



沈阳化工大学

SHENYANG UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

# 2021届毕业生就业质量报告



招生与就业工作处  
二〇二一年十二月

# 目 录

前 言.....	1
<b>第一部分 毕业生生源情况.....</b>	<b>4</b>
1.1 毕业生生源规模和结构.....	4
1.2 毕业生人数按专业分布情况.....	6
1.3 毕业生生源地区分布情况.....	9
1.4 毕业生生源民族分布情况.....	13
<b>第二部分 毕业生就业情况.....</b>	<b>15</b>
2.1 毕业生分学院分专业就业情况.....	15
2.2 毕业生国内升学情况.....	21
2.3 毕业生出国（境）情况.....	27
2.4 毕业生签约就业单位情况.....	27
2.5 毕业生就业地域分布情况.....	30
2.6 少数民族毕业生就业情况.....	35
2.7 优创班、卓越班与普通班就业情况.....	37
2.8 未就业毕业生情况.....	37
<b>第三部分 毕业生就业发展趋势分析.....</b>	<b>39</b>
3.1 毕业生数量发展趋势.....	39
3.2 毕业生就业率变化趋势.....	39
3.3 国内升学率的变化趋势.....	40

3.4 毕业生就业特点分析.....	41
<b>第四部分 毕业生就业工作主要措施.....</b>	<b>43</b>
4.1 高度重视，全员参与，就业责任落的“实” .....	43
4.2 千方百计，深度拓岗，就业市场打的“牢” .....	44
4.3 深挖潜能，提升服务，就业信息推的“准” .....	44
4.4 精细精准，强化实效，就业指导效果“好” .....	45
4.5 综合施策，精准对接，在辽宁就业比例“高” .....	45
<b>第五部分 就业对教育教学的反馈.....</b>	<b>47</b>
5.1 深化专业供给侧改革，推进人才培养三位一体改革.....	47
5.2 创新人才培养模式，不断提高供需符合度.....	47
5.3 加强校企深度融合，提高协同化育人水平.....	48
<b>结 语.....</b>	<b>49</b>

### 前 言

1952 年 7 月，新中国第一所化学工业技术学校在沈阳诞生。它就是沈阳化工大学的前身——“沈阳化学工业技术学校”。1958 年 8 月，学校升格为本科，校名“沈阳化工学院”，为全国六所专门培养化工类高级人才的大学之一。原中国科学院院长郭沫若为学校题写了校名。1960 年，为适应国家发展尖端科学和新兴学科的需要，学校更名为“辽宁科学技术大学”，隶属中国科学院辽宁分院；1962 年，为适应国家化学工业的大发展，学校隶属关系变更为化学工业部；1998 年，国家高校管理体制调整，学校实行中央与地方共建、以地方管理为主。

经过六十余载的建设与发展，沈阳化工大学已经成为一所以工为主，以化工为特色，工、理、管、经、文、法、医等 7 大学科门类相结合的高等学府。学校为辽宁省“双一流”重点建设高校，国家“中西部高校基础能力建设工程”重点建设高校。

学校是国家首批学士学位授予权单位，国务院学位委员会“八五”初期批准的硕士学位授予权单位，教育部卓越工程师教育培养计划高校，教育部高等学校特色专业建设单位，国家级“大学生创新创业训练计划”入选高校。学校是辽宁省石油化工技术紧缺本科人才培养基地，辽宁省工程教育中心，辽宁省专业技术人员继续教育基地，辽宁省科技创新与新技术转移推广基地。

学校现有 57 个本科专业，13 个一级学科硕士点（涵盖 65 个二级学科），8 个专业硕士类别，具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生资格，多个学科联合培养博士研究生。化学工程与技术学科入选辽宁省一流学科，8 个学科入选辽宁省重点学科。拥有国家级高等学校特色专业 4 个，教育部综合改革试点专业 2 个，辽宁省一流本科示范专业 13 个。拥有国家地方联合工程实验室、教育部重点实验室、国家实验教学示范中心、省重点实验室、工程技术中心和新技术转移推广中心等 40 余个。学校是“辽宁精细化工协同创新中心”、“辽宁省精细化工产业技术联盟”和“辽宁省石油化工产业校企联盟”的牵头单位。

学校坚持育人为本，以先进的成果导向教育（OBE）为核心，大力推进人才培养供给侧改革，建立“113”人才培养体系（即：1 个理念—OBE 理念，1 种模式—CDIO 模式，3 化举措—协同化育人、家庭化培养、个性化指导），培养高素质应用型人才，打造全国最有特色的应用型本科教育。学校获得国家级教学成果奖二等奖 2 项（含一项合作完成项目），省级教学成果奖一等奖 10 项。近年来，连续保持毕业生一次就业率年均在 95% 以上；在全国“挑战杯”、化工设计、数学建模、机械设计、计算机设计等大赛中获国家奖 50 余项；连续多年被教育部、团中央授予全国“挑战杯”高校优秀组织奖，被中宣部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国学生联合会评为“全国大中专学生志愿者暑期‘三下乡’社会实践活动先进单位”。

学校高度重视毕业生就业工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实党中央、国务院、教育部和辽宁省相关工作部署，深化以就业为导向，以学业为中心，强化学生的主体意识、成才意识、责任意识，全面提升学生的综合素质和职业技能，积极推进全程化就业指导、全方位就业困难帮扶、规范化管理就业服务等工作举措，保证了毕业生就业质量和就业率始终保持在较高水平。

为进一步提高教育教学质量，促进人才培养模式向深入发展，建立健全就业反馈机制，学校进一步强化 2021 届毕业生就业质量报告编制工作。《沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告》包括了毕业生生源情况、毕业生就业情况、毕业生就业发展趋势分析、毕业生就业工作主要举措、就业对教育教学的反馈等五个部分。本报告中的分析数据截止时间为 2021 年 8 月 31 日。

## 第一部分 毕业生生源情况

### 1.1 毕业生生源规模和结构

#### 1.1.1 毕业生总体规模及性别情况

沈阳化工大学 2021 届毕业生共计 3565 人。从学历层次上看，包含硕士毕业生 489 人，本科毕业生 3076 人。从性别比例上看，男生人数为 2158 人，占总数的 60.53%，女生人数为 1407 人，占总数的 39.47%。男生和女生的比例约为 3: 2，与往年性别比一致。

表 1 2019 届—2021 届毕业生性别统计表

毕业年份	人数	男生	比例	女生	比例
2019	3362	1997	59.38%	1366	40.62%
2020	3409	2044	59.96%	1365	40.04%
2021	3565	2158	60.53%	1407	39.47%

#### 1.1.2 毕业生人数按学历统计情况

近三年，我校毕业生数量总体呈上升态势，特别是硕士毕业生数量增速明显，2021 届研究生毕业生人数为 489 人，比 2020 届增长 28.35%。

表 2 2019 届—2021 届毕业生学历统计表

毕业年份	人数	硕士	比例	本科	比例
2019	3363	260	7.73%	3103	92.27%
2020	3409	381	11.18%	3028	88.82%
2021	3565	489	13.72%	3076	86.28%



### 1.1.3 毕业生人数按学院统计情况

从各学院(部)2021 届毕业生统计情况来看,毕业生数量超过 300 人的学院是:机械与动力工程学院(521)、化学工程学院(481)、信息工程学院(428)、经济与管理学院(408 人)、材料科学与工程学院(396),其中化工、机动、信息、材料等 4 理工个学院的毕业生数量占学校整体的比例为 51.22%,这与我以“以工为主,以化工为特色”的办学特色相符合。

表 3 2021 届毕业生人数按学院统计表

学院部	学历		
	合计	本科生	研究生
化学工程学院	481	422	59
制药与生物工程学院	204	178	26
环境与安全工程学院	161	143	18
机械与动力工程学院	521	474	47
计算机科学与技术学院	258	219	39
材料科学与工程学院	396	347	49
信息工程学院	428	346	82
经济与管理学院	408	320	88
理学院	127	86	41
外国语学院	74	69	5
人文与艺术学院	239	204	35
马克思主义学院	34	34	



## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

体育部	28	28	
应用技术学院	206	206	
合计	3565	3076	489

### 1.2 毕业生人数按专业分布情况

从生源所在专业分布情况来看，本科主要分布在工学类专业，有 6 个专业生源人数超过 100 人：化学工程与工艺 242 人、机械设计制造及其自动化 162 人、过程装备与控制工程 155 人、应用化学 153 人、计算机科学与技术 145 人、高分子材料与工程 142 人。

表 4 2021 届本科毕业生人数按专业统计表

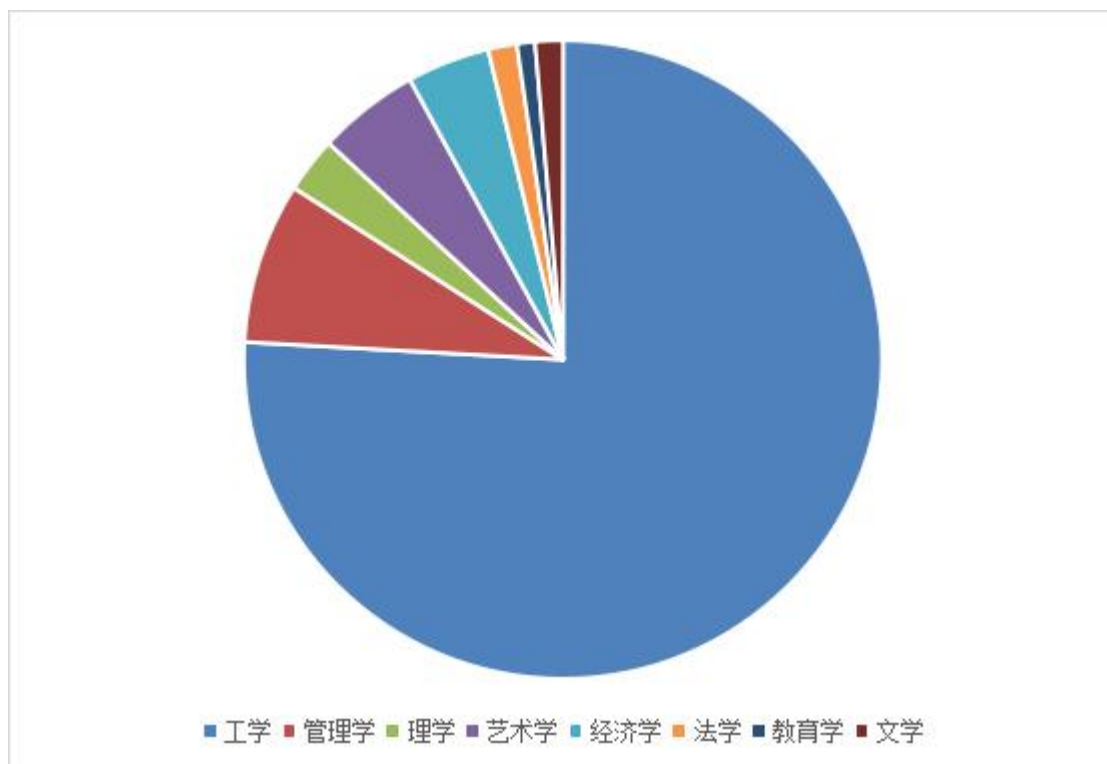
专业名称	人数	比例	专业名称	人数	比例
安全工程	58	1.89%	金属材料工程	28	0.91%
材料化学	60	1.95%	林产化工	22	0.72%
材料物理	31	1.01%	能源化学工程	58	1.89%
测控技术与仪器	86	2.80%	能源与动力工程	58	1.89%
产品设计	38	1.24%	软件工程	64	2.08%
电气工程及其自动化	87	2.83%	社会工作	45	1.46%
电子科学与技术	39	1.27%	社会体育指导与管理	28	0.91%
电子信息工程	29	0.94%	生物工程	57	1.85%
复合材料与工程	58	1.89%	食品科学与工程	32	1.04%
高分子材料与工程	142	4.62%	市场营销	28	0.91%
工程管理	53	1.72%	视觉传达设计	61	1.98%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

工商管理	52	1.69%	水质科学与技术	28	0.91%
公共事业管理	34	1.11%	通信工程	26	0.85%
国际经济与贸易	53	1.72%	网络工程	26	0.85%
国际经济与贸易	26	0.85%	无机非金属材料工程	56	1.82%
过程装备与控制工程	155	5.04%	物联网工程	28	0.91%
化学	58	1.89%	信息管理与信息系统	27	0.88%
化学工程与工艺	242	7.87%	信息与计算科学	28	0.91%
环境工程	57	1.85%	英语	43	1.40%
环境设计	60	1.95%	应用化学	153	4.97%
会计学	57	1.85%	应用物理学	28	0.91%
机械电子工程	29	0.94%	油气储运工程	83	2.70%
机械设计制造及其自动化	162	5.27%	制药工程	89	2.89%
计算机科学与技术	145	4.71%	资源循环科学与工程	26	0.85%
金融学	50	1.63%	自动化	93	3.02%

本科从分专业学科生源情况来看，工学类专业生源占比 75.88%，管理学类专业生源占比 8.16%，艺术学类专业生源占比 5.17%，经济学类专业生源占比 4.19%，其他学科门类专业生源占比 6.60%。

图 1 2021 届本科毕业生分学科统计图



硕士生源共计 489 人，分布在 11 个学院 43 个专业，其中会计（76 人）、控制工程（56 人）两个专业超过 50 人。

表 5 2021 届硕士毕业生人数按专业统计表

专业名称	人数	比例	专业名称	人数	比例
化学工程与技术	12	2.45%	控制科学与工程	4	0.82%
化学工程	4	0.82%	控制理论与控制工程	14	2.86%
化学	15	3.07%	检测技术与自动化装置	3	0.61%
无机化学	2	0.41%	控制工程	56	11.45%
有机化学	8	1.64%	计算机软件与理论	2	0.41%
化学工程	32	6.54%	计算机应用技术	3	0.61%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

化学工程	15	3.07%	计算机科学与技术	8	1.64%
应用化学	1	0.20%	计算机技术	26	5.32%
高分子化学与物理	33	6.75%	药学	15	3.07%
材料科学与工程	4	0.82%	药物分析学	4	0.82%
材料学	4	0.82%	药物化学	7	1.43%
材料工程	7	1.43%	环境科学与工程	10	2.04%
动力工程及工程热物理	3	0.61%	安全工程	8	1.64%
化工过程机械	2	0.41%	金融学	1	0.20%
动力工程	32	6.54%	会计	76	15.54%
机械工程	4	0.82%	工程管理	11	2.25%
机械制造及其自动化	2	0.41%	社会工作	35	7.16%
机械电子工程	3	0.61%	外国语言文学	5	1.02%
信息与通信工程	2	0.41%	通信与信息系统	2	0.41%
精细合成化学与分子工程	9	1.84%	信号与信息处理	1	0.20%
化学工艺	2	0.41%	流体机械及工程	1	0.20%
材料加工工程	1	0.20%	合计	489	100.00%

### 1.3 毕业生生源地区分布情况

其一、从生源所在地区来看，以辽宁省生源为主，共 1846 人，占总数的 51.78%，其它省份生源人数超过 100 人的分别是河南省 231 人、山东省 172 人、黑龙江省 170 人、安徽省 162 人、河北省 138 人。与前两届毕业生相比，2021 届毕业生生源所在地区结构相似。

