



大连理工大学

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

大连理工大学

2020 届毕业生就业质量报告

2020 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	4
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 未落实去向情况分析	7
2 就业质量分析	8
2.1 就业层次	8
2.2 专业对口率	9
2.3 就业满意度	10
2.3.1 毕业生对学校就业服务满意度	10
2.3.2 毕业生对院系就业服务满意度	11
2.3.3 用人单位对学校就业服务满意度	12
2.3.4 我校毕业生对签约单位满意度	13
2.3.5 用人单位对我校毕业生满意度	14
2.4 第三方评价	15
3 就业工作特色	16
3.1 整合平台、聚焦前沿，打造创新创业特色品牌	16
3.2 强化担当、拓展渠道，促进毕业生高质量就业	17
3.3 顺势而为、精准施策，提高毕业生就业竞争力	18
3.4 深入调研、优化服务，提升就业管理服务质量	19
4 就业发展趋势	20
5 对教育教学的反馈	20
5.1 科学调整分省计划，服务区域经济发展	21
5.2 强化一流专业建设，对接国际质量标准	21
5.3 优化专业培养目标，提高人才培养质量	21
附录 I 2020 届本科毕业生各院系专业去向落实情况	22
附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落位情况	25

前言

根据《教育部关于做好 2020 届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》（教学〔2020〕2 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 2020 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”和“985 工程”重点建设高校。2017 年 9 月，经国务院批准，学校入选世界一流大学 A 类建设高校。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。

学校坚持立德树人，以人才培养为根本任务，本科生教育与研究生教育并重，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。

大连理工大学深入学习贯彻党的十九大和十九届四中、五中全会精神，聚焦“一流大学”建设，克服新冠肺炎疫情等多重因素影响，加强就业目标导向和过程管控，着力推进就业市场建设，精准开展就业指导服务，提升就业管理服务效能，全力以赴促进 2020 届毕业生更加充分更高质量就业。

说明：报告中本年度的就业数据为 2020 年 12 月 31 日辽宁省审核数据。

1 毕业生就业基本情况

大连理工大学 2020 届毕业生 9828 人，毕业去向落实率初次 81.66%、年底 87.27%，有就业意向毕业生去向落实率 95.63%。

表 1.1 2020 届毕业生就业率情况

分类	毕业生人数	毕业去向落实率	升学率	暂不就业率	待就业率	有就业意向毕业生去向落实率 ¹
本科生	6170	82.12%	49.72%	13.57%	4.31%	95.01%
研究生	3658	95.95%	8.12%	0.60%	3.44%	96.53%
总计	9828	87.27%	34.24%	8.74%	3.99%	95.63%

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、法等学科占一定比例。

表 1.2 2020 届本科毕业生学科结构

学科	人数	比例
工学	4387	71.10%
理学	623	10.10%
管理学	405	6.56%
经济学	228	3.70%
文学	223	3.62%
法学	99	1.60%
医学	73	1.18%
艺术学	63	1.02%
教育学	42	0.68%
哲学	27	0.44%
总计	6170	100.00%

表 1.3 2020 届毕业研究生学科结构

学科	人数	比例
工学	2513	68.70%
理学	471	12.88%
管理学	220	6.02%
文学	151	4.13%
经济学	146	3.99%

¹ 有就业意向毕业生去向落实率=毕业生就业人数/(毕业生人数-暂不就业人数)

学科	人数	比例
教育学	44	1.20%
法学	41	1.12%
艺术学	40	1.09%
哲学	22	0.60%
医学	10	0.27%
总计	3658	100.00%

1.1.2 性别结构

毕业生总体男女比例大约为 1.8:1。

表 1.4 2020 届毕业生性别结构

性别	本科生	硕士生	博士生	总计
男	4113	1956	224	6293
女	2057	1366	112	3535
总计	6170	3322	336	9828

1.1.3 民族结构

毕业生中汉族 8829 人，30 个少数民族共 999 人。

表 1.5 2020 届毕业生民族结构

民族	人数	民族	人数
汉族	8829	布依族	8
满族	407	达斡尔族	5
蒙古族	158	仡佬族	5
回族	92	东乡族	4
土家族	54	畲族	4
壮族	46	黎族	3
藏族	37	穿青人	2
朝鲜族	34	俄罗斯族	2
苗族	25	土族	2
维吾尔族	23	傣族	1
侗族	18	哈尼族	1
彝族	17	柯尔克孜族	1
锡伯族	15	傈僳族	1
哈萨克族	14	普米族	1
瑶族	10	佯族	1
白族	8	总计	9828

1.2 毕业生就业结构

本科毕业生 6170 人中，男生 4113 人、女生 2057 人。毕业去向分别为就业 1999 人，国内升学 2522 人、出国（出境）546 人，就业结构如图所示。

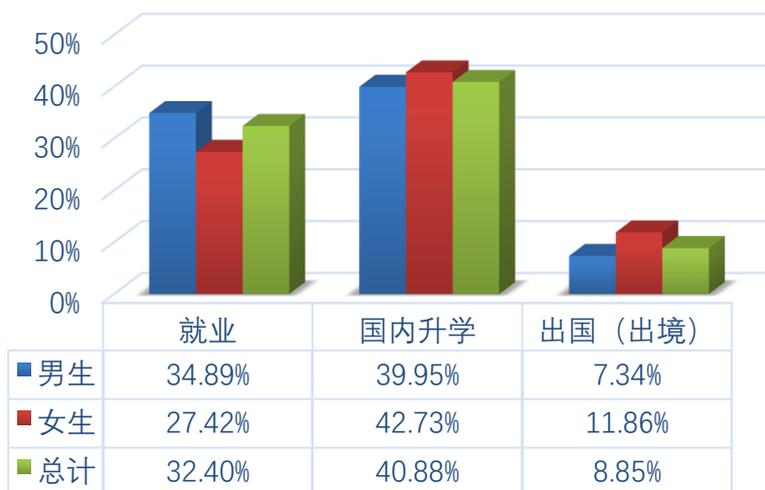


图 1.1 2020 届本科毕业生就业结构

毕业研究生 3658 人中，博士 336 人、硕士 3322 人；男生 2180 人、女生 1478 人；毕业去向分别为就业 3213 人，国内升学 223 人、出国（出境）74 人，就业结构如图所示。

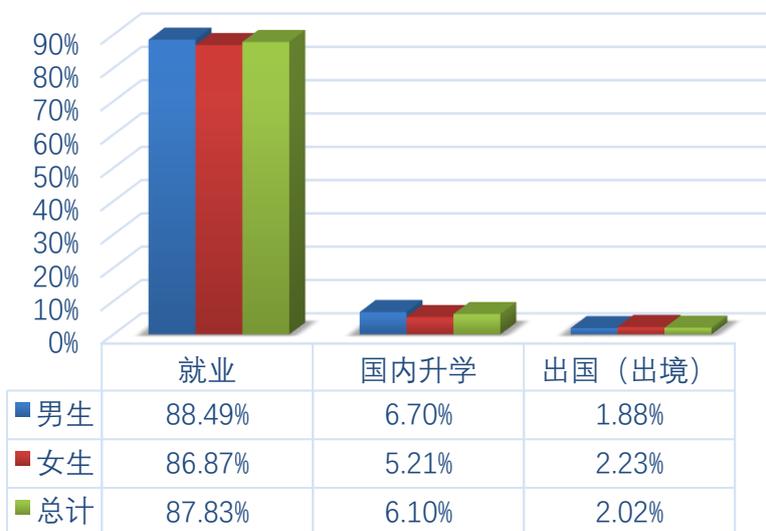


图 1.2 2020 届毕业研究生就业结构

1.2.1 升学出国流向

国内升学中，本科生 93.54%、研究生 96.41%进入中科院及 985 高校深造；出国（出境）620 人，主要去向为英国、日本、美国等。

表 1.6 接收我校毕业生较多的国外（境外）知名大学

学校名称	国家、地区	本科生	研究生	合计
华威大学	英国	22		22
南加利福尼亚大学	美国	22		22
立命馆大学	日本	20	1	21
伦敦大学学院	英国	17	4	21
伦敦大学国王学院	英国	17		17
东京大学	日本	15	2	17
东京工业大学	日本	14	2	16
帝国理工学院	英国	15		15
曼彻斯特大学	英国	15		15
新加坡国立大学	新加坡	14	1	15
早稻田大学	日本	13		13
东北大学	日本	11	1	12
香港中文大学	香港	9	2	11
爱丁堡大学	英国	10		10
布里斯托大学	英国	9	1	10
格拉斯哥大学	英国	10		10
九州大学	日本	9	1	10
悉尼大学	澳大利亚	8	2	10
谢菲尔德大学	英国	10		10
哥伦比亚大学	美国	9		9
墨尔本大学	澳大利亚	8		8
京都大学	日本	7		7
名古屋大学	日本	5	2	7
香港大学	香港	6	1	7
宾夕法尼亚州立大学	美国	6		6
代尔夫特理工大学	荷兰	5	1	6
加州大学圣地亚哥分校	美国	6		6
卡耐基梅隆大学	美国	6		6
香港科技大学	香港	6		6
大阪大学	日本	5		5
东北大学	美国	4	1	5
约翰霍普金斯大学	美国	4	1	5

