



# 北京化工大学 2019 年毕业生 就业质量年度报告

学生就业指导服务中心

二〇一九年十二月



# 北京化工大学 2019 年毕业生就业质量年度报告

## 前言

北京化工大学是新中国为“培养尖端科学技术所需求的高级化工人才”而创建的一所高水平大学。学校始建于 1958 年，作为教育部直属的全国重点大学，国家“211 工程”和“‘985’优势学科创新平台”重点建设院校，国家“一流学科”建设高校，北京化工大学肩负着高层次创新人才培养和基础性、前瞻性科学研究以及原创性高新技术开发的使命。北京化工大学经过 60 多年的建设，已经发展成为理科基础坚实，工科实力雄厚，管理学、经济学、法学、文学、教育学、哲学、医学等学科富有特色的多科性重点大学，形成了从本科生教育到硕士研究生、博士研究生、博士后流动站以及留学生教育等多层次人才培养格局。

学校高度重视就业创业工作，举全校之力推进就业创业工作，成为首批“北京地区高校示范性就业中心”建设高校，2009 年，获评“北京地区就业工作先进集体”；2010 年，获评“全国入伍预征工作先进集体”；2012 年至 2019 年，连续八年获评“北京市征兵工作先进单位”荣誉称号；2015 年，“北京化工大学‘大化工’行业协同实践育人创新创业基地”获评 50 家教育部首批“全国高校实践育人创新创业基地”之一；2016 年，获评首批北京地区高校“示范性创业中心”；2017 年，获评“北京市深化创新创业教育改革示范校”；2018 年，获评“2018 年度全国高校创新创业典型经验高校”；2019 年，学校大学生创业园获评“北京地区高校大学生创业园高校分园”。

2019 年，学校扎实推进世界一流学科建设，全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断提高毕业生就业创业工作政治站位，坚持落实“一把手”工程，把握就业工作趋势，坚持“关注学生成长，服务学生就业”的基本原则，坚持基层就业工作大方向，坚持服务国家发展大战略，抓住创新创业大机遇，深入开展就业创业指导，深度拓展就业市场，强化细化就业服务，保证毕业生就业率和就业质量始终处于较高水平。

学校始终强调不断提高人才培养质量是高等教育由大变强的重要指标，而就业质量是检验学校育人成果的标准之一，是学校办学质量的重要体现，关系到学校长远发展、社会稳定和人民幸福。为进一步提高教育质量，促进高等教

育内涵式发展，完善就业状况反馈机制，根据教育部“关于做好2019届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知”（教学〔2018〕8号）相关要求，认真撰写北京化工大学2019年毕业生就业质量年度报告。在数据采集和调研方面，继续与第三方——北京高校毕业生就业指导中心合作，加强数据分析，确保2019年毕业生就业质量年度报告的科学性和客观性。本报告以“北京高校毕业生就业平台及资源管理系统”截至2019年10月31日的毕业生就业数据、“2019届北京地区高校毕业生就业状况问卷调查”、“北京化工大学2019年用人单位问卷调查”、北京化工大学用人单位信息库等数据为依据，全面分析学校毕业生就业基本情况、主要特点、发展趋势等，系统反映毕业生就业创业工作的状况和特点，展示教育教学成果，及时回应社会关切问题，接受社会监督。

# 目录

<b>第一部分 毕业生就业情况及分析</b> .....	<b>1</b>
1.1 毕业生就业基本情况 .....	1
1.1.1 毕业生规模与结构 .....	1
1.1.2 本科毕业生就业（升学）基本情况 .....	1
1.1.3 毕业研究生就业（升学）基本情况 .....	3
1.2 毕业生深造情况 .....	6
1.2.1 本科生国内升学情况 .....	6
1.2.2 本科生出国（境）留学情况 .....	6
1.3 毕业生就业分布情况 .....	7
1.3.1 毕业生整体就业分布情况 .....	7
1.3.2 重点地区就业情况 .....	8
1.3.3 西部地区和基层就业情况 .....	9
1.3.4 重点企业就业分布 .....	9
1.3.5 本科生就业分布情况 .....	10
1.3.6 研究生就业分布情况 .....	11
1.4 未就业毕业生情况 .....	12
<b>第二部分 毕业生就业情况跟踪反馈</b> .....	<b>13</b>
2.1 毕业生就业满意度 .....	13
2.2 用人单位满意度 .....	14
2.3 毕业生工作稳定性 .....	14
2.4 毕业生年薪情况 .....	15
2.5 毕业生就业专业相关度 .....	16
2.6 对本校学生培养质量的总体满意度 .....	17
<b>第三部分 提升就业工作质量和水平的做法</b> .....	<b>19</b>
3.1 不断提高政治站位，立足民生抓就业 .....	19
3.2 “点线面”三位一体，科学布局就业市场 .....	19
3.3 “筑梦立方”指导服务，全面提升就业能力 .....	20
3.4 建行业特色鲜明创新创业人才培养模式，全面推进创新创业教育 .....	21
3.5 鼓励毕业生参军入伍，强化对退役大学生士兵的就业保障 .....	23
3.6 推进全球化视野拓展工程，坚持教育对外开放，增强学生国际竞争力 .....	24
3.7 分类帮扶，个性指导，实施“五五四春风送暖”就业困难群体帮扶工程 .....	25
3.8 加强宣传，持续指导，密切关注基层就业群体发展 .....	25
3.9 建立就业质量监测调研机制，提升人才培养质量反馈实效 .....	26
<b>第四部分 趋势研判</b> .....	<b>28</b>
4.1 2015-2019 届毕业生就业情况 .....	28
4.2 2015-2019 届毕业生就业去向 .....	29
4.3 2015-2019 届本科生深造趋势 .....	30
4.4 2015-2019 届毕业生工作地域分布 .....	30
4.5 2015-2019 届本科生各学院就业率 .....	31
4.6 2015-2019 届入校招聘用人单位情况 .....	31
<b>第五部分 对教育教学的反馈</b> .....	<b>33</b>
5.1 根据就业情况调整专业招生计划 .....	33
5.2 以就业反馈为指导，深化教育教学改革，落实立德树人根本任务 .....	33
<b>结 语</b> .....	<b>37</b>

## 第一部分 毕业生就业情况及分析

### 1.1 毕业生就业基本情况

#### 1.1.1 毕业生规模与结构

北京化工大学 2019 届毕业生共有 5458 人<sup>1</sup>，整体就业率为 97.58%，其中，本科毕业生 3583 人，就业率为 97.96%；硕士毕业生 1705 人，博士毕业生 170 人，研究生总体就业率为 96.85%，如图 1-1。

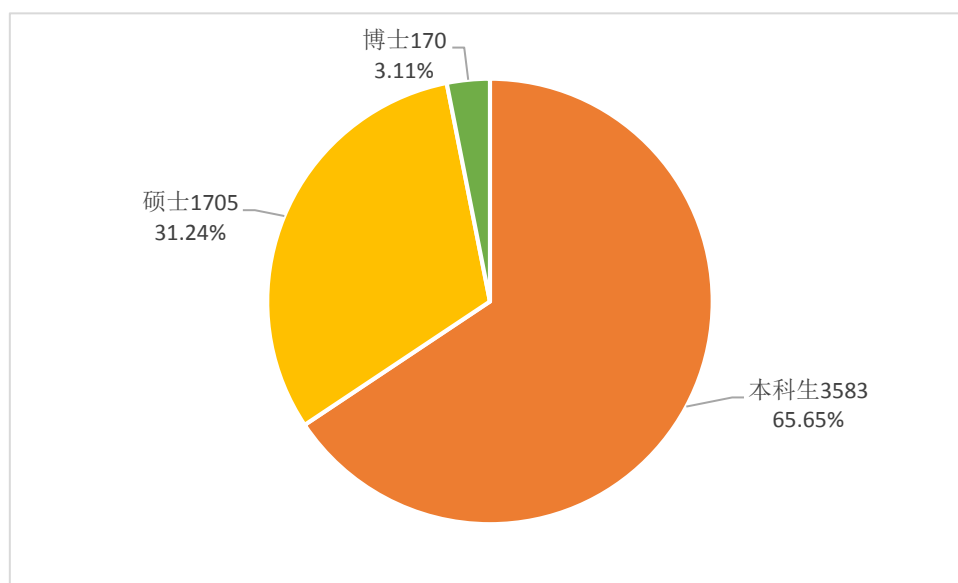


图 1-1 2019 届毕业生结构

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

#### 1.1.2 本科毕业生就业（升学）基本情况

北京化工大学 2019 届本科毕业生总数为 3583 人，共涉及化学工程学院、材料科学与工程学院等 9 个学院的 38 个专业。

截至 10 月 31 日，本科生总体落实就业人数 3510 人，就业率为 97.96%。其中，直接就业 1797 人，比例为 50.15%；国内升学 1326 人，比例为 37.01%；出国（境）留学 387 人，比例为 10.80%；深造总数 1713 人，比例为 47.81%。2019 届本科毕业生各学院就业情况如表 1-1，各专业就业情况如表 1-2。

<sup>1</sup> 毕业生人数不含留学生、港澳台学生

表 1-1 2019 届本科毕业生各学院就业情况

学 院	毕业生 人数	就业率	国内升 学人数	国内升 学比例	出国（境） 留学人数	出国（境） 留学比例	深造 比例 <sup>2</sup>
化学工程学院	404	99.01%	199	49.26%	34	8.42%	57.68%
材料科学与工程学院	619	99.35%	282	45.56%	78	12.60%	58.16%
机电工程学院	443	98.65%	167	37.70%	25	5.64%	43.34%
信息科学与技术学院	561	96.43%	203	36.19%	27	4.81%	41.00%
经济管理学院	354	96.05%	74	20.90%	53	14.97%	35.87%
理学院	461	98.48%	196	42.52%	39	8.46%	50.98%
文法学院	346	96.53%	66	19.08%	34	9.83%	28.91%
生命科学与技术学院	271	98.15%	128	47.23%	24	8.86%	56.09%
国际教育学院	124	99.19%	11	8.87%	73	58.87%	67.74%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 1-2 2019 届本科毕业生各专业就业情况

学 院	专 业	毕业生 人数	就业率	国内升 学人数	国内升 学比例	出国（境） 留学人数	出国 （境）留 学比例	深造 比例
化学工程学 院	能源化学工程	79	98.73%	31	39.24%	4	5.06%	44.30%
	化学工程与工艺	238	99.16%	125	52.52%	24	10.08%	62.60%
	环境工程	87	98.85%	43	49.43%	6	6.90%	56.33%
材料科学与 工程学院	材料科学与工程	147	99.32%	72	48.98%	19	12.93%	61.91%
	功能材料	65	98.46%	23	35.38%	5	7.69%	43.07%
	高分子材料与工程	407	99.51%	187	45.95%	54	13.27%	59.22%
机电工程学 院	机械设计制造及其自 动化	172	99.42%	67	38.95%	9	5.23%	44.18%
	过程装备与控制工程	139	97.84%	75	53.96%	4	2.88%	56.84%
	安全工程	42	97.62%	13	30.95%	2	4.76%	35.71%
	产品设计	90	98.89%	12	13.33%	10	11.11%	24.44%
	测控技术与仪器	68	94.12%	21	30.88%	1	1.47%	32.35%
信息科学与 技术学院	电子信息工程	72	95.83%	27	37.50%	7	9.72%	47.22%
	计算机科学与技术	150	96.00%	53	35.33%	4	2.67%	38.00%
	自动化	175	96.57%	69	39.43%	12	6.86%	46.29%
	通信工程	70	100.00%	31	44.29%	2	2.86%	47.15%
	数字媒体艺术	26	96.15%	2	7.69%	1	3.85%	11.54%
经济管理学 院	国际经济与贸易	90	100.00%	17	18.89%	17	18.89%	37.78%
	信息管理与信息系统	57	98.25%	11	19.30%	3	5.26%	24.56%
	工商管理	48	95.83%	9	18.75%	1	2.08%	20.83%
	会计学	56	94.64%	15	26.79%	13	23.21%	50.00%
	财务管理	50	98.00%	14	28.00%	12	24.00%	52.00%
	物流管理	53	86.79%	8	15.09%	7	13.21%	28.30%

<sup>2</sup>深造比例=国内升学比例+出国（境）留学比例

学院	专业	毕业生人数	就业率	国内升学人数	国内升学比例	出国(境)留学人数	出国(境)留学比例	深造比例
理学院	应用化学	299	97.99%	138	46.15%	27	9.03%	55.18%
	信息与计算科学	19	100.00%	3	15.79%	0	0.00%	15.79%
	数学与应用数学	16	93.75%	4	25.00%	1	6.25%	31.25%
	电子科学与技术	88	100.00%	41	46.59%	4	4.55%	51.14%
	金融数学	39	100.00%	10	25.64%	7	17.95%	43.59%
文法学院	行政管理	55	100.00%	16	29.09%	4	7.27%	36.36%
	公共事业管理	20	100.00%	2	10.00%	1	5.00%	15.00%
	法学	137	95.62%	28	20.44%	12	8.76%	29.20%
	英语	72	97.22%	10	13.89%	17	23.61%	37.50%
	社会体育指导与管理	62	93.55%	10	16.13%	0	0.00%	16.13%
生命科学与技术学院	生物工程	99	96.97%	51	51.52%	6	6.06%	57.58%
	生物技术	15	100.00%	4	26.67%	5	33.33%	60.00%
	制药工程	119	99.16%	57	47.90%	9	7.56%	55.46%
	生物医药工程	38	97.37%	16	42.11%	4	10.53%	52.64%
国际教育学院	机械设计制造及其自动化	70	100.00%	10	14.29%	43	61.43%	75.72%
	生物工程	54	98.15%	1	1.85%	30	55.56%	57.41%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.1.3 毕业研究生就业(升学)基本情况

