



辽宁石化职业技术学院

Liaoning Petrochemical College

2022 年辽宁石化职业技术学院 职业教育质量年度报告

辽宁石化职业技术学院

二〇二一年十二月

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（2022）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）：

于忠贵

2021年11月30日

目 录

1	基本情况	1
1.1	学院概况	1
1.2	办学条件	2
2	学生发展	10
2.1	学生基本情况	10
2.2	立德树人	13
2.3	培育和传承工匠精神	19
2.4	学生素质	20
2.5	就业质量	34
2.6	创新创业	45
3	教学改革	47
3.1	专业建设	47
3.2	课程建设	48
3.3	实践教学基地建设	52
3.4	产教融合与校企合作	58
3.5	教学团队建设	62
3.6	教学信息化建设	64
3.7	1+X 证书制度试点	65
4	政策保障	67
4.1	政策落实	67
4.2	院校治理	68
4.3	疫情防控	73
4.4	党史学习教育	74
4.5	经费保障	78

4.6	质量保证.....	79
5	国际合作.....	81
5.1	积极参与国际交流与合作，主动服务“一带一路”建设.....	81
5.2	建立中泰石化国际学院，境外合作办学取得新进展.....	82
5.3	输出课程标准，建设中泰精品课程.....	83
5.4	利用品牌优势，提升国际影响力.....	84
5.5	专任教师出国交流，传播中国文化.....	85
6	服务贡献.....	86
6.1	服务区域发展.....	86
6.2	技术服务.....	87
6.3	社会培训.....	93
6.4	脱贫攻坚.....	94
6.5	校地合作.....	94
7	挑战与展望.....	95
7.1	面临挑战.....	95
7.2	未来展望.....	95
8	附表.....	96
附表 1	“计分卡”	96
附表 2	“学生反馈表”	96
附表 3	“资源表”	98
附表 4	“国际影响表”	100
附表 5	“服务贡献表”	101
附表 6	“落实政策表”	102

表格目录

表 1-1	本校 2020~2021 学年度主要办学条件.....	2
表 1-2	本校 2021 年度基本办学条件及主要办学监测指标.....	2
表 1-3	本校辽宁省职业院校教学名师一览表.....	4
表 1-4	本校全国石油和化工行业名师一览表.....	6
表 1-5	本校辽宁省专业带头人一览表.....	6
表 1-6	本校辽宁省教育系统先进集体一览表.....	5
表 1-7	本校全国和辽宁省优秀教师一览表.....	5
表 1-8	本校辽宁省教育世家一览表.....	6
表 1-9	本校全国石油和化工行业优秀教学管理人员一览表.....	6
表 1-10	本校国家级职业教育教师教学创新团队建设单位一览表.....	4
表 1-11	本校全国石油和化工教育优秀教学团队一览表.....	5
表 1-12	本校辽宁省职业教育教师技艺技能传承创新平台一览表.....	5
表 1-13	本校辽宁省名师工作室一览表.....	5
表 1-14	本校辽宁省科研创新团队一览表.....	5
表 1-15	本校辽宁省“百千万人才工程”“千”、“万”层次人才一览表.....	7
表 1-16	本校校内实践基地情况一览表.....	8
表 1-17	本校校外实习实训基地情况一览表.....	8
表 1-18	本校职业技能鉴定机构及鉴定内容.....	9
表 2-1	本校 2020~2021 学年度各专业学生人数分布情况.....	11
表 2-2	本校 2021 级不同招生口径计划招生数和实际录取数.....	12
表 2-3	本校 2020 年扩招计划招生数和实际录取数.....	13
表 2-4	本校 2020~2021 学年度学生技能竞赛获奖一览表.....	20
表 2-5	本校 2020~2021 学年度学生科技创新创业竞赛获奖学生名单.....	22
表 2-6	本校 2020~2021 学年度部分学生为第一发明人申报专利一览表.....	25

表 2-7	本校 2019~2020 学年度学生获取符合专业面向职业资格证书一览表.....	26
表 2-8	本校 2021 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.....	27
表 2-9	本校 2021 届毕业生获得各专业本科学历证书情况一览表.....	28
表 2-10	本校 2020~2021 学年度学生会和团委活动一览表.....	28
表 2-11	本校 2020~2021 学年度心理健康教育活动一览表.....	32
表 2-12	本校 2021 届毕业生各专业初次就业率.....	37
表 3-1	本校全国高职院校骨干专业一览表.....	47
表 3-2	本校辽宁省示范专业一览表.....	47
表 3-3	本校辽宁省高水平特色专业群一览表.....	48
表 3-4	本校精品在线开放课程一览表.....	49
表 3-5	本校校企合作开发教材一览表.....	50
表 3-6	本校教师参加教学能力大赛获奖一览表.....	51
表 3-7	本校校内实训基地分布情况一览表.....	52
表 3-8	本校专业与校外实习就业基地对接情况一览表.....	53
表 3-9	2020 级各专业开展订单定制培养工作一览表.....	58
表 3-10	本校教师参加辽宁省第二十五届教育教学信息化大赛获奖一览表.....	64
表 3-11	本校 2020~2021 学年度 1+X 试点试点工种一览表.....	65
表 4-1	本校 2021 年度专项资金拨款一览表.....	78
表 4-2	本校 2020~2021 学年度国家、省政府奖助学金资助一览表.....	78
表 4-3	本校 2020~2021 学年度学院奖助学金资助一览表.....	78
表 6-1	本校 2020~2021 学年度技术服务一览表.....	87
表 6-2	本校 2020~2021 学年度省级及以上课题一览表.....	88
表 6-3	本校 2020~2021 学年度科技成果转化一览表.....	89
表 6-4	本校 2020~2021 学年度部分教师为第一发明人的专利一览表.....	89
表 6-5	本校 2020~2021 学年度社会培训工作情况统计表.....	93
表 6-6	本校 2020~2021 学年度开展校地合作项目一览表.....	94

图示目录

图 1-1	本校 2020~2021 学年度教师来源结构图.....	3
图 1-2	本校 2020~2021 学年度专任教师职称结构图.....	3
图 1-3	本校 2020~2021 学年度专任教师年龄结构图.....	4
图 2-1	本校 2020~2021 学年度六个国家级骨干专业在校生分布图.....	12
图 2-2	本校 2020 届毕业生半年后就业率.....	39
图 2-3	本校 2020 届各专业毕业生半年后就业率 (%)	40
图 2-4	本校 2020 届毕业生半年后工作与专业相关度 (%) 变化趋势.....	41
图 2-5	本校 2020 届毕业生半年后月收入变化趋势.....	41
图 2-6	本校 2020 届毕业生总体就业现状满意度 (%) 变化趋势.....	42
图 2-7	本校 2020 届各专业毕业生半年后的就业现状满意度 (%)	42
图 2-8	本校 2020 届毕业生总体就业岗位适应性.....	43
图 2-9	本校 2020 届毕业生各专业就业岗位适应性.....	43
图 2-10	本校 2020 届毕业生德育总体提升情况.....	44
图 2-11	本校 2020 届毕业生半年后对母校满意度 (%) 变化趋势.....	44
图 2-12	本校 2020 届毕业生对母校推荐度 (%) 变化趋势.....	45

新闻分享目录

新闻分享 1: 学院成为首届“中国石油杯”职业院校化工总控工竞赛的赢家.....	10
新闻分享 2: 学院领导李洪军、于忠党为学生讲授党史教育课.....	14
新闻分享 3: 学院微课作品《光辉起点 红船领航》获第三届辽宁省大学生网络文化节和全省高校网络教育优秀作品推选展示活动一等奖.....	15
新闻分享 4: 学院学生在辽宁省大学生讲思政公开课展示活动中喜获一等奖.....	16
新闻分享 5: 学院推荐案例居省高职院校课程思政教学典型案例榜首.....	18
新闻分享 6: 学院获辽宁省“化学实验技术”大赛一等奖.....	21
新闻分享 7: 学院荣获第六届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛十七项大奖.....	25
新闻分享 8: 学院“青春逐梦心向党·砥砺奋进新征程”心理趣味运动会暨学生心理骨干团体心理素质拓展训练圆满举行.....	33
新闻分享 9: 行而不辍 未来可期——院长于忠党在 2021 年毕业典礼上致辞.....	38
新闻分享 10: 学院 2 部教材建设项目获首届辽宁省优秀教材奖.....	51
新闻分享 11: 学院与锦州滨海新区管委会及企业签署政校企战略合作协议.....	60
新闻分享 13: 学院“1+X”工业机器人装调职业技能等级证书学生考核工作圆满完成.....	66
新闻分享 14: 学院党委副书记段树斌深入自动化系调研指导工作.....	69
新闻分享 15: 学院纪委书记于丽到信息技术系调研指导工作.....	70
新闻分享 16: 奋进新时代 勇担新使命 奋力谱写省内领军 国内一流高职院校建设新篇章 ——中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会隆重召开.....	71
新闻分享 17: 学院开展 2021 年秋季学期开学疫情防控应急演练.....	73
新闻分享 18: 学院召开党史学习教育动员大会.....	75
新闻分享 19: 党史学习教育省委宣讲团成员房广顺来学院宣讲十九届五中全会精神.....	77
新闻分享 20: 辽宁省高职院校首家海外分校辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”成立.....	82
新闻分享 21: 学院科技创新工作实现新突破.....	91

案例目录

案例 1: 中国化工报报道学院推动现代化职业教育高质量发展成果.....	2
案例 2: 打造辽宁省化工安全实训基地.....	8
案例 3: 《辽宁日报》报道学院实施八项工程培养高素质技能人才.....	9
案例 4: 微电影“红色锦州的青春足迹”	15
案例 5: 《辽宁日报》报道学院特色人才培养体系.....	36
案例 6: 校企合作搭平台 构建就业新生态.....	36
案例 7: 学院助力企业苦练内功, 实施“千人”线上职工培训.....	57
案例 8: 校企合作, 共建“乙烯仿真工厂”	61
案例 9: 依托 5G 技术, 打造智慧校园.....	64
案例 10: 学院成功入选中国出版协会“一带一路”出版工作委员会典型案例.....	81
案例 11: 学院中泰石化国际学院项目案例参展中国职教周.....	85
案例 12: 突破技术攻关, 服务企业生产.....	92

1 基本情况

1.1 学院概况

辽宁石化职业技术学院位于历史文化名城辽宁省锦州市，是省属公办独立高职院校、国家骨干高职院校优秀单位、辽宁省高水平现代化高职院校建设单位、MATRIZ（国际 TRIZ 协会）授权一级认证单位，位居全国高职高专百强，辽宁省高职高专十强。

学院占地 41 万平方米，现有古塔和滨海两个校区、一个海外分校（中泰石化国际学院）、一个实训基地。其中，古塔校区主要围绕石油和化工产业链开办高职教育；滨海校区主要围绕现代农业、服务业开办中职教育和 3+2 中高职衔接教育；实训基地大型装置均按企业生产装置按比例缩建，建设水平一直引领全国职业院校实训基地建设发展方向，先后被评为“全国示范性实训基地”、“全国石油和化工行业大学生实习示范基地”称号。

学院现有在校高职学生 5527 人，教职工 312 人，其中专任教师 257 人，有高级职称教师 152 人，硕士、博士 209 人。现有国家级职业教育教师教学创新团队 1 个、全国石油和化工教育优秀教学团队 4 个、辽宁省职业教育教师技艺技能传承创新平台 1 个、辽宁省名师工作室 4 个、辽宁省科研创新团队 1 个、辽宁省教育系统先进集体 2 个，全国及辽宁省优秀教师 6 人、全国石油和化工行业教学名师 4 人、全国石油和化工行业优秀教学管理人员 1 人、省级教学名师 7 人、省级专业带头人 6 人、被评为辽宁省“教育世家”1 人、辽宁省“百千万人才工程”“千”“万”层次人才 29 人。学院主要以石油化工及相关专业为主线，适当延伸开办与新兴产业相关的高智能专业，现有专业 27 个，其中全国高职院校骨干专业 6 个，辽宁省示范专业 6 个，辽宁省高水平特色专业群 3 个。

多年来，学院以服务区域经济发展为宗旨、以就业为导向，形成三大办学特色：一是人才培养质量高。在校生在全国各级各类大赛中摘金夺银，多次获得全国职业技能大赛团体和个人一等奖。毕业生在实习、工作岗位上更是建功立业、捷报频传，多人获得全国“五一”劳动奖章、全国技术能手、全国石油和化工行业技术能手、全国青年岗位能手等殊荣。二是毕业生就业质量高。近年来，毕业生就业率、专业对口率、就业满意度持续高于全国骨干校、全国高职院校平均水平，其中 80% 毕业生就业于大型央企、国企、民企等位列于世界 500 强和中国 500 强企业。三是社会服务质量高。学院以安全培训为核心，面向全国石油和化工类企业开展入职、在职、基层管理者三类培训，助力企业安全生产，成为企业信得过、靠得住的职工培训基地。

辽宁石化职业技术学院，以高质量人才培养、高质量就业和高质量社会服务，成为职业教育的排头兵，成为莘莘学子立德强技、就业乐业的摇篮！

1.2 办学条件

表 1-1 本校 2020~2021 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）	411004.30	专任教师（人）	257
建筑面积（平方米）	242811.98	外聘教师（人）	101
专业数（个）	27	图书（万册）	33.26
高职在校生数（人）	5527	教学、科研仪器设备总值（万元）	14771.51

表 1-2 本校 2021 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	2021 年
生师比	≤18	17.97
具有高级专业技术职务教师占任课教师的比例（%）	≥20	59.14
具有研究生学位教师占专任教师的比例（%）	≥15	81.32%
生均教学科研仪器设备值（元/生）	≥4000	26726.09
新增教学科研仪器设备所占比例（%）	≥10	14.42
生均图书（册/生）	≥60	60.18
生均年进书量（册）	≥2	2.12
百名学生配教学用计算机台数（台）	≥8	56.61
百名学生配多媒体教室和语音实验室座位数（个）	≥7	30.40
生均教学行政用房（平方米/生）	≥16	28.05
生均宿舍面积（平方米/生）	≥6.5	8.35
生均占地面积（平方米/生）	≥59	74.36

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）。

案例 1：中国化工报报道学院推动现代化职业教育高质量发展成果

中国化工报以题目“打造创新型培养基地 建共享型实训基地”报道了学院推动现代化职业教育高质量发展成果。文章分“产教融合，创新培养石化产业人才”、“立德树人，锤炼工匠精神的摇篮”、“共建共享，实训基地圆梦大国工匠”三个主题，详细介绍了学院主动适应区域经济发展需求和产业转型方向，推进校企一体化育人，培养高素质劳动者和技术技能人才的具体情况。



1.2.1 师资队伍

1.2.1.1 教师来源结构

学院现有授课教师 362 人，其中校内专任教师 257 人、校内兼课教师 4 人、校外兼职教师 65 人、校外兼课教师 36 人，见图 1-1。

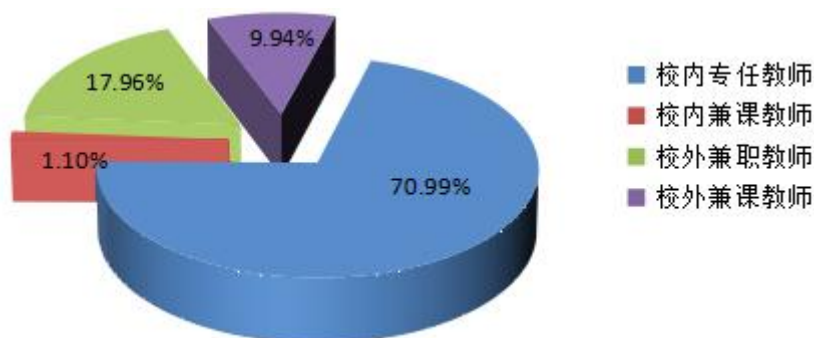


图 1-1 本校 2020~2021 学年度教师来源结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

1.2.1.2 专任教师职称结构

学院 257 名专任教师中，有高级职称 152 人，中级职称 87 人，初级职称 18 人，见图 1-2。其中，具有硕士及以上学历的 209 人。

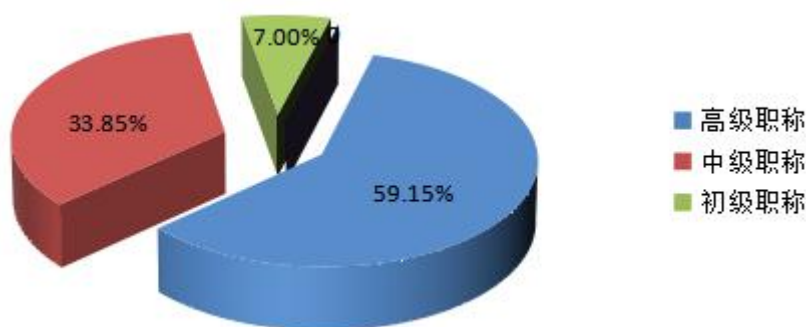


图 1-2 本校 2020~2021 学年度专任教师职称结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

1.2.1.3 专任教师年龄结构

学院专任教师中，35 岁及以下 44 人，36-45 岁 105 人，46-60 岁 108 人，35 岁以下青年教师比例略低，见图 1-3。

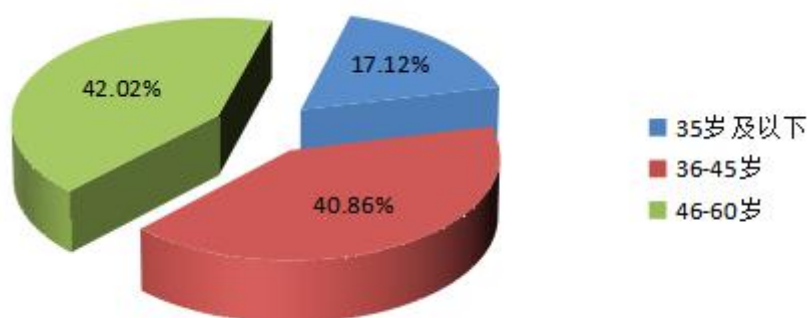


图 1-3 本校 2020~2021 学年度专任教师年龄结构图

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

1.2.1.4 专任教师“双师”素质比例

截止 2021 年 8 月 31 日，专任教师取得“双师”证书 189 人，“双师”素质比例为 73.54%。

1.2.1.5 专任教师人均企业实践时间

2020~2021 学年度，专任教师进入企业工作站 5 人次，计 484 天。专任教师人均企业实践时间 1.88 天。

1.2.1.6 教学名师、专业带头人、优秀教学团队

学院现有国家级职业教育教师教学创新团队建设单位 1 个、全国石油和化工教育优秀教学团队 4 个、辽宁省职业教育教师技艺技能传承创新平台 1 个、辽宁省名师工作室 4 个、辽宁省科研创新团队 1 个、辽宁省教育系统先进集体 2 个，全国及辽宁省优秀教师 6 人、全国石油和化工行业教学名师 4 人、全国石油和化工行业优秀教学管理人员 1 人、省级教学名师 7 人、省级专业带头人 6 人、被评为辽宁省“教育世家”1 人，辽宁省“百千万人才工程”“千”“万”层次人才 29 人，见表 1-3、表 1-4、表 1-5、表 1-6、表 1-7、表 1-8、表 1-9、表 1-10、表 1-11、表 1-13、表 1-14、表 1-15。此外，有院级专业带头人 29 人（含企业 8 人），骨干教师 44 人（含企业 13 人）。

表 1-3 本校国家级职业教育教师教学创新团队建设单位一览表

序 号	团队负责人	建设项目
1	齐向阳	国家级职业教育教师教学创新团队

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-4 本校全国石油和化工教育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	应用化工技术专业	全国石油和化工教育优秀教学团队
3	环境工程专业技术专业	全国石油和化工教育优秀教学团队
4	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 1-5 本校辽宁省职业教育教师技艺技能传承创新平台一览表

序 号	负责人	建设项目
1	齐向阳	辽宁省职业教育教师技艺技能传承创新平台

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-6 本校辽宁省名师工作室一览表

序 号	负责人	建设项目
1	刘小隼	辽宁省职业教育“双师型”名师工作室
2	王立志	辽宁省高校思想政治理论名师工作室
3	王嘉姝	辽宁省高校网络育人名师工作室
4	金 鑫	辽宁省高校心理健康教育名师工作室

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-7 本校辽宁省科研创新团队一览表

序 号	负责人	建设项目
1	杨连成	辽宁省科研创新团队

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-8 本校辽宁省教育系统先进集体一览表

序 号	项目建设	荣誉名称
1	西区实训基地	教育系统先进集体
2	自动化系	教育系统先进集体

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-9 本校全国和辽宁省优秀教师一览表

序 号	教师姓名	荣誉名称
1	李忠明	全国优秀教师
2	李晓东	辽宁省优秀教师
3	齐向阳	辽宁省优秀教师
4	杨连成	辽宁省优秀教师
5	王壮坤	辽宁省优秀教师
6	王华龙	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 1-10 本校全国石油和化工行业名师一览表

序 号	所在系部	教师姓名
1	石油化工系	刘小隼
2	应用化学系	刘 淼
3	自动化系	李忠明
4	机械技术系	金雅娟

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-11 本校全国石油和化工行业优秀教学管理人员一览表

序 号	教师姓名	荣誉名称
1	张立新	优秀教学管理人员

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-12 本校辽宁省职业院校教学名师一览表

序 号	所在系部	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
4	石油化工系	刘小隼
5	石油化工系	张立新
6	石油化工系	王壮坤
7	石油化工系	雷振友

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-13 本校辽宁省专业带头人一览表

序 号	专业名称	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	环境工程技术	温 泉
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 1-14 本校辽宁省教育世家一览表

序 号	教师姓名	荣誉名称
1	尤景红	辽宁省教育世家

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

表 1-15 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	千层次	2018
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	李 想	万层次	2016
8	王 丹	万层次	2016
9	金 鑫	万层次	2016
10	王楠楠	万层次	2017
11	国玲玲	万层次	2017
12	刘 淼	万层次	2017
13	黄 杨	万层次	2017
14	梁 伟	万层次	2017
15	王欣羽	万层次	2018
16	孙志岩	万层次	2018
17	宋党伟	万层次	2018
18	符 荣	万层次	2018
19	张雪娟	万层次	2018
20	郭娇娇	万层次	2019
21	黄 健	万层次	2019
22	毛 佳	万层次	2019
23	宋笑雨	万层次	2019
24	张 辉	万层次	2019
25	李 都	万层次	2020
26	张樱珞	万层次	2020
27	安嘉伟	万层次	2020
28	贾 雪	万层次	2020
29	张宁宁	万层次	2020

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处。

1.2.2 实训基地

1.2.2.1 校内实践基地

表 1-16 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）
130	28946.12	5347	228	9396	388.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

1.2.2.2 校外实习实训基地

表 1-17 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）
83	3.07	145210	1520	180

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

案例 2：打造辽宁省化工安全实训基地

学院作为省内唯一一所化工生产全工种的专业高职院校，为落实《关于辽宁省实施高危行业领域安全技能提升行动计划的通知》精神，学院积极开展化工安全技能培训基地建设，成功获批辽宁省化工安全实训基地。

化工安全实训基地建设项目总投资 7044 万元，旨在提供省内专业救援队伍的危化应急培训、涉化企业的应急演练与处置，并且与锦州市应急管理局共建特种作业实操考试点，双方在提升危险化学品重大安全风险管控能力、提高危险化学品企业本质安全水平、提升从业人员专业素质能力，推动企业落实主体责任及强化安全监管能力建设等方面深入合作。该项目分三期建设。目前一期建设已经完成，在学院古塔校区建成锦州市安全科普宣传基地，总投资 2000 万元。包括 HSE 安全体验、实操训练装置，以及加氢、催化重装、磺化等多套危险化学工艺实训装置。二期建设正加紧进行，已经完成 7000 平方米化工安全培训基地场地改造，危化特种作业实操装置、危化应急演练与救援装置、乙烯仿真工厂、催化裂化仿真工厂及特种作业考试点建设。2022 年，计划利用项目资金 1470 万元，建设危化应急救援及桌面推演系统，完善危化工艺实操装置及特种作业实操考试装置。三期建设正在筹备之中。

1.2.3 职业技能鉴定机构

学院设有职业技能鉴定机构 2 个，其中国家级 1 个，省级 1 个，可鉴定工种 17 个，为毕业证书与职业资格证书对接提供了支持，见表 1-18。

表 1-18 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特有工种鉴定站	10	高级	国家级	行业
2	辽宁石化职业技术学院国家职业技能鉴定所	7	高级	省级	省市部门
合计	2	17	—	—	—

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

案例 3：《辽宁日报》报道学院实施八项工程培养高素质技能人才

《辽宁日报》以“辽宁石化职院实施八项工程培养高素质技能人才”为题，对学院适应区域经济发展，推进校企一体化育人，培养适应区域经济发展的高素质劳动者和技能人才作相关报道。

学院始终坚持和加强党对教育工作全面领导，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项。立足辽宁，主动适应区域经济发展和产业转型方向，深化产教融合、校企合作，实施管理体制、教学模式、服务形式创新，在人才培养、调整优化专业布局等方面大胆改革，实现校企一体化育人。开展现代学徒制、订单制培养和“1+X”证书制度试点工作，学生职业技能和创新能力不断提升，在省级以上技能大赛获奖 360 项，各类行业大赛、创新创业竞赛获奖 331 项。近年来，学院年度就业率始终保持在 98% 以上，一批批毕业生被央企和中国 500 强企业录用，其中 1/3 的毕业生获得自考应用本科证书，98% 获得职业技能证书。