1.2.2 单位性质流向

近三年，我校入职毕业生中，二成以上研究生进入高校、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 1.7 近三年本科毕业生就业单位性质流向

单位性质	2018 年	2019 年	2020 年
党政机关	1.49%	1.78%	2.65%
高等教育单位	0.09%	0.46%	0.35%
中等、初等教育单位	0.40%	0.66%	1.20%
科研设计单位	0.70%	3.36%	2.50%
医疗卫生单位	0.04%	0.25%	0.20%
其他事业单位	1.45%	1.88%	1.45%
地方基层项目	0.74%	0.10%	0.30%
国有企业	32.06%	34.49%	32.67%
三资企业	10.54%	12.46%	10.56%
其他企业	49.85%	42.32%	45.87%
部队	2.64%	2.24%	2.25%

表 1.8 近三年毕业研究生就业单位性质流向

单位性质	2018 年	2019 年	2020 年
党政机关	1.21%	2.08%	3.24%
高等教育单位	8.74%	8.06%	9.80%
中等、初等教育单位	0.57%	1.28%	1.37%
科研设计单位	5.93%	10.02%	10.99%
医疗卫生单位	0.07%	0.16%	0.09%
其他事业单位	1.99%	3.78%	3.60%
地方基层项目	0.85%	0.00%	0.28%
国有企业	33.07%	31.54%	31.75%
三资企业	14.56%	15.02%	10.49%
其他企业	32.73%	27.78%	27.89%
部队	0.28%	0.28%	0.50%

1.2.3 就业地域流向

近三年，我校入职毕业生中，留在辽宁、大连的比例为最高，进入北京、上海、广东、山东、江苏、浙江的比例相对较高。

表 1.9 近三年本科毕业生就业地域流向

地域	2018 年	2019 年	2020 年
辽宁省	35.85%	40.85%	18.96%
其中大连	30.29%	36.76%	13.06%
广东省	10.76%	9.53%	14.76%
其中深圳	6.75%	5.20%	9.00%
北京市	13.91%	9.96%	12.21%
山东省	4.63%	5.66%	7.05%
上海市	5.86%	6.63%	7.05%
浙江省	3.70%	3.65%	6.10%
江苏省	4.11%	4.48%	5.15%
天津市	2.71%	2.11%	3.00%
吉林省	1.20%	1.65%	1.65%
黑龙江省	1.03%	0.90%	1.25%
西部 12 省 ²	8.36%	7.13%	11.71%
其他 ³	7.88%	7.45%	11.11%

表 1.10 近三年毕业研究生就业地域流向

地域	2018 年	2019 年	2020 年
辽宁省	18.69%	16.00%	16.12%
其中大连	13.50%	12.12%	11.58%
北京市	15.81%	17.40%	14.78%
广东省	9.17%	10.07%	11.86%
其中深圳	5.58%	6.22%	8.34%
山东省	8.77%	9.29%	11.58%
上海市	10.23%	11.00%	8.22%
江苏省	5.19%	5.41%	6.54%
浙江省	4.09%	5.97%	5.76%
天津市	4.09%	3.92%	4.05%
吉林省	1.85%	2.45%	1.40%
黑龙江省	0.43%	0.44%	0.93%
西部 12 省	6.32%	6.31%	7.28%
其他	15.36%	11.74%	11.48%

1.2.4 未落实去向情况分析

未落实去向毕业生中有 292 人正在求职，占毕业生总数 2.97%。

表 1.11 2020 届未落实去向毕业生的情况统计

分类	暂不就业		待就业			合计
	报考研究生	其他暂不就业	签约中	考公务员	求职中	
本科生	702	135	29	16	221	1103
研究生	14	8	35	20	71	148

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 2020 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	本科	研究生	合计
1	中国建筑集团有限公司	18	110	44	154
2	华为投资控股有限公司	49	41	91	132
3	中国航空工业集团公司	163	29	94	123
4	国家电网公司	3	25	50	75
5	中国核工业集团有限公司	493	23	32	55
6	中国石油化工集团公司	2	16	38	54
7	中国航天科技集团公司	352	3	43	46
8	中国电子科技集团公司	381	3	42	45
9	中国航天科工集团公司	332	5	34	39
10	小米集团	422	6	32	38
11	中国中车集团	361	13	25	38
12	中国交通建设集团有限公司	78	24	13	37
13	中国五矿集团有限公司	92	7	28	35
14	英特尔公司	138	2	30	32
15	中国第一汽车集团公司	89	10	22	32
16	中国石油天然气集团公司	4	21	10	31
17	中国电力建设集团有限公司	157	6	23	29
18	美的集团股份有限公司	307	13	13	26
19	埃森哲	279	20	4	24
20	腾讯控股有限公司	197	12	9	21
21	中国兵器工业集团公司	154	5	16	21
22	中国电子信息产业集团有限公司	386	11	10	21
23	中国移动通信集团公司	65	7	14	21
24	中国华润有限公司	79	5	15	20
25	阿里巴巴集团	132	5	14	19
26	上海汽车集团股份有限公司	52	3	16	19
27	中国铁道建筑集团有限公司	54	4	15	19
28	京东集团	102	2	15	17
29	上海建工集团股份有限公司	423	9	7	16
30	中国工商银行	24	7	9	16

