



2021 年

# 哈尔滨理工大学

## 毕业生就业质量年度报告

# 目录

学校概况	1
报告说明	3
总述	4
第一章 就业基本情况	8
一 毕业生规模和结构	8
二 就业流向	13
(一) 职业流向	13
(二) 行业流向	15
(三) 用人单位流向	17
(四) 就业地区流向	25
三 毕业生的升学情况	27
四 毕业生的创业情况	37
五 职业资格证书获得情况	38
第二章 就业主要特点	43
一 求职过程	43
二 就业服务工作情况	44
三 创新创业教育情况	48
四 促进毕业生就业的政策措施	49
(一) 打造精品, 丰富“线上+线下”校园招聘形式	49
(二) 开源拓岗, 突出“走出去、请进来”的工作效果	49
(三) 分类指导, 全过程开展生涯规划与就业指导	50
(四) 精准帮扶, 确保每位有就业意愿的毕业生不掉队	50
第三章 就业相关分析	53
一 专业相关度	54
二 就业满意度	59
三 职业期待吻合度	65
四 就业稳定性(以离职率来衡量)	69
五 职业发展和变化	74
(一) 毕业生职业发展情况	74
(二) 毕业生职位变化	79
第四章 就业发展趋势分析	85
一 本校就业趋势性研判	85

(一)	毕业去向以直接就业和升学为主，升学对去向有一定分流作用 .....	85
(二)	毕业生在一线/新一线城市就业比例较高，积极服务制造业、信息软件、建筑领域 85	
(三)	毕业生就业质量较高 .....	85
<b>第五章</b>	<b>就业对教育教学的反馈 .....</b>	<b>88</b>
一	对人才培养的反馈 .....	88
(一)	校友综合评价 .....	88
(二)	教育教学评价 .....	94
(三)	能力培养评价 .....	99
二	对招生、专业设置的反馈 .....	100
三	改进措施 .....	101
(一)	紧贴产业升级与发展趋势，动态调整优化专业布局 .....	101
(二)	扎实推进疫情防控常态化背景下的教育教学工作 .....	101
(三)	持续完善疫情防控常态化背景下的就业指导与服务工作 .....	102
<b>第六章</b>	<b>用人单位评价 .....</b>	<b>104</b>
一	聘用标准 .....	104
二	使用评价 .....	106
三	能力、素质、知识需求 .....	107
四	对校方的建议 .....	109



## 学校概况

哈尔滨理工大学由原机械工业部所属的哈尔滨科学技术大学、哈尔滨电工学院和哈尔滨工业高等专科学校于 1995 年合并组建而成，1998 年划转黑龙江省属，实行中央与地方共建、以地方为主的管理体制。建校 70 多年来，学校认真贯彻党的教育方针，全面落实立德树人根本任务，扎根龙江沃土，深耕机电行业，矢志艰苦奋斗，发展成为综合实力强劲、办学特色鲜明的黑龙江省国内“双一流”建设高校，是省属规模最大的理工科大学，为我国装备制造业发展和黑龙江经济社会建设作出了重要贡献。

学校于 2003 年被教育部授予“本科教学工作水平评估优秀学校”；2008 年，在黑龙江省高等教育强省建设规划中被确定为重点建设的十所高水平大学之一；同年，获批教育部“国家大学生创新性实验计划”实施高校；2011 年，入选首批“中西部基础能力建设工程”高校；同年，被教育部授予“全国毕业生就业典型经验高校”荣誉称号，获批教育部“卓越工程师教育培养计划高校”；2015 年，成为黑龙江省人民政府与国家国防科技工业局共建高校；2018 年，入选黑龙江省国内“双一流”建设高校，“工程学”学科首次进入 ESI 全球前 1% 学科排行榜；2020 年，入选黑龙江省首批高等学校课程思政建设示范高校，“材料科学”学科进入 ESI 全球前 1% 学科排行榜；2021 年，“化学”学科进入 ESI 全球前 1% 学科排行榜。

学校共有 4 个办学区，其中在哈尔滨市有西、南、东 3 个办学区，在山东省荣成市设有哈尔滨理工大学荣成校区。学校总占地面积 163.2 万平方米，教学基础设施面积 98.3 万平方米。图书馆藏书 267.1 万册，电子图书 243.3 万册，电子期刊 59823 册。

学校现有教职工 2500 余人，专任教师 1681 人。其中，中国工程院院士 1 人，国家高层次人才 5 人，“百千万人才工程”国家级人选 2 人，“国防工业 511”人才工程人选 1 人，国防科技工业有突出贡献中青年专家 1 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者 4 人，“龙江学者”特聘教授和青年学者 15 人，省级教学名师 19 人，省级青年教学名师 2 人，国家级课程思政教学名师 2 人，省级课程思政教学名师 1 人，省级领军人才梯队带头人 19 人。现有全日制在校生 33000 余人。

学校设有 12 个学院，1 个教学部。有 65 个本科专业，其中，20 个专业获批国家级一流本科专业建设点，11 个专业获批省级一流本科专业建设点，13 个专业通过工程教育认证；有 8 个国家第一类特色专业、3 个国家“卓越工程师教育培养计划”试点专业，1 个国家级本科专业综合改革试点专业、19 个省级重点专业、6 个省级本科专业综合改革试点专业、2 个省级“卓越工程师教育培养计划”试点专业。

学校有博士学位授权一级学科 8 个，硕士学位授权一级学科 22 个，专业硕士学位授权类别 10 个，其中，国家重点学科 1 个、省级重点学科 10 个、国防特色学科方向布局 5 个、黑龙江省

国内一流建设学科 5 个；在第四轮学科评估中，机械工程、电气工程、计算机科学与技术、工商管理、管理科学与工程等 5 个一级学科获评 B 等级（全国前 20%~30%）；电气工程、仪器科学与技术、材料科学与工程、机械工程、管理科学与工程、工商管理、计算机科学与技术等 7 个学科设有博士后科研流动站。

学校有国家大学科技园 1 个、国家级实验教学示范中心 3 个、国家级工程实践教育中心 6 个、国家级大学生校外实践教育基地 2 个。有国家级精品资源共享课 1 门、国家级精品视频公开课 2 门、国家级一流本科课程 7 门、国家级虚拟仿真实验教学项目 2 门、省级一流课程 47 门。

学校现有 27 个省级以上科研平台，其中有“电介质工程省部共建国家重点实验室培育基地”“大型电机电气与传热技术国家地方联合工程研究中心”“高效切削及刀具国家地方联合工程实验室”“先进电气装备制造与智能运行省部共建协同创新中心”等国家部委实验室、工程研究中心和协同创新中心 7 个；有“黑龙江省电机电器及其控制重点实验室”“黑龙江省先进加工技术及智能制造重点实验室”“黑龙江省复杂智能系统与集成重点实验室”“黑龙江省石墨-石墨烯应用技术协同创新中心”等省级重点实验室、工程技术研究中心、协同创新中心和技术创新中心 20 个。主办有《电机与控制学报》《哈尔滨理工大学学报》《科技与管理》《思想政治教育研究》等 4 种公开发行业学术期刊。近五年，学校承担各类科研项目 2032 项，其中国家级科研项目 186 项、企事业单位委托项目 1226 项。累计科研到账 4.44 亿元；获科研奖励 102 项；授权发明专利 1063 项；累计发表学术论文 5408 篇，其中高水平学术论文 2091 篇。

学校坚持内涵建设与外延发展相结合的办学方针，不断拓宽国际间交流与合作渠道，现已与欧洲、美洲和亚太地区 20 余个国家的 70 余所国（境）外高水平大学和科研机构建立了长期稳定的合作关系，积极开展学生联合培养、教师学术交流及合作科学研究等实质性合作，不断提升学校的办学水平和综合实力。

70 多年来，哈尔滨理工大学培养了以院士、将军、企业家、工程技术领军人才为代表的 20 多万优秀校友，被誉为“现代工程师的摇篮”和电线电缆行业的“黄埔军校”。站在新的历史起点，学校将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，增强“四个意识”、坚定“四个自信”，做到“两个维护”，不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，发扬优良传统，聚力内涵建设，加快创新发展，提升服务能力，向着高水平理工科大学的建设目标不断前进，书写无愧于新时代的华彩篇章！

## 报告说明

为全面贯彻落实党中央、国务院关于做好高校毕业生就业工作的决策部署，学校以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神，紧紧围绕立德树人根本任务，将毕业生就业创业工作贯穿于人才培养各个环节，努力实现更高质量和更加充分就业。为全面反映 2021 届本科毕业生的就业状况，学校依据《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）文件精神，结合学校实际情况，编制和发布《哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生就业质量年度报告》，以期进一步推动就业和招生、人才培养的联动，促进人才培养与经济社会发展紧密对接，助力培养更多高素质复合型人才。

### 报告中的数据来源于以下两个方面



#### 全国高校毕业生就业管理系统 2021 届本科毕业生就业数据

数据统计截止日期为 2021 年 9 月 1 日。

主要涵盖就业基本情况等方面内容。



#### 第三方专业机构调研数据

毕业生调研数据：调查面向全校 2021 届本科毕业生，共回收有效问卷 3326 份，回收问卷数量占毕业生总人数的 46.63%，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内容。

用人单位调研数据：调研面向招聘我校应届毕业生的用人单位，回收有效问卷 57 份，主要涵盖用人单位的聘用情况以及对本校毕业生的使用评价等方面的内容。

# 哈尔滨理工大学

## 2021届毕业生就业质量年度报告

01

毕业生情况

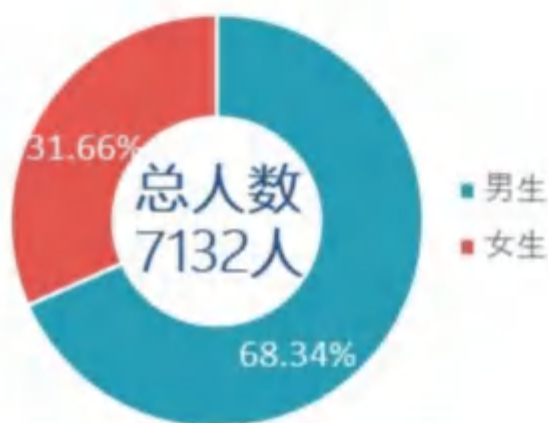
### 毕业生的性别结构



4874人



2258人



### 毕业生的生源结构

2021届毕业生以黑龙江生源（50.79%）为主，其次是山东生源（10.81%）。



黑龙江

3622人，50.79%



山东

771人，10.81%



河南

357人，5.01%



广东

299人，4.19%



## 用人单位特点

就业领域集中  
制造业

行业	百分比
制造业	44.21%
信息软件 服务业	12.47%

单位集中  
民企/国企

单位类型	百分比
民营企业/ 个体	53.60%
国有企业	31.57%

高质量就业  
一流企业



一流企业  
39.90%

## 就业地区流向



一带一路

53.59%



长江经济带

33.17%



新一线城市

27.04%



长三角地区

24.95%

- 本校2021届毕业生就业地区集中在“一带一路”、“长江经济带”等。
- 就业城市部分，毕业生就业量较大的城市为北京、深圳、上海、杭州、哈尔滨。

## 主要就业质量指标



## 05

## 毕业生反馈及用人单位评价

## 毕业生反馈



## 用人单位评价



# 就业



基本情况



## 第一章 就业基本情况

毕业生的就业基本情况反映了毕业生毕业后的基本去向。本章主要从毕业生的毕业去向、职业和行业流向、毕业生升学和自主创业情况来展现本校毕业生就业的基本情况。

### 一 毕业生规模和结构

本校 2021 届全校毕业生 8315 人。其中，本科毕业生 7132 人（校本部 5100 人，荣成学院 2032 人）；研究生毕业生 1183 人。

#### 1. 总毕业生人数

哈尔滨理工大学 2021 届本科总毕业生人数为 7132 人。

#### 2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看，男生占 68.34%，女生占 31.66%，男生占比高于女生。

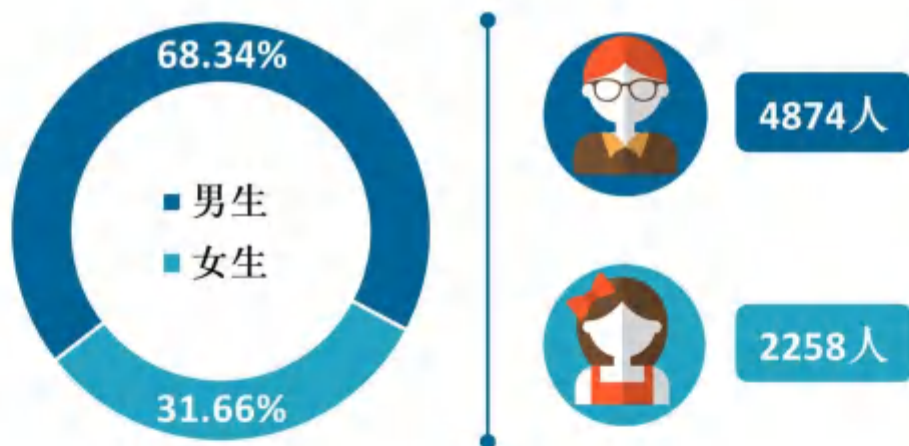


图 1-1 毕业生的性别结构

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

### 3. 毕业生的生源结构

本校 2021 届本科毕业生以黑龙江（50.79%）生源为主，其次是山东（10.81%）。

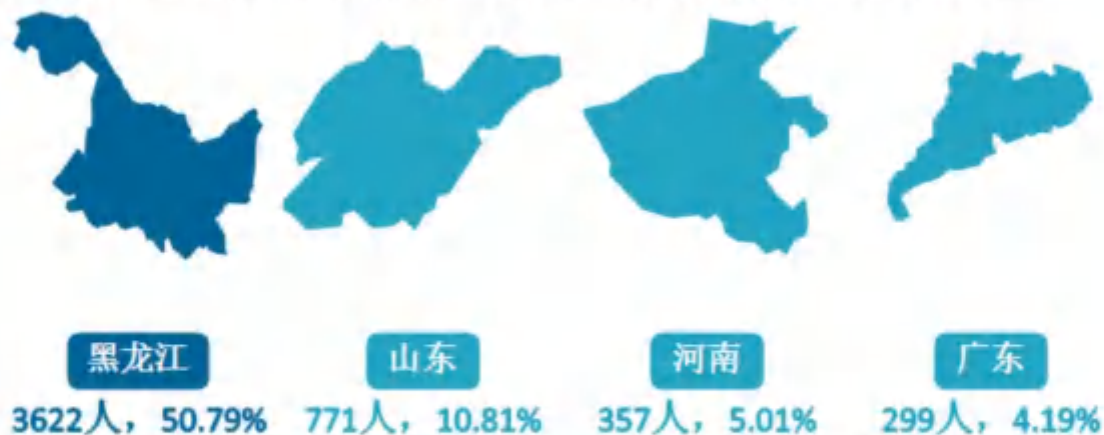


图 1-2 不同生源毕业生的人数

注：图表中数据均保留两位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。（下同）

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

表 1-1 不同生源毕业生的人数

生源地	人数（人）	比例（%）
黑龙江	3622	50.79
山东	771	10.81
河南	357	5.01
广东	299	4.19
甘肃	222	3.11
四川	164	2.30
辽宁	156	2.19
河北	144	2.02
吉林	125	1.75
安徽	122	1.71
内蒙古	115	1.61
江西	105	1.47
贵州	92	1.29
江苏	81	1.14
重庆	78	1.09
陕西	73	1.02
广西	73	1.02
湖南	63	0.88
天津	60	0.84
湖北	56	0.79
山西	47	0.66

生源地	人数(人)	比例(%)
浙江	46	0.64
新疆	39	0.55
上海	37	0.52
福建	36	0.50
宁夏	36	0.50
云南	34	0.48
西藏	30	0.42
海南	23	0.32
北京	17	0.24
青海	9	0.13

