



大连工业大学
Dalian Polytechnic University

毕业生就业质量年度报告（2019）

大连工业大学
二〇一九年十二月

目录

综述.....	1
报告说明.....	5
第一章 就业基本情况.....	6
一、 规模结构.....	6
1. 毕业生人数.....	6
2. 性别结构.....	6
3. 各学院人数.....	6
4. 生源地分布.....	7
二、 就业率和升学.....	8
1. 就业率.....	8
2. 升学情况.....	8
3. 未就业统计.....	10
三、 就业流向.....	10
1. 去向分布.....	10
2. 地区流向.....	11
3. 单位流向.....	13
4. 行业流向.....	14
5. 毕业生签约重点企事业单位统计.....	15
6. 毕业生出国（境）情况.....	16
四、 就业质量分析.....	16
1. 毕业生的月收入.....	17
2. 毕业的工作与专业相关度.....	17
第二章 就业发展趋势分析.....	18
一、 规模结构变化趋势.....	18
二、 就业质量变化趋势.....	19
三、 就业流向变化趋势.....	19
1. 就业去向.....	19
2. 地域流向.....	20
3. 行业分布.....	21
4. 企业性质变化.....	22
第三章 就业对教育教学的反馈.....	23
一、 对人才培养的反馈.....	23
1. 对当前工作的满意度.....	23
2. 工作中最重要的通用能力.....	23
3. 用人单位对我校人才培养改革的意见.....	24
4. 用人单位认为对毕业生的职业发展最有助益的学校经历.....	24
5. 用人单位认为我校毕业生最应该具备的能力.....	25
6. 用人单位对我校毕业生综合能力的评价.....	25
二、 就业指导服务情况.....	26
1. 就业指导服务总体满意度.....	26
2. 毕业生就受母校的求职服务调查.....	27
3. 毕业生希望母校提供的就业指导服务.....	27
4. 用人单位对我校就业指导服务的评价.....	28

5. 就业指导服务及改进措施.....	29
三、 就业与教学、招生联动.....	29
1. 加强专业内涵建设，提高人才培养社会适应性.....	29
2. 实现招生与就业良性互动.....	30
第四章 就业工作的主要措施及特点.....	31
一、 领导重视，形成全员化、全过程化促就业新局面.....	31
二、 招聘服务智慧化，企业质量、岗位需求显著增加.....	31
三、 校企合作精准化，积极搭建就业实习基地.....	32
四、 服务学生，大力推进线上就业服务.....	32
五、 校友分享，学长学姐职场初体验.....	32

综述

大连工业大学创建于 1958 年，是我国最早建立的 4 所轻工业院校之一，原隶属轻工业部，1998 年转制为中央与地方共建、辽宁省管理为主的体制。2007 年 3 月经教育部批准，学校由大连轻工业学院更名为大连工业大学。半个多世纪以来，学校逐渐发展成为以工为主，工、理、艺、文、管、经六大学科门类协调发展，以培养轻工、纺织、食品、艺术等专业人才为办学特色的高等学府。

学校有 3 个博士学位授权一级学科，1 个博士后科研流动站，14 个硕士学位授权一级学科，拥有工程硕士、艺术硕士、农业硕士、风景园林硕士 4 个专业学位授权类别；5 个辽宁省重点学科，并有 3 个一级学科被评为辽宁省高校一流特色学科。

学校设有 15 个学院（部），49 个普通本科专业、2 个国际合作办学专业，其中学校获批 1 个国家级“本科教学工程”地方高校第一批本科专业综合改革试点专业，1 个专业通过教育部工程教育认证。7 个教育部“卓越计划”试点专业，4 个国家特色专业建设点，辽宁省特色专业、辽宁省优势特色专业、辽宁省转型示范专业、辽宁省重点支持专业、辽宁省综合改革试点专业、辽宁省工程人才培养模式改革试点专业、辽宁省创新创业教育改革试点专业、辽宁省首批一流本科教育示范专业共 37 个。学校具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生资格。现有在校全日制本科学生 13000 余人，研究生 1800 余人，每年招收外国留学生 500 余人。

学校现有专任教师 840 余人，其中中国工程院院士 1 人，“长江学者奖励计划”特聘教授及杰出青年科学基金获得者 1 人，教授、副教授 400 余人，博士生、硕士生导师 430 余人。有享受国务院政府特殊津贴专家 27 人，入选国家“百千万人才工程”并授予“国家有突出贡献中青年专家”1 人，教育部新世纪优秀人才 2 人，辽宁省高校“攀登学者”2 人，辽宁省领军人才 1 人，辽宁省优秀专家 6 人，辽宁省特聘教授 14 人，辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才 3 人，辽宁省普通高等学校专业带头人 5 人，辽宁省教学名师 13 人，辽宁省“十百千高端人才引进工程”百人层次 1 人，辽宁省“百千万人才工程”百人层次 23 人。

学校共拥有 61 个市级以上研究平台，其中包括国家海洋食品工程技术研究中心、海洋活性多糖开发应用技术国家地方联合工程实验室、生物催化技术国家

地方联合工程实验室、辽宁海洋食品精深加工关键技术省部共建协同创新中心；6 个部级实验室及工程研究中心；2 个中国轻工业重点实验室；2 个辽宁省经济社会发展研究基地，1 个辽宁省协同创新中心，1 个辽宁省产业共性技术创新平台，8 个辽宁省重点实验室，4 个辽宁省高校重点实验室，10 个辽宁省工程研究中心；21 个大连市工程研究中心（实验室），3 个大连市社科联社科研究基地，1 个大连市社科院研究中心。

学校坚持基础研究和应用研究并重，近五年共承担国家重点研发计划项目、科技支撑计划项目、国家“863”计划项目、国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目、国家海洋公益性行业科研专项、国家艺术基金等国家级项目 162 项；发表研究论文 4099 篇，其中被 3 大检索收录 1350 篇；申请国家发明专利 594 件；获得国家、省（部）、市级科技奖 48 项，其中 2003、2005 年分别获得国家技术发明二等奖，2008 年获得何梁何利基金科学与技术创新奖，2009 年获得大连市科学技术功勋奖，2010、2015 年获得国家科学技术进步二等奖，2018 年再次荣获国家科学技术进步二等奖，这也是我校第四次以第一完成单位荣获国家三大奖，受到国务院及省、市政府表彰。

“十三五”以来，学校以服务东北老工业基地振兴国家战略为导向，以服务辽宁“五大战略”发展为主线，推进区域创新体系建设，牵头组建辽宁省轻工纺织产业校企联盟，首批组建辽宁省技术转移示范机构，为服务区域经济社会发展搭建平台；推进校地、校企深度融合，以服务辽西北和县域经济为重点，先后与铁岭、朝阳、海城等地市县建立紧密合作关系，与企业合作共建 6 家技术研究院并广泛共建各类科研平台；推进科技成果转化，转化数量和转化率位于省属高校前列，首批成为辽宁省科技成果转化试点单位，优先成为落实成果转化政策的试验区。

学校主办的《大连工业大学学报》入编《中文核心期刊要目总览》(中文核心期刊)，为中国科技核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊(A-)、辽宁省一级期刊。荣获中国高校优秀科技期刊、中国高校特色科技期刊、全国高校科技期刊优秀编辑质量奖、辽宁省高校优秀科技期刊等奖项。已被美国《化学文摘（网络版）》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)、英国《食品科技文摘》(FSTA)、美国《剑桥科学文摘（自然科学版）》(CSA)以及《中国学术期刊网络出版总库》(中国知

网)、《中国科技论文与引文数据库》(CSTPCD)等国内外数据库和检索机构收录。

学校重视人才培养质量。2012年,获批成为教育部“卓越工程师教育培养计划”第二批试点实施学校;2014年,获批成为教育部“卓越农林教育培养计划”首批试点实施学校;2016年,获批辽宁省第二批转型发展试点高校和“大学生工程训练创新中心”产教融合发展工程规划项目;2017年获批辽宁省转型示范高校和辽宁省高等学校实训培训基地,2018年获批“大连市创新创业实践教育基地”并荣获中国高等教育学会颁发的“全国深化创新创业教育改革特色典型经验高校”称号。我校工程教育基础设施改善获得良好的发展机遇。学校是国家级艺术设计生态教学体系人才培养模式创新实验区,辽宁省重点建设的紧缺本科人才培养基地和艺术设计人才培养基地。近年来,承担国家、省级教学改革立项265余项,获国家级教学成果二等奖1项,省级教学成果奖58项。建有国家级工程实践教育中心3个,国家级实验教学示范中心1个,国家级虚拟仿真实验教学项目1个;辽宁省大学生实践教育基地、辽宁省大学生创新创业教育基地、辽宁省创业项目选育基地、辽宁省实验教学示范中心、辽宁省虚拟仿真实验教学中心共32个。国家级、省级精品课程近40门,国家级精品视频公开课1门,其中省级精品视频公开课、省级精品资源共享课共13门。国家级精品教材1部,省级精品教材奖9部,国家级“十二五”规划教材11部,省级“十二五”规划教材29部。有国家级教学团队1个,省级教学团队6个,省高校创新团队4个,服装学院被评为中国十大时装名校、全国教育系统先进集体。

学校在2005年教育部本科教学工作水平评估中获得优秀成绩,2018年11月,学校完成本科审核评估工作。2006年学校被确定为首批“辽宁省大学生创业教育示范校”。2008年,有24名同学入选北京奥运会礼仪引导员,是全国入选人数最多的高校。近年来,我校承办了“全国大学生市场调查分析大赛”“辽宁省大学生工业设计大赛”“辽宁省大学生创业企业经营模拟沙盘大赛”等五项国省级赛事。学生在全国机器人大赛、全国“飞思卡尔”智能车大赛、全国网络商务创新大赛、全国“挑战杯”大学生创业计划竞赛、全国大学生数学建模大赛、辽宁省大学生机械设计大赛等大型赛事中取得多项优异成绩。

学校顺应高等教育国际化的潮流,先后与美国、英国、法国、意大利、日本、韩国等40余个国家和地区的100余所高校开展交流与合作,包括师生交流、科

学研究和各类国际学术会议。学校获批国家高端引智项目 7 项、省市级引智项目 20 项，学校获批成为中国政府奖学金生委托培养院校和辽宁省政府外国留学生奖学金单位。近年来，累计接收各国留学生 3800 余人。目前，学校与英国南安普顿大学、美国爱荷华州立大学、澳大利亚昆士兰大学、日本立命馆大学、日本北陆先端科技大学院大学等多所国际知名大学开展校际交流本科生“2+2”项目、本科生“3+1”项目、研究生“2+1”项目、研究生“1+1+1”项目、本硕连读项目、短期互换生项目、国家公派留学等项目。2011 年起与英国南安普顿大学合作在两个本科专业视觉传达设计和服装与服饰设计专业开展中外合作办学项目，拓展了我校国际合作办学形式。

截至 2019 年 8 月 31 日，学校 2019 届毕业生人数为 4219 人，总体就业率为 91.82%，在辽就业率为 66.41%。其中，本科毕（结）业生 3586 人，落实就业去向人数为 3303 人，就业率为 92.11%，在辽就业率为 69.38%；研究生毕（结）业生 633 人，落实就业去向人数为 571 人，就业率为 90.21%，在辽就业率为 49.61%。