表 6 2021 届毕业生分地区生源情况表

所在地区		本科		硕士	
		人数	比例	人数	比例
总计		3076	100.00%	489	100.00%
华北地区	合计	225	7.31%	61	12.47%
	天津市	38	1.24%	2	0.41%
	河北省	116	3.77%	22	4.50%
	山西省	43	1.40%	21	4.29%
	内蒙古自治区	28	0.91%	16	3.27%
东北地区	合计	1823	59.27%	257	52.56%
	辽宁省	1624	52.80%	222	45.40%
	吉林省	54	1.76%	10	2.04%
	黑龙江省	145	4.71%	25	5.11%
华东地区	合计	445	14.47%	83	16.97%
	上海市	10	0.33%		
	江苏省	83	2.70%	13	2.66%
	浙江省	56	1.82%	2	0.41%
	安徽省	140	4.55%	22	4.50%
	福建省	15	0.49%	1	0.20%
	江西省	12	0.39%	2	0.41%
	山东省	129	4.19%	43	8.79%
中南地区	合计	297	9.66%	67	13.70%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	河南省	180	5.85%	51	10.43%
	湖北省	35	1.14%	8	1.64%
	广东省	20	0.65%	3	0.61%
	广西壮族自治区	25	0.81%		
	海南省	12	0.39%		
	湖南省	25	0.81%	5	1.02%
西南地区	合计	185	6.01%	7	1.43%
	重庆市	9	0.29%		
	四川省	49	1.59%	4	0.82%
	贵州省	87	2.83%	3	0.61%
	云南省	14	0.46%		
	西藏自治区	26	0.85%		
西北地区	合计	101	3.28%	14	2.86%
	陕西省	17	0.55%	6	1.23%
	甘肃省	23	0.75%	6	1.23%
	宁夏回族自治区	11	0.36%	1	0.20%
	新疆维吾尔自治区	41	1.33%	1	0.20%
	青海省	9	0.29%		

表 7 2021 届毕业生生源人数前十省份

序号	生源地区	毕业生人数	比例
1	辽宁省	1846	51.78%
2	河南省	231	6.48%
3	山东省	172	4.82%
4	黑龙江省	170	4.77%
5	安徽省	162	4.54%
6	河北省	138	3.87%
7	江苏省	96	2.69%
8	贵州省	90	2.52%
9	山西省	64	1.80%
10	吉林省	64	1.80%

其二、从辽宁省省内各市生源情况来看，沈阳市、大连市、朝阳市生源比例超过 10.00%，其中沈阳市生源比例（18.20%）为最高；本溪市、阜新市、辽阳市、铁岭市等 4 个市生源比例低于 5.00%，其中阜新市生源占比最少为 2.49%。

表 8 2021 届辽宁省各地市生源统计表

序号	地区	人数	比例
1	沈阳	336	18.20%
2	大连	281	15.22%
3	鞍山	126	6.83%



## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

4	抚顺	94	5.09%
5	本溪	56	3.03%
6	丹东	115	6.23%
7	锦州	121	6.55%
8	营口	101	5.47%
9	阜新	46	2.49%
10	辽阳	80	4.33%
11	盘锦	93	5.04%
12	铁岭	62	3.36%
13	朝阳	188	10.18%
14	葫芦岛	147	7.96%

### 1.4 毕业生生源民族分布情况

从生源所属民族情况来看，主要以汉族为主，共 3054 人，少数民族毕业生 511 人，主要分布在 19 个民族中，以满族和蒙古族为主：满族 337 人、蒙古族 53 人，其他少数民族人数合计为 121 人。

表 9 2021 届毕业生民族分布情况统计表

民族	人数	比例	民族	人数	比例
汉族	3054	85.67%	壮族	8	0.22%
满族	337	9.45%	苗族	7	0.20%
蒙古族	53	1.49%	布依族	5	0.14%
藏族	26	0.73%	其他	3	0.08%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

回族	23	0.65%	彝族	3	0.08%
朝鲜族	15	0.42%	侗族	2	0.06%
锡伯族	9	0.25%	瑶族	2	0.06%
侗族	8	0.22%	达斡尔族	1	0.03%
土家族	8	0.22%	撒拉族	1	0.03%

## 第二部分 毕业生就业情况

毕业生就业率是反映大学生就业情况和社会对学校毕业生需求程度的重要指标和参考依据，高校毕业生的毕业生就业率计算公式为：毕业生就业率=（已就业毕业生人数÷毕业生总人数）×100%。

毕业生总体就业去向分为升学、出国留学、单位就业（签就业协议形式就业、签劳动合同形式就业、定向就业、项目就业、应征义务兵）、灵活就业（其他录用形式就业、自由职业、自主创业）、未就业。截止 2021 年 8 月 31 日，毕业生就业人数为 3565 人，毕业生就业率为 94.64%；其中研究生 96.52%，本科生 94.34%。

### 2.1 毕业生分学院分专业就业情况

其一、我校 2021 届本科毕业生总数为 3076 人，共涉及化学工程学院、机械与动力工程学院、制药与生物工程学院等 14 个学院（部）50 个专业。从各学院（部）总体就业情况来看（表 10），超过学校本科平均就业率（94.34%）的有环境与安全工程学院（98.60%）、外国语学院（97.10%）、信息工程学院（95.66%）、机械与动力工程学院（95.15%）等 4 个学院（部）。

表 10 2021 届本科毕业生分学院分专业就业情况

学院（部）名称		毕业数	就业数	就业率
化学工程学院	化学工程与工艺	202	192	95.05%
	林产化工	22	19	86.36%
	能源化学工程	58	52	89.66%
	应用化学	114	111	97.37%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	资源循环科学与工程	26	24	92.31%
	合计	422	398	94.31%
材料科学与工 程学院	材料化学	60	53	88.33%
	材料物理	31	30	96.77%
	复合材料与工程	58	54	93.10%
	高分子材料与工程	142	136	95.77%
	无机非金属材料工程	56	52	92.86%
	合计	347	325	93.66%
机械与动力工 程学院	过程装备与控制工程	155	146	94.19%
	机械电子工程	29	26	89.66%
	机械设计制造及其自动化	121	118	97.52%
	金属材料工程	28	28	100.00%
	能源与动力工程	58	57	98.28%
	油气储运工程	83	76	91.57%
	合计	474	451	95.15%
信息工程学院	测控技术与仪器	86	83	96.51%
	电气工程及其自动化	87	85	97.70%
	电子科学与技术	39	39	100.00%
	电子信息工程	29	25	86.21%
	通信工程	26	22	84.62%
	物联网工程	28	26	92.86%
	自动化	51	51	100.00%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	合计	346	331	95.66%
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	101	92	91.09%
	软件工程	64	63	98.44%
	网络工程	26	24	92.31%
	信息与计算科学	28	27	96.43%
	合计	219	206	94.06%
制药与生物工程学院	生物工程	57	51	89.47%
	食品科学与工程	32	29	90.63%
	制药工程	89	86	96.63%
	合计	178	166	93.26%
环境与安全工程学院	安全工程	58	57	98.28%
	环境工程	57	56	98.25%
	水质科学与技术	28	28	100.00%
	合计	143	141	98.60%
马克思主义学院	公共事业管理	34	32	94.12%
	合计	34	32	94.12%
理学院	化学	58	57	98.28%
	应用物理学	28	24	85.71%
	合计	86	81	94.19%
经济与管理学院	工程管理	53	53	100.00%
	工商管理	52	49	94.23%
	国际经济与贸易	53	48	90.57%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	会计学	57	54	94.74%
	金融学	50	43	86.00%
	市场营销	28	27	96.43%
	信息管理与信息系统	27	26	96.30%
	合计	320	300	93.75%
外国语学院	国际经济与贸易	26	26	100.00%
	英语	43	41	95.35%
	合计	69	67	97.10%
人文与艺术学院	产品设计	38	35	92.11%
	环境设计	60	55	91.67%
	社会工作	45	37	82.22%
	视觉传达设计	61	59	96.72%
	合计	204	186	91.18%
体育部	社会体育指导与管理	28	26	92.86%
	合计	28	26	92.86%
应用技术学院	化学工程与工艺	40	37	92.50%
	机械设计制造及其自动化	41	40	97.56%
	计算机科学与技术	44	44	100.00%
	应用化学	39	38	97.44%
	自动化	42	33	78.57%
	合计	206	192	93.20%
全校	合计	3076	2902	94.34%

