2.21	
11	制冷与空调技术	三	110	2.36	
12	电气自动化技术	三	280	6.01	省级
13	机电一体化技术	三	248	5.32	
14	工业过程自动化技术	三	267	5.73	国家级
15	商务英语	三	74	1.59	
16	社区管理与服务	三	71	1.52	
17	国际贸易实务	三	85	1.82	
18	计算机网络技术	三	119	2.55	
19	石油炼制技术	三	245	5.26	国家级
20	化工设备与机械	三	60	1.29	
21	理化测试与质检技术	三	80	1.72	
22	供用电技术	三	84	1.80	校级
23	油气储运技术	三	119	2.55	
24	有机化工生产技术	三	78	1.67	
合计			4658	100	11

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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。

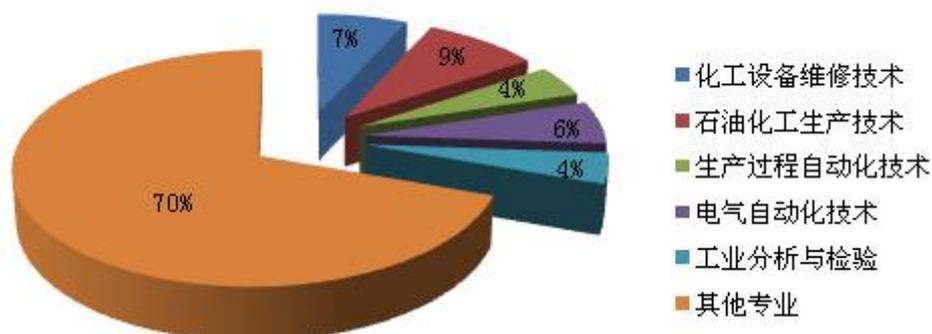


图 2-1 本校 2016~2017 学年度五个重点专业在校生分布图

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

## 2.1.2 招生情况

2017年，学院面向全国17个省市招生，招生专业22个，计划招生数2166，录取1522人，实际报到人数1419人。其中省内最高分409分，最低分180分，平均分300分，本省报到761人，外省报到29人，自主招生554人，“3+2”转段104人。学院2017年不同招生口径计划招生数和实际录取数，见表2-2。

表2-2 本校2017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	557	557	554	99.46
普通高考（省内）	1032	816	732	89.71
普通高考（省外）	468	40	29	72.50
“3+2”转段	109	109	104	95.41
合计	2166	1522	1419	93.23

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处。

## 2.2 学生素质

### 2.2.1 技能竞赛获奖

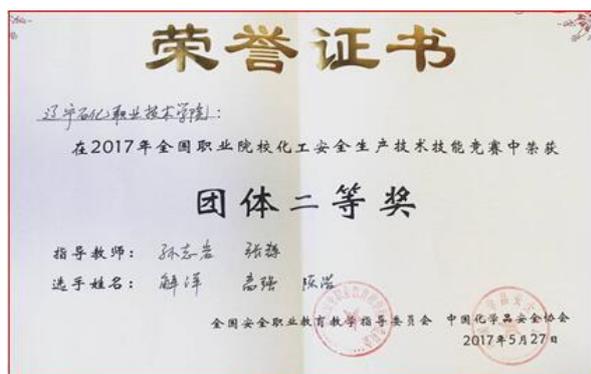
学院坚持“能力培养为重，技能训练为先”的理念，注重将人才培养方案的制定、课程体系的构建、课程的设计和和实施等环节统筹规划、有机融合，加强素质与能力的培养，将大赛对选手的要求和职业资格融入课程体系的建设中，将技能竞赛的项目转化为项目教学内容，将国家级技能大赛的赛题及评分标准内化为平时教学中的项目教学载体。在参赛组织管理上，制定《师生参加各级各类职业技能竞赛的管理办法》，有效地鼓励学院师生积极参加校内外各类职业技能大赛。学生技能竞赛获奖情况，见表2-3。

表 2-3 本校 2016~2017 学年度学生技能竞赛获奖一览表

序号	项目名称	获奖等级	级别	学生名单	指导教师名单
1	2017 年全国职业院校技能大赛化工生产技术赛项（高职组）	团体三等奖	国家级	阎俊、柳思雨、陈硕	尤景红、王欣羽
2	2017 年辽宁省职业院校技能大赛化工生产技术赛项（高职组）	团体一等奖	省部级	阎俊、柳思雨、赵哲远	尤景红、王欣羽
3	2017 年辽宁省职业院校技能大赛工业分析与检验赛项（高职组）	团体一等奖	省部级	李凯娇、新宇	王英健、司颐
4	2017 年辽宁省职业院校技能大赛工业分析与检验赛项（高职组）	团体一等奖	省部级	李佳凝、肖文斯	刘永生、付丹
5	2017 年全国职业院校高职组化工安全生产技术技能大赛	团体二等奖	省部级	陈浩、高强、解洋	张辉、孙志岩
6	2017 年全国大学生电子设计竞赛辽宁赛区	团体二等奖	省部级	杨备、陆琦、杨慧	金亮、张皓
7	第五届 AB 杯全国大学生自动化系统应用大赛	团体二等奖	省部级	李柏松、孙奇兴	朱彬、梁伟
8	2016 年现代化工 HSE 科普知识竞赛	团体二等奖	省部级	董家铭、刘丽坤、王帅	齐向阳、刘小隼、孙志岩
9	2017 年辽宁省职业院校技能大赛信息安全管理与评估赛项（高职组）	团体三等奖	省部级	刘诗奇、马聪、孙迪	唐桦、田春尧
10	2017 年全国大学生电子设计竞赛辽宁赛区	团体三等奖	省部级	付蕊、高彦秀、邹仁杰	金亮、张皓
11	2016 年现代化工 HSE 科普知识竞赛	团体三等奖	省部级	赵哲远、李佳伦、陈硕	齐向阳、刘小隼、孙志岩
12	2017 年全国大学生英语竞赛决赛辽宁赛区	个人一等奖	省部级	栾鹏	褚淑娟
13	2017 年全国大学生英语竞赛决赛辽宁赛区	个人一等奖	省部级	闫茹	任志鑫
14	2017 年全国大学生英语竞赛决赛辽宁赛区	个人一等奖	省部级	席明哲	辛霏
15	2017 年辽宁省职业院校技能大赛英语口语比赛（非专业组）	个人一等奖	省部级	卢杉	徐音
16	2017 年辽宁省职业院校技能大赛英语口语比赛（非专业组）	个人二等奖	省部级	席明哲	辛霏
17	2017 年辽宁省职业院校技能大赛英语口语比赛（非专业组）	个人三等奖	省部级	栾鹏	褚淑娟

18	2017年辽宁省职业院校技能大赛英语口语比赛（专业组）	个人 三等奖	省部级	石馨文	孙丽华
19	2017年辽宁省职业院校技能大赛英语口语比赛（专业组）	个人 三等奖	省部级	张星	岳宏

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。



技能大赛现场及获奖证书

#### 新闻分享 4：学院在全国化工类职业院校化工设备维修竞赛中获得佳绩

2017年全国化工类职业院校竞赛化工设备维修赛项在南京科技职业学院落下帷幕。学院机械技术系代表辽宁省参赛。在指导教师隋博远、丁寿文、陈国增、金雅娟和带队教师张晖、崔大庆的悉心指导下，参赛选手通过激烈的竞争，选手陈建兵荣获个人一等奖两项、三等奖一项，陈东阳荣获二等奖和三等奖各一项，参赛队伍荣获团体二等奖。

此次全国化工类职业院校化工设备维修比赛获得了学院的大力支持，院系领导高度重视，为竞赛的顺利进展提供了有力保障。

### 2.2.2 科技活动及申报专利

学院依托西区实训基地、石化研究所和学院科协，为创业大学生开展创新创业训练提供服务，搭建创客空间，制定相应政策鼓励学生参加创新创业活动，为学生提供优质的创新创业教育资源和硬件资源，提高学生专业素质和技术技能水平。2016~2017 学年度学生科技创新创业竞赛获奖情况，见表 2-4。

表 2-4 本校 2016~2017 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	带有自动补水功能的旋转蒸发仪	第二届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛	省赛二等奖	刘宇明、张艺馨、刚浚皓、孙义宸、张滢月
2	实验室智能冷却水循环系统	第二届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛	省赛三等奖	孙义宸、张滢月、杨思正、甄琦、张幕晨
3	一种基于 TRIZ 理论的可调节多级烧瓶底座	第二届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛	省赛三等奖	王涛、王治兵、肖微、王宇博、徐彦春
4	实验室智能冷却水智能循环系统	第五届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	国赛三等奖	宋爱东、孙义宸、刘宇明、席明哲、吕英翔
5	实验室柱层析分离提纯装置	第五届全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	国赛三等奖	徐彦春、王涛、张滢月、王阔、安琪

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

2016~2017 学年度，学生为第一完成人成功申报实用新型专利 47 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 2016~2017 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	一种空调清洁装置	实用新型	王雪峰
2	一种薄层层析硅胶板切割装置	实用新型	刘新洋、杨爽、王鲁男
3	一种量筒固定装置	实用新型	王鲁男
4	一种实验室用均质器	实用新型	朱峻良
5	一种石油实验专用试管刷	实用新型	王建红
6	一种用于直拉法生产单晶硅过程中的坩	实用新型	张功

	塌夹		
7	一种原油提炼实验专用通风厨	实用新型	骆奇
8	一种防溢水水循环真空泵	实用新型	刘新洋、王健
9	一种波层色谱系统中暗箱装置	实用新型	王鲁男、刘新洋、杨爽
10	一种用于清洗石油试验烧瓶的瓶刷	实用新型	李浩

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

## 新闻分享 5: 学院指导学生创新创业就业措施及成果获辽宁省大学生就业督导组充分肯定

近日，辽宁省就业局副局长李颖，就业指导部部长闫峰，副部长关宏远到学院调研大学生就业工作。学院副院长孙承智及相关部门负责人参加座谈会。

座谈会上，孙院长介绍了学院校企合作办学体制，“和精行”校企文化，实训基地建设和发展状况，展示了权威官方及第三方评价机构麦可思对学院人才培养、就业、毕业生工作稳定性等方面的良好评价及学院学生进行创新创业成果。各相关部门也从2017届毕业生就业概况、科研项目吸纳毕业生创业就业、毕业生就业指导与服务、学院落实省就业工作会议精神、完成就业目标任务等方面汇报了学院的主要做法及所获成果。

辽宁省就业局李局长对学院创新创业工作给予高度评价，认为学院鼓励创新创业的办法和举措得力，孵化基地实训设备功能齐全、技术先进、管理科学、文化优秀，学生创新创业训练效果显著，与本科院校同台竞技时成绩骄人。



孙承智副院长向辽宁省大学生就业督导组介绍学院情况

## 新闻分享 6：学院举办首届科技创新创意大赛

为进一步增强学生的创新创效、就业创业和职业转换能力，提升学生创新理念、创效意识和就业创业能力，学院举办了首届科技创新创意大赛。此次大赛，受到了全院师生的高度重视，最终收到 37 份学生作品，经过评委们科学细致地评价，最终评出一等奖 3 个、二等奖 4 个、三等奖 6 个及优秀奖 16 个。

学院副院长梁清山在总结中对本次大赛给与了充分肯定，并希望各系能将学生创新能力培养融入平时的教学、科研活动中，以系部科协为平台，强化系部科研职能，鼓励教师科研项目吸纳学生参与，提升学生创新能力。

### 2.2.3 职业资格证书

2016~2017 学年度，学院 3 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 1563 名学生获取了符合专业面向职业资格证书，证书种类有 14 种。其中，获取高级职业资格证书有 953 人，获取中级职业资格证书 610 人，见表 2-6。

表 2-6 本校 2016~2017 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	精细化工技术	化工总控工	高级	49	人力资源和社会保障部	校内
2	石油化工技术	化工总控工	高级	173	人力资源和社会保障部	校内
3	工业分析技术	化学检验工	高级	95	人力资源和社会保障部	校内
4	高分子材料工程技术	化工总控工	高级	39	人力资源和社会保障部	校内
5	制冷与空调技术	维修电工	中级	38	人力资源和社会保障部	校内
		制冷设备维修工	中级	36	人力资源和社会保障部	校内
6	数控技术	车工	中级	54	人力资源和社会保障部	校内
7	电气自动化技术	电工	中级	91	人力资源和社会保障部	校内
8	工业过程自动化技术	电工	中级	12	人力资源和社会保障部	校内
		仪器仪表维修工	中级	80	人力资源和社会保障部	校内
9	环境工程技术	化学检验工	高级	92	人力资源和社会保障部	校内
		水处理工	高级	84	人力资源和社会保障部	校内

10	电厂热能动力装置	电工	中级	18	人力资源和社会保障部	校内
		锅炉操作工	中级	29	人力资源和社会保障部	校内
11	化工装备技术	化工检修钳工	高级	44	人力资源和社会保障部	校内
			高级	20	人力资源和社会保障部	校内
		钳工	中级	147	人力资源和社会保障部	校内
12	机电一体化技术	电工	中级	78	人力资源和社会保障部	校内
13	机械制造与自动化	车工	中级	27	人力资源和社会保障部	校内
14	供用电技术	化工检修电工	高级	30	人力资源和社会保障部	校内
15	油气储运技术	化工检修钳工	高级	21	人力资源和社会保障部	校内
		化学检验工	高级	34	人力资源和社会保障部	校内
16	理化测试与质检技术	化工仪表维修工	高级	33	人力资源和社会保障部	校内
17	应用化工技术	化工总控工	高级	111	人力资源和社会保障部	校内
		有机合成工	高级	37	人力资源和社会保障部	校内
18	石油炼制技术	燃料油生产工	高级	91	人力资源和社会保障部	校内
合计	18个专业	证书种类:	14种证书			

**数据来源:** 辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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继续教育学院。

2017 届毕业生中, 有 1342 人获得符合专业面向的职业资格证书, 获证率为 78.84%。其中, 获得中级职业资格证书 313 人, 获取率为 18.39%; 获得高级职业资格证书 1029 人, 获取率为 60.46%, 见表 2-7。

表 2-7 本校 2017 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	应用化工技术	158	0	0.00	122	77.22	77.22
2	化工设备与机械	39	0	0.00	33	84.62	84.62
3	精细化工技术	59	0	0.00	51	86.44	86.44
4	石油化工技术	199	0	0.00	173	86.93	86.93
5	石油炼制技术	80	0	0.00	76	95.00	95.00
6	工业分析技术	96	0	0.00	90	93.75	93.75
7	高分子材料工程技术	36	0	0.00	25	69.44	69.44

8	制冷与空调技术	35	31	91.18	0	0.00	91.18
9	数控技术	83	73	87.95	0	0.00	87.95
10	供用电技术	36	0	0.00	30	83.33	83.33
11	化工装备技术	171	0	0.00	142	83.04	83.04
12	理化测试与质检技术	37	0	0.00	34	91.89	91.89
13	油气储运技术	47	0	0.00	42	89.36	89.36
14	环境工程技术	91	0	0.00	84	92.31	92.31
15	机械制造与自动化	33	28	84.85	0	0.00	84.85
16	化工装备技术	38	0	0.00	35	89.74	89.74
17	电厂热能动力装置	40	31	77.5	0	0.00	77.50
18	机电一体化技术	86	79	91.86	0	0.00	91.86
19	工业过程自动化技术	101	0	0.00	92	91.09	91.09
20	电气自动化技术	90	71	78.89	0	0.00	78.89
21	国际贸易实务	33	0	0.00	0	0.00	0.00
22	计算机网络技术	43	0	0.00	0	0.00	0.00
23	社区管理与服务	31	0	0.00	0	0.00	0.00
24	商务英语	40	0	0.00	0	0.00	0.00
合计	24	1702	313	18.39	1029	60.46	78.85

**数据来源：**辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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继续教育学院。

#### 2.2.4 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 8114 名专科生攻读本科，报名人数平均占各级专科人数的 70%左右，从开办应用本科至今，有 78%的学生获得本科学历，71%的学生获得了学士学位。