报告说明

大连工业大学根据教育部《关于改革完善高校毕业生就业统计工作的通知》（教学司函〔2019〕106号）、教育部教学办公厅下发的《关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》（教学厅函〔2013〕35号）等文件精神，结合学校实际，编制发布毕业生就业质量年度报告，全面系统反映学校毕业生就业工作，并以此作为招生计划安排、学科专业调整和教育教学改革等方面的重要参考，进一步深化就业与招生计划、人才培养的联动机制。本报告的主要内容包括：1、毕业生就业基本情况，2、就业发展趋势分析，3、就业对教育教学的反馈，4、就业工作的主要措施及特点。

报告使用数据主要来源于三部分，一是辽宁省大学生智慧就业创业云平台，时间截止到2019年8月31日，基于该数据的分析是全样本分析；二是大连工业大学2019届毕业生就业质量调查问卷，共回收有效问卷1154份，主要涵盖就业特点、就业相关分析、就业对教育教学的反馈等方面的内容；三是用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的调查问卷，调查面向来校招聘的用人单位，共回收有效问卷143份，主要涵盖毕业生综合能力的评价以及对我校就业指导服务的满意度。因此，报告中可以出现问卷调查数据和院校终端数据存在差别的情况。

第一章 就业基本情况

党的十九大报告指出，就业是最大的民生，要坚持就业优先战略和积极就业政策，实现更高质量和更充分就业。大连工业大学主动贯彻落实十九大报告精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持把学校建设成特色突出，优势学科国内知名、国际上有影响力的研究应用型大学，充分整合各方资源、努力拓展就业渠道，扎实做好就业指导与服务工作，搭建了系统开放、资源汇集、机制健全的就业平台，为实现毕业生更高质量、更高满意度的就业奠定了坚实的基础。

一、规模结构

1. 毕业生人数

大连工业大学 2019 届毕（结）业生共计 4219 人，其中本科毕（结）业生 3586 人，占比 85.00%；研究生毕（结）业生 633 人，占比 15.00%。

表 1-1 2019 届毕（结）业生人数

毕业生类型	毕（结）业生人数	已就业人数
本科生	3586	3303
研究生	633	571
总计	4219	3874

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

2. 性别结构

2019 届毕（结）业生男生 1796 人，女生 2423 人，男女比例为 0.74:1。其中，本科毕（结）业生中男生 1576 人，女生 2010 人，男女比例为 0.78:1；研究生毕（结）业生中男生 220 人，女生 413 人，男女比例为 0.53:1。

表 1-2 2019 届毕（结）业生男女分布

毕业生类型	男生	女生
本科生	1576	2010
研究生	220	413
总计	1796	2423

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

3. 各学院人数

2019 届各学院各学历层次毕业生人数如表 1-3 所示。

表 1-3 2019 届各学院各学历层次毕（结）业生人数

学院	本科人数	硕士人数	博士人数	总计
轻工与化学工程学院	300	62	3	365
生物工程学院	156	90	\	246
食品学院	198	106	3	307
纺织与材料工程学院	228	62	1	291
机械工程与自动化学院	309	21	\	330
信息科学与工程学院	438	31	\	469
艺术设计学院	909	173	\	1082
服装学院	419	49	\	468
管理学院	313	32	\	345
外国语学院	136	\	\	136
南安普顿国际学院	180	\	\	180
总计	3586	626	7	4219

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

4. 生源地分布

在生源地分布方面，2019 届本科毕业生生源人数较多的是辽宁、河北、黑龙江、河南、山西等省份，其中辽宁生源 1941 人，占比 54.13%。2019 届硕士研究生生源人数较多的是辽宁、山东、河南、河北、山西等省份，其中辽宁生源 288 人，占比 46.01%。2019 届博士研究生生源较多的是辽宁、山东等省份，辽宁生源 2 人，占比 28.57%。

表 1-4 2019 届毕业生生源分布情况表

省份	本科	占比	硕士	占比	博士	占比	总计	占比
北京	2	0.05%	\	\	\	\	2	0.05%
天津	3	0.07%	1	0.02%	\	\	4	0.09%
河北	222	5.26%	45	1.07%	1	0.02%	268	6.35%
山西	136	3.22%	44	1.04%	\	\	180	4.27%
内蒙古	51	1.21%	22	0.52%	\	\	73	1.73%
辽宁	1941	46.01%	288	6.83%	2	0.05%	2231	52.88%
吉林	89	2.11%	17	0.40%	\	\	106	2.51%
黑龙江	196	4.65%	26	0.62%	\	\	222	5.26%
上海	7	0.17%	\	\	\	\	7	0.17%
江苏	51	1.21%	10	0.24%	\	\	61	1.45%

浙江	42	1.00%	1	0.02%	\	\	43	1.02%
安徽	118	2.80%	11	0.26%	\	\	129	3.06%
福建	14	0.33%	\	\	\	\	14	0.33%
江西	24	0.57%	1	0.02%	\	\	25	0.59%
山东	95	2.25%	60	1.42%	2	0.05%	157	3.72%
河南	140	3.32%	47	1.11%	1	0.02%	188	4.46%
湖北	28	0.66%	8	0.19%	1	0.02%	37	0.88%
湖南	52	1.23%	4	0.09%	\	\	56	1.33%
广东	36	0.85%	3	0.07%	\	\	39	0.92%
广西	34	0.81%	5	0.12%	\	\	39	0.92%
海南	1	0.02%	1	0.02%	\	\	2	0.05%
重庆	9	0.21%	1	0.02%	\	\	10	0.24%
四川	62	1.47%	4	0.09%	\	\	66	1.56%
贵州	85	2.01%	1	0.02%	\	\	86	2.04%
云南	17	0.40%	\	\	\	\	17	0.40%
陕西	15	0.36%	6	0.14%	\	\	21	0.50%
甘肃	84	1.99%	12	0.28%	\	\	96	2.28%
青海	5	0.12%	\	\	\	\	5	0.12%
宁夏	1	0.02%	1	0.02%	\	\	2	0.05%
新疆	26	0.62%	7	0.17%	\	\	33	0.78%
总计	3586	85.00%	626	14.84%	7	0.17%	4219	100.00%

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

二、就业率和升学

1. 就业率

2019届本科毕（结）业生人数为3586人，落实就业去向人数为3303人，就业率¹为92.11%。

2019届研究生毕（结）业生为633人，落实就业去向人数为571人，就业率为90.21%。

2. 升学情况

2019届本科毕业生选择升学的人数为431人，升学比例为12.02%，相比2018届增长0.55个百分点。

¹ 就业率=(已就业毕业生人数÷毕业生总人数)×100%。根据教育部相关文件，已就业毕业生包括：签就业协议就业、签劳动合同就业、其他录用形式就业、自主创业、升学、出国出境、科研助理、应征入伍、国家基层项目、地方基层项目、自由职业。

表 1-5 各专业本科毕业生的升学比例（%）

专业名称	升学	专业名称	升学
包装工程	21.15	网络工程	1.89
化学工程与工艺	18.03	自动化	5.38
环境工程	27.14	产品设计	8.14
轻化工程	23.68	雕塑	2.56
应用化学	7.50	风景园林	23.26
葡萄与葡萄酒工程	4.35	环境设计	6.61
生物工程	40.54	美术学	6.38
生物技术	22.03	视觉传达设计	6.34
海洋资源开发技术	21.43	数字媒体艺术	1.54
食品科学与工程	37.39	服装设计与工程	1.72
食品质量与安全	27.27	服装与服饰设计	5.65
纺织工程	22.37	摄影	6.12
高分子材料与工程	25.88	工商管理	3.13
无机非金属材料工程	36.21	国际经济与贸易	7.46
材料成型及控制工程	9.68	人力资源管理	15.38
工业工程	12.50	物流管理	10.17
机械电子工程	17.31	信息管理与信息系	9.26
机械工程	8.53	汉语国际教育	21.74
电子信息工程	7.46	英语	20.83
光源与照明	21.82	服装与服饰设计（中外合作办学）	2.25
计算机科学与技术	10.77	视觉传达设计（中外合作办学）	2.27
通信工程	12.31		

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

2019 届本科毕业生国内升学的 431 人中，44 人选择了一流大学建设高校，85 人选择了一流学科建设高校，201 人选择了本校，占升学总人数的 46.64%。

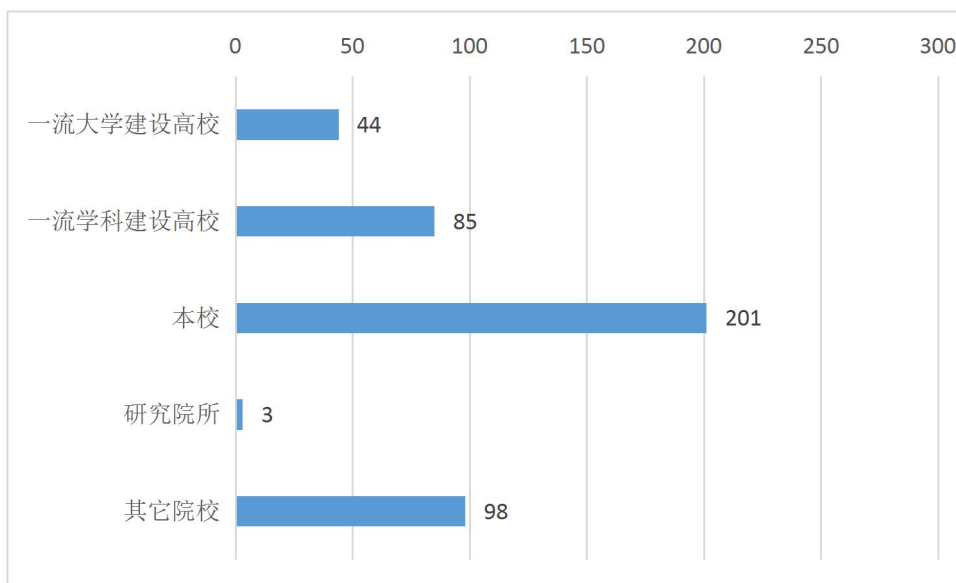


图 1-1 毕业生国内升学院校的主要类型

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

3. 未就业统计

学校高度重视未就业毕业生的情况，关心关爱每位未就业毕业生。针对未就业的毕业生，做好基础的数据统计，对其将来的意向进行掌握，并有针对性地推荐就业岗位。对准备考研和考公务员的毕业生，会提供相关的备考信息，开展相关的指导。就业相关部门做到“将就业指导、就业咨询、就业帮扶延伸到毕业之后”，帮助未就业学生做好职业规划。

三、就业流向

1. 去向分布

根据辽宁省大学生智慧就业创业云平台数据显示：2019 届本科毕（结）业生“签就业协议形式就业”的比例为 28.89%， “签劳动合同形式就业”的比例为 6.02%， “出国出境”的比例为 6.16%， “待就业”的比例为 7.70%；2019 届研究生毕（结）业生“签就业协议形式就业”的比例为 40.60%， “签劳动合同形式就业”的比例为 10.90%， “出国出境”的比例为 0.79%， “待就业”的比例为 9.79%。