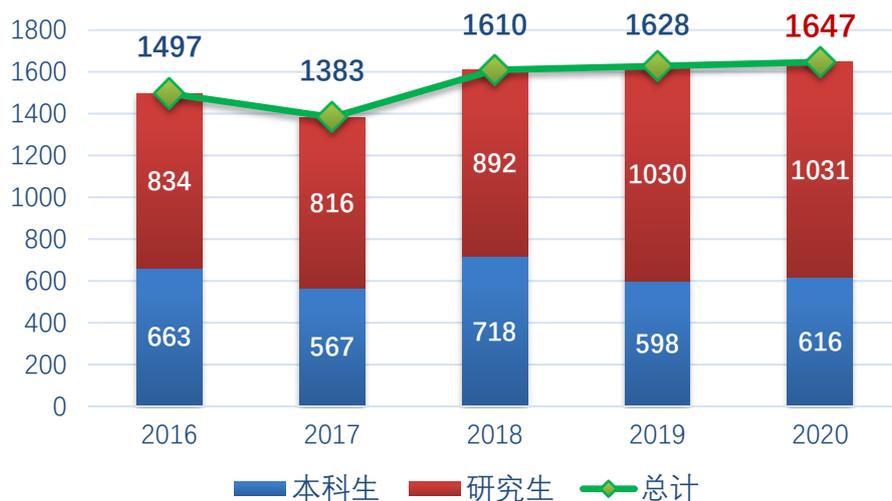


图 2.1 近年我校每年应届毕业生入职世界五百强人数

近年来，我校每年应届毕业生入职世界五百强人数逐年上升，2020届达1647人（研究生1031人、本科生616人），再创新高。

2.2 专业对口率

签订就业协议本科毕业生79.08%认为从事工作与专业对口，20.92%认为从事工作与专业不对口。

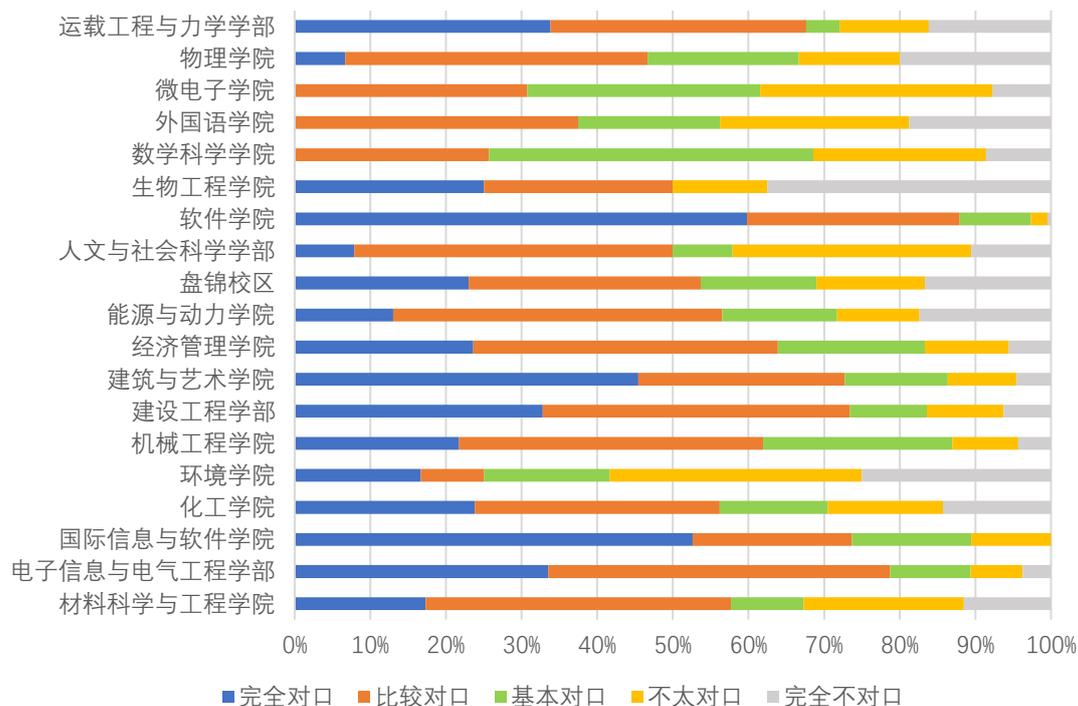


图 2.2 2020 届签订就业协议本科毕业生工作与专业对口分布

签订就业协议的硕士毕业生 82.53%认为从事工作与专业对口，17.47%认为从事工作与专业不对口。

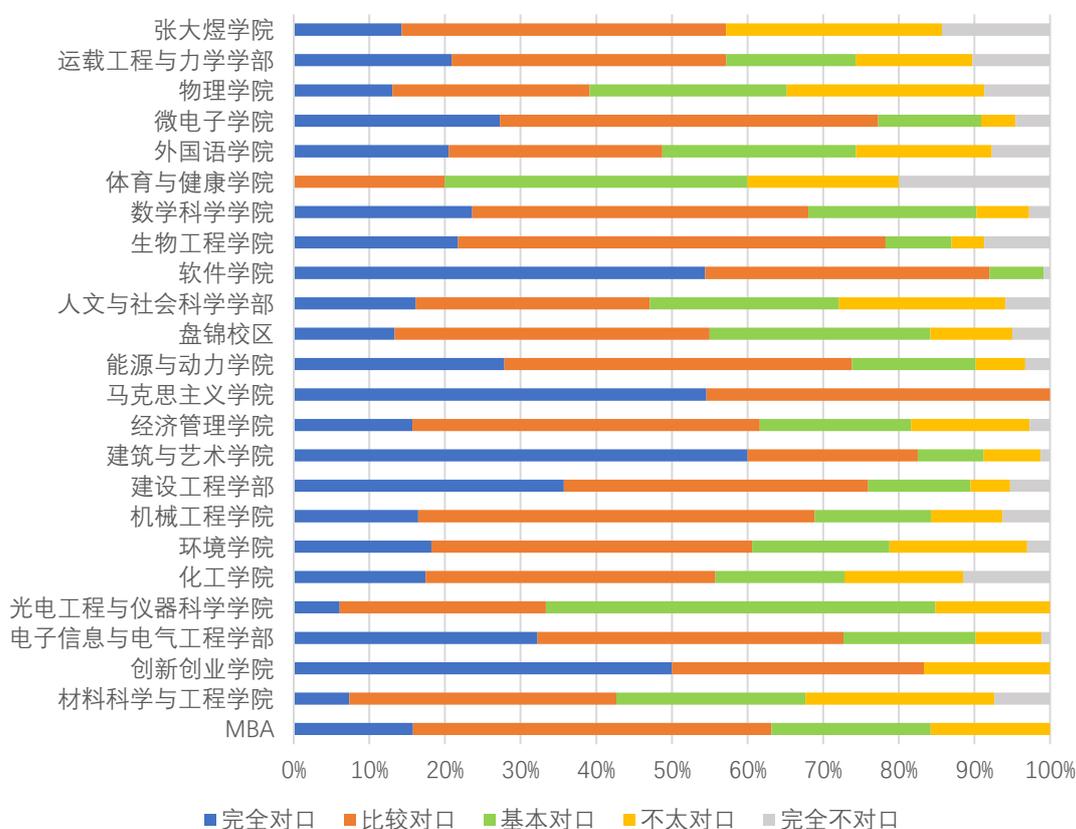


图 2.3 2020 届签订就业协议硕士毕业生工作与专业对口分布

2.3 就业满意度

2.3.1 毕业生对学校就业服务满意度

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，98.50%对学校提供就业服务满意。

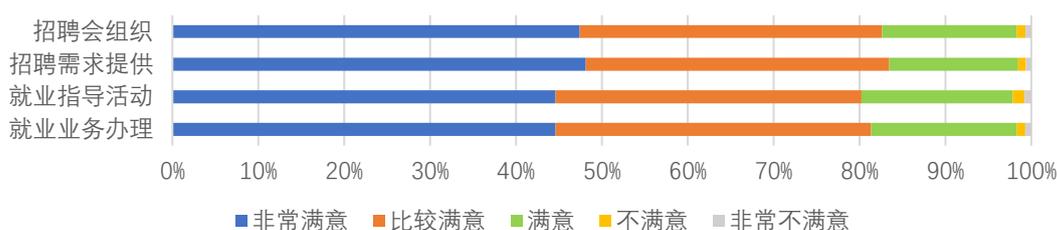


