



大连理工大学

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

大连理工大学

2016 届毕业生就业质量报告

2016 年 12 月



目 录

前言	1
1. 毕业生就业基本情况	2
1.1. 毕业生生源结构	2
1.1.1 学科结构	2
1.1.2 性别结构	3
1.1.3 民族结构	3
1.2. 毕业生就业结构	3
1.2.1 升学出国流向	5
1.2.2 单位性质流向	6
1.2.3 就业地域流向	6
1.2.4 未落位情况分析	7
2. 就业质量分析	8
2.1. 就业层次	8
2.2. 薪酬收入	9
2.3. 专业对口	10
2.4. 就业满意度	11
2.4.1 毕业生对学校就业服务满意度	11
2.4.2 毕业生对院系就业服务满意度	12
2.4.3 招聘单位对学校就业服务满意度	13
2.4.4 我校毕业生对签约单位满意度	14
2.4.5 用人单位对我校毕业生满意度	15
2.5. 第三方评价	15
3. 就业工作特色	17
3.1. 健全体系、强化特色，推进大学生创新创业	17
3.2. 优化布局、分级建设，巩固校园就业主渠道	18
3.3. 加强指导、精准帮扶，提升学生就业竞争力	19
3.4. 打造平台、优化管理，提高服务能力和水平	20
4. 就业发展趋势	21
4.1. 挑战和机遇并存，毕业生就业面临新形势	21
4.2. 压力和动力同在，毕业生就业呈现新特征	21
5. 对教育教学的反馈	22
5.1. 调整分省招生计划，服务区域经济发展	22
5.2. 优化专业结构布局，响应国家战略需求	22
5.3. 强化品牌专业建设，对接国际质量标准	22
附表 I 2016 届本科毕业生分院系、分专业就业情况	23
附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况	26

前言

根据《教育部关于做好 2017 届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》（教学〔2016〕11 号）精神和《教育部办公厅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〕25 号）要求，编制发布大连理工大学 2016 届毕业生就业质量报告。

大连理工大学是教育部直属全国重点大学，是国家“211 工程”、“985 工程”重点建设高校。学校以培养精英人才、促进科技进步、传承优秀文化、引领社会风尚为宗旨，秉承“海纳百川、自强不息、厚德笃学、知行合一”的精神，致力于创造、发现、传授、保存和应用知识，勇于担当社会责任，服务国家，造福人类。

学校以人才培养为根本任务，本科生教育与研究生教育并重，已形成以理工为主，理、工、经、管、文、法、哲、艺术等协调发展的多学科体系。学校坚持“育人为本、德育为先、能力为重、全面发展”的人才培养理念，实施高水平教育教学，培养高素质创新型精英人才，毕业生以基础知识扎实，工作作风踏实，讲求团结协作，具有艰苦创业、开拓创新精神而深受用人单位的厚爱。

大连理工大学高度重视毕业生就业工作。面对 2016 年严峻复杂的就业形势，学校采取有效措施积极应对，统筹规划建设就业市场，巩固校园就业主渠道，高质量开展就业指导服务，提高毕业生就业竞争力，确保 2016 届毕业生实现了充分、高质量就业。

说明：报告中本年度就业数据统计时间为 2016 年 12 月 30 日。

1. 毕业生就业基本情况

大连理工大学 2016 届毕业生 8039 人,其中本科毕业生 4825 人、就业率 93.89%, 毕业研究生 3214 人、就业率 96.14%, 详见附录¹。

1.1. 毕业生生源结构

1.1.1 学科结构

毕业生以工科、理科为主,经、管、文、法、哲等占一定比例。

表 1.1 2016 届本科毕业生学科结构

学科	人数	比例
工学	3589	74.38%
理学	397	8.23%
文学	341	7.07%
管理学	292	6.05%
经济学	134	2.78%
法学	51	1.06%
哲学	21	0.44%
总计	4825	100.00%

表 1.2 2016 届毕业研究生学科结构

学科	人数	比例
工学	2266	70.50%
理学	497	15.46%
管理	191	5.94%
文学	95	2.96%
经济	63	1.96%
法学	32	1.00%
医学	25	0.78%
哲学	17	0.53%
教育	15	0.47%
艺术	13	0.40%
总计	3214	100.00%

1 来自辽宁省大学生就业局年终就业率统计数据, 2016-12-30

1.1.2 性别结构

毕业生总体男女性别比例大约为 2:1。

表 1.3 2016 届毕业生性别结构

性别	本科生	硕士生	博士生	总计
男	3372	1753	215	5340
女	1453	1158	88	2699
总计	4825	2911	303	8039

1.1.3 民族结构

全体毕业生中有汉族 7241 名，29 个少数民族共有 798 名。

表 1.4 2016 届少数民族毕业生分布

民族	人数	民族	人数
满族	330	畲族	5
蒙古族	146	白族	5
回族	69	达斡尔族	4
朝鲜族	40	东乡族	2
土家族	31	哈尼族	2
壮族	30	仡佬族	2
藏族	26	柯尔克孜族	2
苗族	20	傣族	1
维吾尔族	15	佤族	1
哈萨克族	15	撒拉族	1
锡伯族	12	俄罗斯族	1
布依族	10	羌族	1
瑶族	9	土族	1
彝族	8	毛南族	1
侗族	8	总计	798

1.2. 毕业生就业结构

本科毕业生中，男生 3372 人、女生 1453 人；毕业去向总计：升学 1669 人、就业 2333 人（其中创业 15 人）、出国（出境）528 人、未落位 295 人，就业结构如图所示。

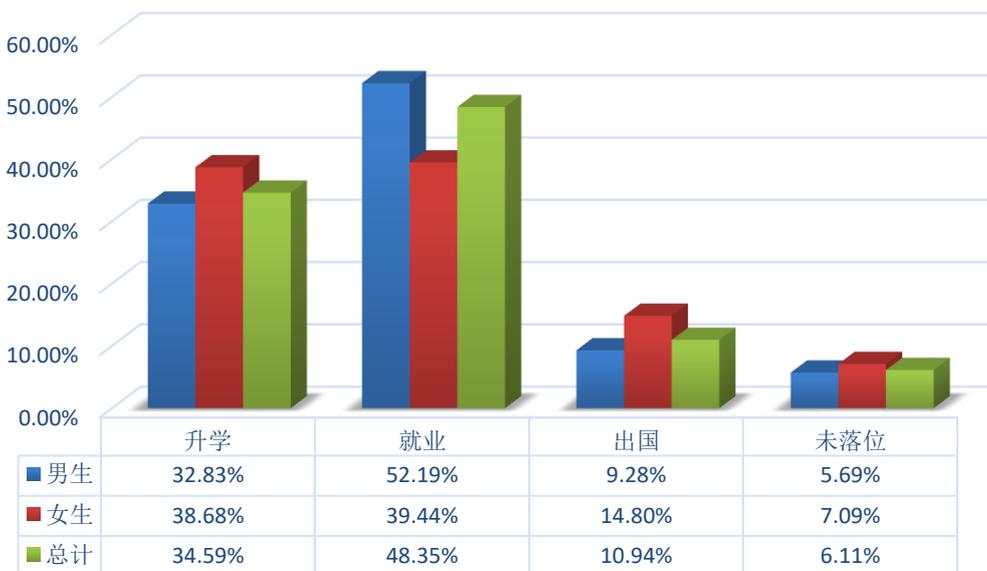


图 1.1 2016 届本科毕业生就业结构

毕业研究生中，博士 303 人、硕士 2911 人；男生 1968 人、女生 1246 人；毕业去向总计：升学 369 人、就业 2650 人（其中创业 6 人）、出国（出境）71 人、未落位 124 人，就业结构如图所示。