建立集团化办学、资源共享、人才共有、校企联动长效合作机制。牵头组建辽宁石



油化工职教集团，与省内外 144 家企业建立合作关系，共建实训基地，目前共完成近 6 万人次职工培训及 8000 余人次职业技能鉴定工作。完善科研激励机制，校企共建科研平台 10 个，师生成功申报发明专利和实用新型专利 462 项，其中 1 项科研成果入选“辽宁省高等学校+大科技进展提名项目”。

拓展国际交流合作。与澳大利亚埃迪斯科文大学签署“2+2”专接本项目合作办学协议；与泰国玛达浦技术学院共同建立中泰石化国际学院，是省内第一家实现境外办学的高职院校。

新闻分享 1：学院成为首届“中国石油杯”职业院校化工总控工竞赛的赢家

7 月 23 日，《辽宁日报》以“辽宁石化职业技术学院成职业院校化工总控工竞赛赢家”为题，对我院参加首届“中国石油杯”职业院校化工总控工竞赛，17 名学生成功入围，分别斩获竞赛一二三等奖，占获奖人数 50%的情况做了报道。此次竞赛由中国石油和化学工业联合会、中国石油天然气集团有限公司联合主办，旨在构建“行业、企业、院校”三方联合培养技能人才新模式，推进以“订单式”培养为主要内容的新型学徒制，培养“大国工匠”后备军。

此次参赛选手都是已经与企业签订就业协议尚未正式入职的应届毕业生，竞赛设立了理论知识考核、化工单元仿真操作、正压式空气呼吸器佩戴、工艺事故及应急处理等项目，来自中国石油 11 家炼化企业的 56 名“准员工”选手经过 2 天激烈角逐，最终评出竞赛个人奖项一等奖 6 人、二等奖 11 人、三等奖 17 人，

作为第二批国家现代学徒制试点单位，学院聚焦能力提升，从培养方案、课程体系构建、课程设计和实施等环节入手，主动对接石化企业岗位需求，创新“岗位定制式”人才培养模式。建立仿真实训基地，苦练“内功”；搭建职业技能竞赛平台，战训结合淬炼“真功”；构建新型岗位师徒关系，手把手传帮带。形成了人才培养方案与岗位素质要求、教学内容与典型工作任务、教学组织与生产过程、能力培养与职业标准、学徒岗位与就业岗位、校园文化与企业文化的“六个一体化”特色，为推动我国能源事业高质量发展提供人才与智力保障。

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 27 个专业，共有全日制在校生 5527 人，各专业在校生平均人数约为 205 人，总体结构合理，见表 2-1。

表 2-1 本校 2020~2021 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	971	17.57	国家级骨干专业
2	应用化工技术	三	437	7.91	国家级骨干专业
3	智能控制技术	三	82	1.48	
4	工业过程自动化技术	三	180	3.26	国家级骨干专业
5	工业自动化仪表技术	三	73	1.32	
6	供用电技术	三	99	1.79	
7	电厂热能动力装置	三	109	1.97	国家级骨干专业
8	油气储运技术	三	236	4.27	
9	制冷与空调技术	三	67	1.21	
10	新能源汽车技术	三	70	1.27	
11	环境工程技术	三	196	3.55	
12	机电一体化技术	三	108	1.95	
13	商务英语	三	66	1.19	
14	社区管理与服务	三	60	1.09	
15	国际经济与贸易	三	62	1.12	
16	计算机网络技术	三	240	4.34	
17	移动应用开发	三	99	1.79	
18	精细化工技术	三	263	4.76	
19	化工装备技术	三	312	5.65	国家级骨干专业
20	高分子材料工程技术	三	155	2.80	
21	化工生物技术	三	157	2.84	
22	石油炼制技术	三	298	5.39	
23	数控技术	三	106	1.92	
24	电气自动化技术	三	383	6.93	
25	工业分析技术	三	425	7.69	国家级骨干专业
26	机械制造与自动化	三	217	3.93	
27	商务数据分析与应用	三	56	1.01	
合计			5527	100.00	6

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

其中，石油化工技术、应用化工技术、工业分析技术、化工装备技术、工业过程自动化技术、电厂热能动力装置六个国家级骨干专业在校生分别为 971 人、437 人、425 人、312 人、180 人、109 人。六个国家级骨干专业在校生分布，见图 2-1。

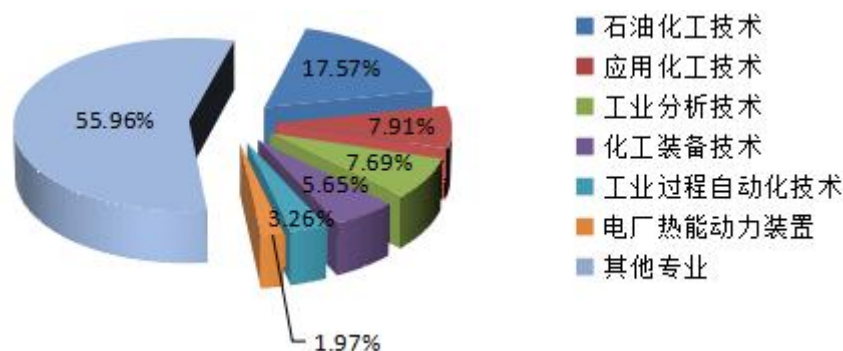


图 2-1 本校 2020~2021 学年度六个国家级骨干专业在校生分布图

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

2.1.2 落实计划招生情况

2021 年，学院面向全国 19 个省市招生，招生专业 26 个，各类计划招生数 3038 人，录取 2097 人。其中普通高考省内最高分 486 分，最低分 161 分，平均分 328 分。扩招计划数 300 人，录取 104 人。2021 年实际报到人数 2060 人，报到率 98.23%。学院 2021 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 2021 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(%)
单独招生(一)	1364	1364	1362	99.85
单独招生(二)	300	74	72	97.30
普通高考(省内)	387	241	234	97.10
普通高考(省外)	413	44	38	86.36
“3+2”转段	274	270	259	95.93
扩招	300	104	95	91.35
合计	3038	2097	2060	98.23

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业办公室。

2.1.3 落实高职扩招任务

2021 年扩招计划数 300 人，录取数 104 人，实际报到 104 人，报到率 100%，见表 2-3。

表 2-3 本校 2020 年扩招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（%）
扩招	300	104	104	100.00
合 计	300	104	104	100.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业办公室。

2.2 立德树人

2.2.1 完善思政课程体系

2.2.1.1 认真落实《关于深化新时代思政课改革创新实施方案》

学院党委高度重视思想政治理论课建设，把思政课作为落实立德树人根本任务的关键课程，印发《关于深化新时代思政课改革创新的实施方案》（辽石化院委字〔2020〕18 号），持续推动思政课改革创新，不断增强思政课的思想性、理论性和针对性，切实提高思政课程教学实效性。

2.2.1.2 完善思政课程体系

学院不断完善思政课程体系建设：一是规范开设思政课，保证规定学时。二是落实教学基本要求，加强课程内容建设。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，将习近平总书记关于教育的重要论述融入教学，拓展教学内容，重新设计教案、教学课件。不断增强课程的针对性和实效性，安排“概论”实践教学学时，运用《“概论”实践教学手册》校本辅助读物，强化思政理论课的学以致用；将自编的防疫教材活页融入“德法”课程。

2.2.1.3 加强思政课教师队伍建设

学院配齐建强思政课教师队伍，校内专兼职思政课教师达到 50 余人。院级领导带头走进课堂听课讲课，带头联系思政课教师，学院党委书记、院长为学生讲授党史教育课。

新闻分享 2：学院领导李洪军、于忠党为学生讲授党史教育课

为迎接建党百年华诞，进一步推进学院“四史”学习教育，引导学生学好党史，树立正确的历史观，党委书记李洪军、院长于忠党分别于3月23日、24日以“中国共产党为什么能够成功”为主题讲授党史教育课。

课堂上，李洪军讲到，为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，是我党的初心和使命。一个政党，能在近代以来风云变幻、历尽苦难的中华大地上脱颖而出，栉风沐雨，披荆斩棘走过百年，是同广大共产党员拥有坚定的政治信仰和强烈的奉献精神分不开的。李洪军与同学们分享中共“一大”十三名代表们的迥异人生历程，指出在新时代，我们要继承发扬好党的优良传统，接力奋斗，不断创造新的奇迹。通过生动的案例、精彩的故事与同学们共同破译党不断取得胜利的“成功密码”，得到大家认同。

于忠党的课堂上，气氛同样热烈。在波澜壮阔的百年奋斗历程中，党为什么能紧紧依靠人民，跨过道道沟坎，取得非凡的成功？党创造奇迹的奥秘何在？大家一起从百年历史的印记中探寻答案。那就是科学的理论指导、坚定的理想信念、强大的组织优势、坚实的群众基础。从“真理的味道非常甜”到“窑洞对话”，于忠党希望大家认真学习历史、尊重历史，明确自身的使命担当。



党委书记李洪军为学生讲授党史教育课



党委副书记、院长于忠党为学生讲授党史教育课

2.2.1.4 思政课教学模式改革创新

坚持学生中心、成果导向，推进线上线下混合式教学模式改革创新。聚焦防“疫”，推广“自媒体+”（超星学习通+小先生讲案例+学生作品展示）教学方法。让学生参与到教学情境中来，在表演中获得成功的喜悦，在喜悦中受到教育及理想信念的升华。学院微课作品《光辉起点 红船领航》获第三届辽宁省大学生网络文化节和全省高校网络教育优秀作品推选展示活动一等奖，微电影“红色锦州的青春足迹”和“青春的‘贷’价”分别荣获第三届辽宁省高校思政课情景微电影大赛一等奖和二等奖。

新闻分享 3：学院微课作品《光辉起点 红船领航》获第三届辽宁省大学生网络文化节和全省高校网络教育优秀作品推选展示活动一等奖

根据《关于公布第三届辽宁省大学生网络文化节和全省高校网络教育优秀作品推选展示活动评选结果的通知》（辽委教通[2021]31号），学院推荐的微课《光辉起点 红船领航——“一大”闭幕会四问》获得一等奖。

为贯彻落实《新时代爱国主义教育实施纲要》和《教育部等八部门关于加快构建高校思想政治工作体系的意见》，加强师生爱国主义教育，弘扬社会主义核心价值观，中共辽宁省委宣传部、中共辽宁省委网络安全和信息化委员会办公室、中共辽宁省委教育工作委员会、辽宁省教育厅联合举办了第三届辽宁省大学生网络文化节和全省高校网络教育优秀作品推选展示活动。学院接到《通知》后，寒假期间思政教研部由张滋林、王立志、金鑫老师组成团队，围绕“立德树人守初心，学习‘四史’践使命”主题，从党史中“一大”的有关问题入手，开展课程素材搜集整理研究工作，精心设计教学内容，在较短时间内制成微课作品，作品在校园网、微信公众号等媒体播放，获得师生好评。

案例 4：微电影“红色锦州的青春足迹”

中共辽宁省委教育工委、省教育厅公布了第三届辽宁省高校思政课情景微电影大赛活动获奖作品名单。马克思主义学院李彩凤、王立志、杨哲老师指导的作品《红色锦州的青春足迹》荣获一等奖，袁海艳、王立志老师指导的作品《青春的“贷”价》荣获二等奖。

本次大赛中，马克思主义学院经过前期的资料甄选、寻访探查等一系列精心的筹备并结合思政课程中的相关章节，围绕党史进行设计，组织教学活动。通过参加微电影拍摄，激励同学们以史为镜、以史明志，勇担使命。

马克思主义学院已连续两年荣获辽宁省高校思政课情景微电影大赛一等奖。微电影作品从前期的选材到拍摄，再到后期的剪辑，都倾注了马院教师的心血，马克思主义学院着重培养青年教师，不断提升教师的业务水平与能力，以参与竞赛为平台有序深化思

政课教学改革，切实增强思政课的吸引力、感染力，打造让学生受益的思政“金课”。



微电影《红色锦州的青春足迹》剧照

新闻分享 4：学院学生在辽宁省大学生讲思政公开课展示活动中喜获一等奖

近日，辽宁省委教育工委、省教育厅公布了辽宁省高校大学生讲思政课公开课展示活动获奖作品名单。我院思政教研部推荐的杨哲老师指导刘立欣同学的作品《社会主义核心价值观的历史底蕴》、王爱军老师指导岳佳莹同学的作品《全体人民共同的价值追求》荣获思想道德与法律课程高职组一等奖，袁海艳老师指导张奥迎同学的作品《中国精神》荣获思想道德与法律基础课程高职组二等奖。

马克思主义学院秉承“以赛促学”的教育理念，对学生参加此次活动经过前期的精心设计，结合思政课程中的有关章节，通过教师的悉心指导，学生们积极准备素材、查阅资料、撰写讲稿、制作课件，使学生对教材内容有了深刻理解与把握。马克思主义学院将进一步深化以学生发展为中心的教学改革活动，落实立德树人根本任务。



学生授课掠影

2.2.2 发挥课程思政的育人功能

为深入贯彻全国职业教育大会精神，坚持立德树人、德技并修，推动思想政治教育与技术技能培养融合统一，学院出台《关于深化新时代思想政治理论课改革创新实施方案》，不断推进思政课程与课程思政建设，充分发挥深入挖掘课程中蕴含的思想政治教育资源，将思想政治教育融入课堂教学和课程建设全过程，寓价值引领于知识传授和能力培养之中，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。学院根据辽宁省教育厅《关于开展辽宁省职业院校课程思政教学典型案例推荐工作的通知》（辽教办[2020]127号）文件要求，发布学院《关于征集评选课程思政建设优秀案例的通知》，组织开展课程思政建设优秀案例征集和评选活动。各教学系部共推荐课程思政典型案例34个，经专家评审，评选出院级课程思政典型案例一等奖3个，二等奖7个，三等奖10个，一等奖3个案例推荐参加辽宁省职业院校课程思政教学典型案例评选全部入选。

新闻分享 5：学院推荐案例居省高职院校课程思政教学典型案例榜首

据《关于公布 2020 年辽宁省职业院校课程思政教学典型案例的通知》(辽教函(2020)501 号)，学院推荐的 3 个案例全部入选。

主讲教师侯海晶的《螺纹紧固件——做新时代永不生锈的“螺丝钉”》名列 60 个入选案例首位,名列“雷锋精神”类案例首位。



主讲教师张皓的《电阻应变式传感器的基本原理——以变应变，创新强国，感受改变之力量》名列“铸魂育人”类案例首位。



主讲教师刘亚珍的《“小包装”折射“大文明”：崇俭戒奢的适度商品包装》名列“铸魂育人”类案例第四位。



2.2.3 建好德育工作主阵地

学院团委、学生处充分发挥德育工作的主阵地，以“立德树人”为核心，扎实推进大学生思想政治教育工作。一年来，以学习习近平总书记“七一”讲话精神、建党一百周年、五四青年节、清明节等为契机，开展知识竞赛、主题团会、专题学习会等活动，使学生感受到使国家命运与个人前途紧密相连。通过开展各种主题教育实践活动，弘扬爱国主义精神，增强集体荣誉感和责任感，时刻提醒大学生要不负韶华，做有志气、有骨气、有底气的新时代青年。



青年马克思主义培训班学员共同学习习近平总书记考察清华大学时的重要讲话 开展以“缅怀革命先烈，传承红色基因”为主题的清明祭扫活动

2.3 培育和传承工匠精神

学院坚持把培育和传承工匠精神融入教育教学全过程，以培养高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，邀请企业的能工巧匠进课堂，传承技术技能，使学生德技并修，体会工匠精神；邀请优秀毕业生代表作报告，使学生学有榜样；举行座谈、讲座、展览等活动，实现校企深度文化融合。从而引导全院师生深刻认识培育和弘扬工匠精神的重要意义，大力倡导尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会价值观，形成推崇工匠精神的良好校园氛围。毕业生中先后涌现出 1 名全国“五一”劳动奖章获得者、2 名全国技术能手、3 名全国青年岗位能手、2 名全国石油和化工行业技术能手、2 名全国职业技能大赛金奖获得者。

2.4 学生素质

2.4.1 技能竞赛

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化教学内容，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化教学载体。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。2020~2021 学年度学生技能竞赛获奖情况，见表 2-4。

表 2-4 本校 2020~2021 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	参赛学生	指导教师
1	2020 年全国职业院校技能大赛改革试点赛化学实验技术赛项	三等奖	国家级	高 莹	付 丹
2	2020 辽宁省职业院校技能大赛化学实验技术赛项	一等奖	省级	高 莹	付 丹
3	2021 辽宁省职业院校技能大赛化工实验技术赛项	一等奖	省级	高 莹	付 丹
4	2020 辽宁省职业院校技能大赛水处理赛项	二等奖	省级	原 帅	温 泉
5	2020 辽宁省职业院校技能大赛化学实验技术赛项	二等奖	省级	高宏岩	于旭霞
6	2021 辽宁省职业院校技能大赛化工实验技术赛项	二等奖	省级	高宏岩	于旭霞
7	2021 辽宁省职业院校技能大赛工业设计技术赛项	三等奖	省级	张洺硕	侯海晶
8	2021 辽宁省职业院校技能大赛工业设计技术赛项	三等奖	省级	张志涵	侯海晶
9	2021 辽宁省职业院校技能大赛机器人系统集成赛项	三等奖	省级	孙鸣鹤、李宝玉	金 亮 梁 伟
10	2021 辽宁省职业院校技能大赛水处理技术赛项	三等奖	省级	刘奕伯	温 泉
11	2021 辽宁省职业院校技能大赛水处理技术赛项	三等奖	省级	马智权	孙志岩
12	2021 辽宁省职业院校技能大赛水处理技术赛项	三等奖	省级	王 强	黄 杨
13	2021 辽宁省职业院校技能大赛复杂部件数控多轴联动加工技术赛项	三等奖	省级	周传博、张洺硕	侯海晶 黄 健
14	2021 辽宁省职业院校技能大赛机器视觉系统应用赛项	三等奖	省级	吕承达、孙鸣鹤	王华龙、金雅娟

15	2021 辽宁省职业院校技能大赛 化工实验技术赛项	三等奖	省级	杜柏臻	王英建
16	2020 辽宁省职业院校技能大赛 水处理赛项	三等奖	省级	张智源	温 泉

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

新闻分享 6：学院获辽宁省“化学实验技术”大赛一等奖

辽宁省“化学实验技术”大赛在辽宁医药职业技术学院举行，共有 13 个参赛院校和 38 名选手参加本次大赛。学院由应用化学系主任王英健、付丹老师、于旭霞老师带队参加了本次比赛，参赛的三名选手分析 1931 班高莹、分析 1932 班高宏岩和杜柏臻在本次大赛中成果丰硕，其中高莹获得“化学实验技术”大赛（高职组）一等奖，代表辽宁省参加国赛。

第二届辽宁省“化学实验技术大赛”的举办，旨在贯彻《辽宁省职业教育改革实施方案》精神，落实部省共建、整省推进职业教育实用高效发展的有关任务，培养劳模精神、劳动精神、工匠精神，提升高素质、创新型技术技能人才培养质量。学院将以本次化学实验技术大赛为契机，继续培养学生对化学实验的热情和兴趣，加深学生对专业知识的了解，锻炼学生实际操作能力，丰富学生们学习生活，为参加国赛打下了良好的基础。



获奖学生与指导教师合影

2.4.2 科技活动及申报专利

学院依托 3GT 众创空间、石化研究所和学生科协，为创业大学生开展创新创业训练提供服务，同时出台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，提高学生专业素质和技术技能水平。2020~2021 学年度，学生科技创新创业竞赛获得国家级一等奖 1 项、二等奖 9 项、三等奖 12 项，省级一等奖 6 项、二等奖 18 项、三等奖 30 项，见表 2-5。

表 2-5 本校 2020~2021 学年度学生科技创新创业竞赛获奖学生名单

序号	项目名称	大赛名称	获奖等级	参赛学生
1	基于 TRIZ 理论的甲基丙烯酸十二酯生产工艺开发	第四届全国大学生创新方法应用大赛	国家级一等奖	司佳存 刘思媛 范思逸 蒲俊男 马帅
2	通用塑料抗氧化剂的合成与研发	第四届全国大学生创新方法应用大赛	国家级二等奖	蒲俊含 王禹璇 里永硕 王昱茜 周雨潼
3	解决机器手吸取一片金属片问题	第四届全国大学生创新方法应用大赛	国家级二等奖	原帅 李昱哲 韩雪 咎宏图 景美凤
4	一种基于 TRIZ 理论制备的完全生物降解塑料	第四届全国大学生创新方法应用大赛	国家级二等奖	安继鑫 魏文博 王势博 肖健 孙小淇
5	利用创新方法解决锦晟公司生物除臭菌剂营销问题	第四届全国大学生创新方法应用大赛	国家级二等奖	原帅 王文伯 王诗诺 汪子琳 王蕾
6	基于 TRIZ 理论制备的完全降解塑料项目创业计划	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级二等奖	聂鑫瑶 侯博 郑隆鑫 宁志远 毛方旭
7	采用一锅出法新型主/辅抗氧化剂的研发	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级二等奖	王禹璇 李沫莹 蒲俊含 里永烁 周雨潼
8	新型基于气体内能提高车辆动力和燃料利用率装置	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级二等奖	里永烁 王禹璇 蒲俊含 周雨潼 李沫莹
9	基于 TRIZ 理论的乔巴姆单人粘附装甲系统	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级二等奖	赵紫云 慕瑞龙 武宏鹏 赵晓宇 耿浩博
10	基于 TRIZ 理论的下肢装甲增强组件	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级二等奖	赵紫云 武宏鹏 慕瑞龙 赵晓宇 耿浩博
11	基于 TRIZ 理论的回收聚丙烯塑料管材创业计划	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	夏瑀擎 孙盟涵 林高峰 杨鸿坤 陶明昊
12	基于 TRIZ 理论的 2-甲基-2-丙烯酸月桂酯生产新工艺	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	杨浩男 司佳存 范思逸 蒲俊男 温颖
13	利用太阳光提高催化剂的选择性装置	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	王昱茜 王禹璇 蒲俊含 里永烁 李沫莹
14	一种定位药品多功能集成装置柜	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	岳岩 蒲俊男 司佳存 范思逸 温颖
15	基于 TRIZ 理论的互联网模式下化学实验加热装置	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	慕瑞龙 武宏鹏 赵晓宇 赵紫云 耿浩博
16	一种基于 TRIZ 理论的新型润滑油抗磨剂生产工艺	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	武宏鹏 慕瑞龙 赵晓宇 赵紫云 耿浩博
17	基于 TRIZ 理论的化学实验室气体智能净化设备	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	王雨生 万鹏 蒲俊男 慕瑞龙 赵晓宇

18	基于 TRIZ 理论的化学实验室自动分离提纯装置改造方案	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	耿浩博 武宏鹏 慕瑞龙 赵晓宇 赵紫云
19	基于 TRIZ 理论的双驱刷屏器的改造方案	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	耿浩博 武宏鹏 慕瑞龙 赵晓宇 赵紫云
20	解决农业废弃物资源化问题	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	咎宏图 原帅 王诗诺 孟一同 韩雪
21	解决自动传送中粘连的问题	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	韩雪 原帅 王蕾 咎宏图 李雨航
22	多功能环保手推耙犁	第八届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛	国家级三等奖	王文柏 原帅 韩雪 朱思晴 景美凤
23	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级一等奖	于皓
24	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级一等奖	张超
25	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级一等奖	杨嘉会
26	新型基于气体内能提高车辆动力和燃料利用率装置	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级一等奖	蒲俊含
27	自动分层逐级疏导电流避雷针	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级二等奖	郑子涵 常润泽
28	口罩防雾与烘干消杀装置	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级二等奖	王之元 钟晓东
29	吸音降噪过程中声波转换热量验证装置	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级二等奖	满秋菊 王雨欣
30	自动数据调平耕地机	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级二等奖	司佳存 范思逸 温颖 岳岩 蒲俊男
31	环保型胶黏剂的制备	2020 年全国职业院校高分子材料“互联网+”创新创业大赛	省级二等奖	肖健 王势博 徐阳 艾文达 赵宏伟
32	口罩消杀烘干与外出水汽吸纳组	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级二等奖	王之元 钟晓东
33	太阳能滴浇灌花	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级二等奖	孟楚轩 杜公权
34	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级二等奖	杨浩男
35	自制可移公交车	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级二等奖	宁卓文 张书赫 徐圣惟
36	简易扫地机器人	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级二等奖	王艺潼 王诗诺 李雪岩
37	生物除臭剂推广助力美丽“香”村计划	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级二等奖	李显哲
38	互联网+测土服务平台助力精准施肥	第六届辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛	省级银奖	原帅 李显哲 刘鹤 韩雪 王文柏 王蕾 咎宏图 汪子琳
39	基于 TRIZ 理论的携行具防护增强改造方案	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	刘耀阳 耿浩博 赵紫云 慕瑞龙 武宏鹏