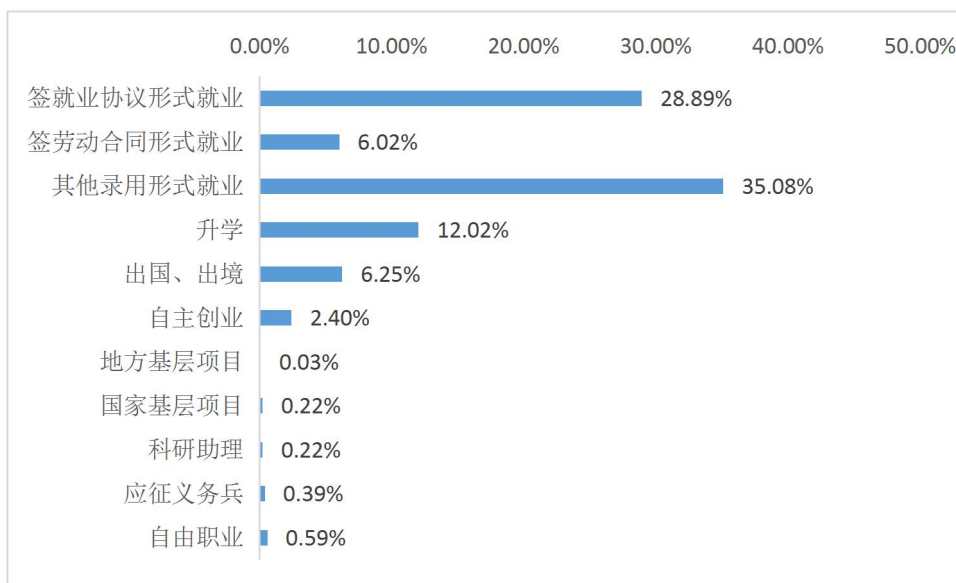


图 1-2 本科生毕业去向分布

注：图中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

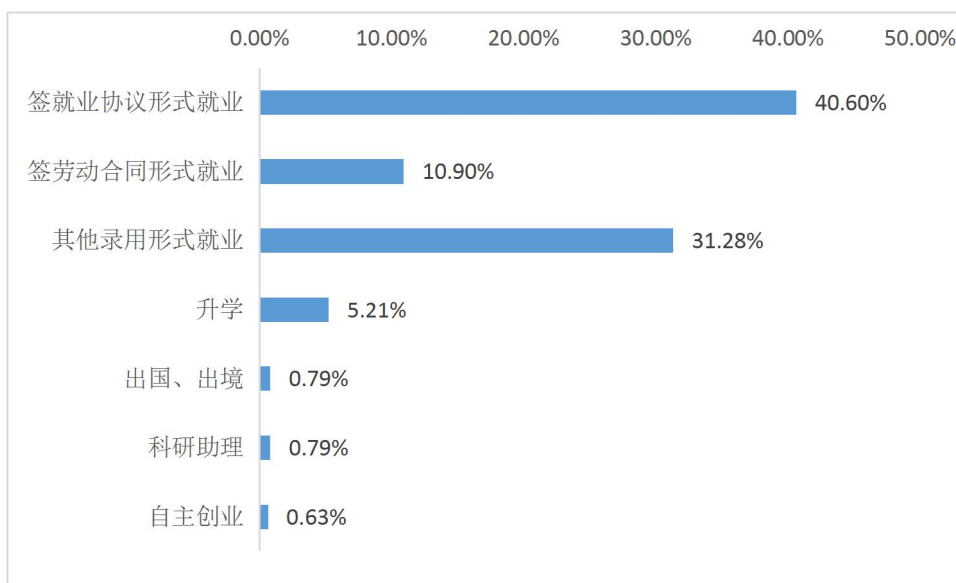


图 1-3 研究生毕业去向分布

注：图中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

2. 地区流向

2019 届 3303 名参加工作的本科毕（结）业生中，2488 人在辽宁省就业，占就业总人数的 69.38%。在辽宁省内，沈阳、大连等 2 市占 60.81%，鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳和葫芦岛 11 市共占

39.19%。

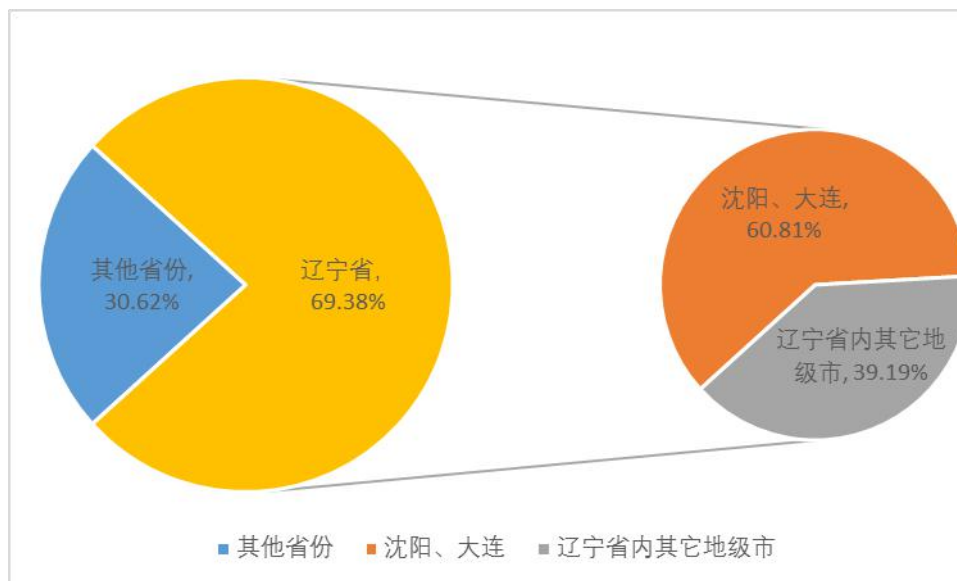


图 1-4 本科毕（结）业生在辽宁省就业的比例

注：图中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

本科毕（结）业生就业人数较多的城市为大连（40.57%）、沈阳（5.24%）、盘锦（1.18%）。在辽宁省以外的城市中，北京（3.09%）、杭州（1.82%）、上海（1.63%）、深圳（1.60%）、宁波（1.15%）就业人数较多。数据为单位所在地就业人数占本科毕（结）业生就业人数的比例。

表 1-6 主要就业城市需求 TOP10

排名	就业城市	人数	占本科就业人数的比例
1	大连市	1342	40.57%
2	沈阳市	173	5.24%
3	北京市	102	3.09%
4	杭州市	60	1.82%
5	上海市	54	1.63%
6	深圳市	53	1.60%
7	盘锦市	39	1.18%
8	宁波市	38	1.15%
9	鞍山市	35	1.06%
10	辽阳市	25	0.76%

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

3. 单位流向

2019届本科毕（结）业生主要就业的用人单位类型如下图所示。其中，其他企业占比最高达到69.09%，就业于国有企业的比例为3.72%。数据为所在单位性质就业人数占本科毕（结）业生就业人数的比例。

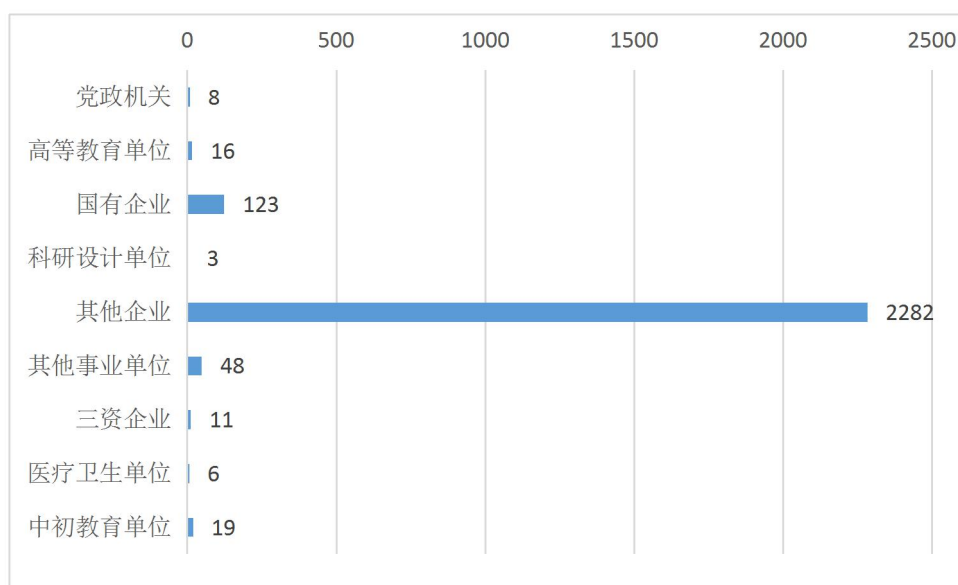


图 1-5 不同类型用人单位的本科毕（结）业生就业分布情况

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

2019届研究生毕（结）业生主要就业的用人单位类型如下图所示。其中，其他企业占比最高达到73.20%，就业于国有企业的比例为6.65%。数据为所在单位性质就业人数占研究生毕（结）业生就业人数的比例。

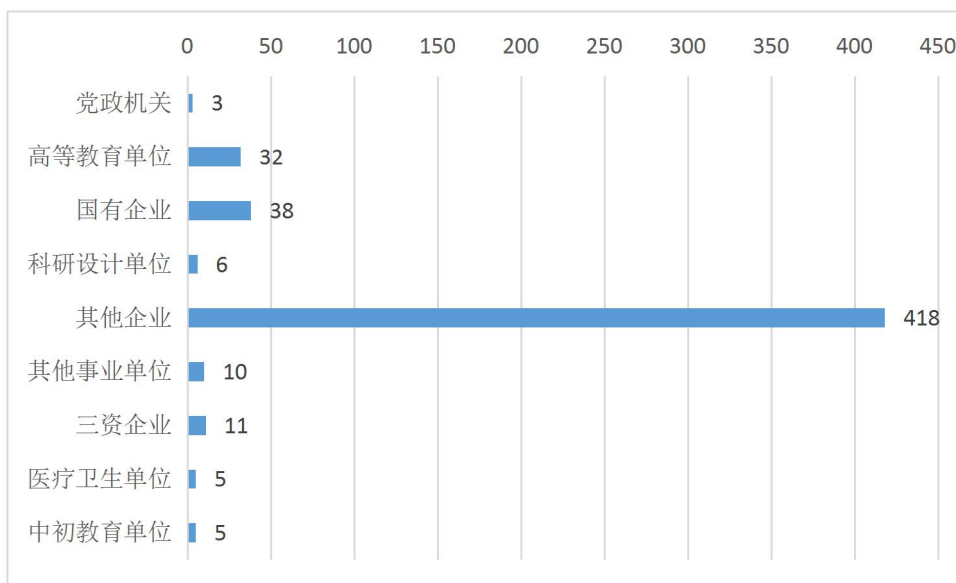


图 1-6 不同类型用人单位的研究生毕（结）业生就业分布情况

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

表 1-7 2019 届毕业（结）生签约单位性质分布

单位性质	总计		本科		研究生	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例
国有企业	161	4.16%	123	3.72%	38	6.65%
三资企业	22	0.57%	11	0.33%	11	1.93%
其他事业单位	58	1.50%	48	1.45%	10	1.75%
其他企业	2700	69.70%	2282	69.09%	418	73.20%
科研设计单位	9	0.23%	3	0.09%	6	1.05%
高等教育单位	48	1.24%	16	0.48%	32	5.60%
中初等教育单位	24	0.62%	19	0.58%	5	0.88%
医疗卫生单位	11	0.28%	6	0.18%	5	0.88%
党政机关	11	0.28%	8	0.24%	3	0.53%
预征入伍	14	0.36%	14	0.42%	0	0
总计	3058	78.94%	2530	76.60%	528	92.47%