注：图表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：全国高校毕业生就业管理系统。

#### 4. 各学院及专业毕业生人数

本校 2021 届本科毕业生分布在 12 个学院，其中规模较大的学院是荣成学院、计算机科学与技术学院、材料科学与化学工程学院。

表 1-2 各学院人数

学院名称	人数(人)	比例(%)
荣成学院	2032	28.49
计算机科学与技术学院	830	11.64
材料科学与化学工程学院	764	10.71
测控技术与通信工程学院	613	8.60
电气与电子工程学院	582	8.16
机械动力工程学院	577	8.09
经济与管理学院	528	7.40
建筑工程学院	403	5.65
外国语学院	296	4.15
自动化学院	270	3.79
理学院	155	2.17
马克思主义学院	82	1.15

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

本校 2021 届本科毕业生分布在 78 个专业，其中规模较大的专业是电气工程及其自动化、计算机科学与技术、软件工程、自动化、机械设计制造及其自动化。

表 1-3 各专业人数

专业名称	人数(人)	比例(%)	专业名称	人数(人)	比例(%)
计算机科学与技术	301	4.22	电气工程及其自动化 (电机电器及其控	76	1.07

专业名称	人数(人)	比例(%)	专业名称	人数(人)	比例(%)
			制)		
软件工程(荣成学院)	283	3.97	电气工程及其自动化(电力系统及其自动化)	73	1.02
软件工程	271	3.80	俄语	70	0.98
自动化	270	3.79	安全工程	70	0.98
电气工程及其自动化(荣成学院)	268	3.76	国际经济与贸易(荣成学院)	62	0.87
机械设计制造及其自动化	256	3.59	工商管理(荣成学院)	60	0.84
测控技术与仪器	196	2.75	市场营销(荣成学院)	60	0.84
会计学(荣成学院)	173	2.43	金融学	60	0.84
会计学	170	2.38	物联网工程	59	0.83
机械电子工程(荣成学院)	162	2.27	法学	58	0.81
材料成型及控制工程(荣成学院)	139	1.95	工商管理	56	0.79
自动化(荣成学院)	137	1.92	信息管理与信息系统	55	0.77
电气工程及其自动化(高电压技术)	134	1.88	信息与计算科学	55	0.77
机械电子工程	124	1.74	国际经济与贸易	55	0.77
通信工程	122	1.71	光电信息科学与工程	54	0.76
日语	117	1.64	人力资源管理	53	0.74
高分子材料与工程	117	1.64	应用物理学	52	0.73
机械设计制造及其自动化(荣成学院)	113	1.58	动画(荣成学院)	51	0.72
土木工程	112	1.57	旅游管理(荣成学院)	51	0.72
金属材料工程	111	1.56	环境工程	50	0.70
车辆工程	109	1.53	环境设计(荣成学院)	50	0.70
电气工程及其自动化(电力电子与电力传动)	109	1.53	材料物理	50	0.70
网络工程	108	1.51	能源与动力工程	49	0.69
材料成型及控制工程	105	1.47	应用统计学	48	0.67
无机非金属材料工程	102	1.43	建筑学	47	0.66
电气工程及其自动化(电气绝缘与电缆)	101	1.42	商务英语(荣成学院)	47	0.66
电子信息科学与技术	94	1.32	材料化学	45	0.63
食品科学与工程(荣成学院)	93	1.30	朝鲜语(荣成学院)	43	0.60

专业名称	人数(人)	比例(%)	专业名称	人数(人)	比例(%)
集成电路设计与集成系统	91	1.28	日语(荣成学院)	42	0.59
英语	91	1.28	工业设计	39	0.55
环境设计	91	1.28	绘画	31	0.43
土木工程(荣成学院)	91	1.28	食品科学与工程	27	0.38
电子科学与技术	89	1.25	哲学	24	0.34
视觉传达设计	88	1.23	俄语(荣成学院)	24	0.34
视觉传达设计(荣成学院)	81	1.14	朝鲜语	18	0.25
市场营销	79	1.11	工程力学	18	0.25
制药工程	79	1.11	动画	16	0.22
化学工程与工艺	78	1.09	城镇建设(荣成学院)	1	0.01
电子信息工程	77	1.08	电子信息工程(荣成学院)	1	0.01

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。



## 二 就业流向

### （一） 职业流向

#### 1. 毕业生从事的主要职业

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的职业类为电气/电子（不包括计算机）（16.26%）、互联网开发及应用（9.75%）、计算机与数据处理（8.96%）、建筑工程（8.72%）。



图 1-3 毕业生从事的主要职业类

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

#### 2. 各学院及专业的职业流向

本校 2021 届本科毕业生的职业流向和各学院、各专业培养情况基本吻合，材料科学与化学工程学院毕业生主要为化学技术人员、材料工程技术人员、化学研究人员；测控技术与通信工程学院毕业生主要为互联网开发人员、电子工程技术人员、电气工程技术人员等。化学工程与工艺专业毕业生主要从事化学技术岗位；无机非金属材料工程专业毕业生主要为工业工程技术人员。

表 1-4 各学院毕业生实际从事的主要职业

学院名称	本校该学院毕业生从事的主要职业
材料科学与化学工程学院	化学技术人员；材料工程技术人员；化学研究人员
测控技术与通信工程学院	互联网开发人员；电子工程技术人员；电气工程技术人员
电气与电子工程学院	电气工程技术人员；电气技术人员；电子工程技术人员
机械动力工程学院	机械工程技术人员；汽车机械技术人员；工业机械技术人员；半导体加工人员
计算机科学与技术学院	互联网开发人员；计算机程序员；计算机系统软件工程技术技术人员
建筑工程学院	建筑技术人员；土木工程技术人员；平面设计人员
经济与管理学院	会计
理学院	互联网开发人员
荣成学院	会计；互联网开发人员；文员
自动化学院	电气工程技术人员

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

表 1-5 各专业毕业生实际从事的主要职业

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
材料科学与化学工程学院	化学工程与工艺	化学技术人员
材料科学与化学工程学院	无机非金属材料工程	工业工程技术人员
材料科学与化学工程学院	制药工程	化学技术人员
测控技术与通信工程学院	安全工程	安全工程技术人员
测控技术与通信工程学院	电子信息科学与技术	互联网开发人员
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化(电机电器及其控制)	电气工程技术人员
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化(电力电子与电力传动)	电气工程技术人员
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化(电气绝缘与电缆)	电气技术人员；电气工程技术人员
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化(高电压技术)	电气工程技术人员
电气与电子工程学院	电子科学与技术	电子工程技术人员
机械动力工程学院	机械设计制造及其自动化	机械工程技术人员
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	互联网开发人员
计算机科学与技术学院	软件工程	互联网开发人员
计算机科学与技术学院	网络工程	互联网开发人员
计算机科学与技术学院	物联网工程	互联网开发人员
建筑工程学院	视觉传达设计	平面设计人员
建筑工程学院	土木工程	建筑技术人员
经济与管理学院	会计学	会计
理学院	信息与计算科学	互联网开发人员

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
荣成学院	电气工程及其自动化（荣成学院）	电气工程技术人员
荣成学院	会计学（荣成学院）	会计
荣成学院	软件工程（荣成学院）	互联网开发人员
荣成学院	视觉传达设计（荣成学院）	包装设计师
荣成学院	土木工程（荣成学院）	建筑技术人员；土木工程技术人员
自动化学院	自动化	电气工程技术人员

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## （二） 行业流向

### 1. 毕业生从事的主要行业

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的行业类为电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（20.81%）、信息传输/软件和信息技术服务业（12.47%）、建筑业（10.53%）。

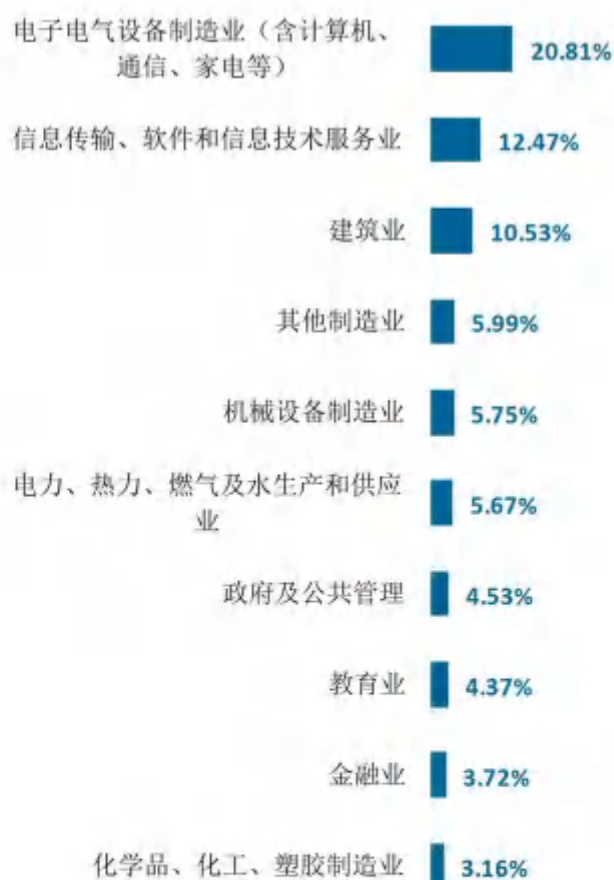


图 1-4 毕业生就业的主要行业类

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 各学院及专业的行业流向

学院专业层面，材料科学与化学工程学院毕业生主要就业于药品和医药制造业；测控技术与通信工程学院毕业生主要服务于软件开发业、半导体和其他电子元件制造业、电气设备制造业；电气工程与工艺、制药工程专业毕业生主要就业于药品和医药制造业；电气工程及其自动化（电机电器及其控制）专业毕业生主要服务于电气设备制造业。

表 1-6 各学院毕业生实际就业的主要行业

学院名称	主要就业行业
材料科学与化学工程学院	药品和医药制造业
测控技术与通信工程学院	软件开发业；半导体和其他电子元件制造业；电气设备制造业
电气与电子工程学院	电气设备制造业；发电、输电业；半导体和其他电子元件制造业
机械动力工程学院	汽车制造业；家用电器制造业
计算机科学与技术学院	软件开发业；互联网运营与网络搜索引擎业；半导体和其他电子元件制造业
建筑工程学院	住宅建筑施工业；建筑基础、结构、楼房外观承建业；高速公路、街道及桥梁建筑业
经济与管理学院	其他信息服务业；其他制造业
荣成学院	软件开发业；发电、输电业；其他制造业
外国语学院	中小学教育机构
自动化学院	电气设备制造业；其他制造业；发电、输电业

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

表 1-7 各专业毕业生实际就业的主要行业

学院名称	专业名称	主要就业行业
材料科学与化学工程学院	化学工程与工艺	药品和医药制造业
材料科学与化学工程学院	制药工程	药品和医药制造业
测控技术与通信工程学院	测控技术与仪器	半导体和其他电子元件制造业
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化（电机电器及其控制）	电气设备制造业
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化（电力电子与电力传动）	发电、输电业
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化（电力系统及其自动化）	发电、输电业
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化（电气绝缘与电缆）	电气设备制造业
电气与电子工程学院	电气工程及其自动化（高电压技术）	电气设备制造业；发电、输电

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
		业
电气与电子工程学院	电子科学与技术	半导体和其他电子元件制造业
机械动力工程学院	机械设计制造及其自动化	其他制造业
计算机科学与技术学院	集成电路设计与集成系统	半导体和其他电子元件制造业
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	软件开发业
计算机科学与技术学院	软件工程	软件开发业
计算机科学与技术学院	网络工程	软件开发业
建筑工程学院	环境设计	建筑装饰业
建筑工程学院	土木工程	高速公路、街道及桥梁建筑业；住宅建筑施工业
荣成学院	电气工程及其自动化（荣成学院）	发电、输电业
荣成学院	软件工程（荣成学院）	软件开发业
荣成学院	土木工程（荣成学院）	住宅建筑施工业；高速公路、街道及桥梁建筑业
自动化学院	自动化	电气设备制造业

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### （三） 用人单位流向

#### 1. 毕业生的用人单位流向

本校 2021 届本科毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（53.60%），就业于国有企业的比例为 31.57%；毕业生主要就业于 1000 人及以上（66.28%）规模的大型用人单位。

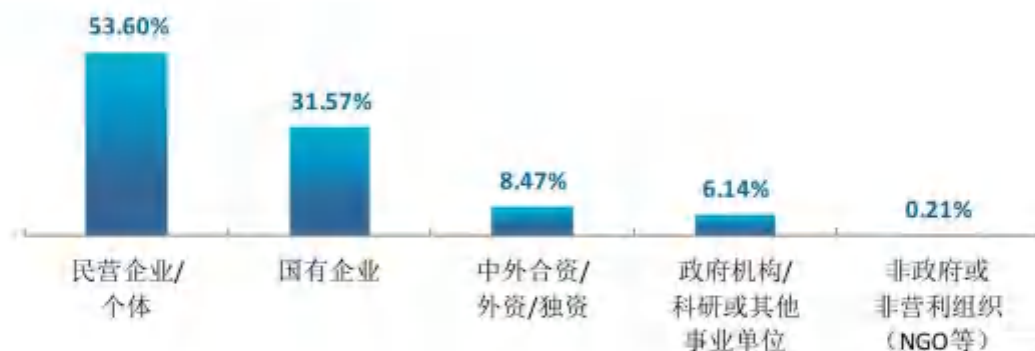


图 1-5 不同类型用人单位分布

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

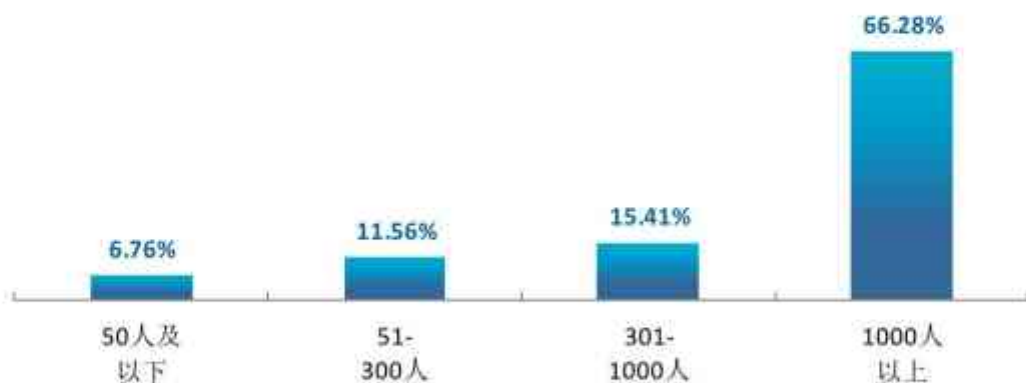


图 1-6 不同规模用人单位分布

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 毕业生在行业一流企业就业情况

在行业一流企业就业是高质量就业的表现。本校 2021 届有 39.90% 的毕业生在行业一流企业就业，主要集中在电子电气设备制造业（含计算机/通信/家电等）、建筑业、电力/热力/燃气及水生产和供应业、信息传输/软件和信息技术服务业等领域。



图 1-7 毕业生在行业一流企业就业的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 3. 各学院及专业的用人单位流向

本校 2021 届本科毕业生就职于民营企业/个体比例较高的学院是理学院（73.33%）、外国语学院（66.67%）、计算机科学与技术学院（63.03%）、经济与管理学院（62.63%）、自动化学院（62.26%）；就职于国有企业比例较高的学院是电气与电子工程学院（55.71%）、建筑工程学院（45.36%）。