其二、我校 2021 届硕士毕业生总数为 489 人，共涉及化学工程学院、机械与动力工程学院、制药与生物工程学院等 11 个学院 43 个专业。从各学院总体就业情况来看（表 11），就业率达到 100% 的学院有材料科学与工程学院、人文与艺术学院、外国语学院、机械与动力工程学院等 4 个学院。

**表 11 2021 届硕士毕业生分学院分专业就业情况统计表**

学院名称	专业名称	毕业数	就业数	就业率
化学工程学院	精细合成化学与分子工程	9	9	100.00%
	化学工程与技术	12	10	83.33%
	化学工艺	2	2	100.00%
	化学工程	32	29	90.63%
	合计	55	50	90.91%
理学院	化学	15	15	100.00%
	无机化学	2	2	100.00%
	有机化学	8	7	87.50%
	化学工程	19	17	89.47%
	应用化学	1	1	100.00%
	合计	45	42	93.33%
材料科学与工 程学院	高分子化学与物理	33	33	100.00%
	材料科学与工程	4	4	100.00%
	材料学	4	4	100.00%
	材料加工工程	1	1	100.00%



## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	材料工程	7	7	100.00%
	合计	49	49	100.00%
信息工程学院	信息与通信工程	2	2	100.00%
	通信与信息系统	2	1	50.00%
	信号与信息处理	1	1	100.00%
	控制科学与工程	4	4	100.00%
	控制理论与控制工程	14	14	100.00%
	检测技术与自动化装置	3	3	100.00%
	控制工程	56	56	100.00%
	合计	82	81	98.78%
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	8	8	100.00%
	计算机软件与理论	2	2	100.00%
	计算机应用技术	3	3	100.00%
	计算机技术	26	25	96.15%
	合计	39	38	97.44%
制药与生物工程学院	药学	15	14	93.33%
	药物化学	7	7	100.00%
	药物分析学	4	3	75.00%
	合计	26	24	92.31%
环境与安全工程学院	环境科学与工程	8	7	87.50%
	环境科学与工程	2	2	100.00%
	安全工程	8	8	100.00%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

	合计	18	17	94.44%
经济与管理学院	金融学	1	1	100.00%
	会计	76	72	94.74%
	工程管理	11	11	100.00%
	合计	88	84	95.45%
人文与艺术学院	社会工作	35	35	100.00%
	合计	35	35	100.00%
外国语学院	外国语言文学	5	5	100.00%
	合计	5	5	100.00%
机械与动力工程学院	机械工程	4	4	100.00%
	机械制造及其自动化	2	2	100.00%
	机械电子工程	3	3	100.00%
	动力工程及工程热物理	3	3	100.00%
	流体机械及工程	1	1	100.00%
	化工过程机械	2	2	100.00%
	动力工程	32	32	100.00%
	合计	47	47	100.00%
合计		489	472	96.52%

### 2.2 毕业生国内升学情况

其一、本科毕业生中国内升学830人，包括考取研究生571人和第二学士学位259人，占本科毕业生总数的26.98%。升学率超过30.00%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

的有材料科学与工程学院（44.38%）、化学工程学院（36.73%）、机械与动力工程学院（34.39%）、信息工程学院（30.92%）、理学院（30.23%）等5个学院（部），有6个学院（部）升学率高于学校平均升学率（26.98%）。

表12 2021届本科毕业生分学院升学情况统计表

学院（部）名称	毕业数	研究生	第二学士学位	升学率
化学工程学院	422	121	34	36.73%
制药与生物工程学院	178	28	7	19.66%
环境与安全工程学院	143	31	10	28.67%
机械与动力工程学院	474	107	56	34.39%
计算机科学与技术学院	219	24	19	19.63%
材料科学与工程学院	347	118	36	44.38%
信息工程学院	346	64	43	30.92%
经济与管理学院	320	28	22	15.63%
理学院	86	19	7	30.23%
外国语学院	69	6	8	20.29%
人文与艺术学院	204	15	10	12.25%
马克思主义学院	34	4	3	20.59%
体育部	28	3	0	10.71%
应用技术学院	206	3	4	3.40%
<b>合计</b>	<b>3076</b>	<b>571</b>	<b>259</b>	<b>26.98%</b>

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

从本科毕业生分专业考研情况来看，考研率排在前五的专业有：金属材料工程(60.71%)、复合材料与工程(51.72%)、环境工程(36.84)、能源化学工程(36.21%)、高分子材料与工程(35.92%)。

表 13 2021 届毕业生分专业考取研究生情况统计表

序号	专业名称	毕业数	考取研究生人数	考研率
1	安全工程	58	7	12.07%
2	材料化学	60	19	31.67%
3	材料物理	31	7	22.58%
4	测控技术与仪器	86	19	22.09%
5	产品设计	38	2	5.26%
6	电气工程及其自动化	87	13	14.94%
7	电子科学与技术	39	3	7.69%
8	电子信息工程	29	7	24.14%
9	复合材料与工程	58	30	51.72%
10	高分子材料与工程	142	51	35.92%
11	工程管理	53	4	7.55%
12	工商管理	52	2	3.85%
13	公共事业管理	34	4	11.76%
14	国际经济与贸易	53	2	3.77%
15	国际经济与贸易	26	2	7.69%
16	过程装备与控制工程	155	35	22.58%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

17	化学	58	16	27.59%
18	化学工程与工艺	242	59	24.38%
19	环境工程	57	21	36.84%
20	环境设计	60	1	1.67%
21	会计学	57	9	15.79%
22	机械电子工程	29	9	31.03%
23	机械设计制造及其自动化	162	22	13.58%
24	计算机科学与技术	145	11	7.59%
25	金融学	50	8	16.00%
26	金属材料工程	28	17	60.71%
27	林产化工	22	6	27.27%
28	能源化学工程	58	21	36.21%
29	能源与动力工程	58	15	25.86%
30	软件工程	64	10	15.63%
31	社会工作	45	10	22.22%
32	社会体育指导与管理	28	3	10.71%
33	生物工程	57	4	7.02%
34	食品科学与工程	32	1	3.13%
35	市场营销	28	0	0.00%
36	视觉传达设计	61	2	3.28%
37	水质科学与技术	28	3	10.71%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

38	通信工程	26	5	19.23%
39	网络工程	26	1	3.85%
40	无机非金属材料工程	56	11	19.64%
41	物联网工程	28	2	7.14%
42	信息管理与信息系统	27	3	11.11%
43	信息与计算科学	28	2	7.14%
44	英语	43	4	9.30%
45	应用化学	153	34	22.22%
46	应用物理学	28	3	10.71%
47	油气储运工程	83	10	12.05%
48	制药工程	89	23	25.84%
49	资源循环科学与工程	26	2	7.69%
50	自动化	93	16	17.20%
合 计		3076	571	18.56%

从本科毕业生考入院校情况来看,分布在153所高校和科研院所,录取人数超过10人的有:沈阳化工大学191人(33.45%)、东北大学44人(7.71%)、大连理工大学28人(4.90%)、沈阳工业大学22人(3.85%)、浙江工业大学10人(1.75%)等5所高校。与往年相比,考入本校的人数和比例相对稳定。

表14 录取我校本科毕业生较多的院校

序号	录取学校	人数	比例
1	沈阳化工大学	191	33.45%
2	东北大学	44	7.71%
3	大连理工大学	28	4.90%
4	沈阳工业大学	22	3.85%
5	浙江工业大学	10	1.75%
6	辽宁大学	8	1.40%
7	北京化工大学	7	1.23%
7	大连海事大学	7	1.23%
7	南京工业大学	7	1.23%
10	合肥工业大学	6	1.05%
10	沈阳航空航天大学	6	1.05%
10	燕山大学	6	1.05%

其二、硕士毕业生中升学22人，占硕士毕业生总数的4.50%。

表15 2021届硕士分学院升学情况统计表

序号	院部名称	毕业数	升学数	升学率
1	化学工程学院	59	2	3.39%
2	材料科学与工程学院	49	4	8.16%
3	理学院	41	3	7.32%



## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

4	机械与动力工程学院	47	3	6.38%
5	环境与安全工程学院	18	3	16.67%
6	制药与生物工程学院	26	1	3.85%
7	经济与管理学院	88	1	1.14%
8	信息工程学院	82	5	6.10%
9	计算机科学与技术学院	39		
10	外国语学院	5		
11	人文与艺术学院	35		
合 计		489	22	4.50%