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

4. 行业流向

2019 届本科毕业生就业的主要行业如下表所示。2019 届本科毕业生就业人数较多的行业为制造业（16.71%）、批发和零售业（12.50%）、信息传输、软件和信息技术服务业（11.44%）。数据为所在行业就业人数占本科毕（结）生就业人数比例。

表 1-8 本科毕（结）业生就业的主要行业

排名	行业名称	行业就业人数	占本校毕业生的比例（%）
1	制造业	552	16.71%
2	批发和零售业	413	12.50%
3	信息传输、软件和信息技术服务业	378	11.44%
4	租赁和商业服务业	220	6.66%
5	建筑业	186	5.63%
6	文化、体育和娱乐业	173	5.24%
7	教育	148	4.48%
8	科学研究和技术服务业	141	4.27%
9	居民服务、修理和其他服务业	100	3.03%
10	交通运输、仓储和邮政业	54	1.63%
11	房地产业	51	1.54%
12	金融业	44	1.33%
13	住宿和餐饮业	38	1.15%
14	农、林、牧、渔业	34	1.03%
15	公共管理、社会保障和社会组织	30	0.91%
16	电力、热力、燃气及水生产和供应业	23	0.70%
17	卫生和社会工作	23	0.70%
18	军队	14	0.42%
19	水利、环境和公共设施管理业	11	0.33%
20	采矿业	2	0.06%

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

5. 毕业生签约重点企事业单位统计

根据毕业生就业单位情况统计，录取我校毕业生人数排名前列的企事业单位列表如下：

表 1-9 2019 届毕业生签约重点单位

排名	就业城市	人数
1	歌尔股份有限公司	13
2	杭州意芙实业有限公司	13
3	爱立信（西安）信息通信技术服务有限公司大连分公司	10
4	国际商业机器全球服务（大连）有限公司	10
5	埃森哲信息技术（大连）有限公司	9
6	天津药明康德新药开发有限公司	8
7	无锡药明生物技术股份有限公司	8
8	江苏恒力化纤股份有限公司	7
9	宁波亚洲浆纸业有限公司	7
10	北京巨量引擎网络技术有限公司	5
11	斐乐服饰有限公司	5
12	康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	5

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

6. 毕业生出国（境）情况

2019年，我校毕业生出国（境）人数为229人，比例为5.43%，首选国家为英国，占出国（境）总人数的53.28%。其次为日本、美国，比例分别为22.27%、10.04%，另有部分毕业生选择到澳大利亚、意大利、韩国、德国、西班牙等国家。

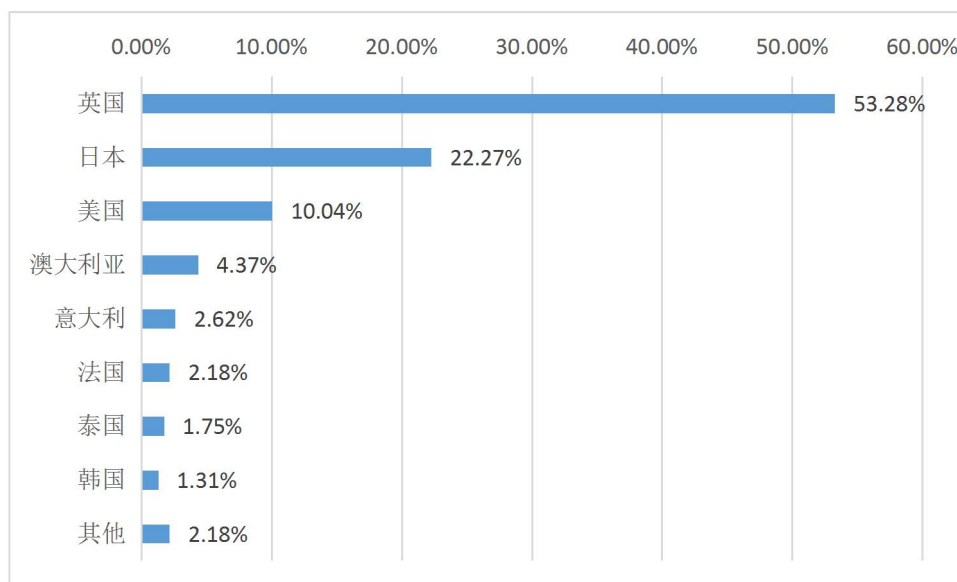


图 1-6 不同类型用人单位的研究生毕业生就业分布情况

数据来源：辽宁省大学生智慧就业创业云平台

四、就业质量分析

1. 毕业生的月收入

2018 届本科毕业生的平均月收入为 4629 元。

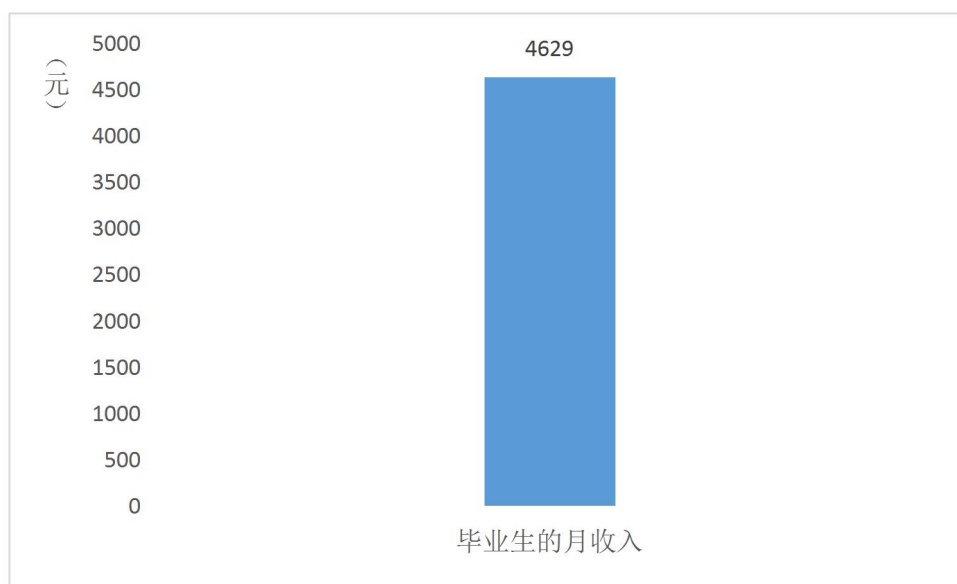


图 1-7 不同类型用人单位的研究生毕业生就业分布情况

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

2. 毕业的工作与专业相关度

2019 届毕业生的工作与专业相关度为 62.45%。

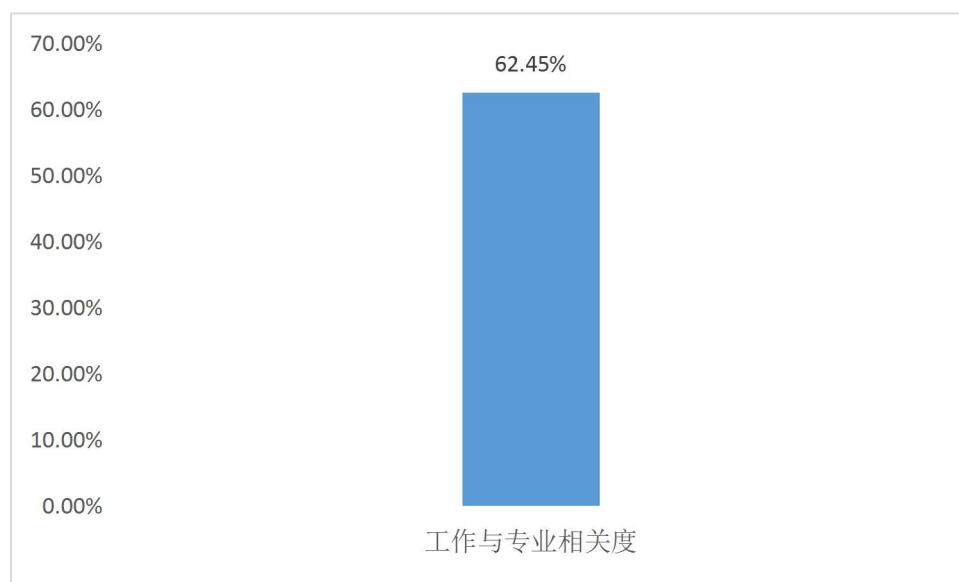


图 1-8 工作与专业相关度

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

第二章 就业发展趋势分析

2019年是新中国成立70周年，70年来，在中国共产党坚强领导下，中国人民勇于探索、不断实践，成功开辟了中国特色社会主义道路，推动中国特色社会主义进入新时代，中国大踏步赶上了时代，中国人民意气风发走在了时代前列！根据教育部统计数据显示，2019届高校毕业生人数达834万，同比增加13万，人数是本世纪初的7.3倍。毕业生以“95后”为主体，他们的就业选择更加多元，就业期望不断提升，今年新出现的“慢就业”、“考研热”等现象更加突出，同时就业结构性矛盾依然突出，不同区域和不同行业用人需求差异明显。

面对严峻的就业形势，大连工业大学着眼于经济社会发展大趋势，增强就业工作的责任感和使命感，完善就业工作联动机制，综合施策，主动“走出去，引进来”，千方百计拓展就业渠道，真抓实干，为毕业生实现更高质量的就业奠定了坚实的基础。通过对近几年来毕业生就业情况的对比分析，做出以下趋势性的预判：

一、规模结构变化趋势

2015-2019年期间，2019届比2015届本科毕业生的人数减少124人。从性别构成上看，男生和女生数量均呈减少趋势，是由于辽宁省本科生招生规模逐渐缩减和专业调整所致。

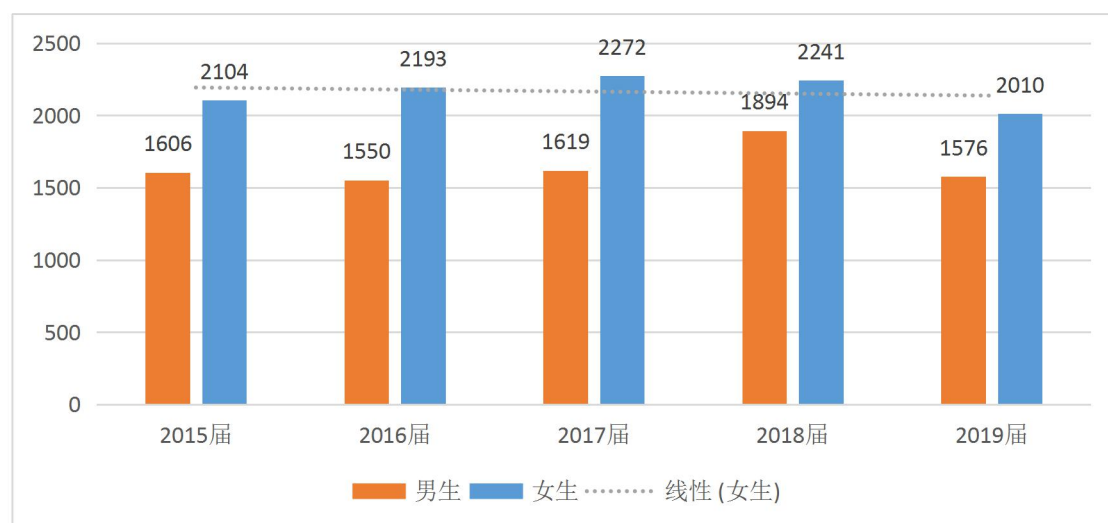


图 2-1 2015-2019 年本科毕业生的规模和性别分布情况

数据来源：大连工业大学 2015 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

二、就业质量变化趋势

2018届本科生初次就业率为92.11%，比2017届（91.17%）高0.94个百分点。近年来，在全国毕业生人数持续上升的形势下，本科毕业生的初次就业率一直稳定在较高水平，近五年本科生初次就业率维持在91%左右，高于辽宁省属高校平均水平。