表 1-8 各学院毕业生的用人单位类型分布

单位：%

学院名称	民营企业/个体	国有企业	中外合资/外资/独资	政府机构/科研院所或其他事业单位	非政府或非营利组织(NGO等)
理学院	73.33	20.00	3.33	3.33	0.00
外国语学院	66.67	10.26	20.51	2.56	0.00
计算机科学与技术学院	63.03	12.73	14.55	9.09	0.61
经济与管理学院	62.63	24.24	7.07	6.06	0.00
自动化学院	62.26	26.42	5.66	5.66	0.00
测控技术与通信工程学院	59.20	28.80	6.40	5.60	0.00
荣成学院	53.16	31.39	7.59	7.59	0.25
机械动力工程学院	47.41	38.79	9.48	4.31	0.00
材料科学与化学工程学院	46.36	33.77	12.58	7.28	0.00
建筑工程学院	45.36	45.36	4.12	5.15	0.00
电气与电子工程学院	40.00	55.71	2.86	0.71	0.71

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生就职于民营企业/个体比例较高的专业是集成电路设计与集成系统（82.35%）、网络工程（81.82%）、市场营销（80.00%）；就职于国有企业比例较高的专业是土木工程（87.1%）、电气工程及其自动化（电力系统及其自动化）（85%）、电气工程及其自动化（电机电器及其控制）（82.61%）、土木工程（荣成学院）（78.26%）。

表 1-9 各专业毕业生的用人单位类型分布

单位：%

专业名称	民营企业/个体	国有企业	中外合资/外资/独资	政府机构/科研院所或其他事业单位	非政府或非营利组织(NGO等)
集成电路设计与集成系统	82.35	0.00	0.00	17.65	0.00
网络工程	81.82	0.00	13.64	4.55	0.00
市场营销	80.00	20.00	0.00	0.00	0.00
电子科学与技术	80.00	15.00	5.00	0.00	0.00
视觉传达设计	73.68	15.79	5.26	5.26	0.00
软件工程(荣成学院)	70.49	13.11	8.20	8.20	0.00
机械设计制造及其自动化(荣成学院)	68.42	15.79	5.26	10.53	0.00
测控技术与仪器	67.39	21.74	6.52	4.35	0.00
通信工程	65.22	30.43	4.35	0.00	0.00
计算机科学与技术	65.08	15.87	9.52	7.94	1.59
电子信息科学与技术	63.16	10.53	15.79	10.53	0.00
自动化	62.26	26.42	5.66	5.66	0.00
无机非金属材料工程	61.90	28.57	0.00	9.52	0.00
高分子材料与工程	61.54	34.62	0.00	3.85	0.00
日语	61.11	11.11	22.22	5.56	0.00
环境设计	60.71	28.57	3.57	7.14	0.00
会计学(荣成学院)	60.71	28.57	0.00	10.71	0.00
自动化(荣成学院)	57.14	33.33	4.76	4.76	0.00
材料成型及控制工程	55.56	44.44	0.00	0.00	0.00
软件工程	55.10	16.33	20.41	8.16	0.00
市场营销(荣成学院)	55.00	30.00	0.00	15.00	0.00
车辆工程	54.55	22.73	18.18	4.55	0.00
电气工程及其自动化(电力电子与电力传动)	50.00	45.45	4.55	0.00	0.00
会计学	50.00	37.50	8.33	4.17	0.00
化学工程与工艺	50.00	5.56	38.89	5.56	0.00
机械设计制造及其自动化	49.02	39.22	9.80	1.96	0.00
电气工程及其自动化(电气绝缘与电缆)	44.12	50.00	2.94	0.00	2.94
机械电子工程	44.00	52.00	4.00	0.00	0.00
材料成型及控制工程(荣成学院)	42.86	46.43	7.14	3.57	0.00
电气工程及其自动化(荣成学院)	38.71	53.23	1.61	6.45	0.00
安全工程	36.84	57.89	0.00	5.26	0.00
电气工程及其自动化	33.33	57.14	4.76	4.76	0.00



专业名称	民营企业/个体	国有企业	中外合资/外资/独资	政府机构/科研院所或其他事业单位	非政府或非营利组织(NGO等)
(高电压技术)					
机械电子工程(荣成学院)	31.43	57.14	5.71	5.71	0.00
金属材料工程	30.77	53.85	7.69	7.69	0.00
环境工程	25.00	50.00	12.50	12.50	0.00
电气工程及其自动化(电机电器及其控制)	17.39	82.61	0.00	0.00	0.00
土木工程(荣成学院)	17.39	78.26	0.00	4.35	0.00
电气工程及其自动化(电力系统及其自动化)	15.00	85.00	0.00	0.00	0.00
土木工程	9.68	87.10	3.23	0.00	0.00

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生在 1000 人以上大型企业就业的比例较高的学院是机械动力工程学院(82.3%)、电气与电子工程学院(74.82%)、材料科学与化学工程学院(73.97%)；在 1000 人以上大型企业就业的比例较高的专业是化学工程与工艺(94.44%)、车辆工程(90.91%)、通信工程(90.48%)。

表 1-10 各学院毕业生的用人单位规模分布

单位：%

学院名称	50 人及以下	51-300 人	301-1000 人	1000 人以上
建筑工程学院	18.95	12.63	16.84	51.58
理学院	10.00	13.33	10.00	66.67
荣成学院	8.95	15.79	15.79	59.47
计算机科学与技术学院	8.75	9.38	15.63	66.25
外国语学院	7.89	18.42	13.16	60.53
测控技术与通信工程学院	4.20	10.08	20.17	65.55
自动化学院	3.85	9.62	17.31	69.23
材料科学与化学工程学院	3.42	10.96	11.64	73.97
经济与管理学院	3.06	8.16	19.39	69.39
电气与电子工程学院	2.88	7.91	14.39	74.82

学院名称	50人及以下	51-300人	301-1000人	1000人以上
机械动力工程学院	0.88	7.08	9.73	82.30

注：个别学院由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学2021届本科毕业生培养质量评价数据。

表 1-11 各专业毕业生的用人单位规模分布

单位：%

专业名称	50人及以下	51-300人	301-1000人	1000人以上
视觉传达设计	31.58	26.32	15.79	26.32
环境设计	25.93	7.41	22.22	44.44
电子科学与技术	15.00	10.00	25.00	50.00
软件工程(荣成学院)	13.33	15.00	18.33	53.33
环境工程	13.33	20.00	0.00	66.67
集成电路设计与集成系统	11.76	29.41	23.53	35.29
会计学(荣成学院)	11.54	26.92	19.23	42.31
计算机科学与技术	10.00	8.33	11.67	70.00
自动化(荣成学院)	9.52	9.52	4.76	76.19
网络工程	9.09	13.64	9.09	68.18
土木工程(荣成学院)	8.70	4.35	13.04	73.91
软件工程	8.51	0.00	23.40	68.09
日语	5.88	17.65	17.65	58.82
安全工程	5.88	17.65	35.29	41.18
市场营销(荣成学院)	5.26	21.05	21.05	52.63
无机非金属材料工程	4.76	23.81	23.81	47.62
测控技术与仪器	4.55	4.55	18.18	72.73
高分子材料与工程	4.00	4.00	16.00	76.00
自动化	3.85	9.62	17.31	69.23
电气工程及其自动化(电气绝缘与电缆)	3.03	9.09	18.18	69.70
机械电子工程(荣成学院)	2.86	0.00	28.57	68.57
机械设计制造及其自动化	2.04	2.04	12.24	83.67
电气工程及其自动化(荣成学院)	1.69	15.25	10.17	72.88
材料成型及控制工程	0.00	0.00	23.53	76.47
材料成型及控制工程(荣成学院)	0.00	14.81	14.81	70.37
车辆工程	0.00	0.00	9.09	90.91

专业名称	50 人及以下	51-300 人	301-1000 人	1000 人以上
电气工程及其自动化 (电机电器及其控制)	0.00	4.35	0.00	95.65
电气工程及其自动化 (电力电子与电力传 动)	0.00	4.55	13.64	81.82
电气工程及其自动化 (电力系统及其自动 化)	0.00	5.00	10.00	85.00
电气工程及其自动化 (高电压技术)	0.00	14.29	19.05	66.67
电子信息科学与技术	0.00	36.84	31.58	31.58
化学工程与工艺	0.00	0.00	5.56	94.44
会计学	0.00	4.17	29.17	66.67
机械电子工程	0.00	20.00	4.00	76.00
机械设计制造及其自 动化(荣成学院)	0.00	11.11	11.11	77.78
金属材料工程	0.00	24.00	0.00	76.00
市场营销	0.00	5.00	10.00	85.00
通信工程	0.00	0.00	9.52	90.48
土木工程	0.00	6.67	13.33	80.00

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

#### 4. 典型用人单位就业情况

本校 2021 届本科毕业生就业量较大的用人单位有珠海格力电器股份有限公司、苏州汇川技术有限公司、新希望六和股份有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司深圳分公司、比亚迪股份有限公司、保利长大工程有限公司等。

表 1-12 典型用人单位就业情况

典型用人单位名称	人数
中国铁路工程集团有限公司	70
中国建筑集团有限公司	46
亨通集团有限公司	42
珠海格力电器股份有限公司	40
国家电网公司	33
比亚迪股份有限公司	32
苏州汇川技术有限公司	32
哈尔滨电气集团有限公司	27
药明康德新药开发有限公司	27
新希望六和股份有限公司	24
歌尔股份有限公司	23

典型用人单位名称	人数
保利长大工程有限公司	22
中广核集团有限公司	21
北京三快在线科技有限公司	19
深信服科技股份有限公司	19
京东方科技集团股份有限公司	17
武汉天马微电子有限公司	17
海尔集团公司	17
海信集团有限公司	16
特变电工股份有限公司	16
上海天马微电子有限公司	16
百度在线网络技术（北京）有限公司	16
中天科技集团有限公司	15
万马联合控股集团有限公司	15
小米通讯技术有限公司	14
大庆油田有限责任公司	14
德邦物流股份有限公司	14
泰开集团有限公司	13
荣成康派斯新能源车辆股份有限公司	13
青岛乾程控股集团有限公司	13
浙江大华技术股份有限公司	12
中国重型汽车集团有限公司	12
腾讯科技有限公司	12
中国中车集团有限公司	12
中国交通建设集团有限公司	12
昆山联滔电子有限公司	12
广东腾越建筑工程有限公司山东分公司	12
杭州士兰集成电路有限公司	12
豪迈集团股份有限公司	12
北京字跳网络技术有限公司	12
浙江同花顺智富软件有限公司	11
日丰企业集团有限公司	11
惠州市西顿工业发展有限公司	11
TCL 科技集团股份有限公司	10
重庆泰山电缆有限公司	10
牧原食品股份有限公司	10
杭州海康威视数字技术股份有限公司	10
奇安信科技集团股份有限公司	9
上海良信电器股份有限公司	9
康龙化成（北京）新药技术股份有限公司	9
成都基准方中建筑设计有限公司	9
北京有竹居网络技术有限公司	9
用友网络科技股份有限公司	8
上海汉得信息技术股份有限公司深圳分公司	8

典型用人单位名称	人数
江苏科信医药销售有限公司	8
中国联合网络通信有限公司	7
维谛技术有限公司	7
深圳市银星智能科技股份有限公司	7
青岛鼎信通讯股份有限公司	7
厦门天马显示科技有限公司	7
宁波方太厨具有限公司	7
金川集团电线电缆有限公司	7
吉林凯莱英医药化学有限公司	7
杭州老板电器股份有限公司	7
浩鲸云计算科技股份有限公司	7
北京字节跳动网络技术有限公司	7
湖南华菱线缆股份有限公司	6
科华数据股份有限公司	6
建滔覆铜板（深圳）有限公司	6

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

#### （四） 就业地区流向

##### 1. 就业毕业生的地区流向

本校 2021 届已就业的毕业生就业地区流向较为分散，就业比例较大的省份有广东（15.40%）、山东（15.05%）、黑龙江（10.59%）、北京（10.24%）、江苏（9.41%）。同时，毕业生就业量较大的城市为北京（10.24%）、深圳（6.48%）、上海（6.48%）、杭州（5.30%）、哈尔滨（5.16%）。毕业生就业区域主要集中在“一带一路”（53.59%）、“长江经济带”（33.17%）、“新一线城市”（27.04%）。

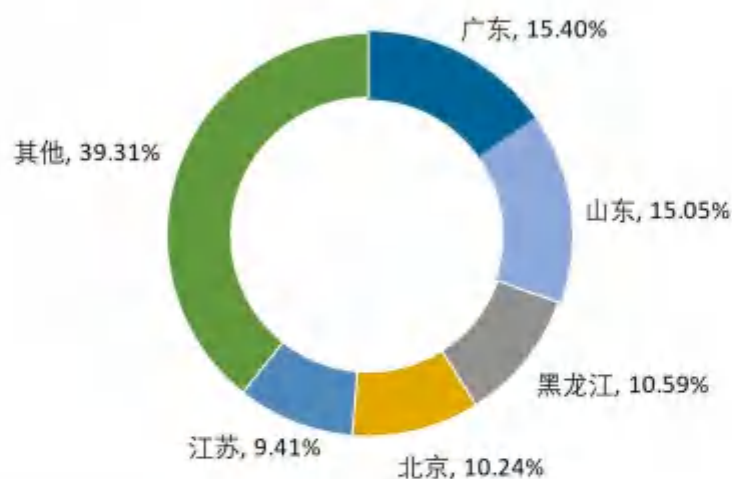


图 1-8 毕业生就业省份分布

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

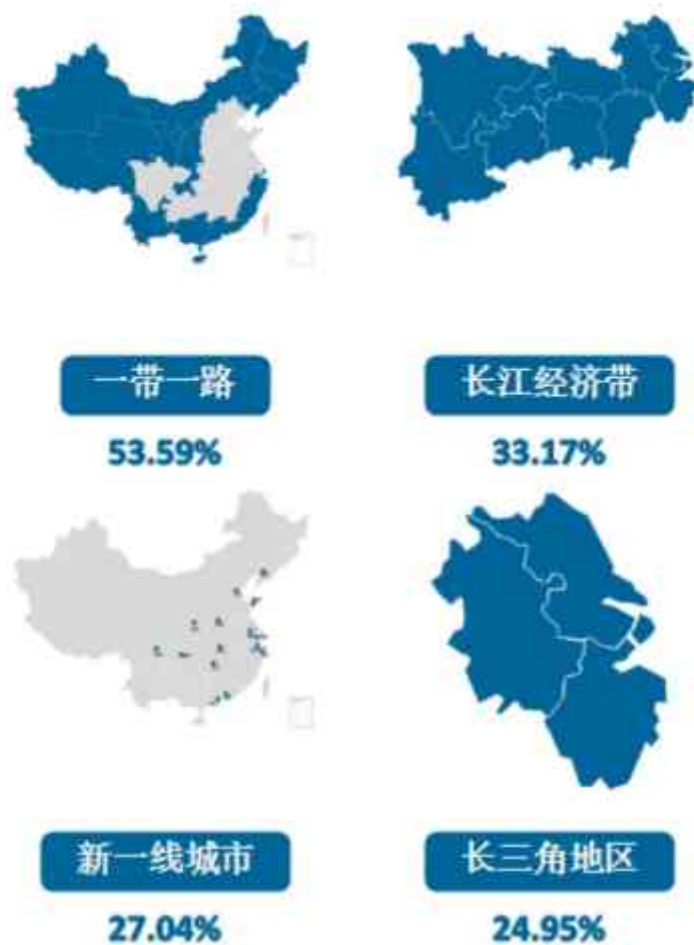


图 1-9 常见区域划分比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

表 1-13 主要就业城市分布

就业城市	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
北京	10.24
深圳	6.48
上海	6.48
杭州	5.30
哈尔滨	5.16

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 三 毕业生的升学情况

### 1. 各学院及专业升学比例

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的学院是材料科学与化学工程学院（31.67%），升学比例较低的学院是建筑工程学院（9.92%）、计算机科学与技术学院（10.00%）。