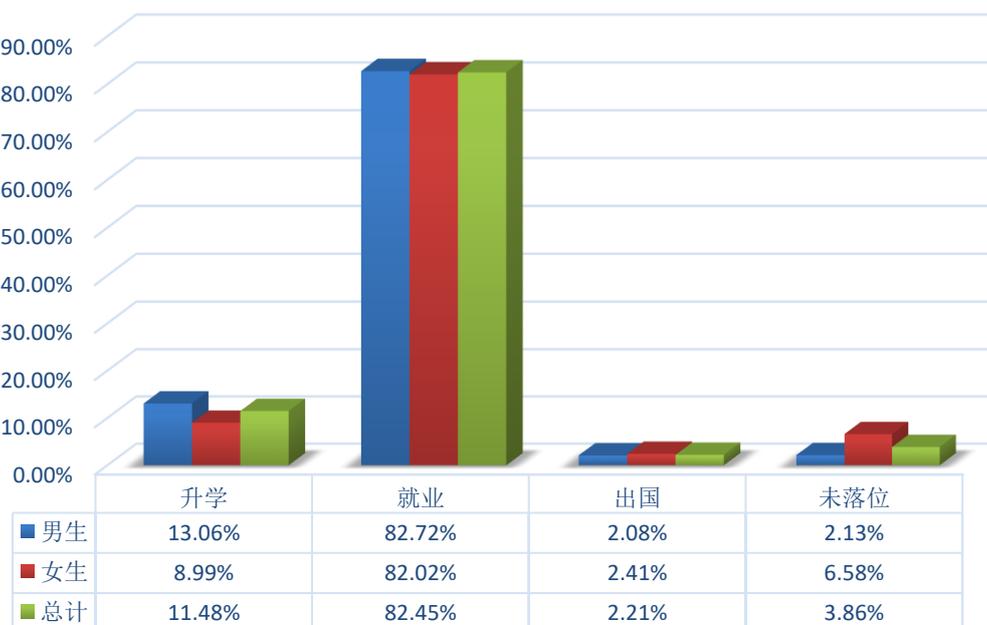


图 1.2 2016 届毕业研究生就业结构

1.2.1 升学出国流向

本科生升学 1669 人，92.21%进入中科院所及 985 高校深造。研究生升学 369 人，98.64%进入中科院所及 985 高校深造。

毕业生出国 599 人，其中就业 26 人，留学 573 人，主要去向是美国、日本、英国、澳大利亚、德国、加拿大、香港、法国等。

表 1.5 接收我校毕业生较多的国外知名大学

学校名称	国家、地区	本科生	研究生	总计
墨尔本大学	澳大利亚	19	1	20
东京大学	日本	18	2	20
南加州大学	美国	15	1	16
新南威尔士大学	澳大利亚	14	0	14
东北大学	日本	12	0	12
立命馆大学	日本	12	0	12
爱丁堡大学	英国	11	0	11
加利福尼亚大学欧文分校	美国	11	0	11
代尔夫特理工大学	荷兰	8	2	10
帝国理工学院	英国	8	0	8
香港科技大学	香港	8	0	8
曼彻斯特大学	英国	6	1	7
格拉斯哥大学	英国	7	0	7
悉尼大学	澳大利亚	7	0	7
东京工业大学	日本	6	1	7
香港中文大学	香港	6	1	7
谢菲尔德大学	英国	7	0	7
哥伦比亚大学	美国	6	0	6
名古屋大学	日本	6	0	6
香港大学	香港	6	0	6
利兹大学	英国	6	0	6
伦敦大学国王学院	英国	6	0	6
伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国	4	1	5
南洋理工大学	新加坡	3	2	5
香港理工大学	香港	2	3	5
滑铁卢大学	加拿大	2	3	5
京都大学	日本	5	0	5
米兰理工大学	意大利	5	0	5
奥克兰大学	新西兰	5	0	5
密歇根大学	美国	5	0	5
新加坡国立大学	新加坡	5	0	5
华威大学	英国	5	0	5

1.2.2 单位性质流向

近三年，我校入职毕业生中，近二成研究生进入高校、科研院所等事业单位，九成本科生和七成研究生进入各类企业。

表 1.6 近三年本科毕业生就业单位性质流向

单位性质	2014 年	2015 年	2016 年
党政机关	1.30%	0.71%	1.33%
高等教育单位	0.39%	0.40%	0.69%
中等、初等教育单位	0.35%	0.22%	0.39%
科研设计单位	3.07%	0.85%	1.20%
医疗卫生单位	0.13%	0.05%	0.26%
其他事业单位	4.19%	1.91%	2.87%
地方基层项目	0.04%	0.36%	0.26%
国有企业	32.11%	34.13%	32.32%
三资企业	28.31%	20.49%	11.36%
其他企业	27.47%	36.84%	45.14%
部队	2.64%	4.04%	4.20%

表 1.7 近三年毕业研究生就业单位性质流向

单位性质	2014 年	2015 年	2016 年
党政机关	1.32%	0.72%	0.91%
高等教育单位	10.08%	8.58%	10.68%
中等、初等教育单位	0.98%	0.95%	0.91%
科研设计单位	11.10%	6.27%	8.15%
医疗卫生单位	0.26%	0.26%	0.34%
其他事业单位	3.76%	3.14%	3.74%
地方基层项目	0.08%	0.11%	0.34%
国有企业	29.57%	35.15%	32.98%
三资企业	21.22%	15.53%	13.25%
其他企业	20.28%	27.63%	27.36%
部队	1.35%	1.66%	1.36%

1.2.3 就业地域流向

近三年，我校入职毕业生中，留在辽宁的比例最高，进入北京、上海、广东、西部等地的比例持续较高或呈上升趋势。

表 1.8 近三年本科毕业生就业地域流向

地域	2014 年	2015 年	2016 年
北京市	12.27%	16.04%	15.65%
广东省	10.72%	11.51%	10.84%
其中深圳	5.88%	6.71%	6.47%
黑龙江省	1.17%	1.07%	1.11%
吉林省	2.33%	2.18%	2.91%
江苏省	3.63%	3.20%	3.04%
辽宁省	33.45%	30.35%	25.55%
其中大连	24.59%	22.57%	14.32%
山东省	4.49%	3.33%	4.37%
上海市	7.48%	7.65%	6.56%
天津市	4.45%	3.78%	3.30%
西部 12 省 ²	8.99%	8.13%	9.77%
浙江省	3.28%	4.09%	4.97%
其他 ³	7.74%	8.67%	11.92%

表 1.9 近三年毕业研究生就业地域流向

地域	2014 年	2015 年	2016 年
北京市	12.68%	12.51%	14.26%
广东省	6.77%	7.41%	7.17%
其中深圳	4.55%	4.38%	4.72%
黑龙江省	1.09%	0.83%	0.98%
吉林省	1.91%	3.06%	3.70%
江苏省	4.29%	5.06%	5.55%
辽宁省	29.95%	28.50%	24.94%
其中大连	20.43%	19.95%	17.62%
山东省	10.01%	7.79%	8.30%
上海市	6.02%	8.35%	8.57%
天津市	4.14%	3.55%	2.98%
西部 12 省	5.42%	6.69%	5.77%
浙江省	3.61%	4.35%	3.51%
其他	14.11%	11.90%	14.26%

1.2.4 未落位情况分析

目前,未落位毕业生中有 157 人正在求职,占毕业生总数 1.95%。

表 1.10 2016 届未落位毕业生的情况统计

分类	报考研究生	考公务员	申请出国	已有意向	暂不就业	正在求职	合计
本科生	180	13	24	3	10	65	295
研究生	6	8	3	11	4	92	124

2 “西部 12 省”: 陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙古、西藏、广西、云南、贵州、四川、重庆

3 “其他”: 山西、安徽、福建、江西、河南、河北、湖北、湖南、海南

2. 就业质量分析

2.1. 就业层次

大连理工大学人才培养和毕业生质量得到社会各界的广泛认可，世界五百强企业等高端用人单位每年均积极进校开展招聘活动。

表 2.1 招聘我校 2016 届毕业生人数 TOP30 的世界五百强企业名单

序号	单位名称	500 强排名	招聘人数	本科	研究生
1	中国航空工业集团公司	143	146	49	97
2	中国建筑股份有限公司	27	143	123	20
3	中国第一汽车集团公司	130	112	48	64
4	国家电网公司	2	71	24	47
5	中国船舶重工集团公司	281	70	24	46
6	中国交通建设集团有限公司	110	62	34	28
7	华为投资控股有限公司	129	58	9	49
8	中国中车股份有限公司	266	53	18	35
9	中国移动通信集团公司	45	39	11	28
10	中国银行	35	35	14	21
11	招商银行	189	32	9	23
12	中国航天科工集团公司	381	29	10	19
13	中国电子科技集团公司	408	28	5	23
14	中国平安保险（集团）股份有限公司	41	27	18	9
15	中国船舶工业集团公司	349	25	12	13
16	爱立信公司	357	23	9	14
17	东风汽车集团	81	22	11	11
18	中国联合网络通信股份有限公司	207	21	15	6
19	恒大集团	496	20	18	2
20	中国大唐集团公司	406	19	3	16
21	中国航天科技集团公司	344	19	2	17
22	上海浦东发展银行股份有限公司	227	18	1	17
23	中国石油化工集团公司	4	18	9	9
24	中国石油天然气集团公司	3	18	6	12
25	中国远洋海运集团有限公司	465	17	5	12
26	美的集团股份有限公司	481	16	10	6
27	中国南方电网有限责任公司	95	16	11	5
28	现代汽车	84	14	6	8
29	中国冶金科工集团有限公司	290	13	2	11
30	英特尔公司	158	12	2	10