北京化工大学 2019 届毕业研究生总数为 1875 人,包括硕士研究生 1705 人、博士研究生 170 人,共涉及化学工程学院、材料科学与工程学院等 11 个学院的 49 个硕士专业和 14 个博士专业。

截至 10 月 31 日,研究生总体落实就业人数 1816 人,就业率 96.85%。其中,直接就业 1659 人,比例为 88.48%;国内升学 117 人,比例为 6.24%;出国(境)留学 40 人,比例为 2.13%;深造总数 157 人,比例为 8.37%。2019 届毕业研究生各学院就业情况如表 1-3,硕士毕业生和博士毕业生分专业就业情况如表 1-4 和表 1-5。

表 1-3 2019 届毕业研究生各学院就业情况

学院	毕业生人数	就业率	国内升学人数	国内升学比例	出国(境)留学人数	出国(境)留学比例	深造比例
化学工程学院	361	98.61%	21	5.82%	6	1.66%	7.48%
材料科学与工程学院	442	98.19%	41	9.28%	19	4.30%	13.58%
机电工程学院	175	98.86%	9	5.14%	0	0.00%	5.14%
信息科学与技术学院	157	96.82%	7	4.46%	0	0.00%	4.46%
经济管理学院	154	98.70%	2	1.30%	0	0.00%	1.30%
理学院	243	93.83%	15	6.17%	8	3.29%	9.46%



文法学院	81	97.53%	1	1.23%	2	2.47%	3.70%
生命科学与技术学院	159	93.08%	12	7.55%	2	1.26%	8.81%
石化学院	58	96.55%	4	6.90%	1	1.72%	8.62%
马克思主义学院	26	84.62%	1	3.85%	1	3.85%	7.70%
能源学院	19	84.21%	4	21.05%	1	5.26%	26.31%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 1-4 2019 届硕士毕业生各专业就业情况

学 院	专 业	毕业生 人数	就业率	国内升 学人数	国内升 学比例	出国(境) 留学人数	出国(境) 留学比例	深造 比例
化学工程学院	化学工程	77	98.70%	3	3.90%	1	1.30%	5.20%
	化学工程与技术	174	99.43%	14	8.05%	0	0.00%	8.05%
	环境工程	25	100.00%	2	8.00%	0	0.00%	8.00%
	环境科学与工程	35	97.14%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
材料科学与工 程学院	材料工程	109	98.17%	15	13.76%	6	5.50%	19.26%
	材料科学与工程	256	98.44%	18	7.03%	10	3.91%	10.94%
	化学	13	92.31%	2	15.38%	2	15.38%	30.76%
机电工程学院	安全科学与工程	7	100.00%	1	14.29%	0	0.00%	14.29%
	动力工程及工程热物理	65	100.00%	2	3.08%	0	0.00%	3.08%
	工程力学	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	机械工程	81	98.77%	4	4.94%	0	0.00%	4.94%
	艺术	14	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
信息科学与技 术学院	计算机技术	28	96.43%	1	3.57%	0	0.00%	3.57%
	计算机科学与技术	23	91.30%	1	4.35%	0	0.00%	4.35%
	控制工程	23	100.00%	1	4.35%	0	0.00%	4.35%
	控制科学与工程	62	96.77%	3	4.84%	0	0.00%	4.84%
	软件工程	16	100.00%	1	6.25%	0	0.00%	6.25%
经济管理学院	工程管理	16	93.75%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	工商管理	108	99.07%	1	0.93%	0	0.00%	0.93%
	管理科学与工程	26	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	会计学	1	100.00%	1	100.00%	0	0.00%	100.00%
	项目管理	3	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
理学院	化学	98	92.86%	5	5.10%	1	1.02%	6.12%
	化学工程	52	96.15%	4	7.69%	1	1.92%	9.61%
	化学工程与技术	26	92.31%	1	3.85%	2	7.69%	11.54%
	数学	17	82.35%	1	5.88%	0	0.00%	5.88%
	物理学	23	100.00%	1	4.35%	0	0.00%	4.35%
文法学院	法学	37	97.30%	1	2.70%	2	5.41%	8.11%
	公共管理	44	97.73%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
生命科学与技 术学院	化学工程与技术	34	91.18%	2	5.88%	0	0.00%	5.88%
	轻工技术与工程	5	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	生物工程	35	94.29%	5	14.29%	0	0.00%	14.29%
	食品科学与工程	13	92.31%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	药学	38	92.11%	1	2.63%	1	2.63%	5.26%

学 院	专 业	毕业生 人数	就业率	国内升 学人数	国内升 学比例	出国（境） 留学人数	出国（境） 留学比例	深造 比例
马克思主义学 院	制药工程	21	100.00%	3	14.29%	1	4.76%	19.05%
	科学技术哲学	7	71.43%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	马克思主义理论	19	89.47%	1	5.26%	1	5.26%	10.52%
能源学院	材料工程	4	100%	1	25.00%	1	25.00%	50.00%
	材料科学与工程	3	33.33%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	化学	5	80.00%	2	40.00%	0	0.00%	40.00%
	化学工程	2	100.00%	1	50.00%	0	0.00%	50.00%
石化学院	化学工程与技术	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	材料工程	12	100.00%	1	8.33%	1	8.33%	16.66%
	化学	3	100.00%	1	33.33%	0	0.00%	33.33%
	化学工程	12	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	化学工程与技术	3	100.00%	1	33.33%	0	0.00%	33.33%
	机械工程	13	92.31%	1	7.69%	0	0.00%	7.69%
	控制工程	12	91.67%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
控制科学与工程	3	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 1-5 2019 届博士毕业生各专业就业情况

学 院	专 业	毕业生 人数	就业率	国内升 学人数	国内升 学比例	出国（境） 留学人数	出国（境） 留学比例	深造 比例
化学工程学 院	化学工程与技术	41	100.00%	2	4.88%	4	9.76%	14.64%
	环境科学与工程	9	77.78%	0	0.00%	1	11.11%	11.11%
材料科学与 工程学院	材料科学与工程	60	98.33%	6	10.00%	1	1.67%	11.67%
	化学	3	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
机电工程学 院	环境科学与工程	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	动力工程及工程热物理	4	75.00%	2	50.00%	0	0.00%	50.00%
信息科学与 技术学院	机械设计理论	3	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	控制科学与工程	5	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
理学院	化学	15	93.33%	1	6.67%	2	13.33%	20.00%
	化学工程与技术	12	100.00%	2	16.67%	2	16.67%	33.34%
生命科学 与技术学院	化学工程与技术	12	83.33%	1	8.33%	0	0.00%	8.33%
	环境科学与工程	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
能源学院	材料科学与工程	2	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
	化学工程与技术	2	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.00%

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

## 1.2 毕业生深造情况

### 1.2.1 本科生国内升学情况

本科生国内升学的 1326 名毕业生中，考取本校研究生 756 人，考取外校研究生 570 人。2019 届本科毕业生各学院国内升学情况如表 1-6，2019 届本科毕业生国内升学主要学校如表 1-7。

表 1-6 2019 届本科毕业生各学院国内升学情况

学院	毕业生 人数	升学 人数	考本校 人数	考本校 比例	考外校 人数	考外校 比例
化学工程学院	404	199	129	64.82%	70	35.18%
材料科学与工程学院	619	282	167	59.22%	115	40.78%
机电工程学院	443	167	108	64.67%	59	35.33%
信息科学与技术学院	561	203	91	44.83%	112	55.17%
经济管理学院	354	74	36	48.65%	38	51.35%
理学院	461	196	101	51.53%	95	48.47%
文法学院	346	66	30	45.45%	36	54.55%
生命科学与技术学院	271	128	90	70.31%	38	29.69%
国际教育学院	124	11	4	36.36%	7	63.64%
合计	3583	1326	756	57.01%	570	42.99%

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 1-7 2019 届本科毕业生国内升学主要学校

学校名称	人数
北京化工大学	756
中国科学院大学	70
北京理工大学	35
中国石油大学	21
天津大学	18
北京航空航天大学	15

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.2.2 本科生出国（境）留学情况

2019 届本科毕业生中，共有 387 人选择出国深造，占本科毕业生总数的 10.80%。其中通过学校联合培养项目进行深造的共计 90 人，所占比例 23.26%。毕业生留学国家以美国、英国为主，地域分布上欧洲国家比例为 42.38%，如图 1-2。

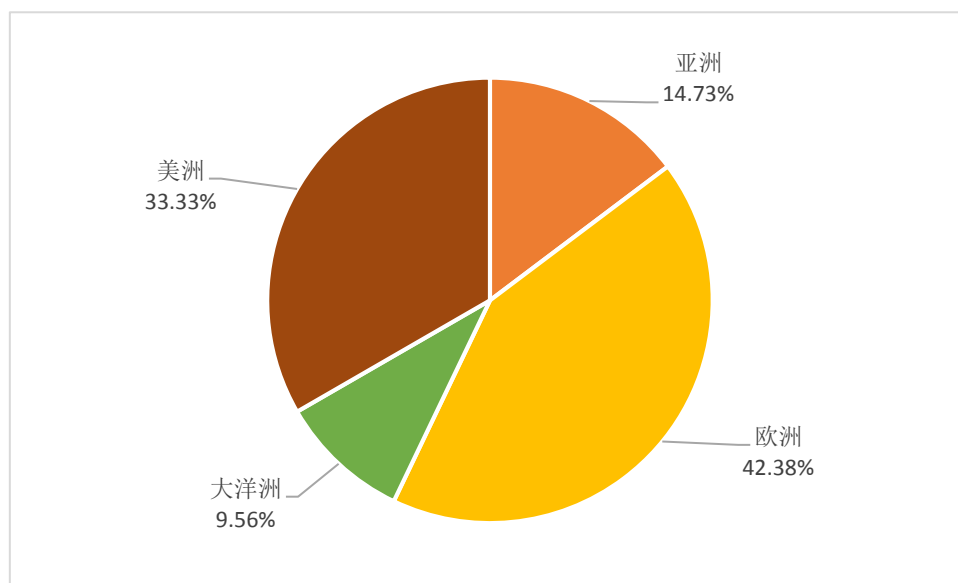


图 1-2 本科生出国（境）地域分布  
（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

根据 2019 年《泰晤士报》世界大学排名，共有 65 名 2019 届本科毕业生赴世界排名前 50 名的国外高校留学深造，占出国（境）留学总人数的 16.80%。

### 1.3 毕业生就业分布情况

#### 1.3.1 毕业生整体就业分布情况

2019 届毕业生就业地主要分布在北京地区和东部地区，占比达 75.09%；主要就业省市包括北京市、广东省、山东省、浙江省、天津市，占比达 62.36%。我校毕业生的整体留京率为 42.36%，较去年有所下降。2019 届毕业生就业地区分布如表 1-8，2019 届毕业生重点就业省市分布如表 1-9。

表 1-8 2019 届毕业生就业地区分布

单位所在地	本科生	研究生	整体
北京地区	35.00%	50.33%	42.36%
东北部地区	5.06%	1.21%	3.16%
东部地区	30.66%	34.96%	32.74%
中部地区	10.52%	6.33%	8.53%
西部地区	18.75%	7.17%	13.11%

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

注：各地区包含省份：

东部地区：天津市、河北省、山东省、江苏省、上海市、浙江省、福建省、广东省、海南省

西部地区：四川省、广西壮族自治区、贵州省、云南省、重庆市、陕西省、甘肃省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、青海省、西藏自治区、内蒙古自治区

中部地区：山西省、河南省、湖北省、湖南省、江西省、安徽省

东北部地区：黑龙江省、吉林省、辽宁省

表 1-9 2019 届毕业生重点就业省市分布

单位所在省份	本科生	研究生	整体
北京市	35.00%	50.33%	42.36%
山东省	4.56%	7.41%	5.93%
广东省	6.51%	4.94%	5.76%
浙江省	4.51%	4.34%	4.43%
天津市	2.95%	4.88%	3.88%
上海市	2.28%	5.49%	3.82%
江苏省	2.78%	3.74%	3.24%
河北省	3.73%	2.53%	3.15%
陕西省	2.78%	1.87%	2.34%
福建省	2.78%	1.51%	2.17%

(数据来源: 北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.3.2 重点地区就业情况

#### (1) 京津冀地区

2019 届毕业生中京津冀地区就业的共有 1707 人, 占整体就业人数的 49.50%。其中, 本科生 749 人, 占本科生就业人数的 41.85%; 研究生 958 人, 占研究生就业人数的 57.75%。2019 届毕业生京津冀地区就业分布情况如图 1-3。