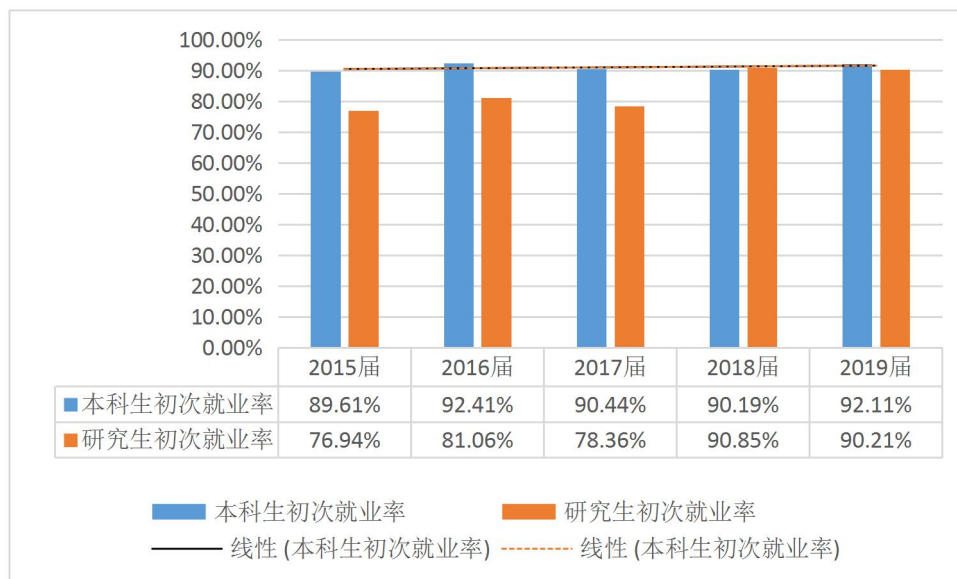


图 2-2 2015-2019 年本科毕业生初次就业率、研究生初次就业率

数据来源：大连工业大学 2015 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

今后一段时间的就业有赖于整体经济形势的变化，辽宁省委省政府深入推进中央重大决策部署和习近平总书记重要讲话精神及省委 1+8 系列文件贯彻落实。根据国家统计局公开数据，2019 年前 10 个月，全省规模以上工业增加值增长 6.4%，社会消费品零售总额增长 5.9%，固定资产投资下降 1.1%。从政策层面看，促进经济高质量发展的政策效应逐步显现。

三、就业流向变化趋势

1. 就业去向

2015-2019 年期间，我校本科毕业生选择升学的人数保持稳步增长的趋势。由 394 人增长到 431 人，升学总人数增加了 37 人。

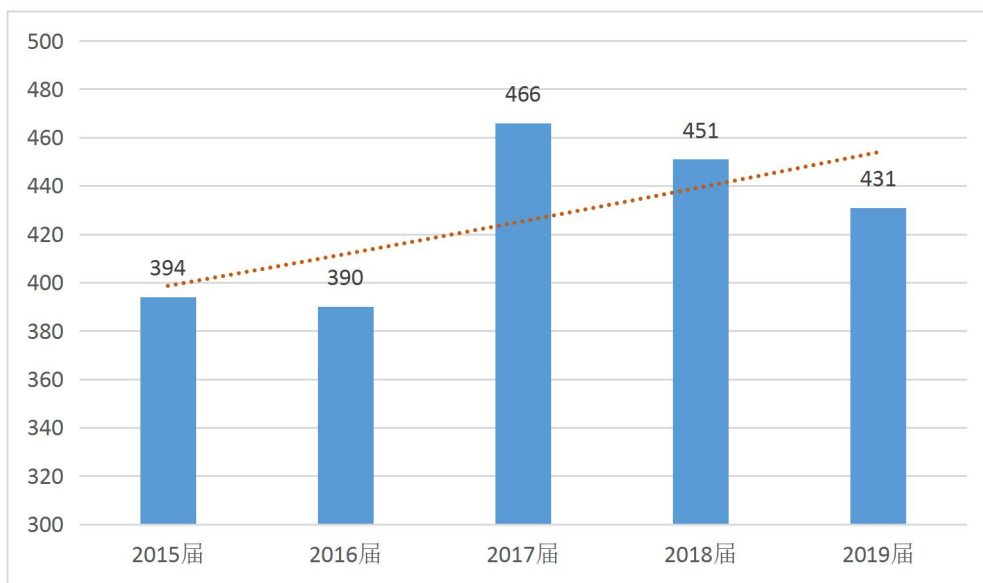


图 2-3 2015-2019 年本科毕业生升学情况分布

数据来源：大连工业大学 2015 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

另一方面，从比例上看，我校本科毕业生选择升学占比在逐年增加，选择升学的比例从 2015 年的 10.62% 增加到了 2019 年的 12.02%，增加了 1.4 个百分点。

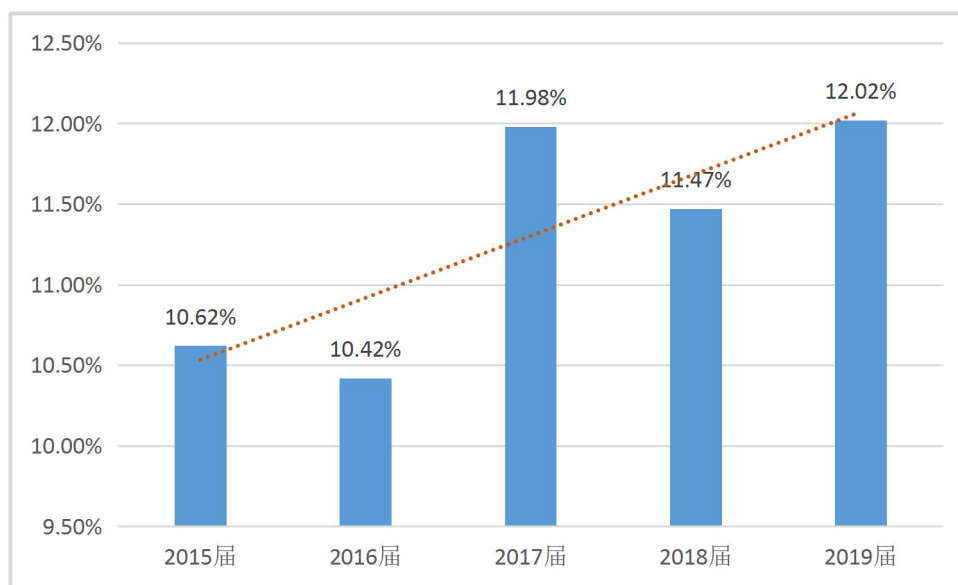


图 2-4 2015-2019 年本科毕业生升学人数占比情况

数据来源：大连工业大学 2015 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

2. 地域流向

2019 届毕业生中，有 66.41% 的人在辽宁省就业，相比 2015 届增加了 13.07 个百分点。

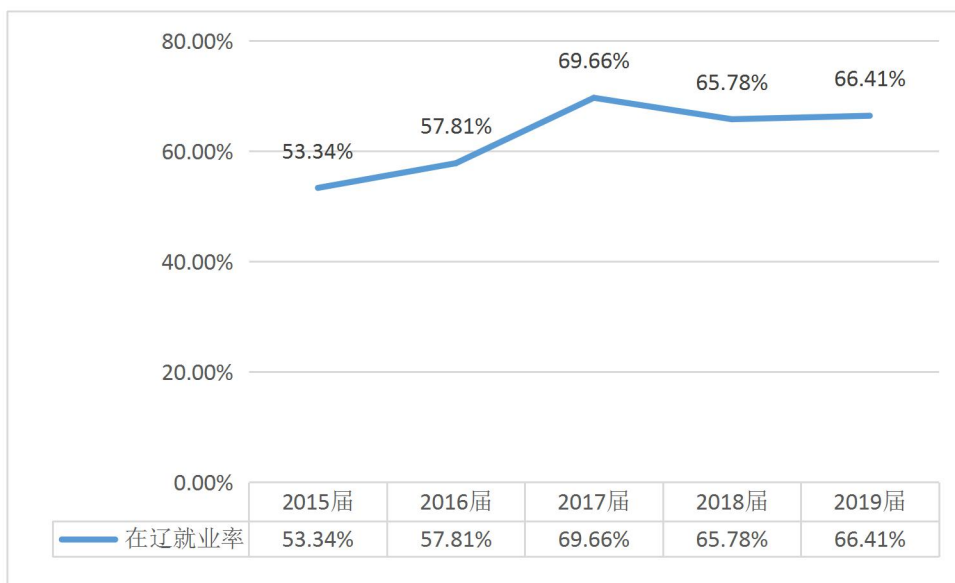


图 2-5 本科毕业生在辽宁省就业的比例变化趋势

数据来源：大连工业大学 2015 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

本科毕业生就业较多的城市大连（40.57%）、沈阳（5.24%）。从城市来看，出现了大连和沈阳就业人数止跌回升，辽宁省内其它城市就业人数持续上升的情况。数据为单位所在地就业人数占本科毕（结）业生就业人数的比例。

表 2-1 辽宁省内主要就业城市需求变化趋势（%）

城市名称	2017 届	2018 届	2019 届	变化趋势
大连	58.72	39.82	40.57	↑
沈阳	5.09	4.83	5.24	↑
辽宁省内其他城市	11.54	25.81	27.19	↑

数据来源：大连工业大学 2017 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

3. 行业分布

2019 届本科毕业生就业人数较多的行业类为制造业（16.71%）、批发和零售业（12.50%）、信息传输、软件和信息技术服务业（11.44%）。

从近三年数据来看，本科毕业生从事的行业分布出现了较大程度上的变化。其中批发和零售业、科学研究和技术服务业均呈增长趋势，相比 2017 届分别增加了 1.54、2.46 个百分点。制造业，信息传输、软件和信息技术服务业仍是主要的就业行业，出现了较为明显的下降趋势，相比 2017 届分别下降了 3.32、4.34 个百分点。其他行业则出现了急剧上涨或下降之后的回调现象。

表 2-2 本科毕业生就业的主要行业类需求变化趋势（%）

排名	行业名称	2017 届	2018 届	2019 届	变化趋势
1	制造业	20.03	18.97	16.71	↓
2	批发和零售业	10.96	13.53	12.50	↓
3	信息传输、软件和信息技术服务业	15.78	20.16	11.44	↓
4	租赁和商业服务业	9.93	6.99	6.66	↓
5	建筑业	5.96	4.83	5.63	↑
6	文化、体育和娱乐业	5.44	3.28	5.24	↑
7	教育	4.62	4.62	4.48	↓
8	科学研究和技术服务业	1.81	1.52	4.27	↑
9	居民服务、修理和其他服务业	9.41	9.55	3.03	↓
10	交通运输、仓储和邮政业	2.70	2.77	1.63	↓

数据来源：大连工业大学 2017 届-2019 届毕业生就业质量年度报告

4. 企业性质变化

2019 届本科毕业（结）生主要就业的用人单位类型是其他企业（69.09%），与 2018 届（73.89%）相比，下降了 4.8 个百分点；就业于国有企业的比例为 3.72%，与 2018 届（3.89%）相比，下降了 0.17 个百分点。