40	基于 TRIZ 理论的智能油浴锅装置	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	慕瑞龙 赵紫云 耿浩博 武宏鹏 李林壮
41	基于创新方法解决锦晟公司生物除臭剂营销问题	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	李显哲 原帅 咎宏图 王蕾 王文柏
42	利用“TRIZ”方法制备高效抗泡剂	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	林高峰 安迪 金浩 杨明达 罗正昕
43	容量转换软体干电池	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	蒲俊含 李沫莹 里永烁 周雨潼 王禹璇
44	新型可收缩树苗扶持支架	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	韩雪 原帅 李显哲 汪子琳 王诗诺
45	新型医用防护服	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	王诗诺 朱思晴 孙加良 景美凤 石清煜
46	一种基于 TRIZ 理论的低成本双壁波纹管外壁制备工艺	第六届辽宁省“TRIZ”杯大学生创新方法大赛	省级三等奖	兰昕 牛海南 夏瑀擎 安迪 林高峰
47	用于石化废水处理的高分子材料	2020 年全国职业院校高分子材料“互联网+”创新创业大赛	省级三等奖	林高峰 任科翰 罗正昕 路健琦 朱云松
48	一种新型环境敏感性材料	2020 年全国职业院校高分子材料“互联网+”创新创业大赛	省级三等奖	安迪 金浩 姜意缤 赵安 唐宇雷
49	通用塑料主/辅抗氧化剂的研发与探究	2020 年全国职业院校高分子材料“互联网+”创新创业大赛	省级三等奖	常润泽 王昱茜 于皓 王海洋 郑子涵
50	妙菌生花	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级三等奖	咎宏图 李宁
51	琼脂匠心	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级三等奖	景美凤 王诗诺
52	吹风机减噪吸声器	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级三等奖	王强 王见
53	智能化学实验设备	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级三等奖	穆瑞龙 李林壮
54	一种具有智能语音录入功能的恒温式通风橱	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）	省级三等奖	金泽浩 胡同海
55	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	王昱茜
56	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	薛荐文
57	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	张城玮
58	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	赵天龙
59	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	朱思晴
60	每日一设想	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	贾书宁
61	悠然小居	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	崔峰哲 佟立学 汪嘉辉
62	流云银翎簪	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	勾瓊璐 李红

63	木制迷你家园	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	金泽浩 胡同海 勾璿璐
64	自制易拉罐飞机	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	马帅 杜公权
65	环保小型抽水机	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	时浩轩 李林壮 李日笙
66	自动清洁车	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	王吉彤 龙腾飞
67	自制电动马达空调机	第四届全国大学生创新体验竞赛	省级三等奖	张书赫 李俊毅 辛云龙
68	导航未来，基于人工智能的期货交易软件	第六届辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛	省级铜奖	王照锐 慕瑞龙 赵晓宇 耿浩博 胡文贺 武宏鹏 赵紫云 刘耀阳 里永烁 蒲俊含 王禹璇 罗恕双

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

2020~2021 学年度，学生为第一完成人获批实用新型专利 12 项，见表 2-6。

表 2-6 本校 2020~2021 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	一种新型腿部防护加强装置	实用新型	赵紫云 耿浩博 王楠楠
2	一种实验室酸碱气体净化装置	实用新型	蒲俊男 汤万进 李沫莹
3	一种自动扩容式垃圾桶	实用新型	司佳存 李都 牛海南
4	一种冷却水冷却装置	实用新型	张志鹏 杨连成 夏瑀擎
5	一种辅助刹车装置	实用新型	里永烁 周宁宁 王禹璇
6	一种可移动喷雾装置	实用新型	王蕾 温泉 季宏祥 李显哲
7	一种用于土壤重金属污染的检测装置	实用新型	咎宏图 温泉 张哲 原帅
8	一种军用头盔防护增强装置	实用新型	赵紫云 耿浩博 王楠楠
9	一种新型战术护颈	实用新型	赵紫云 耿浩博 王楠楠
10	一种换热管内部清洁装置	实用新型	杨浩男 李都 马帅 聂美琦 李红
11	一种金属制军用抗冲击护肩	实用新型	赵紫云 耿浩博 王楠楠 郭娇娇
12	一种新型半身多功能军用雨披	实用新型	赵紫云 耿浩博 王楠楠

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 7：学院荣获第六届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛十七项大奖

2020 年 9 月 26 日，第六届辽宁省“TRIZ 杯”大学生创新方法大赛隆重举行。经过激烈的角逐，我院获得一等奖 2 项、二等奖 7 项和三等奖 8 项的优异成绩。

本次大赛耿浩博等同学的作品《基于 TRIZ 理论的自动层析分离提纯装置》荣获创意设计类一等奖；李沫莹等同学的作品《蛇形冷凝管电磁清理装置》荣获发明制作类的一等奖。学院师生在与本科院校的同台比拼中，展现出良好的精神状态及意志品质，参赛作品具有较高的科技价值及社会应用价值，获得了大赛组委会评委的高度评价和赞

扬。

本次大赛取得的优异成绩与学院高度重视创新创业教育，积极开展创新创业教育与实践，培养学生的创新意识和创业能力密不可分。我院师生决心再接再厉，为学院创新创业事业做出更大的贡献。



学生荣获一等奖证书

2.4.3 获取职业资格证书

2020~2021 学年度，学院职业技能鉴定机构对全院 6 个专业进行职业技能鉴定，共有 757 名学生获取了符合专业的职业资格证书，见表 2-7。

表 2-7 本校 2019~2020 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	计算机网络技术	web 前端开发	中级	30	工业和信息化部教育与考试中心	校内
2	电气自动化技术	电工	中级	27	人力资源和社会保障部	校内
3	工业过程自动化技术	电工	中级	25	人力资源和社会保障部	校内
4	机电一体化技术	电工	中级	24	人力资源和社会保障部	校内
5	智能控制技术	电工	中级	6	人力资源和社会保障部	校内
6	环境工程技术	工业废水处理工	中级	55	人力资源和社会保障部	校内
7	机电一体化技术	工业机器人装调	中级	25	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	校内
8	分析检验技术	化工总控工	高级	18	人力资源和社会保障部	校内

9	高分子材料智能制造技术	化工总控工	高级	27	人力资源和社会保障部	校内
10	精细化工技术	化工总控工	高级	49	人力资源和社会保障局	校内
11	石油化工技术	化工总控工	高级	195	人力资源和社会保障局	校内
12	石油炼制技术	化工总控工	高级	59	人力资源和社会保障部	校内
13	应用化工技术	化工总控工	高级	80	人力资源和社会保障部	校内
14	油气储运技术	化工总控工	高级	33	人力资源和社会保障部	校内
15	热能动力工程技术	垃圾焚烧	中级	12	博努力（北京）仿真技术有限公司	校内
16	机械制造及自动化	数控车铣	中级	37	武汉华中数控股份有限公司	校内
17	环境工程技术	污水处理	中级	55	北京化育厚德咨询有限责任公司	校内
合计	17 个专业	获证书人数	757			

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

2021 届毕业生中，有 824 人获得符合专业的职业资格证书，获证率为 66.40%。其中，获得高级职业资格证书 534 人，获取率为 43.03%；获得中级职业资格证书 290 人，获取率为 23.37%，见表 2-8。

表 2-8 本校 2021 届毕业生在校期间获取的符合专业的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	油气储运技术	55	0	0.00	35	63.64	63.64
2	高分子材料智能制造 技术	33	0	0.00	22	66.67	66.67
3	应用化工技术	114	0	0.00	68	59.65	59.65
4	石油炼制技术	66	0	0.00	41	62.12	62.12
5	精细化工技术	89	0	0.00	56	62.92	62.92
6	石油化工技术	291	0	0.00	229	78.69	78.69
7	环境工程技术	57	0	0.00	36	63.16	63.16
8	分析检验技术	87	0	0.00	47	54.02	54.02
9	热能动力工程技术	11	4	36.36	0	0.00	36.36
10	数控技术	27	20	74.07	0	0.00	74.07
11	机械制造及自动化	63	41	65.08	0	0.00	65.08
12	制冷与空调技术	6	2	33.33	0	0.00	33.33
13	化工装备技术	42	30	71.43	0	0.00	71.43

14	供用电技术	22	15	68.18	0	0.00	68.18
15	机电一体化技术	45	36	80.00	0	0.00	80.00
16	智能控制技术	10	6	60.00	0	0.00	60.00
17	电气自动化技术	115	75	65.22	0	0.00	65.22
18	工业过程自动化技术	31	23	74.19	0	0.00	74.19
19	国际经济与贸易	27	13	48.15	0	0.00	48.15
20	商务英语	25	13	52.00	0	0.00	52.00
21	社区管理与服务	25	12	48.00	0	0.00	48.00
合计		1241	290	23.37	534	43.03	66.40

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

2.4.4 获取应用本科毕业证书

学院自考本科共开设 4 个专业，2021 届报名学习人数 577 人，获得自考本科学历人数为 295 人，占报名人数的 51.13%。各专业获得本科学历情况，见表 2-9。

表 2-9 本校 2021 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			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(%)
2021	344	175	50.87	112	57	50.89	64	34	53.13	57	29	50.88

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

2.4.5 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，创建和谐高职校园”为宗旨，以“为大学生提供一个展现自我的平台”为己任，在海纳百川的同时，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。2020~2021 学年度，学院 31 个社团组织学生开展了各类文体活动 64 项，见表 2-10。

表 2-10 本校 2020~2021 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	青春战“疫”显担当 辽石化院学子在行动	5556
2	“3.15”消费者权益周活动	200
3	“百年荣光、我心向党”演讲比赛	150

4	“凌空杯”毽球比赛	500
5	党史百年天天读活动	5556
6	“学党史、知党情、跟党走”为主题的党史专题学习会	300
7	“王者荣耀”争霸赛	200
8	“青马培训班”深入学习	1235
9	消防演练	510
10	“党在我心中，历史伟人故事”演讲比赛	200
11	“缅怀革命先烈，传承红色基因”为主题清明扫墓	300
12	“学院杯”乒乓球比赛	200
13	“学党史、知党情、跟党走”主题团会	5556
14	“学百年党史致青春之歌”主题团日	5556
15	“精英杯”“学院杯”排球比赛	200
16	“学党史、知党情、跟党走”线上知识竞赛	2000
17	“砥砺百年初心路 悦读书香心向党”为主题的文艺展演活动	1000
18	“五四表彰”	300
19	党史百年天天读	5556
20	“弘扬五四精神，创造青春辉煌”主题入团仪式	300
21	“学党史、知党情、跟党走”线上知识竞赛	500
22	疫苗接种，辽石化院在行动	5556
23	“石化杯”台球比赛	300
24	“领航新时代一回首百年党史”主题板报比赛	300
25	“石化杯”篮球比赛	400
26	“忆党史，铭党恩”主题演讲比赛	200
27	“青春逐梦心向党，砥砺奋进新征程”	300
28	趣味运动会	600
29	“一起奔跑心向党”	2000
30	“坚决制止餐饮浪费，从你我做起”为主题的签名活动	2000
31	“提高自身免疫力，阳光自信面对疫情”为主题的战疫活动	1500
32	院足球协会开展户外足球活动	500
33	“有你更精彩”为主题趣味篮球比赛	400
34	“庆国庆·迎中秋”活动（棋牌类比赛）	450
35	“庆国庆·迎中秋”活动（趣味运动会）	350
36	“社联杯”足球比赛	200
37	“以青春之名，与祖国同行”为主题团日活动总结表彰	300
38	院团总支组织院团委学生干部进行学习第十九届五中全会精神	510
39	“担当强国使命，争做新时代优秀团员”主题教育	5556
40	举办学院“青马工程”培训班开课典礼	510
41	“勤俭节约，杜绝浪费”为主题的演讲比赛	200

42	“唇枪舌剑、思辨交锋”为主题的辩论赛	300
43	“防控艾滋病”知识竞赛	360
44	“爱国，红色经典”朗读比赛	150
45	“一二·九”趣味运动会	400
46	“权心权意，走进宿舍”为主题的活动	500
47	“美丽校园我的家”摄影比赛	300
48	“追梦杯”舞蹈比赛	100
49	“金话筒杯”主持人大赛	200
50	“携手防艾控疫，共担健康责任”防艾活动	500
51	“红韵过往，声入人心”配音大赛	500
52	“爱国，红色经典”诵读比赛	300
53	12·9 诵读大赛	400
54	3·15 演讲大赛	200
55	“百年荣光、我心向党”演讲比赛	200
56	“百年荣耀、唱响红歌”线上歌唱大赛	150
57	文化宫读书日活动	130
58	《建党 100 周年红歌传唱》宣传片的拍摄	500
59	“青春绽放、梦想起航”主题毕业晚会	5556
60	“我为师生做件事”广播站活动	500
61	庆祝中国共产党成立 100 周年主题升旗活动	5556
62	以“情系暖冬，感恩之行”为主题的校园采访活动	600
63	举办以“唇枪舌战、思辨交锋”为主题的辩论赛	300
64	“三下乡”社会实践活动	5556

数据来源：辽宁石化职业技术学院团委。



“百年风华、强国有我”主题迎新晚会



“百年荣光、我心向党”演讲大赛



建党 100 周年文艺展演活动



疫苗接种，辽石化院在行动！

2.4.6 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。组织学生参加第二十三届 CUBA 中国大学生篮球联赛锦州赛区，荣获第二名。参加第二十三届 CUBA 中国大学生篮球联赛辽宁赛区，在总决赛上获得冠军。参加第二十三届 CUBA 中国大学生篮球联赛东北赛区比赛，获得季军。参加第二十三届 CUBA 中国大学生篮球联赛全国总决赛。

以强健体魄为目标，坚持开展“阳光体育活动”，通过阳光晨跑，提高学生的体育运动能力。按时完成并上报《国家学生体质健康标准》测试工作。按学校体育教育教学目标，体育教研部制定了线上线下相结合教学方案，返校前指导学生居家锻炼返校后按照课程标准，严格执行体育教学计划，圆满完成教学任务。



学院荣获第二十三届中国大学生篮球联赛辽宁赛区三级联赛男子组冠军



学院荣获第二十三届中国大学生篮球联赛东北赛区三级联赛男子组季军

2.4.7 继续探索“成长共同体”理念的高职学生心理健康教育服务体系

学院继续探索构建“成长共同体”理念的心理健康教育服务体系，在教学方面构建 1 门“心理健康教育”理论必修课+“户外团训实践+体验式教学+笔试结课+知识与技能竞赛+心理文化讲座+心理影片展播活动+学生心理骨干培训+心理趣味运动会+个体心理咨询+团体心理辅导+赛前心理辅导”的“1+X”系统化教育教学模式，并对这种理论课+第二课堂活动的模式植入 EAP 模式开展第二课堂活动课程化研究。扩展了教学活动覆盖面，丰富了教学手段，提升了教学效果，扩大了校园心理文化的影响力。同时使心理健康教育活动循之有道、行之有序，呈现系统性、科学性、创新性、长效性等特点，为学生心理健康素养整体提升发挥主渠道保障。

通过开展“七彩生命 绽放青春”5.25 大学生心理健康教育活动月系列活动等丰富多彩地形式，向大学生传播心理健康科学知识，增强大学生心理健康意识。学院心理咨询中心探索建立“成长共同体”理念的心理健康教育服务体系，在 2020~2021 学年度开展了丰富多彩的心理健康教育活动，见表 2-11。

表 2-11 本校 2020~2021 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	“全力以‘复’ 从‘心’助力——大学生返校复学后的心理压力调适”复学心理第一课	1267
2	线上观看南京大学费俊峰教授“经历严峻的疫情后归校如何调整心理状态”讲座	5020
3	“疫后话求职”心理主题班会	1267
4	2020 级新生心理测评	2186
5	第六期“21 天读书打卡养成计划”心理读书会活动	589
6	“新起点·心征程”2020 级新生班级团体心理素质拓展活动	2186
7	2020 级新生“说说心里话”大学入学适应心理主题班会	2186
8	《用心开启你的智慧人生——新生心理辅导手册》学习活动	2186
9	第三届“新起点·心学习”2020 级新生心理辅导手册知识竞赛	167
10	2020-2021 学年度院心理协会干部换届大会	78
11	院心理协会 2020 年工作总结大会暨期末考试动员大会	92
12	2020 年学生心理骨干技能培训	102
13	“心碰撞，心沟通”第九届院心理协会团体心理行为训练圆满结束	92
14	2021 年第一期学生心理骨干专题培训	498
15	“演绎心历程·激活心动力”第七届校园心理剧大赛	110
16	2021 年春季学生心理隐患或问题排查	6283

17	第七期“21 天读书打卡养成计划”心理读书会活动	234
18	2021 年春季学期心理委员专项培训	239
19	学院第七届“心随影动，阳光心理”心理电影展播活动	2186
20	“树立健康理念，放飞青春梦想”学院第四届大学生心理健康知识竞赛	341
21	2021 年大学生心理健康教育工作先进个人评选活动	81
22	学院“青春逐梦心向党·砥砺奋进新征程”心理趣味运动会暨学生心理骨干团体心理素质拓展训练	168
23	院心理协会首届 VR 射箭大赛	62
24	“七彩生命 绽放青春”5.25 大学生心理健康教育活动月先进个人和积极分子评选	58
25	“适应环境：向新生活问好”新生开学心理第一课开讲	1881

数据来源：辽宁石化职业技术学院心理咨询中心。

新闻分享 8：学院“青春逐梦心向党·砥砺奋进新征程”心理趣味运动会暨学生心理骨干团体心理素质拓展训练圆满举行

5 月 28 日下午，“青春逐梦心向党·砥砺奋进新征程”心理趣味运动会暨学生心理骨干团体心理素质拓展训练、青马班户外团体素质拓展训练在学院塑胶操场隆重举行。活动由院心理协会培训部与院学习部共同策划。心理咨询中心主任金鑫、继续教育学院副主任岳宏，院心理协会、团委五大机构和继续教育学院雷锋志愿者服务团队共 168 名学生干部参加此次心理趣味运动会。

本次活动由院心理协会培训部马宏雨和院大学生艺术团主持部李昂主持。院学习部部长、青马班学员代表孟凡帅代表全体院级学生干部发言。心理咨询中心主任金鑫为心理趣味运动会致辞。

此次心理趣味运动会将心理训练与行为训练相结合，设置了“四平八稳”“同心鼓”“多人拔河”“网红大摆锤”“手脚并用”“无敌风火轮”“一圈到底”“多人背夹球”等趣味性和协作性于一体的比赛项目，来自学院各学生干部团队的六支队伍以公平竞争的浩然正气，青春阳光的蓬勃朝气，睿智机敏的智慧灵气，高远前瞻的磅礴大气，敢于挑战的竞争勇气，积极主动的最佳状态，投入八项比赛。展现我院的良好学风风貌，展现了辽石化院学生干部队伍良好的精神面貌，把我院的心理和学团活动推向一个新的高潮。

此次运动会以心理趣味、团体协作、放松心情为主，旨在丰富学生干部们的课余生活，让他们带头走出寝室、走下网络、走进操场、走进同学，锻炼身体，增进各学生干部团队之间的友谊，提高团队领导力和凝聚力。最后，活动在同学们的欢声笑语和意犹未尽中圆满落下帷幕。



心理趣味运动会

2.5 就业质量

2.5.1 多措并举的就业制度

2.5.1.1 强化保障，落实就业工作“一把手工程”

学院贯彻落实就业工作“一把手”工程，建立健全就业工作责任体系，形成了学院统筹、部门主抓、系部主体、全员参与的就业工作新格局。成立以书记、院长为组长，招生就业办公室、各系及相关职能部门主要领导为成员的就业创业工作领导小组。与各系主要负责人签定就业工作目标责任状，明确工作职责、工作目标、奖惩办法。在全院范围内建立“三包”就业责任体系，学院领导包系，系领导包专业，教师包学生。明确各系是学院就业工作的直接责任主体，系就业工作领导小组由系书记牵头，全面负责全系就业工作，认真组织、实施、管理本单位毕业生的就业工作。

2.5.1.2 精准指导，实施毕业生就业全程化服务

坚持对学生全程就业创业教育，帮助学生树立积极向上的就业择业观念，积极引导毕业生响应国家号召，鼓励毕业生到祖国西部、基层单位、重点建设单位工作或应征入伍，到祖国最需要的地方奉献青春建功立业。疫情期间落实学院“停课不停学”工作要求，开展线上就业管理与服务工作，采取“线上受理、不见面办理、办理邮寄”方式，为毕业生办理就业业务。对离校后未就业毕业生建立“一对一”台账，切实做好岗位不断线、指导培训不断线、重点帮扶不断线、接续服务不断线的“四个不断线”服务，转变未就业、缓就业毕业生的就业观念，帮助离校未就业毕业生尽早实现就业。

2.5.1.3 多方联动，扩大就业渠道和岗位供给

学院统筹多方资源，拓宽就业渠道，加强校企、校地、行业间的合作。依托石化行业优势，挖掘辽宁省内就业潜力，邀请省内重点企业采取线上线下反复多次招聘应往届毕业生；加强与中国石油、中国石化等集团联系，组织开展中国石油、中国石化校园宣讲会；与市地人社局联系，及时发布人才市场用人信息；利用校园网、QQ 群等媒体，积极宣传校园招聘活动、辽宁省发布的各种双选会信息。疫情期间，学院举行毕业生春季网络招聘会，参会企业 100 余家，招聘计划 8000 多个。

2.5.1.4 创新举措，做好特殊群体就业帮扶

完善《就业工作帮扶方案》，特殊群体学生帮扶工作领导小组，扩大就业帮扶对象，特殊群体学生扩大到家庭经济、身体、学习、就业、部分女生、少数民族及其它就业困难学生。对就业困难群体在就业工作中坚持重点关注、重点推荐、精准服务。积极建立档案和电子台账；开展分类指导服务；开展心理咨询和心理疏导工作；加强政策宣传，积极争取就业扶持；提供公益岗位，优先推荐就业；离校后持续帮扶计划等措施，让有就业意愿的特殊群体毕业生在毕业年度内实现就业。2021 届毕业生中，列入困难家庭毕业生台账的实现 100%就业。

2.5.1.5 多措并举，鼓励和引导毕业生省内就业

学院积极宣传毕业生在辽就业政策，加强与省内重点企业合作，从情感、生活成本、个人发展等多方面引导、鼓励毕业生留辽就业。把省内就业率作为主要责任目标列入到就业工作目标责任状中；在就业信息网上宣传辽宁省就业政策、开辟辽企招聘专区，重点宣传辽宁企业招聘信息；挖掘省内重点企业就业典型，增强在企业就业学生的感恩情怀和荣誉感；控制省外企业来校招聘，对于省内重点企业，多次邀请来校招聘，为毕业生反复提供就业机会，学院省内就业率逐年提高。

案例 5：《辽宁日报》报道我院特色人才培养体系

本报讯 “石化 1835 班有 49 名毕业生，毕业离校前已全部落实就业，其中 46 人被央企录用。”日前，辽宁石化职业技术学院负责人表示，今年学院毕业生很抢手，来校招聘的规模及以上特大型企业一次招聘毕业生近 500 人，很多学生同时被多家企业看中。

这一成绩的背后，是学院将专业设置与产业、行业、新业态充分衔接，是课程内容与岗位职业能力要求无缝对接的结果。围绕建设省内领军、国内一流的现代化高水平职业院校的发展目标，学院以教育评价改革为引领，推动专业群、一流师资队伍、多功能共享型实训基地、人才培养模式等方面的供给侧结构性改革，深化政企校合作，打通实验室到企业生产车间的“最后一公里”，力争实现人才培养与社会需求“零距离”对接。

案例 6：校企合作搭平台 构建就业新生态

7 月 3 日，恒力石化(大连)化工有限公司汽油加氢车间里，刚刚入职的辽宁石化职业技术学院电气自动化专业毕业生张森正在装置上认真地巡检。“借助校企合作的平台，我在企业实习 3 个月，很快熟悉了工作流程，顺利通过实习考核，最终与企业签订了就业合同。”张森告诉记者。



今年，恒力（大连长兴岛）产业园与辽宁石化职业技术学院、辽宁石油化工大学、沈阳化工大学等全国百余所高校开展校企合作，招聘应届毕业生 1300 余名。校企合作成为吸引高校毕业生留辽就业的重要渠道。企业与学校共同制定人才培养方案，既明确了高校毕业生的就业去向，又解决了企业对人才的需求，实现了校企双赢。

新松机器人、禾丰股份、恒力石化、航空工业沈飞等行业领军企业，通过签订校企合作战略协议和校企俱乐部共建协议等形式，构建起高校毕业生入企就业新生态。据省教育厅统计，今年上半年，我省各高校新增 2000 多家企业参与校企合作，各高职院校广泛开展了订单、定制、定向培养，共建校企合作就业基地。

2.5.2 毕业生就业质量

2.5.2.1 2021 届毕业生初次就业率

学院 2021 届毕业生共计 1275 人，截止 8 月末就业 1184 人，整体初次就业率为 92.86%。各专业初次就业率，见表 2-12。

表 2-12 本校 2021 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	油气储运技术	55	51	89.09
2	高分子材料工程技术	33	30	90.91
3	应用化工技术	120	110	91.67
4	石油炼制技术	68	66	97.06
5	石油化工技术	290	275	94.83
6	精细化工技术	89	83	93.26
7	环境工程技术	49	45	91.84
8	化工生物技术	5	4	60.00
9	工业分析技术	88	80	90.91
10	电厂热能动力装置	10	10	100.00
11	机械制造与自动化	59	58	98.31
12	数控技术	27	20	74.07
13	制冷与空调技术	5	5	100.00
14	化工装备技术	44	37	84.09
15	供用电技术	20	19	95.00
16	机电一体化技术	42	38	90.48
17	电气自动化技术	113	105	91.15
18	工业过程自动化技术	32	32	100.00
19	智能控制技术	9	7	77.78
20	国际贸易实务	27	27	100.00
21	商务英语	27	25	92.59
22	社区管理与服务	24	23	95.83
23	计算机网络技术	34	34	100.00
24	移动应用开发	5	5	100.00
合 计		1275	1184	92.86