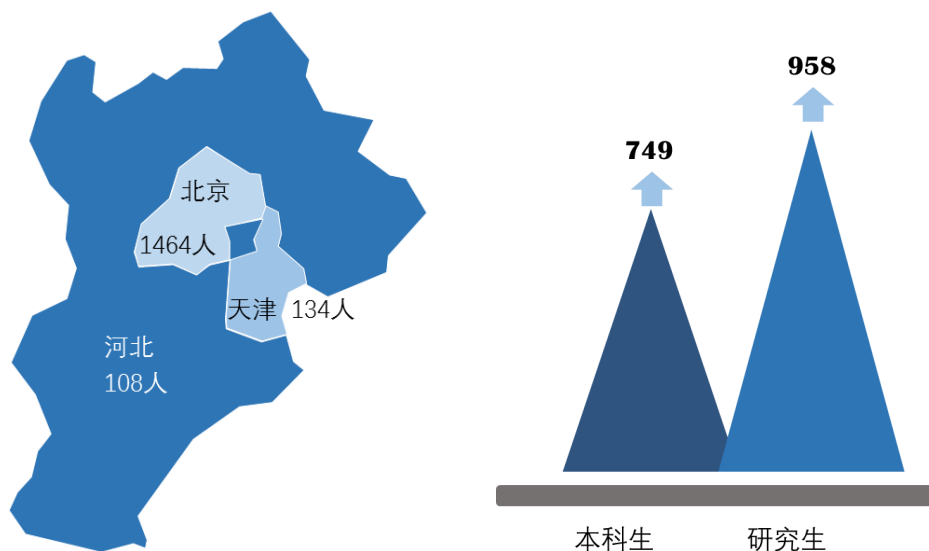


图 1-3 京津冀地区就业分布情况  
(数据来源: 北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

## (2) 长江经济带地区

2019 届毕业生选择在长江经济带地区就业的共有 758 人，占整体就业人数的 21.98%。其中，本科生 416 人，占本科生就业人数的 23.25%；研究生 342 人，占研究生就业人数的 20.61%。2019 届毕业生长江经济带地区就业分布情况如图 1-4。

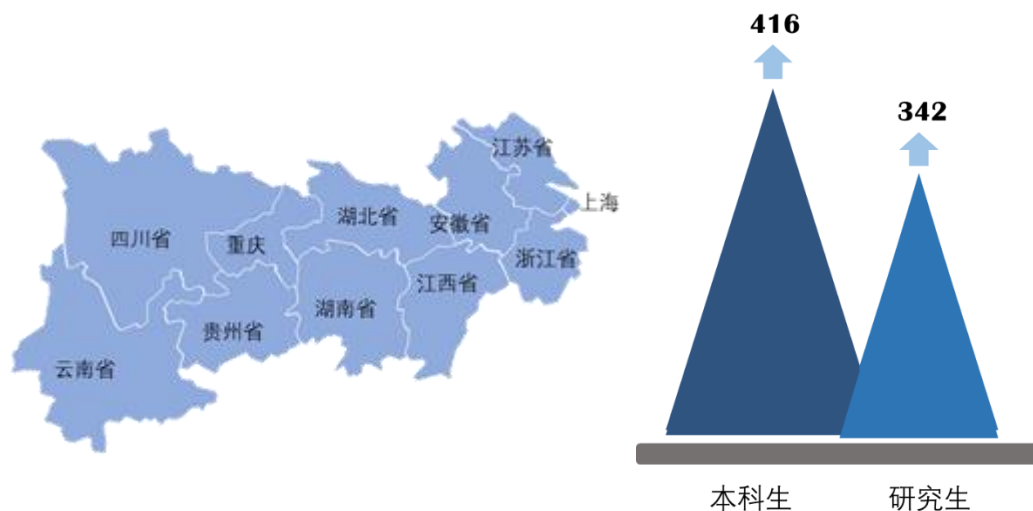


图 1-4 长江经济带地区就业分布情况  
(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.3.3 西部地区和基层就业情况

我校 2019 届毕业生中共有 497 人赴西部地区和基层就业，其中本科毕业生 376 人，毕业研究生 121 人。其中西部基层 452 人，中部基层 39 人，东北部基层 6 人。西部地区就业分布较多的省份是四川省、陕西省、重庆市、甘肃省、内蒙古自治区等。同时，有 6 名毕业生参军入伍。

### 1.3.4 重点企业就业分布

2019 届毕业生重点就业企业分布如表 1-10。

表 1-10 2019 届毕业生重点企业就业分布

序号	单位名称	招收人数
1	中石油、中石化、中海油	82
2	京东方科技集团股份有限公司	43
3	中国航天科技集团有限公司	41
4	万华化学集团股份有限公司	35
5	国家知识产权局	29
6	中国航空工业集团有限公司	29

7	中国核工业集团有限公司	29
8	中国化学工程集团有限公司	28
9	中国商用飞机有限责任公司	23
10	中国联通中国联合网络通信股份有限公司	22
11	中国建筑集团有限公司	21
12	中国科学院	17
13	中国电子科技集团有限公司	15
14	比亚迪股份有限公司	15
15	中国移动通信集团有限公司	12

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.3.5 本科生就业分布情况

北京化工大学 2019 届本科毕业生直接就业人数 1797 人,其中参军入伍 6 人,志愿服务西部 1 人,自主创业 1 人,其余 1789 人就业于 1327 个单位,具体就业情况分析如下。

#### (1) 就业行业分布

2019 届本科毕业生就业行业分布如图 1-5。

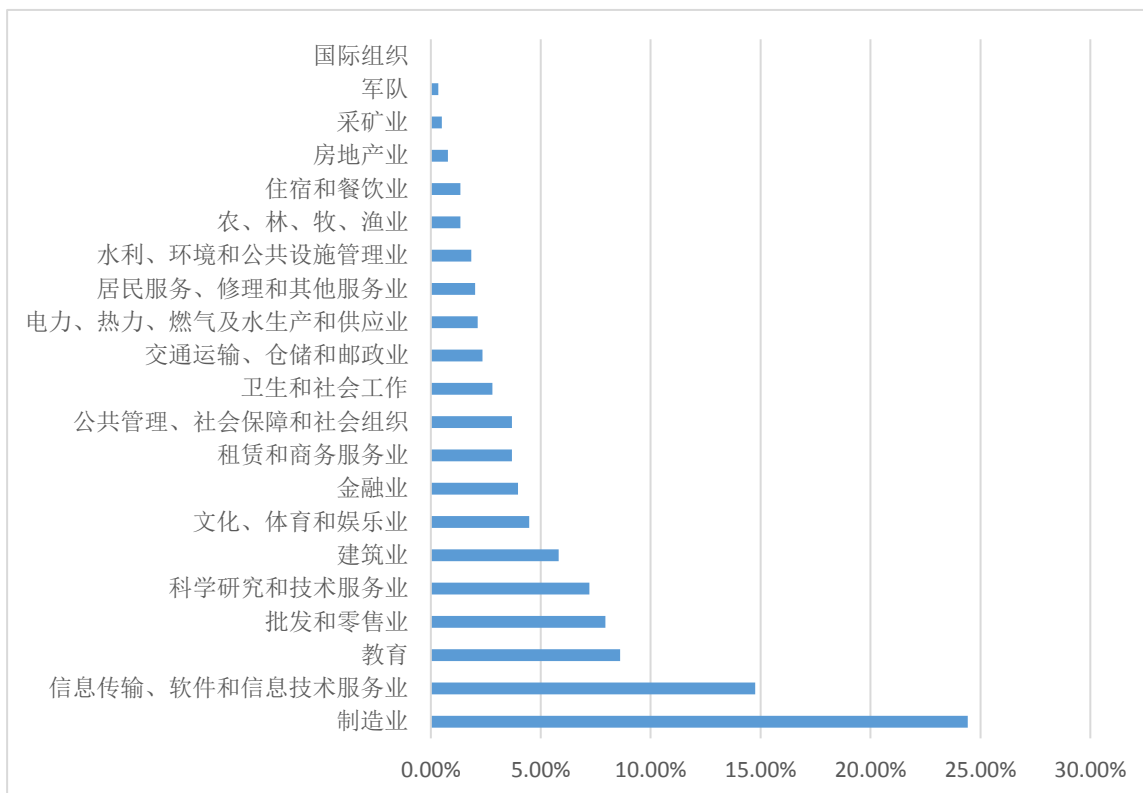


图 1-5 本科毕业生就业行业分布

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

## (2) 就业单位性质分布

2019 届本科毕业生就业单位性质分布如图 1-6。

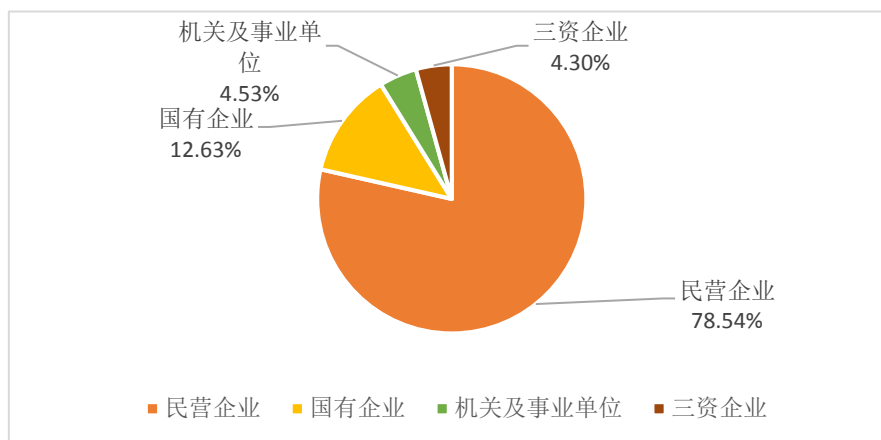


图 1-6 本科毕业生就业单位性质分布

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.3.6 研究生就业分布情况

北京化工大学 2019 届毕业研究生直接就业人数为 1659 人，就业于 926 个单位，具体就业情况分析如下。

#### (1) 就业行业分布

2019 届毕业研究生就业行业分布如图 1-7。

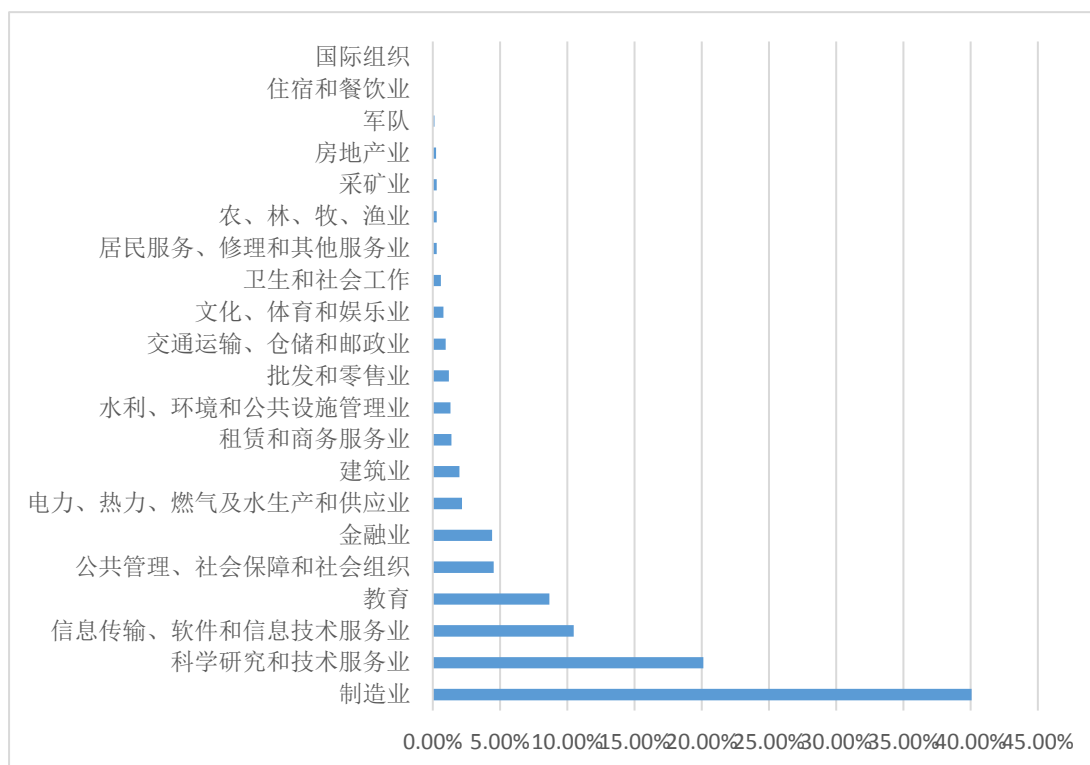


图 1-7 毕业研究生就业行业分布

(数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)



## (2) 就业单位性质分布

2019 届毕业研究生就业单位性质分布如图 1-8。

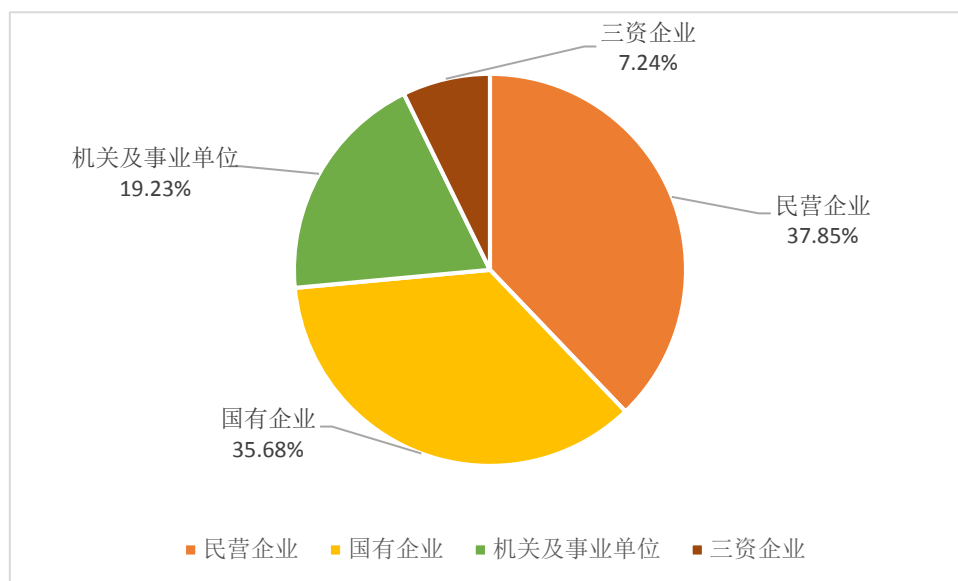


图 1-8 毕业研究生就业单位性质分布  
(数据来源: 北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