图 1-10 各学院升学比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

本校 2021 届本科毕业生升学比例较高的专业是材料成型及控制工程（41.90%）、高分子材料与工程（41.88%），升学比例较低的专业是动画（荣成学院）（1.96%）、环境设计（荣成学院）（4.00%）、视觉传达设计（荣成学院）（4.94%）。



图 1-11 各专业升学比例

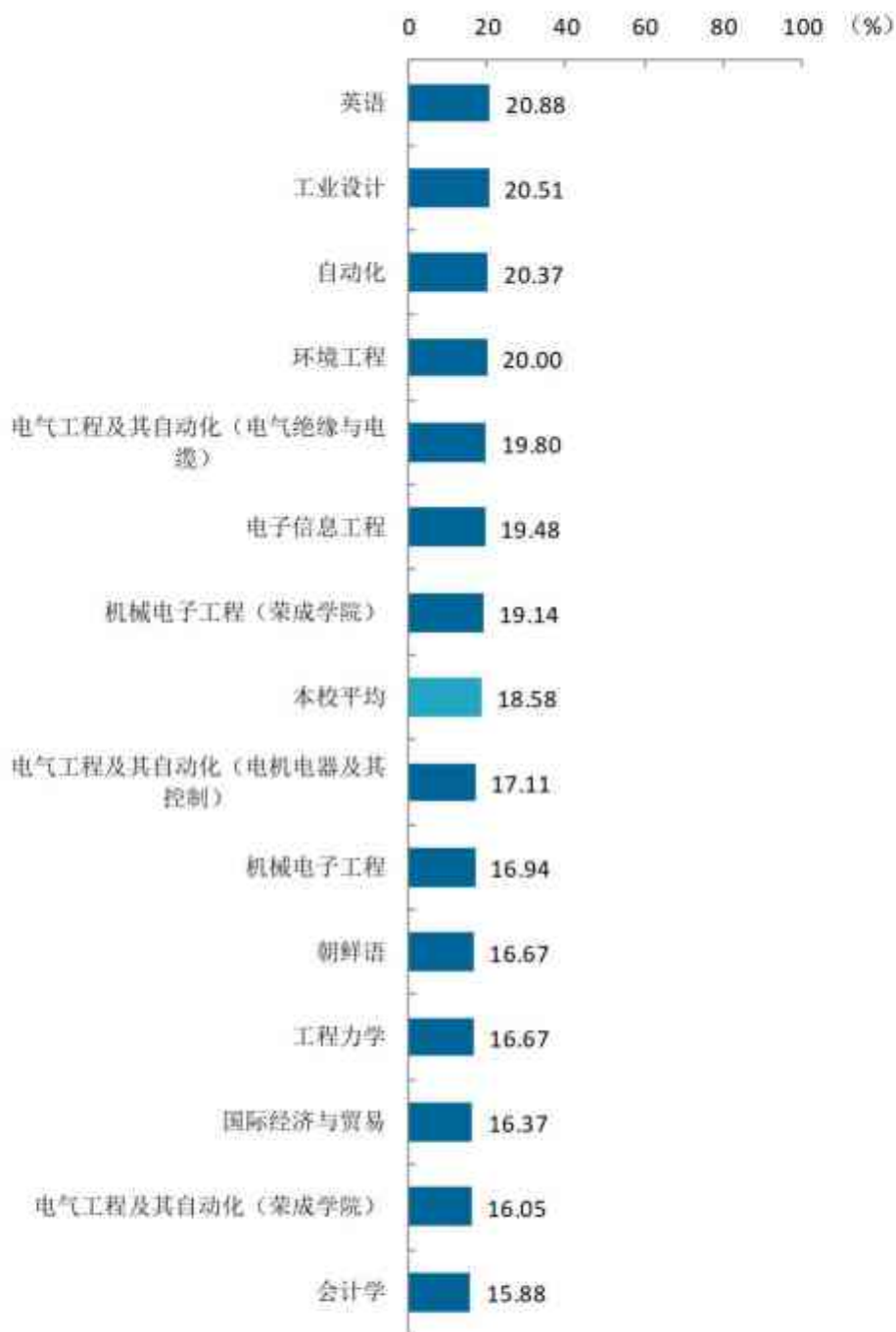
数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。





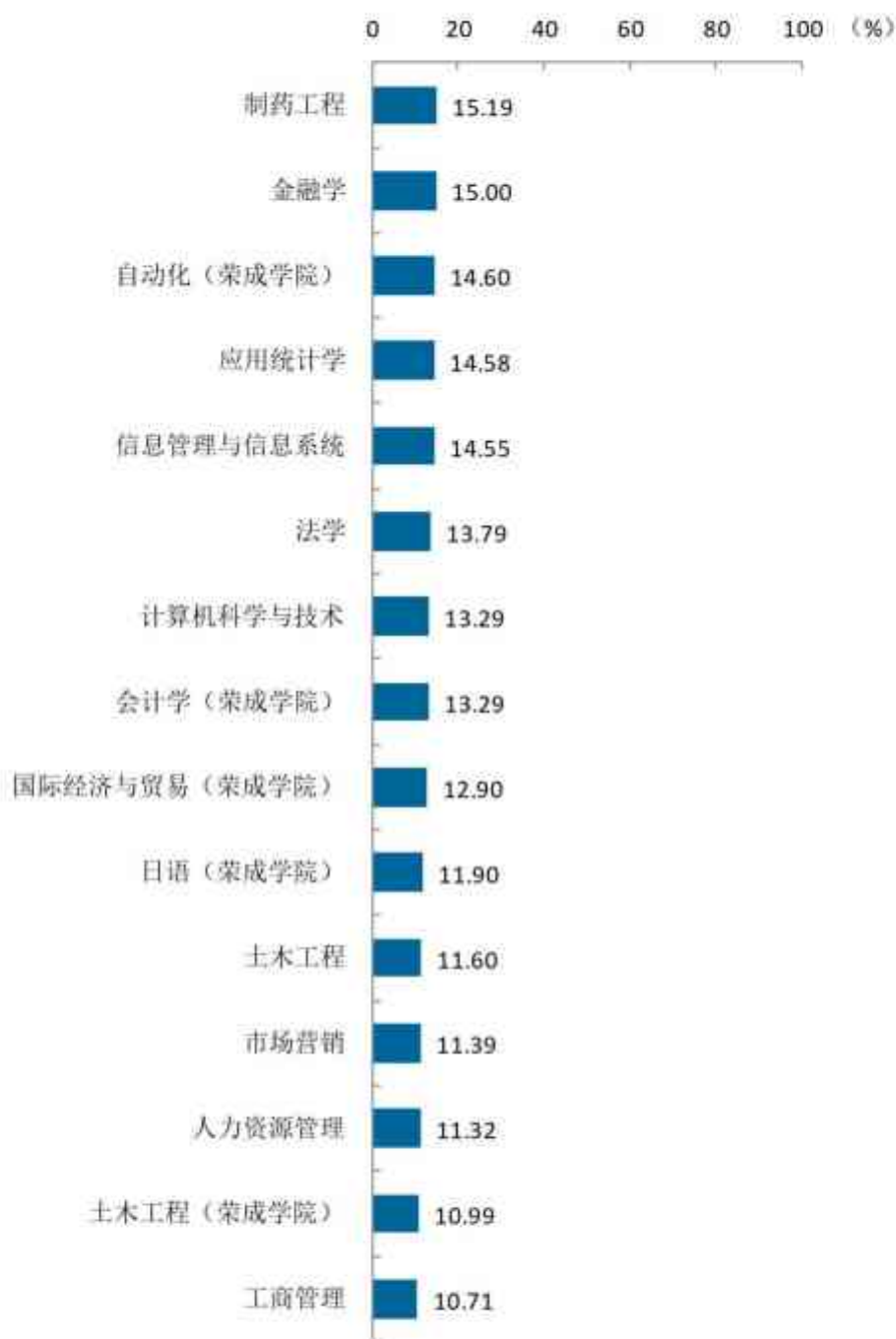
续图 1-16 各专业升学比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。



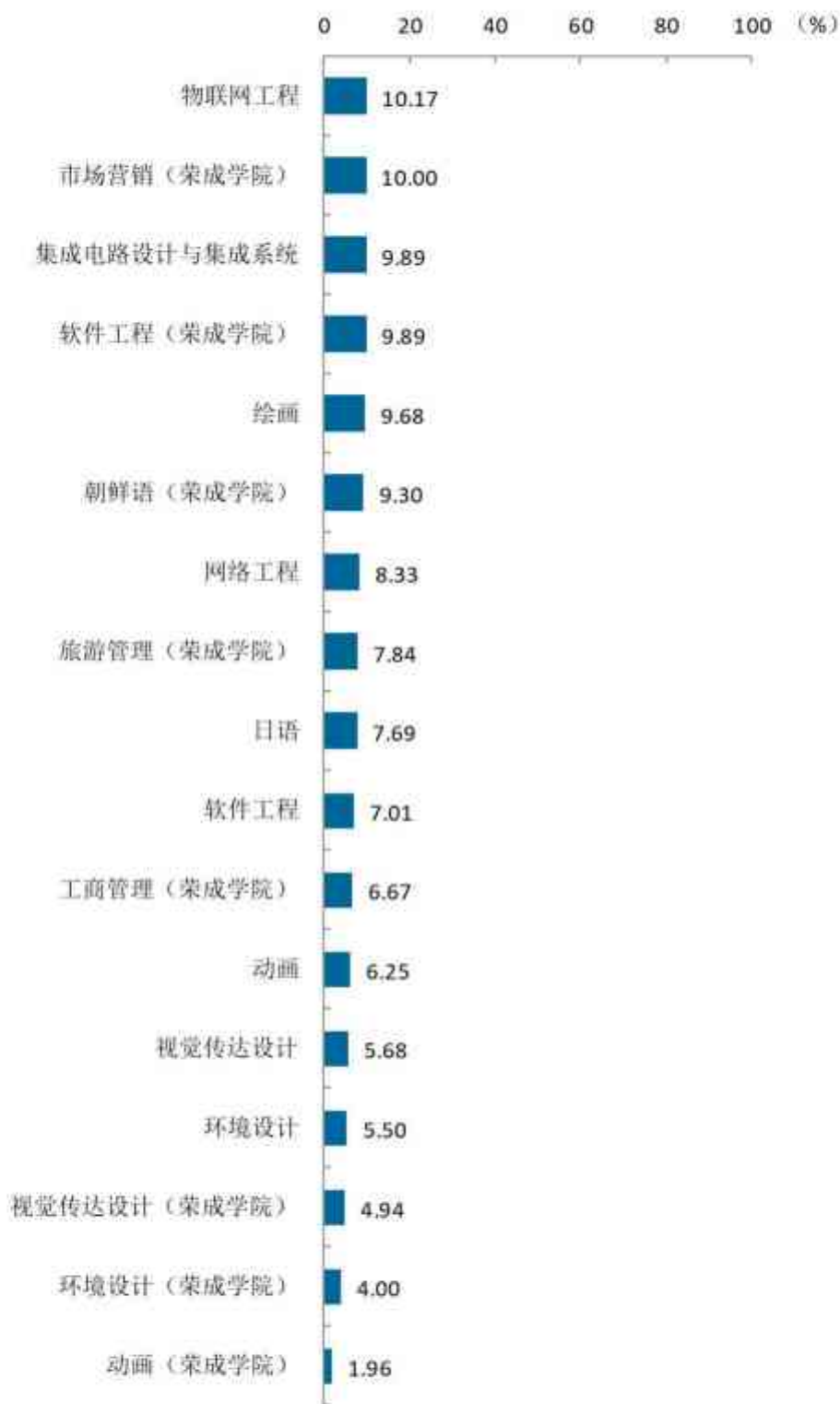
续图 1-16 各专业升学比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。



续图 1-16 各专业升学比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。



续图 1-16 各专业升学比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

## 2. 各学院及专业的升学情况

本校 2021 届本科毕业生中，荣成学院、材料科学与化学工程学院选择国内升学的人群规模较大，荣成学院、外国语学院选择出国/境的人群规模较大。同时，机械设计制造及其自动化、自动化、高分子材料与工程、测控技术与仪器专业选择国内升学的人群规模较大。

表 1-14 各学院毕业生的升学情况

学院名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
本校平均	1325	18.58	1254	17.58	71	1.00
材料科学与化学工程学院	242	31.67	238	31.15	4	0.52
电气与电子工程学院	148	25.43	144	24.74	4	0.69
测控技术与通信工程学院	155	25.29	150	24.47	5	0.82
机械动力工程学院	138	23.92	136	23.57	2	0.35
理学院	33	21.29	33	21.29	0	0.00
自动化学院	55	20.37	55	20.37	0	0.00
马克思主义学院	15	18.29	15	18.29	0	0.00
外国语学院	47	15.88	34	11.49	13	4.39
荣成学院	295	14.52	270	13.29	25	1.23
经济与管理学院	74	14.02	66	12.50	8	1.52
计算机科学与技术学院	83	10.00	77	9.28	6	0.72
建筑工程学院	40	9.92	36	8.93	4	0.99

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

表 1-15 各专业毕业生的升学情况

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
本校平均	1325	18.58	1254	17.58	71	1.00
材料成型及控制工程	44	41.90	44	41.90	0	0.00
高分子材料与工程	49	41.88	49	41.88	0	0.00
材料化学	16	35.56	13	28.89	3	6.67
金属材料工程	37	33.33	37	33.33	0	0.00
安全工程	23	32.86	23	32.86	0	0.00
无机非金属材料工程	33	32.35	32	31.37	1	0.98
材料物理	16	32.00	16	32.00	0	0.00
光电信息科学与工	17	31.48	16	29.63	1	1.85

专业名称	开学		国内开学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
程						
电气工程及其自动化(电力电子与电力传动)	34	31.20	33	30.28	1	0.92
食品科学与工程	8	29.63	8	29.63	0	0.00
哲学	7	29.17	7	29.17	0	0.00
电气工程及其自动化(电力系统及其自动化)	21	28.77	21	28.77	0	0.00
电气工程及其自动化(高电压技术)	38	28.36	37	27.61	1	0.75
机械设计制造及其自动化	71	27.73	71	27.73	0	0.00
应用物理学	14	26.92	14	26.92	0	0.00
能源与动力工程	13	26.53	13	26.53	0	0.00
商务英语(荣成学院)	12	25.53	8	17.02	4	8.51
通信工程	31	25.41	31	25.41	0	0.00
测控技术与仪器	49	25.00	48	24.49	1	0.51
俄语(荣成学院)	6	25.00	6	25.00	0	0.00
机械设计制造及其自动化(荣成学院)	28	24.78	28	24.78	0	0.00
电子科学与技术	22	24.72	20	22.47	2	2.25
材料成型及控制工程(荣成学院)	34	24.46	32	23.02	2	1.44
食品科学与工程(荣成学院)	22	23.66	21	22.58	1	1.08
车辆工程	25	22.94	24	22.02	1	0.92
俄语	16	22.85	12	17.14	4	5.71
信息与计算科学	12	21.82	12	21.82	0	0.00
化学工程与工艺	17	21.79	17	21.79	0	0.00
电子信息科学与技术	20	21.28	18	19.15	2	2.13
建筑学	10	21.28	10	21.28	0	0.00
英语	19	20.88	15	16.48	4	4.40
工业设计	8	20.51	8	20.51	0	0.00
自动化	55	20.37	55	20.37	0	0.00
环境工程	10	20.00	10	20.00	0	0.00
电气工程及其自动化(电气绝缘与电缆)	20	19.80	20	19.80	0	0.00