第三章 就业对教育教学的反馈

大连工业大学主动对接国家和辽宁省社会经济发展对人才的实际需求，不断优化专业结构，推进专业综合改革和特色发展，加快形成就业与招生计划、人才培养的联动机制，有效推动了学校人才培养质量的不断提升。2019年停止国际经济与贸易、汉语国际教育、信息管理与信息系统、雕塑、摄影、数字媒体艺术等6个普通本科专业招生，增加大数据管理与应用等1个普通本科专业招生；机械工程、机械电子工程和材料成型及控制工程等3个本科专业合并大类招生；2019年新设轻工技术与工程博士后科研流动站。

一、对人才培养的反馈

1. 对当前工作的满意度

2019届毕业生对当前工作的总体满意度为94.76%，说明毕业生对学校的人才培养各项工作较为满意。

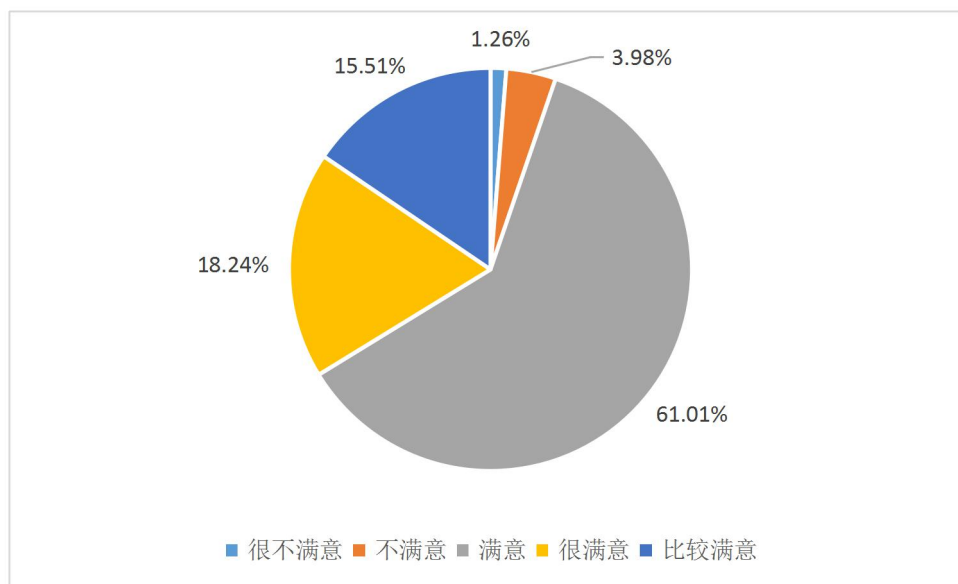


图 3-1 2019 届毕业生对当前工作的满意度

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

2. 工作中最重要的通用能力

2019届毕业生认为母校在求职方面，主要提升以下八方面的能力，最重要的通用能力是“专业文化素养”（55.25%），“动手实践能力”（54.99%），处理人际关系能力（51.43%）等。