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业办公室。

新闻分享 9：行而不辍 未来可期——院长于忠党在 2021 年毕业典礼上致辞

6 月 25 日，学院举行 2021 年毕业典礼，学院党委副书记、院长于忠党以“行而不辍 未来可期”为题致辞。

于忠党首先代表全体在校师生对顺利完成学业的 2021 届毕业生表示热烈祝贺。他寄语毕业生，站在两个一百年的交汇点，处在人生的最好年华和国家的伟大时代，要志存高远，明德修身，用梦想指引人生，用远大理想拥抱新时代；要笃实力行，奋发有为，用学习夯实人生，用不懈奋斗建设新时代。要勇立潮头、创新创业，用行动成就人生，用卓越能力圆梦新时代。希望同学们把个人发展与国家发展相融合，成为有大爱大德大情怀的人；弘扬工匠精神，以精湛一流的技艺，成为各自领域的 yyds（永远的神），实现真正的“王者荣耀”。最后，于忠党饱含深情地对即将远行的毕业学子们说：你们是学院发向社会的一张张名片，你们怎样，学院便怎样。学院的自信，就在你们坚定前行的步伐里；学院的担当，就在你们爱国爱家乡的奉献里；学院的荣光，就在你们成长进步的捷报里。



院长于忠党在 2021 年毕业典礼上致辞

2.5.2.2 2020 届毕业生半年后就业率

2.5.2.2.1 总体毕业生半年后就业率

本校 2020 届毕业生半年后就业率为 96.0%，较 2019 届（94.3%）提升 1.7 个百分点，高于全国骨干校（93.1%）、全国高职（90.9%）2020 届平均水平。本校近四届毕业生半年后就业率均在九成以上，且整体有所上升，表明毕业生就业落实较好，见图 2-2。

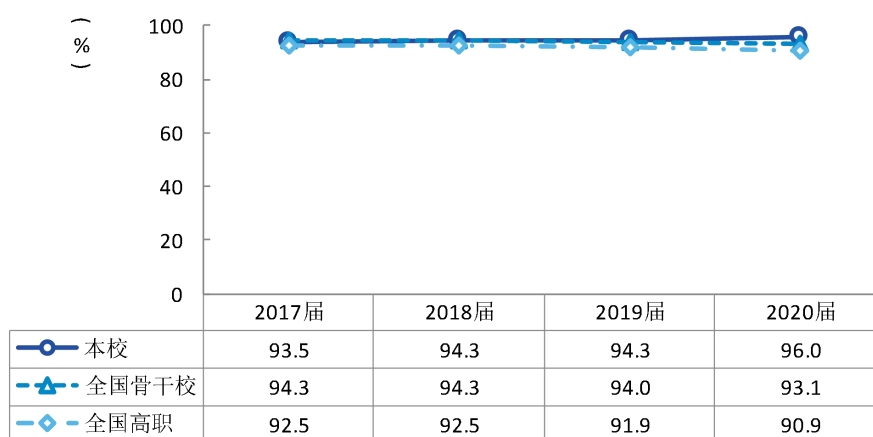


图 2-2 本校 2020 届毕业生半年后就业率

注 1：本校 2020 届数据为毕业生毕业半年后的数据（下同）。

注 2：毕业生就业率=（已就业毕业生人数÷毕业生总人数）×100%。其中，已就业毕业生包括：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、自主创业就业人员、自由职业人员、毕业后入伍人员、毕业后读本科的人员；毕业生总人数=已就业毕业生人数+待就业毕业生人数+暂时不就业毕业生人数。

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.2.2 各专业毕业生半年后就业率

本校 2020 届毕业生半年后就业率较高专业为精细化工技术（100%）、供用电技术（100%）、工业分析技术（99%）、应用化工技术（99%），相对较低是高分子材料工程技术（85%），见图 2-3。

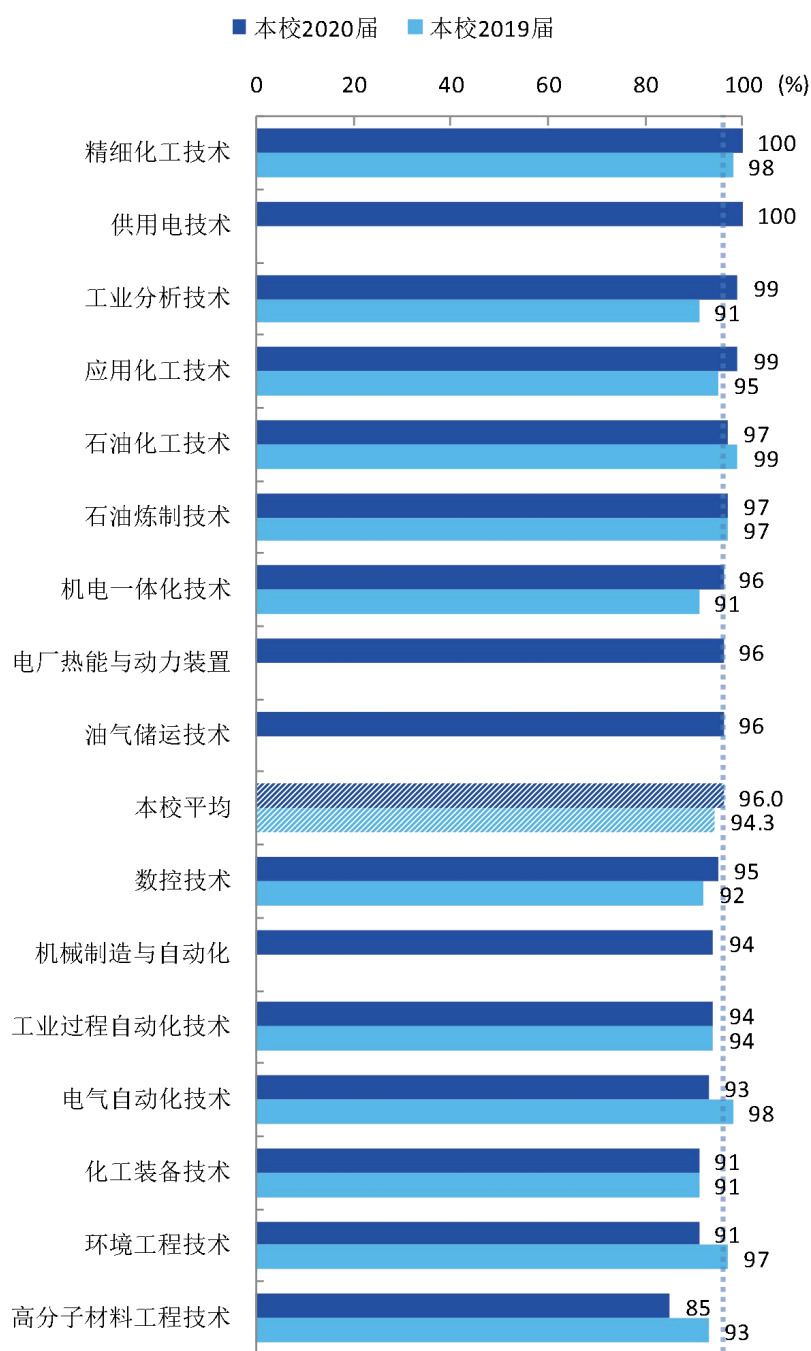


图 2-3 本校 2020 届各专业毕业生半年后就业率 (%)

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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.3 工作与专业相关度

本校 2020 届毕业生半年后工作与专业相关度为 85%，与本校 2019 届（73%）高 12 个百分点，分别比全国骨干校 2020 届（65%）、全国高职 2020 届（63%）高 20 个、22

个百分点，见图 2-4。表明本校就业质量与专业培养目标达成度高。

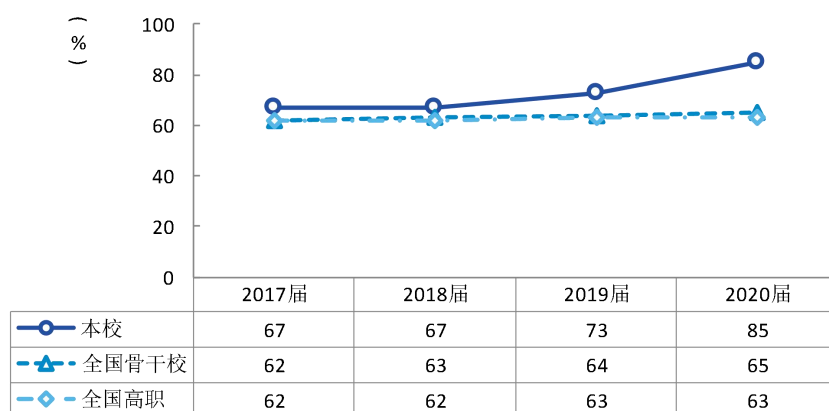


图 2-4 本校 2020 届毕业生半年后工作与专业相关度 (%) 变化趋势

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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.4 毕业生半年后月收入

本校 2020 届毕业生半年后月收入人均 5426 元，比本校 2019 届（4857 元）多 569 元，增高 11.72%；比全国骨干校 2020 届（4414 元）高出 22.93%；比全国高职 2020 届（4253 元）高出 27.58%。本校近四届毕业生半年后月收入水平整体呈上升趋势，见图 2-5。表明毕业生竞争力水平持续提高。

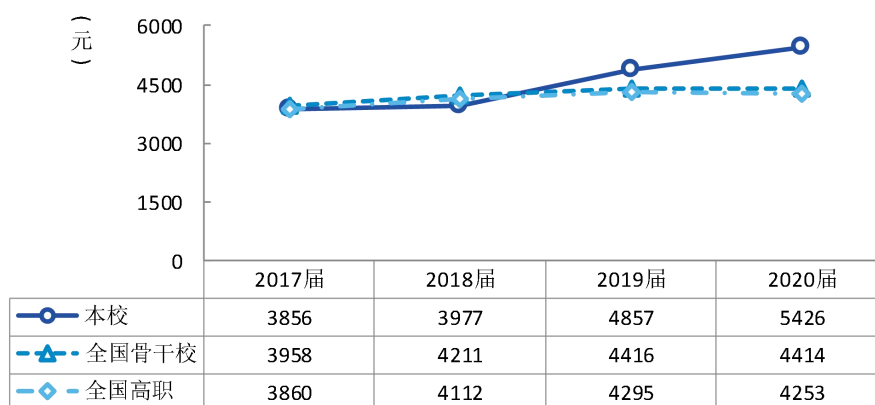


图 2-5 本校 2020 届毕业生半年后月收入变化趋势

注：毕业生月收入是指毕业实际每月工作收入（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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.5 就业现状满意度

2.5.2.5.1 总体就业现状满意度

本校 2020 届毕业生的就业现状满意度为 92%，比本校 2019 届（84%）高 8 个百分点，分别比全国骨干校 2020 届（71%）、全国高职 2020 届（69%）高 21 个、23 个百分点，具有显著优势，见图 2-6。

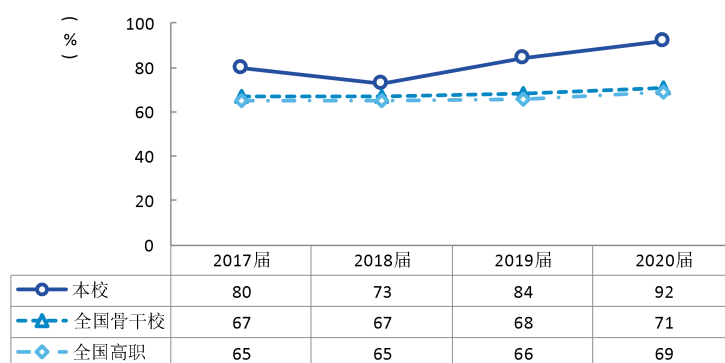


图 2-6 本校 2020 届毕业生总体就业现状满意度 (%) 变化趋势

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.5.2 各专业就业现状满意度

本校 2020 届毕业生就业现状满意度较高专业是工业分析技术（97%）、石油炼制技术（94%）、石油化工技术（93%），较低专业是高分子材料工程技术（82%）见图 2-7。

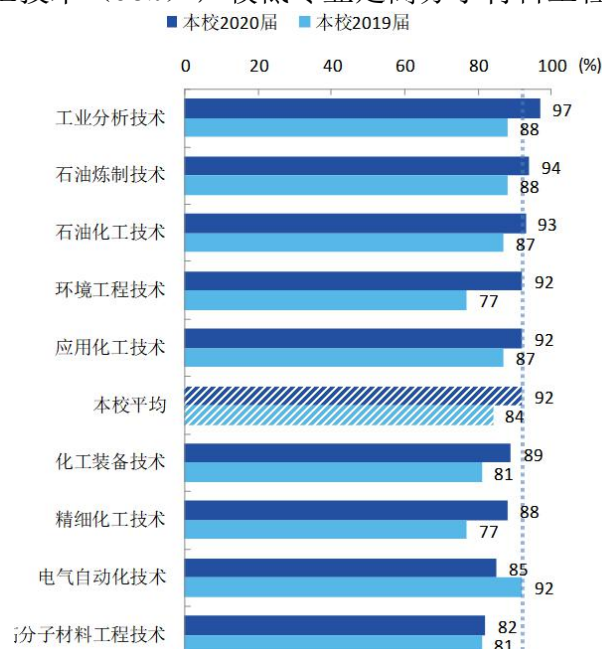


图 2-7 本校 2020 届各专业毕业生半年后的就业现状满意度 (%)

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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.6 毕业生就业岗位适应性

2.5.2.6.1 总体就业岗位适应性

本校 2020 届毕业生总体就业岗位适应性为 95%，见图 2-8。表明学校培养与就业市场需求契合度较高。

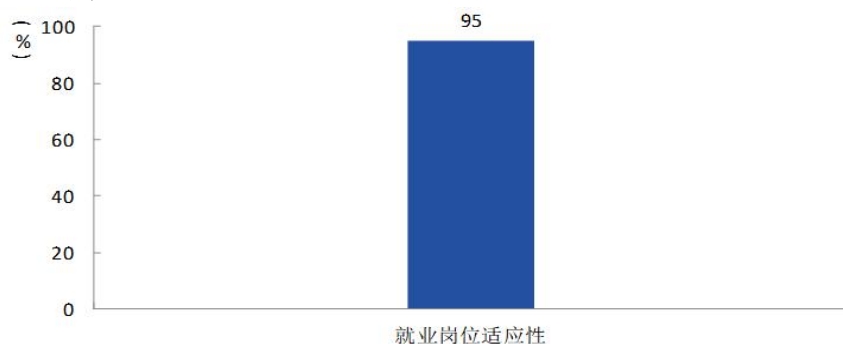


图 2-8 本校 2020 届毕业生总体就业岗位适应性

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.6.2 各专业就业岗位适应性

本校 2020 届毕业生就业岗位适应性相对较高专业是环境工程技术（100%）、工业分析技术（98%）、石油炼制技术（98%）。相对较低的专业是电气自动化技术（80%），见图 2-9。

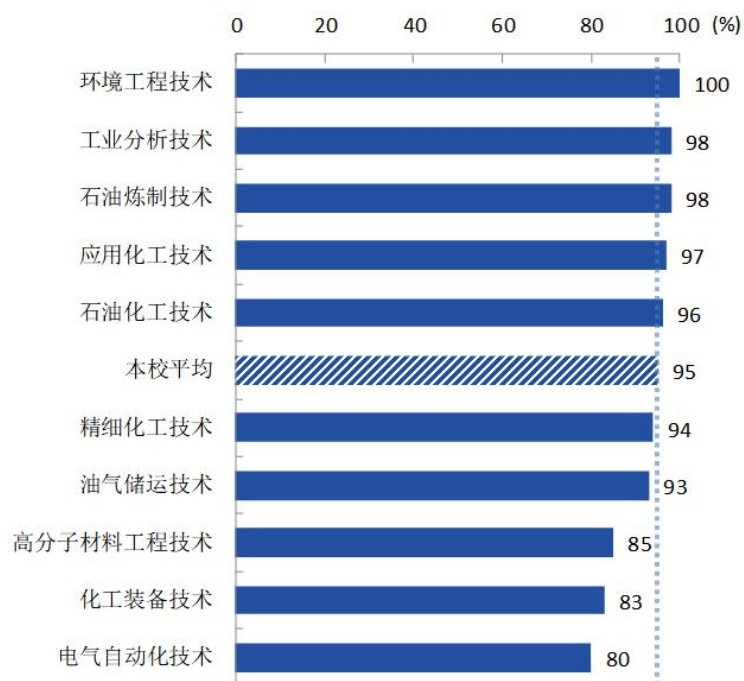


图 2-9 本校 2020 届毕业生各专业就业岗位适应性

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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.7 毕业生德育效果总体提升情况

德育工作是学校教育的关键，是全面发展的重要组成部分。本校近两届德育效果提升效果明显，分别有 95%、96% 的人表示自己在德育效果方面得到了提升，见图 2-10。

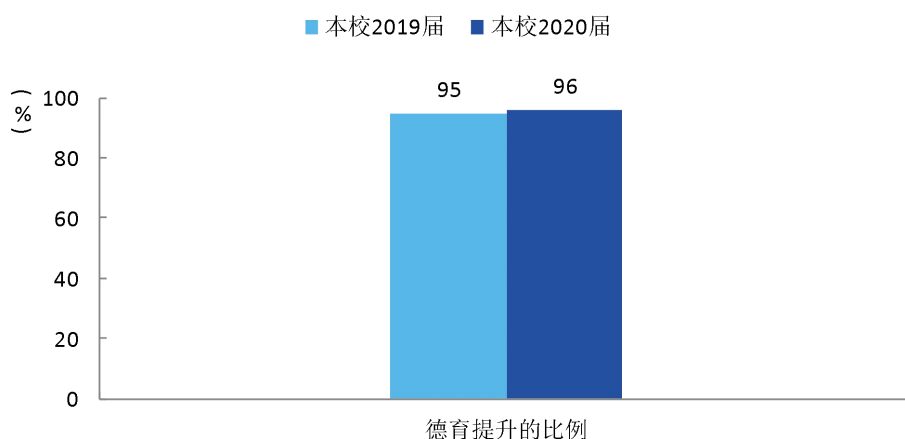


图 2-10 本校 2020 届毕业生德育效果总体提升情况

数据来源：麦可思-辽宁石化职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.8 母校总体满意度和母校推荐度

2.5.2.8.1 母校总体满意度

本校 2020 届毕业生对母校的总体满意度为 95%，比本校 2019 届（94%）高 1 个百分点，与全国骨干校 2020 届（均为 95%）持平，比全国高职 2020 届（92%）高 3 个百分点，见图 2-11。

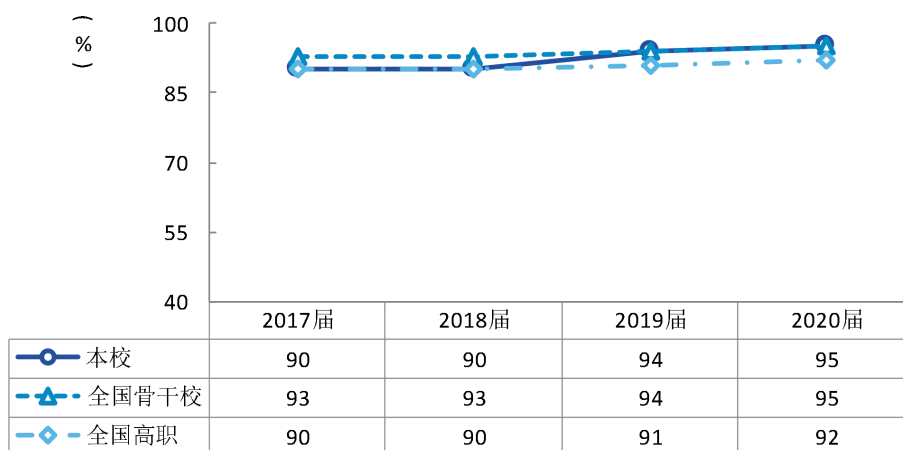


图 2-11 本校 2020 届毕业生半年后对母校满意度 (%) 变化趋势

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“很满意”、“满意”、“不满意”、“很不满意”、“无法评估”5项。其中，“满意”、“很满意”属于满意范

围，“很不满意”、“不满意”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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.8.2 母校推荐度

本校 2020 届毕业生愿意推荐母校的比例为 85%，与本校 2019 届（75%）高 10 个百分点，比全国骨干校 2020 届（73%）高 12 个百分点，比全国高职 2020 届（68%）高 17 个百分点。本校近三届毕业生愿意推荐母校的比例呈上升趋势，见图 2-12。

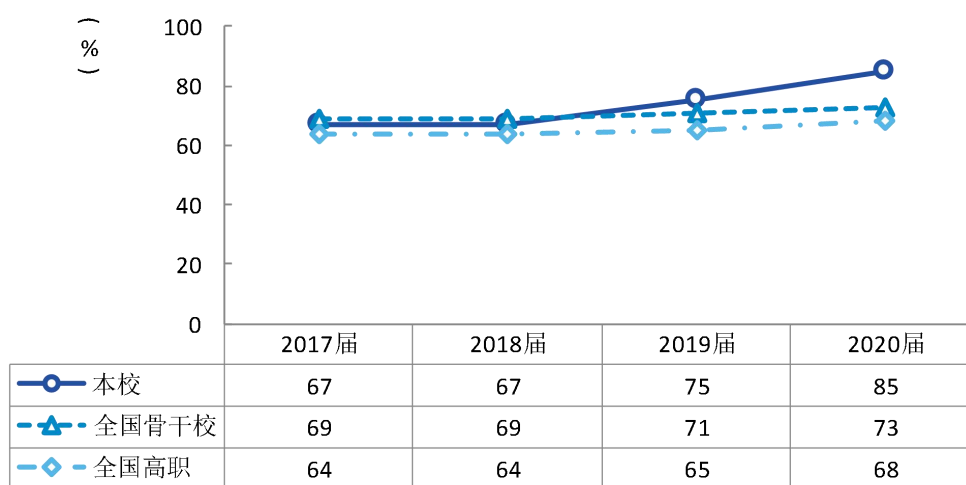


图 2-12 本校 2020 届毕业生对母校推荐度 (%) 变化趋势

注：母校推荐度是指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 2020 届毕业生培养质量评价报告。

2.5.2.9 用人单位满意度

学院 2019 届、2020 届毕业生用人单位满意度分别为 98.86%、100.00%。表明用人单位对学院毕业生综合素质和工作表现认可度很高。

2.6 创新创业

2.6.1 创新创业课程

学院创新、创业教育课程按照教育部、辽宁省教育厅有关要求，结合学院实际情况开展，面向 2019 级、2020 级学生开设包括《大学生创新创业》、《就业创业实训》、《职业素质》、《大学生职业生涯规划》、《大学生就业指导》等课程及实训环节，授课采取线上线下相结合的方式，根据课程性质及专业特点分别在大学 1-3 学年开展，双

创教育做到全程化、全覆盖。为进一步丰富完善教学资源库，增加了微课、课件等资源，以提高学生自主学习能力。拍摄的《大学生求职面试中的四个技巧》在“百场云课堂，就 e 服务”网络平台展示。

2.6.2 创新创业活动

学院创新创业活动依托于“3GT 众创空间”，鼓励创新思维培养、先进技术创新、科技成果转化。2020~2021 学年度学生参与发明的实用新型专利 12 项；学生参与与企业联合开展技术开发 4 项、技术服务 2 项；获国家级一等奖 1 项、二等奖 9 项、三等奖 12 项，获省级一等奖 6 项、二等奖 18 项、三等奖 30 项。2021 年 2 月国际 TRIZ 通过了学院的资质审查与贡献能力评估，为学院颁发了会员证书。学院的创业导师团队中 4 名教师通过 MATRIZ 三级认证，5 名教师通过 MATRIZ 二级认证，1 名教师通过 MATRIZ 一级认证，2 名导师取得创新工程师二级，本年度新增 2 名教师成功通过 MATRIZ 二级认证。

学院举办第三届科普微视频大赛、第三届“互联网+”大学生创新创业大赛，组织选拔推荐 2021 年辽宁省 TRIZ 杯大学生创新方法大赛、2021 年第五届全国职业院校学生高分子材料创新创业大赛、孙武故里·美丽广饶’第九届中国大学生高分子材料创新创业大赛、2021 第 14 届全国三维数字化创新设计大赛，以比赛促进学生创新创业能力。



开展创新方法沙龙学习活动

2.7 职业发展

学院 2016 届、2017 届、2018 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 61.70%、64.50%、65.20%。数据表明学院毕业三年职位晋升比例比较高且很稳定，职业发展态势良好。

3 教学改革

3.1 专业建设

学院现设置专业 27 个，主要所属生物与化工大类和装备制造大类，专业主要面向石油化工行业、地方区域经济和临港经济。其中，6 个专业为全国高职院校骨干专业、6 个专业为辽宁省示范专业、3 个辽宁省高水平特色专业群，化工装备技术专业为辽宁省人才培养模式改革示范专业，见表 3-1、3-2、3-3。学院建立以社会需求为导向，专业动态调整机制，撤销理化测试与质检技术专业，2020 年新增商务数据分析与应用。

表 3-1 本校全国高职院校骨干专业一览表

序 号	专业名称
1	石油化工技术专业
2	化工装备技术专业
3	工业过程自动化技术专业
4	应用化工技术专业
5	工业分析技术专业
6	电厂热能动力装置专业

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

表 3-2 本校辽宁省示范专业一览表

序 号	专业名称
1	石油化工技术专业
2	应用化工技术专业
3	化工装备技术专业
4	工业分析技术专业
5	工业过程自动化技术专业
6	电气自动化技术专业

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

表 3-3 本校辽宁省高水平特色专业群一览表

序号	专业群名称	备注
1	石油化工技术专业群	辽宁省高水平特色专业群
2	化工装备技术专业群	辽宁省高水平特色专业群
3	工业过程自动化技术专业群	辽宁省高水平特色专业群

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

3.2 课程建设

3.2.1 构建课程体系，规范课程设置

3.2.1.1 构建课程体系

公共基础课设置主要体现高等教育属性，对接受高等教育的学生必须达到的要求，在高中起点的基础上，结合人的发展、专业的学习，开设相应的课程，以满足相关的培养要求，使学生达到相应的学识水平，掌握相应的文化和专业基础理论。