### 1.4 未就业毕业生情况

学校高度重视未就业毕业生的就业情况，在离校前对学生就业意向进行摸底了解，有针对性地开展就业推荐和就业帮扶工作，对准备继续考研或者留学的学生进行分类指导。在毕业生离校后，学校及时开展就业信息反馈收集工作，并坚持长线服务，为未就业毕业生提供就业信息和就业指导等服务，关心关爱每一位毕业生的成长和发展。

2019 届全校未就业毕业生共计 132 人，包括：本科生 73 人（占本科毕业生总数的 2.04%），其中，有就业意愿未就业毕业生 60 人，暂不就业毕业生 13 人；研究生 59 人（占毕业研究生总数的 3.15%），均属于有就业意愿未就业毕业生。

截止 2019 年 10 月 31 日，有就业意愿未就业毕业生主要是如下几种情况：

(1) 等待公务员考试结果或准备地方公务员考试；(2) 未完成学业影响签约工作；(3) 身体原因；(4) 学生准备创业，尚未登记注册运营。

暂不就业毕业生的主要情况是：(1) 准备继续考研；(2) 等待出国 offer；(3) 身体原因。

## 第二部分 毕业生就业情况跟踪反馈

数据来源：北京市高校毕业生就业指导中心 2019 年 6 月开展的 2019 届毕业生就业创业状况调查，有效问卷 4836 份；北京化工大学 2018 年 9 月至 2019 年 9 月开展的 2019 年用人单位问卷调查，有效问卷 832 份。

相关统计结果分别来自第三方北京高校毕业生就业指导中心出具的《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》和北京化工大学出具的《北京化工大学 2019 年用人单位问卷调查分析报告》。