### 2.3 毕业生出国（境）情况

受疫情等因素影响，2021届毕业生中出国(境)人数12人，较往年大幅减少，信息工程学院出国（境）人数最多（5人），前往日本人数最多（7人）。

表16 2021届毕业生出国(境)情况统计表

毕业去向	2021 届	2020 届	2019 届
本科生出国（境）	10	31	41
研究生出国（境）	2	14	6
总计	12	35	47

### 2.4 毕业生签约就业单位情况

其一，从签约人数相对集中单位来看，主要集中在制造业相关的

单位，以化工制药类企业为主。

表17 2021届毕业生重点企业签约情况统计表

序号	单位名称	录用人数
1	药明康德新药开发有限公司	62
2	山东能源集团有限公司	52
3	中国化学工程集团有限公司	44
4	北方华锦化学工业集团有限公司	37
5	滨州黄海科学技术研究院有限公司	32
6	中国石油化工股份有限公司	31
7	盛虹集团	29
8	东软集团股份有限公司	22
9	珠海格力电器股份有限公司	21
10	辽宁鸿文教育科技有限公司	20
11	中国石油天然气股份有限公司	19
12	康龙化成新药技术有限公司	18
13	中建安装集团有限公司	18
14	山东京博控股集团有限公司	17
15	中国中铁股份有限公司	17
16	恒力石化（大连）有限公司	15
17	江苏恒瑞医药股份有限公司	14
18	国家电网有限公司	12
19	江苏苏博特新材料股份有限公司	12

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

20	歌尔股份有限公司	11
21	青岛乾程科技股份有限公司	11
22	北京百川盈孚科技有限公司沈阳分公司	10
23	凯莱英医药集团	10
24	赛轮集团股份有限公司	10
25	沈阳猿力科技有限公司	10
26	中国核工业集团有限公司	10
27	中国水利水电建设集团有限公司	10

其二，从签约单位性质情况分析，主要分布在国有企业（14.73%）、升学（25.19%）、其他企业（37.20%）等方面。

表18 2021届毕业生就业单位性质情况分布表

序号	单位性质	本科	硕士	比例
1	升学	830	20	25.19%
2	出国、出境	10	2	0.36%
3	部队	2	1	0.09%
4	国有企业	400	97	14.73%
5	医疗卫生单位	1		0.03%
6	其他事业单位	6	16	0.65%
7	中初教育单位	6	2	0.24%
8	高等教育单位		19	0.56%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

9	机关	15	10	0.74%
10	三资企业	17	5	0.65%
11	自主创业	21	2	0.68%
12	科研助理	59	18	2.28%
13	自由职业	64	5	2.05%
14	其他	431	60	14.55%
15	其他企业	1040	215	37.20%

其三，从签约行业（不包括升学、出国（境））分布来看，直接就业人，主要集中在石油化工、制药、信息软件、建筑、批发和零售、能源动力等六个行业，石油化工、制药等两个行业占比超过60%。

**表19 2021届毕业生签约行业分布情况**

年份	石油 化工	制药	信息 软件	建筑	批发和 零售	能源动力	其他
2021年	44.25%	20.12%	11.35%	8.29%	5.97%	4.61%	5.48%

### 2.5 毕业生就业地域分布情况

分析毕业生就业地域对于了解毕业生就业质量具有非常重要价值，从签约人数集中的省份、辽宁省内各市签约情况等两个方面进行具体分析。

其一，毕业生全国就业地域分布情况。我校 2021 届毕业生就业分布在全国各地，签约人数相对集中的 10 个省份：辽宁、山东、江

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

苏、浙江、北京、广东、河南、天津、河北、上海，其中在辽宁就业人数最多，签约人数占整体签约就业毕业生（除去升学、留学、参军、未就业）的 51.45%，浙江、江苏、广东、天津、上海、北京等发达地区仍是毕业生省外主要就业地区，约占整体签约就业（除去升学、留学、参军、未就业）毕业生的 22.30%。

表 20 2021 届毕业生分省就业情况统计表

序号	地区	本科	硕士	合计	比例
1	辽宁	1130	161	1291	51.45%
2	山东	134	67	201	8.01%
3	江苏	130	32	162	6.46%
4	浙江	94	20	114	4.54%
5	北京	94	0	94	3.75%
6	广东	86	6	92	3.67%
7	河南	37	32	69	2.75%
8	天津	46	18	64	2.55%
9	河北	44	16	60	2.39%
10	上海	51		51	2.03%
11	安徽	27	13	40	1.59%
12	黑龙	15	22	37	1.47%
13	山西	15	13	28	1.12%
14	新疆	22	1	23	0.92%
15	湖北	11	9	20	0.80%

## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

16	吉林	13	6	19	0.76%
17	贵州	17	2	19	0.76%
18	湖南	13	5	18	0.72%
19	江西	11	2	13	0.52%
20	内蒙	1	11	12	0.48%
21	四川	11	1	12	0.48%
22	福建	9	1	10	0.40%
23	重庆	9	1	10	0.40%
24	陕西	5	4	9	0.36%
25	广西	9		9	0.36%
26	西藏	9		9	0.36%
27	甘肃	5	3	8	0.32%
28	海南	4	2	6	0.24%
29	云南	4		4	0.16%
30	青海	3		3	0.12%

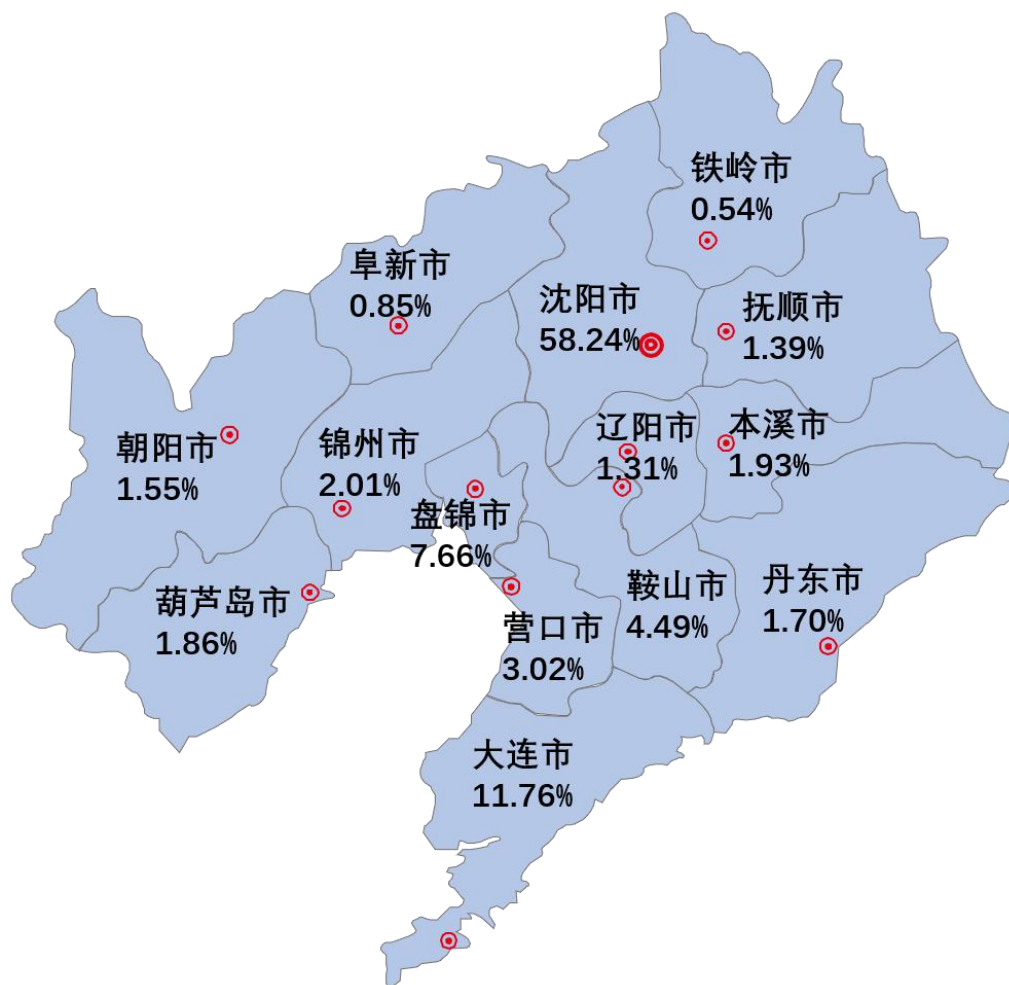
其二，毕业生辽宁省内各市就业分布情况。从各省份就业分布来看，毕业生在辽宁省就业的人数最多，不包括升学、出国和参军入伍，在辽就业人数共1293人，占总就业人数比例51.53%。对毕业生在辽宁省各地市就业的情况进行分析，结果显示：在沈阳市就业的比例最高，为58.24%，比去年略低；其次为大连市，占11.76%，比去年略低。沈阳和大连就业人数之和占省内就业人数的69.99%，表明毕业生在辽宁