专业技能课设置主要面向产业和职业岗位。充分体现专业职业性要求，把对接产业、接轨行业、服务企业、面向岗位作为基本依据。根据行业和产业的要求，开设、调整、更新、优化专业课程设置，调整人才的专业方向，彰显专业的高职特点、区域特征和学校特色。课程的设置尤其是主干核心课程的设置，要基于本行业 and 产业发展中岗位的需要，以岗位群、岗位工作流程、岗位工艺等作为要求，技能培养充分考虑岗位资格证书和技能操作证书的要求。使课程学习体现教学做统一、知行统一、学用一致。

公共基础课程教材采用比较有质量和水平的统编和规划教材，并保持相对固定，注重科学性、准确性；专业技能课程教材实行校企合作结合专业面向岗位开发特色教材，以满足专业课程需求，既强调理论与实践紧密联系，课堂与社会紧密对接，又强调学做结合，理论教学与案例教学、情景教学协同，以提高教学的有效性和针对性。

3.2.1.2 规范课程设置

按照教育部《关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》文件要求，学院修订全部专业人才培养方案，规范课程设置。三年制高职总学时数不低于 2500 学时，公共基础课程学时应当不少于总学时的 1/4。选修课教学时数占总学时的比例均应当不少于 10%，实践性教学学时原则上占总学时数 50%以上，学生顶岗实习时间一般为 6 个月，修订后的各专业课程结构均满足教育部要求。

3.2.2 建设课程题库

为推进考试方式、方法改革，建立学院在线考试系统，实现考试过程大数据管理。学院引入考试系统管理软件，逐步建设与课程相配套的考试考核题库；实现公共类课程试题开放、在线考核；实现专业课程试题在线开放，按照知识点难易程度组题考核；实现根据知识点、难易程度分类，按不同层次学生的分类考试，用于考查课程的日常考核及考试课程的期末教考分离；目前现有题库已对学生全面开放。

3.2.3 建设精品在线开放课程

为推进精品在线开放课程建设和应用，促进优质课程资源共享，全面提升人才培养质量，学院启动院级精品在线开放课程建设工作，目前已建设精品在线开放课程 18 门，见表 3-4。

表 3-4 本校精品在线开放课程一览表

序 号	课程名称	课程类型	课程负责人
1	石油产品及分析	高职	王晶晶
2	电子技术	高职	陆晶晶
3	单片机技术应用	高职	朱 彬
4	传感器应用技术	高职	张 皓
5	液压气动技术	高职	梁 伟
6	小型电子产品的组装与调试	高职	吴 巍
7	电工技术	高职	刘雯雯
8	电厂锅炉设备及系统	高职	宋党伟
9	热力设备运行	高职	张樱珞
10	化工设备拆装实训（机泵拆装实训）	高职	隋博远
11	泵的维护与检修	高职	金雅娟
12	化工制图与 CAD	高职	侯海晶
13	有机化工生产技术	高职	孙志岩
14	化工基础及工艺技术	高职	鞠 凡
15	燃料油生产技术	高职	张 辉
16	反应过程与技术	高职	国玲玲
17	油气集输	高职	李迎旭
18	汽柴油加氢装置操作	高职	杜 凤

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

3.2.4 教材建设

为推进人才培养模式改革，促进优质教育教学资源共享，切实提高人才培养质量，根据技术领域和职业岗位(群)的岗位要求，与行业企业共同开发紧密结合生产实际的教材，改革课程体系和教学内容，突出职业能力培养。校企合作开发教材 17 部，见表 3-5。

表 3-5 本校校企合作开发教材一览表

序号	教材名称	出版社	出版时间	合作企业	企业主编	学院主编
1	工厂供配电技术	东北大学出版社	2020.09	中国石油锦州石化公司	陆德伟	李瑞福
2	工程制图与 CAD	东北大学出版社	2020.09	中国石油锦州石化公司	李红	张晖
3	数控车削编程与加工	东北大学出版社	2020.09	汉拿机电有限公司	朱印宏	赵显日
4	金属切削加工机床加工技术	东北大学出版社	2020.10	锦州力得模具有限公司、锦州液压件有限公司	刘庆利	孙建
5	数控铣削编程与加工	东北大学出版社	2020.10	中国石油锦州石化公司	孙伟祥	侯海晶
6	机械基础	东北大学出版社	2020.10	平度市技师学院	朱爱菊	黄杨
7	制冷空调设备维修	东北大学出版社	2020.12	永恒制冷公司	王宝祥	王荣梅
8	单片机技术	东北大学出版社	2021.07	中国石油锦州石化分公司电气检修队	陆德维	张皓
9	电子技术	东北大学出版社	2021.07	中国石油锦州石化分公司电气检修队	杜树鑫	陆晶晶
10	智能化工业控制系统	东北大学出版社	2021.07	中国石油锦州石化分公司电气检修队	李朋	闫妍
11	电气安全技术	东北大学出版社	2021.07	中国石油锦州石化分公司电气检修队	孙宏旭	王华龙
12	氟化工产品生产技术	东北大学出版社	2021.08	阜新汉道化工有限公司	刘军	王壮坤
13	化工设备与维护	东北大学出版社	2021.08	金凯生物科技有限公司(阜新)	惠成刚	侯海晶
14	环境保护与治理	东北大学出版社	2021.08	金凯生物科技有限公司(阜新)	刘东宇	温泉
15	计算机应用基础	东北大学出版社	2021.08	阜新汉道化工有限公司	程春	李想
16	危险化学品管理	东北大学出版社	2021.08	阜新汉道化工有限公司	耿志超	雷振友
17	有机合成技术	东北大学出版社	2021.08	阜新汉道化工有限公司	刘丽军	杨连成

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

新闻分享 10：学院 2 部教材建设项目获首届辽宁省优秀教材奖

据《辽宁省教育厅关于公布首届辽宁省教材建设奖评选结果的通知》显示，学院职业教育和继续教育类出版教材在此次评选中脱颖而出，共有 2 项教材建设项目荣获辽宁省首届优秀教材奖，同时有 1 项教材被辽宁省教育厅推选，参加首届全国教材建设奖的评选活动。

教材建设奖的评选，是落实习近平总书记关于教材建设的重要指示批示精神，对党的十八大以来大中小学教材建设取得重大成就的总结展示，每 4 年评选一次。

此次优秀教材评选由辽宁省教育厅主办，自 2020 年 11 月份评选文件发布以来，学院高度重视，教务处积极响应，并按文件要求组织开展优秀教材的推选申报工作，最终王英健老师主编的《环境监测》、齐向阳老师主编的《化工安全技术》荣获首届辽宁省优秀教材奖，同时王英健老师主编的教材将参加全国教材建设奖的评选。

此次两部教材获奖，是学院深入贯彻落实习近平总书记关于教材建设的重要论述，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断推进新时代教材建设，注重发挥好教材育人作用的成果呈现。

3.2.6 积极参加教学能力大赛，提高信息技术应用水平

为进一步推动我院教育教学改革，促进教师综合素质、专业化水平和创新能力全面提升，学院开展校级教师教学能力比赛。在各教学单位初赛基础上，推选教师组成教学团队参赛，经校外专家组网评，推荐获奖教学团队参加国赛、省赛。获奖名单，见表 3-6。

表 3-6 本校教师参加教学能力大赛获奖一览表

序号	课程名称	作品名称	获奖等级	团队负责人	备注
1	泵的维护与检修	匠心筑梦，技以载道——单支撑离心泵检修作业	国赛三等奖	金雅娟	专业二组
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	百炼成钢——中国共产党的 100 年	省赛二等奖	封鲁宁	公共基础
3	水污染控制技术	城市污水的一级处理	省赛二等奖	杨 巍	专业一组
4	高聚物合成技术	探索亚克力制作的奥秘	省赛二等奖	富晓飞	专业一组
5	机械制图与 CAD	聚沙成塔，集腋成裘——组合体三视图的绘制	省赛二等奖	侯海晶	专业一组
6	工作场所的 HSE（健康安全环境）实操演练	环境伴健康，安全促发展	省赛二等奖	吴 巍	专业二组

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处。

3.3 实践教学基地建设

学院以“完善现有、更新技术、提升质量、培养特色、争创一流”的原则，在原有实训基地建设的基础上，加强实习实训场地及设备设施建设，增加设备的种类与台套数，校企合作进一步完善实训条件建设。以满足石化、装备及相关专业领域在校生的理论实践一体化教学和生产性实训要求，增强服务区域经济发展需求，提升学院应急培训能力，能完成化工行业相应工种的特种作业证培训工作。学院共有铁北校区、实训基地及滨海校区三处实训场地，形成相对集中的石油化工实训基地、化工机械实训基地、化工仪表及电气自动化实训基地、应用化工实训基地、化工安全实训基地、专业仿真实训基地、计算机公共实训基地、应用外语实训基地等校内实训基地，现校内实训基地使用面积 28946.12 平方米，实验实训设备 5347 台套，设备总值 10935.78 万元。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，建设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“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，被中国石油与化工联合会评为“全国示范性实训基地”，被中国化工教育协会评为“全国石油和化工行业大学生实习示范基地”称号。

3.3.1 校内实训基地建设

2020~2021 学年度，学院校内实训基地建设成果丰硕：智能化工虚拟仿真实训基地获批教育部职业教育示范性虚拟仿真实训基地培育项目；成立应急管理产业学院，承担辽西地区特种作业实操培训、考试取证等业务，场地面积 6000 平方米，建设罐区八大作业应急演练培训装置、危化特种作业实操装置及特种作业人员理论及实操考试点；建成新能源汽车与充电设施实训基地，占地面积约 1200 平方米，有设汽车维护与检修、汽车原理结构、发动机检测诊断、新能源汽车动力能源、汽车电子电气、虚拟仿真等 6 个实习实训中心。全院共有 116 个实训基地，其分布情况，见表 3-7。

表 3-7 本校校内实训基地分布情况一览表

序 号	系 别	实训基地数量
1	石油化工系	23
2	应用化学系	20
3	机械技术系	21
4	自动化系	23
5	信息技术系	9
6	商务系	5

7	实习实训中心	11
8	实训基地	4
合 计		116

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

3.3.2 校外实习就业基地建设

学院与 83 家校外实习基地都签订了校企共建协议，校外实训基地设立均在 5 年以上。校外实训基地不仅每年接纳学生实习，而且每年都会接收部分学生就业。专业与校外实训基地对接情况，见表 3-8。

表 3-8 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	北方华锦化学工业集团有限公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、化工装备技术、石油炼油技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、供用电技术、电厂热能动力装置、电气自动化技术
2	本钢集团有限公司	化工装备技术、机电一体化技术、电气自动化技术、制冷与空调技术
3	大连锦源石油化工有限公司	工业分析技术
4	恒力石化（大连）有限公司	石油化工技术、机电一体化技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、环境工程技术、化工装备技术、机械制造与自动化、制冷与空调技术、国际贸易实务、油气储运技术、供用电技术
5	逸盛大石化有限公司	精细化工技术
6	中科催化新技术（大连）股份有限公司	工业分析技术
7	大连西太平洋石油化工有限公司	石油炼制技术、化工装备技术
8	内蒙古大唐国际多伦煤化工有限责任公司	应用化工技术、石油化工技术、工业分析技术、环境工程技术、电厂热能动力装置
9	福建申远新材料有限公司	应用化工技术、工业分析技术、电气自动化技术、环境工程技术、化工装备技术、供用电技术
10	抚顺矿业集团有限责任公司	应用化工技术、化工装备技术、油气储运技术、电气自动化技术
11	锦州康泰润滑油添加剂股份有限公司开发区分公司	石油炼油技术、环境工程技术
12	锦州七七七微电子有限公司	数控技术、工业分析技术、制冷与空调技术、化工装备技术

13	江苏斯尔邦石化有限公司	化工装备技术、机电一体化技术、电气自动化技术、制冷与空调技术
14	江苏虹港石化有限公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、化工装备技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、电气自动化技术
15	辽宁宝来化工有限公司	石油化工技术、机电一体化技术、工业过程自动化技术、电气自动化技术、化工装备技术、精细化工技术、国际贸易实务、油气储运技术、供用电技术
16	辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、化工装备技术、工业分析技术、环境工程技术
17	辽宁庆阳特种化工有限公司	高分子材料工程技术、石油化工技术、应用化工技术、化工装备技术、工业分析技术、机电一体化技术
18	辽阳鑫宇化工有限公司	工业分析技术
19	内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气有限责任公司	精细化工技术、应用化工技术、电厂热能动力装置、机电一体化技术
20	万华化学（宁波）容威聚氨酯有限公司	石油化工技术、应用化工技术、精细化工技术
21	辽宁宝来生物能源有限公司	石油炼制技术、精细化工技术、电气自动化技术、机电一体化技术、应用化工技术、化工装备技术、油气储运技术、国际贸易实务
22	辽宁省盘锦石油化工有限公司	工业分析技术
23	盘锦北方沥青燃料有限公司	石油化工技术、机电一体化技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、环境工程技术、化工装备技术、机械制造与自动化、制冷与空调技术、国际贸易实务、油气储运技术、供用电技术、理化检测与质检技术
24	盘锦浩业化工有限公司	应用化工技术、油化工技术、精细化工技术、化工装备技术、工业分析技术、环境工程技术、工业过程自动化技术、机电一体化技术电气自动化技术
25	沈阳科创化学品有限公司	石油化工技术、工业分析技术、数控技术
26	沈阳东方般若信息技术有限公司	商务英语、国际贸易实务社区管理、计算机网络技术
27	中国平安人寿保险股份有限公司沈阳电话销售中心	商务英语、国际贸易实务、社区管理与服务、计算机网络技术
28	万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	石油化工技术、机电一体化技术、应用化工技术
29	万华化学集团股份有限公司	石油化工技术、机电一体化技术、电气自动化技术

30	中国石化集团北京燕山石油化工有限公司	石油化工技术、工业分析技术、高分子材料工程技术、应用化工技术、精细化工技术、环境工程技术、智能控制技术
31	中国石化上海石化公司	机械制造与自动化、石油化工技术、应用化工技术、电厂热能动力装置、精细化工技术
32	中国石化扬子石油化工有限公司	电厂热能动力装置、精细化工技术、高分子材料工程技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、环境工程技术、工业分析技术、石油炼制技术
33	中国石化仪征化纤有限责任公司	工业分析技术、应用化工技术
34	中国石油哈尔滨石化公司	石油化工技术、石油炼制技术、工业分析技术、应用化工技术、工业过程自动化技术
35	中国石化安庆石化分公司	机械制造与自动化
36	中国石化济南石化公司	石油化工技术、工业分析技术、应用化工技术、机械制造与自动化、工业过程自动化技术、机电一体化技术
37	中国石化金陵石化公司	石油化工技术、精细化工技术、制冷云空调技术
38	中国石化茂名石化分公司	应用化工技术
39	中国石化镇海炼化分公司	石油炼制技术、石油化工技术、应用化工技术、环境工程技术、工业分析技术
40	中国石油锦西石化公司	石油化工技术、石油炼制技术
41	中国石油锦州石化公司	石油化工技术、石油炼制技术
42	中国石油大连石化公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、化工装备技术、石油炼油技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、供用电技术、电厂热能动力装置、电气自动化技术
43	中国石油大庆炼化分公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术
44	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、工业分析技术
45	中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司	石油化工技术、石油炼制技术、工业过程自动化技术
46	中国石油天然气股份有限公司广西石化分公司	精细化工技术
47	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、化工装备技术、石油炼油技术、工业分析技术、工业过程自动化技术、供用电技术、电厂热能动力装置、电气自动化

		技术
48	中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	石油化工技术、石油炼制技术、机械制造与自动化、工业过程自动化技术
49	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	石油化工技术、石油炼制技术、机械制造与自动化、工业过程自动化技术
50	中国海洋石油惠州炼化公司	石油化工技术、化工装备技术、工业分析技术、石油炼制技术、应用化工技术、油气储运技术、电气自动化技术、工业过程自动化技术
51	中化蓝天氟材料有限公司	精细化工技术、应用化工技术
52	中科（广东）炼化有限公司	应用化工技术、石油化工技术、精细化工技术
53	中国石化天津石化公司	高分子材料工程技术、精细化工技术、石油化工技术、工业分析技术、电气自动化技术、工业过程自动化技术
54	中石油云南石化有限公司	石油炼制技术、石油化工技术
55	中国石油化工股份有限公司荆门分公司	化工装备技术
56	大连福佳·大化石油化工有限公司	应用化工技术、工业分析技术、电气自动化技术
57	福建联合石油化工有限公司	石油化工技术、工业分析技术、环境工程技术、化工装备技术
58	江苏国望高科纤维有限公司	电气自动化技术、计算机网络技术
59	江苏健坤化学股份有限公司	应用化工技术、油气储运技术
60	抚顺市京花电脑编织有限责任公司	商务英语
61	金凯（辽宁）化工有限公司	石油化工技术、数控技术
62	锦州九泰药业有限责任公司	应用化工技术、数控技术
63	辽宁德润机械有限公司	电气自动化技术
64	辽宁心匠科技有限公司	计算机网络技术
65	辽宁伊利乳业有限责任公司	工业分析技术、电气自动化技术、机电一体化技术、环境工程技术、化工装备技术、供用电技术
66	沈阳艾莉森企业管理有限公司	计算机网络技术
67	沈阳华信教育科技有限公司	计算机网络技术
68	盛虹炼化（连云港）有限公司	机电一体化技术、供用电技术
69	天辰齐翔新材料有限公司	机电一体化技术、工业过程自动化技术、电厂热能动力装置
70	天津联维乙烯工程有限公司	数控技术、计算机网络技术、化工装备技术
71	天津联维乙烯工程有限公司武汉分公司	计算机网络技术、化工装备技术

	司	
72	益海嘉里（盘锦）粮油工业有限公司	工业分析技术
73	浙江石油化工有限公司	精细化工技术、石油化工技术、应用化工技术、油气储运技术、电气自动化技术、供用电技术、制冷与空调技术
74	中国石化北海炼化有限责任公司	化工装备技术、应用化工技术、工业过程自动化技术、机械制造与自动化
75	中国石化海南炼油化工有限公司	石油炼制技术、石油化工技术
76	中国石化上海高桥石油化工有限公司	机电一体化技术、机械制造与自动化
77	中国石油化工股份有限公司沧州分公司	精细化工技术、数控技术
78	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	石油化工技术、应用化工技术、工业过程自动化技术
79	中国石油四川石化有限责任公司	石油化工技术、工业分析技术
80	中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司	石油化工技术、供用电技术
81	中海沥青（营口）有限责任公司	化工装备技术、制冷与空调技术、机电一体化技术、供用电技术、环境工程技术、工业分析技术
82	中石油华北石化公司	化工装备技术
83	锦州港股份有限公司	油气储运技术、化工装备技术

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

案例 7：学院助力企业苦练内功，实施“千人”线上职工培训

2021 年初，受新冠疫情影响，宝来生物能源有限公司无法正常完成新建装置、新员工岗位技能培训，影响开工生产，为解决燃眉之急，学院联合企业开展“战疫情，保生产”实施“千人”线上培训。

此次培训分两期进行，涉及 10 余个车间 40 余个岗位 1300 余名职工。第一期主要针对常减压车间、联合加氢车间、焦化车间等 6 个主体车间进行化工工艺和设备方面的虚拟仿真培训；第二期主要对辅助车间相关岗位进行培训。

学院选派资深专业教师，利用石油化工虚拟仿真平台、智慧教学管理平台以及远程线上教学平台，实现全程直播、录播。通过平台，课前投放资源，展示预习状况；线上互动、考核验收；课后再现课堂，复习知识。充分保证了培训质量和培训效果。



为宝来生物能源有限公司实施“千人”线上培训

3.4 产教融合与校企合作

3.4.1 “订单、定制、定向”人才培养模式

根据《辽宁省教育厅办公室关于开展职业教育人才培养模式改革示范专业推荐工作的通知》（辽教办[2020]69号）、《辽宁省教育厅办公室关于在普通高等学校进一步开展订单定制培养工作的通知》（辽教办[2020]111号）等文件精神，学院积极推动体制机制创新，不断深化人才培养模式改革，发挥校企合作优势，积极与合作企业签订订单定制人才培养协议。学院2020级学生与27家企业签订校企合作订单定制人才培养协议，涵盖学院全部现有专业，参与订单定制培养学生人数达到1172余人，订单定制培养学生数比例占同年级学生50%以上，见表3-9。

表3-9 2020级各专业开展订单定制培养工作一览表

序号	专业名称	订单学生（人）	订单合作企业
1	石油化工技术	235	盘锦蓬驰利石油化工有限公司（85人） 盘锦浩业化工有限公司（10人） 辽宁宝来企业集团有限公司（50） 辽宁宝来生物能源有限公司（85） 锦州怡嘉科技有限公司（5人）
2	精细化工技术	70	辽宁宝来企业集团有限公司（30人） 盘锦蓬驰利石油化工有限公司（20人） 巨奇塑胶（辽宁有限公司）（20人）
3	高分子材料工程技术	53	盘锦蓬驰利石油化工有限公司（25人） 巨奇塑胶（辽宁有限公司）（25人） 盘锦浩业化工有限公司（3人）
4	应用化工技术	90	盘锦蓬驰利石油化工有限公司（10人） 盘锦浩业化工有限公司（10人）

			辽宁海特新材料有限公司（70 人）
5	石油炼制技术	65	盘锦蓬驰利石油化工有限公司（25） 辽宁宝来生物能源有限公司（25） 盘锦浩业化工有限公司（10 人） 锦州怡嘉科技有限公司（5 人）
6	油气储运技术	23	盘锦蓬驰利石油化工有限公司（20 人） 盘锦浩业化工有限公司（3 人）
7	工业分析技术	34	锦州佳禾生物环保科技有限公司（34）
8	环境工程技术	20	锦州佳禾生物环保科技有限公司（20）
9	化工生物技术	22	锦州佳禾生物环保科技有限公司（22）
10	化工装备技术	67	辽宁宝来企业集团有限公司（20 人） 沈阳巨人创新精工机械有限公司（23 人） 沈阳大隆机器制造有限公司（24 人）
11	制冷与冷藏技术	25	冰山技术服务（大连）有限公司（10 人） 锦州瑞翔制冷净化设备有限公司（15 人）
12	数控技术	25	沈阳巨人创新精工机械有限公司（9 人） 沈阳大隆机器制造有限公司（8 人） 锦州力得机械有限公司（8 人）
13	机械制造及自动化	47	沈阳巨人创新精工机械有限公司（13 人） 沈阳大隆机器制造有限公司（15 人） 锦州力得机械有限公司（19 人）
14	电厂热能动力装置	33	沈阳巨人创新精工机械有限公司（8 人） 沈阳大隆机器制造有限公司（10 人） 辽宁南票煤电有限公司煤研石热电分公司（15 人）
15	新能源汽车技术	31	锦州市太和区辖安汽车修理厂（6 人） 锦州五祥汽车销售服务有限公司（7 人） 锦州恒通汽车销售服务有限公司（8 人） 锦州市凌河区博济双义汽车修理行（2 人） 锦州市松山新区鑫路发汽车保养店（2 人） 锦州市松山新区紫橘汽车用品店（6 人）
16	工业过程自动化技术	45	锦州昆仑华控科技有限公司（15 人） 锦州理想包装机械有限公司（10 人） 辽宁宝来企业集团有限公司（20 人）
17	电气自动化技术	68	锦州理想包装机械有限公司（20 人） 锦州凌瑞真空设备有限公司（11 人） 锦州华新电力电子有限公司（17 人） 辽宁宝来企业集团有限公司（20 人）
18	机电一体化技术	24	锦州理想包装机械有限公司（9 人） 锦州华新电力电子有限公司（15 人）
19	智能控制技术	14	锦州昆仑华控科技有限公司（14 人）
20	供用电技术	17	锦州凌瑞真空设备有限公司（11 人） 锦州华新电力电子有限公司（6 人）
21	工业自动化仪表	14	锦州昆仑华控科技有限公司（14 人）
22	计算机网络技术	35	大连中软卓越信息技术有限公司（35 人）
23	移动应用开发	35	大连中软卓越信息技术有限公司（35 人）

24	商务英语	20	大连上为信息技术有限公司（10 人） 锦州易尔捷科技有限公司（10 人）
25	国际贸易实务	20	大连上为信息技术有限公司（10 人） 锦州易尔捷科技有限公司（10 人）
26	社区管理与服务	20	大连上为信息技术有限公司（10 人） 锦州易尔捷科技有限公司（10 人）
27	商务数据分析与应用	20	大连上为信息技术有限公司（10 人） 锦州易尔捷科技有限公司（10 人）
合计	27 个专业	1172	27 个企业

数据来源：辽宁石化职业技术学院教务处、资产管理中心。

3.4.2 校企共建混合所有制二级学院

为适应大型企业多专业、多层次人才需求，学院在原有订单培养形式和现代学徒制人才培养经验的基础上，与合作企业推进校企二级学院建设。学院先后与恒力石化（大连）有限公司和盘锦北方沥青燃料有限公司分别签订了《校企合作战略协议》、《订单培养协议》、《企业员工培训协议》和《共建混合所有制二级学院协议》，开展适应企业发展需要的人才定制培养、企业员工培训、技术合作开发等方面的全方位合作。

3.4.3 校企共建产教融合实训基地

学院依据专业特色，积极与企业合作共建产教融合实训基地，引进先进技术，建设多套国内领先的实训装置，在满足企业职工培训的同时，提升学生实践操作能力。先后与沈阳新松机器人自动化股份有限公司合作共建“新松机器人应用实训室”、中国石油锦州石化公司共建西区实训基地、盘锦宝来利安德巴塞尔石化有限公司共建“乙烯仿真工厂”，加快学院专业发展与企业先进技术相结合，大幅提升实践教学水平。