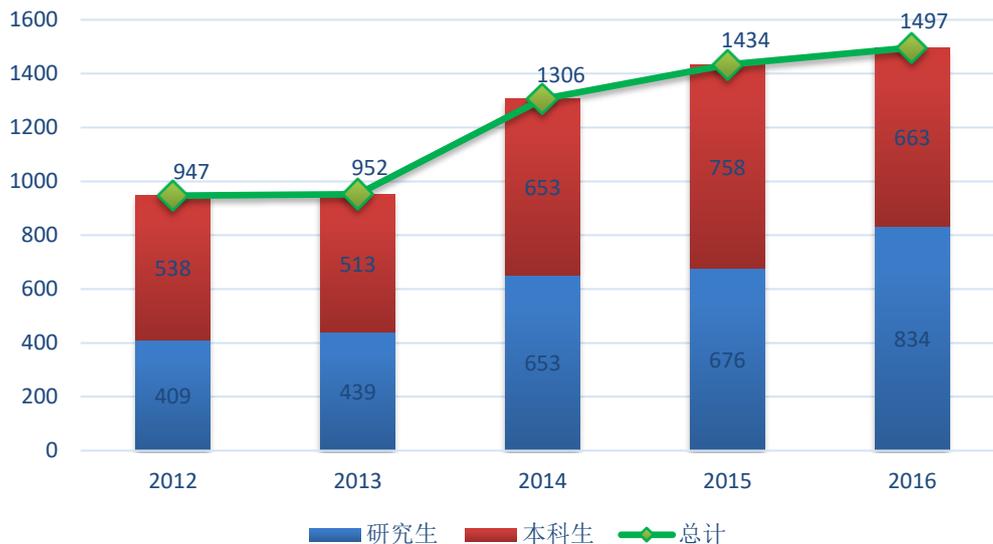


图 2.1 近五年我校应届毕业生进入世界五百强企业工作人数

近五年，我校进入世界五百强企业工作人数逐年增加，其中 2016 届毕业生中已达 1497 人，占就职毕业生人数的 30.04%。

2.2. 薪酬收入

2016 届本科毕业生全口径问卷调查中，签订就业协议的本科毕业生年薪分布如图所示，平均年薪为 6.84 万元。

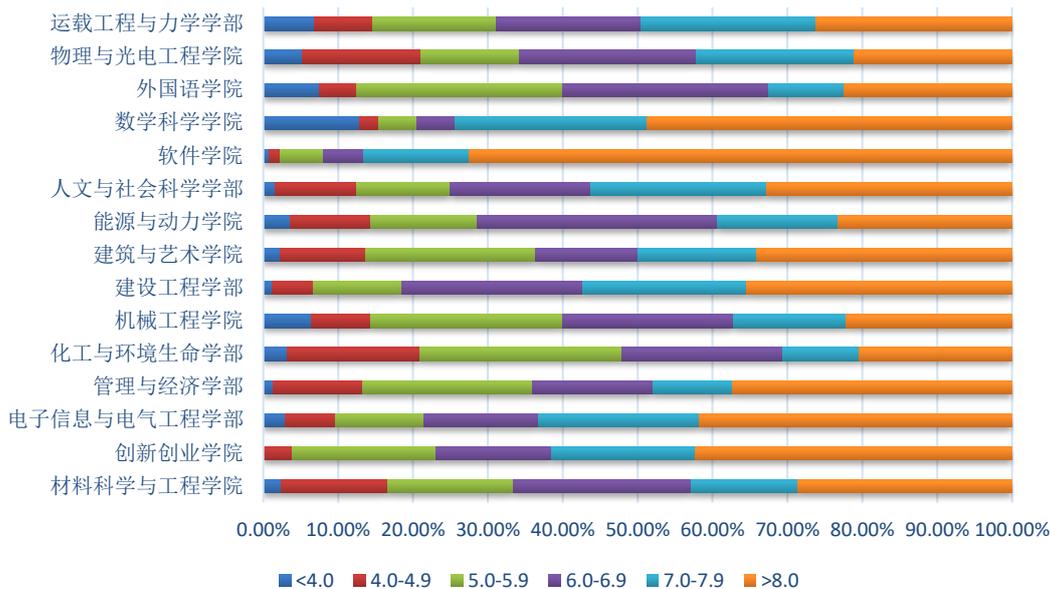


图 2.2 2016 届签订就业协议的本科毕业生年薪分布

2016 届硕士生全口径问卷调查中，签订就业协议的硕士生年薪分布如图所示，平均年薪为 10.02 万元。

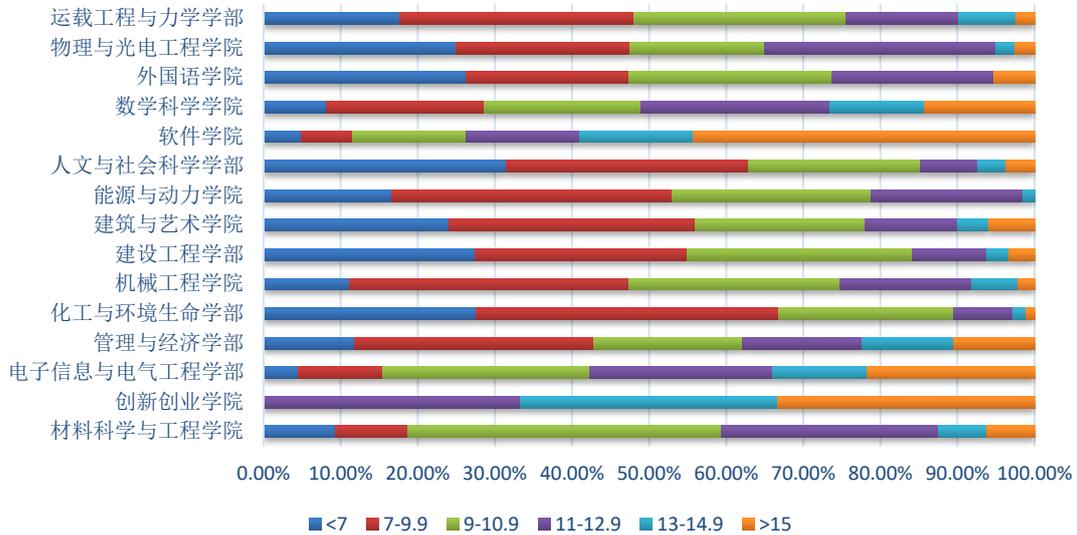


图 2.3 2016 届签订就业协议的硕士生年薪分布

2.3. 专业对口

2016 届本科毕业生全口径问卷调查中，签订就业协议的本科毕业生 74.83%认为工作与专业对口，25.17%认为工作与专业不对口。

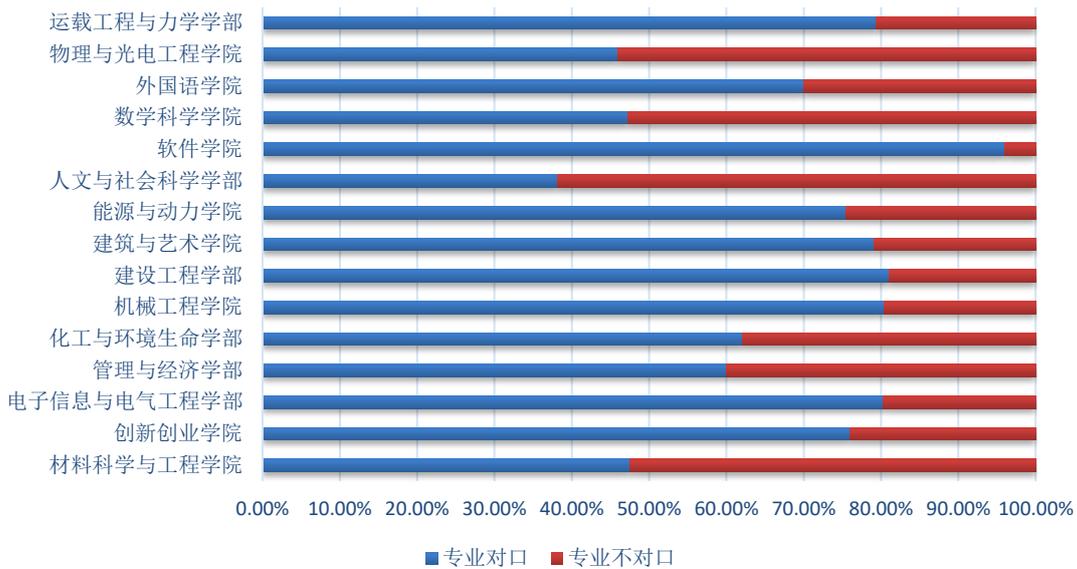


图 2.4 2016 届签订就业协议的本科毕业生工作与专业对口分布

2016 届硕士生全口径问卷调查中，签订就业协议的硕士生 78.16%认为工作与专业对口，21.84%认为工作与专业不对口。

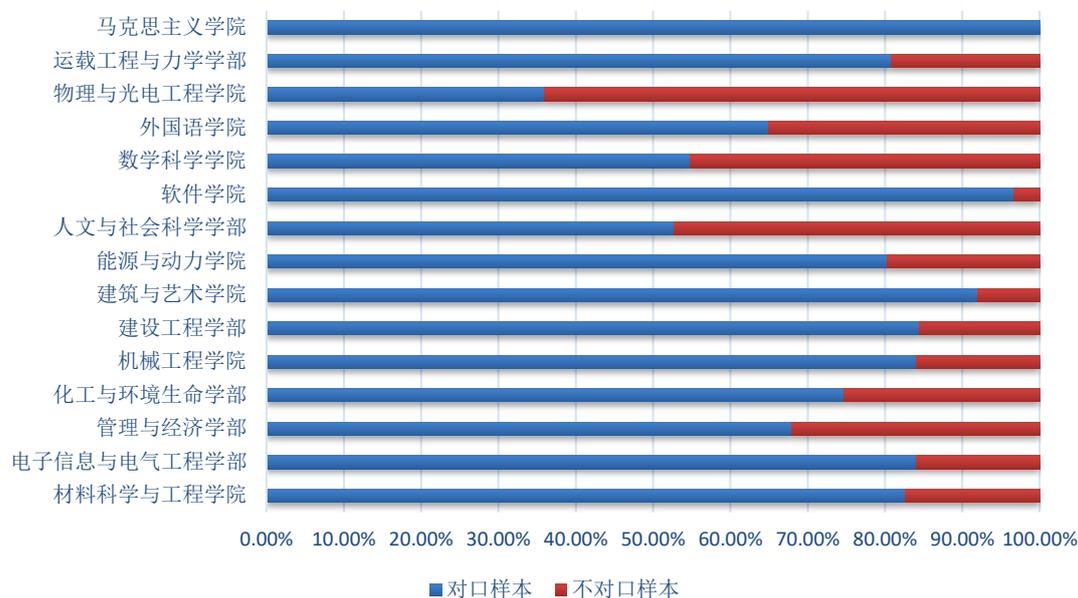