省内更倾向于大城市就业。

表21 2021届毕业生辽宁省内各地市就业分布情况统计表

序号	地区	本科	硕士	合计	比例
1	沈阳市	681	72	753	58.24%
2	大连市	133	19	152	11.76%
3	鞍山市	50	8	58	4.49%
4	抚顺市	33	7	40	3.09%
5	本溪市	24	1	25	1.93%
6	丹东市	16	6	22	1.70%
7	锦州市	21	5	26	2.01%
8	营口市	31	8	39	3.02%
9	阜新市	6	5	11	0.85%
10	辽阳市	9	8	17	1.31%
11	盘锦市	90	9	99	7.66%
12	铁岭市	3	4	7	0.54%
13	朝阳市	14	6	20	1.55%
14	葫芦岛市	19	5	24	1.86%
合 计		1130	163	1293	100.00%

图2 2021届毕业生辽宁省内各地市就业分布图



其三，毕业生在新一线城市就业分布情况。近年来，随着“新一线”城市的发展，沈阳、天津、南京、青岛等“新一线”城市逐渐成为我校毕业生热衷的择业目的地。从本科生看，本科生就业新一线城市前五名依次为沈阳市、天津市、南京市、青岛市、宁波市。

表22 2021届毕业生新一线城市就业情况统计表

序号	城市	签约人数	占签约人数比例
1	沈阳	681	33.06%
2	天津	46	2.23%
3	南京	32	1.55%



## 沈阳化工大学 2021 届毕业生就业质量报告

4	青岛	20	0.97%
5	宁波	16	0.78%
6	杭州	15	0.73%
7	苏州	11	0.53%
8	成都	10	0.49%
9	佛山	10	0.49%
10	重庆	9	0.44%
11	郑州	8	0.39%
12	武汉	6	0.29%
13	长沙	6	0.29%
14	西安	4	0.19%
15	东莞	3	0.15%
合 计		877	42.57%

注：新一线城市名单来自在《第一财经·新一线城市研究所》发布的《2021 城市商业魅力排行榜》。《2021 城市商业魅力排行榜》中，15 个进入新一线名单的城市依次是成都、杭州、重庆、西安、苏州、武汉、南京、天津、郑州、长沙、东莞、佛山、宁波、青岛和沈阳。

### 2.6 少数民族毕业生就业情况

在 2021 届毕业生中，我校少数民族毕业生共 511 人，其中以满族、蒙古族、回族为主。少数民族毕业生共有 483 人就业，就业率为 94.52%。更多少数民族毕业生希望回到生源所在地就业。

表 23 2021 届少数民族毕业生就业情况

序号	民族	总计		
		毕业人数	就业人数	就业率
1	达斡尔族	1	1	100.00%
2	撒拉族	1	1	100.00%
3	仡佬族	2	2	100.00%
4	瑶族	2	2	100.00%
5	其他	3	3	100.00%
6	彝族	3	3	100.00%
7	布依族	5	5	100.00%
8	苗族	7	6	85.71%
9	锡伯族	9	7	77.78%
10	壮族	8	7	87.50%
11	侗族	8	8	100.00%
12	土家族	8	8	100.00%
13	藏族	14	12	85.71%
14	朝鲜族	20	14	70.00%
15	回族	30	23	76.67%
16	蒙古族	53	53	100.00%
17	满族	337	328	97.33%
合 计		511	483	94.52%

## 2.7 优创班、卓越班与普通班就业情况

根据统计，优创班和卓越班的考研率明显高于全体，化工和高材卓越班就业率达到100.00%，化工和高材优创班考研率超过了40%。

表24 化工专业优创班、卓越班与普通班就业情况

类型	人数	升学	升学率	就业率
化学工程与工艺（全体）	202	58	28.71%	97.52%
优创班	57	25	43.86%	94.74%
卓越班	10	5	50.00%	100.00%
普通班	135	28	20.74%	98.52%

表25 高材专业优创班、卓越班与普通班就业情况

类型	人数	升学	出国	升学率	就业率
高分子材料科学与工程（全体）	142	66	1	47.18%	95.77%
优创班	20	12	1	65.00%	95.00%
卓越班	8	1	0	12.50%	100.00%
普通班	205	88	0	42.93%	95.12%

## 2.8 未就业毕业生情况

截至 2021 年 8 月 31 日，2021 届毕业生中共有 191 名学生未落实就业去向，其中本科毕业生 174 名，研究生 17 名。学校高度重视未就业毕业生就业情况，对离校未就业毕业生开展“线上+线下”精准帮扶，建立离校未就业毕业生台账，形成“一对一”帮扶机制，精准

掌握毕业生就业意向和就业状况，重点做好有就业意愿尚未就业毕业生的就业帮扶工作，积极做好就业信息和就业指导等服务工作。

表 26 2021 届未就业毕业生情况统计表

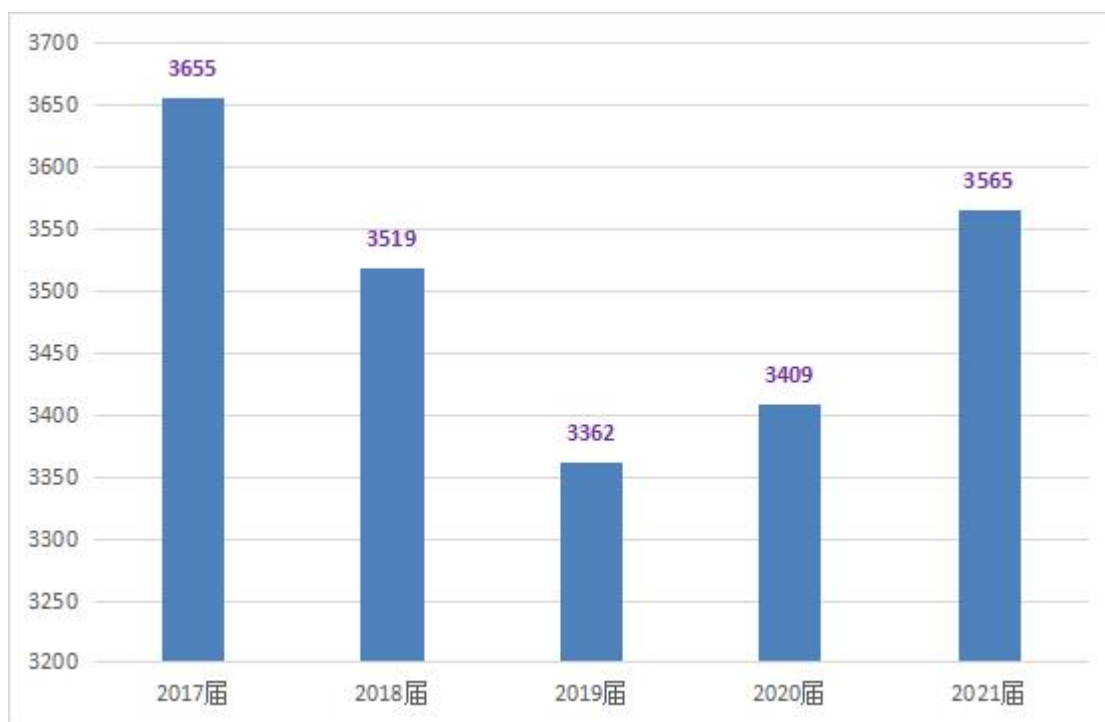
意愿	有就业意愿			无就业意愿			总计
	拟参加公招考试	求职中	合计	不就业拟升学	暂不就业	合计	
本科	11	145	156	14	4	18	174
硕士		17	17				17