### 2.1 毕业生就业满意度

根据调查结果，2019 届本科毕业生已就业学生就业满意度为 96.29%，如图 2-1。

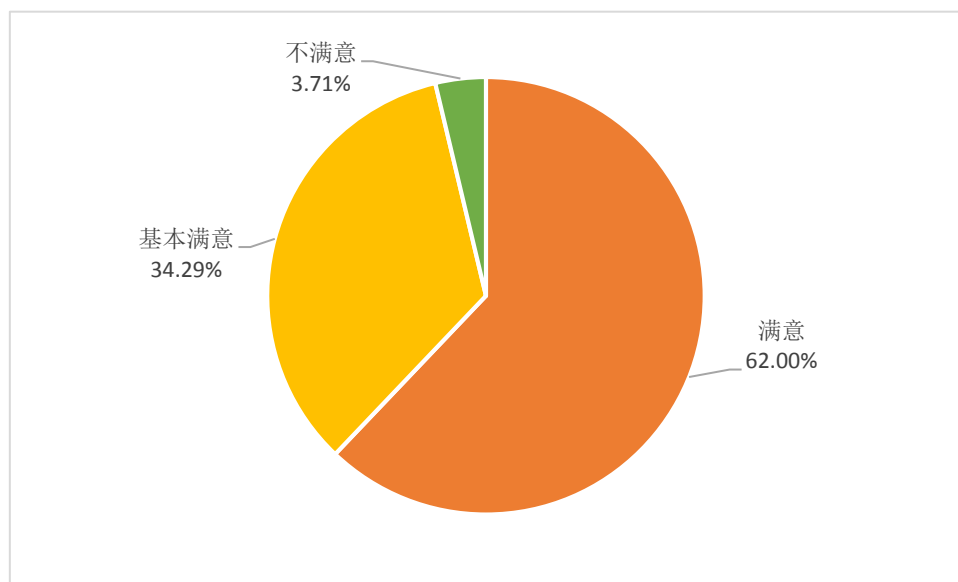


图 2-1 本科毕业生就业满意度

（数据来源：北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》）

2019 届毕业研究生已就业学生就业满意度为 98.41%，如图 2-2。

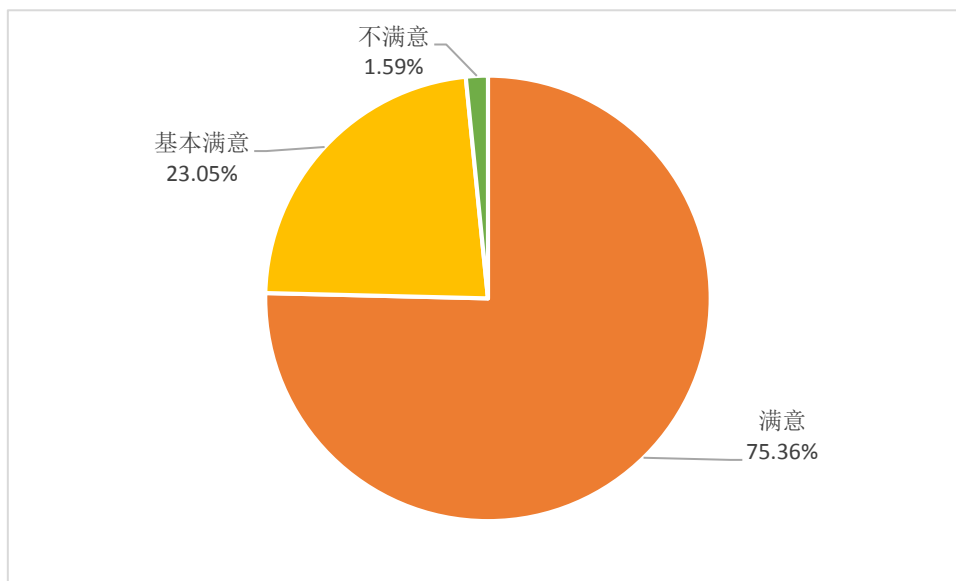


图 2-2 毕业研究生就业满意度

（数据来源：北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》）

## 2.2 用人单位满意度

根据北京化工大学 2019 年用人单位满意度调查结果显示，用人单位对我校毕业生总体满意度达 99.04%，如图 2-3。

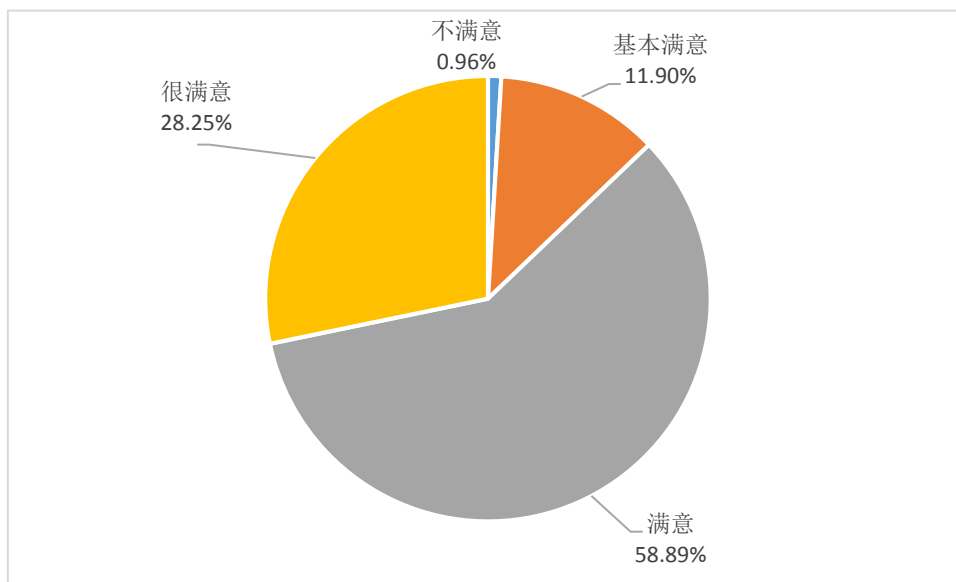


图 2-3 用人单位对我校毕业生满意度

（数据来源：《北京化工大学 2019 年用人单位问卷调查分析报告》）

## 2.3 毕业生工作稳定性

2019 届本科毕业生首份职业预期工作时间如图 2-4。

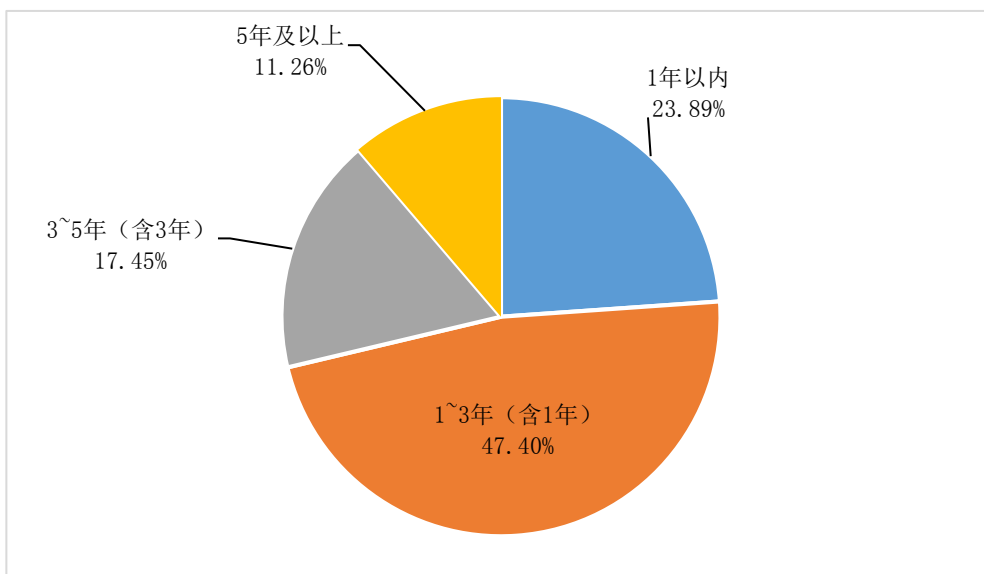


图 2-4 本科毕业生工作稳定性

（数据来源：北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》）

2019 届毕业研究生首份职业预期工作时间如图 2-5。

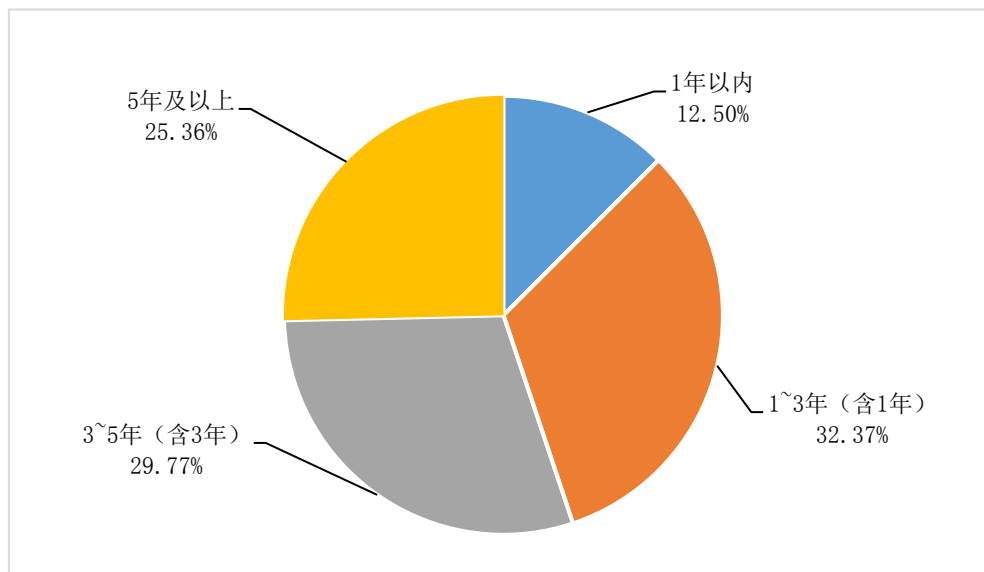


图 2-5 毕业研究生工作稳定性

（数据来源：北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》）

## 2.4 毕业生年薪情况

2017-2019 届本科毕业生年薪情况如图 2-6。可以看出，2019 届本科毕业生平均落实年薪 9.15 万元。纵观近三年年薪的变化，呈现持续上升的趋势。

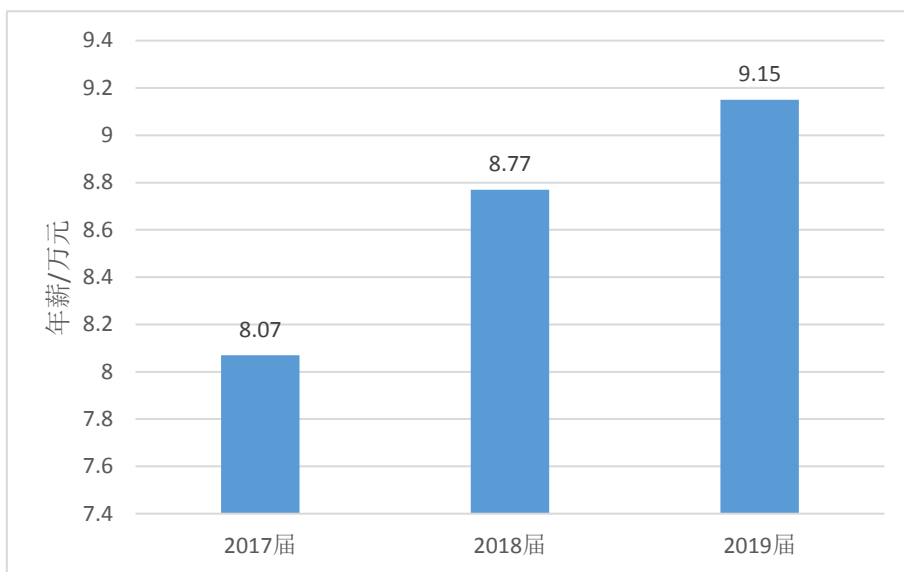


图 2-6 2017-2019 届本科毕业生年薪情况

(数据来源:北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

2017-2019 届毕业研究生年薪情况如图 2-7。可以看出,2019 届毕业研究生平均落实年薪 12.23 万元。纵观近三年年薪的变化,呈现持续上升的趋势。

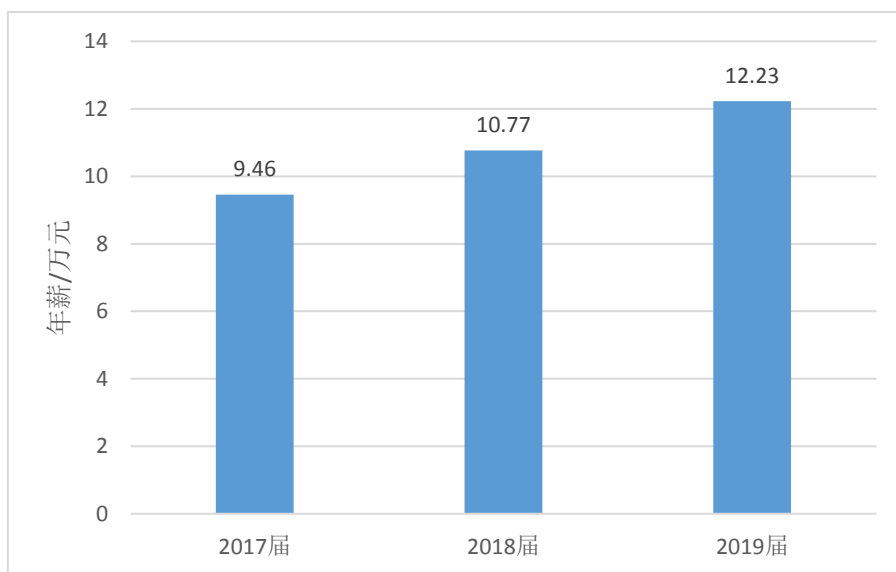


图 2-7 2017-2019 届毕业研究生年薪情况

(数据来源:北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

## 2.5 毕业生就业专业相关度

根据调查结果,77.72%的本科毕业生就业与专业相关,89.23%的毕业研究生就业与专业相关。

本科毕业生就业专业相关度如图 2-8。

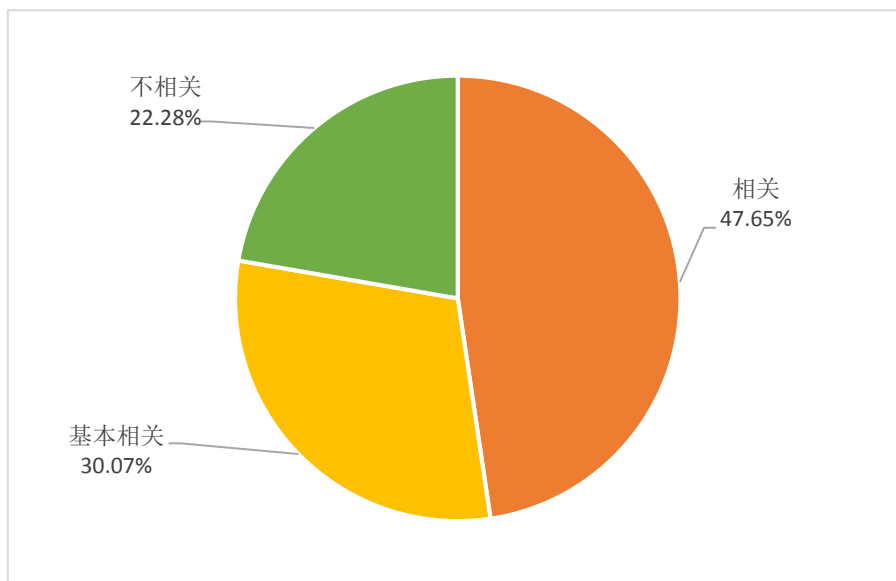


图 2-8 本科毕业生就业相关度

(数据来源: 北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

毕业研究生就业专业相关度如图 2-9。

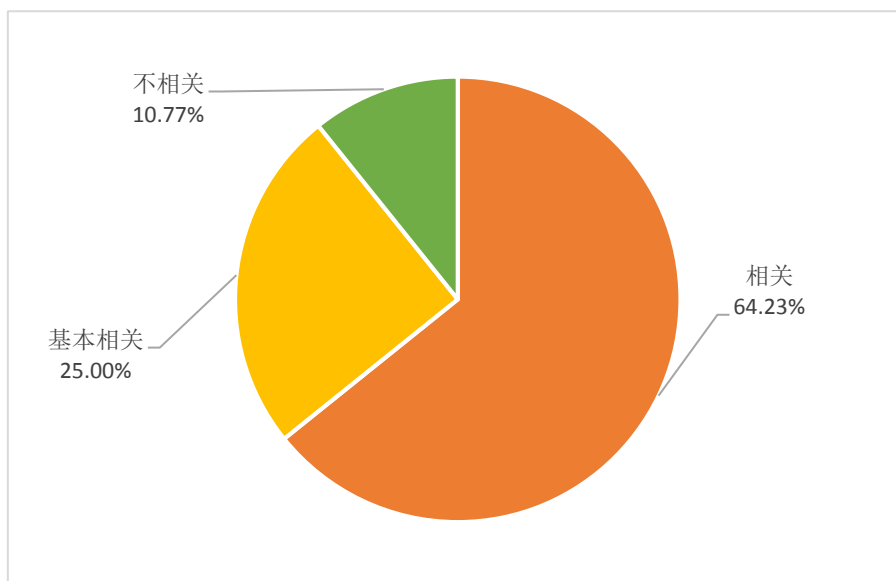


图 2-9 毕业研究生就业相关度

(数据来源: 北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

## 2.6 对本校学生培养质量的总体满意度

根据调查结果, 96.80%的本科毕业生对本校学生培养质量总体满意, 如图 2-10。

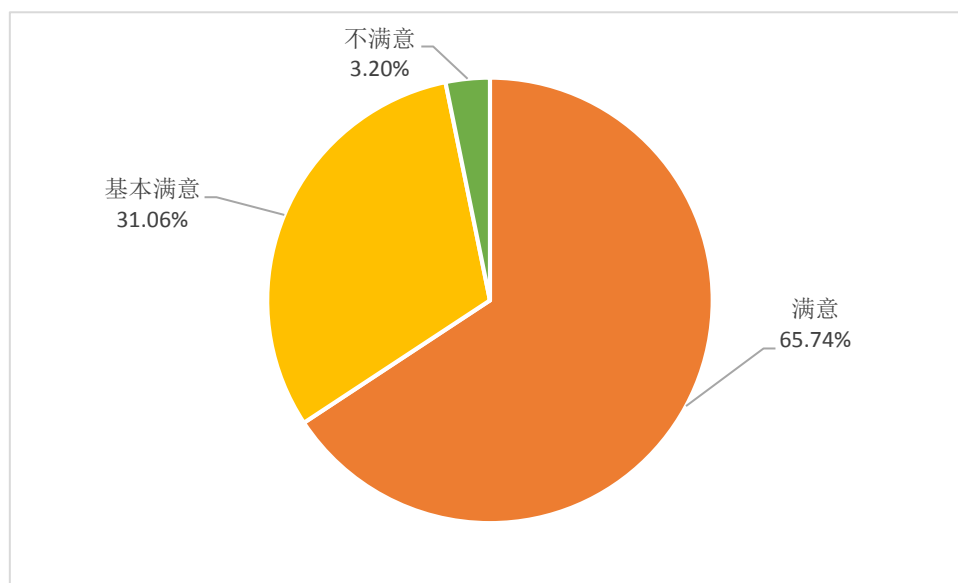


图 2-10 本科毕业生对本校学生培养质量的总体满意度

(数据来源:北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

根据调查结果,97.36%的毕业研究生对本校学生培养质量总体满意,如图 2-11。

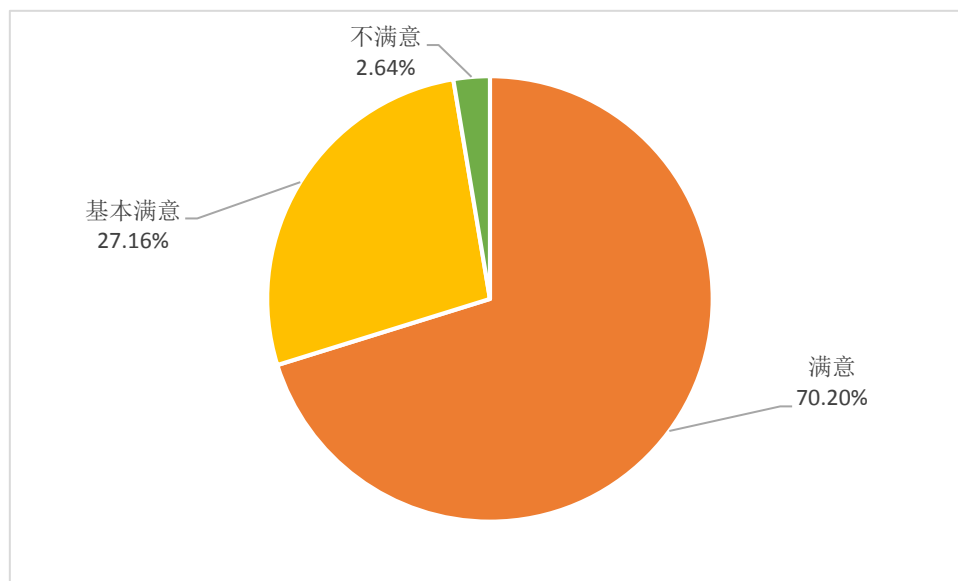


图 2-11 毕业研究生对本校学生培养质量的总体满意度

(数据来源:北京高校毕业生就业指导中心《北京化工大学 2019 届毕业生问卷调查分析报告》)

### 第三部分 提升就业工作质量和水平的做法

#### 3.1 不断提高政治站位，立足民生抓就业

党的十九大报告指出：“中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。”党的十九大强调坚持在发展中保障和改善民生，同时明确提出了“就业是最大的民生”。2019年，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，深入贯彻落实党的十九大精神，全面落实全国教育大会精神和党中央国务院关于促进高校毕业生就业创业的决策部署，深入分析当前就业工作形势，把就业工作作为第一位任务，积极应对新形势新情况，实施就业优先战略和更加积极的就业政策，不断丰富完善促进就业创业的政策措施，以实现十九大报告所提出的“更高质量和更充分的就业”。

学校领导始终高度重视毕业生就业创业工作，一直将就业工作作为学校的重点工作之一，认真落实党中央国务院决策部署和教育部工作要求，扎实推进学校就业创业各项工作开展。学校始终贯彻落实“一把手”工程，成立校院两级就业工作领导小组，校党委书记袁自煌和校长谭天伟任校级就业工作领导小组组长，学院书记和院长任院级领导小组组长，保障就业工作的人员、场地、经费、政策“四到位”。校领导定期深入各学院进行就业工作调研，听取各学院关于就业工作的汇报，分析遇到的问题，清除发展中的障碍，全面而坚定地保障就业创业工作的稳步提升，努力让每一位毕业生都能找到适合的工作岗位。学校不断推进就业工作全员化，发动全校教师参与到就业工作中来，群策群力推进就业工作。每年在全校范围内评选就业工作先进个人和突出贡献团队，进行表彰和奖励，肯定和鼓励更多的专业课教师、科研和教学团队关注就业工作，在全校教师中形成关心学生就业，关怀就业学生，促进学生就业创业的良好氛围。

#### 3.2 “点线面”三位一体，科学布局就业市场

学校坚持“依托行业特色，服务国民经济主战场”工作思想，紧随国家的人才战略需求律动，构建“点、线、面”三位一体的就业与就业市场的高度融合体系，科学布局毕业生就业市场。

第一，“以点筑基”，聚焦行业重点，加强与学校外设研究院、科研合作单位、校友企业等重点企业单位对接合作。2019年继续推进与行业内重点企业的



合作，举办了中石化、中国能源集团、中国核工业集团等多场集团招聘活动，同时加强校友企业人才招聘对接，举办了校友企业专场双选会，共有 55 家校友企业回母校招聘。同时与我校技术转移中心合作在多场双选会上设立了科研合作企业专区。**第二，“以线织网”，联合学科专业对应的行业协会、“互联网+”人才招聘网站。**制定了“保主流、扩途径”的工作方针，发挥学校学科专业优势，打造行业市场拓展平台，把握就业工作主动权。就业中心积极与各类行业协会、人才招聘网站开展合作，举办了化工英才网专场双选会、中关村高新企业专场双选会、亦庄医药联盟专场双选会等多场专业行业双选会，为同学们提供了精准而充足的专业对口岗位。**第三，“以面布局”，关注国家经济开发区、国家高新区以及行业相关度高的地区。**2019 年学校就业中心与中关村高新技术开发区、天津滨海新区、天津泰达开发区、天津武清开发区、杭州湾上虞经济技术开发区、烟台经济技术开发区、沧州临港开发区等继续加深合作，对接人才需求，丰富就业渠道。同时，与行业相关度高的区域开展深入合作，一方面“人才走出去”，组织学生赴校外参加了浙江省企业招聘会、河北省企业招聘会、江苏省企业招聘会、山东省企业招聘会、杭州市企业招聘会、绍兴市企业招聘会等多场校外地方招聘活动；另一方面“需求请进来”，邀请了行业对口的绍兴市、烟台市、德州市、北京朝阳区、北京怀柔区、北京房山区等分别通过专场或者双选会专区的形式入校招聘。近两年通过“走出去、请进来”的方式共与 29 家开发区和省、市、区各级人才机构开展了合作。