图 2.5 2016 届签订就业协议的硕士生毕业生工作与专业对口分布

2.4. 就业满意度

2.4.1 毕业生对学校就业服务满意度

2016 届本科毕业生全口径问卷调查中，本科毕业生对学校提供各项就业服务的满意情况如图所示，96.87%对学校提供就业服务满意。

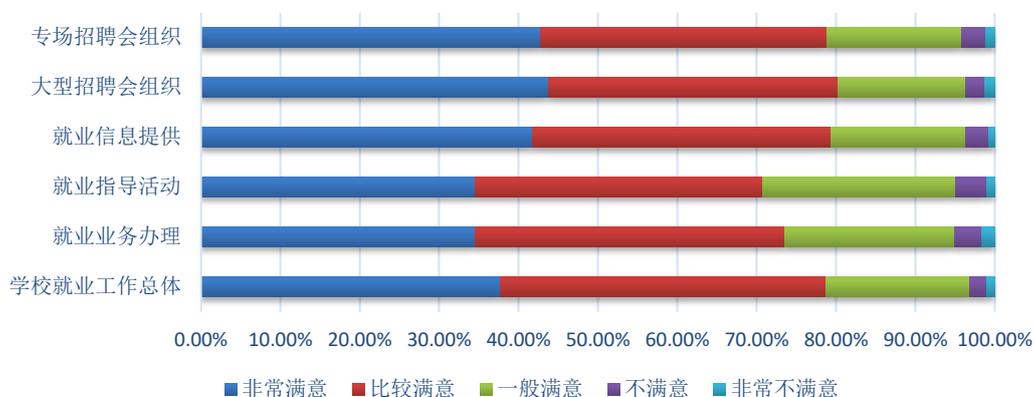


图 2.6 2016 届本科毕业生对学校就业服务满意度

2016 届硕士生全口径问卷调查中，硕士生对学校提供各项就业服务的满意情况如图所示，75.68%对学校提供就业服务满意。

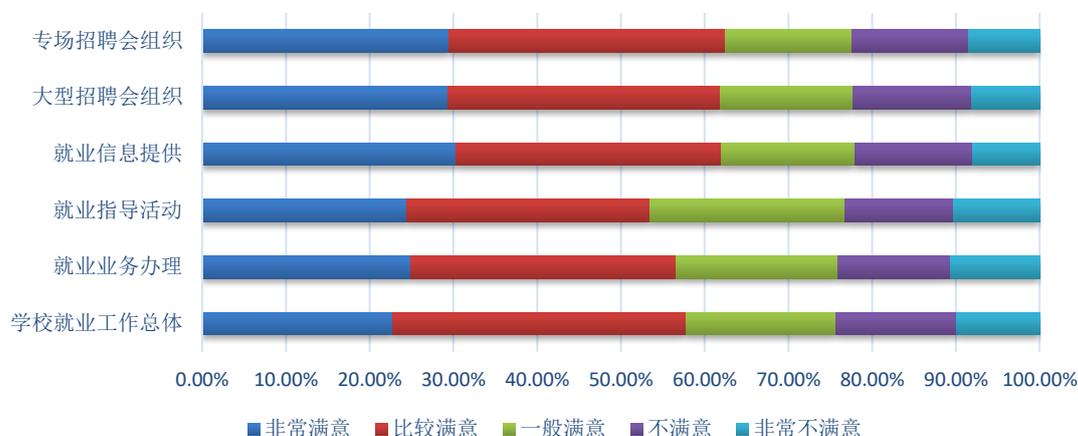


图 2.7 2016 届硕士生对学校就业服务满意度

2.4.2 毕业生对院系就业服务满意度

2016 届本科毕业生全口径问卷调查中，本科毕业生对本院系提供就业服务的满意情况如图所示，97.20%对本院系提供就业服务满意。

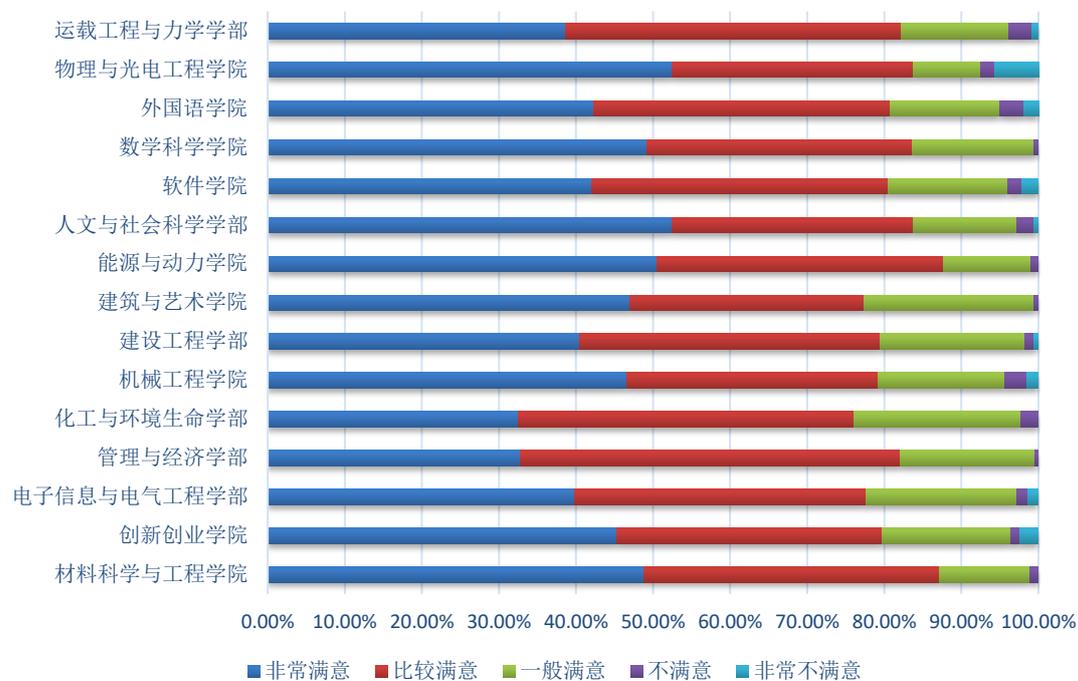


图 2.8 2016 届本科毕业生对本院系就业服务满意度

2016 届硕士生全口径问卷调查中，硕士生对本院系提供就业服务的满意情况如图所示，77.01%对本院系提供就业服务满意。

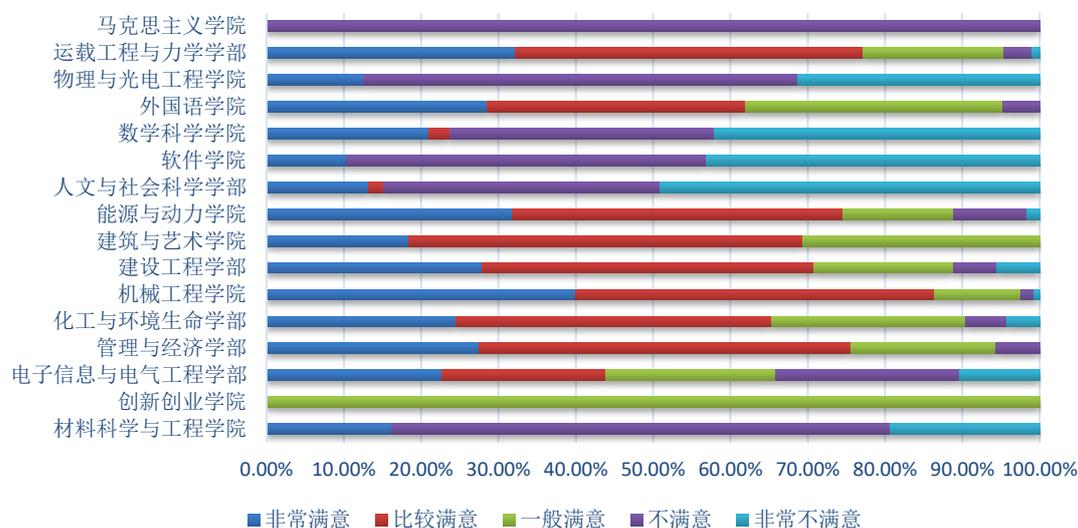


图 2.9 2016 届硕士生对本院系就业服务满意度

2.4.3 招聘单位对学校就业服务满意度