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
电子信息工程	15	19.48	14	18.18	1	1.30
机械电子工程(荣成学院)	31	19.14	31	19.14	0	0.00
电气工程及其自动化(电机电器及其控制)	13	17.11	13	17.11	0	0.00
机械电子工程	21	16.94	20	16.13	1	0.81
朝鲜语	3	16.67	1	5.56	2	11.11
工程力学	3	16.67	3	16.67	0	0.00
国际经济与贸易	9	16.37	8	14.55	1	1.82
电气工程及其自动化(荣成学院)	43	16.05	40	14.93	3	1.12
会计学	27	15.88	26	15.29	1	0.59
制药工程	12	15.19	12	15.19	0	0.00
金融学	9	15.00	7	11.67	2	3.33
自动化(荣成学院)	20	14.60	20	14.60	0	0.00
应用统计学	7	14.58	7	14.58	0	0.00
信息管理与信息系统	8	14.55	7	12.73	1	1.82
法学	8	13.79	8	13.79	0	0.00
计算机科学与技术	40	13.29	37	12.29	3	1.00
会计学(荣成学院)	23	13.29	19	10.98	4	2.31
国际经济与贸易(荣成学院)	8	12.90	5	8.06	3	4.84
日语(荣成学院)	5	11.90	4	9.52	1	2.38
土木工程	13	11.60	12	10.71	1	0.89
市场营销	9	11.39	7	8.86	2	2.53
人力资源管理	6	11.32	5	9.43	1	1.89
土木工程(荣成学院)	10	10.99	8	8.79	2	2.20
工商管理	6	10.71	6	10.71	0	0.00
物联网工程	6	10.17	6	10.17	0	0.00
市场营销(荣成学院)	6	10.00	3	5.00	3	5.00
集成电路设计与集成系统	9	9.89	8	8.79	1	1.10
软件工程(荣成学院)	28	9.89	28	9.89	0	0.00
绘画	3	9.68	3	9.68	0	0.00
朝鲜语(荣成学院)	4	9.30	4	9.30	0	0.00
网络工程	9	8.33	9	8.33	0	0.00

专业名称	升学		国内升学		出国/境留学	
	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)	人数	比例 (%)
旅游管理 (荣成学院)	4	7.84	2	3.92	2	3.92
日语	9	7.69	6	5.13	3	2.56
软件工程	19	7.01	17	6.27	2	0.74
工商管理 (荣成学院)	4	6.67	4	6.67	0	0.00
动画	1	6.25	1	6.25	0	0.00
视觉传达设计	5	5.68	3	3.41	2	2.27
环境设计	5	5.50	4	4.40	1	1.10
视觉传达设计 (荣成学院)	4	4.94	4	4.94	0	0.00
环境设计 (荣成学院)	2	4.00	2	4.00	0	0.00
动画 (荣成学院)	1	1.96	1	1.96	0	0.00

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。



## 四 毕业生的创业情况

### 1. 毕业生的自主创业比例

本校 2021 届本科毕业生的自主创业比例为 0.27%，共有 19 人创业。

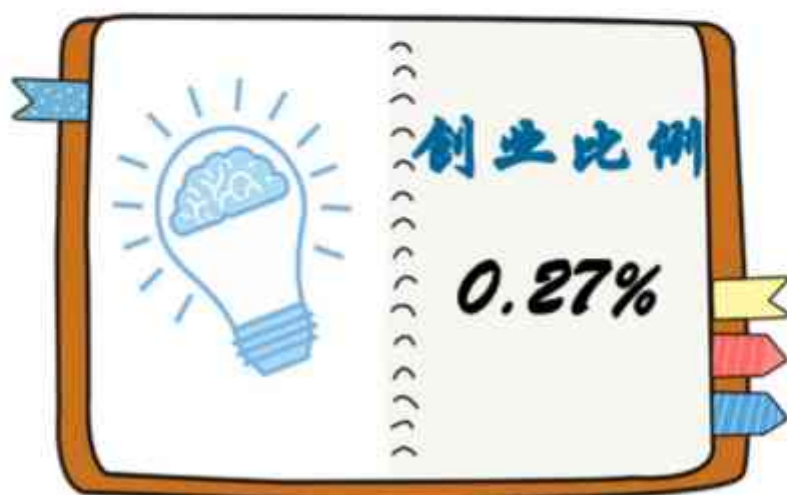


图 1-12 毕业生的自主创业比例

数据来源：全国高校毕业生就业管理系统。

## 五 职业资格证书获得情况

### 1. 毕业生获得职业资格证书的情况

本校 2021 届有 82.23% 的毕业生获得过证书，其中主要获得的证书是能力证书（62.31%）、语言类等级证书（48.66%）。

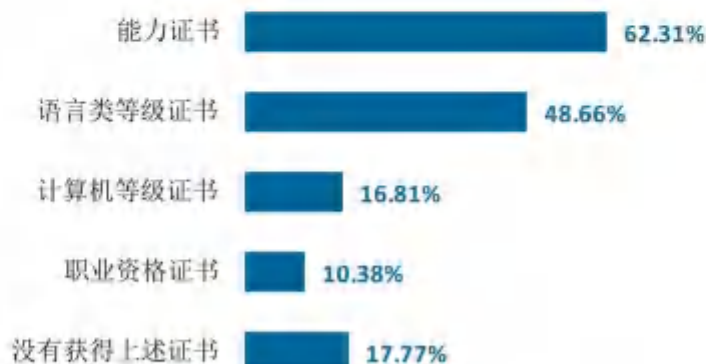


图 1-13 毕业生获得职业资格证书的情况

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 2. 各学院及专业毕业生获得职业资格证书的情况

本校 2021 届各学院毕业生中，毕业生获得过能力证书比例较高的学院是外国语学院（86.49%）、马克思主义学院（84.00%）。

表 1-16 各学院毕业生获得职业资格证书的情况

单位：%

学院名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
本校平均	62.31	48.66	16.81	10.38	17.77
外国语学院	86.49	94.59	2.70	13.51	1.35
马克思主义学院	84.00	68.00	8.00	8.00	4.00
经济与管理学院	69.74	59.21	8.55	28.29	11.84
荣成学院	68.10	49.09	27.93	20.99	13.88
机械动力工程学院	64.04	50.00	8.33	3.95	17.11
材料科学与化学工程学院	61.71	47.15	12.97	3.48	18.04
建筑工程学院	58.65	33.08	6.02	8.27	26.32
电气与电子工程学院	58.54	47.15	24.39	4.47	17.07
测控技术与通信工程	57.26	50.43	12.39	2.14	20.09

学院名称	能力证书	英语等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
学院					
计算机科学与技术学院	50.24	33.49	14.83	4.78	29.19
自动化学院	50.00	39.36	10.64	2.13	25.53
理学院	48.44	56.25	25.00	9.38	21.88

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届各专业毕业生中，获得能力证书比例较高的专业是食品科学与工程（荣成学院）（90.91%）、法学（88.24%）、日语（86.96%）、食品科学与工程（86.67%）、英语（86.36%）。

表 1-17 各专业毕业生获得职业资格证书的情况

单位：%

专业名称	能力证书	英语等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
本校平均	62.31	48.66	16.81	10.38	17.77
食品科学与工程（荣成学院）	90.91	63.64	21.21	6.06	9.09
法学	88.24	70.59	5.88	5.88	5.88
日语	86.96	100.00	0.00	0.00	0.00
食品科学与工程	86.67	66.67	20.00	6.67	0.00
英语	86.36	100.00	0.00	40.91	0.00
俄语	84.00	84.00	8.00	4.00	4.00
土木工程（荣成学院）	80.65	32.26	12.90	35.48	12.90
信息管理与信息系统	79.17	37.50	0.00	8.33	16.67
国际经济与贸易	77.78	66.67	5.56	11.11	11.11
会计学	76.09	71.74	19.57	69.57	0.00
机械设计制造及其自动化（荣成学院）	74.19	48.39	6.45	6.45	12.90
车辆工程	73.81	45.24	7.14	4.76	11.90
机械电子工程（荣成学院）	73.58	49.06	24.53	15.09	16.98
市场营销（荣成学院）	71.43	57.14	38.10	33.33	14.29
工商管理（荣成学院）	70.59	52.94	47.06	35.29	5.88
电气工程及其自动化（高电压技术）	69.39	40.82	22.45	8.16	14.29
建筑学	68.75	56.25	18.75	6.25	12.50
视觉传达设计	68.00	24.00	0.00	8.00	28.00
会计学（荣成学院）	67.92	71.70	54.72	67.92	5.66

专业名称	学历证书	职业资格证书	计算机等级证书	职业资格证书	设计证书与证书
光电信息科学与工程	67.86	46.43	10.71	0.00	17.86
无机非金属材料工程	67.50	35.00	2.50	0.00	22.50
金属材料工程	67.35	57.14	14.29	0.00	10.20
机械设计制造及其自动化	67.29	50.47	10.28	4.67	14.95
材料成型及控制工程 (荣成学院)	67.27	36.36	16.36	10.91	23.64
环境工程	66.67	47.62	14.29	4.76	19.05
测控技术与仪器	65.71	51.43	11.43	1.43	18.57
环境设计	65.52	24.14	0.00	13.79	27.59
市场营销	65.00	45.00	10.00	5.00	20.00
机械电子工程	63.64	59.09	6.82	2.27	18.18
电气工程及其自动化 (电气绝缘与电缆)	63.04	45.65	28.26	4.35	17.39
自动化(荣成学院)	62.16	43.24	29.73	5.41	21.62
电气工程及其自动化 (荣成学院)	61.86	47.42	36.08	5.15	14.43
材料成型及控制工程	61.70	29.79	8.51	4.26	19.15
制药工程	60.87	47.83	21.74	4.35	17.39
安全工程	60.53	50.00	15.79	5.26	15.79
电子信息工程	60.00	50.00	25.00	0.00	20.00
电子科学与技术	60.00	37.50	22.50	5.00	22.50
材料化学	57.89	52.63	15.79	5.26	15.79
软件工程(荣成学院)	57.32	31.71	35.37	19.51	15.85
高分子材料与工程	56.60	54.72	5.66	1.89	20.75
人力资源管理	56.25	56.25	0.00	0.00	25.00
电气工程及其自动化 (电力系统及其自动化)	54.84	64.52	35.48	3.23	6.45
化学工程与工艺	53.85	50.00	23.08	7.69	19.23
应用统计学	52.94	70.59	35.29	17.65	5.88
网络工程	52.94	35.29	11.76	5.88	29.41
电气工程及其自动化 (电力电子与电力传动)	52.08	56.25	25.00	2.08	12.50
信息与计算科学	51.85	55.56	29.63	11.11	22.22
软件工程	50.67	33.33	10.67	5.33	28.00
计算机科学与技术	50.65	33.77	18.18	5.19	25.97
金融学	50.00	72.22	5.56	33.33	16.67
自动化	50.00	39.36	10.64	2.13	25.53
集成电路设计与集成	50.00	34.62	23.08	0.00	34.62

专业名称	能力证书	语言类等级证书	计算机等级证书	职业资格证书	没有获得上述证书
系统					
土木工程	48.78	46.34	7.32	4.88	26.83
能源与动力工程	47.83	34.78	8.70	0.00	34.78
电气工程及其自动化 (电机电器及其控制)	46.88	40.63	12.50	3.13	31.25
通信工程	43.90	56.10	14.63	4.88	19.51
旅游管理(荣成学院)	43.75	50.00	25.00	25.00	25.00
材料物理	43.48	43.48	26.09	8.70	30.43
电子信息科学与技术	43.24	45.95	2.70	0.00	29.73
应用物理学	40.00	45.00	10.00	0.00	35.00

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

# 就业



主要特点



## 第二章 就业主要特点

就业创业工作评价反映学校就创业工作的落实效果，高质量的就创业工作能促进毕业生毕业后的就业落实。本章主要从毕业生对就业指导服务情况、创新创业教育情况的反馈来展现本校就业创业工作落实情况和落实效果。

### 一 求职过程

#### 1. 收到面试机会数及录用通知数

本校 2021 届本科毕业生平均收到面试机会 8.48 次，收到录用通知数平均 3.91 份，平均求职时间为 2.58 个月，求职所花费用为 351.01 元。



图 2-1 毕业生的求职过程

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 二 就业服务工作情况

### 1. 就业指导服务工作总体满意度

本校 2021 届本科毕业生对就业服务工作的总体满意度为 91.78%。



图 2-2 毕业生对就业服务工作的总体满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



## 2. 各项就业指导服务开展效果情况

本校 2021 届本科毕业生中，有 81.33% 的人表示接受过母校提供的求职服务，学校求职服务工作覆盖面较广。其中，毕业生接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（57.19%）最大，其有效性为 91.44%；其次，接受“大学组织的线上招聘会”求职服务的比例也较高（40.15%），其有效性为 90.81%。



图 2-3 毕业生接受就业服务的比例及有效性评价（多选）

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 3. 各学院毕业生对就业服务工作的评价

本校 2021 届多数学院毕业生对就业服务工作的总体满意度在九成以上，其中对就业服务工作总体满意度较高的学院是材料科学与化学工程学院（94.80%）、电气与电子工程学院（93.88%）、自动化学院（93.24%）、外国语学院（93.10%），对就业服务工作总体满意度较低的学院是建筑工程学院（86.21%）、计算机科学与技术学院（88.39%）。



图 2-4 各学院毕业生对就业服务工作的总体满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

#### 4. 落实工作的信息渠道

毕业生获得第一份工作的主要渠道分为学校渠道和社会渠道，从本校数据来看，毕业生落实就业主要是依靠学校渠道。本校 2021 届本科毕业生通过“本大学的招聘活动或发布的招聘信息”获得第一份工作的比例（40.14%）相对较高。

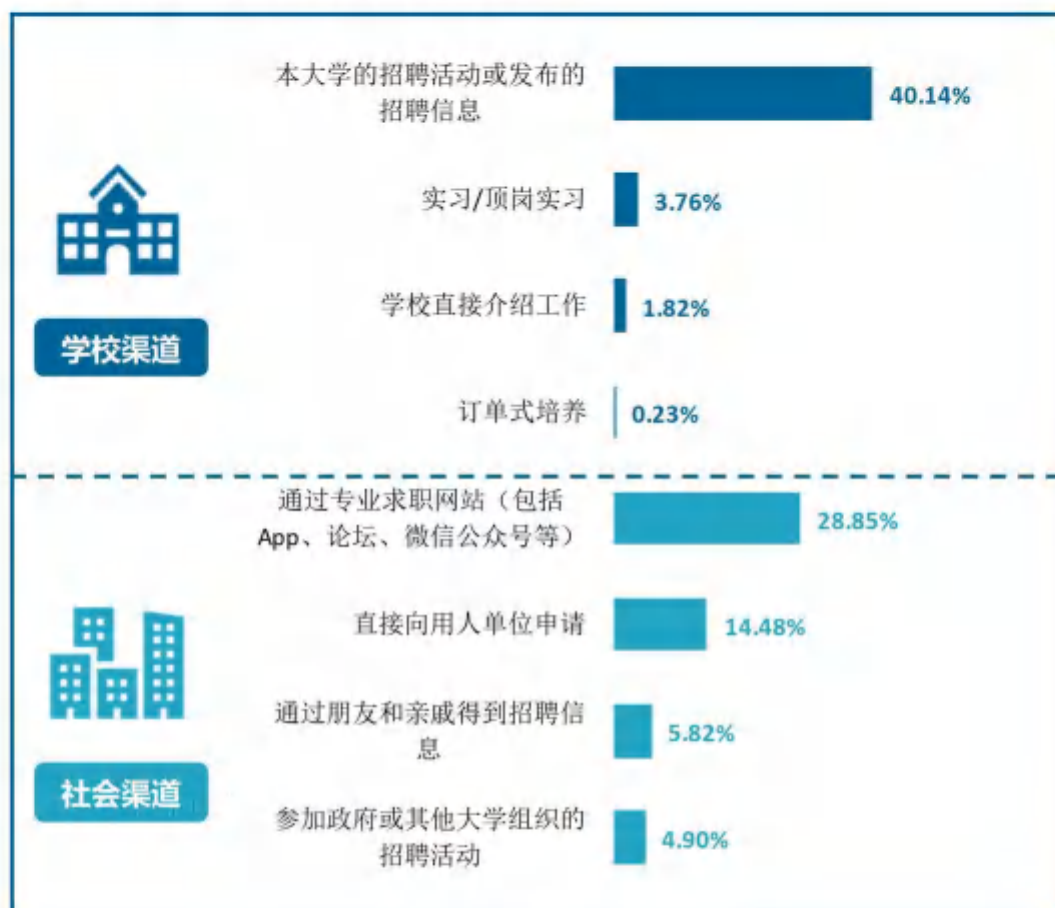


图 2-5 毕业生获得第一份工作的渠道

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 三 创新创业教育情况

### 1. 创新创业教育开展效果评价

创新创业教育的开展有助于培养毕业生的创新意识，同时营造学校创新氛围。本校 2021 届本科毕业生接受的创新创业教育主要是创新创业课程（79.87%），其有效性评价为 77.53%。