2016 届、2017 届获得应用本科学历的学生分别有 722 人、858 人，各占两届参加学习人数的 67%、70%。获得各专业本科学历情况，见表 2-8。

表 2-8 本校 2016 届、2017 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 (%)
2016	487	349	71.66	124	90	68.55	193	111	57.51	226	142	62.83	47	30	63.83
2017	508	364	71.65	132	97	73.48	268	181	67.54	267	185	69.29	44	31	70.45

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

### 案例 1：自考本科学历，助推学历提升

学院 2013 级学生王量，专科入学后即参加了自考应用本科学习，2016 年获得本科毕业生和学士学位证后，同年 12 月参加研究生入学考试，被天津工业大学机械工程学院数字化智能化设计与制造专业录取，成为该专业唯一一位第一学历是专科的学生，现研一在读。

开设自考应用本科，为学生搭建了专、本、硕立交桥，拥有自考本科毕业证，学生当年就能参加研究生、公务员、事业编考试。此外，在工作单位可以晋升职称、可以转岗，可以按照本科生待遇定编、定薪，充分彰显学生在就业从业时的竞争优势，提升他们的自身价值。



王量同学研究生入取通知书及入学照片

### 2.2.5 社团活动

为深入推进学院共青团工作，认真学习宣传贯彻党的十九大精神，学院社团以“丰富校园文化活动，提升学生综合素质，创建和谐高质校园”为宗旨，以“为大学生提供一个展现自我的平台”为己任，在容纳百川的同时，寻求个性的发展，为学生提供了更多展现才华和能力的舞台。2017年，学院30余个社团组织学生开展了各类文体活动。

例如，大学生文化艺术节文艺演出、挑战星主播、校园达人秀、百事最强音、暑期社会实践、书法绘画大赛、篮球比赛、排球比赛、演讲比赛、无偿献血、敬老爱老活动、普法宣传等一系列活动，见表2-9。

表2-9 本校2016~2017学年度学生会和团委活动一览表

序号	活动名称	参加人数
1	“青春学雷锋，共圆中国梦”主题发传单活动	50
2	“志愿锦州，有你有我”青年志愿服务活动	65
3	“送温暖，献爱心”福利院义工活动	100
4	团干部队伍建设——建立基层站点	30
5	书香团支部——“书香校园”	30
6	校园综合治理——“校园平安建设”	50
7	“校园达人秀”完美落幕	550
8	“薪火相传，引航指路”学术交流会	70
9	“关注消防 珍爱生命”消防演练	500
10	金融知识进校园	200
11	辽宁石化职业技术学院青年突击队	30
12	化校“龙源杯”大胃王比赛	800
13	“制止烟草制品非法贸易”健康宣传活动	60
14	唱响锦城，唱响青春——大学生音乐节	750
15	举办以弘扬爱国主义精神为主题的书法绘画摄影比赛	300
16	第一届校园“王者荣耀”争霸赛	200
17	百科知识竞赛活动	240
18	百事最强音“校园十佳歌手”评选活动	380
19	暑期社会实践活动	80
20	开展“四进四信”主题活动	120
21	毕业季——毕业晚会送给最美的你们	1000

22	参观辽沈战役纪念馆	50
23	缅怀先烈，纪念“九一八”	50
24	第十五届“校园文化艺术节”开幕式暨迎新晚会	1300
25	迎国庆“万人游凌河”活动	100
26	“石化杯”“精英杯”校园篮球、排球赛	120
27	“社联杯”足球赛	120
28	“活力团支部”评选活动	6
29	“感恩生命”献血活动	210
30	活力青春——社团纳新活动	1000
31	“喜迎十九大——高举团旗跟党走”演讲比赛	150
32	金话筒杯“挑战星主播”主持人大赛	150
33	青马工程	236
34	锦州市第二届大学生艺术节展演暨锦州市本土作家朗诵会	10
35	“喜庆十九大，共筑中国梦”三地文艺汇演	5
36	第16届院团委学生干部换届改选	150
37	第16届院团委学生干部交接宣誓仪式	236

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

### 2.2.6 丰富体育活动

学院以培养高素质技术技能型人才为出发点，通过组织各种形式的体育活动丰富学生的课余文化生活。先后开展学院“迎新杯”篮球赛和“精英杯”排球赛，顺利举办每年一届的田径运动会。从2007年至今，学院坚持阳光晨跑活动，荣获辽宁省“阳光体育”优秀案例，并且是唯一一所获此殊荣的省属高职院校。

学院学生在教师的悉心指导下，参加2017年辽宁省大学生排球赛，并在比赛中取得优异成绩，荣获“体育道德风尚奖”。



部分体育活动留影

## 新闻分享 7：学院荣获第二十届 CUBA 中国大学生篮球联赛辽宁赛区高职高专第五名

近日，由中国大学生体育协会、辽宁省教育厅主办，辽宁省学生体育发展中心承办的第二十届 CUBA 中国大学生篮球联赛辽宁赛区总决赛在沈阳体育学院篮球馆拉开帷幕。

学院派出的 12 名运动员和 4 名专业教师参加此次比赛。本次比赛历时七天，共有来自 36 所高校的 47 支队伍参赛，学院取得第五名的好成绩，并荣获“体育道德风尚”奖。



第二十届 CUBA 中国大学生篮球联赛（辽宁赛区）留影

### 2.2.7 构建 EAP 模式的高职学生心理健康教育服务体系

2017 年，在院党委支持下，学院在传统式心理健康教育工作的基础上再次创新，构建了 EAP 模式的大学生心理健康教育服务体系。EAP 模式是针对高职学生群体在日常生活中遇到的学习、生活、人际交往、情感、就业等方面的心理问题而建立的一个全面、长期的服务体系。该体系能充分发挥校内便捷优势，调动心理辅导教师、辅导员和朋辈心理爱好者的积极性，能为具有服务需求的同学及时提供服务。同时，与校外专业的心理服务机构密切联系，便于其了解被服务者的前期情况，有利于全面把握被服务学生的心理状态，及时找出心理障碍的症结，弥补校内专业资源不足的缺陷。

学院心理咨询中心运用 EAP 模式，在 2016~2017 学年度开展了丰富多彩的心理健  
康教育活动，见表 2-10。

表 2-10 本校 2016~2017 学年度心理健康教育活动一览表

序号	活动名称	参加人数
1	“让我们一路同行”学生心理骨干团体心理训练	110
2	“成长路上相伴行”团体心理辅导	76
3	2016 级新生心理测评	1292
4	第四届“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	300
5	第四届“心随影动·阳光心理”优秀心理影片展播活动	2758
6	《打开心灵的钥匙——运用直觉，呈现你的灵动和悟性》心理沙龙活动	44
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	1305
8	2016-2017 学年度院心理协会干部换届大会	58
9	2017 年大学生心理健康教育工作先进个人评选	550
10	2016 级学生心理骨干专题培训	293
11	“让我们一路同行”新一届院心理协会团体心理训练	54
12	“说说心里话”主题班会	1305
13	“奔跑吧，大学生！奔跑吧，青春！”主题心理素质拓展训练	42
14	EAP 模式高职院校大学生压力问卷调查活动	1219
15	“我想对你说”院心理协会专场毕业生欢送会	36
16	2017 年春季开学学生心理隐患或问题排查工作	4209

数据来源：辽宁石化职业技术学院心理咨询中心。

## 案例 2：EAP 模式的高职学生心理健康教育活动课程化

学院心理咨询中心为了满足学生多元化、多层次、多角度的心理服务需求，根据不同群体需求与特点设计安排课程，提高心理健康教育活动的针对性、实效性。将 EAP 服务理念与学生活动课程化相结合，制定有针对性地项目策划方案，开展 EAP 模式的大学生心理健康教育活动课程化实践研究。

运用 EAP 模式，提高了第二课堂活动质量，将心理健康教育理论与实践有机结合，不断提升学院心理健康教育工作的质量，不断进行心理健康教育工作的改革和创新，大幅提升了学生幸福感，卓有成效的心理健康教育教学工作对平安和谐校园建设起到了积极作用。



部分心理活动现场

## 新闻分享 8：学院心理健康教育工作再获辽宁省多项奖励

辽宁省高等学校心理健康教育研究会第四次会员代表大会暨第十三届年会在沈阳农业大学图书馆报告厅举行。学院荣获“2013~2017年度辽宁省高等学校心理健康教育工作先进单位”。心理咨询中心主任金鑫被评为2013-2017年度辽宁省高等学校心理健康教育工作先进个人，并受聘为辽宁省高校心理健康教育研究会第四届理事会理事。

此次评选本着公平、公正、公开的原则，通过学校申报、专家评审、省教育厅思政处确认的方式进行，评选出东北大学等35所高校为先进单位，其中高职院校6所，我院以“体系健全、基础扎实、保障有力、富有特色、工作成效显著”位列其中。以上成果激励了我院心理健康教育工作者积极参加我省高校广大心理健康教育工作的实践和研究，扩大了我院在辽宁省心理健康教育工作领域的影响范围，深入推动我院心理健康

教育工作的创新与发展。



颁奖仪式

## 2.3 就业质量

### 2.3.1 开展就业服务活动，提升毕业生就业质量

学院党委非常重视毕业生就业工作，党委扩大会议多次把推进大学生就业工作作为重点议题，提出开展有针对性专题就业活动。为贯彻落实学院党委关于 2017 届毕业生就业工作的部署和要求，扎实推进毕业生就业工作顺利开展，在主管院领导的全程指导下，开展了如下系列就业服务活动：

一是召开 2017 年就业工作培训交流会，提高认识、转变观念，提出工作要求和标准，明确班主任、辅导员队伍的就业工作任务和目标。二是各系区按照就业服务方案要求，结合本系区实际，采取讲座、班会等多种形式做好学生就业培训及理念更新工作。三是开展毕业生就业意向调查，了解就业观念和要求，为更好地开展毕业生就业指导服务工作提供参考。四是举办毕业生双选会，来自辽宁省各市的 60 余家用人单位，为毕业生提供了近 3000 个就业岗位。

通过就业服务系列活动，转变了学生工作人员工作思路及毕业生的就业择业观念，就业工作的积极开展，不仅促进了毕业生就业率和就业质量切实提高，而且还推进了校企长期深入合作关系。

## 2.3.2 毕业生就业质量

### 2.3.2.1 2017 届毕业生初次就业率

学院 2017 届毕业生总体初次就业率 90.66%。各专业初次就业率，见表 2-11。

表 2-11 本校 2017 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	石油化工技术	199	187	93.97
2	精细化工技术	59	57	96.61
3	高分子材料工程技术	36	33	91.67
4	应用化工技术	158	144	91.14
5	工业分析技术	96	89	92.71
6	环境工程技术	91	85	93.41
7	化工装备技术	171	156	91.23
8	数控技术	83	70	84.34
9	制冷与空调技术	35	33	94.29
10	机械制造与自动化	33	31	93.94
11	电厂热能动力装置	40	33	82.50
12	工业过程自动化技术	101	96	95.05
13	电气自动化技术专业	90	75	83.33
14	机电一体化技术	86	79	91.86
15	计算机网络技术	43	41	95.35
16	商务英语	40	30	75.00
17	国际贸易实务	33	32	96.97
18	社区管理与服务	31	28	90.32
19	石油炼制技术	80	72	90.00
20	有机化工生产技术	38	34	89.47
21	化工设备与机械	39	36	92.3
22	供用电技术	36	28	77.78
23	理化测试与质检技术	37	32	86.49
24	油气储运技术	47	42	89.36
合计		1702	1543	90.66

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 2.3.2.2 毕业生半年后就业率

#### 2.3.2.2.1 2016 届毕业生半年后总体就业率

学院 2016 届毕业半年后的就业率为 92.4%，与 2015 届基本持平，比全国骨干校 2016 届低 1.5 个百分点，与全国高职 2016 届基本持平，见图 2-2。学院近三届毕业生的就业

率持续稳定。

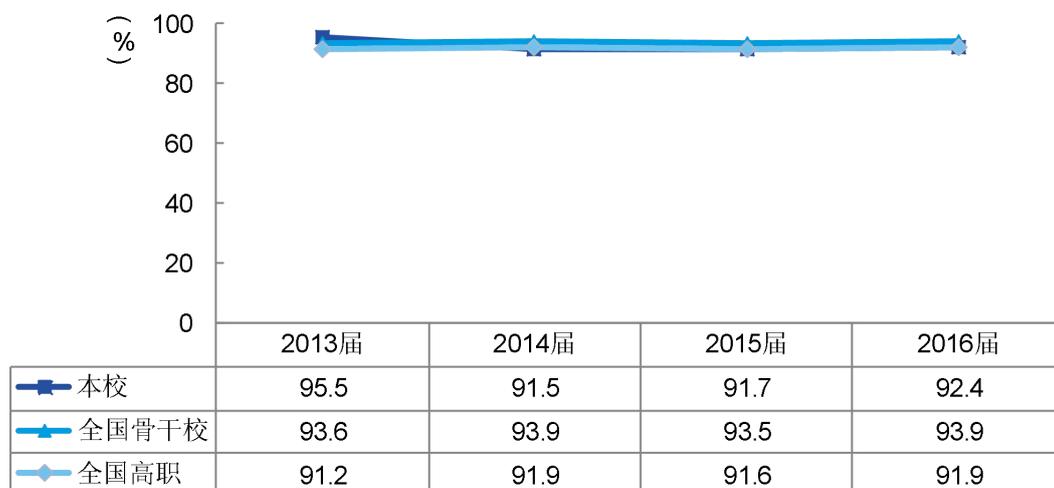


图 2-2 2016 届毕业生半年后就业率 (%) 变化趋势

注 1: 2013 届、2014 届、2015 届就业率均按照最新算法重新计算。

注 2: 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 (2017)。

#### 2.3.2.2.2 毕业生半年后各专业就业率

学院 2016 届毕业半年后就业率最高的专业是国际贸易实务 (100%)、环境监测与治理技术 (100%)、计算机网络技术 (100%), 其次是炼油技术 (97%)、石油化工生产技术 (97%)、机电一体化技术 (96%)、工业分析与检验 (94%) 见图 2-3。

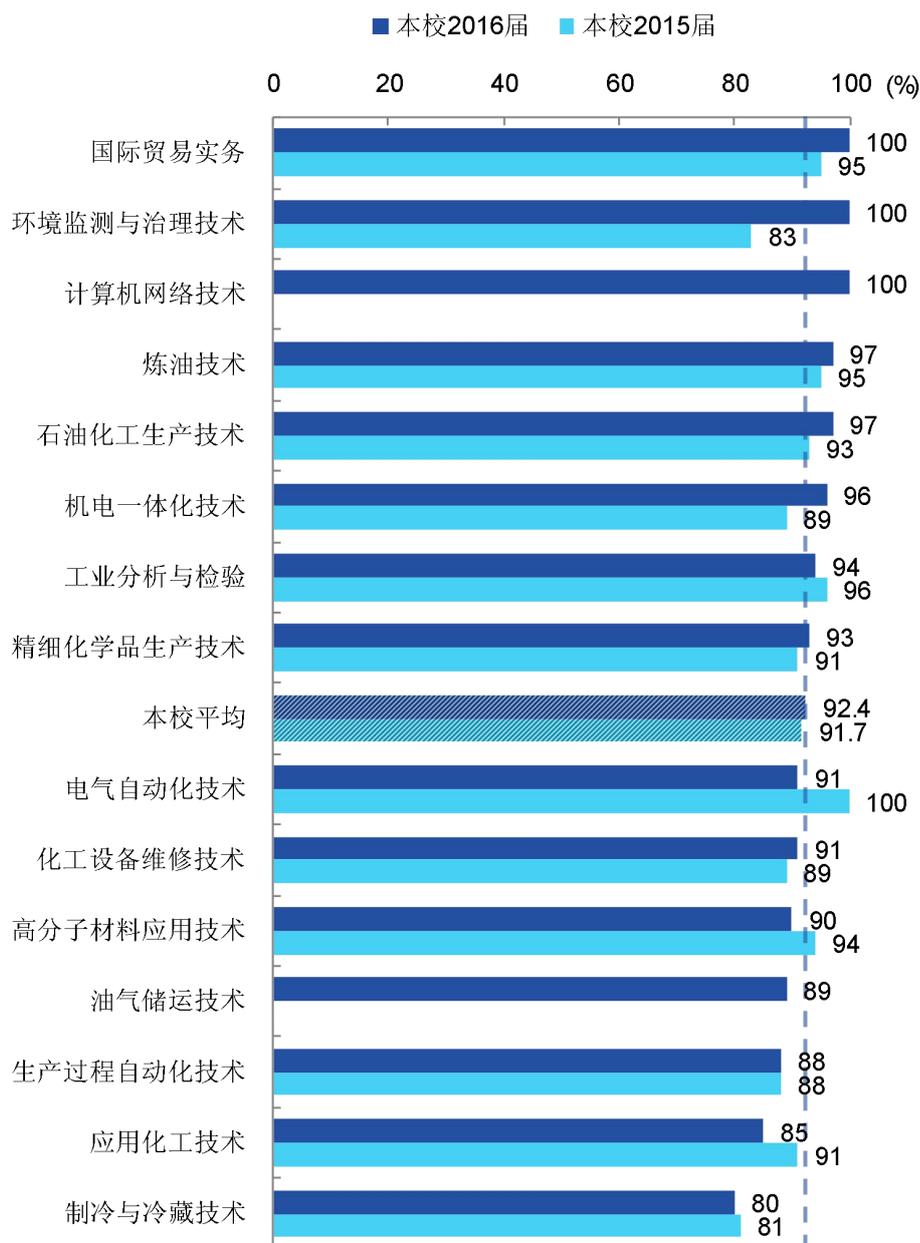


图 2-3 毕业生半年后各专业就业率 (%)