学校对招聘我校 2016 届毕业生单位的调查中，98.43%对学校提供的招聘服务满意，87.28%的用人单位认为我校提供的招聘服务与同类高校相比处于领先水平。

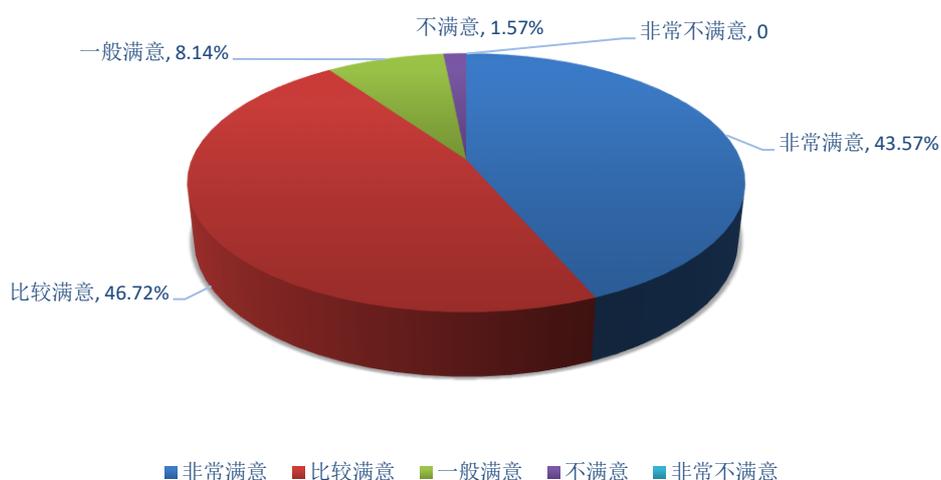


图 2.10 招聘我校 2016 届毕业生单位对学校招聘服务满意度

2.4.4 我校毕业生对签约单位满意度

2016 届本科毕业生全口径问卷调查中，签订就业协议的本科毕业生 96.85%对所签约单位满意。

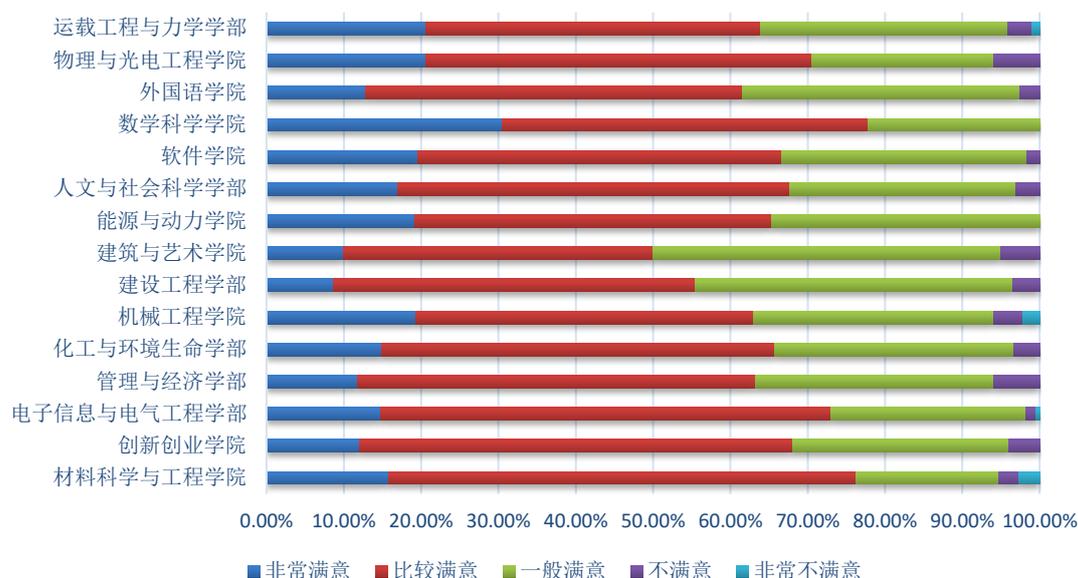


图 2.11 2016 届签订就业协议的本科毕业生对签约单位满意度

2016 届硕士毕业生全口径问卷调查中，签订就业协议的硕士毕业生 97.30%对所签约单位满意。

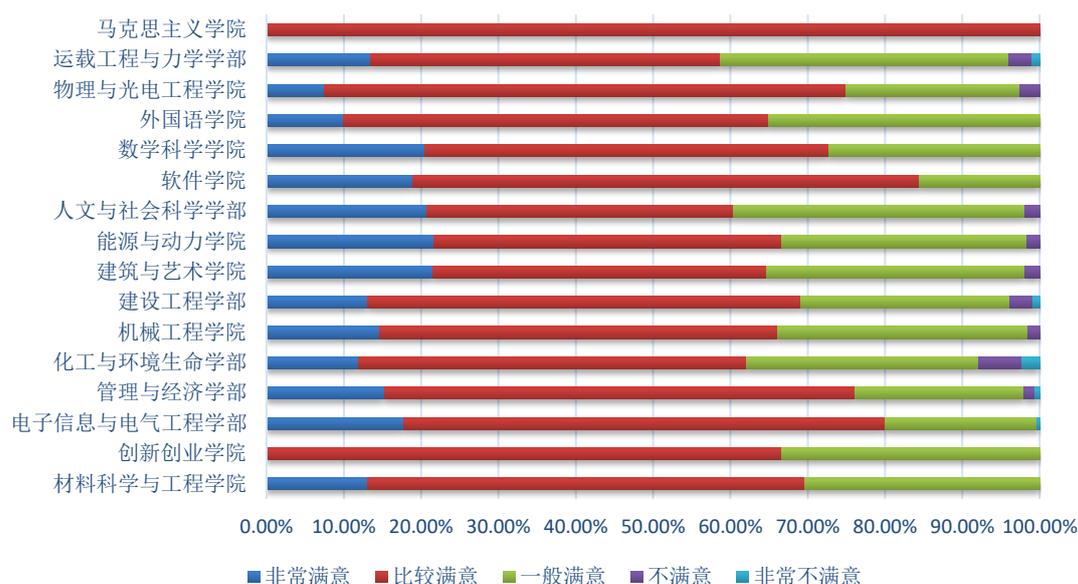


图 2.12 2016 届签订就业协议的硕士毕业生对签约单位满意度

2.4.5 用人单位对我校毕业生满意度

学校对招聘我校 2016 届毕业生的用人单位调查中，99.68%单位对我校已入职毕业生满意，情况分布如图。

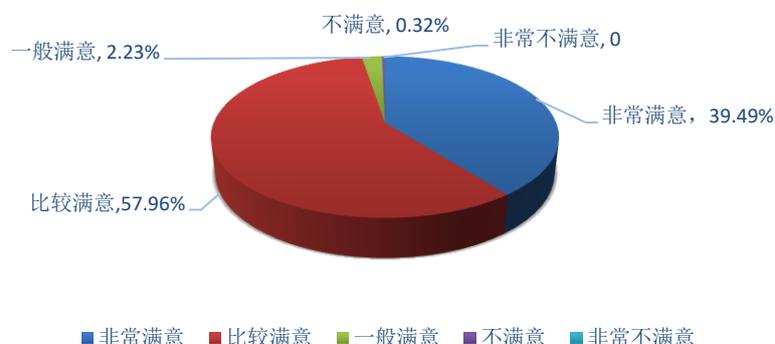


图 2.13 招聘我校 2016 届毕业生的用人单位对入职毕业生满意度

2.5. 第三方评价

Universum 优兴咨询针对百所高校 2016 届毕业生开展人才调研，在发布的《大连理工大学报告》中指出：毕业生对学校满意分数为 7.9 分，学生对于学校所提供的就业服务满意度为 7.7，满意度均高于全国高校整体水平。