图 2.4 2020 届本科毕业生对学校就业服务满意度

硕士毕业生对学校提供各项就业服务的满意情况如图所示，98.40%对学校提供就业服务满意。

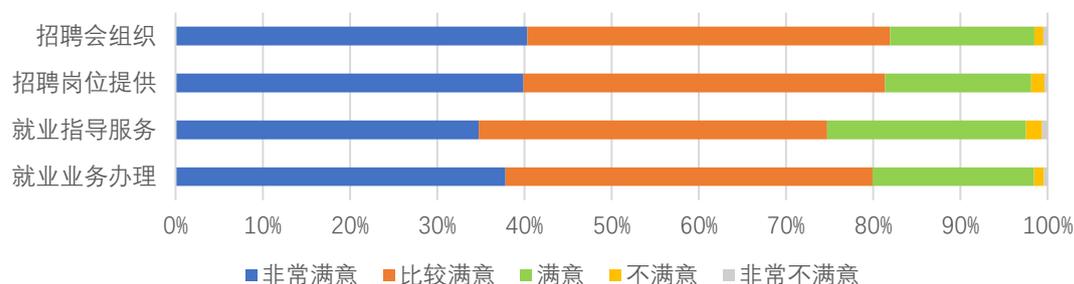


图 2.5 2020 届硕士毕业生对学校就业服务满意度

2.3.2 毕业生对院系就业服务满意度

本科毕业生对本院系提供就业服务的满意情况如图所示，98.81%对本院系提供就业服务满意。

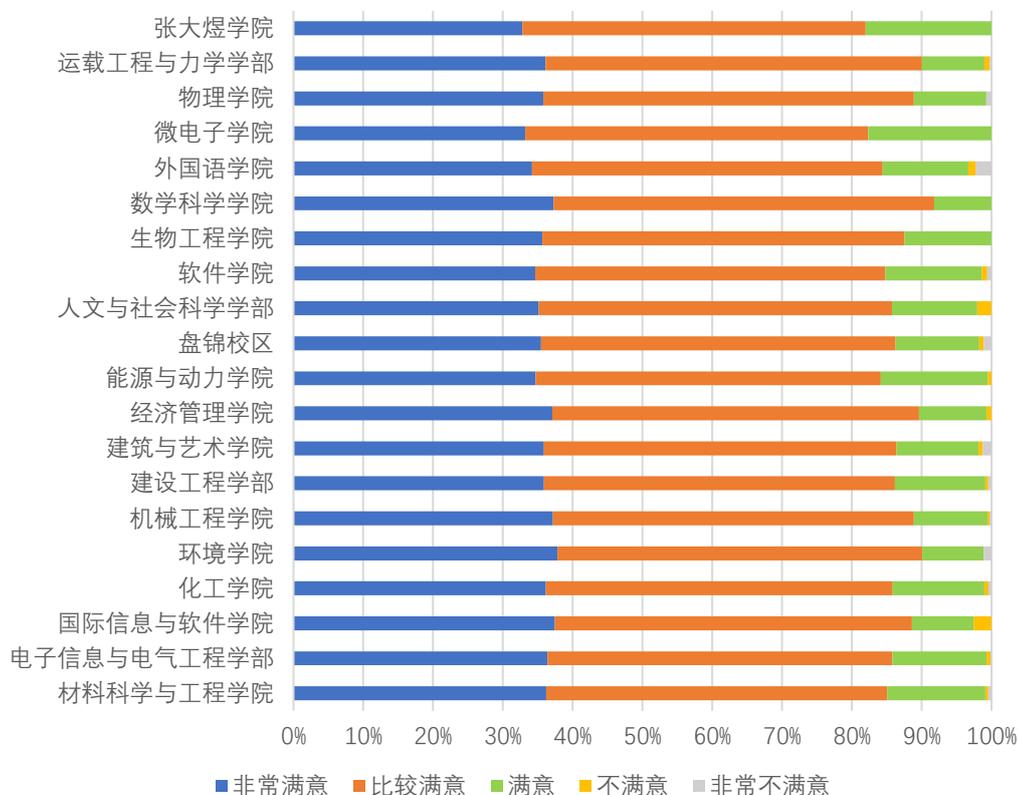


图 2.6 2020 届本科毕业生对本院系就业服务满意度

硕士毕业生对本院系提供就业服务的满意情况如图所示，98.02%对本院系提供就业服务满意。

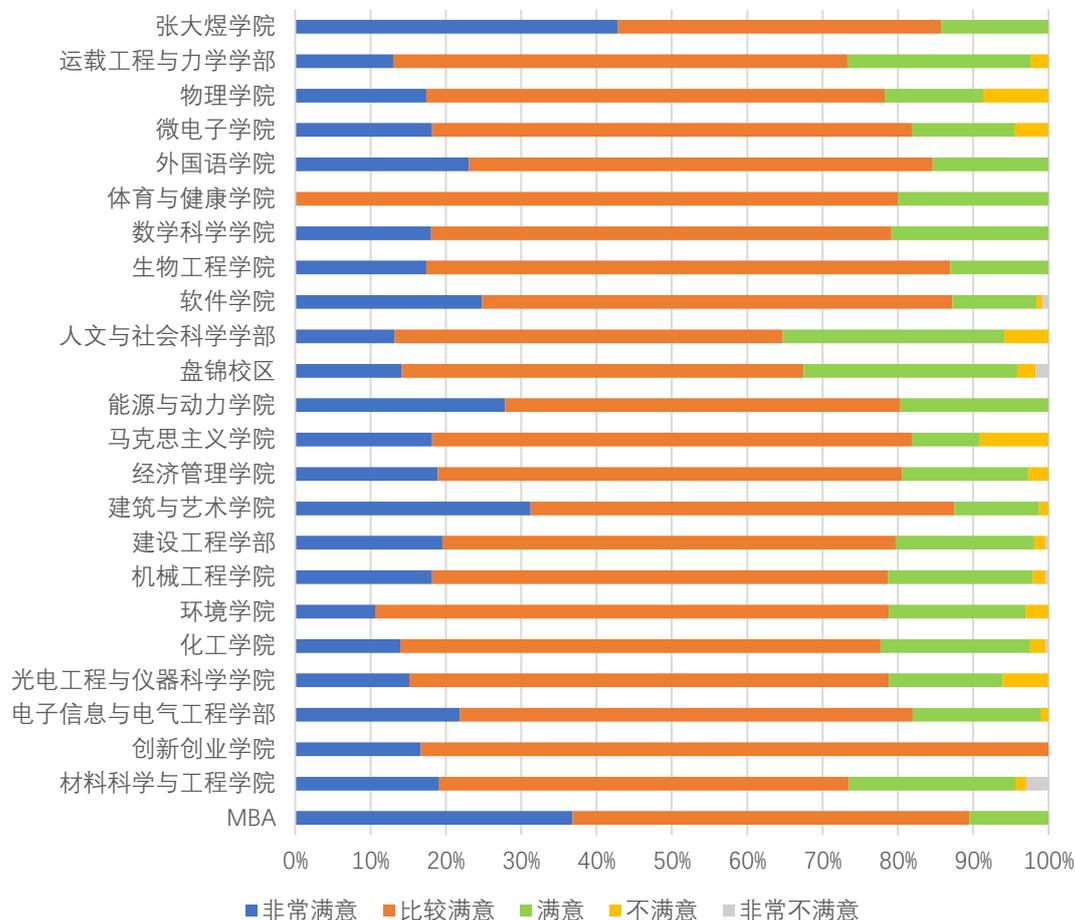


图 2.7 2020 届硕士毕业生对本院系就业服务满意度

2.3.3 用人单位对学校就业服务满意度

面向进入学校招聘 2020 届毕业生的用人单位进行调研，99.75%对学校提供的招聘服务表示满意，情况分布如图。

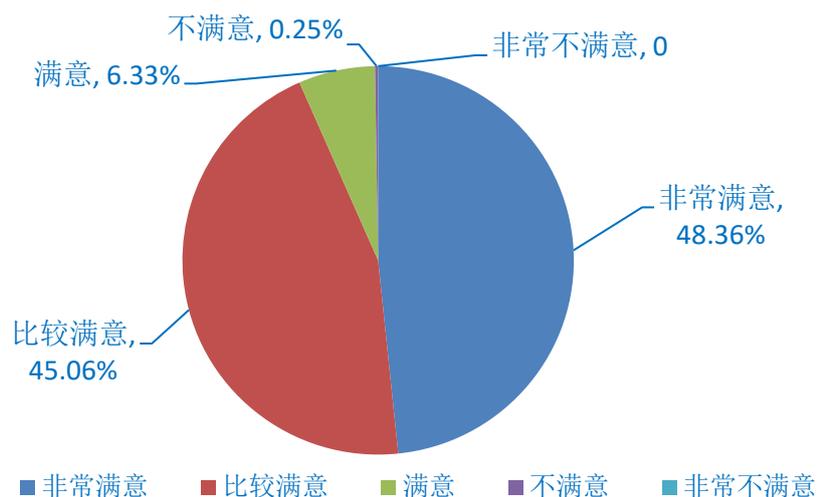