### 第三部分 毕业生就业发展趋势分析

#### 3.1 毕业生数量发展趋势

从2017届-2021届毕业生数量来看，2019届和2020届毕业生数量相对起伏较大，但2021届毕业生数量开始回升，这与辽宁省整体调整高校本科招生规模有关，从2018年开始我校硕士招生规模逐步扩大，以后每届整体毕业生人数将保持在3800人左右。

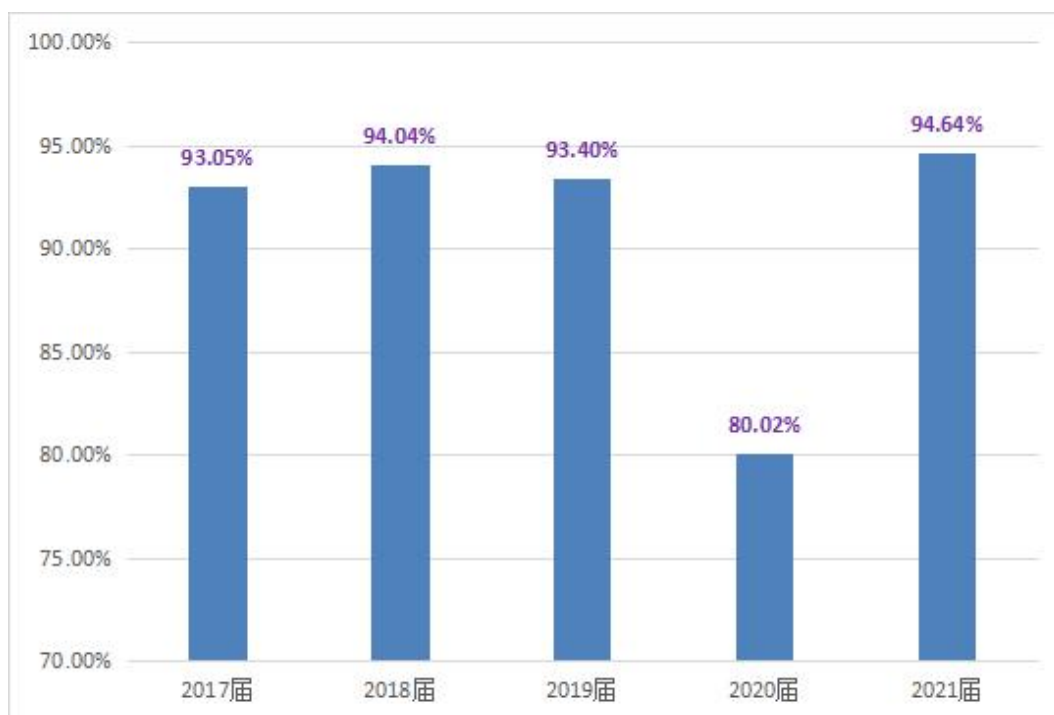
图3 2017届—2021届毕业生人数情况



#### 3.2 毕业生就业率变化趋势

从2017届-2021届毕业生就业率来看，呈整体上升趋势，其中2020届毕业生就业率受到新冠肺炎疫情和国家整体经济形势的影响，就业率稍有回落，但随着国内疫情得到有效控制和经济的复苏，2021届毕业生初次就业率提升明显。

图4 2017届—2021届毕业生就业率情况



### 3.3 国内升学率的变化趋势

学校高度重视毕业生升学工作，采取了一系列措施鼓励毕业生升学，2017年学校获得推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生资格，2021届免试推荐68名本科毕业生攻读硕士研究生，学校2021届本科毕业生国内升学率显著提升，比2020届提高了2.18个百分点。

图5 2017届—2021届本科毕业生国内升学情况



### 3.4 毕业生就业特点分析

毕业生素质优良,深受用人单位好评。我校毕业生具有基础扎实、实践能力强、认真踏实和适应性强的特质,传承了沈化大毕业生立足岗位、热爱行业、开拓创新、坚忍不拔的优秀品质,在工作岗位上表现突出,深受用人单位好评。2021年,学校继续通过座谈会和网络问卷调查等形式对应届毕业生就业后的工作情况开展跟踪调查,其中92.1%的用人单位对我校毕业生在新工作岗位上的表现表示“满意”。

适应社会发展,毕业生就业选择呈现多样化。毕业生对未来职业和个人发展选择更加理智,也有新的变化。一是毕业生选择考取研究生人数不断增多,呈现逐年上升的态势;二是就业单位、就业方式选择更加多元和灵活,在服务业、文化产业、“互联网+”等方面有了更多的尝试。

复合型毕业生更受用人单位青睐。在创新促发展已成社会共识的

背景下，用人单位对毕业生的学历层次、专业技能、创新能力、综合素质提出了更高要求，更加倾向于选拔精英型、复合型人才。拥有学生干部经历、社会实践经历及获“挑战杯”省赛、国赛奖项的毕业生，获得过国家奖学金、省政府奖学金的毕业生，省、校优秀毕业生，学生党员毕业生等特色群体的总体就业率、就业层次、升学比例均高于平均水平。



## 第四部分 毕业生就业工作主要措施

学校坚持立德树人根本任务，特别是在疫情期间，把“稳就业”“保就业”作为工作的重中之重，努力克服疫情给就业工作带来的困难，全力推动毕业生高质量充分就业。

### 4.1 高度重视，全员参与，就业责任落的“实”

2021 年，新冠肺炎疫情虽然得到了有效控制，但局部地区的疫情仍然对高校毕业生就业工作带来严峻的挑战。为此，学校就业工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实党中央、国务院、教育部和辽宁省相关工作部署，在做好疫情常态化防控基础上，深入推进毕业生就业工作，把就业工作作为首要工作任务，制定科学的就业政策，采取切实有效的就业措施，千方百计促进毕业生更加充分更高质量就业。

**一是强化全员参与就业的工作机制。**认真落实党政“一把手”责任，成立校院两级就业工作领导小组，校党委书记和校长作校级就业工作领导小组组长，学院书记和院长作院级领导小组组长，切实落实就业工作”人员、场地、经费、校领导与各学院（部）签订就业工作责任状，并通过召开就业工作安排部署会、推进会、经验交流会等，校领导多次深入学院督导就业工作，切实强化就业工作责任落实。充分调动专业教师、辅导员、管理干部等全体教职员工和社会力量参与就业工作的积极性，夯实了工作责任。

**二是优化就业考核办法。**召开就业考评工作专项研讨会，科学设置考核内容，加大奖励力度，充分发挥各学院（部）就业工作的主体作用。

**三是建立定期通报制度。**定期召开学院就业工作专题汇报会议，与各学院负

责就业领导沟通就业情况，动态监测就业工作落实情况，建立就业情况月通报和周通报制度，定期通报各学院就业工作情况进展和毕业生签约情况。

### 4.2 千方百计，深度拓岗，就业市场打的“牢”

疫情反复出现，给线下校园招聘活动带来了严重的困难，我处严格按照学校疫情防控要求，科学制定《沈阳化工大学 2021 年校园招聘活动方案》，在有效做好疫情防控条件下，千方百计地开展好线下校园招聘活动。一是着力强化对外联系。主动加强校企校地联系，2021 年新建就业基地 35 家。二是着力建设重点企业、行业。强化与重点地区、行业、领域单位联系，举办中国中化、中国化学、山东能源、恒力石化等 20 余家重点单位校园专场招聘会，为稳住学校就业基本盘提供了坚实支撑。三是着力抓好校园招聘主渠道作用。举办毕业生举办线下专场招聘会 800 余场，线下中小型招聘会 17 场，线上专场招聘会 1200 余场，线上中小型招聘会 12 场，提供岗位数量超过 33 万个，有效满足毕业生求职需求。四是着力强化政策性岗位拓展。一方面扩大科研助理招录规模，以 2021 年为例，实际招录 77 人；另一方面实施好第二学士学位招录工作，2021 年实际招录 259 人。五是着力做好暑期就业实习项目。在暑假来临前，为应届毕业生启动暑期就业实习项目，帮助准毕业生提前了解企业和就业市场。