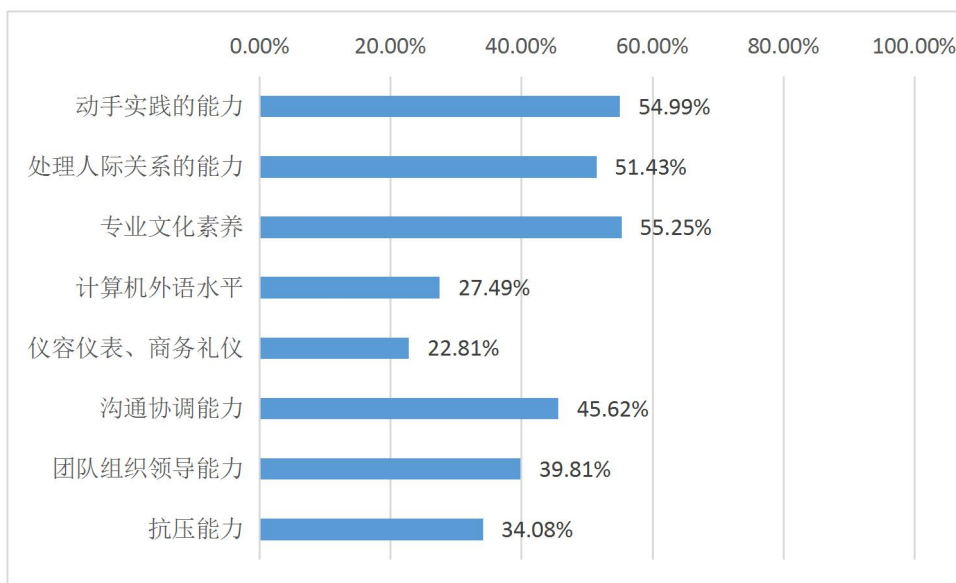


图 3-2 2019 届毕业生希望母校帮助提高的通用能力（多选）

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

3. 用人单位对我校人才培养改革的意见

来我校招聘的用人单位对我校人才培养改革需要提升的主要有创新能力（58.04%）、人际交往能力（48.95%）和外语水平（46.65%）等。

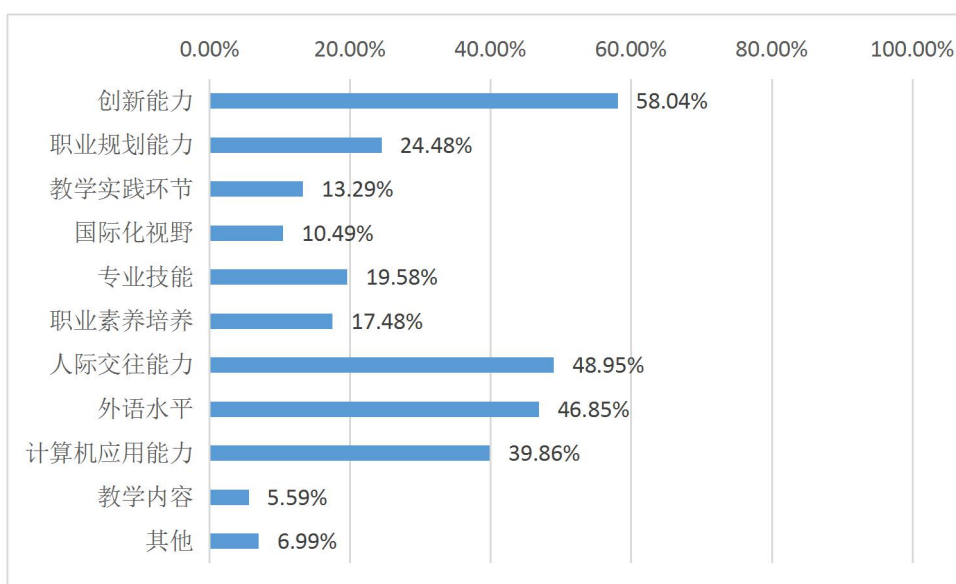


图 3-3 用人单位对我校人才培改革的意见（多选）

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

4. 用人单位认为对毕业生的职业发展最有助益的学校经历

来我校招聘的用人单位认为对毕业生的职业发展最有助益的学校经历分别是：实习实践活动（65.03%）、课堂所学的知识技能（6.99%）和创业实践（6.29%）等。

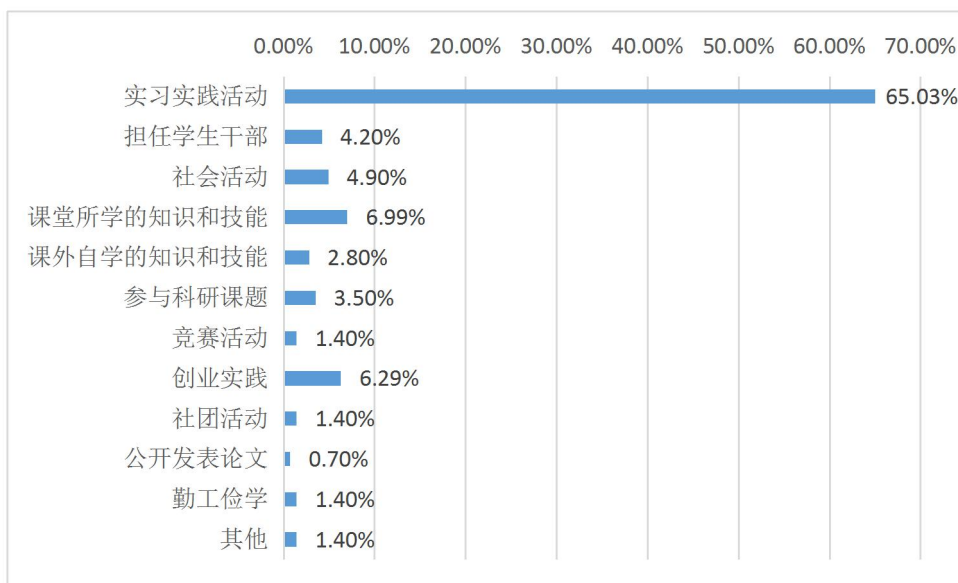


图 3-4 用人单位认为对毕业生的职业发展最有助益的学校经历

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

5. 用人单位认为我校毕业生最应该具备的能力

来我校招聘的用人单位认为毕业生最应该具备的能力如下：专业知识与技能（59.44%）、学习能力（10.49%）、沟通和表达能力（9.79%）等。

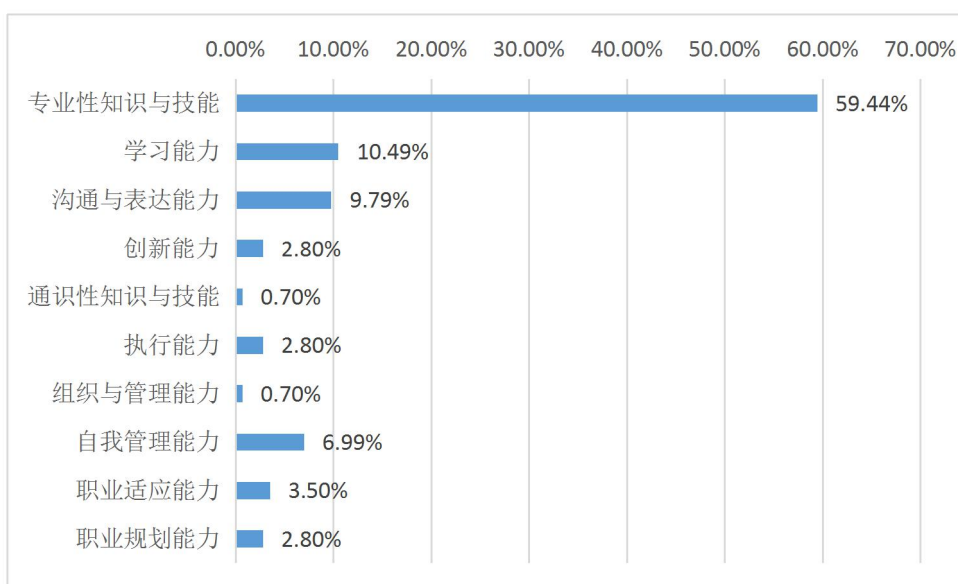


图 3-5 用人单位认为我校毕业生最应该具备的能力

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

6. 用人单位对我校毕业生综合能力的评价

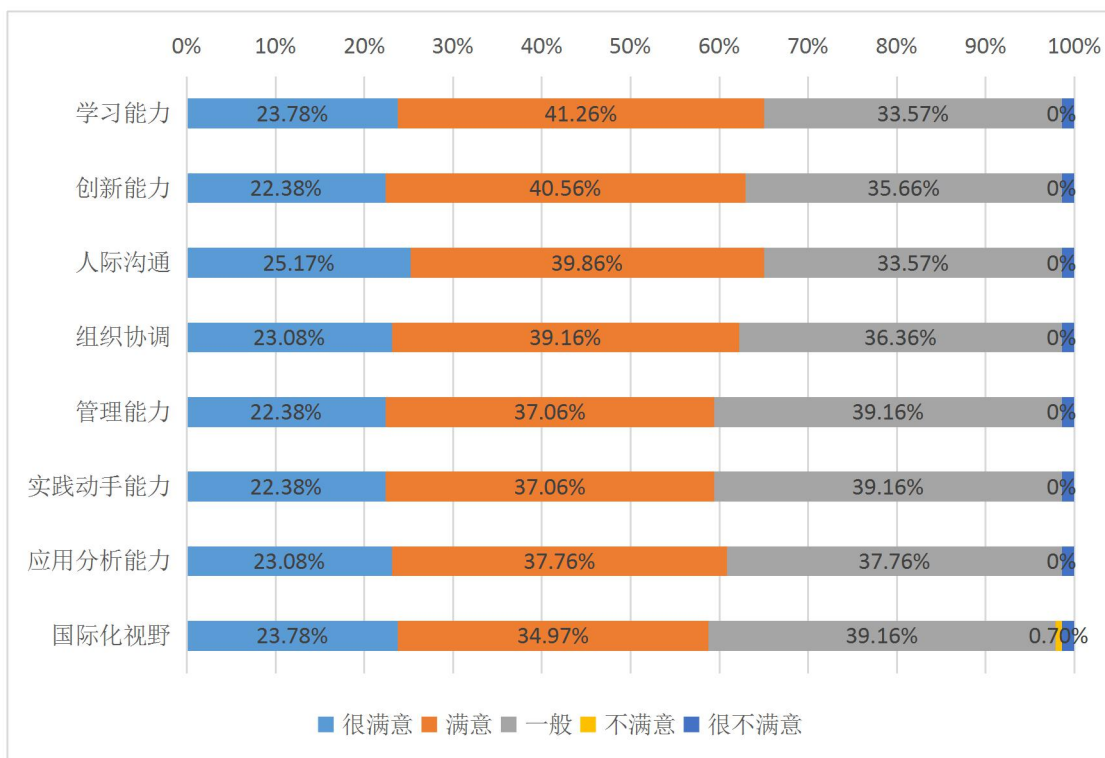


图 3-6 用人单位对我校毕业生综合能力的评价

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

二、就业指导服务情况

1. 就业指导服务总体满意度

招生就业处和基础教学部针对毕业生开展了形式多样的就业指导服务,包括校院两级定期开展职业辅导系列活动和就业咨询、发布招聘信息、组织各类型宣讲招聘会、开展求职技巧辅导活动等。