图 2.8 入校招聘单位对学校招聘服务满意度

2.3.4 我校毕业生对签约单位满意度

签订就业协议的本科毕业生中，97.38%对所签约单位表示满意。

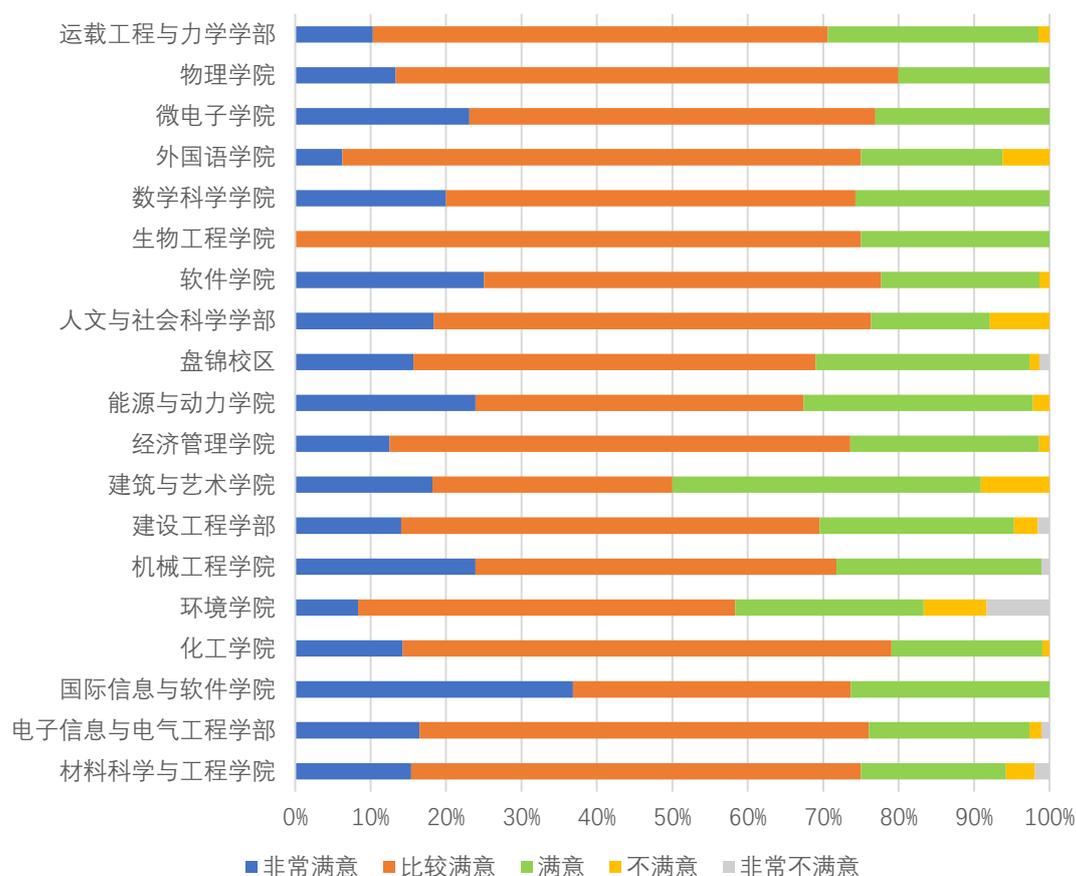


图 2.9 2020 届签订就业协议本科毕业生对签约单位满意度

签订就业协议的硕士毕业生中，97.66%对所签约单位表示满意。

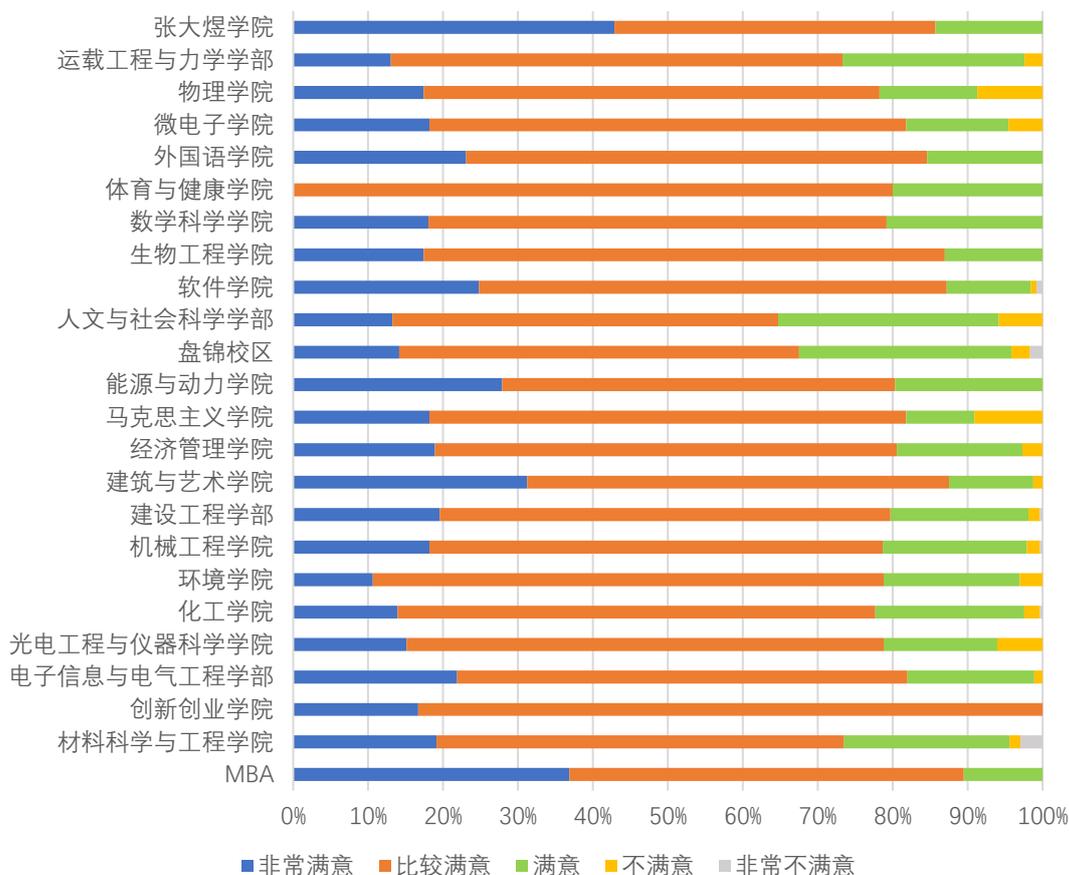


图 2.10 2020 届签订就业协议硕士毕业生对签约单位满意度

2.3.5 用人单位对我校毕业生满意度

面向用人单位调查显示，99.70%对我校毕业生表示满意。

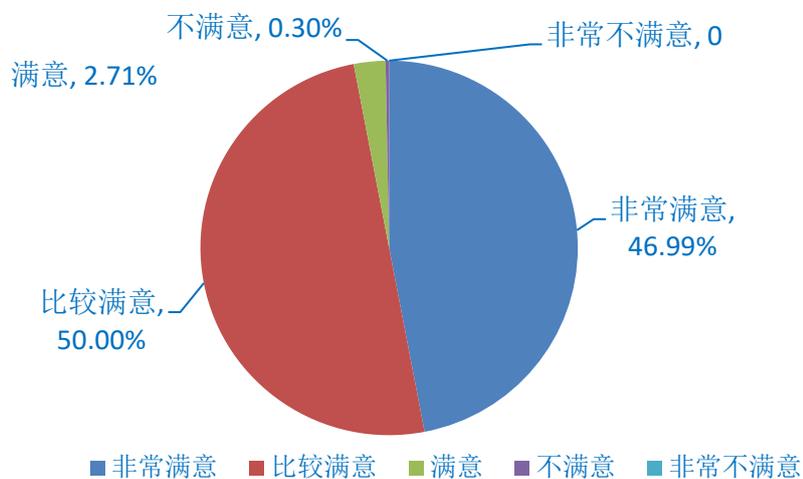


图 2.11 招聘我校 2020 届毕业生单位对毕业生满意度

2.4 第三方评价

优兴咨询公司高校 2020 届毕业生调研报告显示：大连理工大学学生在技能自我评估中，认为最擅长的是责任感、积极的态度和适应能力；大学品牌感知驱动因素中，认为学校在良好的就业机会、优秀的师资队伍、科研成果卓越、优越的学习条件等方面表现优异。