新闻分享 11：学院与锦州滨海新区管委会及企业签署政校企战略合作协议

12 月 28 日上午，学院、锦州滨海新区管理委员会及辖区内 8 家企业的三方战略合作协议签约仪式在锦州市滨海新区管委会三楼二号会议室隆重举行。协议三方围绕深入贯彻新发展理念，充分发挥政府职能、高校功能和企业效能优势的主题，就政府如何建立健全政校企协同发展机制、企业如何利用生产要素深度参与人才培养，学校如何发挥智力优势助推企业发展等问题达成共识，共同签署了三方战略合作协议。《协议》规定，政校企共建职业教育联盟和精细化工产业学院、精细化工产业技术创新研究院、校外实习实训基地、高层次人才互聘平台等合作载体，通过探索股份制、混合所有制办学体制，着力推进政校企三方“形成合力、抱团服务、贴紧靠实、捆绑发展”，形成政府“搭台”、高校与企业联合“唱戏”的互融互促局面。

此次与政府、企业开展战略合作，是学院深入贯彻落实省委十二届十四次全会精神

和省委《关于制定辽宁省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 远景目标的建议》提出的关于“深度开发‘原字号’，优化石化产业布局，加快推进减油增化，推动炼化一体化，着力发展精细化工产业”这一决策部署的有力举措。将进一步促进学院根据产业发展态势和企业需求，深化人才培养模式和教育教学改革，进一步保障人才培养的适用性，为辽宁全面振兴及锦州“8+3”产业发展提供智力支撑。



签约仪式现场

案例 8：校企合作，共建“乙烯仿真工厂”

面向行业、对接企业，助力辽宁石化转型升级和区域经济发展，结合学院人才培养的实际需要，多方调研，考察走访相关企业和院校之后，学院党委决定建设“乙烯仿真工厂”。并积极与宝来利安德巴塞尔石化有限公司开展校企合作，签订乙烯仿真工厂共建协议，从 2020 年 11 月到 2021 年 11 月，企业派出 6 名技术权威全程参与项目建设。

乙烯仿真工厂位于学院滨海校区内，实训室占地面积 1537 m²，设计有：乙烯装置区 300 m²、公用工程区 65 m²、中央控制室 132 m²、外操室 32 m²、仿真培训室 61 m²、办公室 32 m²。仿真工厂全流程以水、空气替代工艺物料，按照国家标准进行设计施工，工艺流程先进，设备形象逼真。

学院与中标企业北京东方仿真技术有限公司在项目建设过程中，五次邀请吉林石化、抚顺石化、化锦集团技术专家为项目赋能、建言献策，宏观上对教学要求、培训需求、校企合作课程体系建设充分研讨，微观上对工艺流程、自控仪表、设备设计、总图规划、化工安全细节上深挖，以严谨求实的态度使项目的设计成果更加具有专业性，推进仿真工厂专业化、数字化、网络化、可视化、智能化，以实带虚、虚实结合，引领了全国化工虚拟仿真实训基地建设和发展。



校企共建的“乙烯仿真工厂”

3.5 教学团队建设

3.5.1 持续开展校企互聘，打造专兼结合“双师型”教学团队

实施专业带头人和企业领军人才的双栖双聘、教师骨干教师和企业培训师共育共用、专业课教师和企业工程师的互通互兼，打造专兼结合“双师”结构教学团队和高水平“双师型”、专业化教师队伍。保证各专业都有专业带头人、重点建设专业群至少 2 名学校带头人、1 名企业带头人，每个专业至少 2 名骨干教师，实现专业课“双师型”教师达 90% 以上，专业课高水平“双师型”教师达 50%。

2020~2021 学年度，组织 5 名专任教师参加企业顶岗实践；学院从中国石油锦州石化公司等 10 余家企业聘任兼职教师 30 余人，打造了一支专兼结合、素质优良的“双师型”教师团队。

3.5.2 组建特色团队，创建高水平结构化教学创新团队

博士团队：由博士牵头，组成研究团队，以科技成果推广、生产技术服务、科技咨询和科研开发为主要内容，积极参与社会服务活动，用科技工作的成果丰富或更新教学内容，在科技工作实践中不断提高教师的学术水平、专业实践能力和社会服务能力，打造研究型教师队伍。

名师团队：由学院省级教学名师领衔，通过教学能力展示、教科研成果展示、实践技能比拼，挖掘出有一定教科研能力，有高超教学技能的校级名师。通过名师课堂、名师讲座、名师精品课研讨、名师论坛、名师师徒同上一节课等活动，促进校级名师逐渐成长。建立从普通教师到骨干教师、教学名师的教师培养体系，打造优秀教师团队。

技师团队：由学院技师牵头，吸引企业优秀人才，建立企业高级技师、技术能手到学校的技师团队，使其成为学院校企合作创新、产教深度融合、“双师型”教师培养的示范。带徒传艺，通过“带高徒、传绝技”，培养具有高超技艺技能的骨干教师，促进学院技术技能型人才培养质量的全面提高。

新闻分享 12：辽宁石化职业技术学院举行新教师座谈会暨入职培训开班仪式

2020 年 11 月 4 日下午，学院在办公楼五楼会议室举行新教师座谈会暨入职培训开班仪式。学院党委书记李洪军、院长于忠党、副院长梁清山及 17 名新教师出席开班仪式。仪式由人事处处长尤君主持。

党委书记李洪军对新教师表示热烈欢迎，并讲授了入职第一课，希望新教师牢记习近平总书记“不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命”的殷切希望，并提出五个“期待”。期待新教师“有胸怀也要有情怀”“有想法也要有办法”“有干劲也要有韧劲”“有能力也要有魅力”“有学识也要有见识”。

副院长梁清山就学院历史沿革、组织框架和高职教育的发展过程、发展趋势及特点做了简要介绍，鼓励新教师积极努力，提升自己，做好生涯规划，做立德树人的典范。新教师进行了入职宣誓，并签订了师德承诺书。



新教师座谈会暨入职培训开班仪式

3.6 教学信息化建设

根据国家“十四五”规划对信息化建设的要求，学院与锦州移动公司开展“5G+智慧校园”战略合作，以科技助力教育创新，重点围绕构建覆盖全校、开放共享的网络服务能力，建成智能安全的信息化应用支撑环境，推进信息技术与教育教学等方面结合，联合推进 5G 智慧校园建设。学校目前打造了全省首例 5G 虚拟校园网，依托中国移动 5G 网络实现在锦州市范围内随时接入校园网，已完成测试，进入试用阶段。5G 虚拟校园网是以 5G 移动通信网络及边缘计算技术为基础，满足学校业务连接、高速计算、信息安全等需求的校园虚拟专用网络。师生用户无需通过 VPN 拨号，即可在全锦州市范围内随时接入校园网，实现直连各类校内管理系统、直接访问校内学术资源、远程协作科研等应用场景，快速、高效、安全。目前，把校园无线 wifi 由原来的 IPV4 全面升级为 IPV6，依托 5G 技术，打造技术与教育深度融合的“未来学校”，构建融合教、学、研、管、服的智慧校园平台，打造场景化、沉浸式、互动式的智慧校园。学院教师在辽宁省第二十五届教育教学信息化大赛获奖情况，见表 3-10。

表 3-10 本校教师参加辽宁省第二十五届教育教学信息化大赛获奖一览表

序号	姓名	参赛类型	获奖等级
1	宋党伟	微课	二等奖
2	石红锦	课件	三等奖

数据来源：辽宁石化职业技术学院信息化建设与管理中心。

案例 9：依托 5G 技术，打造智慧校园

8 月 18 日，《中国化工报》以“辽宁石化职院打造 5G+智慧校园”为题，对学院率先在辽宁省内建成 5G 虚拟校园网，建设“5G+智慧校园”情况做了相关报道。《辽宁日报》和《锦州晚报》也对此情况做了报道。辽宁石化职业技术学院高度重视 5G 智慧校园建设，以科技助力教育创新。与锦州移动公司开展“5G+



智慧校园”战略合作，重点围绕构建覆盖全校、开放共享的网络服务能力，建成智能安全的信息化应用支撑环境，推进信息技术与教育教学等方面结合，联合推进 5G 智慧校园建设。学校目前打造了全省首例 5G 虚拟校园网，依托中国移动 5G 网络实现在锦州市范围内随时接入校园网，目前已完成测试，进入试用阶段。5G 虚拟校园网是以 5G 移动通信网络及边缘计算技术为基础，满足学校业务连接、高速计算、信息安全等需求的校园虚拟专用网络。师生用户无需通过 VPN 拨号，即可在全锦州市范围内随时接入校园网，实现直连各类校内管理系统、直接访问校内学术资源、远程协作科研等应用场景，快速、高校、安全。双方以本次“5G 智慧校园建设”为契机，在“5G+”创新领域、教育信息化研发建设等方面进行更加紧密的合作，共同推动 5G 技术创新的发展、加快技术应用变革的步伐，为教育现代化建设做出新的贡献。

3.7 1+X 证书制度试点

3.7.1 积极落实 1+X 试点工作

为贯彻全国职业教育大会精神，根据辽宁省教育厅《关于进一步做好职业技能等级证书书证融通工作的通知》要求，学院积极组织落实 1+X 证书制度试点工作，扩大书证融通参与范围。2020 年，开展 Web 前端、工业机器人装调、垃圾焚烧发电、数控车铣加工、网络安全运维、污水处理等 6 个工种试点，参与试点培训学生 390 人，其中一个工种获批辽宁省首批双证融通参与院校，污水处理、垃圾焚烧发电两个工种选为辽宁省牵头院校。2020~2021 学年度，开展 18 个工种试点，参与试点培训学生 703 人，几乎涵盖学院所有专业，见表 3-11。

表 3-11 本校 2020~2021 学年度 1+X 试点工种一览表

序 号	试点工种及等级	订单学生(人)	项目负责人	备 注
1	化工危险与可操作性分析（中级）	40	刘小隼	首次
2	化工精馏安全控制（中级）	40	刘小隼	首次
3	污水处理（中级及高级）	63	温 泉	通过率 50%以上
4	水环境监测与治理（中级）	60	温 泉	首次
5	智能水厂运行与调控（中级）	30	温 泉	首次
6	智能制造系统集成应用（中级）	30	吴 巍	首次
7	可编程控制系统集成及应用（中级）	30	吴 巍	首次
8	可编程控制器系统应用编程（中级）	30	吴 巍	首次
9	工业机器人装调（中级）	30	吴 巍	通过率 60%以上
10	机械工程制图（初级）	20	金雅娟	首次
11	新能源汽车装调与测试（中级）	20	金雅娟	首次
12	发电集控运维（中级）	20	金雅娟	首次
13	化工设备检维修作业（中级）	40	金雅娟	首次

14	垃圾焚烧发电运行与维护(中级)	30	金雅娟	通过率 40%以上
15	Web 前端开发(初级)	40	田春尧	通过率 40%以上
16	JAVA 应用开发(中级)	40	田春尧	首次
17	网络安全运维(中级)	100	田春尧	首次
18	实用英语交际(初级)	40	刘亚珍	首次
合 计		703	6 人	14 工种为首次

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

3.7.2 1+X 试点实施成果

学院作为辽宁省 1+X 职业技能等级证书试点院校，为确保职业技能等级证书的考核真实有效，严格按照 1+X 证书制度考核管理规定精心组织师资培训和学生考前培训，顺利完成历次认证考核工作。1+X 证书考核统计数据，见表 3-12。

表 3-12 本校 1+X 证书考核统计数据一览表

序号	试点年份	试点工种及等级	试点人数	考核人数	通过人数	通过率(%)
1	2019	web 前端开发(中级)	80	80	26	32.50
2	2020	web 前端开发(中级)	40	40	4	10.00
3	2020	污水处理(中级)	80	80	55	68.75
4	2020	垃圾焚烧(中级)	40	10	12	30.00
5	2020	数控车铣(中级)	100	100	37	37.00
6	2020	工业机器人装调(中级)	30	30	25	83.33
7	2020	网络安全运维(中级)	100	未考核		
1+X 证书考核率(%)			78.72	1+X 证书平均通过率(%)		42.97

数据来源：辽宁石化职业技术学院继续教育学院。

新闻分享 13：学院“1+X”工业机器人装调职业技能等级证书学生考核工作圆满完成

2020 年 12 月 15 至 17 日，学院“1+X”工业机器人装调职业技能等级(中级)考证在工业机器人实训室顺利举行。我院作为东北地区该证书第一所考核院校，圆满完成 30 名学生的考核工作。

本次考核内容包括工业机器人装调理论与实操两个科目，全面考核学员专业知识和技能水平。考核过程中，同学们冷静思考、沉着应对、操作熟练、作答认真，考评员评价严谨详实，客观公正。

学院通过推行“1+X”证书制度，促进了人才培养模式改革和产教融合的深入开展，夯实了学生可持续发展基础，拓宽了学生就业创业途径，对于提高职业教育促进经济社会发展能力，调动社会力量参与职业教育积极性，促进学生就业创业具有重要理论与现实意义。



考证现场

4 政策保障

4.1 政策落实

4.1.1 国家层面

4.1.1.1 深入领会全国职业教育大会精神

学院认真学习贯彻落实全国职业教育大会精神，坚持科学定位、改革创新，走内涵发展、高质量发展之路。始终牢记立德树人根本任务，突出五育并举、德技并重，不断创新人才培养模式，深度推进产教融合、校企合作，全面推进正在实施的现代学徒制、1+X 证书制度，着力专业建设和师资队伍建设，面向产业、面向未来，加快专业调整，为区域经济发展贡献力量。

4.1.1.2 主动承接提质培优项目

根据教育部等九部门联合印发的《职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）》文件精神和辽宁省教育厅的统一部署，学院主动承接提质培优项目，在落实立德树人根本任务、推进职业教育协调发展、完善服务全民终身学习的制度体系、深化职业教育产教融合校企合作、实施职业教育“三教”改革攻坚行动、实施职业教育信息化、实施职业教育服务国际产能合作行动等七大方面，承接 38 项任务，以此项工作为抓手，全面推进学院提质培优、增值赋能建设，促进学院高质量发展。

4.1.1.3 积极承接部省共建任务

根据《教育部 辽宁省人民政府关于郑生推进职业教育使用高校发展提升服务辽宁振兴能力的意见》的通知精神，按照辽宁省教育厅的统一部署，学院积极承接部省共建任务，共承接 35 个建设项目，以此增强职业教育服务经济社会发展能力，在服务辽宁

经济社会发展中提供更多高素质技术技能人才，为实现辽宁全面振兴全方位振兴作出更大贡献。

4.1.2 省级层面

4.1.2.1 贯彻落实全省职业教育大会精神

8月19日，辽宁省召开全省职业教育大会，在贯彻落实全国职业教育大会精神的基础上，从着力完善职业教育人才培养体系、着力创新职业教育合作办学模式、着力深化职业教育教学改革、着力完善职业教育综合评价制度、着力提升职业教育国际化水平等五大方面全面部署职业教育改革发展目标任务。学院以此为指导，深入开展学习贯彻落实活动，积极探索在人才培养、校企合作、“三教”改革、国际化办学等方面的发展方向，为把学院建设成为省内领军、国内一流职业学院而不断努力。

4.1.2.2 贯彻落实《辽宁省职业教育改革实施方案》

根据《辽宁省职业教育改革实施方案》文件精神，学院在前期工作的基础上，深入推进产教融合，全面加强内涵建设，在战略规划、重大项目安排、合作办学、师资队伍建设和制度建设等方面形成合力，做好制度、政策等方面的保障，加速提升办学治校水平，不断促进人才培养质量的提高，推动学校高质量发展。

4.1.2.3 “双高”建设项目通过验收

根据《辽宁省教育厅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项目建设验收结果的通知》，学院高水平现代化高职院校建设项目和三个高水平特色专业群建设项目通过验收。其中，石油化工技术高水平现代化专业群项目验收结论是通过（优秀）。学院2017年12月被确定为“辽宁省职业教育高水平现代化高职院校”立项建设学校。学院党委高度重视，加强领导，规范管理，精心组织，改革创新，阶段性推进项目实施。项目负责人与全体教职员工不懈努力、各部门通力配合、合作企业鼎力支持，特别是克服了新冠肺炎疫情等带来的困难，坚持高标准、高质量推进各项建设任务。验收过程中如实填报数据、撰写验收报告、总结建设成果、梳理建设经验、凝练典型案例、加大建设成效宣传。项目建设形成了一批标志性成果，增强了学院办学实力，提升了社会服务水平和社会美誉度，得到政府、企业、学生、家长的信赖。

4.2 院校治理

4.2.1 不断推进制度建设

学院在制度建设过程中，坚持以章程为基础，建立健全党委领导、校长负责、教授

治学、民主管理的治理体系，积极推进规章制度“废改立行”，理顺和完善教学、学生、后勤、安全、科研和人事、财务、资产等方面的管理制度，建立健全相应的工作规程，形成了规范、科学的内部管理制度体系，提高了管理的规范化和科学化水平，形成办学讲规矩、办事靠规则、行为有规范的良好局面。

4.2.2 加强安全工作组织领导

聚焦平安校园建设，深入推进综合治理防控体系建设，以“平安文化建设年”“综治宣传月活动”“校园周边治理活动”“安全生产专项整治三年行动计划”为抓手，全力做好校园安全稳定工作，提升安全保障能力。制订安全巡查工作管理制度，贯彻“安全第一、预防为主”的方针，加强安全生产日常动态监管以及对事故隐患的识别、监控和治理，预防各类事故发生，提升安全保障。

新闻分享 14：学院党委副书记段树斌深入自动化系调研指导工作

近日，党委副书记段树斌深入自动化系调研指导工作。调研座谈会上，段树斌听取了党总支书记孙继明对自动化系党员、教师和学生情况的总体汇报，听取了自动化系副主任吴巍对专业情况、办公条件及新一届系内工作分工情况的汇报。段树斌对自动化系新一届领导班子的开学以来的工作予以充分肯定，同时对今后的工作提出具体指导意见，要求大家认真学习贯彻《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》；坚决执行党组织会议制度和党政联席会制度，充分发挥其作用，对党务工作要规范化；对大学生思想工作要深入思考、做细做实。他鼓励大家再接再厉，为学院发展贡献力量。



调研现场

新闻分享 15：学院纪委书记于丽到信息技术系调研指导工作

近日，纪委书记于丽到信息技术系调研指导工作，并与系班子成员、教师代表、中软国际大连有限公司企业代表进行座谈交流。

于丽首先实地查看了信息技术系教学环境和办公环境。在座谈会上，于丽认真听取了信息技术系领导班子的汇报，并与任课教师和校企共建企业代表进行交流，倾听教师在工作中遇到的困难和对系部、学院未来发展的建议。于丽听取汇报后，对信息技术系工作提出了指导性的意见。首先，于丽对系新一届领导班子开学以来的工作给予了充分肯定，并提出了三个“感谢”，一是对一直坚守在教学、管理一线，为信息技术系的发展做出贡献的老师表示感谢；二是对到滨海校区工作，克服了很多困难的老师表示感谢；三是在疫情期间，能守好教学阵地和学生管理阵地的老师表示感谢，对校企共建专业给予充分肯定。其次，于丽强调信息技术系新一届系领导要团结带领全系教师担当作为，结合国家和辽宁省经济社会十四五发展规划、职业教育和学院十四五规划，做好专业定位、系部建设规划，统筹考虑师资等教学资源问题，并对如何克服教学资源、教师资源不足等问题提出了意见建议。第三，信息技术系要注重抓好师德师风建设和学生品德培养，要做好耐心细致的思想政治工作。最后，于丽对信息技术系建设发展提出期望，要围绕“立德树人”的根本任务，为服务辽宁数字经济、智造强省建设做出贡献。



调研现场

4.2.3 召开党代会、教代会

学院召开了中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会。会议以高举中国特色社会主义伟大旗帜为主题，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，贯彻全国教育大会、职业教育大会精神和全省教育大会精神，落实省委教育工委、省教育厅决策部署，坚持和加强党的全面领导，落实立德树人根本任务，团结动员全院共产党员和师生员工，奋进新时代，勇担新使命，奋力谱写省内领军、国内一流高职院校建设新篇章。大会选举产生了新一届党委委员和新的纪委委员。在经过全体代表充分讨论、认真审议的基础上，大会通过了《中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会关于党委工作报告的决议》和《中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会关于纪委工作报告的决议》，一致同意李洪军同志代表上届党委所作的工作报告和纪委提交的工作报告。

学院召开了第三届教职工代表大会。全体领导以及学院 89 名代表出席会议，学院前党委书记王家夫、辽宁省农业经济学校校长郑福辉及工会负责同志应邀出席会议，全体中层干部列席会议。党委副书记、院长于忠党做了以《抢抓机遇，砥砺前行，奋力创建省内领军、国内一流的高职学院》为主题工作报告。党委书记李洪军代表党委作了讲话。与会代表就学院未来事业发展，凝心聚力、建言献策，认真审议并全票通过了《辽宁石化职业技术学院工作报告》、《辽宁石化职业技术学院财务工作报告》、《辽宁石化职业技术学院绩效工资分配制度改革实施方案（试行）》、《辽宁石化职业技术学院专业技术岗位聘用办法（修订）》和《辽宁石化职业技术学院工人技术岗位聘用管理办法》。

新闻分享 16：奋进新时代 勇担新使命 奋力谱写省内领军 国内一流高职院校建设新篇章 ——中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会隆重召开

7 月 12 日上午 8 时，中国共产党辽宁石化职业技术学院第三次代表大会预备会议在古塔校区勤学楼报告厅举行。上午 8:45，学院第三次党代会隆重开幕。

本次大会的主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，贯彻全国教育大会、职业教育大会精神和全省教育大会精神，落实省委教育工委、省教育厅决策部署，坚持和加强党的全面领导，落实立德树人根本任务，团结动员全院共产党员和师生员工，奋进新时代，勇担新使命，奋力谱写省内领军、国内一流高职院校建设新篇章。

省委教育工委专职副书记苏萍出席开幕式并讲话。党委书记李洪军同志代表中国共产党辽宁石化职业技术学院第二届委员会向大会作题为《奋进新时代 勇担新使命 奋力

谱写省内领军 国内一流高职院校建设新篇章》的工作报告。党委副书记、院长于忠党主持开幕式。

学院第三次党代会的召开在师生员工中引起热烈反响。大家普遍认为这次党代会开得十分成功，是一次团结的大会、奋进的大会。大家纷纷表示要在学院第三届党委的领导下，认真贯彻落实党代会精神，紧密围绕本次党代会确定的目标和任务，振奋精神，坚定信心，深化改革，创新发展，为建设省内领军、国内一流高职院校而努力奋斗。



会议现场

4.2.4 完成中层干部换届工作

为贯彻落实《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》，加强学院干部队伍建设，学院党委组织开展了中层领导班子和领导干部换届调整工作。换届调整工作严格按照《党政领导干部选拔任用工作条例》、《辽宁省事业单位领导人员管理规定》等文件精神，经个人申报、资格审查、民主推荐、组织考察、任前公示等程序，产生中层领导干部 78 人。

4.2.5 推进文化建设

打造“和精行”企业文化。对学院精神、校训、校风、教风、学风、校歌、校标等进行再梳理，调整创新部分内容。以“和精行”为创意主题对古塔校区楼宇命名，在校门两侧护栏悬挂展板展示办学特色和成果，建设校史馆。学院荣获“石油化工业党建思想政治工作先进单位”。

赓续红色文化。《红色锦州的青春足迹》荣获第三届辽宁省高校思政课情景微电影大赛一等奖。整理百年路上的我们-辽宁高校红色校史故事、本校红色校史故事并制作展板展示。建设党史学习教育主题文化墙。在校区道路两侧路灯柱悬挂建党百年精神谱系展板。通过宣传橱窗专题展示红色文化图片。建设党建文化墙。

建设专业文化走廊。制作展板，在教学楼展示大国工匠（专业领域技术能手、技能标兵）事迹，展示优秀毕业生（技术能手、大赛选手）事迹，展示职业素养、工匠精神格言或名人名言，展示行业的新技术、新工艺、新材料的发展趋势。

4.3 疫情防控

学院党委成立疫情防控工作领导小组，制定疫情防控以及返校复学工作方案等各项制度。坚持一手抓好科学精准疫情防控，守护师生健康和校园安全，一手抓好教育教学工作，做到“一停五不停”，即停课不停教、不停学、不停工、不停步、不停责。严格按照疫情防控要求，完成教职工及学生核酸检测和疫苗接种工作，做到了应检尽检、应接尽接。根据《辽宁省高校返校复学工作方案》《辽宁省高校返校复学疫情防控措施 40 条》，按照锦州市属地管理要求，做好学期初学生返校复学各项准备工作，完成学生分批错峰返校复学及新生开学报到工作。广大教职工勠力同心，克服散发疫情影响，严格执行教学计划，开展教学实训活动，实现了疫情防控和教育教学“双战双赢”。

新闻分享 17：学院开展 2021 年秋季学期开学疫情防控应急演练

为做好 2021 年秋季学期开学新冠肺炎疫情防控工作，提升学院疫情防控应急处置能力，切实保障师生返校后各项工作安全有序开展，8 月 26 日上午，学院组织开展了疫情防控应急演练。学院党委书记、疫情防控领导小组组长李洪军，党委副书记、院长、疫情防控领导小组组长于忠党全程现场指导，学院疫情防控领导小组各工作组负责人参加了演练。职能部门负责人等现场观摩。