2019 届毕业生对母校提供的就业指导服务总体满意度为 90.90%，说明毕业生对学校提供的就业指导服务较为满意。

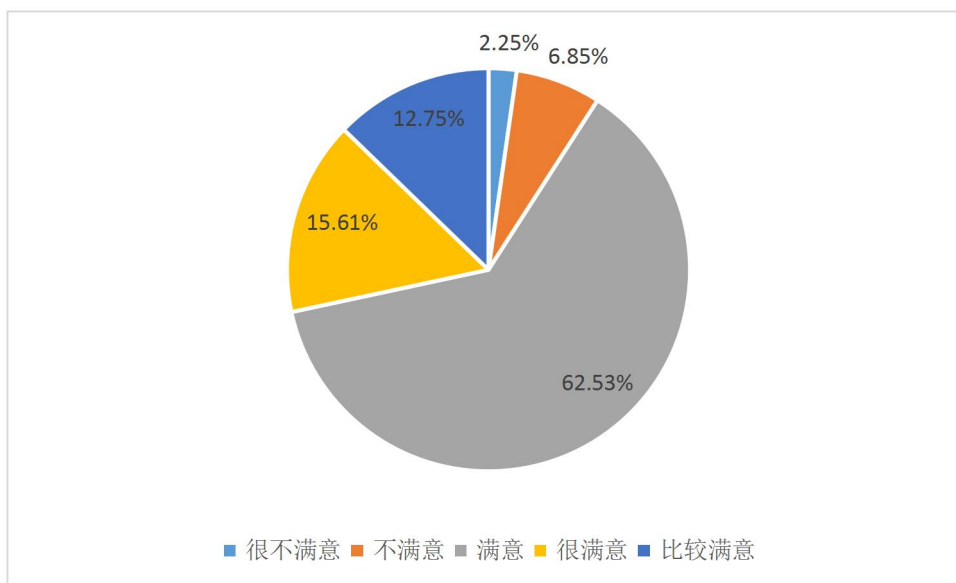


图 3-7 2019 届毕业生对母校就业指导服务的满意度

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

2. 毕业生就受母校的求职服务调查

2019 届毕业生接受过母校求职服务较多的是大学组织的招聘会（54.03%），辅导简历写作（47.70%），职业发展规划（41.11%）等。

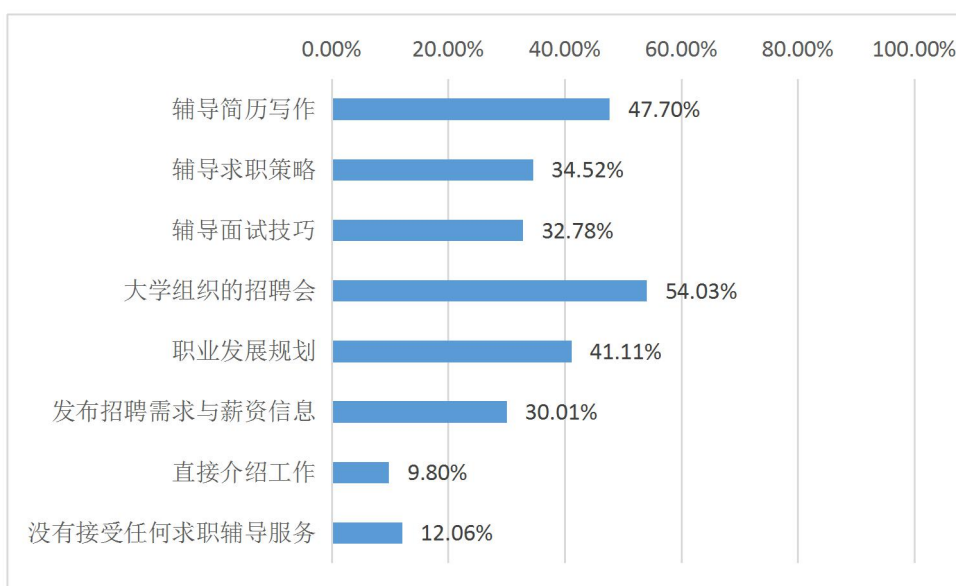


图 3-8 2019 届毕业生接受过母校的求职服务（多选）

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

3. 毕业生希望母校提供的就业指导服务

2019 届毕业生希望母校提供的就业指导有及时分析就业政策和提供就业信息（66.70%），面试技巧（63.05%），职业生涯规划（49%）等。

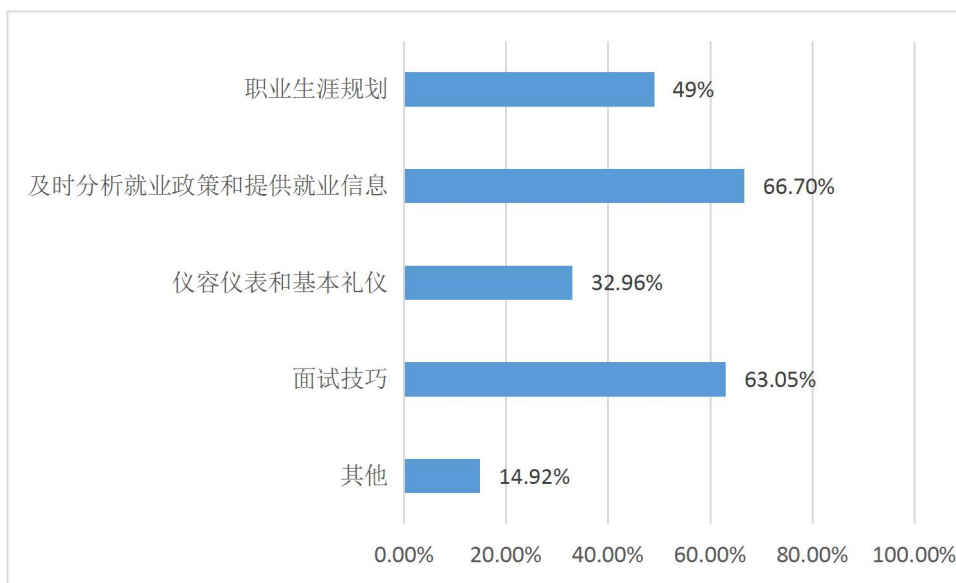


图 3-9 2019 届毕业生希望母校提供的就业指导服务（多选）

数据来源：大连工业大学 2019 届毕业生就业质量调查问卷

4. 用人单位对我校就业指导服务的评价

用人单位对我校就业指导服务总体满意度为 97.20%，说明用人单位生对学校提供的就业指导服务较为满意。

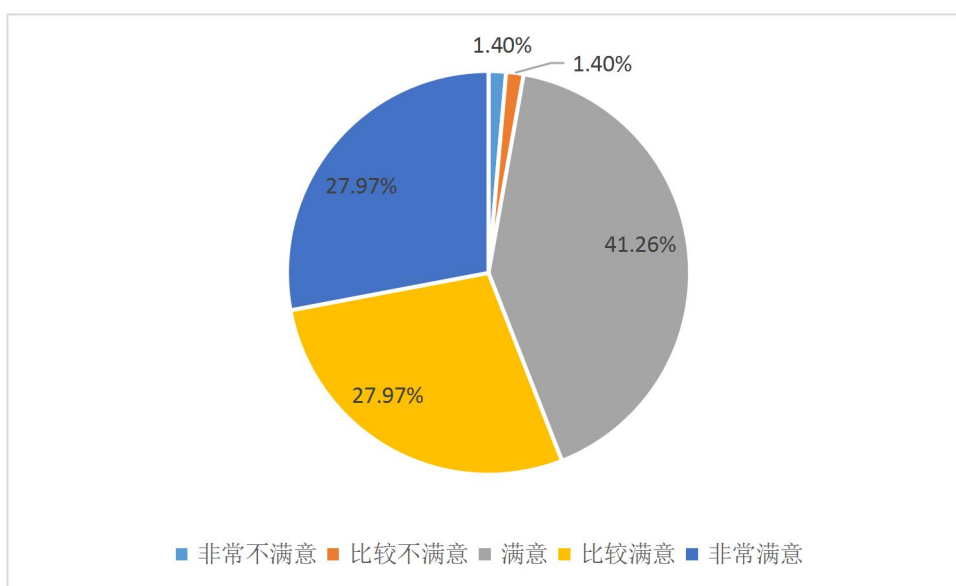


图 3-10 用人单位对我校提供的就业指导服务满意度

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

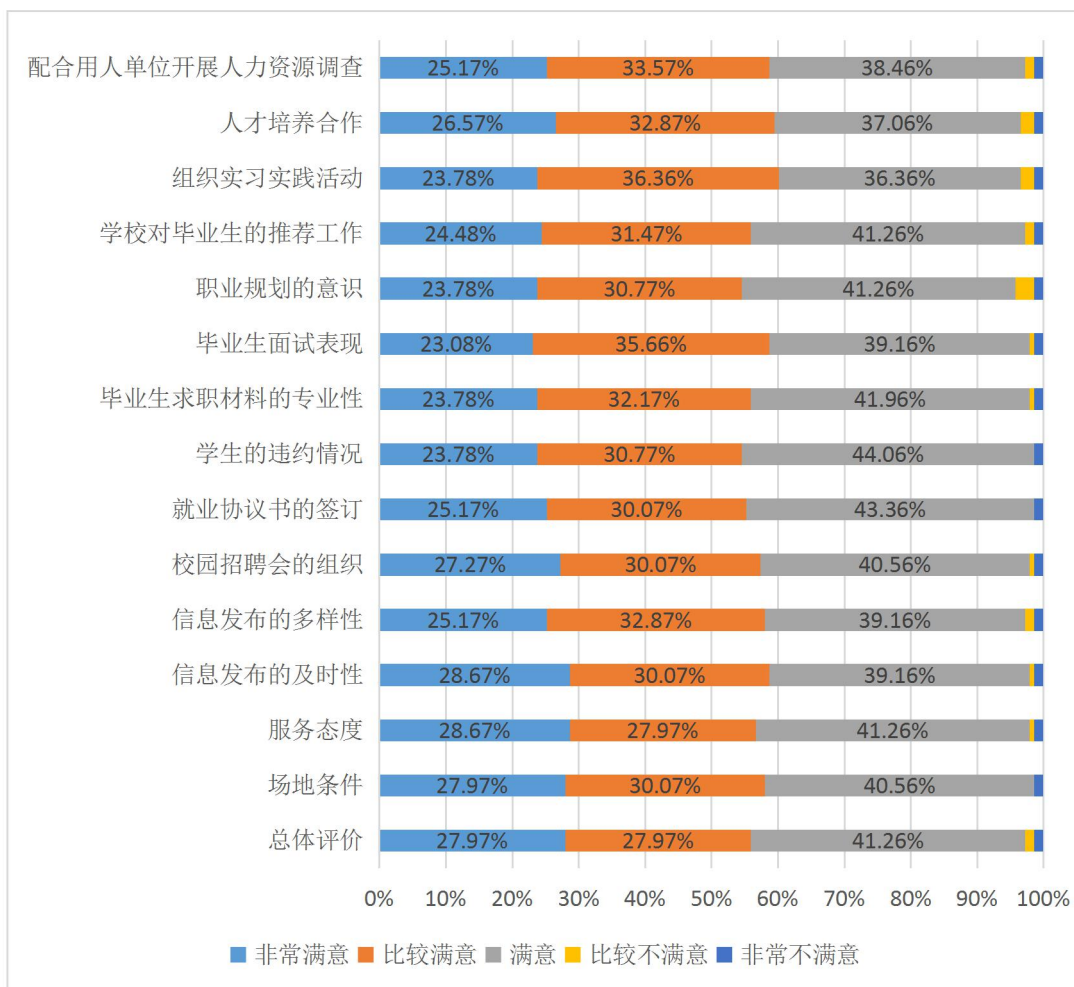


图 3-11 用人单位对我校提供的就业指导服务评价

数据来源：用人单位对我校人才培养质量与就业服务工作的问卷调查

5. 就业指导服务及改进措施

积极推进线上线下相结合的生涯教育，让低年级学生尽早树立职业规划意识。第一，学一门课程，帮助低年级大学生做好职业生涯规划。大二是大学生职业探索的关键时期，就业指导课程实现对大二学生的全覆盖。第二，做一次测试，帮助同学们了解自我、了解职业、开展职业决策与行动。通过大连工业大学智慧就业信息服务平台开展职业测评，帮助学生正确认识自我，合理定位，找到自己的生涯发展方向。第三，参加一次实习招聘会。学校和学院组织多场实习生招聘会，帮助低年级同学寻找实习机会。

三、就业与教学、招生联动

1. 加强专业内涵建设，提高人才培养社会适应性

（1）面向辽宁和区域经济，动态调整专业结构，优化专业布局。撤销工艺美术、文化产业管理 2 个专业，停招国际经济与贸易等 10 个本科专业，增设战略性新兴产业大数据管理与应用专业，申请风景园林专业变更学位授予门类，申请新增数字媒体技术专业。

（2）组织论证并制定 2019 级机械类大类培养的人才培养方案，同时启动 2020 年本科应用型人才培养方案的修订，做好顶层设计，出台《2020 级本科专业培养方案修订指导性原则意见》及《关于大连工业大学 2020 级本科培养方案修订的说明》

（3）积极培育“金专”，召开转型专业建设经验交流会、艺术类专业优化和大类培养研讨会、纺织与材料学科人才培养工作及专业建设推进会。建设“一流”专业，学校 8 个专业获批省第二批一流本科教育示范专业，13 个专业入选首批一流本科专业建设“双万计划”，学校国家一流专业建设点获批数量位居全省理工类院校第二位。

2. 实现招生与就业良性互动

学校招生工作致力于培养适应国家战略、区域经济发展及行业需要的应用型人才为主线，紧密跟踪辽宁经济结构调整、产业转型升级的趋势动态，将以社会需求为导向，以人才需求规划为参考，充分参考近年毕业生就业情况及培养方案，动态调整专业招生规模与分布，将专业招生计划安排到符合产业发展规划、社会需求旺盛、人才培养质量高、贡献力强的应用型本科专业。2020 年，学校仍将积极顺应国家高考改革，推进实施艺术类本科专业大类招生，合理规划制定本科招生专业选考科目及招生选拔方案，及时启动 2020 级本科综合培养方案修订工作，初步形成招生、培养、就业联动的良性发展态势。

第四章 就业工作的主要措施及特点

按照教育部《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）和《辽宁省教育厅关于做好 2019 年全省高校毕业生就业创业工作的通知》（辽教发〔2019〕54 号）文件要求，以“稳就业”为第一要务，着力推进我校毕业生更高质量和更充分就业。2019 年，全校初次就业率 91.82%，省内初次就业率 66.41%。主动以供给侧结构性改革和转型发展为契机，面向行业需求，提高毕业生就业能力和就业质量。

一、领导重视，形成全员化、全过程化促就业新局面

在“一把手”工程和多部门联动工作机制基础上，全力推进“学校领导包院系、院系领导包专业、教师包学生”的“三包”责任体系，发挥就业联动机制科学化、纵深化作用，加大在辽就业、年度就业率目标完成学院的奖励、督查、表彰机制，使就业工作评价和就业经费细化落实到专业级，推动全员、全方位、全过程就业创业工作新局面。召开全校 2019 年招生就业工作会议，学校党政领导班子全体成员出席，总结过去一年的工作，表彰先进，部署 2019 年工作任务。分管校领导带领招生就业处负责同志，对全校 11 个学院进行走访，召开专门会议，听取汇报并实地研讨解决学院就业工作的实际问题和困难。学校出台《大连工业大学关于大力引导毕业生“留在辽宁就业，建设辽宁，服务辽宁”工作的通知》、《大连工业大学关于做好学校 2019 届毕业生就业创业工作的实施方案》、《关于表彰 2018 年大连工业大学毕业生就业工作先进集体、就业评估单项奖单位和优秀工作者的决定》等多项校级文件，形成全员化、全过程化促就业新局面。

二、招聘服务智慧化，企业质量、岗位需求显著增加

依托大连工业大学智慧就业信息服务平台，2019 年共有 22 家世界五百强企业、28 家民企五百强企业来校宣讲。学校举办宣讲会 230 余场，现场参与 3000 余人；成功举办 2019 届毕业生春季双选会、2020 届毕业生秋季双选会和甘井子区“栓心工程”启动仪式暨共青团“送岗进校”招聘会等校级大型招聘会 3 场，学院举办行业性招聘会 8 场。全校提供招聘岗位 25745 个，岗位需求总数为 64916 个。微信公众号发布就业招聘推文 6000 余篇，浏览量 100000 余次。

2020 届毕业生秋季双选会现场设立的“数据大屏”，它是我校招生就业处与第三方联合开发的大连工业大学智慧就业信息服务平台的一项大数据展示功能，是学校响应教育部、辽宁省教育厅关于高校毕业生精准就业服务的相关政策，实现毕业生与用人单位精准对接的创

新举措。毕业生提前预约和现场扫码进场，后台数据跟踪，现场数据大屏动态实时展示，随时了解“双选会”进展情况，提高了毕业生就业成功率。

三、校企合作精准化，积极搭建就业实习基地

强化协同育人，加大就业基地、就业市场拓展力度，引导毕业生在辽宁就业，与葫芦岛市劳动和社会保障中心签订了合作协议，就业微信服务号精准推送辽宁省葫芦岛市大学生就业相关优惠政策及推荐就业岗位 700 余个。校院两级走访国际商务机器服务有限公司(IBM)、埃森哲(中国)有限公司、浙江恒逸化纤有限公司、无锡药明生物技术公司、厦门安踏（斐乐）有限公司等国内外知名企业 140 余家。同时回访校友百余名，加深感情纽带。建立大连棒棰岛海产股份有限公司、大连半岛晨报电子商务有限公司、大连惠鸿达液压设备有限公司、北京巨量引擎网络技术有限公司（今日头条）、浙江凯华模具有限公司等省内外就业基地 200 余个，其中省内基地 130 余个。同时学院聘请企业家担任学生职业发展成长导师，开展专题讲座，引导学生了解专业发展新趋势，树立专业就业观念，使学生充分了解企业对求职者的素质需求，明确自身职业规划方向，同时为学生提供专业就业的岗位及机会。

四、服务学生，大力推进线上就业服务

加快推进毕业生就业服务信息化，实现信息多跑路，学生少走路。精简毕业生就业推荐表填写审核流程，实现毕业生线上注册申请，校院两级线上审核，按需打印盖章；毕业生注册就业信息服务网，填写就业意向，可精准推送招聘信息；毕业生可线上查询报到证和档案邮寄 EMS 单号；毕业生可线上职业测评和咨询预约。

大连工业大学智慧就业微信服务号和订阅号每日推送实时的招聘信息和就业政策，同时通过大学印象、官方微博多渠道发布，扩大信息受众范围。

五、校友分享，学长学姐职场初体验

为了扩大用人单位和校友在我校学生群体中的影响力，加强在校生与往届毕业生的交流学习，促进企业用人需求与学校毕业生就业选择精准对接，发起了“学长学姐有话说”活动。

以学校名义向 2500 多家用人单位发出邀请，广泛征集优秀毕业生校友的职场分享。不到一个月时间，收到企业和校友的反馈近 100 件。目前，经过筛选和后期整理，已通过我校就业信息服务网、智慧就业服务平台、大学印象发布 35 篇文章，得到了在校师生的广泛好评。



联系部门：大连工业大学招生就业处

联系电话：0411-86323338

电子邮箱：jyzx@dipu.edu.cn

大连工业就业信息网：<http://jygl.dep.dipu.edu.cn>

微信公众平台：大连工业大学智慧就业服务平台

官方微博：大连工业大学就业指导与服务中心