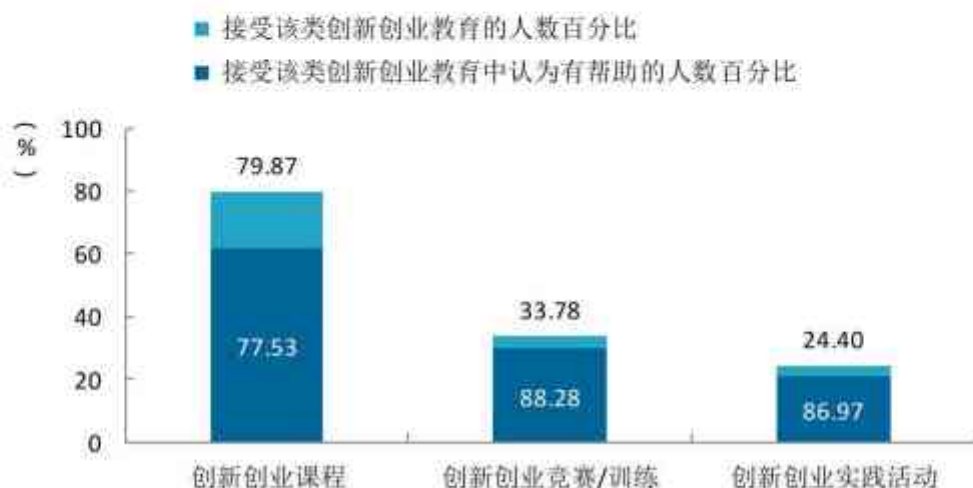


图 2-6 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）

数据来源：麦可思·哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 四 促进毕业生就业的政策措施

哈尔滨理工大学认真贯彻落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，坚持就业工作是“生命线、感情线、稳定线”思想，建立校、院、系三级联动的全员就业体系，打破壁垒界限，统筹协调推进，党政齐抓共管，合力推动就业。紧密聚焦国家现代装备制造业发展，从“供给侧”改革需求出发，紧抓行业领域前沿岗位，深入挖掘行业就业育人内涵，开源拓岗，科学指导、精细管理，以点带面纵深推进就业工作创新，全面促进毕业生高质量就业。

### （一） 打造精品，丰富“线上+线下”校园招聘形式

学校主动联系用人单位和招聘机构，广泛汇聚市场化社会化就业资源，多种方式拓宽岗位信息来源。2021 届，共邀请 1630 家企事业单位入驻哈尔滨理工大学就业创业信息网（省平台），举办企业线上宣讲会 20 场、线下宣讲会 459 场，提供就业岗位 26541 个。举办主题鲜明的招聘活动。带有哈理工元素的“留省就业”、“女生节”、“献礼建党”、“最后一公里”、“跨年双选”等特色招聘活动得到了毕业生的广泛关注。有针对性的不间断举办重点省市、重点城市、重点行业 and 高校联盟招聘活动。与国聘、智联、前程等 9 家省内外第三方人才机构举办大、中型双选会 20 场；参与教育部“24365 校园招聘服务”招聘活动 3 场；与地市人才、第三方人才机构、高校联盟举办综合型双选会 20 场。总计 43 场双选会，提供就业岗位 185454 个。与各地市人才、第三方人才机构举办中、小型双选会 22 场，提供就业岗位 5470 个。

组建各学院就业干事团队，实施“三精”工作流程。团队成员分学院精准对接重点合作企业，分专业精准梳理用人单位需求信息，分人群进行信息精准推送。充分利用好所有毕业班都有同学参与的“毕业生就业信息推送群”，提高就业信息推送的方便性、及时性、广泛性。持续提升就业网、微信公众号校园就业市场桥头堡作用，坚持内容为王，打造精品栏目，推送内容丰富的招聘活动、岗位信息，就业新闻等。2021 届，通过就业网、公众号、微信群等多渠道发布就业信息 5488 条，有效的促进了供需有效对接、精准匹配。

### （二） 开源拓岗，突出“走出去、请进来”的工作效果

一是对原有就业市场分区域管理体系进行了整体优化调整。成立就业市场服务科，由原来就业工作人员分地域对接用人单位，变为就业市场服务科负责学校就业市场拓展整体规划，各学院就业干事积极参与的局面，扎实推进校园招聘分行业、分领域、分地域多场次举办。二是学校主动出击，与合作单位建立长期联系，拓展就业市场。参加了“首届长三角一体化示范区产教融合人才发展论坛”、“2021 长三角（张家港）校政企合作联盟创新论坛”、“BOE（京东方）第九届校企合作伙伴大会”等活动。走访了上海、北京、江苏、福建、重庆等省份 10 余个城市和省内毕业生择业意向集中的地区，与当地政府和企业合作建立了密切的联系，邀请区域内的

人才组团来学校选聘毕业生。承办“中国机械工业教育协会就业委员会”成立大会，有效利用平台开展就业资源共享与就业市场拓展工作。三是推动院系与企业无缝对接，鼓励学院教师走进企业，加深交流与合作。2021年，组织学院就业工作人员参加“2021 高校荣成行”、“龙江学子威海行 2021”、“高校就业指导教师厦门行”等活动，走访了广东日丰、江苏亨通、苏州汇川等重点企业。2021 届，与南京、厦门、大庆等省内外 13 个地市人社部门签订人才合作框架协议，与重庆市宇邦线缆有限公司、孚莱美科(江苏)环境科技有限公司等 9 家用人单位签订了校企就业合作签订。

### （三） 分类指导，全过程开展生涯规划与就业指导

成立学生生涯发展与就业指导教研室，面向全校学生提供职业规划与就业指导服务；为 2021 届本科毕业生开展“一对一”“面对面”的职业生涯规划与就业指导线下课程和线上职业辅导讲座共 69 次；聘请专业教师、行业协会专家、世界 500 强企业 HR 为代表的学生职业规划导师团，平均每周举办 1 期就业辅导讲座；开通在线就业咨询服务平台，教研室专兼职教师组建咨询团队，为 1000 余名学生提供线上线下就业指导咨询服务，第一时间解答毕业生在求职期间遇到的问题和困惑，提供全年不间断就业服务。

举办哈尔滨理工大学大学生职业生涯规划大赛，打造就业指导进寝室精品活动；依托国家大学科技园开展“科技报国我先行”创新实践活动，培养学生创新能力和实践能力；在全省高校中首家发布《毕业生就业去向分析报告图》；面向装备制造业评选“心系祖国需要、志愿服务基层”优秀毕业生，以项目为牵动努力实现更多学生深耕机电行业，扎根在祖国最需要的地方。

各学院发挥学科、校友优势主动联系行业重点单位，推荐毕业生就业。并组建线上指导和咨询团队，搭建了“云课堂”，开通在线就业咨询服务平台，第一时间解答毕业生在求职期间遇到的问题和困惑，提供不间断就业服务。定期发布国家为促进毕业生就业出台的各种政策和措施。发布“教育部 24365 就业创业公益直播课程”，多次举办职业辅导直播课程，校友空中宣讲和就业指导视频课程。帮助学生坚定就业信心、缓解就业压力，开通职业测评与规划系统，同时提供优质在线就业指导课程教学资源，供毕业生通过网络自主学习。

### （四） 精准帮扶，确保每位有就业意愿的毕业生不掉队

分三次全面梳理未就业毕业生的详细情况，通过大数据分析，加强对就业困难群体毕业生的“一人一岗一策一导师”精准帮扶，根据实际特点和意愿，开展个性化指导帮扶，有针对性的送政策、送指导、送信息，促其尽快实现就业。发动全校教职工参与就业工作，多渠道全方位挖掘就业资源。按精准性要求，学院建立“一对一”精准帮扶机制，完善就业困难群体帮扶动态台账，坚持“重点关注、重点推荐、重点服务”原则，准确把握家庭困难、少数民族，身体残疾等毕业生群体的就业状态，给予思想引导、心理辅导、专门培训，全方位为学生提供就业

支持。

建立未就业毕业生台账和消号制度。对未就业学生一对一、多对一进行指导，建立台账，持续跟踪。对学业困难的毕业生，由系主任、专业教师亲自谈心，帮扶学生就业；对迷茫观望的毕业生，指导其认识时间的紧迫性，提高求职积极性；对“考研二战生”，指导其转变观念，先就业再深造。特别是加强与未就业毕业生家长的沟通联系，帮助家长研究形势和政策，通过家长观念的转变，协助学校做好毕业生就业工作。建立毕业生跟踪问效机制，对毕业前无法就业或不就业学生保持联系，持续为其提供信息和指导服务，做到“离校不离心、服务不断线”。

# 就业



相关分析





## 第三章 就业相关分析

高校毕业生的就业质量是对其就业情况进行的综合评价。其中，月收入是毕业生市场竞争力的客观反映；工作与专业相关度反映毕业生的对口就业情况；就业满意度、职业期待吻合度是学生对就业情况的自我评价指标；离职率反映毕业生的就业稳定情况；职业发展和职位变化可以体现毕业生的职场成长发展。本章主要从工作与专业相关度、就业满意度、职业期待吻合度、就业稳定性、职业发展和职位变化来展现毕业生的就业质量。

## 专业相关度

### 1. 毕业生的工作与专业相关度

从事工作与所学专业相关的比例，反映就业质量与专业培养目标达成效果的重要指标。本校 2021 届本科毕业生的工作与专业相关度为 77.81%。另外，从事专业不相关工作的主要原因是专业工作不符合自己的职业期待（35.20%）。

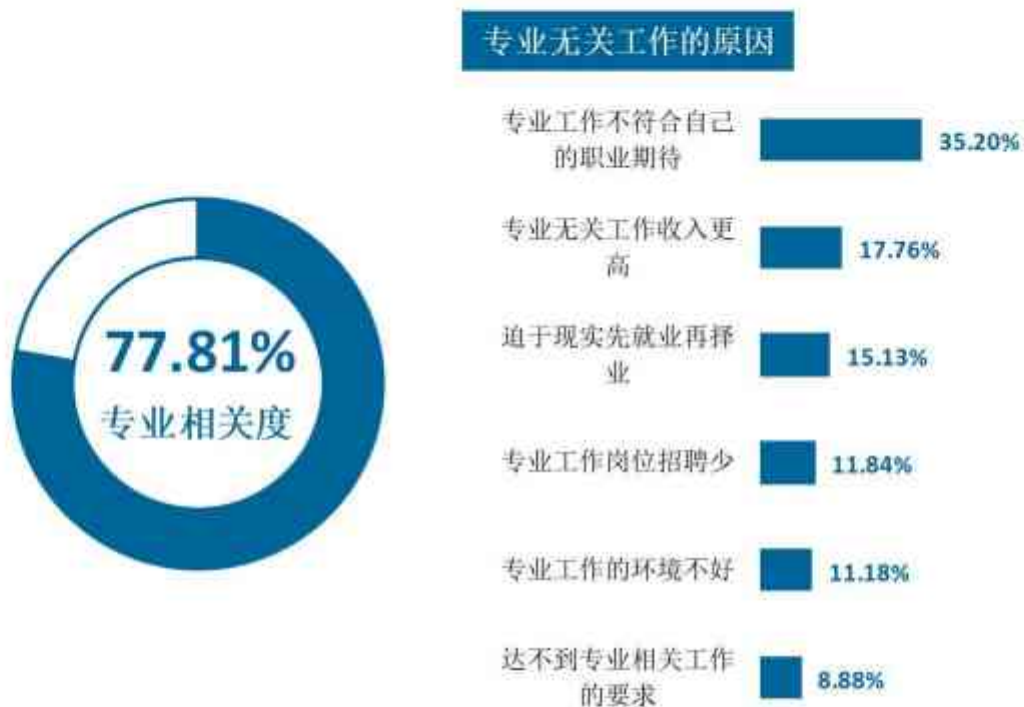


图 3-1 毕业生的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 各学院及专业的专业相关度

本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的学院是电气与电子工程学院（91.36%）、计算机科学与技术学院（90.78%）；工作与专业相关度较低的学院是外国语学院（47.92%），该学院毕业生从事专业无关工作的主要原因是专业工作不符合自己的职业期待。

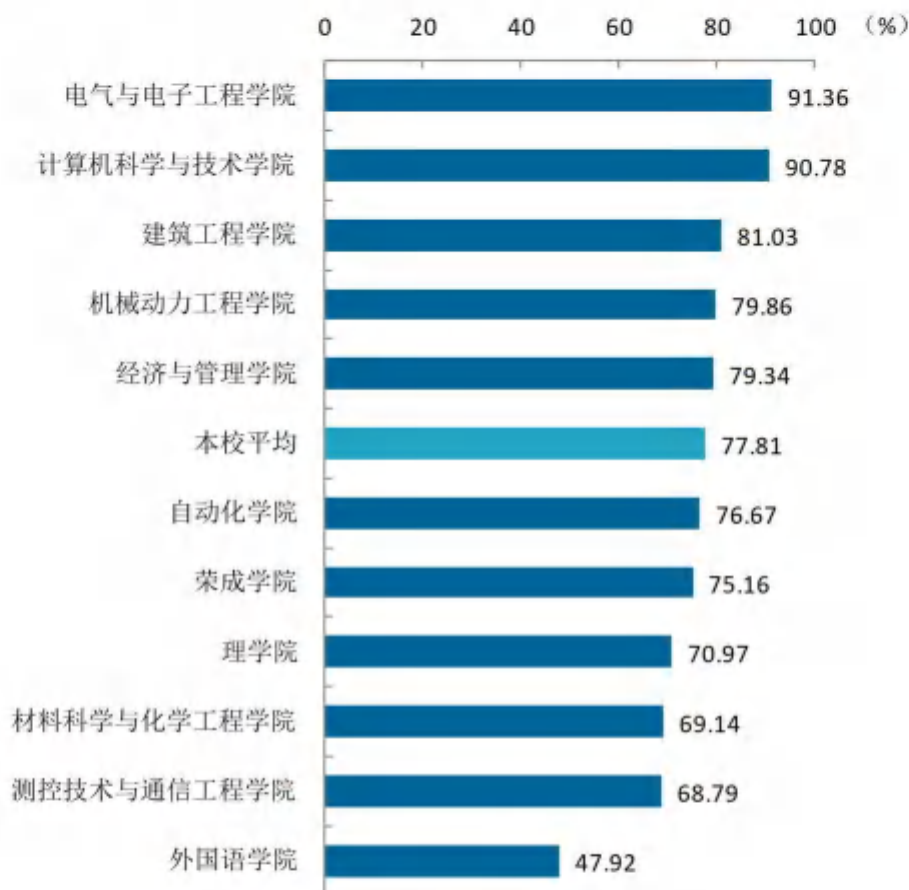


图 3-2 各学院毕业生的工作与专业相关度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生工作与专业相关度较高的专业是土木工程（荣成学院）、电气工程及其自动化（电气绝缘与电缆）、化学工程与工艺（均为 100.00%），工作与专业相关度较低的专业是日语（43.48%）。