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（2017）。

## 新闻分享 9：学院毕业生就业工作再度开启被“抢”模式

年初以来，浙江石化有限公司、恒力集团、盘锦浩业化工有限公司等纷纷来校举行专场招聘会，预定学院 2018 届毕业生。截止 3 月末，三家公司已预定 2018 届毕业

生 600 余人，占 2018 届毕业生总数的三分之一，而 2017 届毕业生初次就业率亦已高达 87%。

由于毕业生动手操作能力强、工作踏实、状态稳定而深受企业青睐，所以在全国就业压力与日俱增的境况下，学院毕业生就业率一直保持在 98% 以上，且就业单位以中央企业、地方国企及其他大型民营企业为主。其中浙江石化有限公司是年产 4000 万吨炼化一体特大型企业，提前签约于该公司的 2018 届毕业生税后年薪可达到 5 万元；恒力集团是中国企业 500 强中第 65 位、中国民营企业 500 强中第 8 位、中国制造业企业 500 强的第 21 位的佼佼者，企业竞争力和产品品牌价值均列国际行业前列；而盘锦浩业集团则是辽宁省落实国家发改委实施东北振兴三年滚动计划重点扶持的企业之一。

这些企业因具有设备新、人员少、负担轻，生产能力强、规模易于迅速扩大，经营机制灵活、产品销路畅通，高学历、高技能人才聚集等优势，成为了经济效益好、发展前景广阔的石化行业的闪亮新星。

## **新闻分享 10：学院人才培养和就业工作得到辽宁省副省长江瑞的充分肯定**

辽宁省副省长江瑞到学院实训基地进行考察指导辽西地区高校毕业生就业创业工作座谈会上，江瑞同志在听取了各高校就业创业汇报后，在讲话中特别提到，辽宁石化职业技术学院能够与企业紧密对接，人才培养切实适应企业需求，就业工作抓得非常扎实。下午，江瑞同志在学院党委书记王家夫的陪同下，重点考察了学院实训基地建设、校企合作的办学体制机制情况，以及办学过程中是否存在需要政府帮助解决的困难等。

近 10 年来，学院毕业生年度就业率均位居辽宁省职业院校前列。据《辽宁省教育厅关于 2017 年辽宁省普通高校毕业生三月份就业进展情况的通报》（辽教办【2017】30）数据显示，学院三月份就业率位居全省专科院校第三名，辽宁生源省内就业率占总就业率的 93.43%。



辽宁省副省长江瑞到学院指导工作

### 2.3.2.3 工作与专业相关度

学院 2016 届毕业生的工作与专业相关度为 65%，与 2015 届基本持平，比全国骨干校 2016 届、全国高职 2016 届均高 3 个百分点，见图 2-4。

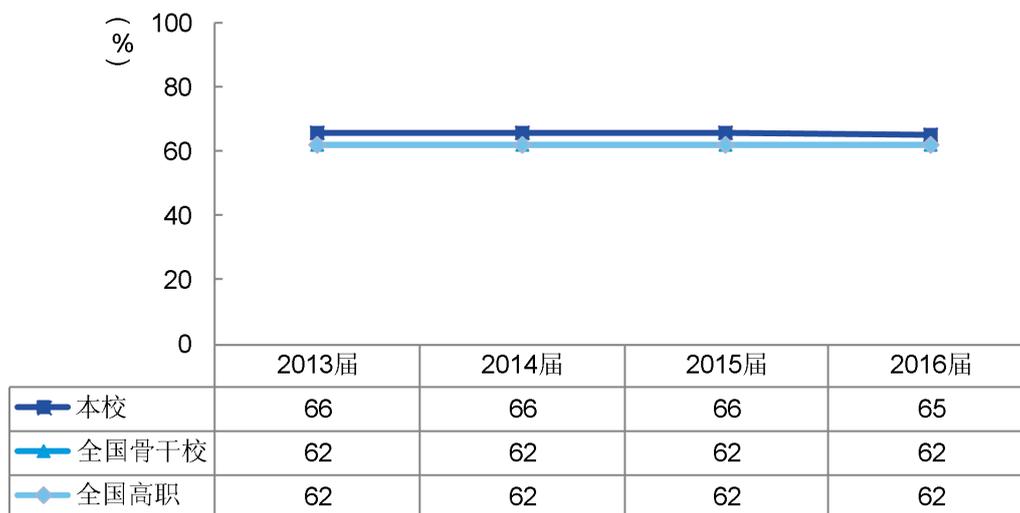


图 2-4 毕业生半年后专业相关度（%）变化趋势

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（2017）。

### 2.3.2.4 毕业生半年后的月收入

学院 2016 届毕业半年后的月收入为 3928 元，比 2015 届高 281 元，比全国骨干校 2016 届高 213 元，比全国高职 2016 届高 329 元。学院近四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 2-5。

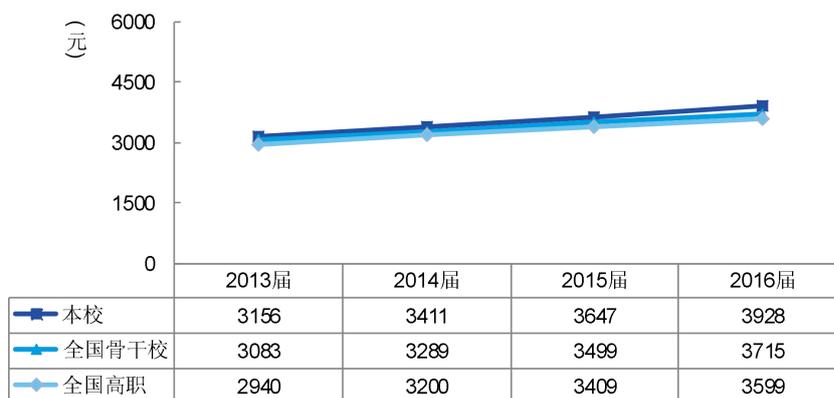


图 2-5 毕业生半年后月收入变化趋势

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（2017）。

### 2.3.2.5 职业期待吻合度

学院 2016 届毕业生的工作与职业期待吻合度为 51%，比 2015 届高 7 个百分点，比全国骨干校 2016 届、全国高职 2016 届均高 6 个百分点，见图 2-6。

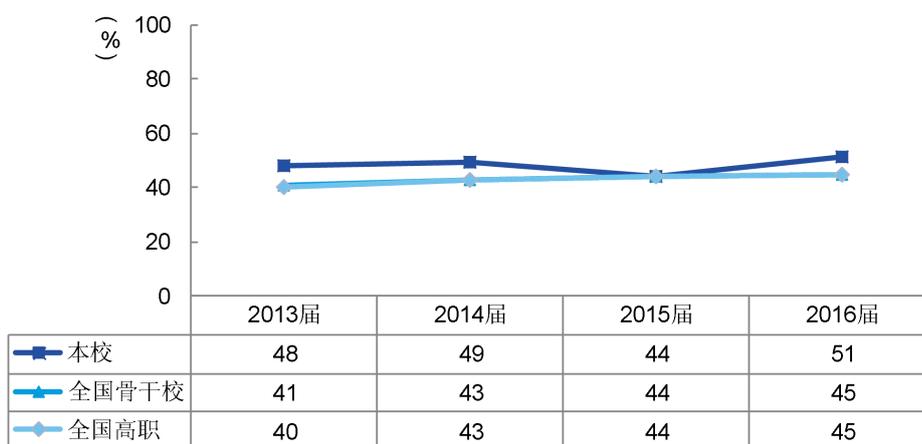


图 2-6 毕业生半年后职业期待吻合度（%）变化趋势

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（2017）。

### 2.3.2.6 就业现状满意度

### 2.3.2.6.1 总体就业现状满意度

学院 2016 届毕业生的就业现状满意度为 75%，与 2015 届基本持平，比全国骨干校 2016 届高 9 个百分点，比全国高职 2016 届高 12 个百分点，见图 2-7。

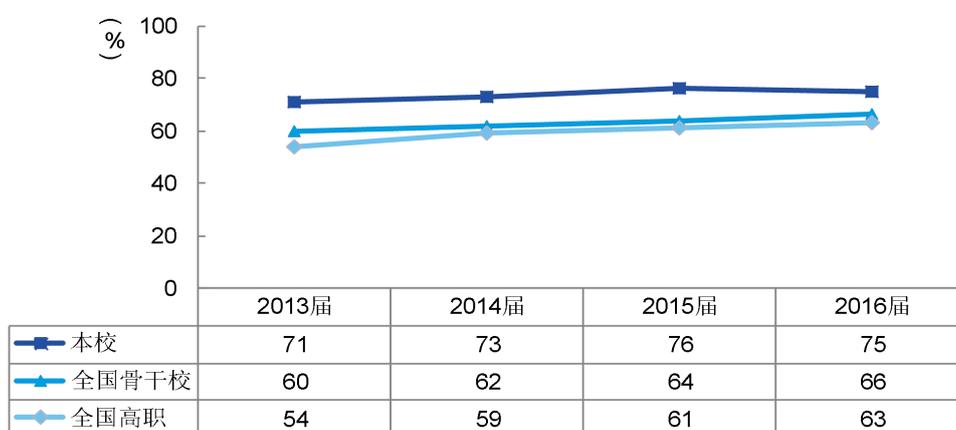


图 2-7 毕业生半年后就业现状满意度 (%) 变化趋势

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（2017）。

### 2.3.2.6.2 各专业就业现状满意度

学院 2016 届毕业生就业现状满意度较高的专业是工业分析与检验、应用化工技术，见图 2-8。

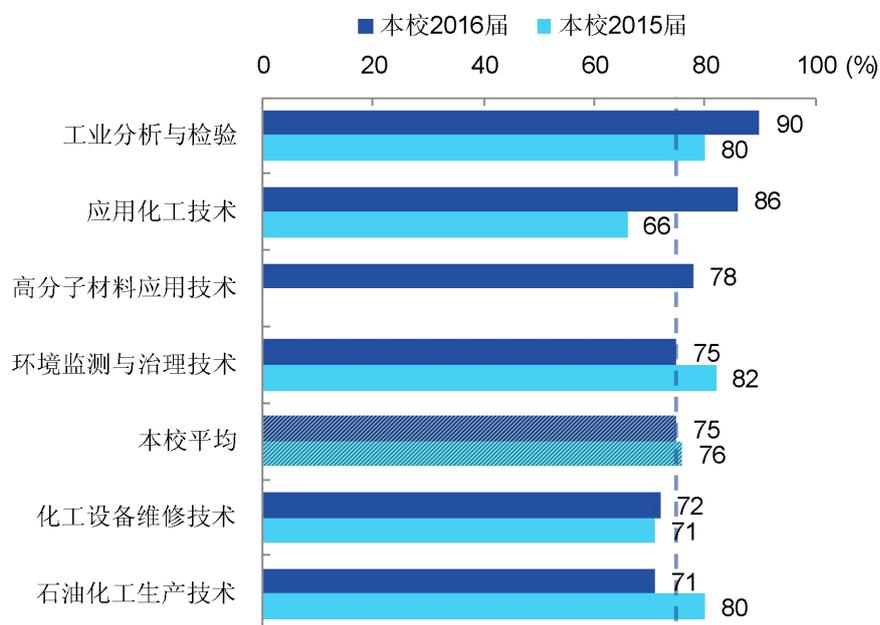


图 2-8 各专业毕业生半年后的就业现状满意度 (%)

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（2017）。

### 2.3.2.7 母校总体满意度和母校推荐度

#### 2.3.2.7.1 母校总体满意度

学院 2016 届毕业生对母校的总体满意度为 89%，比 2015 届低 3 个百分点，比全国骨干校 2016 届低 3 个百分点，与全国高职 2016 届持平，见图 2-9。

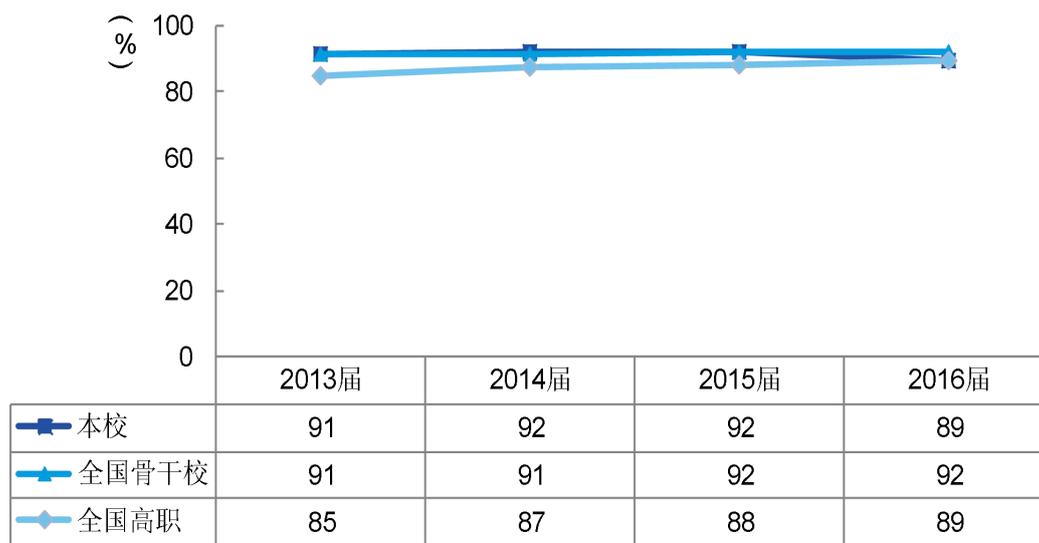


图 2-9 毕业生半年后对母校满意度 (%) 变化趋势

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（2017）。

#### 2.3.2.7.2 母校推荐度

学院 2016 届毕业生愿意推荐母校的比例为 66%，比 2015 届低 3 个百分点，比全国骨干校 2016 届低 3 个百分点，比全国高职 2016 届高 2 个百分点，图 2-10。