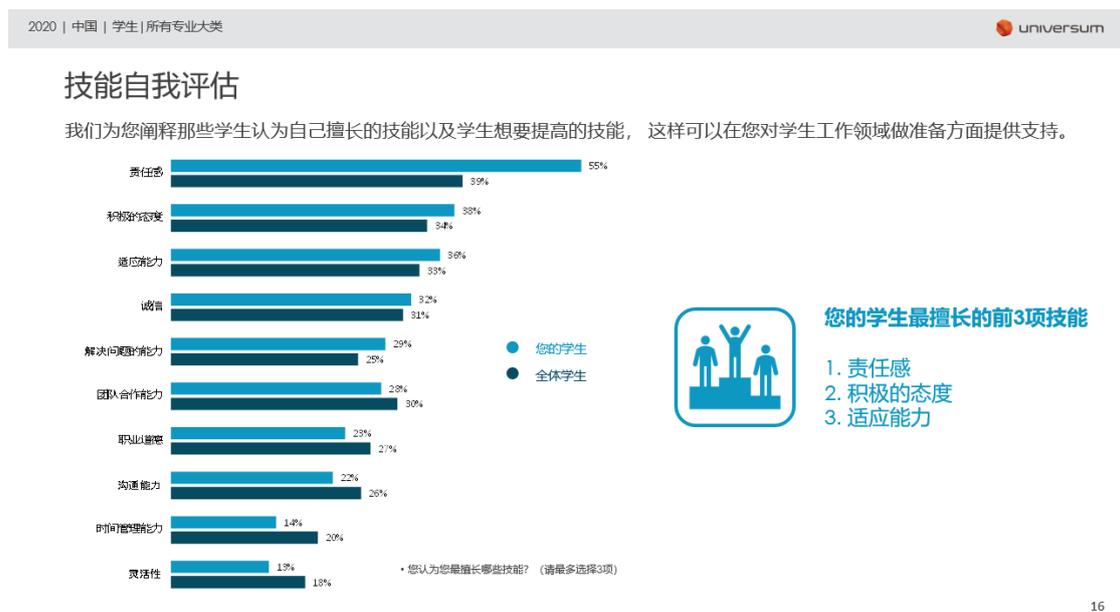


图 2.12 学生对技能的自我评估

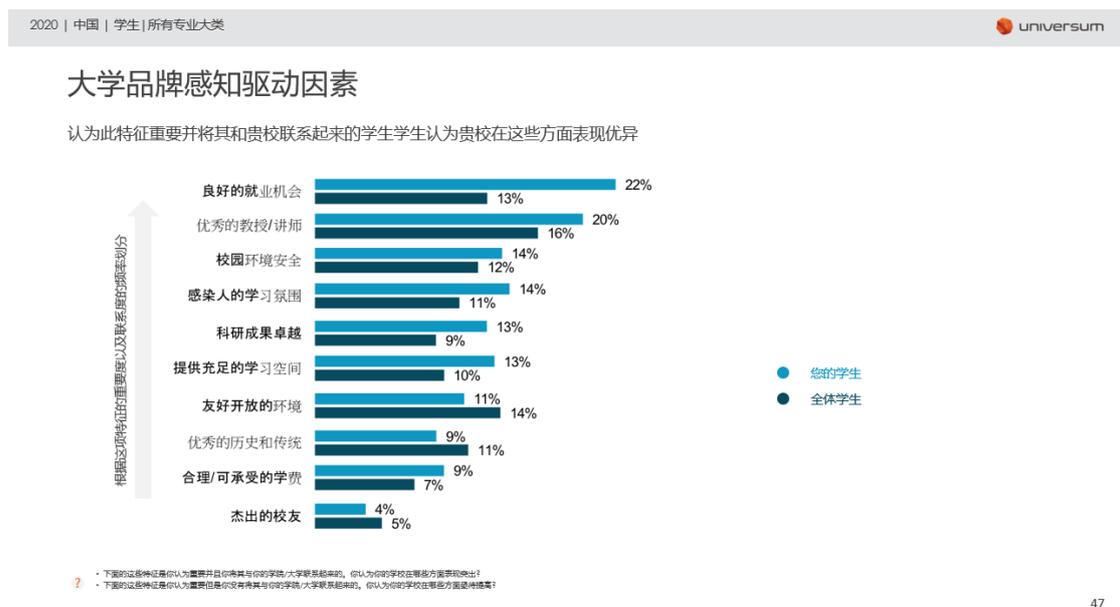


图 2.13 学生对学校品牌感知的驱动因素情况

3 就业工作特色

3.1 整合平台、聚焦前沿，打造创新创业特色品牌

学校提出创意、创新、创业“三创融合”创新创业教育新理念，构建了“六位一体”、特色鲜明的创新创业教育体系，建设了国内领先的创新创业课程教学资源。聚集校内外优势资源，建设了“创意工坊”创意激发平台、“创新创业实践班”创新创业训练平台、“创客工坊”创新创业实践平台和“ π 空间”大学生众创空间，四个平台共同组成集创意激发、创新创业训练、创新创业实践和创业孵化为一体的硬件平台。

大连理工大学 π 空间作为国家级众创空间，组建了机器人工社、无人机工社等 20 多个方向的创意工社；建设了人工智能、智能车等 12 个创客工坊；培育创新创业团队 152 支，其中初创企业 41 家；举办创新创业活动 420 余场，参与人数达到 16500 余人。先后与华为、腾讯、百度等知名企业建立合作，建设人工智能创新创业平台，强化热门学科及关键技术的拔尖创新人才培养力度。

加强教学与科研、课内与课外相结合，着力培养学生的创新能力，积极组织学生参加各级各类科技竞赛。其中第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛中，我校再次斩获金奖，居东北地区榜首。2 项大学生创新创业训练计划项目在第十三届全国大学生创新创业年会中分别获评“优秀学术论文”“我最喜爱的项目”。在 2020 年中国机器人大赛暨 RoboCup 中国公开赛、全国大学生电子设计竞赛信息科技前沿邀请赛中荣获国家一等奖。

3.2 强化担当、拓展渠道，促进毕业生高质量就业

面对复杂严峻的就业形势，学校主动担当作为、创新形式，加强与政府部门、行业协会、重点单位、人力资源服务平台、兄弟高校的合作，联合开展“网络双选”“云宣讲”“在线面试”等服务，重点推荐教育部“24365 校园招聘服务”、国资委“国聘行动”等活动，打造了内容丰富、精准高效的就业对接模式。积极配合辽宁、山西、陕西、甘肃等 26 个省市定向选调，推送军队文职、事业单位、科研助理、第二学士学位等就业信息，促进毕业生多渠道充分就业。

落实“四个服务”使命，主动服务“长江经济带”“京津冀协同发展”“东北振兴”“粤港澳大湾区”等国家战略和“一带一路”建设；加强与航天科技集团、航天科工集团、中国船舶集团、中国工程物理研究院等单位联络互动；积极参与教育部就业“一帮一”行动，支援湖北理工学院就业工作，联合开展线上招聘、提供就业指导、交流经验、共享资源。

以“东北五校就业协作体”“工科院校就业协作会”“大连市高校就业协作会”等平台为载体，先后赴黑龙江、江苏、重庆、广东、广西、山东等重点地区联合开展毕业生推介，与广州、宁波、青岛、杭州、大连等地人社部门联合开展线上招聘活动，加强校地人才供需合作，发掘重点单位人才需求，共同拓展区域性就业市场。

引导学部、学院发挥学科优势特色，整合科研合作、校友等资源，抢抓“国防现代化”“中国制造 2025”“互联网+”“新能源”“新材料”等战略性新兴产业发展机遇，完善就业重点单位目录，举办“八校联合化工行业空中双选会”“文科专场线上招聘会”等活动，加强与重点用人单位沟通联络，精准建设行业性就业市场。

面向 2020 届毕业生，学校举办现场招聘活动 1100 余场，邀请进校单位 3000 余家；线上组织“云”招聘双选会 16 场、宣讲会 250 余场，网上参会单位 4500 余家，为毕业生提供充足的高质量就业机会。

3.3 顺势而为、精准施策，提高毕业生就业竞争力

推进“英才引导计划”，强化价值塑造。评选“服从国家需要优秀毕业生”，宣传“就业榜样”典型事迹；创新形式，开展第七届“学生讲师团”线上巡讲 8 期，鼓励学生向榜样学习，引导学生把个人理想追求融入国家建设新征程。开展择业观教育，优化宣传矩阵，拓展平面媒体，面向在校生成和新生印制《生涯导航时间表》《大学生生涯规划手册》；丰富线上宣传，做好大工就业网、“大工就业”微信号等运维，加强就业政策的宣传解读。

主动创新应变，优化指导供给。按照疫情防控要求，设计推出“大工云就业”系列活动，举办“新生导航月”“大工 career 讲坛”“求职工作坊”“模拟面试”活动和第十四届职业生涯规划大赛等活动。面向湖北籍、家庭经济困难、建档立卡毕业生等就业重点群体，实施“一人一策”精准帮扶，举办校级“一对一”咨询等活动 67 场，组织学部、学院针对性指导咨询活动 393 场，受众 11000 余人，扩大了覆盖面，增强了实效性。

改进课程教学，培优建强队伍。按照学校统一部署，积极推进《大学生职业生涯规划》《大学生就业指导》线上线下相结合的教学模式，发挥课堂教学的主渠道作用。强化师资队伍培训，面向毕业班辅导员组织全覆盖培训，选派就业指导骨干教师参加技能培训，提升师资队

伍专业化、专家化水平。加强调查研究，推进调查体系建设，设计线上问卷调查方案，开展毕业生全口径就业调查，总结编撰《毕业生就业状况白皮书》《毕业生就业质量报告》。

3.4 深入调研、优化服务，提升就业管理服务质量

开展专题调研，加强业务指导。开展毕业生就业专题调研，学校领导带队深入各学部学院，了解毕业生就业进展和存在的困难，现场指导解决具体问题，促进毕业生更充分就业。组织就业统计网上培训，编发业务办理说明，录制就业系统操作视频，开通“全国高校毕业班辅导员就业工作平台”；积极沟通省级主管部门，组织多批次集中派遣和改派，为毕业生做好就业服务。

优化业务流程，提高服务效能。新冠疫情发生后，及时优化业务流程，整理发布《常见问题解答》《疫情期间业务办理指南》，指导毕业生网上办理签约、派遣等手续，安排线下邮寄就业相关材料，确保各项就业服务不断线。编发《网络求职安全提醒》，谨防网络诈骗，保护学生权益。

强化统计核查，支持辅助决策。定期开展就业意向及落位情况摸底调查，全面掌握毕业生就业状况、求职意向和就业指导需求，及时通报就业进展，为落实精准帮扶提供数据支持；组织开展就业统计信息核查，逐一排查存疑数据，更新反馈信息，按时上报数据；完成各类就业统计报送两百余次，确保就业数据真实准确及时。

4 就业发展趋势

2021年，全国普通高校毕业生达909万，受新冠疫情、世界格局变化、经济下行等多重因素叠加影响，就业形势更加复杂严峻。目前，我国正处于经济结构调整期，人才供需不匹配的结构性矛盾和就业总量的压力还同时存在，本科毕业生选择考研和二次备战考研的人数将继续增加，慢就业、缓就业现象更加突出。

学校结合办学定位、学科特色和专业优势，按照“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的总要求，主动对接人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域的国家重大科技项目，主动对接新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，持续加强就业市场建设，大力开展择业观教育、就业指导和精准服务，引导毕业生传承大工红色基因，将个人的理想追求融入实现中华民族伟大复兴的中国梦，主动投身国家重点行业、重要领域、重大工程、重大项目，实现更加充分更高质量就业。

5 对教育教学的反馈

学校主动适应国家经济社会发展和深化供给侧结构性改革要求，构建毕业生就业与招生计划、人才培养联动机制，实现“招生-培养-就业”良性循环，进一步提高生源、人才培养和毕业生就业质量。

5.1 科学调整分省计划，服务区域经济发展

结合国家发展战略、区域产业布局和各省考生专业报考热度、学校毕业生就业流向，优化分省招生结构布局，提高专业吸引力和志愿满足率，为学生顺利完成学业和高质量就业奠定基础，更好地服务国家建设和经济发展。