图 2.14 2016 届毕业生对学校品牌感知总结



图 2.15 2016 届毕业生对学校品牌感知总结及满意度

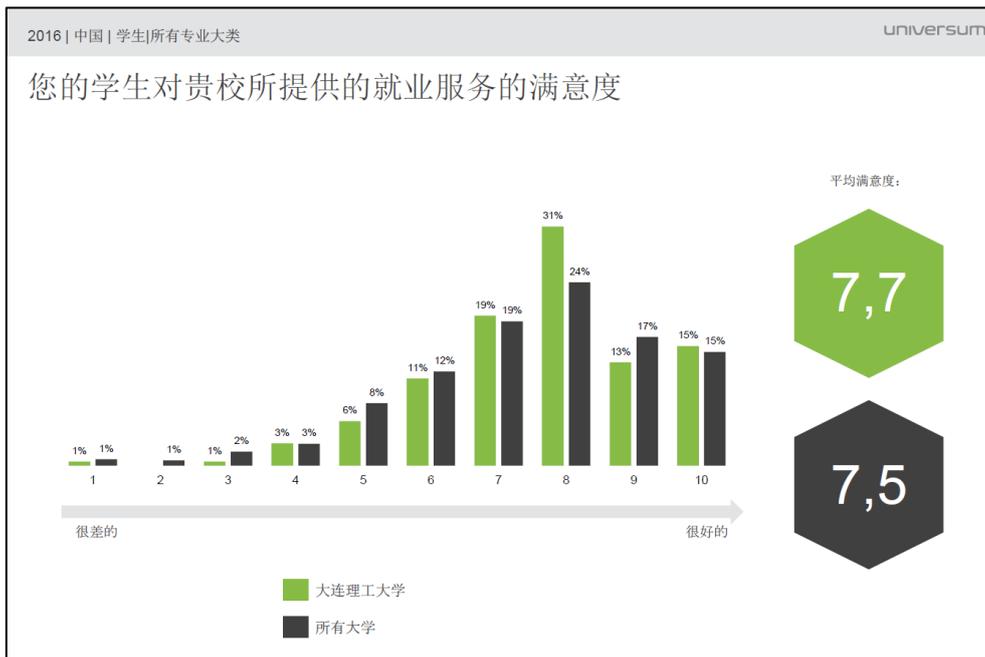


图 2.16 2016 届毕业生对学校所提供的就业服务的满意度

3. 就业工作特色

3.1. 健全体系、强化特色，推进大学生创新创业

学校以提高人才培养质量为核心，积极深化创新创业教育改革，将创新创业教育和专业教育紧密结合、融入到人才培养全过程，系统地构建了具有学校特色的“2345”的创新创业教育体系（即双协同：校内外、课内外协同；三融合：创意、创新、创业相融合；四平台：校级、院系级、创业孵化、校外实践教育平台；五位一体：构建创新创业训练计划、课程、俱乐部、竞赛、实践五位一体的培养体系），全面提升学生的社会责任感、创新精神、创业意识和创业能力，培养高素质创新创业型人才。

学校开发了国家级精品课“创新教育基础与实践”、国家级视频公开课“创造性思维与创新方法”、省级精品开放课程“互联网+创新创业”“大学生创意创新创业教育”等十余门省级以上精品创新创业课程；整合校内外资源，联合共建了大学生“众创空间”“创业孵化园”“创客基地”等创新创业平台，目前在孵团队124个、注册企业22家；在国际机器人竞赛、全国“挑战杯”科技竞赛、“创青春”创业大赛、“互联网+”创新创业大赛等国内外重大赛事中屡获佳绩，“管道巡检机器人”“酷玩实验室”等创新创业团队创办的公司脱颖而出；学校当选为教育部首批全国高校实践育人创新创业基地、首批全国创新创业典型经验高校、中国高校创新创业教育联盟常务理事单位。

3.2. 优化布局、分级建设，巩固校园就业主渠道

结合学校“双一流”建设目标和国家重大发展战略，统筹规划了“自贸区”“京津冀”“一带一路”“东北振兴”等重点区域，国防、军工等重点行业和“中国制造 2025”“现代服务业”等新兴领域的就业市场建设方案，进一步优化完善就业结构布局。

学校以“东北五校就业工作协作体”等校际联合体为依托，面向北京、广东、福建、浙江、江苏、四川、贵州、山东、辽宁等重点地区，联合开展毕业生就业推介活动，签订人才供需合作协议，邀请地区组团和重点单位到校招聘；探索促进“东北振兴”的校地校企合作新模式，积极推动建立了东北高校-大连高新区就业工作联盟，有效地巩固、拓展了地域性就业市场。

学校整合学科优势资源，加强与重点行业、企业的产学研对接，校领导和院系“一把手”亲自带队走访航空航天、装备制造、石油化工等重点行业集团深化全面合作；各学部、学院主动研究行业发展，建立完善院系级“就业重点单位引导目录”和“就业市场建设方案”，有机会、有步骤地推进行业性就业市场建设。

针对 2016 届毕业生，学校组织 800 余场招聘活动，邀请进校招聘单位 2499 家，发布需求信息 3766 条，为毕业生提供了充足的高质量就业机会。首次进校的 350 余家单位，提供了 2900 多个岗位，与 410 名毕业生成功签约，市场拓展建设取得明显实效。

3.3. 加强指导、精准帮扶，提升学生就业竞争力

针对 90 后毕业生就业个性化、多样化，就业竞争更加激烈的情况，学校通过“课堂教学、指导讲座、职业测评、专家咨询、赛事活动、精准帮扶、实践社团、师资队伍”，多渠道、全方位、高质量开展就业指导服务，提升学生就业竞争力。

将“国家至上，事业为先”的主流价值观教育贯穿职业生涯发展和就业指导的全过程，教育和引导学生勇于担当“兴校强国”的历史使命。每年评选“服从国家需要优秀毕业生”和“就业榜样”，宣传先进事迹，组建“学生讲师团”介绍职业规划和成功就业案例，在校园内弘扬“到祖国最需要的地方建功立业”就业主旋律。

开展“报国企业行”暑期社会实践活动，36 支团队走访 234 家重点单位；加强校部两级职业规划与就业协会和“华为”“中兴”“航天科工二院”等重点企业俱乐部的建设，组织职业发展主题活动，邀请技术专家、企业高管、资深 HR 与学生多渠道沟通，增进校企互动，帮助学生关注行业发展，了解单位用人需求，提早做好就业准备。

针对就业弱势群体和离校未就业毕业生，校部两级联动，定期开展就业咨询和约谈，了解学生实际困难，量身定制就业推荐帮扶计划，做到“一生一策”“精准帮扶”。面向 2016 届毕业生，学校组织各类就业指导活动二百余场，帮助学生认清就业形势，调整就业期望，明确目标方向，树立求职信心，落实就业去向，促进充分高质量就业。

3.4. 打造平台、优化管理，提高服务能力和水平

打造以“大工就业网”为主体、以“大工就业”微信号和“点点求职”手机客户端为两翼的智慧就业平台，丰富“指尖上的就业”服务内涵。目前，“大工就业网”已新注册企业 4400 余家，“大工就业”推送就业信息 1400 余条、关注量 25000 余人、预约服务 20000 余次，“点点求职”实现了需求信息发布、招聘会线上报名、求职社区等功能，较好地促进了学生就业意愿和单位招聘需求的精准对接。

优化就业管理服务流程，提升客户服务体验，方便院系、毕业生和用人单位自助查询和办理业务；建立离校未就业毕业生信息库，确保“离校不离心”，就业指导服务不断线；完善就业动态预警，及时反馈毕业生就业意愿和就业状态，定期通报就业进展情况，为学校和院系开展就业精准服务提供了有效支撑。

4. 就业发展趋势

4.1. 挑战和机遇并存，毕业生就业面临新形势

中国经济进入新常态，经济结构调整、产业转型升级、经济增长速度放缓，东北区域经济低迷、辽宁政治生态重塑，2017年全国高校毕业生总数增至795万等多重因素叠加，使就业形势更加严峻、就业竞争将更加激烈，让毕业生就业面临新挑战。

同时，国家实施“十三五”规划和“大众创业、万众创新”战略，将带来新技术、新业态、新经济的快速增长，“自贸区”“东北振兴”等战略将为区域发展注入新活力，“中国制造2025”等战略将给行业发展增添新动力，给毕业生就业带来新机遇。

4.2. 压力和动力同在，毕业生就业呈现新特征

从整体上看，2016年进入我校招聘的用人单位数量更多、进校时间更早，招聘方式更灵活多样；单位对学生专业能力和综合素质的要求更高，特别是互联网、IT、电信等行业和广东、上海、北京、天津、浙江、江苏等地区抢抓重点高校优秀毕业生的愿望更强烈。

“90后”毕业生更容易通过互联网获取知识和信息，有较为丰富的接触社会、探索世界的机会，自我发展意识更强，求新求异思维更明显，求职择业的选择更加多元化、个性化，“独生子女”回家乡就业的比例呈上升趋势，女研究生在求职过程中更加务实和努力。

5. 对教育教学的反馈

5.1. 调整分省招生计划，服务区域经济发展

学校结合区域经济发展对高层次人才需求和毕业生就业流向，调整分省招生计划。一是在教育部规定的分省计划投放原则范围内，结合毕业生就业流向，增加了面向山西、江西、广东等省的招生名额。二是结合毕业生就业专业分布、区域行业产业结构和考生报考专业热度，统筹调整各省招生专业布局，提高考生专业志愿满足率，为学生顺利完成学业和成功就业奠定良好基础。