2019 年，学校在“点、线、面”三位一体布局就业市场的思路指引下，“**高频次、高精度**”举办宣讲会 and 招聘会，“**全覆盖**”发布招聘信息。面向 2019 届毕业生共举办校园宣讲会 362 场，相比去年增长 28.40%；共举办双选会 30 场，参会企业 1886 家，相比去年增长率达到 6.43%；来校招聘企业共计 2248 家，相比去年增长 9.40%。另外，通过微信公众号和网站发布其它招聘信息 2864 条，为学生就业提供了充足的选择。

### 3.3 “筑梦立方”指导服务，全面提升就业能力

学校坚持以提高学生就业质量为核心、以满足学生切身需求为重心、以学生亲身体验为中心的“三心”就业指导服务模式。坚持“指导课程—互动参与—企业体验—科学规划”四步走策略，构建“筑梦立方”就业指导培训体系。秉承“**全程、全线、全域**”的理念，以**全程的高度**，把握就业指导的科学性，

制定符合学生成长规律的培养方案；以全线的**深度**，提升就业指导的精准性，根据不同就业选择规划指导路线，把握每个关键结点，提供精准就业指导服务；以全域的**宽度**，确保就业指导的全面性，满足学生求职全方位指导需求，做有**温度**的就业指导工作。

2019 年，就业中心累计开展了包括 6 个类别，7 种形式，26 大主题的就业指导服务活动 93 场，受益学生超过 5000 人次。具体活动设置如下：

一是依托就业指导课开展普适性的就业指导工作，实现就业创业教育全覆盖。二是以学生求职进程需求为主线，开展求职技能提升系列专项培训，实现求职技能单项补充。三是开展重点就业方向指导包括：制定《大学生考研出国行动手册》以及《考研“四阶段”全过程指导服务工作方案》，保障升学群体成功率；针对中石化、国家公务员等重点行业笔试要求，举办通用能力和专项培训；加强基层就业项目就业指导，积极推动选调生选拔工作开展。四是自主研发《大学生就业能力提升课程》，打造“事业梦工厂”等品牌就业指导活动，形成了打造活动、组建教师队伍、研发课程、出版教材的教学研用一体化就业指导工作模式。五是将“名企实习嘉年华”和“学业·职业规划大赛”有机结合，为我校学生提供场景式训练教学以及实操式求职锻炼。六是建立“菜单式”服务模式，以学生需求为导向，整合 13 类资源渠道，设置包括六大类别的“菜单”，接受学院的精准“点餐”。七是拨专款 10 万余元支持 45 支团队赴京津冀、长江经济带等地区开展暑期就业实践，遴选部分优秀团队的实践成果进行汇总，形成《暑期就业实践成果集》。

### 3.4 建行业特色鲜明创新创业人才培养模式，全面推进创新创业教育

2019 年，继续推进深化创新创业教育改革进程，依托“全周期”创新创业教育体系，从规章制度建设、经费保障机制、师资队伍建设、课程体系建设、项目产生机制、基地群建设六个方面出发落实各项工作，覆盖创新创业学生全方位需求，各项指导和服务工作系统化开展。

一是建立健全创新创业的规章制度，保障创新创业工作良性循环。

二是建立起“一元主体、多元参与”的复合经费保障机制，为学生创业实践提供经费和场地支持。

三是构建多元化创新创业指导教师队伍。

继续建立由两院院士、“千人计划”专家、杰青、教育部长江学者、优秀教

师等组成的授课团队，以及由知名企业校友、创业者和创业指导专家组成的校外创业导师团队。同时，从校内专业课教师和辅导员中选拔优秀教师，参加创新创业教学培训，提高教学能力和指导能力，为学生创业者打造一支“一对一”、“专家化”、“陪伴型”的创业导师队伍。

#### **四是构建了完善的创新创业教育培训课程体系。**

根据学生在创新创业意识培养、能力训练、实操实践等不同方面的需求，更新编撰了《北化创客项目案例集》《创享商圈年度责任报告》《创新创业实训平台科技项目汇编》等 4 类、10 种、16 册教材与书籍。

2019 年，深入推动“创业学生靶向指导计划”，我校创新创业训练营升级为创享学苑，针对学生重点关注模块进行小班深入教学，配合线上场景化模拟实训和互联网企业决策沙盘训练，由浅入深，进行创业全局化思维训练。

**五是以“一条龙”创新创业竞赛体系为依托，形成“培育—选拔—指导—孵化”的优秀创业项目产生机制。**

针对低年级学生组织“萌芽杯”课外科技创新大赛，针对研究生组织“天辰杯”创业计划与科技创新大赛，面向全校同学组织“天工杯”创新创业大赛，升级创新、创业、红旅、国际四赛道。

学校 2019 年大学生创新创业训练计划立项项目共 395 项，其中获评国家级 80 项，北京市级 110 项，1544 名学生参与。第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中，26 个项目入围北京市赛，共获得二等奖 2 项，三等奖 24 项，学校获北京赛区“优秀组织奖”称号。在“挑战杯”全国大学生创业大赛中，学校 1 个项目获北京市金奖，3 个项目获北京市银奖，4 个项目获北京市铜奖。学校积极参与北京市教委组织的北京地区高校大学生优秀创业团队评选活动，荣获 2019 年度“北京地区高校大学生优秀创业团队评选工作优秀组织奖”。11 月，学校继续与英国布拉德福德大学、北京林业大学合作，组织实施“中英高校学生联合创新创业计划”，分别在英国和国内联合举办创业培训讲座、研讨会，着力为学生打造以专业知识为创新创业基础、以跨领域合作为创新创业思维模式的创新创业学习和实践平台，培养具有国际视野和交流能力的创新创业人才。

#### **六是打造创新创业“四阶基地群”，升级“链条式”发展模式。**

在“培训—体验—实训—孵化”四阶循环双创基地群模式运行过程中，进一步为校内学生打造创新创业学习和实践环境，集约资源，精准发力。

2019 年，作为实训基地的重要组成部分，创享商圈独栋新址启用。共开放

5 间学院创新中心实践区、30 个独立办公工位以及 13 间自营场地，内设咨询洽谈、业务办理、自助学习、专利展示、公共会议、管理办公六大功能区域与设施，为创业团队提供优良办公环境、科学管理制度、个性化培养方案、动态考核机制、优质资源支持以及各类相关政策咨询。在“创新中心-支持中心-创享商圈-创客空间”四位一体的“链条式”创新创业实训模式下，依托学院创新中心、支持中心继续实施 2019 年度“创新项目群扶持计划”，扶持了化学能源小车、农情检测等 25 个师生创新项目，发布创新成果汇编手册，多种形式展示并宣传学生创新成果和知识产权，引导更多学生参与科技创新。

2019 年，一级孵化平台“创享商圈”累计孵化 57 个创新创业类项目，累计服务 346 名创业者，注册专利 16 项，商标 19 项。其中通过实践检验出经营效益好、发展潜力大的项目将进入我校国家大学科技园及北京市“一街三园”等市级创业孵化器，进行萌芽企业的二级孵化。

### 3.5 鼓励毕业生参军入伍，强化对退役大学生士兵的就业保障

学校高度重视大学生征兵工作，将大学生征兵工作作为一项重要的政治任务予以推进落实，尤其是做好毕业生毕业环节的入伍宣传动员和退役士兵的就业保障工作，让学生安心入伍、暖心就业。

一是成立了征兵工作领导小组，学校党委书记亲自指导征兵工作，将参军入伍作为学生生涯发展的重大选择并纳入学校人才培养体系，服务国防军队建设；二是建立征兵工作站，推进各项工作的精准化、集约化、人性化建设，方便学生办理各项手续，让学生安心入伍，暖心就业；三是丰富动员方式，提高动员精准度、有效性，安排征兵专员走进各学院进行政策解读，邀请优秀退役大学生士兵“讲好军旅故事、分享军旅生活”，以网络直播等更贴近学生的方式扩大动员的影响力，要求辅导员老师与有参军入伍意愿的学生做一对一动员；四是应往届退役大学生士兵提供就业保障，指导简历制作、做好就业推荐，着力提高应往届退役大学生士兵的求职能力。

2019 年，学校共有 159 名在校生报名参军，最终 41 人成功入伍，其中男生 37 人，女生 4 人，包含毕业生 6 人。截至目前，学校已连续八年荣获“北京市征兵工作先进单位”荣誉称号。退役大学生士兵是具有新时代特色的重要国防后备力量，是推进全民国防教育的重要抓手。学校全面贯彻落实中央、北京市关于做好征兵工作的要求，在落实“总体国家安全观”和推进教育综合改革

背景下，对征兵工作进行顶层设计，面向大学生士兵实施了“大学生士兵全程化培养计划”，为大学生士兵提供“服役前-服役中-退役后”的全流程教育培养方案，让军旅成为应届毕业生发展的优先选择，让应届退伍毕业生有更好的生涯发展。

### 3.6 推进全球化视野拓展工程，坚持教育对外开放，增强学生国际竞争力

近年来，学校持续贯彻落实国家关于教育对外开放的决策部署，坚持“普遍成才，追求卓越”的人才培养理念，全面实施学生全球视野拓展工程。整合运用国内国外两种资源，借鉴国际上先进的教育理念和教育经验，重点推进中外合作办学、学生海外学习项目、国际化课程体系平台、全英文授课专业等的建设，积极构建多途径、多形式、多层次、多选择的人才培养国际化平台。

学校坚持以“双一流”建设为引领，以提升质量为核心，以创新人才培养模式为重点，着力推进中外合作办学机构和项目的建设。目前，我校已经建设了中美机械设计制造及其自动化、中美生物工程、中意工业设计 3 个中外合作办学项目和巴黎居里工程师学院 1 个中外机构，在校生达到 834 人，毕业生 189 人。绝大部分毕业生升入国外名校就读硕士和直读博士学位。

根据国家“一带一路”倡议和教育对外开放工作总体部署，结合学校“十三五”发展目标和第十一次党代会精神，学校大力实施“全球化”战略，通过“走出去”和“请进来”相结合，不断拓展全球战略合作伙伴关系，构建国际合作全球化网络体系，重点拓展与“一带一路”沿线国家高校间的教育科技合作。截至 2019 年 11 月，学校与全球 156 所高校、研究机构签署了校际合作协议，其中包括“一带一路”沿线的 26 个国家中的 58 所高校和机构。学校已经签署了 76 项国际学生交流、交换及联合培养项目协议。

2019 年，我校新成立中国-南非清洁能源联合研究中心，目前共建有 1 个北京市高精尖创新中心、3 个北京市国际合作联合实验室（研究中心），3 个北京市国际科技合作基地，5 个校级国际联合研究中心。近三年学生赴海外学习累计达 1300 余人。

截止 2019 年 11 月 25 日，参加海外学习项目学生的总人数达到 530 人，与 2018 年相比增长了 26.80%。一是参加海外学习项目的本科学生人数达到 378 人，比上一年度增长 24.80%。其中 166 人参加长期项目，包括 61 人参加中外合作办学项目，10 人参加校际交换项目，51 人参加出国深造项目，44 人参加联合培养

项目；参加短期项目的有 212 人，包含 191 人参加寒暑期项目及海外实习，21 人参加国际会议与比赛。二是参加海外学习项目硕博研究生人数共计 152 人，其中 133 人参加国际会议，13 人参加寒暑期项目，6 人获得国家留学基金委“国家建设高水平大学公派研究生项目”奖学金和国家级、北京市、学校奖学金参加中外博士联合培养。

为推进课程建设的国际化进程，借鉴国外高校先进的教育理念、教学内容和教学方法，在学校外专引智项目支持下，着力建设全英文授课专业和国际化课程体系，引进和共享海外优质教育资源，拓展全英文授课研究生专业，打造本科生国际化课程平台。开设小学期国际化课程 19 门，建有 IBC 国际化专业课程模块，继续实施计算机专业 Global Classroom 网络国际化课程体系，全方位提升了我校人才培养国际化水平，不断拓展学生的国际化视野。

### 3.7 分类帮扶，个性指导，实施“五五四春风送暖”就业困难群体帮扶工程

关怀各类就业困难群体，不断加强对毕业生就业困难群体的关注和帮扶，坚持分类别、分阶段开展“五五四春风送暖”就业困难帮扶工程，即针对因“家庭经济困难、能力缺乏、身体有缺陷、成绩不理想、求职信心不足”等原因导致就业困难的五类学生群体，分五步：学院摸排-深度辅导-制定措施-分级帮扶-总结反馈；从“学校就业中心、学院专业教师、学生党员干部和就业类社团”四个层级进行指导帮扶。过程中，注重把握关键时间节点、学生群体特点和具体工作难点，早准备，提前开展摸排工作，扩大关注群体，不让有困难的学生错过就业黄金期。此外，学校为家庭经济困难的“双困生”就业申请北京地区高校毕业生一次性求职创业补贴 1000 元/人；同时结合毕业生“深度辅导”给予必要的心理援助和就业指导，实现“保障同步”；对于身体残疾学生，学校额外专项补助 2000 元/人，并积极为残疾学生推荐工作。