5.2 强化一流专业建设，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，强化专业品牌建设，持续推进新时代专业建设的内涵式发展：25个本科专业通过全国工程教育专业认证或评估，居全国高校之首；48个专业入选国家首批一流本科专业建设“双万计划”，位列全国第8；53门课程认定为国家一流课程，数量位列全国第12，提高了毕业生就业的国际竞争力。

5.3 优化专业培养目标，提高人才培养质量

学校优化调整专业结构，完善专业人才培养目标，梳理课程对应学生毕业要求的指标点，优化人才培养中的课程体系和各个教学环节，增设专业领域新技术、新理论等新工科和新文科相关内容，系统构建研究型大学工科专业“三环四链五机制”的专业建设范式，主动布局、全力推进以“国际化”“个性化”“交叉复合化”以及“智能+”等为优势特色的新工科和新文科专业建设，有效引领一流本科教学，培养能担当民族复兴大任、适应和引领全球未来发展的一流人才。

附录 I 2020 届本科毕业生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
材料科学与工程学院		226	76	101	26	89.82%
	金属材料工程（日语强化）	32	5	11	14	93.75%
	材料物理	13	12			92.31%
	功能材料	61	19	31	6	91.80%
	材料成型及控制工程	60	20	32	2	90.00%
	金属材料工程	60	20	27	4	85.00%
电子信息与电气工程学部		730	242	299	55	81.64%
	电子信息工程（英语强化）	37	3	17	15	94.59%
	计算机科学与技术（日语强化）	45	20	15	5	88.89%
	电气工程及其自动化	140	63	51	4	84.29%
	电子信息工程	163	54	69	11	82.21%
	自动化	128	44	55	4	80.47%
	计算机科学与技术	158	48	68	10	79.75%
	生物医学工程	52	8	24	6	73.08%
	通信工程	7	2			28.57%
国际信息与软件学院		96	26	21	43	93.75%
	软件工程	96	26	21	43	93.75%
化工学院		527	153	250	40	84.06%
	化学工程与工艺（创新实验班）	13		13		100.00%
	能源化学工程	5	5			100.00%
	无机非金属材料工程	3	3			100.00%
	化学工程与工艺	268	76	123	30	85.45%
	应用化学	43	9	27		83.72%
	安全工程	23	11	6	2	82.61%
	过程装备与控制工程	78	28	33	3	82.05%
	高分子材料与工程	55	15	28	2	81.82%
	制药工程	39	6	20	3	74.36%
环境学院		94	15	52	9	80.85%
	环境工程	67	11	37	8	83.58%
	环境科学	27	4	15	1	74.07%
机械工程学院		375	124	160	38	85.87%
	机械设计制造及其自动化（创新实验班）	29	5	21	2	96.55%
	测控技术与仪器	27	20	6		96.30%
	机械设计制造及其自动化（日语强化）	53	18	16	13	88.68%
	机械设计制造及其自动化	238	77	108	15	84.03%
	机械设计制造及其自动化（国际班）	28	4	9	8	75.00%
建设工程学部		419	164	174	21	85.68%
	工程管理	33	17	12	3	96.97%
	土木工程（国际班）	15	3	3	8	93.33%
	港口航道与海岸工程	59	18	32	5	93.22%
	水利水电工程	69	27	33		86.96%

附录 I 2020 届本科毕业生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	土木工程	109	43	46	3	84.40%
	交通工程	52	20	22		80.77%
	建筑环境与能源应用工程	53	22	18	2	79.25%
	海洋资源开发技术	29	14	8		75.86%
建筑与艺术学院		195	66	47	39	77.95%
	雕塑	12	8	2	2	100.00%
	工业设计	38	10	5	17	84.21%
	环境设计	30	13	7	4	80.00%
	视觉传达设计	21	7	7	2	76.19%
	建筑学	62	19	17	9	72.58%
	城乡规划	32	9	9	5	71.88%
经济管理学院		301	113	98	47	85.71%
	信息管理与信息系统	72	23	32	13	94.44%
	物流管理	29	18	7	1	89.66%
	工商管理	68	28	20	12	88.24%
	金融学（英语强化）	73	23	23	13	80.82%
	国际经济与贸易（英语强化）	59	21	16	8	76.27%
能源与动力学院		184	55	95	4	83.70%
	能源与动力工程（热能工程）	36	13	18		86.11%
	能源与动力工程	78	27	38	1	84.62%
	能源与环境系统工程	70	15	39	3	81.43%
盘锦校区		1224	407	438	104	77.53%
	化学工程与工业生物工程	68	24	32	5	89.71%
	药学	73	32	24	6	84.93%
	运动康复	25	5	12	3	80.00%
	人力资源管理	64	30	13	8	79.69%
	资源循环科学与工程	54	15	22	6	79.63%
	化学工程与工艺	165	61	63	7	79.39%
	电子商务	86	42	21	5	79.07%
	海洋技术	112	34	44	10	78.57%
	生物信息学	32	12	10	3	78.13%
	商务英语	74	25	18	14	77.03%
	运动训练	17	8	5		76.47%
	食品科学与工程	72	17	35	3	76.39%
	环境生态工程	91	19	47	3	75.82%
	生物科学	37	9	15	3	72.97%
	应用化学	85	31	31		72.94%
	知识产权	62	13	26	6	72.58%
	经济学	96	25	19	22	68.75%
	过程装备与控制工程	11	5	1		54.55%

附录 I 2020 届本科毕业生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
人文与社会科学学部		182	64	61	14	76.37%
	广播电视学	37	22	6	5	89.19%
	哲学	27	7	10	4	77.78%
	公共事业管理	53	20	18	2	75.47%
	法学	37	6	19	2	72.97%
	汉语言文学	28	9	8	1	64.29%
软件学院		613	274	198	36	82.87%
	软件工程	342	150	124	19	85.67%
	网络工程	93	45	28	3	81.72%
	数字媒体技术	65	30	18	5	81.54%
	软件工程（日语强化）	113	49	28	9	76.11%
生物工程学院		61	14	33	4	83.61%
	生物工程	56	11	32	4	83.93%
	生物技术	5	3	1		80.00%
数学科学学院		206	53	94	15	78.64%
	数学与应用数学	49	15	24	4	87.76%
	信息与计算科学	157	38	70	11	75.80%
外国语学院		84	23	25	14	73.81%
	翻译	19	6	8	4	94.74%
	日语	27	9	9	4	81.48%
	英语	27	6	5	6	62.96%
	俄语	11	2	3		45.45%
微电子学院		138	15	85	8	78.26%
	电子科学与技术	67	4	42	7	79.10%
	集成电路设计与集成系统	71	11	43	1	77.46%
物理学院		126	22	67	8	76.98%
	应用物理学（王大珩物理科学班）	24	3	17	3	95.83%
	光电信息科学与工程	73	15	36	3	73.97%
	应用物理学	29	4	14	2	68.97%
运载工程与力学学部		339	93	181	18	86.14%
	工程力学（钱令希创新班）	32	4	25	2	96.88%
	船舶与海洋工程	105	33	56	5	89.52%
	车辆工程（英语强化）	57	19	28	4	89.47%
	飞行器设计与工程	51	18	22	2	82.35%
	工程力学	94	19	50	5	78.72%
张大煜学院		50		43	3	92.00%
	应用化学（张大煜化学菁英班）	50		43	3	92.00%
	总计	6170	1999	2522	546	82.12%

附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
MBA		35	33		1	97.14%
	工商管理	35	33		1	97.14%
材料科学与工程学院		99	93	3	3	100.00%
	材料表面工程	11	10	1		100.00%
	材料工程	1	1			100.00%
	材料加工工程	37	36	1		100.00%
	材料科学与工程	1	1			100.00%
	材料连接技术	11	11			100.00%
	材料无损检测与评价	5	5			100.00%
	材料物理与化学	12	11		1	100.00%
	材料学	21	18	1	2	100.00%
创新创业学院		11	9	2		100.00%
	管理科学与工程	1	1			100.00%
	计算机科学与技术	7	5	2		100.00%
	控制科学与工程	2	2			100.00%
	信息与通信工程	1	1			100.00%
电子信息与电气工程学部		347	315	21	5	98.27%
	电机与电器	1	1			100.00%
	电力电子与电力传动	1	1			100.00%
	电力系统及其自动化	2	2			100.00%
	电气工程	67	62	4	1	100.00%
	电子科学与技术	10	10			100.00%
	计算机科学与技术	46	45	1		100.00%
	控制工程	48	43	5		100.00%
	控制理论与控制工程	8	8			100.00%
	通信与信息系统	1	1			100.00%
	信号与信息处理	6	6			100.00%
	信息与通信工程	35	32		3	100.00%
	计算机技术	44	39	4		97.73%
	控制科学与工程	42	39	2		97.62%
	生物医学工程	32	23	5	1	90.63%
	计算机应用技术	4	3			75.00%
光电工程与仪器科学学院		38	35	3		100.00%
	光学工程	38	35	3		100.00%
化工学院		481	414	32	8	94.39%
	安全科学与工程	5	3	2		100.00%
	材料学	1	1			100.00%
	分析化学	12	10	2		100.00%
	高分子材料	23	21	2		100.00%
	高分子化学与物理	4	4			100.00%
	功能材料化学与化工	2	2			100.00%