图 3-3 各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

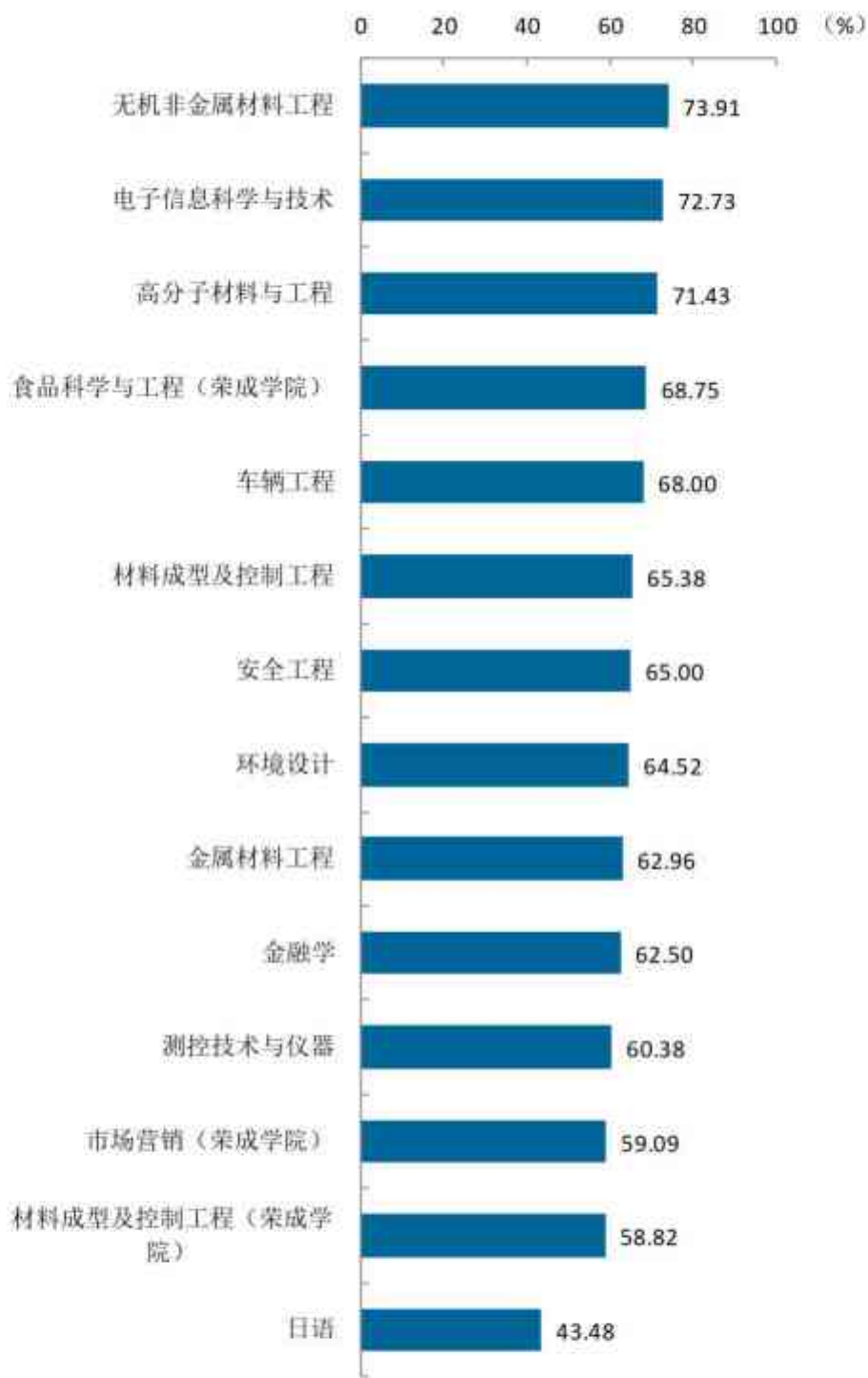
数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-6 各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-6 各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 二 就业满意度

### 1. 毕业生的就业满意度

本校 2021 届本科毕业生就业满意度为 81.70%。具体来看，毕业生对工作氛围、工作内容方面的满意度较高（分别为 87.95%、82.17%），对薪酬福利、职业发展空间方面的满意度较低（分别为 73.68%、75.86%）。

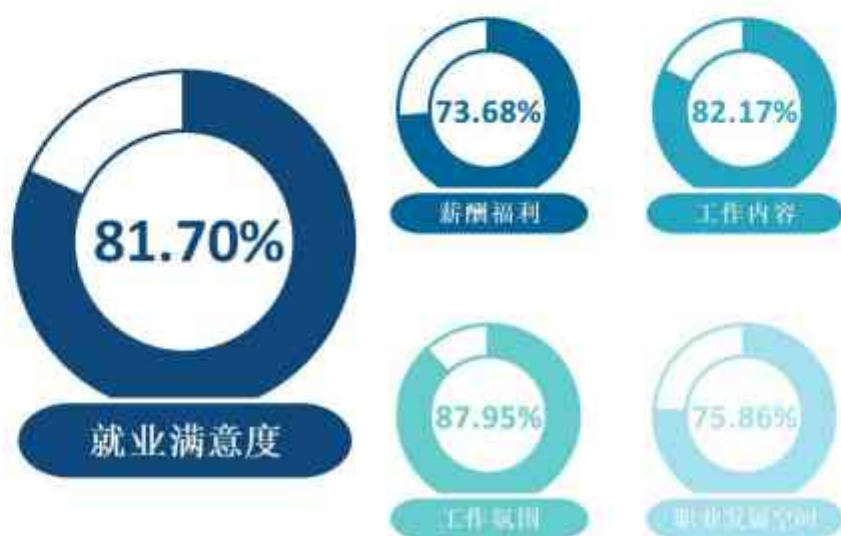


图 3-4 毕业生的就业满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 毕业生对就业不满意的原因

本校 2021 届本科毕业生对就业不满意的主要原因在于收入低（66.83%）。



图 3-5 毕业生对就业不满意的原因（多选）

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



### 3. 各学院及专业的就业满意度

本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的学院是理学院(100.00%)、外国语学院(90.32%)、计算机科学与技术学院(89.47%)，就业满意度较低的学院是材料科学与化学工程学院(75.45%)、机械动力工程学院(75.56%)，这两个学院毕业生对就业不满意的主要原因均是收入低、发展空间不够。

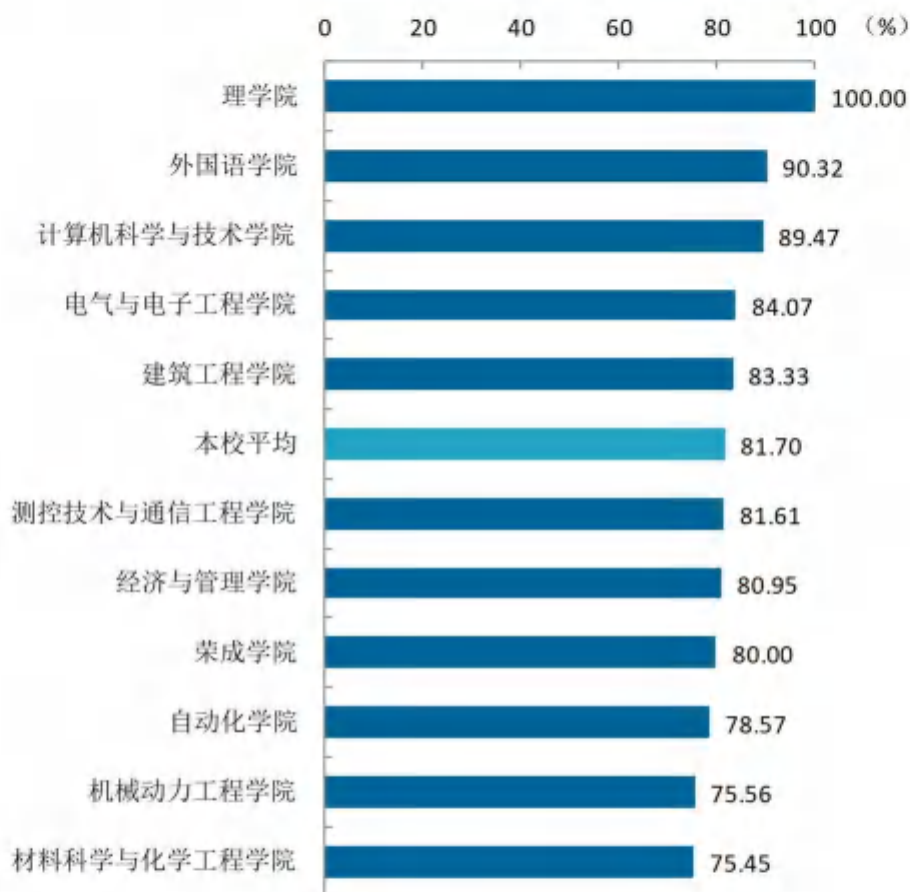


图 3-6 各学院毕业生的就业满意度

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生就业满意度较高的专业是车辆工程（94.74%）、电子科学与技术（94.74%）、自动化（荣成学院）（93.75%）、集成电路设计与集成系统（93.33%），就业满意度较低的专业是材料成型及控制工程（64.71%）、金属材料工程（66.67%）、土木工程（荣成学院）（68.18%）。

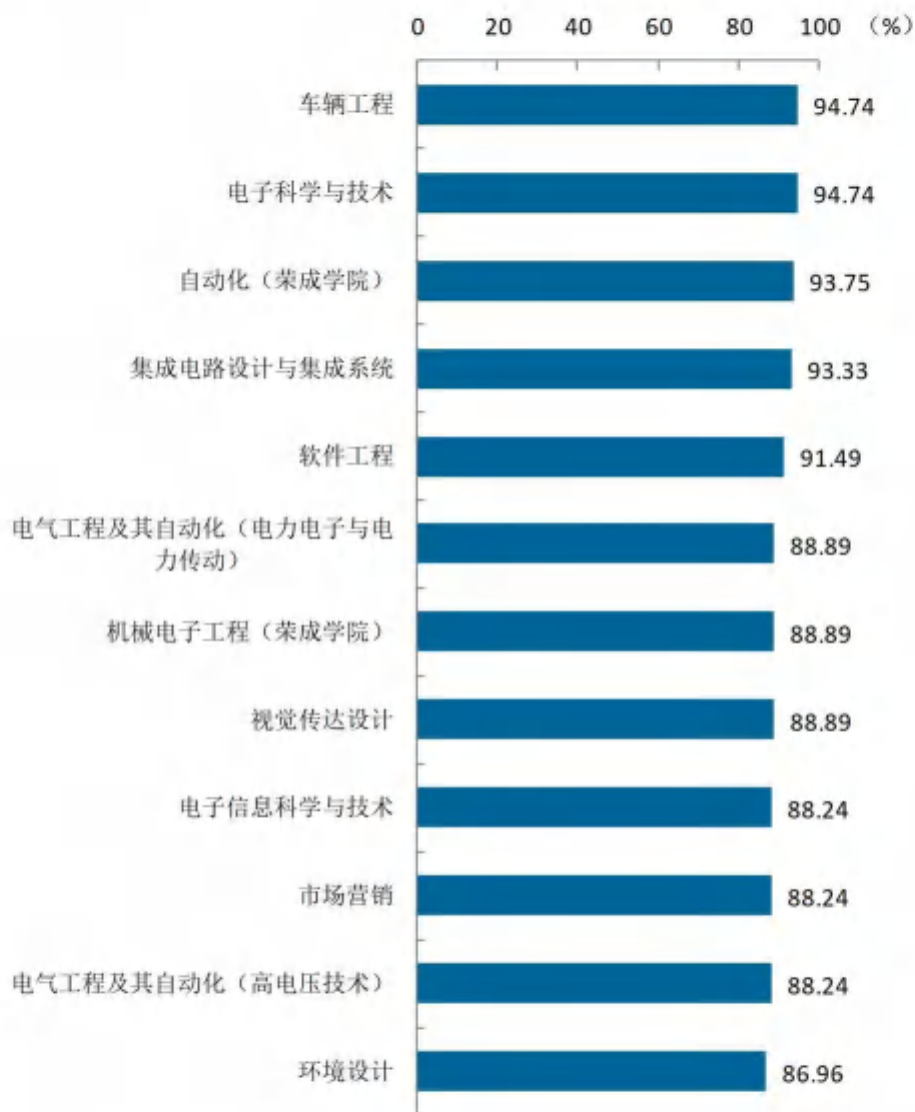


图 3-7 各专业毕业生的就业满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-10 各专业毕业生的就业满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-10 各专业毕业生的就业满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 三 职业期待吻合度

#### 1. 毕业生的职业期待吻合度

职业期待吻合度反映了大学生在校期间对职业的认知与在职场实际中的感受之间的匹配程度，本校 2021 届本科毕业生的职业期待吻合度为 58.19%。毕业生认为工作不符合职业期待的原因主要是“不符合我的职业发展规划”（33.75%）、“不符合我的兴趣爱好”（28.97%）。

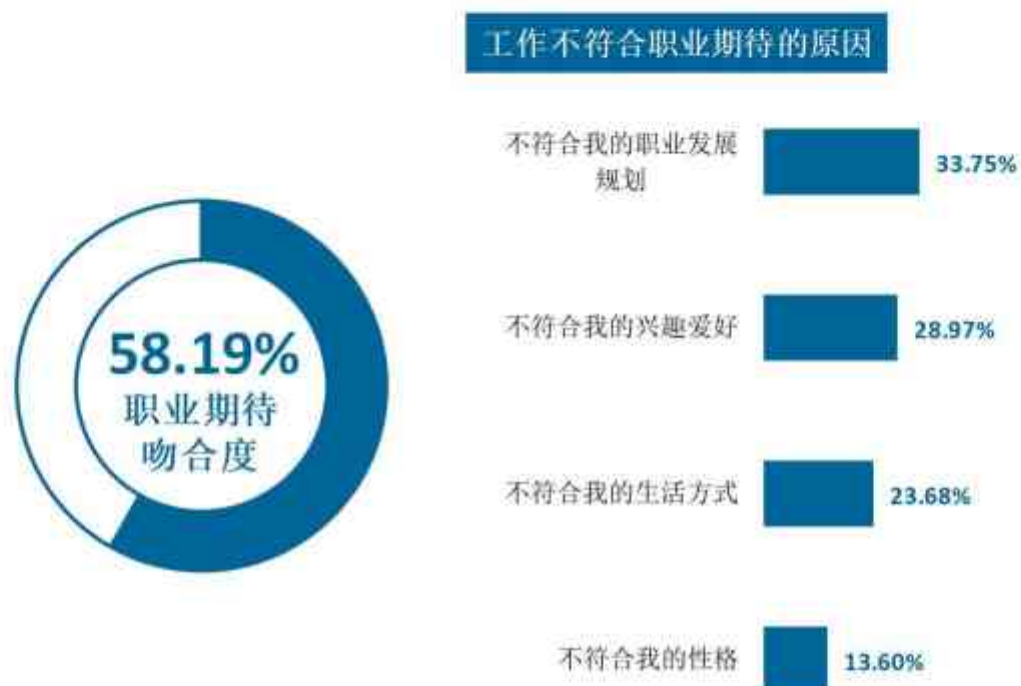


图 3-8 毕业生的职业期待吻合度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 各专业的职业期待吻合度

本校 2021 届职业期待吻合度较高的专业是集成电路设计与集成系统（86.67%）、视觉传达设计（80.00%），职业期待吻合度较低的专业是机械设计制造及其自动化（34.78%）、材料成型及控制工程（38.89%）。



图 3-9 各专业毕业生的职业期待吻合度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-12 各专业毕业生的职业期待吻合度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-12 各专业毕业生的职业期待吻合度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