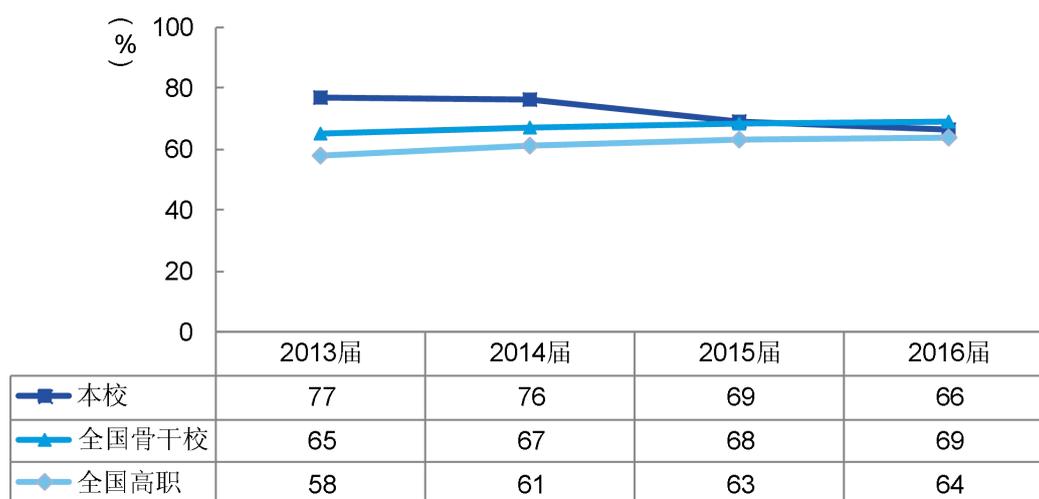


图 2-10 毕业生半年后对母校推荐度（%）变化趋势

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（2017）。

#### 2.3.2.8 用人单位满意度

学院 2014 届、2015 届、2016 届毕业生毕业半年后用人单位满意度分别为 91.39%、93.42%、93.18%。表明用人单位对学院毕业生综合素质和工作表现认可度比较稳定。

#### 2.3.2.9 成绩对专业相关度的影响

学院 2016 届毕业生在校期间学业较好人群的工作与专业相关度比本校平均高 14 个百分点，学业较好人群的就业现状满意度比本校平均高 4 个百分点，学业较好人群的教学满意度比本校平均高 6 个百分点，见图 2-11、图 2-12。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。

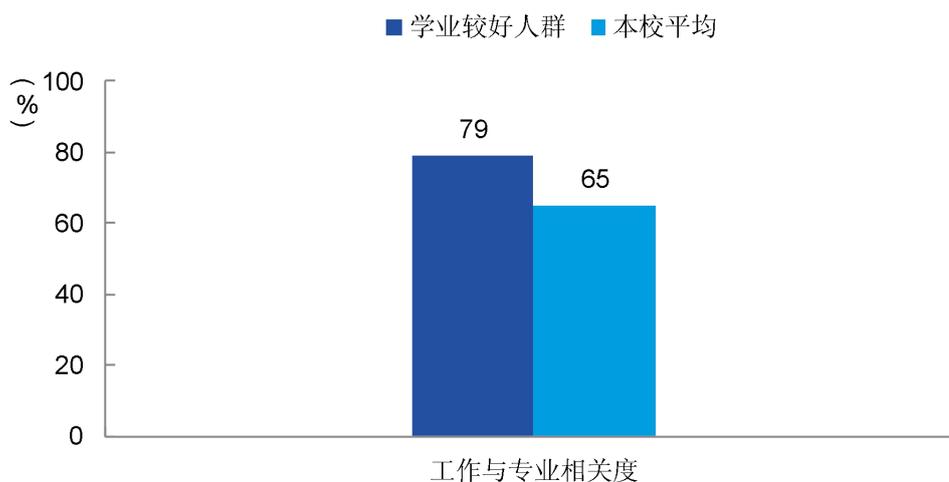


图 2-11 不同成绩人群的工作与专业相关度

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（2017）。

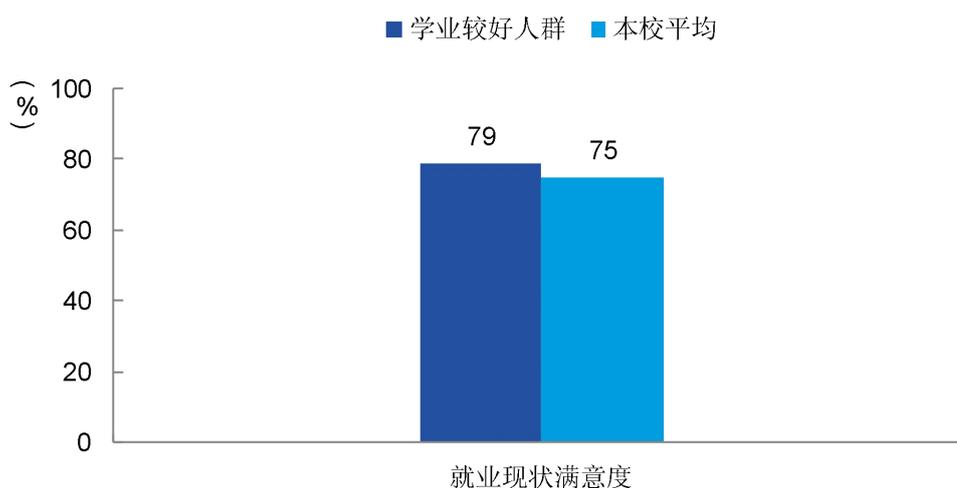


图 2-12 不同成绩人群的就业现状满意度

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（2017）。

### 2.3.2.10 自主创业比例

学院 2016 届自主创业的比例为 3.3%，与 2015 届持平，学院近四届毕业生自主创业的比例呈上升趋势；同时，学院 2016 届与全国骨干校 2016 届基本持平，比全国高职院校 2016 届低 0.6 个百分点，见图 2-13。

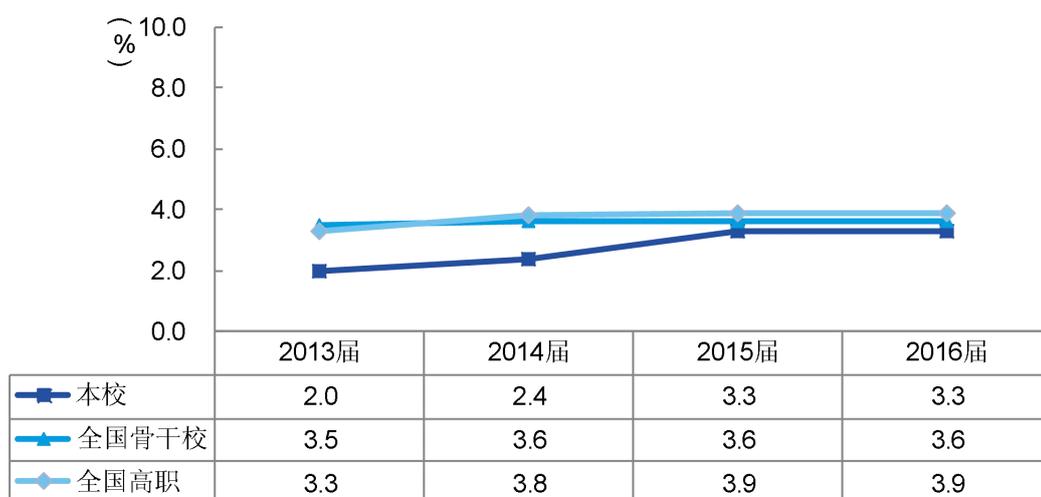


图 2-13 自主创业比例变化趋势

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（2017）。

### 2.3.2.11 毕业三年职位晋升比例

学院 2013 届、2014 届毕业生毕业三年职位晋升（即由于工作职责增大、管理权限扩大、专业职称提升及由此带来的薪资增加）比例分别为 61.20%、62.00%。

## 3 教学改革

### 3.1 专业建设

拓展新专业，服务区域经济。2017 年，学院在原有的 24 个专业基础上，又申报了新化工生物技术、移动应用开发 2 个新专业。

学院将进一步加强专业建设，办出我院现有稳定专业的优势和特色；停办省教育厅十三五规划中要求撤销的专业。同时，为进一步服务辽宁石化行业产业园和锦州临港经济，五年内拟增加 13 个新专业：煤化工技术、化工安全技术、焊接技术与自动化、工业机器人、药品生物技术、光伏材料制备技术、汽车运用与维修、新能源汽车、大数据应用、物流管理、物流信息技术、会计、电子商务，使我院的专业设置更为合理。

### 3.2 课程建设

#### 3.2.1 开发课程标准，修订培养方案

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，学院分批编制人才培养方案、开发课程标准。前三批共开发课程标准 63 门，第四批的 28 门已在 2016 年内完成。2017 年底前，将完成全院目前招生的 22 个专业《人才培养方案及课程标准汇编（2017 版）》，并装订成册，分发到相关部门。

### 3.2.2 建设课程题库，开放学习测试

为加强专业建设、提高教学质量，推进考试考核方法改革，实行教、考分离，进行试题库建设工作。2016 年底，完成了第四批的 14 门课程题库建设，全院累计完成 70 门课程题库。目前，题库系统已向学生全面开放，学生可以利用手机端进行学习，教师也可以随时进行网上测试；期末已经实现利用题库系统网上组卷，逐步实现教考分离。

## 3.3 实践教学基地建设

### 3.3.1 校内实训基地建设

学院实训基地在建设设计上依托企业人才优势，面向企业生产实际，设计具有高职教育特色的集职工培训、高职教育、技能鉴定、科研服务“四位一体”的多功能实训基地；在管理方面，构建了独具特色的“和精行”校企文化体系，按 6S 管理标准，全面实现了现场管理与企业的对标管理；在使用方面，同时满足高职教育与职工培训的双向需求，由中国石油与化工联合会命名为“石油和化工行业职业教育与培训全国示范性实训基地”，学院连续 6 年承办辽宁省职业院校生物与化工类技能大赛。

校内实训基地使用面积 21670.6 平方米，实验实训设备 5484 台套，教学仪器设备总值 11101.80 万元。学院各类专业均有设备较先进的校内实训基地，尤其是骨干专业建有国内同行领先的实训基地，具体分布情况，见表 3-1。同时，学院化工安全实训基地和专业仿真实训基地面向全院各专业开放，化工安全实训基地现有 HSE 体验中心等 5 个实训室；专业仿真实训基地现拥有专业仿真机房 5 个。

表 3-1 本校各专业实训基地分布情况一览表

序号	系别	实训基地名称	数量
1	石油化工系	乙酸乙酯生产车间等实训室	11 个

2	应用化学系	食品分析实训室等实训室	21 个
3	机械技术系	数控实训基地加工车间等实训中心	4 个
		制冷制热实训室等实训室	17 个
4	自动化系	电子装配车间等实训中心	4 个
		DCS 仿真实训基地等实训室	15 个
5	计算机系	网络实训室等实训室	6 个
6	应用外语系	国贸实训室等实训室	5 个

数据来源：辽宁石化职业技术学院实训处。

### 新闻分享 11：辽宁省职业院校生物与化工类技能大赛在学院举办

4 月 19 日至 20 日，由辽宁省教育厅主办，学院承办的 2017 年辽宁省职业院校生物与化工类技能大赛顺利举行。来自省内 32 家中、高职院校代表队，71 名选手参加了比赛。这是自 2012 年以来，连续 6 年学院承办该大赛，连续 6 年学院参赛选手分获该大赛中两个赛项第一名，连续 6 年代表辽宁省参加国家这两个赛项的大赛。

本次大赛以“展示高超技能，成就出彩人生”为主题，旨在全社会弘扬“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的时代风尚，提升职业技能水平，有效检验专业人才培养质量。赛项分为中、高职组两个组别，设 62 个比赛项目。学院负责承办化工生产技术、工业分析与检验两个赛项，每个赛项包括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，实操考核在学院实训基地专业国家级标准实训装置上进行。

此次大赛得到了省教育厅领导的高度重视，赛前，教育厅职成处副处长苏云海专程来校考察承办赛事软硬件条件；大赛期间，赛事组委会谢宝善、黄彬两位老师、本赛项监督员汤池均亲临现场督导，并在学院副院长李晓东及相关责任人陪同下参观了我院实训基地，对实训基地的建设成果及相关赛事的组织准备工作给予了高度评价。



大赛现场

### 3.3.2 校外实习就业基地建设

学院有效利用合作企业资源优势，与多家企业签订实习就业协议。现有锦州石化公司、中国神华煤制油化工有限公司等 87 家企业签订长期合作校外实习基地。其中，有 34 家企业为辽宁石化职教集团合作单位；1000 人以上规模大型校外实训基地占 57%；省内校外实训基地占 61.2%。2016~2017 学年度，校外基地接待学生 1559 人次，含半年顶岗实习学生数 1066 人。专业与校外实训基地对接情况，见表 3-2。

表 3-2 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	中国石油锦州石化分公司	石油炼制技术、石油化工技术、化工装备技术、电厂热动力装置
2	中国石油锦西石化分公司	石油炼制技术、化工装备技术、石油化工技术、应用化工技术、工业自动化仪表
3	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、石油化工技术、石油炼制技术、工业分析技术、环境工程技术
4	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	石油炼制技术、化工设备技术、石油化工技术、高分子材料工程技术、工业自动化仪表
5	中国石油哈尔滨石化分公司	石油化工技术、化工装备技术
6	中国石油泉州石化分公司	应用化工技术、石油化工技术、高分子材料工程技术、电气自动化技术、环境工程技术
7	中国石油化工股份有限公司金陵分公司	石油化工技术、精细化工技术、石油炼制技术
8	中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	石油炼制技术、石油化工技术
9	中国石油化工股份有限公司惠州炼化分公司	石油炼制技术、石油化工技术
10	中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司	应用化工技术、石油化工技术、油气储运技术

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告（2018）

11	浙江石油化工有限公司	化工装备技术、石油化工技术、石油炼制技术、工业自动化仪表、电厂热能能力装置
12	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、石油化工技术、工业分析技术、电气自动化技术
13	中国石化催化剂有限公司南京分公司	石油炼制技术、石油化工技术
14	中国石化塔河炼化有限责任公司	工业分析技术、化工装备技术、石油化工技术
15	中国石油兰州石化公司	应用化工技术、石油化工技术、石油炼制技术
16	中国石油四川石化有限责任公司	化工装备技术、石油炼制技术、石油化工技术
17	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司	石油炼制技术、石油化工技术
18	大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	应用化工技术、精细化工技术、石油化工技术、工业分析技术、高分子材料工程技术
19	沈阳化工集团有限公司	石油化工技术、化工装备技术、工业分析技术、高分子材料工程技术
20	大连港油品码头有限公司	油气储运技术
21	大连蒙连石油化工有限公司	石油化工技术、化工装备技术、石油炼制技术、机电一体化技术
22	大化集团有限责任公司	精细化工技术、石油化工技术、理化测试与质检技术
23	大连机床集团有限责任公司	理化测试与质检技术、化工装备技术、机械制造与自动化
24	恒力石化大连有限公司	电厂热能动力装置、油气储运技术、精细化工技术、机电一体化技术
25	逸盛大化石化有限公司	电气自动化技术、机电一体化技术
26	辽宁缘泰石油化工有限公司	工业分析技术、石油化工技术、精细化工技术、环境工程技术
27	抚顺齐隆化工有限公司	工业分析技术
28	抚顺矿业集团有限责任公司	石油化工技术、石油炼制技术、精细化工技术、化工装备技术、工业自动化仪表
29	辽宁森源化工股份有限公司	石油化工技术、石油炼制技术、精细化工技术、化工装备技术、工业自动化仪表
30	锦州九泰药业有限责任公司	工业分析技术、理化测试与质检技术、环境工程技术
31	锦州港股份有限公司	计算机网络技术
32	锦州七七七微电子有限责任公司	工业分析技术、理化测试与质检技术、环境工程技术
33	锦州新锦化机械制造有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术、工业自动化仪表
34	辽宁忠旺集团	化工装备技术、电气自动化技术、数控技术、制冷与空调技术
35	北方华锦化学工业集团有限公司	应用化工技术、工业分析技术、高分子材料工程技术、电气自动化技术、工业自动化仪表
36	盘锦北方沥青燃料有限公司	工业分析技术、应用化工技术、石油炼制技术、精细化工技术、石油化工技术
37	盘锦浩业化工有限公司	应用化工技术、工业分析技术、化工装备技术、环境工程技术、高分子材料工程技术
38	盘锦瑞德化工有限公司	工业分析技术、应用化工技术、工业自动化仪表、数控技术、化工装备技术
39	长春化工有限公司	化工装备技术、石油化工技术、数控技术、工业自动化仪表、油气储运技术
40	盘锦和运实业集团有限公司	应用化工技术、工业分析技术、化工装备技术、环境工程技术、高分子材料工程技术