### 3.8 加强宣传，持续指导，密切关注基层就业群体发展

北京化工大学党委及学校领导历来高度重视西部和基层就业工作。基层就业引导工作理念基于心定、家宁、国安三个层面，在基层就业路上为学生寻找四类人，即从榜样式的人物打造精神的引路人；让朋辈伙伴互助，成为前行的同路人；从校友前辈中发现进步的领路人；在所在地域单位政府挖掘发展的指路人。近年来，学校将“侯德榜精神”教育的灵魂贯穿全程，形成了以“赴基层、入主流，让青春在祖国最需要的地方闪光”为主题，以“立交桥工程”为

支撑的现代化就业引导工作体系，系统解决了学生为建功立业中的为什么要去、去哪里、如何去的重大问题，让“有为”的人“有位”。

学校制定了基层就业的毕业生专项奖励办法和一系列优惠政策。成立了由校领导亲自挂帅、包括各相关部门领导在内的西部计划领导小组，并出台了《北京化工大学志愿服务西部计划实施方案》。设立“西部计划”专项奖金；减免经济困难志愿者的校内无息贷款，对国家助学贷款者给予贴息等。同时，工作中通过当地校友会，继续跟踪调研。关注基层就业学生工作情况、指导规划职业发展路径，解决“下得去，上得来”的问题。经过多年的教育引导与积淀，“赴基层、入主流——让青春在祖国最需要的地方闪光”主题教育逐渐成为学校就业工作的精神旗帜。

宣传中，选择学生喜闻乐见的方式，由学生自主设计了基层就业系列漫画。帮助毕业生更全面的了解最真实的基层状况和基层工作优惠政策，加深他们对基层就业的了解，从而提高毕业生对赴基层工作的认知和意愿，在基层大展拳脚、实现人生价值。

### 3.9 建立就业质量监测调研机制，提升人才培养质量反馈实效

学校一直在着力强化就业质量调研体系建设，健全人才培养质量反馈机制。为了客观了解学校毕业生就业质量，更加有针对性地开展毕业生就业指导服务、就业市场拓展工作，学校在就业创业工作中不断建立健全就业质量调研体系，及时准确地了解用人单位对毕业生的评价，毕业生对学校教学、服务等方面工作的评价。体系建设以人才培养进程为主线，锁定用人单位、毕业生和校友三类人群，关注单位用人需求、学生职业发展、校友发展跟踪等要素，以“多节点、多渠道、广覆盖、深挖掘”的思路设计问卷、实施调查、组织分析，旨在有效反馈人才培养质量，助力教育教学改革工作和提升教育管理服务水平，不断增强学生就业竞争力，更多更好地向社会输送高素质人才。

为了全面反馈人才培养质量和就业市场状况，就业中心不断完善调研体系构架，制作并使用了用人单位调查问卷、学生就业意向调查问卷、北京地区高校毕业生就业创业状况调查问卷、北京化工大学人才质量观察员调查问卷、北京化工大学校友调查问卷等调查问卷，定期开展调研工作，覆盖范围从准毕业生、毕业生扩大到校友、企业，进一步确保了人才培养质量反馈信息的全面性、准确性和客观性。在调研形式上，采用了问卷调研、边走访边调研、座谈调研

相结合的形式丰富调研渠道和载体。同时，重视第三方调研形式，在积极配合市教委的毕业生问卷调查工作的同时开展深度合作，在问卷设计和样本分析方面不断加强数据的针对性和有效性。学校从 2010 年起每年在应届毕业生中选拔 500 名“人才培养质量观测员”，实施人才培养质量观测员制度。选拔过程实现四个覆盖，即学生班级全覆盖、就业重点单位全覆盖、就业地区全覆盖以及各类国家项目就业全覆盖，为学校长期持续性的人才培养质量调研提供了基础。就业中心 2019 年共计完成了北京化工大学人才质量观察员调查问卷、北京化工大学校友调查问卷、用人单位调查问卷合计 2237 份，北京地区高校毕业生就业创业状况调查问卷 4836 份，全年共计完成调查问卷 7073 份。形成了 2019 年用人单位问卷调查分析报告、2019 年北京化工大学人才培养质量观测员调查报告、2019 年北京化工大学毕业生就业状况调查统计报告。



## 第四部分 趋势研判

### 4.1 2015-2019 届毕业生就业情况

从总体上看，北京化工大学 2015-2019 届毕业生规模较为平稳，就业率保持相对稳定。2015-2019 届毕业生规模与就业率如表 4-1，2015-2019 届毕业生规模对比如图 4-1，2015-2019 届毕业生就业率对比如图 4-2。

表 4-1 2015-2019 届毕业生规模与就业率

毕业年份	本科生		研究生		合计	
	人数	就业率	人数	就业率	人数	就业率
2015	3435	98.49%	1697	97.88%	5132	98.26%
2016	3489	98.48%	1764	96.83%	5253	97.92%
2017	3631	98.71%	1819	98.13%	5450	98.51%
2018	3648	98.71%	1853	97.68%	5501	98.36%
2019	3583	97.96%	1875	96.85%	5458	97.58%

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

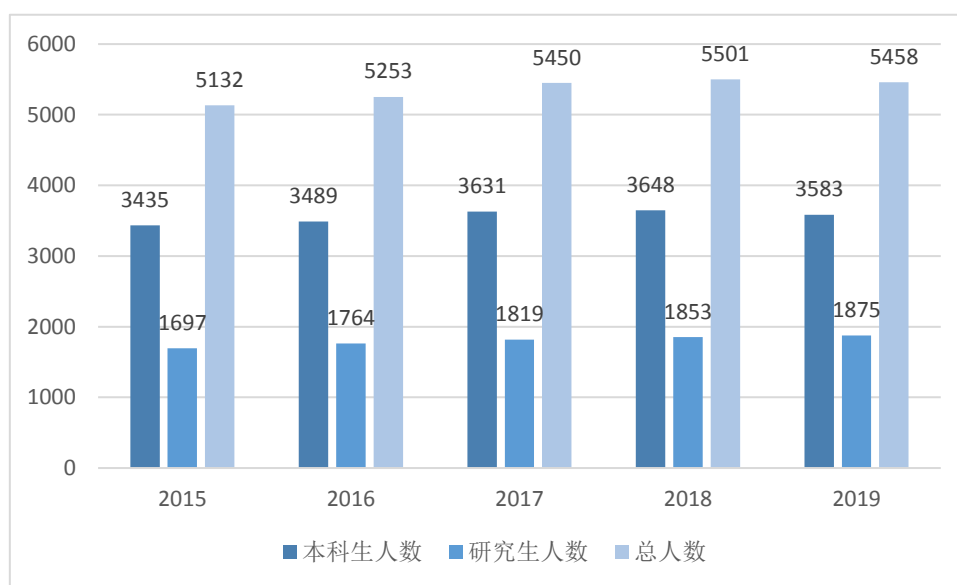


图 4-1 2015-2019 届毕业生规模

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

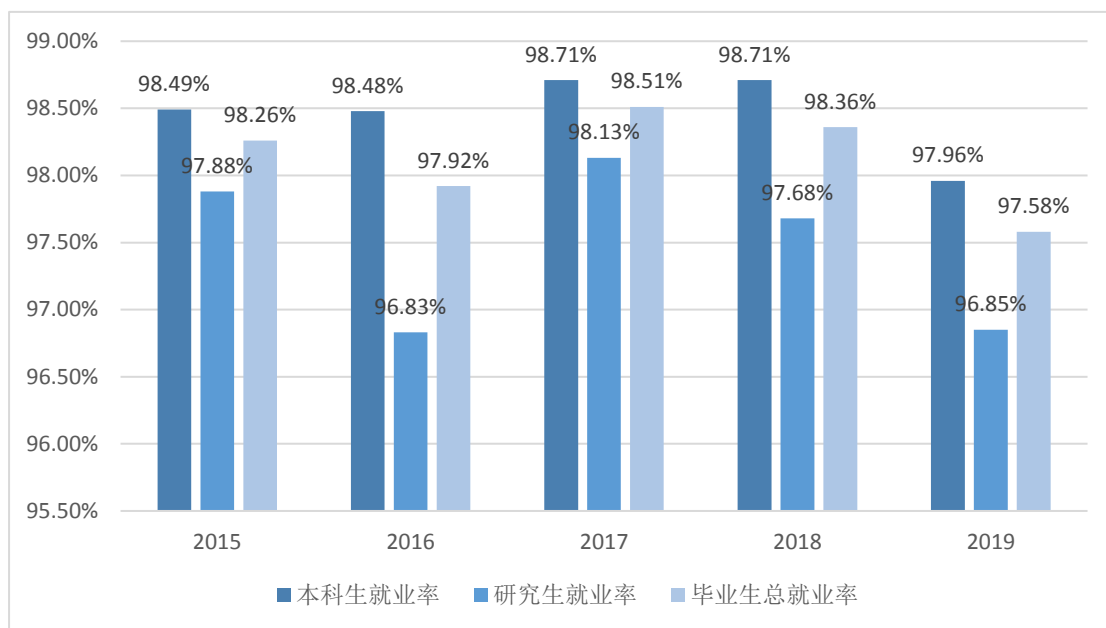


图 4-2 2015-2019 届毕业生就业率  
(数据来源: 北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

## 4.2 2015-2019 届毕业生就业去向

北京化工大学 2019 届本科毕业生 50.15%选择直接就业, 2019 届毕业研究生 88.48%选择直接就业。近五年本科毕业生深造比例保持在 45%以上, 毕业研究生深造比例保持在 8%-9%之间。2015-2019 届本科毕业生就业去向如表 4-2, 2015-2019 届毕业研究生就业去向如表 4-3。

表 4-2 2015-2019 届本科毕业生就业去向

毕业年份	毕业生人数	国内升学		出国(境)留学		直接就业	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例
2015	3435	1161	33.80%	385	11.21%	1837	53.48%
2016	3489	1212	34.74%	376	10.78%	1848	52.96%
2017	3631	1390	38.28%	345	9.50%	1849	50.92%
2018	3648	1371	37.58%	357	9.79%	1873	51.34%
2019	3583	1326	37.01%	387	10.80%	1797	50.15%

(数据来源: 北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 4-3 2015-2019 届毕业研究生就业去向

毕业年份	毕业生人数	国内升学		出国(境)留学		直接就业	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例
2015	1697	95	5.60%	52	3.06%	1514	89.22%
2016	1764	107	6.07%	38	2.15%	1563	88.61%
2017	1819	124	6.82%	29	1.59%	1632	89.72%

毕业年份	毕业生人数	国内升学		出国（境）留学		直接就业	
		人数	比例	人数	比例	人数	比例
2018	1853	129	6.96%	29	1.57%	1652	89.15%
2019	1875	117	6.24%	40	2.13%	1659	88.48%

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

#### 4.3 2015-2019 届本科生深造趋势

2015-2019 届北京化工大学本科毕业生深造率整体呈上升趋势，五年内涨幅 2.8%，越来越多的本科生在毕业后选择国内升学或出国（境）留学。2015-2019 届本科毕业生深造趋势如图 4-3。

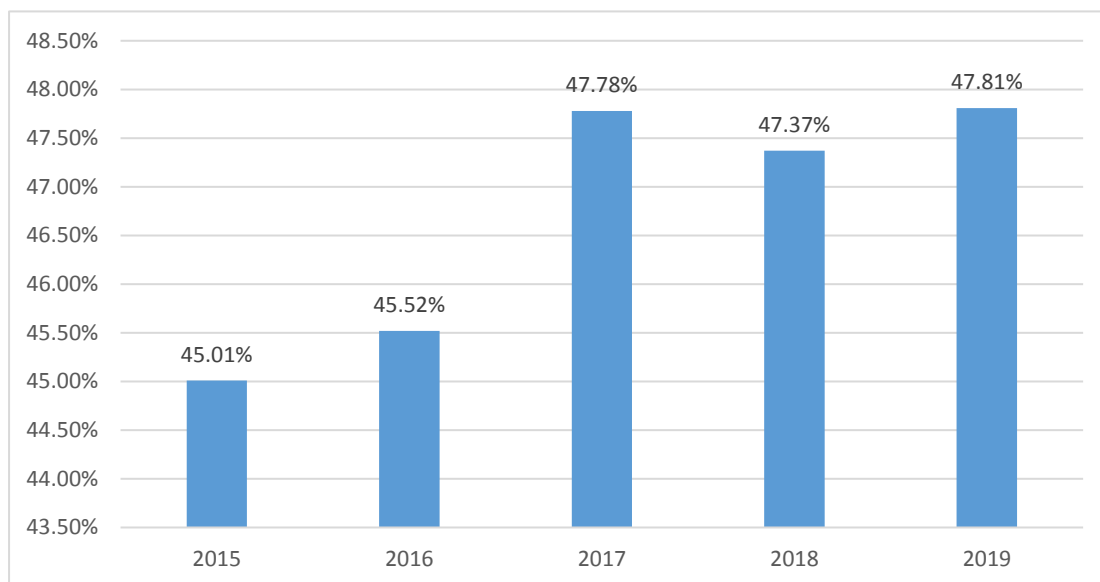


图 4-3 2015-2019 届本科毕业生深造趋势

（数据来源：北京高校毕业生就业平台及资源管理系统）

#### 4.4 2015-2019 届毕业生工作地域分布

2015-2019 届北京化工大学本科毕业生在东北部地区、东部地区、中部地区、西部地区就业人数总体呈上升趋势，在北京地区就业人数有所下降。2015-2019 届毕业研究生在东部地区就业人数总体呈上升趋势，在北京地区、东北部地区就业人数有所下降。2015-2019 届本科毕业生工作地域分布如表 4-4，2015-2019 届毕业研究生工作地域分布如表 4-5。