这次演练结合当前疫情防控形势，设置应急演练领导小组、现场指挥组、医疗保障组、安全后勤保障及消毒组、宣传组等小组。在演练现场，师生模拟开学报到排队、登记、测温。

在发现确诊病例应急处置演练中，一名学生测温时异常，工作人员立即将其引导到临时等候区进行体温复核并向疫情防控领导小组组长于忠党通报，同时指派应急车辆将该生送至医院就诊，第一时间向省教育厅疫情防控领导小组办公室和锦州市疾控中心报告，并请求指导帮助。与此同时，环境全面消杀、转运就诊、相关流行病学调查、信息收集上报、密切接触者排查隔离等一系列工作紧锣密鼓、齐头并进，整个演练过程严格按照《高等学校、中小学校和托幼机构秋季学期新冠肺炎疫情防控技术方案（第四版）》、《学院 2021 年秋季学期开学工作方案》的要求开展，分工明确、反应迅速、协调有序，取得预期成效。



演练现场

4.4 党史学习教育

学院党委坚持把开展党史学习教育作为一项重要的政治任务抓好抓实，将党史学习教育与省内领军国内一流高职院校建设紧密结合，引导广大党员干部和师生传承红色基因、凝聚奋进力量，不断开创学院事业发展新局面。

4.4.1 提高站位，加强领导

成立党史学习教育领导小组，制定《党史学习教育实施方案》，确立工作机制，调度工作进展，开展督导检查，严格按照 13 个方面、42 项具体举措“时间表”“路线图”落实落细各阶段任务。

4.4.2 多措并举，学深悟透

党委理论学习中心组学习习近平总书记在庆祝建党 100 周年大会上的重要讲话精神等 8 次，学院先后两次利用 3 天时间，举办中层以上领导干部和领导班子成员集中脱产

读书班，举办中层干部培训班。积极开展理论宣讲和专题培训，树立正确党史观。学院领导讲授《从党的百年历史中汲取智慧和力量》学生秋季返校第一课。学院组织开展了“七一”重要讲话精神四级宣讲工作，宣讲 100 多场，受众近 4500 人。邀请党史学习教育省委宣讲团成员等专家学者来校作报告 6 场。走进辽沈战役纪念馆等红色教育基地研学打卡持续打造“行走的红色课堂”。扎实开展“五个一”活动创作作品 52 份。充分发挥“三会一课”作用。召开专题组织生活会。组织入党积极分子开展“读党史知初心——百所高校诵读党史接力”活动，开展“学党史、知党情、跟党走”线上党史知识竞赛。

4.4.3 学思践悟，特色创新

深入推进“四史”教育，每周一次集中学习，每月一次党的创新理论学习。举办“砥砺百年初心路，悦读书香心向党”党史学习教育大型文艺展演、“永远跟党走，奋进新征程”庆祝建党 100 周年合唱比赛等。相关活动在人民日报社人民论坛网、辽宁电视台、北斗融媒、锦州电视台等媒体报道。微课《光辉起点 红船领航——“一大”闭幕会四问》获省第三届大学生网络文化节一等奖。《百炼成钢——中国共产党的 100 年》获辽宁省第十八届职业院校技能大赛教学能力比赛高职公共基础组三等奖。《国际歌在中国响起》等五部作品均获省首届高职高专院校大学生讲“四史”微课大赛三等奖。在教职工中开展“我向党说句心里话”、“身边百名党员的一百则故事”原创作品征文征集活动。在青年学生中开展“青年大学习”线上主题团课、“唱支赞歌给党听”艺术表演、“励志芳华展”之红色故事我来讲、“青春向党，逐梦芳华”欢送毕业生晚会等，厚植爱党爱国情怀。

4.4.4 做实做好，见行见效

落实“我为师生办实事，争做贡献促发展”，赠送毕业纪念册、更换维修教室多媒体一体机、为教职工提供早餐服务等，受益师生 7400 余人次。

新闻分享 18：学院召开党史学习教育动员大会

3 月 17 日下午，学院召开党史学习教育动员大会，深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神和全省高校党史学习教育动员大会精神，安排部署学院党史学习教育工作。

会议指出，习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话，深刻阐明了开展党史学习教育的重大意义、重点任务和工作要求，为我们开展好党史学习教育指明了方向、提供了根本遵循。各级党组织和党员干部要从“三个必然要求”中深刻领会党史学习教育的重大意义，切实增强学习教育的思想自觉、政治自觉和行动自觉，把思想和行

动统一到习近平总书记的重要讲话精神和党中央决策部署上来。

会议要求，要深刻认识开展党史学习教育，是对“不忘初心、牢记使命”主题教育成果的巩固深化；是坚定信仰信念、筑牢共产党人思想根基的重要举措；是纵深推进全面从严治党、不断提升党建质量的内在要求；是激励我们攻坚克难、干事创业，推动学院高质量发展的强大动力。要通过学习教育，从我们党的光辉历程中汲取思想的力量、信仰的力量、道德的力量和实践的力量，做到学史明理、学史增信、学史崇德会议强调，要有力有序、扎实深入推进党史学习教育。一要加强领导，压实责任。学院各级党组织要把开展党史学习教育作为一项重大政治任务，承担起主体责任，一项一项往前推，一件一件抓落实。二要坚持以上率下。各级领导干部要切实发挥好“领头雁”作用，带头在学懂弄通做实上下真功见实效，学出信仰坚定、学出担当作为。三要创新方式方法。结合职业教育和石化行业特点，把规定动作做扎实、自选动作做出彩，把解决问题推动事业发展作为衡量的标尺，以改革发展成绩检验学习教育的成效。四要做好总结宣传。及时宣传报道学院学习教育进展成效、经验做法和先进典型，让广大师生学有模范、行有标杆，汇聚起推动学院“十四五”事业发展新局面的强大力量，真正做到“学党史、悟思想、办实事、开新局”。



党委书记李洪军作动员部署

新闻分享 19：党史学习教育省委宣讲团成员房广顺来学院宣讲十九届五中全会精神

6月22日下午,学习贯彻党的十九届五中全会精神专题宣讲报告会在学院第二教学楼报告厅举行,党史学习教育省委宣讲团成员、辽宁大学马克思主义学院教授房广顺做宣讲报告。

报告会上,房广顺以“开启全面建设社会主义现代化国家新征程”为主题,从新发展阶段、新发展目标、新发展理念和新发展格局四个方面,以历史和现实、理论和实践的角度,深刻阐述了习近平总书记提出的一系列新思想新观点新论断新要求,对“十四五”时期我国经济社会发展的主要目标和2035年远景目标进行了条分缕析、深刻透彻的讲解。房教授指出,完整、准确、全面贯彻新发展理念,要从根本宗旨把握新发展理念、从问题导向把握新发展理念、从忧患意识把握新发展理念;构建新发展格局是把握发展主动权的先手棋,不是被迫之举和权宜之计;是开放的国内国际双循环,不是封闭的国内单循环;是以全国统一大市场基础上的国内大循环为主体,不是各地都搞自我小循环;必须坚定不移贯彻新发展理念。



房广顺教授宣讲报告

4.5 经费保障

4.5.1 政策与资金支持

2021 年度，辽宁省财政厅支持学院专项资金 2484.36 万元，见表 4-1。其中预算支出功能分类科目 2050305 为 2469.36 万元，预算支出功能分类科目 2050205 为 15.00 万元，见表 4-1。2020~2021 学年度国家、省政府奖助学金 500.30 万元，见表 4-2。2020~2021 学年度学院奖助学金 74.84 万元，见表 4-3。

表 4-1 本校 2021 年度专项资金拨款一览表

序号	指标文号	项目	指标金额（万元）
1	辽财指教[2021]85 号	2021 年初预算学生资助补助经费	443.48
2	辽财指教[2021]88 号	2021 年现代职业教育发展专项资金	2292.26
3	辽财指教[2021]283 号	调整教育厅项目支出预算指标-2020 现代职业教育发展专项资金	42.00
4	辽财指教[2021]343 号	2021 年年初预算教育资助体系专项资金	135.10
预算支出功能分类科目 2050305 小计			2469.36
5	辽财指教[2021]375 号	2021 年辽宁省人才专项资金	15.00
预算支出功能分类科目 2050205 小计			15.00
合计			2484.36

数据来源：辽宁石化职业技术学院计划财务处。

表 4-2 本校 2020~2021 学年度国家、省政府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	8	64000.00
2	国家励志奖学金	5000.00	206	1030000.00
3	国家一等助学金	4400.00	390	1716000.00
4	国家二等助学金	2750.00	780	2145000.00
5	省政府奖学金	8000.00	6	48000.00
合 计				5003000.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

表 4-3 本校 2020~2021 学年度学院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（万元）
1	院长奖学金	4000.00	42	16.80
2	院级一等奖学金	2000.00	59	11.80
3	院级二等奖学金	1500.00	117	17.55

4	院级三等奖学金	1000.00	176	17.60
5	减免孤儿学宿费	5000.00	5	2.50
6	发放寒门工程换季礼包	320.00	109	3.488
7	勤工助学岗位	300（月）	17	5.10
合 计				74.838

数据来源：辽宁石化职业技术学院学生处。

4.5.2 办学经费

2021 年，学院办学经费收入总计 11949.17 万元，其中：一般公共预算拨款 5382.81 万元（其中 2050305 类 4455.91 万元），占 45.05%；中央、地方财政专项收入 2484.36 万元（其中 2050305 类 2469.36 万元），占 20.79%；非税收入 3903.00 万元，占 32.66%；其他收入 179.00 万元，占 1.50%，见图 4-1。

2021 年，生均财政拨款 15036.46 元；生均财政专项经费 5297.34 元。

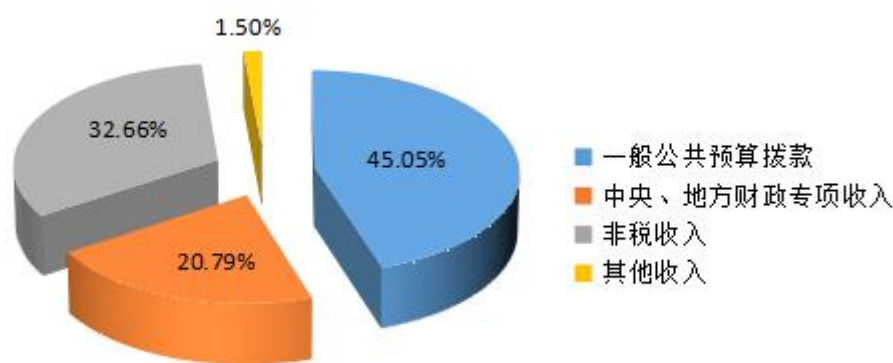


图 4-1 2021 年办学经费收入构成

数据来源：辽宁石化职业技术学院计划财务处。

4.6 质量保证

4.6.1 实施院、系、企业三方联合督导的教学评价体系

为进一步增强教学督导评价的有效性，学院实行院、系、企业联合督导的督导评价体系。学院聘任院级领导为特邀教学督导员，专职督导员由资深教授和企业专家组成，系部督导由系部主任及教学骨干组成，深入教学现场对教学计划执行、学生出勤、教学方式的选择、教学互动、教学资源使用、课后安排等情况进行督导检查，做到督查课程全覆盖，严把教学质量关。

4.6.2 引入“第三方”教学质量评价机制

引入第三方专业机构麦可思“教学质量管理平台及教学质量改进报告”和“应届毕业生社会需求与培养质量半年后跟踪评价”两个项目，开展学生教学培养质量监测体系建设。通过第三方教学质量管理平台，每学期开展随堂评价、期中评价、期末评价等网上教学评价，形成《教学质量与改进报告》；通过第三方“应届毕业生社会需求与培养质量半年后跟踪评价”，开展毕业生半年后质量评价，完成 2020 届毕业生培养质量评价报告，就业质量评价数据库。从实施效果来看，通过每学期开展“随堂评价”、“期中评价”和“期末评价”，使教师、系部、学院及时了解学生对教学工作的满意度，从而有针对性的进行改进与提升；学院发布第三方《应届毕业生半年后培养质量评价报告》，通过与本院往届毕业生和全国高职院纵横对比，确定学院培养目标的达成度、师资和条件的支撑度、社会需求的适应度、学生和用人单位的满意度和内部质量保证体系运行的有效度，为教学持续诊改提供依据。

4.6.3 建成校本教学督导信息反馈系统

为实现自主开展“多主体、全过程、多方法”的教学质量监控、评价与诊改运行机制，学院探索校本“教学督导信息反馈分析系统”建设，完善教学质量监控与评价数据库。通过应用系统微信移动平台，院系两级教学督导员可搜索教学信息，并深入教学现场听评课；任课教师可根据督导评价结论及时改进教学，并在规定时限内反馈意见；学生信息员可即时反馈教师的教学状态及院系两级督导听评课情况；管理员可随时查询导出评教数据及各系、班级参与程度。该系统其移动端操作简单，功能便捷，数据统计分析方便，为教学质量持续改进提供信息化支持。

4.6.4 构建内部质量保证体系

与北京中唐方德有限公司合作，结合学院实际，构建了“五纵五横一平台”内部质量保证体系，完善了教学诊改运行机制；建立了学校、专业、课程、教师、学生等五横层面的 8 字形质量改进螺旋机制；完善学院制度体系，将规章制度编辑成册；按照学校事业发展规划和专项规划，梳理上下衔接贯通的目标链和标准链；建成全要素网络化、具有预警功能和激励作用的“五纵五横一平台”内部质量保证体系；建立常态化自我保证的 8 字形质量改进螺旋机制和激励机制，并有效运行；逐步形成校园质量文化，有效促进专业人才培养质量和社会服务能力的持续提升。

5 国际合作

5.1 积极参与国际交流与合作，主动响应“一带一路”建设

学院积极与境内外高校和教育机构开展人文交流与合作。先后与美、英、德、加、澳、日、韩、泰、新加坡、哈萨克斯坦、波兰等国家，开展教育培训、学术研讨、优质教育资源引进与输出、访学游学、留学生教育、公派孔子学院对外汉语教师、境外办学等人文交流活动，扩大国际视野。特别是近年来，积极响应“一带一路”倡议，加入“一带一路”国家院校和企业交流协会国际组织。2020 年学院加入“中国-东盟”职业教育国际合作联盟，当选中方理事会副理事长单位。并以此为平台，进一步拓展合作深度和广度，继续打造“中文+职业技能”特色国际化课程标准，为“一带一路”倡议实施和学院高水平院校建设国际影响力提质增效。同年 12 月签署国际教育信息化课程建设与标准认证项目，建设一门课程标准，运用于中泰国际学院教学及师资培养的信息化课程应用体系，让学院的国际化课程标准输出海外。2021 年 3 月 16 日与澳大利亚埃迪斯科文大学签署 2+2 合作办学协议。

案例 10：学院成功入选中国出版协会“一带一路”出版工作委员会典型案例

在第二届“一带一路”出版合作经验交流会上，由“一带一路”国家院校和企业交流协会中方理事会携手 22 所国内优秀高职院校与语文出版社合作编写的“中文+职业技能”丝路华语国际汉语系列教材项目成功入选中国出版协会“一带一路”出版工作委员会典型案例，学院国际汉语教师参编的教材《基础汉语 2 级》位列其中。辽宁石化职业技术学院是“一带一路”国家院校和企业交流协会中方理事会副理事长单位，也是辽宁省内唯一参与职业院校“中文+职业技能”丝路华语国际汉语系列教材项目的高职院校。

职业院校“中文+职业技能”丝路华语系列教材参编院校名单

哈尔滨职业技术学院	鄂州职业大学
常州机电职业技术学院	武汉交通职业学院
淄博职业学院	晋中职业技术学院
北京信息职业技术学院	北京市商业学校
广西职业技术学院	江苏农牧科技职业学院
广西国际商务职业技术学院	云南交通运输职业学院
石家庄铁路职业技术学院	保定电力职业技术学院
江西环境工程职业学院	山东药品食品职业学院
江苏安全技术职业学院	山东科技职业学院
厦门城市职业学院	山东工业职业学院
辽宁石化职业技术学院	济宁职业技术学院

5.2 建立中泰石化国际学院，境外合作办学取得新进展

学院与泰国东部职业教育中心、玛达浦技术学院和唐风汉语国际教育集团签署四方“互联网+中泰国际联合办学合作框架协议”，共用认可以语言、文化、技能、就业相结合为特色的中泰双学历合作办学模式(CCTE 模式)服务中泰重大工程项目的人才培养。双方商定在泰国玛达浦技术学院设立辽宁石化职业技术学院分校——中泰石化国际学院，2020 年 12 月，学院进行了辽宁省高职院校首家海外分校辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”成立的云揭牌仪式。学院输出石油化工类职业教育专业和课程等教学资源，目前中泰国际精品课已录制完毕。合作期间派出专家、教师共同研讨、开发适于泰国的专业教学标准、课程、教材、网络教学资源、在线课程等用于联合办学。共同培养泰国本土专业师资，并基于云平台开展网络与面授相结合的多种形式的职业教育合作项目。以泰国玛达浦技术学院牵头，在石油化工类技术等相关专业合作开展汉语国际教育、学历教育与职业培训，并向毕业生提供来华专升本、在泰中资企业就业等服务。

新闻分享 20：辽宁省高职院校首家海外分校辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”成立

2020 年 12 月 25 日上午，辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”揭牌典礼，以别开生面的线上线下相结合的方式，在中国辽宁石化职业技术学院和泰国罗勇府玛达浦技术学院同步举行，中泰双方院校完美实现“云端同框”。至此，辽宁省高职院校首家海外分校辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”正式成立，开启以语言、文化、技能、就业相结合为特色的中泰双学历合作办学模式（CCTE 模式），为中泰石化行业重大工程项目提供人才培养服务。这是学院“走出去”办学的第一步，创辽宁高职院校海外办学进行专业学历教育之先河，在学院办学历史上具有里程碑的意义，也是学院积极参与推进“一带一路”倡议的重要标志。揭牌典礼中方会场由辽宁石化职业技术学院副院长孙承智主持，学院党委书记李洪军、院长于忠党、副院长李晓东、正处级调研员刘玉梅及国际交流与合作处等相关部门负责人、国际教育学院对外汉语教师和石油化工系师生代表出席。泰方会场由玛达浦技术学院副校长威塞·纳郎主持，泰国东部职教中心副主任纳荣·噶森皮般、教育部职业教育委员会职业教育战略发展中心主任纳提·西萨瓦、玛达浦技术学院院长希里猜·乃功西里、罗勇技术学院副院长阿努潘·瓦萨喜利、来自两校的相关部门主要负责人、专业教师和中泰石化国际学院 20 名留学生代表出席。合作企业北京唐风汉语教育科技有限公司总裁李劲松、高级院校合作经理张倩共同出席典礼。揭牌典礼上，泰国东部职教中心副主任纳荣·噶森皮般首先致辞，对辽宁石化职业技术学院和泰国玛达浦技术学院的合作办学模式给予积

极肯定，鼓励泰国东部经济走廊其他职业院校把握“一带一路”建设所带来的宝贵机遇，积极扩大并加深与中国院校的交流与合作，培养既符合行业发展需求又懂汉语的高素质技能人才。泰国玛达浦技术院校长希里猜·乃功西里致辞，表达了对双方今后在人才培养、师资培训、专业标准对接、汉语教育等方面的合作充满信心和期待。合作企业代表李劲松表示，北京唐风汉语教育科技有限公司将为两所学院提供现代化 CCTE 模式国际教育解决方案，提供泰国汉语本土教学解决方案，协同辽宁石化职业技术学院快速建设信息化专业国际课程，完成泰国的教学与认证工作。最后学院院长于忠党致辞，他对“中泰石化国际学院”的成立表示热烈的祝贺，并强调 2021 年将是学院“十四五”规划的开局之年，学院继续响应服务中国“一带一路”倡议和“泰国 4.0 计划”，以中泰石化国际学院为载体，以培养国际化技术技能人才和服务“走出去”企业为宗旨，合作建设“中泰石化职业培训中心”，努力打造具有“石化”特色的教育国际合作品牌。在中泰师生见证下，辽宁石化职业技术学院党委书记李洪军、北京唐风汉语教育科技有限公司总裁李劲松，泰国东部职教中心副主任纳荣·噶森皮般、玛达浦技术院校长希里猜·乃功西里在中泰两地典礼会场同时揭牌，辽宁石化职业技术学院“中泰石化国际学院”正式成立。



辽宁石化职业技术学院泰国分校暨“中泰石化国际学院”揭牌典礼

5.3 输出课程标准，建设中泰精品课程

按照学院与北京唐风国际教育集团签署的中泰精品课程建设要求，学院石油化工系《燃料油生产技术》课程建设团队与唐风集团专业技术人员共同完成《燃料油生产技术》中泰精品课程的建设录制工作。双方通过召开小型会议、建立微信群等沟通交流方式，

共同讨论制定课程建设计划、大纲编订、课程设计、课件制作、服装妆容、拍摄场景、时间安排等课程建设内容，积极推进课程建设有效实施，确保课程的建设质量和建设效果，明年该课程将在唐风国际教育云平台正式上线运行。中泰精品课程建设是学院向海外输出石油化工类职业教育专业和课程等优秀教学资源的有力尝试，必将进一步提升学院的国际化办学水平。



《燃料油生产技术》课程录制现场

5.4 利用品牌优势，提升国际影响力

2020 年，首批高职学历教育的 19 名泰国学生入学，接受辽宁石化职业技术学院培养，由于疫情影响开展了线上教学，2021 年 6 月已完成第一学期的教学任务，目前正在进行第二学期的课程教学。

2021 年 5 月，在济南举行的“2021 年中国职业教育周暨中国职教博览会”上，由唐风国际教育集团和泰国教育部职业教育委员会共同推出的 CCTE 海外合作办学，中文+职业教育方案联合展台办学成果备受瞩目，学院中泰石化国际学院项目案例受邀参加会展。学院首次参加国际性教育展，丰富的视频、图片和展板展现了学院整体办学实力，提升了学院国际影响力，也促进了与国内外兄弟院校之间的交流，增强了学院国际化办学的信心和能力。

案例 11：学院中泰石化国际学院项目案例参展中国职教周

在济南举行的 2021 年中国职业教育周暨中国职教博览会上，由唐风国际教育集团和泰国教育部职业教育委员会共同推出的 CCTE 海外合作办学，中文+职业教育方案联合展台办学成果备受瞩目，学院中泰石化国际学院项目案例受邀参加会展。

此次作为参展单位是我院首次参加国际性教育展，不仅扩大了国际视野，也促进了国内外兄弟院校之间的交流，通过丰富的视频、图片和展板展现了学院整体办学实力，提升了学院国际影响力，展示了辽宁职教风采。相信通过此次参展更加增强了学院国际化办学的信心和能力，为学院提质培优，打造特色鲜明、行业领先、国内一流、世界知名的中国职业教育国际品牌，走向世界进行了有效尝试。



学院在中国职教周参展项目

5.5 专任教师出国交流，传播中国文化

学院商务系唐出老师获批国家孔子学院总部 2019 年国家公派出国教师资格，于 2019 年 8 月至 2021 年 8 月一直在法国拉罗谢尔孔子学院任汉语教师，讲授孔子学院面向社会的汉语及文化课程，拉罗谢尔大学中文课程以及日常文化活动。定期参加由北京语言大学国际教学部和北京语言大学出版社共同举办的“新形势下的全球中文线上教学反思与展望”系列研讨会，针对全球线上汉语教学分享经验，交流心得，积极参加语言合作中心组织了“欧洲中文教师岗中线上教学培训”，探讨特殊时期线上汉语教学新途

径，不断摸索，尝试有效的教学方法，并将其融入到自己的汉语课堂，提升自身的汉语教学水平，传播中国文化。



唐出老师在法国传播中国文化

6 服务贡献

6.1 服务区域发展

6.1.1 区域贡献度

学院 2020 届、2021 届初次就业的毕业生中，分别有 989 人、957 人去西部地区和东北老工业基地就业。留在当地（辽宁）就业的人数为 885 人、902 人，为辽宁省地方经济建设提供了大比例高素质技术技能人才。

6.1.2 用人单位特色

学院 2020 届、2021 届就业的毕业生中，到 500 强企业就业人数和行业骨干企业就业人数分别为 1018 人、952 人；到中小微企业等基层服务人数分别为 112 人、96 人。近两届毕业生到 500 强及行业骨干企业就业比例较往年有较明显的增加，到中小企业就业人数减少。主要得益于中国石油、中国石化等央企招聘单位及招聘计划增多，以及恒力石化（大连）有限公司、盘锦北方沥青燃料有限公司等民营企业因发展迅猛，用工量很大，反映出学院在石油石化行业的影响力及毕业生深受用人单位的欢迎。

6.1.3 毕业生就业比列最大行业

学院毕业生主要就业行业集中在制造业中的石油及煤制品制造业和其他化工产品制造业，凸显学院专业特色。学院 2021 届毕业生就业的主要行业前五位分别是制造业 1024 人，占就业人数 86.49%，教育（含专升本）49 人，占就业人数 4.14%，军队（应征入伍）27 人，占就业人数 2.28%，信息传输、软件和信息技术服务业 25 人，占就业人数 2.11%，批发和零售业 22 人，占就业人数 1.86%，其它 37 人，占就业人数 3.13%。

6.2 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。2020~2021 学年度，学院为锦州镁赫化学科技有限公司、辽宁春光制药装备股份有限公司等 7 家企业提供技术服务 7 项，见表 6-1。

表 6-1 本校 2020~2021 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	锦州镁赫化学科技有限公司	硝基类、过氧类化合物热分析技术	正在进行
2	沈阳天力自动化工程有限公司	员工职业素质与技能水平提升培训	正在进行
3	湖北仙盛科技股份有限公司	香豆素的合成工艺开发	正在进行
4	锦州佳禾生物环保科技有限公司	海水养殖有益菌种/菌剂的开发	正在进行
5	辽宁省微聚生物科学研究院	叔丁基二茂铁的合成工艺开发	正在进行
6	鞍山七彩化学股份有限公司	七彩-辽宁石化院·产学研合作	正在进行
7	辽宁春光制药装备股份有限公司	奶酪棒缺失智能检测关键技术攻关	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。