辽宁石化职业技术学院高等职业教育质量年度报告（2018）

41	营口康辉石化有限公司	高分子材料工程技术、工业分析技术、化工装备技术、机电一体化技术、供用电技术
42	沧州中铁装备制造材料有限公司	工业分析技术、数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术、精细化工技术
43	东营市佳昊化工有限责任公司	高分子材料工程技术、电气自动化技术、环境工程技术、工业分析技术、石油化工技术
44	福建天辰耀隆新材料有限公司	环境工程技术、工业分析技术、石油化工技术、石油炼制技术、高分子材料工程技术
45	江苏恒力化纤股份有限公司	精细化工技术、数控技术、高分子材料工程技术、电气自动化技术、机电一体化技术
46	大连海尔空调器有限公司	制冷与空调技术、工业自动化仪表
47	江苏盛虹科技股份有限公司	应用化工技术、机电一体化技术、高分子材料工程技术、工业自动化仪表
48	江苏斯尔邦石化有限公司	应用化工技术、化工装备技术、油气储运技术、工业自动化仪表、电气自动化技术
49	宁波海越新材料有限公司	应用化工技术、油气储运技术、电厂热能动力装置、环境工程技术
50	万华化学(烟台)容威聚氨酯有限公司	应用化工技术、化工装备技术、高分子材料工程技术
51	宁波富德能源有限公司	环境工程技术、石油炼制技术
52	天津立中车轮有限公司	化工装备技术、国际贸易实务、数控技术
53	天津联维乙烯工程有限公司	化工装备技术、应用化工技术、供用电技术、理化测试与质检技术
54	通辽梅花生物科技有限公司	应用化工技术、化工装备技术、数控技术、机电一体化技术、工业自动化仪表
55	大连西太平洋石油化工有限公司	石油化工技术、石油炼制技术、化工装备技术、机电一体化技术
56	金凯(辽宁)化工有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术、工业自动化仪表
57	唐山三友集团有限公司	化工装备技术、理化测试与质检技术、油气储运技术、数控技术、环境工程技术
58	江苏华昌化工股份有限公司	工业自动化仪表、工业分析技术、应用化工技术、石油化工技术、化工装备技术
59	辽宁海德鑫化工有限公司	应用化工技术、工业分析技术、化工装备技术、高分子材料工程技术、环境工程技术
60	辽宁双宜电力电子有限公司	电气自动化技术、供用电技术
61	内蒙古大地云天化工有限公司	应用化工技术、应用化工技术、化工装备技术
62	中节能万润股份有限公司	电气自动化技术、机电一体化技术、石油化工技术、石油炼制技术
63	中粮麦芽(大连)有限公司	应用化工技术、石油化工技术、石油炼制技术
64	中石油昆仑燃气有限公司液化气抚顺分公司	石油化工技术、石油炼制技术
65	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
66	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
67	重庆川仪自动化股份有限公司	石油化工技术、石油炼制技术、化工装备技术、机电一体化技术
68	抚顺特殊钢股份公司精轧厂	机电一体化技术、电气自动化技术、工业自动化仪表
69	华能国际电力股份有限公司浙江清洁能源分公司	化工装备技术、机械制造与自动化

70	葫芦岛辉宏有色金属有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术、工业自动化仪表
71	杭州昌德实业有限公司	油气储运技术、石油化工技术、工业自动化仪表
72	大连格瑞机电设备安装维修有限公司	化工装备技术、电气自动化技术、机电一体化技术
73	保定市立中车轮制造有限公司	理化测试与质检技术、化工装备技术、应用化工技术
74	赤峰远联钢铁有限公司	工业分析技术、机械制造与自动化
75	宁波恒逸工程管理有限公司	石油化工技术、应用化工技术、工业分析技术、业自动化仪表
76	辽宁森能再生能源有限公司	石油化工技术、应用化工技术
77	辽宁嘉合精细化工有限公司	工业分析技术、化工装备技术、环境工程技术
78	辽宁胜友橡胶科技有限公司	工业分析技术、化工装备技术、环境工程技术、理化测试与质检技术、数控技术
79	江苏国望高科纤维有限公司	工业自动化仪表、机械制造与自动化
80	营口瑞杰石油化工个有限公司	石油炼制技术、化工装备技术、石油化工技术、理化测试与质检技术、数控技术
81	阜新市海州区科远机械制造厂	数控技术、国际贸易实务、化工装备技术
82	天津启弘精细化工有限公司	工业自动化仪表、石油化工技术、油气储运技术
83	锦州阳光能源有限公司	化工装备技术、应用化工技术
84	海德创业（北京）生物科技有限公司	化工装备技术、应用化工技术
85	赤峰雅德煤炭有限责任公司	石油化工技术、化工装备技术、油气储运技术、工业自动化仪表、数控技术
86	大连海峰机电有限公司	石油化工技术、化工装备技术、应用化工技术、工业分析技术、电厂热能动力装置
87	瓮福达州化工有限责任公司	制冷与空调技术、工业自动化仪表

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 学年度人才培养工作状态数据采集与管理平台。

### 3.4 教学中信息技术的应用

#### 3.4.1 应用信息化技术，助推教学改革

学院以服务教育改革发展为核心，以推进信息技术与教育教学深度融合发展为主线，以智慧校园建设为重点，全面提升教育信息化对学院教育现代化的支撑作用，让智慧教育面向未来，已初步实现“三化”。

校园网络管理智能化。每百名学生拥有教学用终端（计算机）数为 46.09 台，教学白板 135 台，校园网主干最大宽带 10000Mbps，出口带宽 3G，校园无线网全覆盖，网络中心机房达到国家标准，校园网安全防御保护设施健全，校园网络管理全部智能化。

教学资源丰富化。学院通过精细化课堂教学设计活动，使信息化资源更加丰富。全

新的线上线下教学模式的实施，激发了学生主动学习的热情，使学生成为了学习的主体，提高了学生的学习兴趣和自主学习能力，为学生自主学习创造了条件。权威机构麦可思公司数据显示：毕业生对核心课程满意度从 2013 届的 70% 逐届上升到 2016 届的 80%。

实践教学场景化。丰富的职业技能资源也促进了实践教学改革，建设的 8 类 16 套实物介入仿真操作训练装置将过去只能看不能动的实训变成人人都能动手操作、创新研发的体验式实训装置，用信息化的手段解决了生产操作参数模拟和放大的问题、操作过程自动评价问题、安全和环保问题，实现了装置开停车、事故和故障处理也能实训的突破，甚至火灾都可以按照应急预案演练，使学生实践能力得到了明显提升，提高了教育教学质量，提升了学生和企业员工的技术技能水平。

### 3.4.2 积极参加信息化大赛，提高信息技术应用水平

信息化建设推动了教育教学改革，教育部“苯乙烯教学案例库”项目验收通过，“信息化环境下化工安全技术课程改革与实践”课题获得 2014 年国家教学成果二等奖，学院 7 名教师参加辽宁省信息化教学大赛，取得了一等奖 2 人、二等奖 2 人、三等奖 3 人的好成绩。

表 3-3 本校 2016~2017 学年度教师参加信息化大赛获奖一览表

序号	姓名	赛项名称	获奖级别	主办单位	赛项级别
1	贾雪	信息化教学设计	一等奖	辽宁省教育厅	省级
2	顾婉娜	微课设计与创作	一等奖		
3	岳宏	信息化教学设计	二等奖		
4	李飞	微课设计与创作	二等奖		
5	刘雯雯	信息化课堂教学	三等奖		
6	梁伟	微课设计与创作	三等奖		
7	唐出	微课设计与创作	三等奖		

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

## 新闻分享 12：我院首批教育信息化试点校建设项目接受教育部专家组验收

7 月 20 日，由北京师范大学教育技术学院副教授朱京曦、中国教科院信息中心副主任祝新宇、中央电教馆教育信息资源开发部李蕾博士组成的教育部第一批教育信息化试点验收组在省电教馆会议室，对我院承担的“职业技能资源共建共享与应用模式探索”

试点工作进行抽查验收。李晓东副院长、刘玉梅调研员及刘杰主任参加了此次试点校项目验收会。

该试点项目是2016年教育部委托省教育厅对全省23个项目初步验收后，推荐到国家的辽宁省五个优秀试点项目之一。验收会上，试点校项目负责人李晓东副院长对学院承担的项目建设情况进行了详细的总结汇报。在建设期内，学院以石化公司的生产工艺、生产设备为背景，按照国家职业资格的行业标准，开发了石化企业生产过程的流程级3D虚拟现实装置演练仿真软件和半实物仿真实训装置，极大地满足了石化类专业人才培养与一线员工教育训练需求。

验收专家对学院的试点工作给予高度评价，一致认为试点工作组织得力、工作扎实、投入大、涉及面广、成果显著、效益明显、起到示范引领作用，形成了“以需求导向，内容“贴企”，形式“贴校”的“双贴”型资源建设思路”；“一方申请，二方论证，三方共建的“123”信息化建设模式”；“政府、企业、学院，三方投入的多元化投资模式”的职业技能资源建设模式，为职业教育信息化资源建设提供了有益借鉴。



李晓东副院长对学院院承担的项目建设情况进行总结汇报



验收会议现场

### 3.5 专兼结合的教学团队建设

学院坚持按照“引、聘、训、评”的方式，与企业共建“立德树人、善教会做”的“三双”师资队伍，即“双专业带头人”、“双骨干教师”、“双师结构”教学团队。通过引进人才、聘任企业兼职教师、对现有教师培训和评价考核，打造专兼结合的“双师型”教师队伍，实现校企合作优势互补。制定了《兼职教师聘任管理办法》《兼职教师资源库管理办法》《兼职教师系、部管理和运行办法》和《按专业分类配置教师规划》等，加强对兼职教师的管理，加大对兼职教师的聘任力度。按照《师资队伍建设的十三五规划》要求，完善《兼职教师资源库管理办法》，对兼职教师岗前基本教学能力开展培训，加强兼职教师的考核。

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》，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》。并选派教师进入企业实践，随时了解进入企业实践人员的实践情况及信息反馈，修改、补充、完善高水平“双师”标准，为高水平“双师”标准的完善、实施，为探索高水平“双师型”教师培养与引进途径提供实践依据，以促进专业教师素质能力提升。

制定实施《2017年教职工培训计划》，组织教职工参加省级以上培训46人次，总计1006天，提升教师教育教学能力。按学院新教工一年内必须脱产入企业顶岗实践1学期的要求，全年按计划组织教师进入企业教师访问工作站18人次。目前，学院有1名青年教师入选辽宁省“百千万人才工程”“千”层次人选，14名青年教师入选辽宁省“百千万人才工程”“万”层次人选。

### **新闻分享 13：我院教师在锦州市大中专院校青年教师教学竞赛中包揽专业组前三名**

10月19日，由锦州市总工会和锦州市大中专院校工委主办，市教科文卫工会、锦州市大中专院校联合会承办的“锦州市2017年大中专院校青年教师教学竞赛”在锦州市现代服务学校隆重举行。

本次青年教师教学竞赛全市有8所院校的34名青年教师参赛。竞赛分专业组、文化组两个组，分别设一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名和优秀奖若干。学院选派的教师中有三名包揽了大中专院校专业组前三名、二名教师分获大中专院校文化组第三、第五名。展示了学院深化教学改革的工作成果和青年教师积极进取、奋发向上的精神面貌。



获奖教师风采

### 案例 3：岗位实践出真知，教学效果显成效

7月21日开始，学院应用化学系教师刘森博士深入到辽宁省勘察设计院第一工程处，就有关水文地质、工程地质、环境地质的勘测和施工工作进行为期五周的岗位实践。

实践期间，她对地下水重金属污染的勘查、采样、场地处理进行了系统地学习和实践，配合企业技术人员修改实验室方案，并参与完成横向课题《秸秆生物炭对铬污染地下水的修复作用研究》，研究结果正在申请国家发明专利，以此为前期基础申请的2017年锦州市科学技术计划项目也已获得立项。

在教学过程中，她理论联系实际，能将在企业实践中的学习收获融入到教学中。例如，在讲授水土污染修复和固体废物处置过程中介绍企业目前使用的新方法新技术，并引导学生以企业员工的角度思考问题，激发学生的学习积极性，教学效果良好。



企业工作环境



化验记录单

### 3.6 提升教学质量举措

#### 3.6.1 学生变学徒，入学即就业

学院与盘锦浩业化工公司合作，按企业要求进行人才培养，创新了校企合作形式下的人才培养模式，促进校企合作体制机制发展。

构建校企协同育人机制，学院领导与企业老总对接：确定办学规模、资金分配、工作进度，明确采用“1+2”的形式，1/3的时间在学院学习，2/3的时间在企业学习和顶岗等重大事宜。



完善人才培养制度和标准，学院职能部门与企业人力资源部对接：共同确定招生计划申报、考核选拔与招录；共同制订人才培养方案，课程设置并签订学徒协议；确定分段交替培养模式，制定可实施的试点班实施计划；共同制定专业课程标准、培训教程开发计划、学生（学徒）考核评价标准；建立试点班学业考核档案；落实企业和教师对接。

建设协同育人的师资队伍，任课教师与生产车间对接：共同组建教学团队，围绕具体装置和浩业生产技术，探索教学内容与生产过程对接；合作开发校本讲义；共同评价学生学习成果，建设基于工作岗位的专业课程和基于典型工作过程的专业课程体系，形成以职业能力为中心的项目化教学教育资源。



学院今年首个学徒制班级招生 28 人，共 13 位任课教师。校企完成盘锦浩业化工有限公司 5 个典型生产装置的工作任务分析和职业能力提炼。融入国家职业资格标准，确

定了石油化工技术 2 个工种（12 个岗位）的现代职业技能标准和职业素质与能力考核的标准体系，完成 8 门专业课程教学内容的教材编写。



学院首个学徒制班级“浩业班”授课实况

## 新闻分享 14：获批“学徒制”试点，实现人才培养新突破

日前，根据教育部办公厅《关于公布第二批现代学徒制试点和第一批试点年度检查结果的通知》，学院成为全国 154 所高职院校、辽宁省 9 所高职院校现代学徒制试点建设单位之一。此次入选，标志着学院在深化校企合作、探索校企协同育人、创新人才培养模式方面处于领先地位，亦预示我院在深化教学改革，提高人才培养针对性方面将得到快速发展。

现代学徒制是于 2014 年教育部组织启动，通过学校、企业的深度合作与教师、师傅的联合传授，对学生以技能培养为主的现代人才培养模式，旨在促进企业参与职业教育人才培养全过程，解决高职教育人才培养满足当前经济社会发展需求问题。学院与盘锦浩业化工有限公司达成合作，协议规定，第一、二学期学生根据企业装置特点、生产要求学习相关理论；第三学期，学生到企业进行认识实习和生产实习，师生在生产装置上边上课边实习，企业配备师傅同步指导，此间，企业负责师生吃住，每月每生补助 900 元；第四学期，经企业考核合格者享受正式职工待遇，直接顶岗实习。



任课教师和学生一同进厂感受企业文化

### 3.6.2 开通慕课平台，线上线下教学相长

为落实教育部思政课教学质量年工作部署和学院“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，学院秉承“互联网+教育”理念，在《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》《创新创业教育与创业实务》等5门课程中开展慕课教学改革试点，见表3-4。慕课教学改革试点覆盖221个教学班，涉及2015级、2016级学生，30名教师投身慕课教学改革。

表3-4 本校思政慕课情况一览表

课程名称	任课教师数	实施慕课班级数
毛思、特色概论	11	74
思想道德修养与法律基础	14	46
形势与政策	2	46
军事理论	1	46
创新创业教育与创业实务	2	9