5.2. 优化专业结构布局，响应国家战略需求

为更好地响应国家对集成电路产业工程型人才的战略需求，主动适应辽宁省、大连市集成电路产业跨越式发展的新形势，学校整合优势学科资源，加强国家“示范性微电子学院”建设，进一步深入推进产学研融合，优化专业结构布局，提升我校特色工程型人才培养质量。

5.3. 强化品牌专业建设，对接国际质量标准

学校聚焦国际质量标准，改进人才培养模式，强化品牌专业建设，先后有 18 个专业通过工程教育专业认证，居全国高校之首。2016 年，我国成为《华盛顿协议》正式成员国，通过认证的工程教育专业具有国际等效资格，成员国之间专业质量互认、工程学位互认。对我校毕业生进入全球人才市场，增强国际竞争力具有积极的促进作用。

附表 I 2016 届本科毕业生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
材料科学与工程学院		68	22	78	9	94.92%
	金属材料工程（日语强化）	10	7	7		100.00%
	金属材料工程（无损检测）	6	1	8		100.00%
	材料成型及控制工程	28	4	33	2	97.01%
	功能材料	7	5	11	1	95.83%
	金属材料工程	8	4	10	3	88.00%
	材料物理	9	1	9	3	86.36%
创新创业学院		32	8	47	6	93.55%
	计算机科学与技术	8		5		100.00%
	自动化	3		6		100.00%
	电子信息工程	2	1	5		100.00%
	港口航道与海岸工程	3		3		100.00%
	通信工程	2		1		100.00%
	工程管理	1				100.00%
	土木工程	4	4	5	1	92.86%
	电气工程及其自动化	4		5	1	90.00%
	机械设计制造及其自动化	5	3	15	3	88.46%
	船舶与海洋工程			2	1	66.67%
电子信息与电气工程学部		355	45	187	52	91.86%
	电气工程及其自动化	76	5	37	4	96.72%
	计算机科学与技术	59	4	18	4	95.29%
	计算机科学与技术（日语强化）	26	5	6	2	94.87%
	通信工程	19	5	27	3	94.44%
	电子信息工程	54	8	42	7	93.69%
	电子信息工程（英语强化）	11	9	12	3	91.43%
	自动化	69	4	31	13	88.89%
	生物医学工程	11		9	5	80.00%
	集成电路设计与集成系统	30	5	5	11	78.43%
管理与经济学部		155	41	105	31	90.66%
	信息管理与信息系统（双学位）	26	4	16	2	95.83%
	物流管理	27	2	9	2	95.00%
	信息管理与信息系统	27	10	30	4	94.37%
	金融学（英语强化）	24	16	23	6	91.30%
	国际经济与贸易（英语强化）	22	7	16	7	86.54%
	工商管理	23	1	8	7	82.05%
	金融学（双学位）	6	1	3	3	76.92%
化工与环境生命学部		274	59	305	32	95.22%
	化学工程与工艺（化学工艺）	14	4	32		100.00%
	高分子材料与工程	25	2	23		100.00%
	化学工程与工艺（创新实验班）	9	2	32		100.00%
	应用化学（化学基础科学班）	11	6	19		100.00%

附表 I 2016 届本科毕业生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
化工与环境生命学部						
	化学工程与工艺（催化化学与工程）	10	3	15		100.00%
	制药工程	12		7		100.00%
	应用化学	3		4		100.00%
	化学工程与工艺（化学工程）	14	12	22	2	96.00%
	化学工程与工艺（电化学）	18		5	1	95.83%
	过程装备与控制工程	41	8	27	4	95.00%
	环境工程	21	4	31	3	94.92%
	化学工程与工艺（国际班）	9	11	27	3	94.00%
	安全工程	11	1	3	1	93.75%
	化学工程与工艺（精细化工）	25	1	18	3	93.62%
	生物技术	5	3	12	2	90.91%
	能源化学工程	12		8	2	90.91%
	无机非金属材料工程	11	2	6	2	90.48%
	生物工程	14		8	5	81.48%
	环境科学	9		6	4	78.95%
机械工程学院		178	50	88	10	96.93%
	机械设计制造及其自动化（日语强化）	35	18	5		100.00%
	物流工程	19	2	9		100.00%
	机械设计制造及其自动化	75	16	54	2	98.64%
	机械设计制造及其自动化（国际班）	33	11	17	4	93.85%
	测控技术与仪器	16	3	3	4	84.62%
建设工程学部		245	40	143	8	98.17%
	土木工程（国际班）	30	13	18		100.00%
	建筑环境与设备工程	27	3	15		100.00%
	港口航道与海岸工程	38	5	28	1	98.61%
	水利水电工程	37	2	21	1	98.36%
	交通工程	11	8	21	1	97.56%
	工程管理	22	4	6	1	96.97%
	海洋资源开发技术（海洋空间资源）	24		7	1	96.88%
	土木工程	56	5	27	3	96.70%
建筑与艺术学院		102	36	48	3	98.41%
	建筑学	27	18	17		100.00%
	工业设计	17	10	9		100.00%
	艺术设计（平面设计）	15	2	3		100.00%
	艺术设计（环境艺术设计）	19	1	7	1	96.43%
	城市规划	12	5	6	1	95.83%
	雕塑	12		6	1	94.74%
能源与动力学院		99	11	52	3	98.18%
	能源与环境系统工程（能源与环境）	14	4	10		100.00%
	能源与环境系统工程（制冷与低温）	15	1	2		100.00%