2020~2021 学年度，学院教师获批省级以上立项课题 30 项，见表 6-2；完成科技成果转化 8 项，见表 6-3；教师作为第一发明人的国家专利 43 项，见表 6-4。

表 6-2 本校 2020~2021 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	辽宁省教育厅	邻苯基苯酚的微反应合成工艺研究	杨连成
2	辽宁省教育厅	基于 HTML5 的 WebGL 技术的 3D 模型浏览与交互系统应用	王华龙
3	辽宁省教育厅	促进高职院校科技成果转移转化的路径研究	孙丽华
4	辽宁省教育厅	以学分银行推动职工培训模式的创新发展	牛永鑫
5	辽宁省教育厅	现代学徒制下高职扩招新型职业农民的培育模式探索	雷振友
6	辽宁省职业技术教育学会	基于产教融合模式下的示范性职工培训基地研究	黄 杨
7	辽宁省职业技术教育学会	高职院校联合办学服务“一带一路”实践研究	纪 述
8	辽宁省职业技术教育学会	高质量发展背景下提升众创空间区域服务能力研究	贾 雪
9	辽宁省职业技术教育学会	“1+X”工业机器人装调学生培养的研究	金 亮
10	辽宁省职业技术教育学会	高职院校德技并修育人机制研究	鲁先牧
11	辽宁省职业技术教育学会	校企共建密封技术实训中心课程体系研究	毛 佳
12	辽宁省职业技术教育学会	以需求为导向的多元实训基地建设与研究	牛永鑫
13	辽宁省职业技术教育学会	基于“中国制造 2025”的高职数控实训教学研究	孙 建
14	辽宁省职业技术教育学会	“课程思政”在《工厂供配电》教学中的实践研究	王秀丽
15	辽宁省职业技术教育学会	新时代高职院校科研评价体系研究	席 宁
16	辽宁省职业技术教育学会	高职教师课程思政能力培育路径研究	岳 宏
17	辽宁省职业技术教育学会	信息技术背景下大学生身体素质提升途径研究	张宁宁
18	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	基于技能大师工作室高职实践课程体系探索	金雅娟
19	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	提升高职院校学生科学素养的研究	刘 淼
20	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	石化类专业现代学徒制模式与教学实践研究	刘小隼
21	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	产出导向法提高高职英语教学质量的实证研究	孙丽华
22	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	“课程+实践+平台”三位一体创新创业管理体系的实践研究	席 宁
23	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	高职学生思辨能力培养与课程思政结合探索	岳 宏

24	辽宁省教育科学规划领导小组办公室	高校辅导员职业生涯韧性现状及影响因素研究	张雪娟
25	辽宁省教育厅	化学实验废水处理技术研究	付 丹
26	辽宁省教育厅	医用棉签卷棉机的研究与设计	黄 健
27	辽宁省教育厅	智造单元中软体机器人设计应用研究	毛 佳
28	辽宁省教育厅	按常规复配摩尔比抗氧剂 1010 与 N-O 化合物混合生成的研究	周宁宁
29	辽宁省教育厅	硼掺杂对活性氧化铝性质和结构的影响研究	符 荣
30	辽宁省教育厅	依托众创空间提升大学生创新创业能力探索研究	贾 雪

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 2020~2021 学年度科技成果转化一览表

序号	成果所有人	成果名称	转化方式	受让方	金额（元）
1	周宁宁 汪旭	复合储氢材料的制备方法	专利转让	锦州森鸿金属粉末研究所	50000.00
2	杨连成	一种冷却水冷却装置	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
3	杨连成	水冷空气净化机	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
4	王楠楠 郭娇娇	一种新型自动层析分离提纯装置	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
5	王楠楠 郭娇娇	一种自净防火油浴锅	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
6	王楠楠 郭娇娇	一种防毒口罩	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
7	汤万进	一种实验室酸碱气体净化装置	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00
8	李都 汤万进	一种分析天平辅助装置	专利转让	锦州镁赫化学科技有限公司	10000.00

数据来源：辽宁石化职业技术学院发展规划与科研处。

表 6-4 本校 2020-2021 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	槽车溶液分层取样器	实用新型	尤景红
2	一种减压塔顶抽气器用循环冷凝装置	实用新型	张辉
3	一种锅炉废气处理装置	实用新型	宋党伟
4	石油管道盗孔封堵器	实用新型	尤景红

5	鸟类巢穴温湿度测量装置	实用新型	张皓
6	一种高分子材料搅拌造粒一体化装置	实用新型	付丽丽
7	一种分析天平辅助装置	实用新型	李都
8	一种汽轮机清洗装置	实用新型	宋党伟
9	具有干燥功能的化工溶液储蓄桶清洗装置	实用新型	王欣羽
10	石油化工输送泵	实用新型	杜凤
11	化学实验玻璃器皿用震荡配种隔热环	实用新型	冯璐
12	易安装拆卸密封橡胶塞	实用新型	张辉
13	一种自净防火油浴锅	实用新型	王楠楠
14	一种新型自动层析分离提纯装置	实用新型	王楠楠
15	一种环保型化工污水加药搅拌净化装置	实用新型	温泉
16	一种污水处理装置	实用新型	温泉
17	石油化工管道清洗装置	实用新型	杜凤
18	体育热身柔韧度锻炼装置	实用新型	张宁宁
19	体育训练负重用沙袋	实用新型	张宁宁
20	可拆卸冷凝管	实用新型	司颐
21	油品装卸实训系统	实用新型	潘长满
22	英语听写训练系统 V1.0	软件著作权	贾雪
23	高速混合机虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	石红锦
24	辽石化院机械技术系学习资源平台 V1.0	软件著作权	侯海晶
25	注塑机虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	石红锦
26	聚酯虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	张立新
27	聚乙烯虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	张立新
28	平板硫化机虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	石红锦
29	橡胶邵氏硬度计虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	付丽丽
30	黏度法测高聚物相对分子质量实验虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	付丽丽
31	开炼机虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	石红锦
32	吹膜机虚拟仿真系统 V1.0	软件著作权	石红锦
33	顺丁橡胶虚拟仿真实训系统	软件著作权	张立新
34	一种循环水真空泵	实用新型	郭娇娇
35	一种具有清洗功能得不锈钢水杯	实用新型	王楠楠
36	一种全自动酸碱值测定装置	实用新型	王楠楠
37	一种煤制分析实验室废水废气废液处理装置	实用新型	王欣羽
38	一种尾接管温控装置	实用新型	郭娇娇
39	防电磁干扰防静电的摄像头	实用新型	席宁
40	一种英语教学用听力训练装置	实用新型	崔娟娟

41	一种英语教学触摸式英语发音装置	实用新型	崔娟娟
42	辽石化院微课评比平台 V1.0	软件著作权	侯海晶
43	大学生创业就业信息咨询系统 V1.0	软件著作权	王彦姝

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 21：学院科技创新工作实现新突破

近日，辽宁省教育厅组织评选的首届“辽宁省高等学校十大科技进展提名项目”名单揭晓，学院石化研究所所长杨连成主持完成的“二芳基乙烷的合成新工艺”入选提名项目，成为辽宁省唯一入选的高职院校项目，也是继 2020 年学院获得 MATRIZ（国际 TRIZ 协会）授权一级认证资质后，对我院科技创新工作的又一次肯定。

二芳基乙烷的合成新工艺研究，是采用有机磺酸替代硫酸作为催化剂，结合连续流微反应技术的连续化合成新工艺。该工艺较好解决了传统工艺污染和设备腐蚀严重，产品收率和选择性低，间歇生产造成生产质量控制不稳定、存在安全隐患和人力资源成本高等系列问题，工艺趋于绿色化。

序号	项目名称	依托高校	负责人
1	全海深地质绞车系统关键技术及应用	大连海事大学	李文华
2	含多材料界面的结构拓扑优化设计理论及方法	大连理工大学	亢战
3	四座电动飞机研制与适航	沈阳航空航天大学	范振伟
4	中国成人糖尿病患病率调查	中国医科大学	滕卫平
5	生物基杜仲橡胶航空轮胎的基础研究与应用示范	沈阳化工大学	方庆红
6	肺癌耐药机制及靶向治疗研究	沈阳药科大学	王立辉
7	长输油气管道内检测技术与规模应用与规模应用	沈阳工业大学	杨理践
8	自适应在线学习平台的关键技术研究和产业化	大连东软信息学院	温涛
9	致癌性 RNA 表观遗传修饰增强乳腺癌干性特征的新机制	大连医科大学	刘强
10	二芳基乙烷的合成新工艺	辽宁石化职业技术学院	杨连成

近年来，杨连成及其团队，紧跟石化产业转型升级和绿色化工发展方向，与企业深度合作，充分利用现代催化技术及先进装备开发绿色、环保、安全的精细化工产品及其工艺，包括精细化工产品的绿色合成工艺开发、传统化工生产过程的清洁生产工艺改造、环保化学品及生物质精细化工产品的开发等。先后与锦州永嘉化工有限公司等省内 6 家企业共建研发中心，为其开发了苜基甲苯、二芳基乙烷、芳烷基水杨酸等多项技术，实现发明专利成果转化 3 项，实用新型专利转化 9 项；每年为企业新增经济效益逾千万元，累积为企业创造经济效益 1 亿元以上，同时创造了良好的社会效益。

案例 12：突破技术攻关，服务企业生产

"奶酪棒缺失智能检测、剔除关键技术研究及产品产业化应用"项目用于辽宁春光制药装备有限公司研发的"医药/食品液体与半粘稠液体物料智能柔性高速灌装生产联线"项目，该项目将填补奶酪分装行业专业技术领域的国际和国内空白。

通过机器视觉硬件（相机，镜头，光源，图像采集卡等），摄取生产线上动作奶酪产品的图像信号，进而传递给底层专用图像处理系统，得到被摄目标的形态信息，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号；进而通过底层专用图像处理系统对转化的数字信号进行图像增强技术和分析运算抽取目标的特征，利用智能判断决策模块和机械控制执行模块控制现场设备的动作最终实现剔除缺失或断裂奶酪棒的奶酪产品。奶酪包装机机器视觉检测模块的增加大大提高了重复性工业生产效率、灵活性和自动化程度。

目前，该项目已经正式成为锦州市 2021 年"春芽计划"科技攻关榜单项目，并积极申报 2022 年辽宁省"揭榜挂帅"科技攻关项目。项目已经实现示范应用，进入产业化推广市场阶段后，预计为合作企业年新增销售额 16200 万元，新增利润总额 1649.57 万元，新增税收总额 1889.32 万元，经济和社会效益极其显著。



基于机器视觉的奶酪棒柄缺失检测成套装置

6.3 社会培训

6.3.1 职工培训

2020~2021 学年度，学院组织完成了各类企业职工培训，先后为辽宁宝来生物能源有限公司、锦州港股份有限公司、锦州加拿芬化肥有限责任公司、中石油锦州石化公司、中石油锦西石化分公司、中石油抚顺石化分公司、弘博教育咨询有限公司等七家公司进行了 85908 学时的职工培训工作，见表 6-5。

表 6-5 本校 2020~2021 学年度社会培训工作情况统计表

序号	培训对象（公司）	培训项目	培训学时	培训人数
1	锦州港股份有限公司	锦州港 2020 年度职工技能竞赛	2922	487
2	锦州港股份有限公司	油品、化工品操作管理业务提升培训	3000	100
3	锦州加拿芬化肥有限责任公司	锦州加拿芬化肥有限责任公司技能鉴定	192	32
4	辽宁宝来生物能源有限公司	辽宁宝来一期仿真培训	74772	402
5	锦州石化公司	化工总控工赛前培训	1530	17
6	抚顺石化公司	化工总控工赛前培训	2790	31
7	锦西石化公司化工总控工赛前培训	化工总控工赛前培训	540	6
8	弘博教育咨询有限公司	专升本本工业分析实操培训	162	9
合计			85908	1084

数据来源：辽宁石化职业技术学院实习实训中心。

6.3.2 非学历培训

学院充分发挥继续教育学院的培训作用，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。2020~2021 学年度，继续教育学院共组织完成 3659 人日的大学英语四、六级和应用能力 A 级考试工作；完成 1094 人日的 NCRE 报名及考试组织工作；完成在校生职业技能鉴定 87 人日。

6.3.3 公益培训

学院充分利用实训基地资源，开展公益安全培训活动，先后为辽宁工业大学、锦州市应急局、辽宁省应急保障厅、锦州市地方单位和部门、锦州市地方企业、省内外企业人员等进行安全知识讲解，累计培训数量达 1200 学时。

6.4 脱贫攻坚

为全面贯彻决战决胜脱贫攻坚座谈会精神，深入落实中央关于决战决胜脱贫攻坚决策部署及省委、省政府具体安排，按照《关于印发〈关于向重点乡村持续选派驻村第一书记和工作队的实施方案〉〈关于做好全省驻村第一书记和工作队员期满考核工作的实施方案〉的通知》（辽组通字〔2021〕36号）和《中共辽宁省委教育工委关于做好省内高校向重点乡村持续选派驻村第一书记和工作队工作的通知》要求，学院驻村工作队继续对朝阳市龙城区七道泉子镇潘井村进行定点帮扶，按照各级党委、政府统一部署安排，紧紧围绕乡村振兴战略，促进潘井村发展的目标，认真贯彻落实省市县委关于开展驻村工作的相关规定和要求，结合实际、因地制宜、务求实效、扎实工作，确保全村脱贫不返贫。

6.5 校地合作

学院以辽宁石油化工职业教育集团为依托，为辽宁省石油和化工类企业及相关院校在体制机制创新、招生就业、人才培养、实训条件建设、科技开发、社会服务等方面提供优质的服务。根据《关于公布第二批示范性职业教育集团（联盟）培育单位名单的通知》（教职成司〔2021〕25号）文件，学院牵头组建的辽宁石油化工职业教育集团入围培育名单。2020~2021 学年度学院开展校地合作项目，见表 6-6。

表 6-6 本校 2020~2021 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	开展中高职一体化衔接项目	继续完成与本溪化学工业学校、辽宁省农业经济学校、盖州职教中心、盘山县职教中心 7 个专业签订“3+2”合作办学协议，共计划招收 500 名“3+2”学生。
2	开展现代学徒制试点	面向全省拓展校企合作领域，面向全校范围与阜新化工企业开展现代学徒制试点工作，校企合作编写 7 部教材，共同开发培训软件 2 个。
3	成立“精细化工产业学院”	学院与锦州滨海新区管委会、滨海新区 8 家化工企业联合共建“精细化工产业学院”，并获批为辽宁省高等学校高新区现代产业学院。已经完成了政校企合作平台的搭建，签定了政校企合作协议，确定了科技研发、人才培养、技能培训、校外实训基地、教师企业实践流动站、“1+X”证书试点、高层次人才互聘等合作意向。
4	开展 2021 年“职教活动周”活动	利用学院微信公众号举办“云上活动周”。通过“优秀校友专栏”、“校内技能大赛”、“实训基地网络开放日”等形式面向学生、家长和社区居民开展职业体验、办学成果、校园文化、校企合作实训基地展示。

数据来源：辽宁石化职业技术学院资产管理中心（社会服务办公室、职教集团办公室、校友工作办公室）。

7 挑战与展望

7.1 面临挑战

7.1.1 职业教育迎来新的发展机遇

2021 年 4 月 13 日，全国职业教育大会上，习近平总书记作出重要批示，强调“优化职业教育类型定位”“深化产教融合、校企合作，深入推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革”。全国职业教育大会精神进一步明确了当前和今后一个时期职业教育的发展定位、发展方向，也标志着职业教育发展必然进入一个新阶段、新格局、新高度。如何准确把握全国职业教育大会的战略方向，找准发展机遇，将是职业院校面临的新的挑战。

7.1.2 辽宁省职业教育大会为职业院校发展提供方向

2021 年 8 月 19 日，辽宁省召开全省职业教育大会，在贯彻落实全国职业大会精神的基础上，从着力完善职业教育人才培养体系、着力创新职业教育合作办学模式、着力深化职业教育教学改革、着力完善职业教育综合评价制度、着力提升职业教育国际化水平等五大方面全面部署全省职业教育改革发展目标任务。如何适应新时期辽宁省职业教育改革，将是学院发展的新方向。

7.1.3 “省内领军，国内一流”的发展目标为学院明确定位

学院按照“以内涵建设强基础、以教学改革提质量、以质量管理增效益、以产教融合谋发展、以社会服务赢声望”的发展思路和“质量立校、人才兴校、特色强校”的办学理念，为建设成“省内领军、国内一流”的现代化高水平职业院校而不断奋斗。如何在实现发展目标的过程中精准发力，将是学院发展所面对新的问题。

7.2 未来展望

7.2.1 强化学习，准确把握职业教育发展方向

学院将深入学习全国职业教育大会精神，贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》、《职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）》、《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》、《中国教育现代化 2035》等文件要求，深刻体会党和国家对职业教育的重视程度，准确把握职业教育发展方向，顺势而为，使学院拥有更加广阔的发展空间。

7.2.2 主动作为，切实与辽宁省职业教育改革步伐一致

学院将密切结合辽宁省职业教育大会精神、辽宁省“2035 年远景目标”和“十四五”时期发展主要目标，按照“数字辽宁，智造强省”和“构建现代化产业体系”的总体要求，主动适应区域经济发展和产业转型方向，深入推进产教融合、校企合作，为区域经济发展提供更多高素质技术技能人才，在服务辽宁经济社会发展中体现价值，为实现辽宁全面振兴全方位振兴作出更大贡献。

7.2.3 明确目标，促进学院各项事业发展协同并进

学院将在“省内领军，国内一流”这一目标的引领下，突出重点，精准发力，把美好蓝图转化为全院上下的执着追求和实际行动，凝神聚力、真抓实干，真正以新发展理念贯彻落实促进学院各项事业发展。重点实施好思想引领工程、质量提升工程、人才强校工程、校企合作工程、社会服务工程、智慧教育工程、国际合作工程、文化育人工程等八大工程，以此全面实现学院高质量发展。

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	2020 年	2021 年
129000	辽宁石化职业技术学院	1	就业率	%	93.26	97.74
		2	毕业生本省就业比列	%	68.02	72.23
		3	月收入	元	4580.00	5100.00
		4	理工农医类专业相关度	%	76.80	91.69
		5	母校满意度	%	93.20	92.47
		6	自主创业比例	%	0.14	0.08
		7	雇主满意度	%	94.60	97.97
		8	毕业三年职位晋升比例	%	64.50	68.55

数据来源：辽宁石化职业技术学院招生就业办公室。

附表 2 “学生反馈表”

附表 2 学生反馈表

院校 代码	院校 名称	指标		单位	2020 级	2021 级	备注	
12900	辽宁 石化 职业 技术 学院	1	全日制在校生人数		人	1954	1919	
		2	教书育人满意度		—			
			(1) 课堂育人	调研人次	人次	1754	1801	
				满意度	%	98.71	98.86	
			(2) 课外育人	调研人次	人次	1754	1801	
				满意度	%	98.69	98.75	
		3	课程教学满意度		—			
			(1) 思想政治课	调研课次	课次	79	47	
				满意度	%	98.41	98.89	
			(2) 公共基础课(不含思想政治课)	调研课次	课次	146	135	
				满意度	%	98.69	98.58	
			(3) 专业课教学	调研课次	课次	156	141	
				满意度	%	98.62	98.88	
		4	管理和服务工作满意度		—			
			(1) 学生工作	调研人次	人次	1754	1801	
				满意度	%	98.55	98.65	
			(2) 教学管理	调研人次	人次	1754	1801	
				满意度	%	98.62	98.68	
			(3) 后勤服务	调研人次	人次	1754	1801	
				满意度	%	95.36	96.52	
		5	学生参与志愿者活动时间		人日	1533	864	
		6	学生社团参与度		—			
			(1)	学生社团数	个	31	31	
			(2)	参与各社团的学生人数	人	1112	838	电影社团:74 人;健身社团:63 人;羽毛球社团:77 人;说唱社团:56 人;舞蹈社团:65 人;排球社团:30 人;篮球社团:75 人;足球社团:76 人;轮滑社团:58 人;滑板社团:42 人;动漫社团:66 人;吉他社团:88 人;

								马克思主义青年志愿者：56 人；礼仪社团：46 人；志愿者社团：143 人；播音主持社团：28 人；国学社团（石油化工系）：146 人；文艺社团（石化系）：123 人；书画社团：74 人；读书社团（石化系）：56 人；志愿者协会（石化系）：76 人；舞蹈社团（应化系）：34 人；志愿者社团（应化系）：48 人；读书社团：36 人；羽毛球社团（机械系）：47 人；法律社团：33 人；爱心社团：66 人；文体社团（自动化系）：54 人；志愿者社团（自动化系）：53 人；计算机社团：25 人；文体社团（商务系）：36 人
--	--	--	--	--	--	--	--	--

数据来源：辽宁石化职业技术学院督导与质量评价中心、学生处、团委。

附表 3 “资源表”

附表 3 资源表

院校代码	院校名称	指标		单位	2020 年	2021 年
12900	辽宁石化职业技术学院	1	生师比	—	17.19	17.97
		2	双师素质专任教师比例	%	74.55	73.54
		3	高级专业技术职务专任教师比例	%	61.82	59.14
		4	教学计划内课程总数	门	647	687
			其中：线上开设课程数	门	390	482
			线上课程课均学生数	人	10.93	11.47
		5	校园网主干最大带宽	Mbps	10000	10000
		6	校园网出口带宽	Mbps	3100	3100
		7	生均校内实践教学工位数	个/生	1.60	1.70
		8	生均教学科研仪器设备值	元/生	34366.05	26726.09
			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人事处、教务处、实习实训中心、信息化建设与管理中心、资产管理中心。

附表 4 “国际影响表”

附表 4 国际影响表

院校代码	院校名称	指标	单位	2020 年	2021 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	19	
		2 非全日制国（境）外人员培训量	人日	51	43	——
		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	366	365	——
		5 在国（境）外组织担任职务的专任教师人数	人	2	2	孙承智在“一带一路”国家院校和企业交流协会（独联体）中方理事会，担任副理事长职务；李朋在“一带一路”国家院校和企业交流协会（独联体）中方理事会，担任副秘书长职务。
		6 开发并被国（境）外采用的专业教学标准数	个	0	1	开发的《石油化工生产技术》专业教学标准被泰国玛达浦技术学院、泰国罗勇技术学院 2 个地区同行所采用。
		开发并被国（境）外采用的课程标准数	个	1	1	开发《燃料油生产技术》课程标准被泰国玛达浦技术学院、泰国罗勇技术学院 2 个地区同行所采用。
		7 国（境）外技能大赛获奖数量	项	4	0	李兰迪、杜金业在第八届“A-B 杯”全国大学生自动化系统应用大赛，获一等奖；胡俊泽、刘胤东在第八届“A-B 杯”全国大学生自动化系统应用大赛，获二等奖。

		8	国际合作科研平台数	个	1	1	北京唐风汉语教育科技有限公司汉语国际教育云平台
--	--	---	-----------	---	---	---	-------------------------

数据来源：辽宁石化职业技术学院国际教育学院。

附表 5 “服务贡献表”

附表 5 服务贡献表

院校代码	院校名称	指标	单位	2020 年	2021 年
12900	辽宁石化职业技术学院	全日制在校生人数	人	4264	5527
		毕业生人数	人	1395	1281
		其中：就业人数	人	1301	1252
		毕业生就业去向：	—	—	—
		A 类：留在当地就业人数	人	885	902
		B 类：到西部地区和东北地区就业人数	人	989	957
		C 类：到规模以下企业等基层服务人数	人	112	96
		D 类：到规模以上企业就业人数	人	1018	1187
		其中：到 500 强企业就业人数	人	1018	621
		2 横向技术服务到款额	万元	45.60	85.00
		横向技术服务产生的经济效益	万元	21312.60	1819.57
		3 纵向科研经费到款额	万元	10.50	10.50
		4 技术交易到款额	万元	55.80	97.00
		5 专利申请/授权数量	项/项	56/27	75/63
		其中：发明专利申请/授权数量	项/项	10/0	4/0
		6 专利成果转化数量	项	2	8
		7 专利成果转化到款额	万元	10.20	12.00
		8 非学历培训项目数	项	6	13
		9 非学历培训时间	学时	14202	86086
		10 非学历培训到账经费	万元	14.06	53.60
		11 公益性培训服务	学时	1000	1200
		主要办学经费来源（单选）：省级（ ☒ ）地市级（ ☐ ） 行业或企业（ ☐ ）其他（ ☐ ）			

数据来源：辽宁石化职业技术学院计划财务处、招生就业办公室、实习实训中心、发展规划与科研处。

附表 6 “落实政策表”

附表 6 落实政策表

院校 代码	院校 名称	指标		单位	2020 年	2021 年
12900	辽宁 石化 职业 技术 学院	1	年生均财政拨款水平	元	24081.87	15036.46
			其中：年生均财政专项经费	元	15352.50	5297.34
		2	教职员工额定编制数	人	376	376
			在岗教职员工总数	人	320	312
			其中：专任教师总数	人	220	257
		3	企业提供的校内实践教学设备值	万元	1453.00	2648.00
		4	生均企业实习经费补贴	元	10.34	11.00
			其中：生均财政专项补贴	元	0	0
		5	生均企业实习责任保险补贴	元	32.70	32.70
			其中：生均财政专项补贴	元	0	0
		6	企业兼职教师年课时总量	课时	7438	7602
			年支付企业兼职教师课酬	元	330737.10	354350.5
			其中：财政专项补贴	元	291758.56	185812.5

数据来源：辽宁石化职业技术学院人事处、计划财务处。