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

教学中，加强线上和线下的互动，定期开展话题研讨；开展即时任务点测试、章节

等测验，实现滚雪球式全程跟踪考核；建立了学生自我管理学习（学生中心）模式：在线自主碎片化视频学习、讨论、作业、测试+见面课小班讨论、小班教学（教师中心）（翻转课堂）+过程性评估[线上成绩（占 30%）+见面课成绩（占 30%）+期末考试成绩（占 30%）]+论坛（讨论）成绩（占 10%）。

在全省高校思想政治工作会议上，我院就《抓队伍 重管理 推慕课 提质量 增实效——深化思想政治理论课教学改革》教改经验进行了书面交流。学院慕课教学改革得到省教育厅专家听课组、阜新高等专科学校听课同行认同。



专家组交流、听课实况

## 4 政策保障

### 4.1 经费保障

#### 4.1.1 政策与资金支持

##### 4.1.1.1 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。

2017 年度，辽宁省财政厅支持学院专项资金 4741.95 万元，见表 4-1。2016~2017 学年度资助奖助学金 304.90 万元，见表 4-2。企业实习责任保险补贴为 15.44 元/人。

表 4-1 本校 2017 年度专项资金拨款一览表

序号	指标文号	项目	下达资金（万元）
1	辽财指教[2016]59 号	服兵役学生补偿款	64.95

2	辽财指教[2017]56号	现代职业教育体系建设专项资金及高职院校生均拨款达标项目	2880.00
3	辽财指教[2017]63号	第二批教育资助体系专项资金（奖助学金）	288.00
4	辽财指教[2017]81号	高等教育内涵发展专项资金（党建经费）	10.00
5	辽财指教[2017]444号	2017年学生资助补助经费（高等教育）	14.00
6	辽财指教[2017]523号	科技重点项目资金（省科技厅）	5.00
7	辽财指教[2017]573号	2017年现代职业教育质量提升计划专项资金	1480.00
合计			4741.95

数据来源：辽宁石化职业技术学院计划财务处。

表 4-2 本校 2016~2017 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	142	710000.00
4	国家一等助学金	4000.00	251	1004000.00
5	国家二等助学金	2500.00	502	1255000.00
合计				3049000.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

#### 4.1.1.2 现代职业教育建设在建项目

为加快发展我省现代职业教育，提升教育质量，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“智慧校园”、“汽柴油加氢 AR 增强现实系统”等多个建设项目，见表 4-3。

表 4-3 本校 2017 年度省财政专项资金支持在建项目一览表

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	建设标准化校园网络中心机房	刘杰	辽财指教[2017]56号	85.00
2	校园网络安全防御设施建设、升级和改造	刘杰	辽财指教[2017]56号	215.00
3	基础管理平台、大数据中心及应用管理系统的建设和升级	刘杰	辽财指教[2017]56号	300.00
4	智慧教室和常态化录播教室建设	刘玉梅	辽财指教[2017]56号	350.00

5	无人值守图书借阅系统	刘玉梅	辽财指教[2017]56号	50.00
6	建立一支具有国际视野的国际化专业师资队伍	李 朋	辽财指教[2017]56号	35.00
7	与美国罗克韦尔公司合作共建自动化实训中心	金 沙	辽财指教[2017]56号	21.50
8	自动化过程控制实训中心	马 菲	辽财指教[2017]56号	10.00
9	化工装备装配实训室	武海滨	辽财指教[2017]56号	200.00
10	热能动力实训室建设	王荣梅	辽财指教[2017]56号	330.00
11	石化安全（HSE）训练中心	孙继明	辽财指教[2017]56号	400.00
12	汽柴油加氢 AR 增强现实系统	齐向阳	辽财指教[2017]56号	120.00
13	社区课程建设	李 朋	辽财指教[2017]56号	6.00
14	现代学徒制	郝万新	辽财指教[2017]56号	15.00
15	辽宁省职业院校化工类技能竞赛综合考试平台及题库建设	齐向阳	辽财指教[2017]56号	15.00
16	精馏装置升级改造	卢中民	辽财指教[2017]56号	20.00
17	热能动力实训车间改造	王荣梅	辽财指教[2017]56号	56.00
18	八套单元操作车间扩建二层工程	吴 巍	辽财指教[2017]56号	100.00
19	石化产品研究	杨连成	辽财指教[2017]56号	10.00
合 计				2338.50

数据来源：辽宁石化职业技术学院实训处。

#### 4.1.2 办学经费

2017年，办学经费收入共计12121.80万元，其中学宿费收入2578.00万元，占21.27%；财政经常性补助收入为4710.40万元，占38.86%；中央、地方财政专项投入4809.73万元，占39.68%；其他收入23.67万元，占0.19%，见图4-1。

2017年，生均财政拨款20438.24元/人；专项经费10325.74元/人。

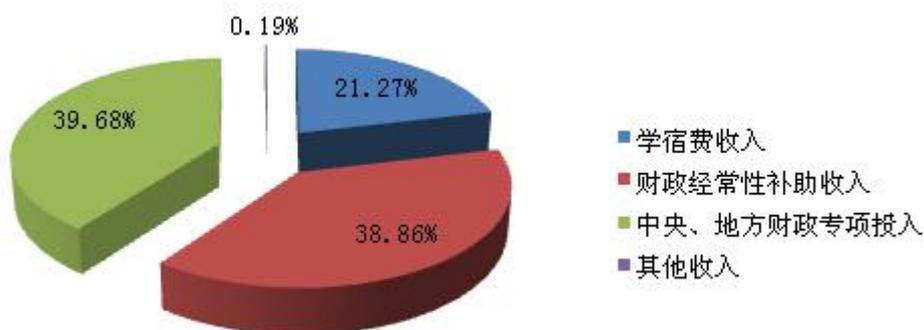


图 4-1 2017 年办学经费收入构成

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处、计划财务处。

## 4.2 制度保障

### 4.2.1 完善制度建设，加强执行力度

党政分工合作，落实学术委员会职责。学院始终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》，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，继续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。

民主监督相结合，信息公开促廉政。学院实行院务公开制度，坚持民主决策与民主监督相结合，充分发挥教代会代表组长会议作用，健全信息公开机制，完善信息公开制度，深化信息公开内容，加大信息公开力度。严格按照《信息公开事项清单》《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，充分保障了学院广大师生员工和社会公众对我院各项工作的知情权、参与权、表达权和监督权。

贯彻章程实施，形成制度体系。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。在梳理和完善了各级各类规章制度的基础上，2016年9月至2017年8月，学院新增或修订各项制度8项，包括《“三重一大”制度规定》《学生安全事故报告和处理制度》《新生心理危机预防与干预工作细则》《招标与政府采购管理办法》《校园安全管理规定》《校园新媒体建设管理办法（试行）》《学生管理规定》《科技成果转化管理办法》等，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。

#### 4.2.2 持续实行“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，“6S”现场管理领导小组每月组织一次检查，并进行通报，监督整改落实情况。通过“6S”现场管理，校园面貌焕然一新，加强了学院的科学化、制度化、规范化、精细化管理，进一步明确了依法治校、规范办学的理念，丰富了校企文化建设内涵，教职工和学生的素养不断提升，逐渐形成良好的学风、教风和校风，对全面提高办学水平起到促进作用。

#### 案例4：建设精品校园，环境陶冶情操

按精品校园建设的计划安排，学院校园绿化、美化、环境整治全面完成，一个通透、优美、典雅、立体、充满活动力的校园展现在师生面前。今年精品校建设包括三项工程。

一是完成“芙蓉创新园”和“自然生态园”建设。其中“芙蓉创新园”将音乐喷泉、凉亭、木栈道、芙蓉树、白蜡树、绿草、学生科技创新作品融为一体，“自然生态园”将防腐木亭子、曲径木栈道、河跑子、金鱼、银杏树、丁香树、合欢树、绿草融为一体。

二是完成“立志成才园”建设，新栽直径22厘米以上，高度为10米的银杏树21棵、玉兰树两棵，广场雕塑周边铺设火烧板，安装休闲椅，雕塑两侧全部播种小草。

三是对局部校园环境进行整治。改造校园路灯线路、安装照树灯、更换老旧柳树为银杏树、建设自行车车棚、粉刷运动场大墙、翻新办公楼前防腐木长廊安装草坪喷灌设施等。





校园部分新景观

#### 4.2.3 坚持多措并举，创建平安校园

学院将平安校园创建工作纳入年度党政工作计划，实施综治“4+1”工程，年初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、安全生产月和安全隐患“大排查大整治”等活动；进一步加强校内交通安全及车辆管理，校园内施划交通标志线，保证校园交通安全；加强校园网络安全管理，引领网络文化健康发展。邀请专家开展灭火培训、食品安全培训、法制教育报告会各1场，组织师生进行消防应急演练，较好地实现了“人防、物防、技防”全覆盖，完成了“平安校园”建设各项工作任务。学院荣获“2012~2016年度省级平安校园荣誉称号”、“2016年度辽宁省食品安全示范学校”、“2011~2015年全市法治宣传教育先进单位”、“平安锦州建设先进单位”等多项荣誉称号。



2017年平安建设宣传月活动启动仪式

古塔区学校食堂食品安全监管现场会

## 案例 5：强化安全发展观念，提升师生安全素质

学院平安建设宣传月之后，学院以“全面落实安全主体责任”为主题，坚持“突出主题抓短板，以月促年抓重点”的原则，由保卫处、机械技术系、院团委广泛动员各系部，组织开展安全教育培训、应急演练、班团活动、安全倡议宣传和普法教育等各项活动。事故出于麻痹，安全来自警惕。安全是创建“平安校园”的基础工作，是减少和避免各种问题的重要举措。

安全月系列活动的开展，增强了大学生的安全意识，提高了大学生的自我防范能力，为维护校园安全和稳定起到了积极作用。



安全月系列活动剪影

## 新闻分享 15：学院荣获 2012~2016 年度省级平安校园荣誉称号

近日，辽宁省综治委下发《关于表彰 2012~2016 年度平安建设表彰决定》（辽综治委发【2017】18 号），我院荣获 2012~2016 年度省级平安校园荣誉称号，为受表彰的 6 所高校之一，这是辽宁省对近五年来为推动平安辽宁建设作出突出贡献单位的鞭策和鼓励。

近年来，在学院党委的正确领导下，在全院师生的共同努力下，学院以“平安校园”建设为目标，重点打造平安和谐校园，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，不断完善平安建设各项制度，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，不断增强师生防范意识，扎实做好学院及周边地区治安综合治理工作，创建学院及周边地区的良好治安秩序，确保校园的安全稳定，实现“人防、物防、技防”全覆盖，很好地完成了“平安校园”建设的各项工作任务，实现了校园安全文明，学生就业乐业，为平安锦州、平安辽宁建设作出了积极贡献。

### 4.3 内部质量保证体系诊断与改进

#### 4.3.1 加强督导队伍建设，提高督导工作效能

院系行业联合督导，优势互补相得益彰。根据学院《教学督导员管理办法》和《教学督导员聘任办法》，结合教学督导员考核结果和教学督导工作实际需要，续聘学院特邀督导员 7 名、院级督导员 8 名，调整及增补系级督导员至 54 名。院级督导结构合理，聘请行业、企业专家 5 人、校内教授 3 人，专设实践、实训责任岗，加大对实践教学督导力度。两级督导分工合作、配合互补。院级教学督导员能充分发挥全局性、关键性教学督导作用，共听评课 2918 学时（含实习实训 424 学时，行业企业督导员 1826 学时），人均 364.8 学时；期末督导考试 9 场次共 378 场，对考试的整体情况、领导巡检情况、学生情况、教师监考情况等四大方面进行严格巡检，并写实记录与评价；系级督导员能充分发挥专业针对优势，共听评课 1750 学时，人均 32.4 学时。

培训交流与时俱进，考核表彰树立表率。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，开展业务培训、交流工作经验、反馈教学亮点

和问题、统一工作思路、研讨与时代和学院发展相适应的工作方法。根据学院《教学督导员管理办法》，经个人申报，督导组推荐，督评中心审核，学院研究决定（辽石化院政字〔2017〕8号）命名10名教学督导员为2016年度“优秀教学督导员”。

#### 4.3.2 注重学生信息反馈，促进师生间双向交流

学院聘任学生教学信息反馈组组长7人、副组长7人、反馈部部长7人、学生反馈员163人，收集6系1区教学信息反馈共660份。充分发挥学生在教学及教学管理活动中的作用，促进教师、学生、管理人员之间的联系与沟通。通过学生信息反馈，准确掌握教与学的情况、广泛听取学生对教学和教学管理工作的意见和建议，及时解决教学中存在的问题，为进一步改进教学及教学管理提供可供参考的依据。

#### 4.3.3 继续与“第三方”机构合作，丰富评价方式方法

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。科学地监测和评估学院毕业生就业质量，丰富教学评价数据库。

引入麦可思“教学质量管理平台”，开展“多方法”教学评价。应用“教学质量管理平台”，任课教师发起即时评价705个，教学督导组发起阶段性评价23个，督导与质量评价中心发起结果性评价2个，结果性评价共包含19个项目，分值性的评价项目10个，其他类型8个（含学生问卷项目3个），最后一项为“对课程及授课教师其他方面的意见和建议”的开放性问题，共收到学生建议40946条。“教学质量管理平台”建立了由教师主导、教学督导组监督、督导与质量评价中心统筹指导的三位一体的教学质量评价模式。建立了学院教学质量评价数据库，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》提供依据，为推进学院教学质量提高提供决策参考。

### **新闻分享 16：学院 2016 届毕业生培养质量“第三方”评价结论喜人**

近日，第三方权威性数据机构——麦可思公司发布了《辽宁石化职业技术学院应届毕业生培养质量评价报告（2017）》。《报告》显示，学院在毕业生就业落实、就业稳定性、教学满意度及育人效果四个方面呈现喜人亮点。

亮点之一是凸显了毕业生就业落实好，为本省输送大量人才。学院近三届毕业生半

年后就业率稳步提升，2016届为92.4%。近三届毕业生在辽宁省就业比例呈上升趋势，2016届为61.2%，为本省石油化工领域输送了大量技术应用型人才。

亮点之二是就业稳定性强，呈现“三高一低”的特点。“三高”是指月收入（3928元）、工作与专业相关度（65.0%）、就业现状满意度（75.0%）均高于全国骨干校、全国高职平均水平。“一低”指毕业生的离职率（27.0%）低于全国骨干校、全国高职平均水平。

亮点之三是教学满意度高，核心课程设置满足实际需求。2016届毕业生对母校的教学满意度为89.0%，核心课程重要度为75.0%，核心课程满足度为80.0%。表明核心课程设置较好，对实际应用领域支撑度较高，满足实际工作或学习需求，学院培养水平持续提升。

亮点之四是育人效果好，能力知识培养满足实际工作需求。2016届毕业生的基本工作能力总体满足度为87.0%、核心知识总体满足度为85.0%，相比全国骨干校（分别为84.0%、83.0%）、全国高职（83.0%、82.0%）具有优势。

麦可思公司是中国首家高等教育管理数据与咨询的专业公司，是高校、社会大众、用人单位和政府公认的第三方权威性数据机构，学院已连续多年委托该公司实施应届毕业生社会需求与培养质量半年后跟踪评价。学院不断提升技术技能人才培养质量，将成为辽宁振兴的坚实基础。

#### 4.3.4 树立服务观念，督导评价显实效

以问题为导向，多方式及时反馈。在校园网发布教学督导工作信息21条，信息以事实为依据，以数据为佐证，突出可比性和可读性。既保障了教师的知情权及监督权，又为决策层提供参考数据；对接系部，为教学系部提供合理建议，问题导向，促进诊改。每月向教学信息反馈组组长、教学督导组组长、副组长发送“课堂教学督导月反馈表”，分类总结，直面问题；每学期末，组织院级督导员与教学督导组领导就学期督导结论及改进建议进行书面反馈和面对面交流；发布学院《校内校外教学质量年度报告（2017）》，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。

有效运用督导评价结果，构建长效督导机制。为职称评审提供教学效果赋分 36 人；学生评教成绩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》，按“三评”成绩结果，学院（辽石化院政字〔2017〕36 号）命名 68 名教师为 2016~2017 学年度“教师质量优秀奖”教师，并在教师节进行了表彰。