附表 I 2016 届本科毕业生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
能源与动力学院						
	热能与动力工程（内燃机）	35	5	17	1	98.28%
	热能与动力工程（热能工程）	25		7	1	96.97%
	热能与动力工程（涡轮机）	10	1	16	1	96.43%
人文与社会科学学部		89	22	54	31	84.18%
	汉语言文学	14	4	10	2	93.33%
	哲学	8	3	7	3	85.71%
	广播电视新闻学	15	7	7	5	85.29%
	公共事业管理	19	3	14	7	83.72%
	法学	24	3	14	10	80.39%
	公共事业管理（双学位）	9	2	2	4	76.47%
软件学院		388	83	156	27	95.87%
	软件工程	216	34	88	8	97.69%
	软件工程（日语强化）	130	44	45	12	94.81%
	网络工程	42	5	23	7	90.91%
数学科学学院		59	29	67	16	90.64%
	信息与计算科学	39	10	35	4	95.45%
	数学与应用数学	20	19	32	12	85.54%
外国语学院		62	29	85	34	83.81%
	日语（双学位）	1	1			100.00%
	英语	7	8	12	3	90.00%
	翻译	5	3	9	3	85.00%
	英语（双学位）	37	9	61	22	82.95%
	日语	12	8	3	6	79.31%
物理与光电工程学院		64	21	82	18	90.27%
	应用物理学（物理基础科学班）	4	7	21	1	96.97%
	光信息科学与技术	22	4	28	5	91.53%
	电子科学与技术	30	5	23	7	89.23%
	应用物理学	8	5	10	5	82.14%
运载工程与力学学部		163	32	172	15	96.07%
	工程力学（钱令希创新班）	10	4	24		100.00%
	船舶与海洋工程	58	8	48	4	96.61%
	车辆工程（英语强化）	64	11	32	4	96.40%
	飞行器设计与工程	9	3	30	2	95.45%
	工程力学	22	6	38	5	92.96%
总计		2333	528	1669	295	93.89%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
MBA		8			5	61.54%
	工商管理	8			5	61.54%
材料科学与工程学院		93	1	26	2	98.36%
	材料加工工程	27		9		100.00%
	材料学	11		7		100.00%
	材料物理与化学	8	1	6		100.00%
	材料无损检测与评价	5		1		100.00%
	材料表面工程	6				100.00%
	材料连接技术	4		2		100.00%
	材料工程	32		1	2	94.29%
创新创业学院		13	1	15		100.00%
	计算机应用技术	6	1			100.00%
	信息与通信工程	5				100.00%
	计算数学			1		100.00%
	模式识别与智能系统			1		100.00%
	结构工程			1		100.00%
	供热、供燃气、通风及空调工程			1		100.00%
	电力系统及其自动化			1		100.00%
	企业管理			1		100.00%
	化学工程			1		100.00%
	检测技术与自动化装置			1		100.00%
	化学工艺			1		100.00%
	控制理论与控制工程	1				100.00%
	会计学			1		100.00%
	能源与环境工程			1		100.00%
	机械电子工程			1		100.00%
	微机电工程			1		100.00%
	计算机技术	1				100.00%
	电力电子与电力传动			1		100.00%
	船舶与海洋结构物设计制造			1		100.00%
电子信息与电气工程学部		361	5	30	2	99.50%
	控制理论与控制工程	52		7		100.00%
	信息与通信工程	49		3		100.00%
	控制工程	31	1	1		100.00%
	电气工程	22		1		100.00%
	电子科学与技术	21		2		100.00%
	电子与通信工程	19	1	1		100.00%
	电机与电器	17				100.00%
	生物医学工程	11		2		100.00%
	电力电子与电力传动	10	1			100.00%
	集成电路工程	10	1			100.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
电子信息与电气工程学部						
	电工理论与新技术	7		1		100.00%
	计算机软件与理论	8				100.00%
	信号与信息处理	7				100.00%
	电力系统及其自动化	7				100.00%
	检测技术与自动化装置	4		3		100.00%
	模式识别与智能系统	3		2		100.00%
	计算机系统结构	3		1		100.00%
	测试计量技术及仪器	3				100.00%
	通信与信息系统	2		1		100.00%
	仪器仪表工程	2		1		100.00%
	微电子学与固体电子学	2				100.00%
	系统工程	2				100.00%
	电路与系统	1				100.00%
	计算机应用技术	53	1	4	1	98.31%
	计算机技术	15			1	93.75%
管理与经济学部		185	3	17	8	96.24%
	会计学	15		1		100.00%
	信息管理与电子政务	15	1			100.00%
	物流工程	12		1		100.00%
	金融学	7		1		100.00%
	金融	6	1			100.00%
	系统工程	5				100.00%
	人口、资源与环境经济学	4				100.00%
	工业工程	4				100.00%
	国际贸易学	3				100.00%
	系统分析与集成	2				100.00%
	旅游管理	1		1		100.00%
	电子商务与物流管理	1				100.00%
	经济系统分析与管理	1				100.00%
	管理科学与工程	33		4	1	97.37%
	企业管理	36			2	94.74%
	技术经济及管理	14		3	1	94.44%
	项目管理	11		2	1	92.86%
	产业经济学	7	1	2	1	90.91%
	投资学	6		1	1	87.50%
	环境管理	2		1	1	75.00%
化工与环境生命学部		481	17	94	38	93.97%
	化学工艺	21	1	6		100.00%
	高分子材料	23		4		100.00%
	化工过程机械	24		1		100.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
化工与环境生命学部						
	有机化学	21		2		100.00%
	药物化学	12		1		100.00%
	药物工程	10	1	1		100.00%
	安全工程	11	1			100.00%
	制药工程	9				100.00%
	能源化工	5		2		100.00%
	安全科学与工程	5				100.00%
	化学工程与技术	4				100.00%
	环境科学	3				100.00%
	高分子化学与物理	3				100.00%
	工业生态与环境规划	2				100.00%
	生物化学与分子生物学	2				100.00%
	物理化学	2				100.00%
	水科学与技术	1				100.00%
	材料科学与工程（高分子材料）	1				100.00%
	流体机械及工程	1				100.00%
	应用化学	35	1	7	1	97.73%
	生物化工	19		8	1	96.43%
	化学工程	89	4	5	4	96.08%
	物理化学（含化学物理）	10		3	1	92.86%
	环境工程	32		5	3	92.50%
	功能材料化学与化工	9	2	1	1	92.31%
	分析化学	7		4	1	91.67%
	生物工程	11			1	91.67%
	精细化工	32	3	7	4	91.30%
	无机化学	14		4	2	90.00%
	工业催化	17	3	2	3	88.00%
	环境科学与工程	38		18	11	83.58%
	生物学	8	1	13	5	81.48%
机械工程学院		271	3	7	1	99.65%
	机械制造及其自动化	89	1			100.00%
	机械工程	72	1			100.00%
	机械设计及理论	38		4		100.00%
	精密仪器及机械	13				100.00%
	微机电工程	9	1	1		100.00%
	测试计量技术及仪器	8				100.00%
	工业工程	2				100.00%
	机械电子工程	40		2	1	97.67%
建设工程学部		376	7	57	14	96.92%
	水工结构工程	19		5		100.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
建设工程学部						
	岩土工程	12		7		100.00%
	桥梁与隧道工程	8		2		100.00%
	工程管理	7	1	1		100.00%
	道路与铁道工程	6		1		100.00%
	交通运输规划与管理	6				100.00%
	土木工程管理	3				100.00%
	市政工程	2				100.00%
	建筑与土木工程	75	2	9	1	98.85%
	港口、海岸及近海工程	67	2	6	1	98.68%
	结构工程	57	1	6	1	98.46%
	防灾减灾工程及防护工程	25		7	1	96.97%
	水利工程	29		4	2	94.29%
	水文学及水资源	27		3	2	93.75%
	水利水电工程	10		1	1	91.67%
	材料学	5	1	1	1	87.50%
	供热、供燃气、通风及空调工程	9		3	2	85.71%
	交通信息工程及控制	6			1	85.71%
	水力学及河流动力学	3		1	1	80.00%
建筑与艺术学院		75	1	4	16	83.33%
	建筑设计及其理论	1				100.00%
	建筑学	41	1	2	2	95.65%
	设计学	10		2	1	92.31%
	城乡规划学	12			3	80.00%
	美术	3			1	75.00%
	美术学	2			2	50.00%
	艺术设计	6			7	46.15%
能源与动力学院		97	4	21	1	99.19%
	动力工程	23	1	1		100.00%
	热能工程	19		5		100.00%
	动力机械及工程	20	1	2		100.00%
	工程热物理	8		2		100.00%
	流体机械及工程	8	2			100.00%
	制冷及低温工程	6		3		100.00%
	运筹学与控制论	1				100.00%
	能源与环境工程	12		8	1	95.24%
盘锦校区		48	3	4	3	94.83%
	金融学	4				100.00%
	精细化工	3	1			100.00%
	环境科学与工程	4				100.00%
	无机化学	2		1		100.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
盘锦校区						
	光学	3				100.00%
	工程力学	2		1		100.00%
	管理科学与工程	2		1		100.00%
	计算数学	2				100.00%
	应用化学	2				100.00%
	企业管理	2				100.00%
	化学工艺	2				100.00%
	物理化学（含化学物理）	1	1			100.00%
	环境工程	2				100.00%
	流体机械及工程	2				100.00%
	工业催化	1				100.00%
	民商法学	1				100.00%
	生物学	1				100.00%
	有机化学	1				100.00%
	计算力学	1				100.00%
	化学工程	9	1	1	1	91.67%
	分析化学	1			1	50.00%
	会计学				1	0.00%
人文与社会科学学部		114	3	6	13	90.44%
	教育经济与管理	10				100.00%
	传播学	9				100.00%
	民商法学	7	1			100.00%
	科学技术哲学	7		1		100.00%
	科学学与科技管理	7		1		100.00%
	教育管理	6				100.00%
	新闻学	5				100.00%
	语言学及应用语言学	3	1			100.00%
	文艺学	3				100.00%
	马克思主义哲学	3				100.00%
	中国哲学	2				100.00%
	行政管理	18		2	2	90.91%
	思想政治教育	10			1	90.91%
	高等教育学	8		1	1	90.00%
	社会保障	5		1	1	85.71%
	区域经济学	3			1	75.00%
	法学理论	2			1	66.67%
	马克思主义基本原理	2			1	66.67%
	马克思主义中国化研究	2			2	50.00%
	中国近现代史基本问题研究	1			1	50.00%
	外国哲学	1			1	50.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
人文与社会科学学部						
	伦理学		1		1	50.00%
软件学院		85	4	1	2	97.83%
	软件工程	85	4	1	2	97.83%
数学科学学院		63	2	15	3	96.39%
	计算数学	17		6		100.00%
	运筹学与控制论	10	2	3		100.00%
	应用数学	8		1		100.00%
	概率论与数理统计	3				100.00%
	金融数学与保险精算	2		1		100.00%
	基础数学	12		4	1	94.12%
	应用统计	11			2	84.62%
体育教学部		3			3	50.00%
	运动人体科学	1				100.00%
	体育学	2			3	40.00%
外国语学院		44	4		5	90.57%
	外国语言学及应用语言学	10	1			100.00%
	日语语言文学	7				100.00%
	翻译	23	2		4	86.21%
	英语语言文学	4	1		1	83.33%
物理与光电工程学院		78	4	34	2	98.31%
	等离子体物理	28	1	9		100.00%
	光学工程	19	1	7		100.00%
	理论物理	12		3		100.00%
	微电子学与固体电子学	7		3		100.00%
	光学	4		2		100.00%
	原子与分子物理	2		1		100.00%
	物理化学		1			100.00%
	神经信息学			1		100.00%
	凝聚态物理	6	1	8	1	93.75%
	生物物理学				1	0.00%
运载工程与力学学部		255	9	38	6	98.05%
	船舶与海洋结构物设计制造	48		3		100.00%
	计算力学	19	3	10		100.00%
	航空宇航科学与技术	8		6		100.00%
	固体力学	10	1	1		100.00%
	流体力学	4		2		100.00%
	水声工程	5		1		100.00%
	动力学与控制	4		1		100.00%
	应用与实验力学	1		1		100.00%
	一般力学与力学基础	1				100.00%

附表 II 2016 届毕业研究生分院系、分专业就业情况

学部学院	专业	就业	出国	升学	未落位	就业率
运载工程与力学学部						
	车辆工程	53		2	1	98.21%
	船舶与海洋工程	33	2		1	97.22%
	工程力学	66	3	11	3	96.39%
	航空航天力学与工程	3			1	75.00%
总计		2650	71	369	124	96.14%