表 4-4 2015-2019 届本科毕业生工作地域分布

单位所在地	2015	2016	2017	2018	2019
北京地区	48.61%	50.66%	44.24%	43.64%	35.00%
东北部地区	4.19%	3.42%	4.11%	4.29%	5.06%
东部地区	25.75%	27.23%	26.39%	27.32%	30.66%
中部地区	5.99%	5.54%	8.17%	7.30%	10.52%
西部地区	15.46%	13.15%	17.09%	17.44%	18.75%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

表 4-5 2015-2019 届毕业研究生工作地域分布

单位所在地	2015	2016	2017	2018	2019
北京地区	55.68%	58.99%	54.47%	54.30%	50.33%
东北部地区	3.24%	1.79%	1.47%	1.03%	1.21%
东部地区	27.34%	25.53%	29.72%	29.24%	34.96%
中部地区	5.68%	6.91%	6.99%	7.38%	6.33%
西部地区	8.06%	6.78%	7.35%	8.05%	7.17%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

#### 4.5 2015-2019 届本科生各学院就业率

2015-2019 届北京化工大学本科各学院总体就业率基本保持稳定,2019 届各学院就业率均达到 96%以上。2015-2019 届本科生各学院就业率如表 4-6。

表 4-6 2015-2019 届本科生各学院就业率

学院名称	2015	2016	2017	2018	2019
化学工程学院	99.39%	99.62%	99.21%	99.17%	99.01%
材料科学与工程学院	99.02%	99.67%	99.68%	99.20%	99.35%
机电工程学院	98.07%	98.17%	98.65%	98.47%	98.65%
信息科学与技术学院	98.55%	98.14%	98.15%	98.16%	96.43%
经济管理学院	95.58%	96.78%	97.40%	98.60%	96.05%
理学院	99.07%	98.30%	97.98%	98.65%	98.48%
文法学院	98.41%	97.74%	98.90%	98.83%	96.53%
生命科学与技术学院	98.65%	98.11%	99.59%	98.02%	98.15%
国际教育学院	-	-	-	100.00%	99.19%

(数据来源:北京高校毕业生就业平台及资源管理系统)

#### 4.6 2015-2019 届入校招聘用人单位情况

自 2015 届以来,入校招聘用人单位数量逐年增加,由 2015 届的 1219 家增加至 2019 届的 2248 家,2019 届入校招聘用人单位数量相比于 2015 届增加了

84.41%。历年入校招聘用人单位数量详情如图 4-4。

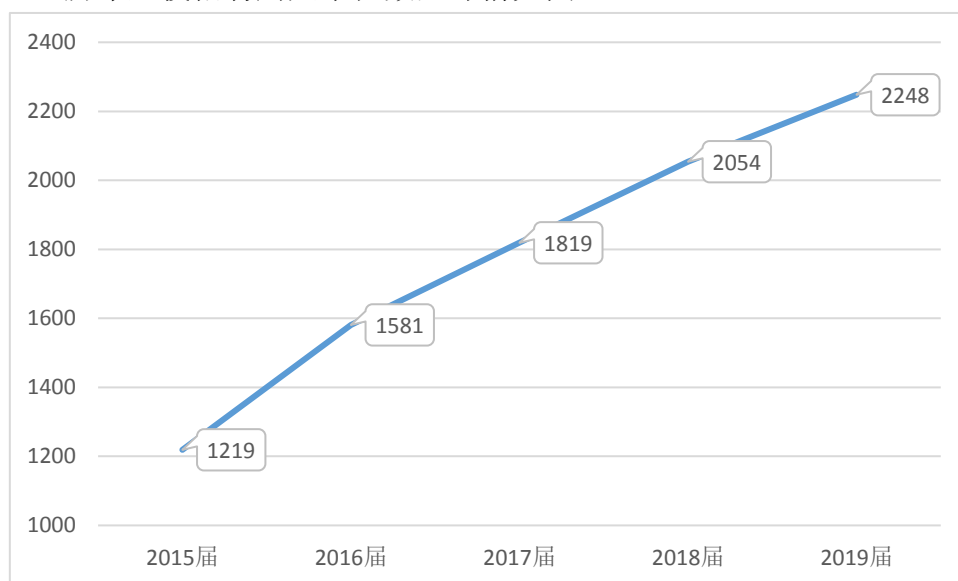


图 4-4 2015-2019 届入校招聘用人单位数量

(数据来源: 北京化工大学用人单位信息库)

## 第五部分 对教育教学的反馈

### 5.1 根据就业情况调整专业招生计划

根据近年来毕业生就业情况所反映的社会对人才的需求变化，综合考虑当前国民经济的发展现状、高考综合改革的热点问题，学校不断整合资源，加强对专业结构进行调整。根据社会人才需求反馈，调整专业计划，2019 年学校新增机器人工程专业，该专业隶属于机械大类，按照机械类（高端装备与智能制造、机器人）进行招生。在 2018 年的基础上，学校继续全面推进学科专业全面实施大类招生。2019 年，学校共有 13 个大类 34 个本科招生专业，几乎覆盖了全校的所有学院。针对 2019 年的招生计划，又进一步调整了 2 个专业的招生计划。对理科试验班（化学优培计划）、化学类专业进行了招生人数和培养方向上的调整，以此带动生源结构调整，动态调整专业结构，提高生源质量。

### 5.2 以就业反馈为指导，深化教育教学改革，落实立德树人根本任务

2019 年，学校坚持立德树人，贯彻落实学校第二次教育教学工作会提出的“三位一体”人才培养目标和“三个转变”人才培养发展路径，以创新发展为主线，结合“双一流”和“新工科”建设，深入推动新时期“大化工”人才培养模式改革。在教育部和学校领导的正确引领和全校师生的共同努力下，学校的教育教学工作取得了显著成绩。

#### 1、优化人才培养方案，落实“以学生为中心”教育理念

学校的人才培养坚持“普遍成才 追求卓越”的理念，引导学生“在研究中学习，在学习中研究”，鼓励教师将最新科研成果引入课堂教学，强化产、学、研相结合，系统培养学生的工程实践能力。

近年来，学校持续进行了人才培养方案的修订。进一步明确人才培养规格，各专业以学校的办学定位及自身的专业基础和学科条件为依据，明确培养人才的层次、类型和主要服务对象，明确本专业毕业生在毕业后 5 年左右能够达到的职业和专业成就。毕业要求要围绕培养目标，参照教育部各教学指导委员会制订的“国家标准”及工程教育专业认证标准，实现学生知识、能力、素质协调发展。同时，在人才培养方案中增加了创新创业教育、劳动教育和美育学分，促进学生德智体美劳全面发展。

#### 2、加强课程与教材建设，注重提高课堂教学质量

##### (1) 建设研究性示范课程，不断扩大小班授课范围

学校进一步推进“在研究中学习，在学习中研究”教学理念的有效实施，分两批建设共 21 门研究性教学示范课程。学校进一步加强小班研讨课建设，开设新生研讨课、高年级研讨课、交叉班研讨课系列课程。每学期开学初教授可以申报新生研讨课和高年级研讨课，并通过学院教学指导委员会的同意，上报教务处，开设研讨课程。目前学校共计有新生研讨课程 55 门，高年级研讨课 37 门，交叉班研讨课 22 门。

### **(2) 注重在线开放课程建设，推进优质教学资源开发**

学校搭建“在线课程中心”，并与高等教育出版社签订“在线开放课程合作与服务协议”，推动学校在线开放课程建设与共享。目前，学校共建设 MOOC 课程 30 多门，在各类平台上线课程近 20 门，面向社会和学生开课，累计选课达 25000 余人次。中国大学 MOOC 平台上开设专属 SPOC 课程近 10 门。2019 年，学校启动了线下、线上线下混合式、社会实践一流本科课程认定工作，以及课程思政示范课程、本科“最美课堂”评选工作。

学校与高等教育出版社签订数字课程建设与出版合作项目框架协议，以国家、省、校级精品课程为核心，规划 3 年时间立项出版建设 100 门数字课程和教材，积极推进双一流学科建设。目前学校共计出版数字化课程 11 门，逐步实现学校优秀课程的引领示范作用。2019 年，学校启动了新一轮的教材立项工作。

## **3、深化校企协同育人，完善实践基地建设**

### **(1) 创新多元合作模式，完善校企协同育人机制**

学校不断深化实践教学改革，完善教学平台建设，建成了“三中心”“三层次”“三融合”的多环境实践教学平台。目前，已建成 2 个国家级教学基地，1 个国家大学生文化素质教育基地，2 个国家级实验教学示范中心，3 个国家级虚拟仿真教学实验中心，12 个国家级大学生校外实践教学基地，7 个北京市级实验教学示范中心，5 个北京市级校外人才培养基地，2 个北京市级示范性校内创新实践基地，1 个北京市级文化素质教育基地。

为了进一步深化学科交叉培养计划，支持开展学科交叉创新实践，学校在昌平校区规划建设“学科交叉工程创新实践中心”，支撑开展学科交叉创新实践、工程实训、学科竞赛、创业教育与孵化等教育教学活动。目前已经建成数字化工厂开发室、产品柔性制造创新实验室、人工智能创新实验室、绿色化工创新实验室、先进材料创新实验室、生物功能材料创新实验室等 6 个创新实验室，1 个化学化工分析测试平台，1 个生物与制药类工程实训实物生产线，1 个

创客空间，1 个创新创业展览展示大厅，全面支撑学校创新人才培养，2019 学校依托各学院成立了 9 个学科交叉创新创业实践基地。

#### **(2) 完善新校区实践中心与实验室建设，提高实践教学基础设施水平**

学校新校区的建设使学校实验教学条件获得极大改善，实验教学得到充分保障。学校深化科教融合，以实际化工企业为蓝本，依托虚拟仿真技术，以化工产品全生命周期为主线，构建从产品创意、一体化设计、生产运行到运营管理的全方位实践环境，建成化工产品全生命周期校内工程实训基地，面向全校 21 个专业开设各类实习实训课程，年均实习实训人数 3000 余人，年均教学人时达 2.5 万人时，成为“大化工”类特色实习实训基地。“丙烯酸甲酯全流程生产仿真实习项目” 获评 2018 年度国家级虚拟仿真实验教学项目。

### **4、推进新工科建设，提升工程教育内涵**

#### **(1) 制定专业建设规划，加强新专业建设**

学校坚持面向国家重大战略需求，增设新兴交叉学科，围绕国家和社会发展需求及学校办学定位，优化调整学科专业结构，坚持学科协调发展，加强优势专业建设。

学校积极布局新专业，严格把关新专业设置。2019 年，“机器人工程”专业获批新增本科备案专业，同时，学校申报了“人工智能”新专业。

#### **(2) 继续实施“卓越计划”，推动专业认证工作**

学校以工程认证推动优势专业建设，出台了《北京化工大学工程教育专业认证工作实施细则》，对照国际标准开展专业建设，推动优势专业申请 ABET 认证，提升专业建设的国际竞争力。2019 年，学校在 8 个专业顺利通过教育部工程教育专业认证的基础上，“化学工程与工艺”、“高分子材料与工程”和“生物工程”完成了再认证工作，大化工类工程教育成功挺进全球工程教育“第一方阵”。

### **5、扎实推进教育教学改革，凝练推广优秀教育教学成果**

#### **(1) 进一步加强教学管理制度建设，强化本科教学的中心地位**

在学校综合改革领导小组的统一领导下，充分发挥教学指导委员会及各级学术组织的主导作用和广大师生的改革主体作用，学校积极推进教育教学改革各项任务落实。加大人才培养经费投入，加强配套制度的制定与实施，学校相继出台或修订了《北京化工大学推进一流本科教育提升人才培养能力行动计划》《北京化工大学关于推进课程思政工作的若干意见》《北京化工大学本科教材



建设与使用管理办法》《北京化工大学本科校外实习管理办法》等系列教学管理文件。

## **(2) 深入推进学科交叉，培养拔尖创新人才**

2019 年，学校修订了《关于印发〈北京化工大学“学科交叉人才培养计划”实施方案（试行）〉的通知》。截止目前已经连续实施了七年，共组建了 109 个“学科交叉班”，招收近 1600 名学生。入选学科交叉班后，学生学习目标、学习主动性、学习方法等都有明显提高和改进，保研率、直博率、出国率以及 GPA 都保持在较高的水平。

## 结 语

习近平总书记强调：要做好以高校毕业生为重点的青年就业工作，支持帮助学生们迈好走向社会的第一步。毕业生就业工作关系着青年的发展，社会的稳定，人民的幸福。在后续工作中，学校将继续全面贯彻落实党的十九大和习近平总书记系列重要讲话精神，切实提高思想认识，不断增强政治自觉，把做好就业创业工作作为一项重大的政治任务 and 一项重大的民心工程，不折不扣扎扎实实地抓紧抓好。扎实推进教育部各项工作要求，加快一流大学和一流学科建设。以立德树人为本，以社会需求为导向，不断深化教育教学改革，创新人才培养机制，加强就业创业指导与服务，为社会输送合格有用人才，办好人民满意的教育，为经济社会发展和社会和谐稳定做出更大的贡献。



北京化工大学就业指导中心官方微信

微信号：BUCTJOB