附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	化学工程与技术	2	2			100.00%
	流体机械及工程	2	1		1	100.00%
	膜科学与技术	3	3			100.00%
	能源化工	6	5	1		100.00%
	无机化学	21	19	2		100.00%
	物理化学	9	7		2	100.00%
	药物化学	6	6			100.00%
	制药工程	15	13	2		100.00%
	化学工艺	25	23		1	96.00%
	应用化学	23	22			95.65%
	有机化学	21	19	1		95.24%
	工业催化	19	16	2		94.74%
	化学工程	182	155	14	2	93.96%
	化工过程机械	15	12		2	93.33%
	精细化工	41	35	2		90.24%
	安全工程	38	31	2		86.84%
	药物工程	6	4			66.67%
环境学院		101	89	6	3	97.03%
	工业生态与环境规划	1	1			100.00%
	环境科学	2	2			100.00%
	环境科学与工程	39	34	3	1	97.44%
	环境工程	59	52	3	2	96.61%
机械工程学院		360	326	21	8	98.61%
	测试计量技术及仪器	7	7			100.00%
	机械设计及理论	41	35	3	3	100.00%
	机械制造及其自动化	74	68	5	1	100.00%
	精密仪器及机械	12	11		1	100.00%
	微机电工程	13	11	1	1	100.00%
	机械工程	171	155	12	2	98.83%
	机械电子工程	41	39			95.12%
建设工程学部		459	415	23	13	98.26%
	道路与铁道工程	7	7			100.00%
	防灾减灾工程及防护工程	14	13	1		100.00%
	工程管理	9	9			100.00%
	供热、供燃气、通风及空调工程	18	15	2	1	100.00%
	交通信息工程及控制	3	2		1	100.00%
	交通运输工程	11	11			100.00%
	交通运输规划与管理	1	1			100.00%
	桥梁与隧道工程	9	9			100.00%
	市政工程	6	6			100.00%
	水工结构工程	18	18			100.00%

附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	水力学及河流动力学	6	5	1		100.00%
	水利水电工程	10	8	2		100.00%
	水文学及水资源	29	27	1	1	100.00%
	结构工程	78	70	5	2	98.72%
	港口、海岸及近海工程	59	54	1	3	98.31%
	建筑与土木工程	147	134	9	1	97.96%
	岩土工程	25	23		1	96.00%
	材料学	7	2	1	3	85.71%
	土木工程管理	2	1			50.00%
建筑与艺术学院		124	102	7	5	91.94%
	城市规划	23	18	4	1	100.00%
	城乡规划学	1	1			100.00%
	建筑学	59	53	3	2	98.31%
	设计学	30	24		2	86.67%
	美术学	11	6			54.55%
经济管理学院		248	227	15	1	97.98%
	产业经济学	24	20	4		100.00%
	管理科学与工程	35	33	2		100.00%
	环境管理	8	8			100.00%
	会计学	9	9			100.00%
	技术经济及管理	17	17			100.00%
	经济系统分析与管理	4	4			100.00%
	科学学与科技管理	1	1			100.00%
	旅游管理	4	4			100.00%
	企业管理	44	41	3		100.00%
	投资学	5	5			100.00%
	系统工程	5	5			100.00%
	项目管理	9	9			100.00%
	信息管理与电子政务	14	14			100.00%
	运筹学与控制论	1	1			100.00%
	物流工程	19	16	1	1	94.74%
	金融	34	31	1		94.12%
	金融学	9	4	4		88.89%
	国际贸易学	6	5			83.33%
马克思主义学院		33	28	3		93.94%
	马克思主义中国化研究	3	3			100.00%
	马克思主义理论	30	25	3		93.33%
能源与动力学院		86	77	5	4	100.00%
	动力工程及工程热物理	1	1			100.00%
	动力机械及工程	26	24	1	1	100.00%
	工程热物理	5	5			100.00%

附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	流体机械及工程	10	9	1		100.00%
	能源与环境工程	14	12	1	1	100.00%
	热能工程	21	18	1	2	100.00%
	制冷及低温工程	9	8	1		100.00%
盘锦校区		161	139	13	2	95.65%
	产业经济学	2	2			100.00%
	分析化学	2	2			100.00%
	工程力学	13	13			100.00%
	管理科学与工程	4	4			100.00%
	化学工程	36	36			100.00%
	化学工艺	2	1	1		100.00%
	计算数学	2	2			100.00%
	金融数学与保险精算	2	2			100.00%
	流体机械及工程	3	1	1	1	100.00%
	企业管理	6	4	2		100.00%
	生物工程	14	10	4		100.00%
	生物化工	2	2			100.00%
	生物学	6	5	1		100.00%
	无机化学	2	2			100.00%
	物理化学	2	2			100.00%
	项目管理	1		1		100.00%
	应用化学	1	1			100.00%
	应用统计	10	10			100.00%
	有机化学	1	1			100.00%
	环境工程	21	17	3		95.24%
	体育学	12	10		1	91.67%
	环境科学与工程	9	8			88.89%
	光学	7	4			57.14%
人文与社会科学学部		134	103	10	1	85.07%
	教育管理	2	2			100.00%
	科学技术哲学	4	4			100.00%
	科学学与科技管理	9	8	1		100.00%
	伦理学	1	1			100.00%
	美学	1	1			100.00%
	区域经济学	5	5			100.00%
	外国哲学	1	1			100.00%
	公共管理	16	12	2		87.50%
	新闻传播学	16	13	1		87.50%
	哲学	15	11	2		86.67%
	教育经济与管理	7	5	1		85.71%
	新闻与传播	34	27			79.41%

附录 II 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	教育学	9	4	3		77.78%
	法学	7	5			71.43%
	中国语言文学	7	4		1	71.43%
软件学院		156	135	10	3	94.87%
	软件工程	156	135	10	3	94.87%
生物工程学院		38	31	6		97.37%
	生物化工	20	16	4		100.00%
	生物工程	1	1			100.00%
	生物学	17	14	2		94.12%
数学科学学院		126	104	13	3	95.24%
	基础数学	12	11	1		100.00%
	金融数学与保险精算	5	4	1		100.00%
	数学	1	1			100.00%
	运筹学与控制论	12	11		1	100.00%
	应用统计	50	48		1	98.00%
	计算数学	30	22	6	1	96.67%
	应用数学	11	5	4		81.82%
	概率论与数理统计	5	2	1		60.00%
体育与健康学院		16	4			25.00%
	体育学	16	4			25.00%
外国语学院		94	70	2	3	79.79%
	翻译	54	46			85.19%
	日语语言文学	8	4		2	75.00%
	外国语言学及应用语言学	25	16	1	1	72.00%
	英语语言文学	7	4	1		71.43%
微电子学院		30	28	2		100.00%
	电子科学与技术	1	1			100.00%
	集成电路工程	10	10			100.00%
	微电子学与固体电子学	19	17	2		100.00%
物理学院		57	48	5	1	94.74%
	工程热物理	1	1			100.00%
	光学	5	5			100.00%
	理论物理	6	5	1		100.00%
	凝聚态物理	9	9			100.00%
	原子与分子物理	3	2		1	100.00%
	等离子体物理	33	26	4		90.91%
运载工程与力学学部		416	381	20	10	98.80%
	动力学与控制	2	2			100.00%
	固体力学	3	2		1	100.00%
	航空航天力学与工程	1	1			100.00%
	航空宇航科学与技术	25	16	7	2	100.00%

附录Ⅱ 2020 届毕业研究生各院系专业去向落实情况

学部、学院	专业	总人数	就业	国内升学	出国	毕业去向落实率
	计算力学	26	24	2		100.00%
	精密仪器及机械	1	1			100.00%
	力学	5	5			100.00%
	流体力学	2	2			100.00%
	生物与纳米力学	1	1			100.00%
	水声工程	2	2			100.00%
	一般力学与力学基础	2	2			100.00%
	应用与实验力学	3	3			100.00%
	制造工艺力学	2	1		1	100.00%
	车辆工程	101	99		1	99.01%
	工程力学	84	77	4	2	98.81%
	船舶与海洋工程	110	102	5	1	98.18%
	船舶与海洋结构物设计制造	46	41	2	2	97.83%
张煜焜学院		8	7	1		100.00%
	应用化学	8	7	1		100.00%
	总计	3658	3213	223	74	95.95%