### 案例 6：编制《校内教学质量年度报告》，开展内部质量保证体系“诊改”

按照学院《加强内涵建设，提升教学质量三年行动计划（2015~2017）》要求，督导与质量评价中心特编制学院《校内教学质量年度报告（2017）》。

本着“质量监测是内部质量保障的基础”、“数据改变教育”、“没有测量，就没有管理”的工作理念。督导与质量评价中心继续实施“多主体、全过程、多方法”的教学质量监控与评价运行机制，并通过教学督导员反馈、学生信息员反馈、纸质问卷和应用麦可思教学质量管理平台开展三种评价等多种途径，多方面采集教学质量监控与评价数据。充分体现“以学生为中心”的教育观点，重点关注学生的学习感受和学习获得感。报告选择一些关键性数据，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。

《校内教学质量年度报告（2017）》的特点是，按各系部所属任课教师或学生统计评价数据，并参比去年报告，形成纵横对比的量化评价结论。为推动各相应单位坚持“问题导向”，开展教学工作“诊改”，督导与质量评价中心在全院教学工作会上对报告内容进行了全面解读。

伴随高职教育的不断发展，建立常态化周期性的内部质量保证体系“诊改”制度，开展多层面多维度的“诊改”工作将成为必然之势，《校内质量年报》实际是构建校内“全员、全过程、全方位”内部质量保证体系的重要举措之一，将在我院建设高水平现

代化高职院校工作中发挥重要的保障作用。

#### 4.3.5 建立诊改机制，推进诊改工作

把握诊改内涵，明确工作思路。根据《教育部办公厅关于建立职业院校教学工作诊断与改进制度的通知》（教职成厅〔2015〕2号）和《辽宁省高等职业院校内部质量保证体系诊断与改进实施方案》的精神，2016年9月，学院制定了《人才培养质量保证体系诊断与改进实施方案》（辽石化院政字〔2016〕34号），成立了诊改工作领导小组和学院内部质量保证体系诊断与改进专家委员会，诊改工作职能部门设在督导与质量评价中心，并具体负责诊改专家委员会的日常工作，为诊改工作全面启动提供了完善的组织保障。职能部门外出参加诊改培训8人次，吸取交流诊改经验。

分解诊改项目，讨论协同联动。内部质量保证体系诊断与改进建设是学院创建高水平现代化高职院校项目中的特色项目。教学诊断与改进建设工作组撰写项目建设方案，以“平台引导，自领任务，自定标准，分组负责；保证实时监控，预警调控”为原则，根据5个诊断项目，15个诊断要素，37个诊断点分解任务，共同讨论，确保各项任务责任到人，有交叉时各部门及时沟通，加强联系，相互协作，确保诊改工作顺利开展。

### 4.4 文化建设

#### 4.4.1 建设智慧校园，打造现代化办学环境

学院利用2017年现代职业教育发展专项（高水平高职学校）资金，投入1000万元进行“建设标准化校园网络中心机房”、“校园网络安全防御设施建设、升级和改造”、“基础管理平台、大数据中心及应用管理系统的建设和升级”、“智慧教室和常态化录播教室建设”及“无人值守图书借阅系统”等五个项目的智慧校园建设。该项目综合运用移动互联网、云计算、大数据、虚拟现实、智能感知和物联网等新技术，将学院物理空间和数字空间有机衔接起来，重点改善网络基础环境，搭建三通平台，开发主要应用系统，建设部分智慧教室。初步建成能提供智慧环境服务、智慧学习服务、智慧教育服务、智慧管理服务的现代化校园。

目前，这五个项目均已通过招标，进入实施阶段，有望在年底前全部建设完成。智慧校园建设情况，见表 4-4。

表 4-4 本校智慧校园建设情况一览表

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)	进度
1	建设标准化校园网络中心机房	刘杰	辽财指教[2017]56号	85	实施阶段
2	校园网络安全防御设施建设、升级和改造	刘杰	辽财指教[2017]56号	215	实施阶段
3	基础管理平台、大数据中心及应用管理系统的建设和升级	刘杰	辽财指教[2017]56号	300	实施阶段
4	智慧教室和常态化录播教室建设	刘玉梅	辽财指教[2017]56号	350	实施阶段
5	无人值守图书借阅系统	刘玉梅	辽财指教[2017]56号	50	实施阶段
合计				1000	--

数据来源：辽宁石化职业技术学院教育技术中心。

#### 4.4.2 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，完成了食堂、浴池社会化改革及装修改造。统筹考虑，科学论证，完成了学生公寓楼和篮球场地改造、实训室扩建等工程，进一步改善了师生工作、实训、学习、生活环境。



学院饮食高质量、服务高质量、环境高质量的“新”餐厅

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，进一步完善“和精行”校企文化体系，营造学院文化氛围。始终坚持立德树人，不断加强大学生思想政治教育及学风建设，精心组织丰富多彩、形式灵活的主题教育活动，充分利用校园网、广播站等宣传阵地，把握正确导向，为优秀文化进校园活动凝聚正能量。

### 案例 7：最是书香能致远，腹有诗书气自华

在“世界读书日”来临之际，为营造浓郁的读书氛围，积淀校园文化内涵，学院于4月19日举办了师生同台朗诵会。朗诵会由工会、宣传统战部、团委联合主办，院读书协会承办。朗诵会共有37名师生员工参与，200余名师生员工观看，朗诵作品18部，历时近2个小时。学院副院长孙承智、李晓东，副院长级调研员刘玉梅出席朗诵会。

朗诵会以劲爆的舞蹈热场，以一首气势磅礴的《黄河》开头，朗诵的段落之间插入高亢嘹亮的《西部放歌》，吟诵、歌声、乐曲此起彼伏，似层层波浪，将会场氛围迅速推向高潮；《祖国啊，我亲爱的祖国》、《人民万岁》、《青春中国》、《将进酒》、《乡愁》等一首首名篇，在师生员工的深情演绎下，使与会者产生了强烈的心灵共鸣，

会场掌声迭起，余音绕梁；期间，《时间银行》作品朗诵刚一结束，由学生演唱的《时间都去哪了》的歌声便徐徐响起，瞬间使观众的思绪由沉思而感怀；结尾则以《世界，请听中国朗诵》这一宣言式的铿锵话语向世界展示了中华民族五千年的历史文明和 30 年来的改革成就，并伴以美声男高音歌曲——《我爱你，中国》，热情讴歌了我们伟大的祖国。整台节目可谓是主旋律贯穿始终，教师、职工、学生同台相得益彰，独颂、合颂、集体颂各领风骚，歌、舞、乐融为一体别开生面使此次朗诵不仅仅是一次读书活动的有效延展、社会主义核心价值观的具体践行，更是广大师生员工凝心聚力、和谐之风随春荡漾的校园精神文化的集中体现。

“文化引领发展，书香浸润心灵”。此次朗诵会上，锦州电视台、锦州电台、锦州日报社都分别派来记者现场采访，给朗诵会以极大的鼓舞和赞赏。



师生朗诵会现场

## 5 国际合作

### 5.1 共建实验基地，推进深度国际交流

2017 年 1 月，学院与美国罗克韦尔自动化有限公司签署合作协议，合作共建“辽宁石化职业技术学院罗克韦尔自动化实验室”，作为学院的研究开发、教学、自动化工程应用基地。截止 2017 年 8 月 31 日，美国罗克韦尔捐赠自动化实训室已经建成并完成省内专家论证，相关设备安装、调试、验收、实验室人员配备等工作。实现了学生和教师参加罗克韦尔公司组织的国际交流活动。2017 年 7 月 30 日，学院自动化系两名学生参

加第五届“AB杯”全国大学生自动化系统应用大赛并荣获二等奖。此次大赛是由教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主办，中国自动化学会、罗克韦尔自动化有限公司和上海交通大学共同承办，美国威斯康星大学密尔沃基分校等国内外300多所高校参加。目前，自动化系已有三名教师赴美国参加罗克韦尔自动化公司培训，并就双方合作开发实训项目等进行了进一步交流。

## 新闻分享 17：自动化系金沙等三名教师顺利结束赴美国罗克韦尔自动化公司培训与交流

日前，自动化系金沙等三名教师顺利结束赴美国罗克韦尔自动化公司为期一周的培训与交流。他们参加了全球罗克韦尔自动化客户论坛，听取了专家代表就未来自动化产业的发展方向和罗克韦尔自动化的最新技术发展报告，了解了自动化硬件、软件和服务全球的新趋势，并分享最佳实践经验；参加了全美自动化博览会，针对罗克韦尔自动化的应用技术与参展厂商进行了广泛的交流，并讨论了合作意向；参加了罗克韦尔自动化大学合作伙伴会议，针对现有实训设备的开发和未来深入合作进行了深入探讨。

培训交流期间，与罗克韦尔公司就共建着眼于中国制造2025的智能制造协同创新中心达成合作意向。



金沙等三名教师正在接受因公出国行前教育

## 5.2 依托中外合作项目，服务“一带一路”

为提高大学生就业能力，加强高校之间联合办学，资源共享，积累外国留学生培养工作经验，学院与辽宁工业大学签署了《辽宁工业大学化学与环境工程学院与辽宁石化职业技术学院联合培训留学生协议书》。



根据该协议书的相关内容，依托《2017年辽宁石化装备实训基地培训项目》，我院石油化工系于2017年8月28日至9月1日，为辽宁工业大学化学与环境工程学院20名来自非洲各国的留学生进行了清净剂磺酸盐仿真工厂实训相关内容进行培训。



尼日利亚留学生实训教学现场

## 6 服务贡献

### 6.1 服务产业

#### 6.1.1 区域贡献度

学院 2016 届、2017 届初次就业的毕业生中，留在当地（辽宁）就业的人数分别为 977 人、1097 人。为辽宁省地方经济建设提供了大比例高素质技术技能型人才。

#### 6.1.2 用人单位特色

学院 2016 届、2017 届就业的毕业生中，到 500 强企业就业人数（主要指在过去 5 年曾经是世界 500 强或中国企业 500 强的企业）分别为 508 人、547 人；到中小微企业等基层服务人数分别为 526 人、574 人。

#### 6.1.3 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高素质技术技能型人才支撑。学院 2016 届毕业生就业的主要产业 77.04% 就业于石油及煤制品制造业，5.80% 就业于批发和零售业，见图 6-4。

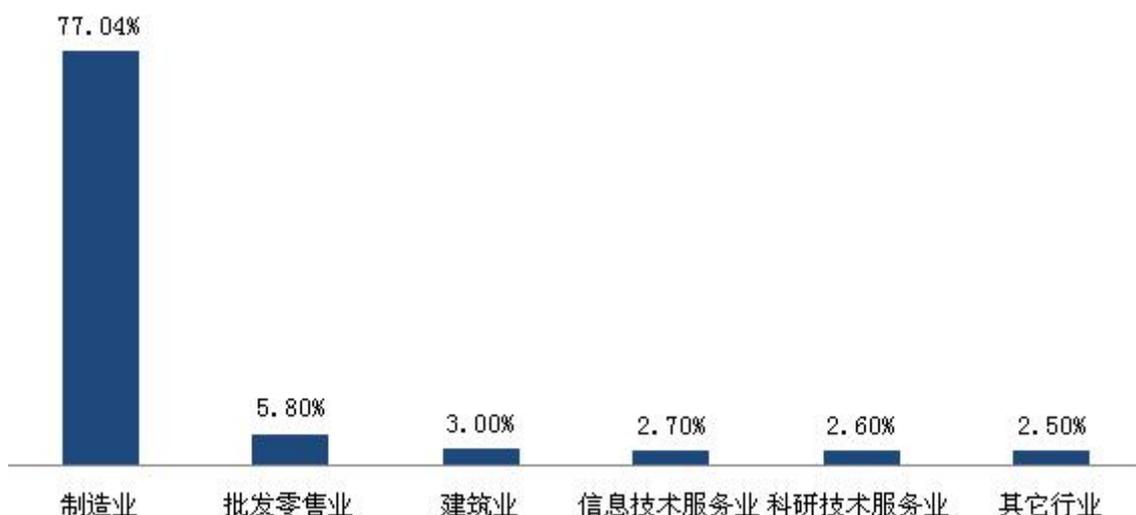


图 6-1 本校 2016 届毕业生就业行业流向

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处。

### 6.2 技术服务与培训

#### 6.2.1 技术服务

学院充分发挥服务社会职能，强化与企业合作，通过搭建校企共建研发中心、企业项目工作室等平台，参与企业开展适应区域经济发展的科研项目，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。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。

2016~2017 学年度,学院为锦州锦州永嘉化工有限公司、锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司、阜新汗道化工有限责任公司、锦州市催化剂有限公司等 8 家企业提供技术服务 14 项，申请发明专利 3 项，授权实用新型专利 9 项。积极参与企业的科技研发，解决技术难题。同时，学院与锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司、阜新汗道化工有限责任公司等 5 家企业合作搭建校企共建研发中心，在企业设立了专家工作室，助力企业的发展，更好的服务区域经济，见表 6-1。

表 6-1 本校 2016~2017 学年度技术服务一览表

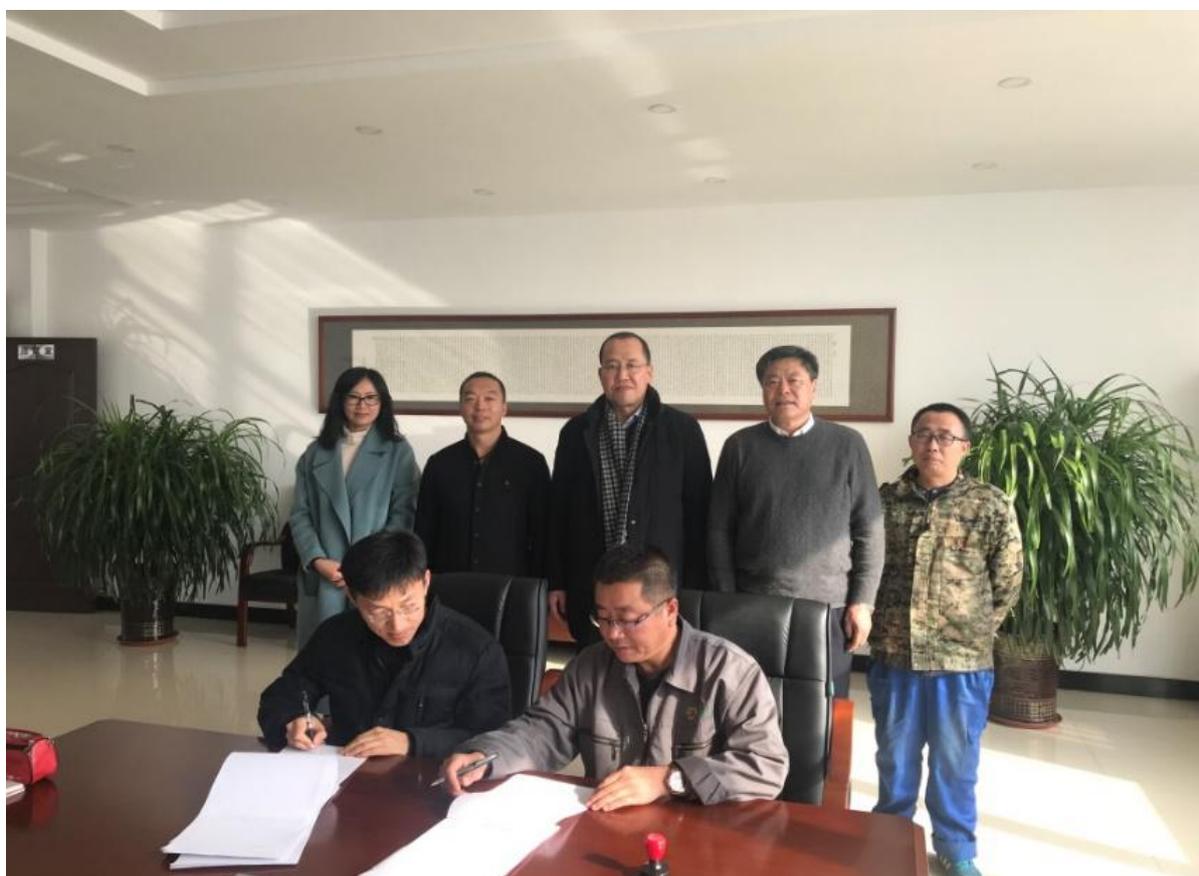
序号	技术服务单位	服务项目	项目进展
1	锦州永嘉化工有限公司	“低氯含量苜基甲苯合成新工艺”等 6 项技术	申报发明专利 3 项，授权实用新型专利 9 项
2	锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司	芳烷基（烷基）水杨酸盐的分析方法	正在进行
3	阜新汗道化工有限责任公司	对三氟甲基苯甲醛的生产工艺；离子液体的合成方法及其在精细化工的应用	正在进行
4	辽宁天纵生态环境修复工程有限公司（辽宁工程勘察设计院）	秸秆生物炭对铬污染地下水的修复作用研究	正在进行
5	锦州市催化剂有限公司	雷尼镍催化剂的分析技术	正在进行
6	北京益捷兴源科技有限公司	新型材料在环境污水处理中的可行性研究	正在进行
7	沈阳天力自动化工程有限公司	阿美泰克比值分析仪市场前景分析	正在进行
8	沈阳国风工控科技有限公司	污水处理设备技术分析 with 产品定位	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。