### 4.3 深挖潜能，提升服务，就业信息推的“准”

一是重视精准化信息投送。利用微信、就业信息网编发各类就业信息近万条，“沈阳化工大学招生就业处”微信公众号关注人数超 2

万，通过就业工作群等将就业信息精准送达毕业生。二是完善信息化管理系统。推动就业服务管理联网上线，实现招聘信息发布、用人单位宣讲、学生简历投递、职业测评、就业情况分析等全程网络化。三是打造便利化就业服务。就业服务 24 小时不打烊，寒暑假服务不间断，线上推出关于就业手续相关系列推送，系统介绍就业手续办理流程，为困难学生做好求职创业补贴的申领和发放。

### 4.4 精细精准，强化实效，就业指导效果“好”

一是建立学生职业咨询室。学生可以通过就业信息网“职业测评”进行个人职业测评，探索职业发展。学生可通过预约程序实时预约一对一咨询，由专业老师提供职业测评、简历优化、面试技巧等指导，指导的效果更好。二是办好指导活动。围绕基层部门就业、备考公务员（事业单位）、备考研究生等学生，分别开展“基层就业报告会”、校友报告会、寒假 7 场线上就业指导等系列专项行动，针对不同岗位要求提升学生就业能力；开展“简历制作大赛”、“求职面试模拟挑战赛”等活动，实现求职环节拟真训练全覆盖。三是做好精准帮扶。针对就业困难群体，建立“一对一”帮扶机制，为重点群体需求提供精准帮扶，已脱贫及边缘易致贫学生 26 人、大学生孤儿 10 人已全部就业。

### 4.5 综合施策，精准对接，在辽宁就业比例“高”

学校坚持“一手抓培养，一手抓就业”，把大学生就业纳入高校人才培养供给侧结构性改革统筹推进，以“为辽宁培养人才、留住人才”为核心，采取更加务实管用的政策措施，加大工作落实力度，引

导更多的高校毕业生在辽宁就业创业，为辽宁全面振兴提供强大的人才支撑和智力支持。一是依托“校企联盟”，助推毕业生在辽宁就业。学校通过校企联盟信息共享与服务平台，实时发布就业创业供需信息，每年组织召开校企联盟招聘会大型 2 场，每场参会企业超过 200 家。二是建立“一院一市”制度，助推毕业生在辽宁就业。学校先后与盘锦、本溪、辽阳、鞍山等 14 个市建立了对接，签订了校地合作协议，搭建校企对接平台，开展“化大学子市地行”活动。三是召开多场省内企业专场招聘会，助推毕业生在辽宁就业。学校大力组织召开省内小型专场招聘会，每年至少举办辽宁省专场招聘会 2 场。四是加强教育引导，助推毕业生在辽宁就业。学校充分运用课堂、先进典型报告会、互联网、发放政策宣传册等多种方式，大力宣传、解读辽宁吸纳毕业生就业创业的优惠政策，激发毕业生到基层就业创业的热情。五是加强省内优质企业宣传，助推毕业生在辽宁就业。学校在就业微信平台上，开设“名企推荐”栏目，向毕业生推送辽宁省内优质企业招聘信息；建立“一对一”就业推荐机制，主动对接省内优质企业，精准推荐毕业生，每年向北方华锦化学工业集团有限公司、中国化学工程第九建设有限公司、恒力石化（大连）公司、辽宁宝来集团等省内重点企业推荐 200 多名毕业生。六是积极推进省内就业基地建设，助推毕业生在辽就业。学校一贯坚持“走出去，请进来”的就业市场建设机制，要求所有学院必须走出去，与省内相关行业单位主动对接，加强产学研融合、校企合作，广泛建立省内就业基地。

## 第五部分 就业对教育教学的反馈

### 5.1 深化专业供给侧改革，推进人才培养三位一体改革

结合“双一流”建设，学校加大力度调整专业结构，增强专业设置的前瞻性、适应性和灵活性。积极推进专业结构优化和专业水平提升建设，建立健全预警和动态调整机制，主动压缩和淘汰招生规模过剩、需求不旺、就业率低、与产业发展需求脱节的“劣势”专业，积极增设促进辽宁省传统产业升级的专业，适时增设符合辽宁省未来战略性新兴产业发展的专业，推动学校教育资源向服务地方主导产业和特色产业的专业集群汇聚，构建与产业结构相适应的专业集群，增强人才培养供需的适配度。着力推进《特色专业建设计划》，重点开展以优势学科为基础的优势专业群及服务地方新兴产业和行业发展的特色专业品牌建设。推进专业人才培养的“招生—培养—就业”“三位一体”改革，将招生、就业纳入专业整体建设。

### 5.2 创新人才培养模式，不断提高供需符合度

市场调查显示，各行业各地区对复合型人才的需求非常强烈，具有一项专业技能，并在另外领域有特长的复合型人才更是市场上最缺乏，也是企业求之若渴的人才类型。为适应社会对人才要求的变化，学校选择对应产业发展方向的相关学科和专业，建立复合培养的机制，在部分学科间打破专业界限，推出“X+管理、X+经济、X+哲学、X+软件”等复合型人才培养模式；满足学生自主化、个性化培养要求，大力推进专业、课程、实践等方面的模块化发展，给学生更多的选择专业发展的权力和自由，为学生跨院系、跨专业系统地学习，增加多



学科渗透的适应性创造条件，使学生的成长空间更为广阔，在交叉学科领域的研究中发挥自己的潜力。培养学生发现问题、探索问题和解决问题能力，提升创新能力，以此提升人才供需的符合度。

### 5.3 加强校企深度融合，提高协同化育人水平

积极探索校企协同培养模式，不断提高人才培养质量。支持企业深度参与学校教育教学改革，以多种方式参与学校的专业规划、课程设置、实习实训等人才培养环节。大力推行工程教育模式改革，建立健全校内教师和企业教师联合制定培养方案、授课、指导实习和毕业设计等运行机制，充分发挥实习实践基地作用，模拟企业产品生产全过程，使学生的实践培训环境“车间化”，实践培训装置“真实化”，实践培训项目“典型化”，实践培训要求“规程化”，实践培训任务“生产化”和事故处理实践培训“仿真化”，着力强化对学生创新精神和实践能力的培养。通过校企协同化育人，使学生对职业和专业产生浓厚兴趣，加深了企业对专业人才的需求情况以及自己肩负的社会责任的了解，明确了学习的目的，提高了学习兴趣、工程经验、动手、创新能力，锻炼了协调合作的精神。

## 结 语

回首 2021，春华秋实；展望 2022，砥砺前行。

把握当下，努力奋进；守正创新，精业笃行。

以就业育人为载体，培育学生家国情怀。习近平总书记指出，“当代中国青年要有所作为，就必须投身人民的伟大奋斗。”作为高校，我们积极帮助学生树立正确的就业价值观，厚植家国情怀，勇担制造强国使命，推送更多青年学子到乡村一线、到基层、到西部、到祖国和人民需要的地方就业。

以守正创新为牵引，提升就业工作质量。全国 2022 届高校毕业生规模预计高达 1076 万，增量创历史新高，就业形势复杂严峻，我们将脚踏实地，惟实励新，勇毅力行，克服万难，提升大学生就业工作新格局，推动毕业生就业工作再创新佳绩。