### 案例 8：深化校企合作，推进产教融合

为了更好服务区域产业发展，达成多层次、多形式、多领域的校企合作，实现校企资源的有机结合和优化配置，共同培养经济社会发展所需要的人才，2017年4月13日，学院副院长梁青山、石化研究所所长杨连成及相关人员与阜新汉道化工有限公司在我校签订了校企合作协议书。

协议确定双方在自愿、自主的基础上，建立全面、深入的合作关系，共建氟化工校企研发中心，开展对三氟甲基苯甲醛的合成新工艺研究，深度介入生产经营和产品研发全过程。这一合作，必将进一步促进各方优势资源互补，成为学院人才培养和企业发展的新的平台和机遇。



学院石化研究所与阜新汉道化工有限公司签订合作协议

2016~2017 学年度，学院教师完成了立项省级以上课题 18 项，见表 6-2。立项省级自然科学基金项目 1 项，市级自然基金项目 2 项；获市级科技成果二等奖 4 项；在省部级以上公开出版发行的正式刊物发表论文 186 篇；主编教材 25 部；作为第一发明人

的专利有 31 项，其中发明专利 4 项，部分教师为第一发明人的专利见表 6-3。

表 6-2 本校 2016~2017 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	辽宁省科学技术厅	新型咪唑类离子液体萃取污水中重金属离子的研究	温 泉
2	辽宁省规划办	高职技术技能型人才培养诉求下体育教育改进策略研究	肖锦山
3	辽宁省职教学会	基于校企合作办学的职业教育人才培养模式研究	邸万山
4	辽宁省职教学会	“工匠精神”视域下高职学生职业素质培养研究	高俊丽
5	辽宁省职教学会	依托校内实训基地提高大学生创业素质的策略研究	国玲玲
6	辽宁省职教学会	多媒体技术环境下高职数学教学模式研究	郝连军
7	辽宁省职教学会	高职英语教学中学生创新能力培养研究	贾 雪
8	辽宁省职教学会	学生活动课程化模式下高校辅导员工作实效性提升研究 -以辽宁石化职业技术学院为例	李晓飞
9	辽宁省职教学会	高职院校教师混合式 EAP 服务应用研究	刘玉梅
10	辽宁省职教学会	高职商贸类实训室实施 6s 现场管理的应用研究	任晓静
11	辽宁省职教学会	“翻转课堂”在高职思政课教学中的应用研究	王爱军
12	辽宁省职教学会	提高高职院校学生创新创业能力的对策研究	温 泉
13	辽宁省职教学会	基于能力本位的高职学生创新型英语课程教学模式研究	岳 宏
14	辽宁省职教学会	高职院校学生党建工作创新性研究	张雪娟
15	辽宁省教育评价	教育质量提升与监测评估策略	赵显日
16	辽宁省教育评价协会	高职院校“551”内部质量保障体系的构建与实践	韩秀钰
17	辽宁省教育评价协会	高职英语教学中学生创新能力评价体系研究	贾 雪
18	辽宁省教育评价协会	高职院校实训项目化教学改革评价体系构建	温 泉

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

表 6-3 本校 2016~2017 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	一种淬火剂	发明	郭宏伟
2	一种环境友好型融雪剂及其制备方法	发明	郭宏伟
3	一种钛白粉生产过程中杂质金属及沉淀剂的回收方法	发明	邸万山
4	一种用于制造 Zr-Ti-Be-Co 块状非晶合金材料的制备方法	发明	司 颐
5	一种汽车充电防晒板	实用新型	郭娇娇
6	一种汽车尾气能量回收装置	实用新型	邸万山
7	一种用于蒸馏石油产品的水蒸气蒸馏装置	实用新型	司 颐
8	一种日语语言学习机	实用新型	韩秀钰

9	一种焊接移动车	实用新型	王华龙
10	一种固体加料漏斗	实用新型	杨连成

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

## 6.2.2 社会培训服务

### 6.2.2.1 非学历培训

学院充分发挥继续教育学院和石化培训中心作用，为区域经济和企业发展提供各类社会考试、职业技能鉴定和企业培训服务。

2016~2017 学年度，继续教育学院共组织完成 4850 人次的大学英语四、六级和应用能力 A 级考试工作；两次共 1830 人的 NCRE 报名及考试组织工作；两次 86 人次的 PETS 报名及考试组织工作；完成在校生职业技能鉴定 1596 人次；辽宁西洋特肥有限公司职工技能鉴定 64 人。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 2 期 75 人次，完成 18 个工种 953 人的职业技能升级鉴定工作。

### 6.2.2.1 公益性培训

2016~2017 学年度，学院共组织完成各类公益性培训 3587 人日。其中，中国人民银行锦州中心支行反假币技能培训 298 人日；锦州市民政局志愿者服务系统培训 1400 人日；辽宁工业大学化工工艺实习 93 人日；锦州市各中小学校、社区及高职院校的 1796 人日在西区实训基地的安全体验馆进行了安全防护知识的培训。

## 案例 9：拓展社会服务, 提升学院社会影响力

辽宁石化职业技术学院实训基地被中国石油和化学工业联合会评为全国示范性实训基地。2017 年，学院开展了“宣传工匠精神、面向社会开放实训基地”等系列活动。

学院实训基地共组织接待了锦州市敬三小学、锦州铁路高中等 10 所中小学校、中高职院校、企业及社区近 2000 人次的参观学习。参观者参观了现代石化装置运行控制现场真实场景，并在 HSE 安全体验馆接受安全防护教育，涉及消防逃生、地震避险、公共安全、心肺复苏急救、火灾报警过程、交通安全等多个活动板块，寓教于乐，

使参观者，尤其是学生感受到职业教育特有的知识性、趣味性和成就感，从小树立“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的思想观念，达到了良好的教育效果，提高了学院的社会贡献率；同时，参观者通过了解实训装置，一并了解了我国高等职业教育支撑产业发展的重要作用和未来发展的广阔前景，从而对职业教育产生积极认同，无形中扩大了学院的社会影响力。

中小學生參觀实训基地



### 6.3 校地合作

自2014年学院组建了辽宁石油化工职业教育集团以来，为辽宁省石油和化工类企业及相关院校在体制机制创新、实训条件建设、招生就业、人才培养、科技开发、社会服务等方面提供优质的服务。2016~2017学年度学院开展校地合作项目，见表6-4。

表6-4 本校2016~2017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 3D 虚拟现实实训室（二期）	采用沉浸式 3D 虚拟现实环境开发柴油加氢仿真模拟平台，为集团内在校学生提供逼真、沉浸感和交互式的展示系统
2	开展中高职一体化衔接项目	顺利完成与沈阳化工学校、本溪化学工业学校、北方工业学校、抚顺技师学院、锦州机电工程学校签订“3+2”合作办学协议中转段学生的录取及学籍注册工作，使“3+2”办学实现了无缝的衔接
3	开展现代学徒制试点	学院获批教育部现代学徒制试点单位，与盘锦浩业化工有限公司达成合作，实行学徒制试点，并在 2017 级石油化工技术专业学生中完成现代学徒制试点班组建
4	搭建技术服务和技术咨询平台	辽宁石油化工职业教育集团与辽宁省职业技术教育学会合作开展“职业教育集团化办学课题研究专项 2017”工作。与省职教协会合作开展科研骨干教师评选和培养工作
5	开展 2017 年“职教活动周”活动	开展了宣传工匠精神、面向社会开放实训基地等系列职业教育活动周活动。活动周实训基地迎来了小学、中学、中职师生、社区干部近 400 人参观交流。
6	校园双选会招聘岗位超过剩余毕业生人数 61.6%	学院在 5 月份举行了 2017 年春季校园双选会，来自央企、国企、大型地方民营企业等 54 家招聘单位，提供招聘岗位 2180 个，招聘岗位超过毕业生人数 61.6%
7	持续推进社区课程建设项目	学院应用外语系与古塔区敬业街道共建学生实训和社区干部培训基地。连续开展三次此项推进工作会议，在本年度完成社区 15 门课程的教材撰写和出版工作

数据来源：辽宁石化职业技术学院项目建设办公室。

## 7 面临挑战

### 7.1 面临挑战

为建设具有辽宁特色的现代职业教育体系，加快发展现代职业教育，辽宁省教育厅等 8 部门印发了《关于新时期加快发展现代职业教育的若干意见》的通知（辽教发[2017]83 号）。文件指出，当前我省经济发展正处在速度换挡节点、结构调整节点、动力转换节点，老工业基地振兴到了滚石上山、爬坡过坎的关键阶段。产业转型升级、供给侧结构性改革持续推进对现有的产业结构和就业结构产生深刻的影响，高素质技术技能人才供需关系上，“就业难”与“招工难”并存，如何适应新时期辽宁经济发展转型升级加速、创新驱动发展战略深入实施，并为之提供坚实的人才和智力支撑，是当前职业教

育发展面临的严峻挑战，同时也给职业教育改革创新提供了难得的机遇。

“十三五”时期，推进辽宁现代职业教育发展的总体目标任务是，把立德树人作为根本任务，积极推进供给侧结构性改革，优化布局结构，激发办学活力，深化产教融合，加强基础能力建设，提升人才培养质量和服务经济社会发展能力，构建具有辽宁特色的现代职业教育体系，为实现职业教育现代化奠定坚实的基础。

## 7.2 应对措施

“困难与挑战并存，机遇与发展同在”，学院将紧紧把握获批“辽宁省职业教育高水平现代化高职院校”立项建设学校的大好时机，结合辽宁省农业经济学校合并入我校的关键节点，做好以下工作。

一是做好“三个把握，四个切入”。“三个把握”即把握校企合作是推进内涵发展的关键；把握信息化建设是推进高职教育现代化的必然选择；把握农经校并入是提升核心竞争力的有效途径。“四个切入”即推动创新发展之变；促进产教融合之变；抓实专业转型之变；完善内部治理之变。

二是统筹策划学院布局，服务地方经济发展。规划学院布局为“两区一基地”办学格局，“两区”是北校区、滨海校区；“一基地”是实训基地。规划专业建设是“八系三部一院一中心”，“八系”有石油化工系，应用化工系，化工装备系，仪表自动化系，应用化学系，机械制造系，信息工程系，社会服务系，到2021年学院专业设置到达40个左右，实现在校生8000人；“三部”是基础教学部、思政部、体育部；“一院”是继续教育学院；“一中心”是区域经济培训中心。

三是做好高水平现代化高职院校建设工作。首先要“解放思想，转变观念；创新理念，引领建设；绩效考核，管理创新”，在此基础上编制好《高水平现代化高职院校计划项目建设方案》和《高水平现代化高职院校计划项目建设任务书》，并以创一流的工业绩建设高水平院现代化高职院的各项计划项目。

## 8 附表

附表1 “计分卡”

附表1 计分卡

院校代码	院校名称	指标		单位	2016年	2017年
129000	辽宁石化职业技术学院	1	就业率	%	91.60	92.40
		2	月收入	元	3647.00	3928.00
		3	理工农医类专业相关度	%	69.00	66.00
		4	母校满意度	%	92.00	89.00
		5	自主创业比例	%	3.30	3.30
		6	雇主满意度	%	93.42	93.18
		7	毕业三年职位晋升比例	%	61.20	62.00

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（2017）。

附表2 “资源表”

附表2 资源表

院校代码	院校名称	指标		单位	2016年	2017年
12900	辽宁石化职业技术学院	1	生师比	—	16.49	14.53
		2	双师素质专任教师比例	%	67.81	67.52
		3	生均教学科研仪器设备值	元/生	17300.92	23833.83
		4	生均教学辅助、行政办公用房面积	m <sup>2</sup> /生	18.38	27.75
		5	生均校内实践教学工位数	个/生	1.53	1.56
		6	校园网主干最大带宽	Mbps	10000	10000
		7	教学计划内课程总数	门	476	438
			其中：线上开设课程数	门	52	68
学校类别（单选）：综合、师范、民族院校（ ） 工科、农、林院校（√） 医学院校（ ） 语文、财经、政法院校（ ） 体育院校（ ） 艺术院校（ ）						

数据来源：辽宁石化职业技术学院 2016~2017 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。

附表3 “国际影响表”

附表3 国际影响表

院校代码	院校名称	指标	单位	2016年	2017年	备注	
129000	辽宁石化职业技术学院	1	全日制国（境）外留学生人数（一年以上）	人	0	0	——
		2	非全日制国（境）外人员培训量	人日	0	100	——
		3	在校生服务“走出去”企业国（境）外实习时间	人日	0	0	——
		4	专任教师赴国（境）外指导和开展培训时间	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	填报格式：××（姓名）在××（组织名），担任××职务；逐一列出
		6	开发国（境）外认可的专业教学标准和课程标准数	个	0	0	填报格式：××标准被××、××认可；逐一列出
		7	国（境）外技能大赛获奖数量	项	0	0	填报格式：××（姓名）在××（大赛名），获××奖；逐一列出

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。

附表4 “服务贡献表”

附表4 服务贡献表

院校代码	院校名称	指标	单位	2016年	2017年	
12900	辽宁石化职业技术学院	1	全日制在校生人数	人	4808	4658
			毕业生人数（合计）	人	1490	1702
			其中：就业人数（合计）	人	1407	1543
			毕业生就业去向	—	—	—
			A类：留在辽宁省就业比例	人	977	1097
			B类：到中小微企业等基层就业比例	人	526	574
			C类：到500强企业就业的人数	人	508	547
		2	横向技术服务到款额	万元	19.60	84.00
		3	纵向科研经费到款额	万元	1.00	15.00
		4	技术交易到款额	万元	0.00	1.00
5	非学历培训到款额	万元	50.00	50.00		

	6	公益性培训服务	人日	0.00	3587
		主要办学经费来源（单选）：省级（ <input checked="" type="checkbox"/> ）		地市级（ <input type="checkbox"/> ）	
		行业或企业（ <input type="checkbox"/> ）		其他（ <input type="checkbox"/> ）	

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业处、计划财务处。

附表5 “落实政策表”

附表5 落实政策表

院校代码	院校名称	指标	单位	2016年	2017年	
12900	辽宁石化职业技术学院	1	年生均财政拨款水平	元	13874.17	20438.24
			其中：年生均财政专项经费	元	4089.64	10325.74
		2	教教职工额定编制数	人	376	376
			在岗教教职工总数	人	410	410
			其中：专任教师总数	人	233	234
		3	企业提供的校内实践教学设备值	万元	740.00	760.00
		4	生均企业实习经费补贴	元	0.00	0.00
			其中：生均财政专项补贴	元	0.00	0.00
		5	生均企业实习责任保险补贴	元	15.13	15.44
			其中：生均财政专项补贴	元	0.00	0.00
		6	企业兼职教师年课时总数	课时	19504	14341
			年支付企业兼职教师课酬	元	1072762.65	837532.15
其中：财政专项补贴	元		0.00	0.00		

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处、计划财务处。