## 四 就业稳定性（以离职率来衡量）

### 1. 毕业生的离职率

就业稳定性以离职率为衡量，就业稳定性是反映毕业生踏入职场初期的稳定程度，本校 2021 届本科毕业生的离职率为 11.48%，毕业生初期就业较为稳定。另外，毕业生选择离职的主要原因为“个人发展空间不够”（33.09%）、“薪资福利偏低”（27.94%）、“工作要求高，压力大”（27.21%）、“准备求学深造”（27.21%）。

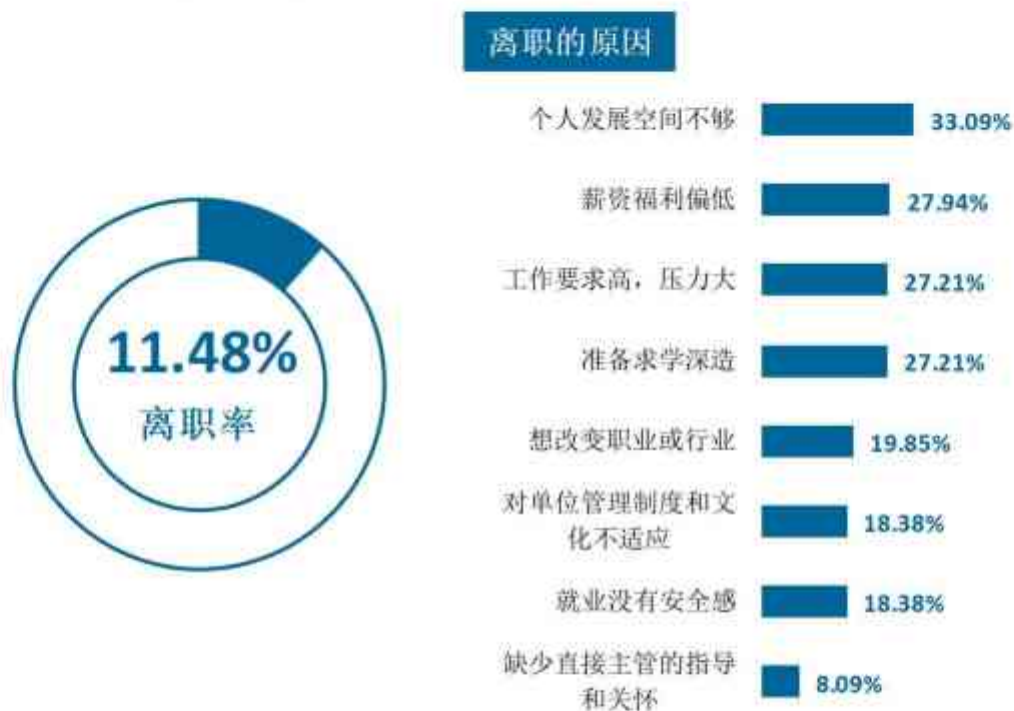


图 3-10 毕业生的离职率

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 各学院毕业生的离职率

本校 2021 届离职率较低的学院是自动化学院（5.13%）、计算机科学与技术学院（5.26%），离职率较高的学院是外国语学院（24.24%），该学院毕业生离职的主要原因是准备求学深造。

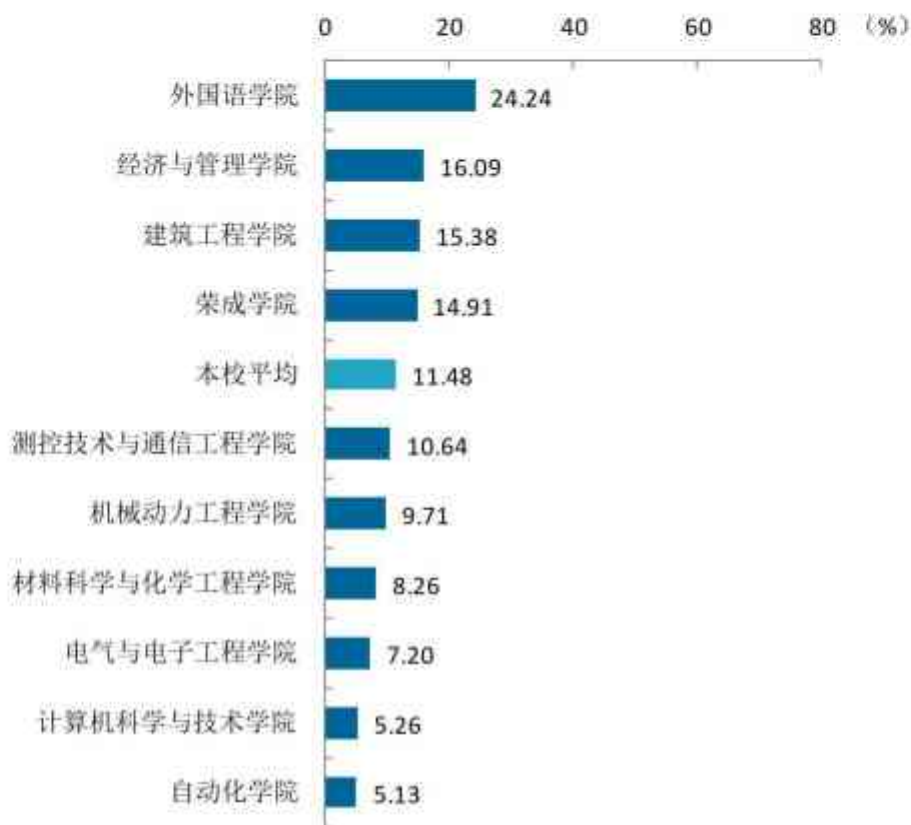


图 3-11 各学院毕业生的离职率

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 3. 各专业毕业生的离职率

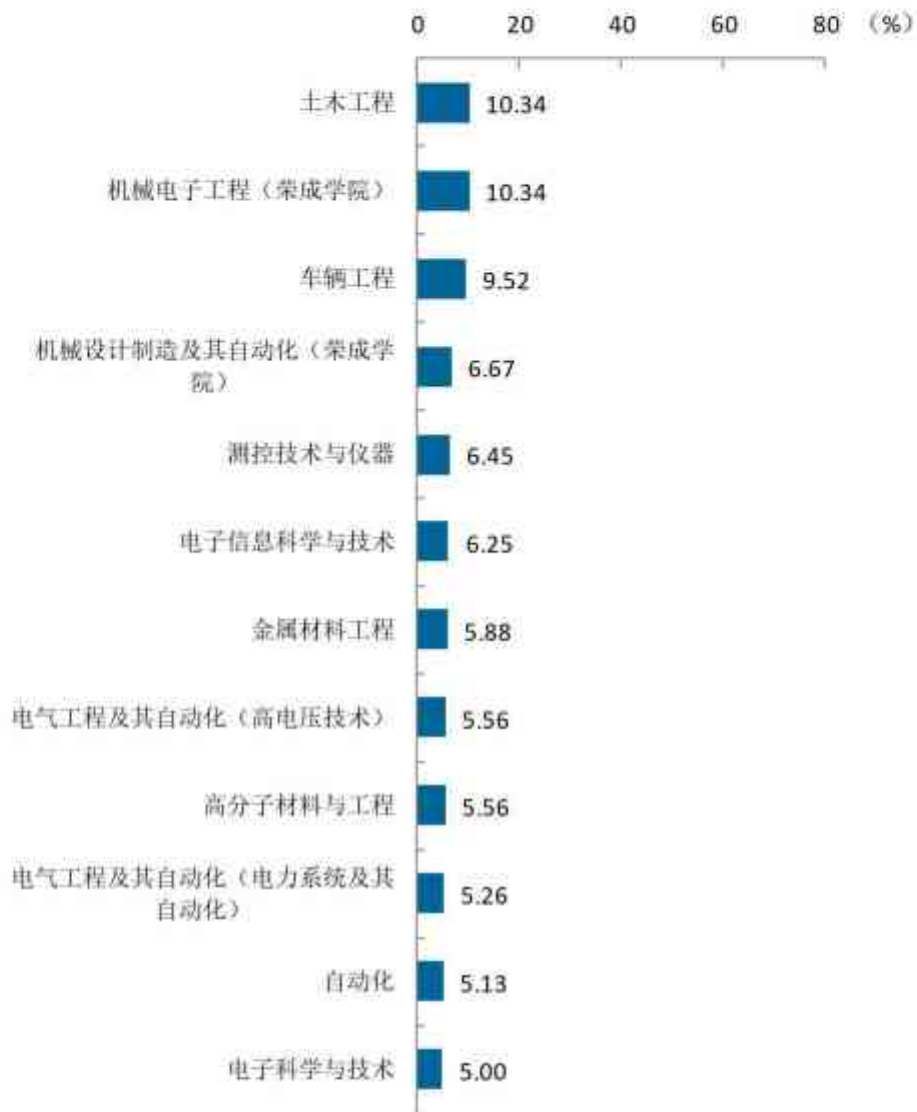
本校 2021 届无机非金属材料工程、机械电子工程、材料成型及控制工程、软件工程等 8 个专业毕业生基本没有离职过；离职率较高的专业是集成电路设计与集成系统（26.67%）、材料成型及控制工程（荣成学院）（24.00%）。



图 3-12 各专业毕业生的离职率

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-15 各专业毕业生的离职率

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-15 各专业毕业生的离职率

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 五 职业发展和变化

### （一） 毕业生职业发展情况

本校 2021 届本科毕业生从毕业到目前有 14.10% 在薪资或职位上有过提升，本校毕业生的职业发展情况较好。



图 3-13 毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到目前有过薪资或职位提升比例较高的学院是外国语学院（33.33%）、理学院（27.78%），有过薪资或职位提升比例较低的学院是材料科学与化学工程学院（7.76%）、计算机科学与技术学院（9.02%）、测控技术与通信工程学院（9.78%）。

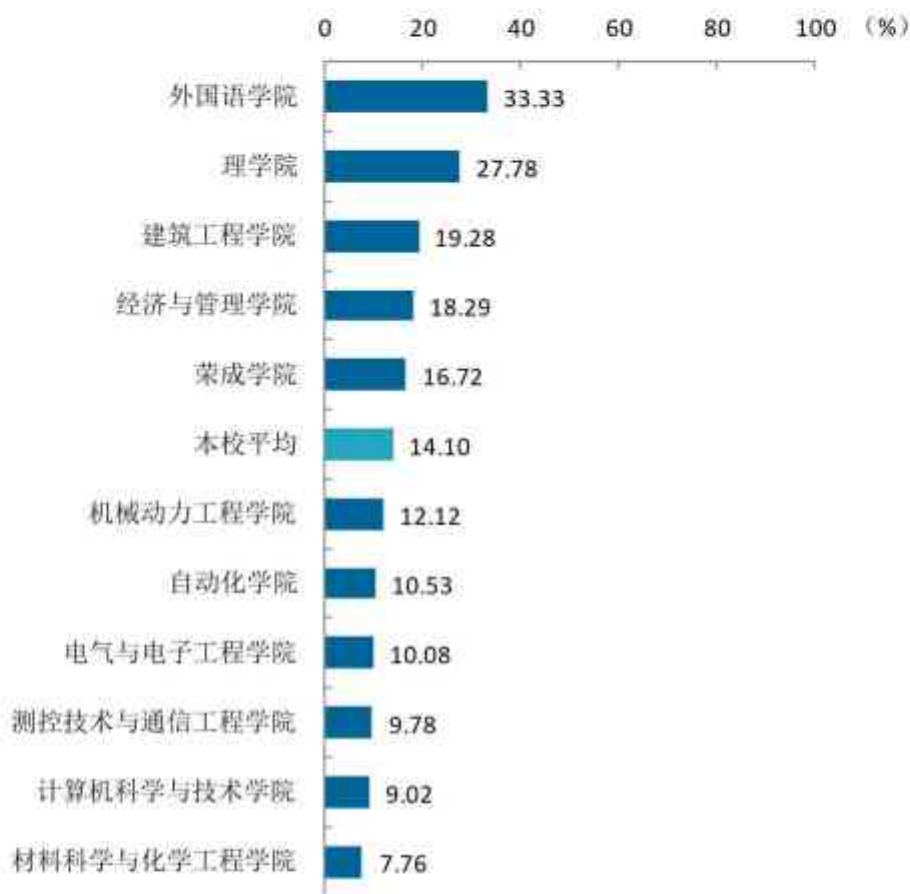


图 3-14 各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思·哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到目前有过薪资或职位提升的比例较高的专业是环境设计（29.17%）、软件工程（荣成学院）（26.00%）、车辆工程（25.00%）、会计学（23.81%），无机非金属材料工程、电气工程及其自动化（电力电子与电力传动）专业毕业生从毕业到目前基本没有过薪资或职位提升。



图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

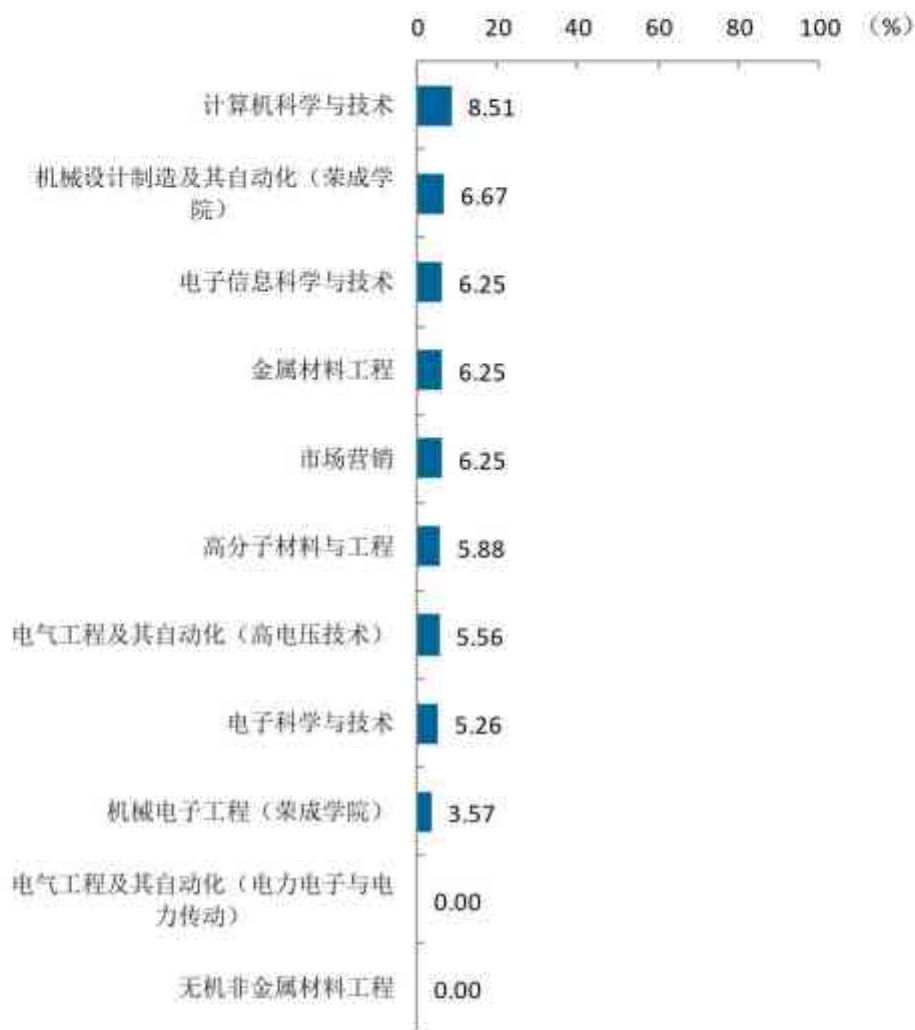
数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。





续图 3-18 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-18 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思·哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## （二）毕业生职位变化

本校 2021 届本科毕业生从毕业到目前有过转岗的比例为 8.02%。



图 3-16 毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到现在，有过转岗比例较高的学院是外国语学院（18.52%）、理学院（16.67%），有过转岗比例较低的学院是计算机科学与技术学院（1.50%）、机械动力工程学院（4.04%）。

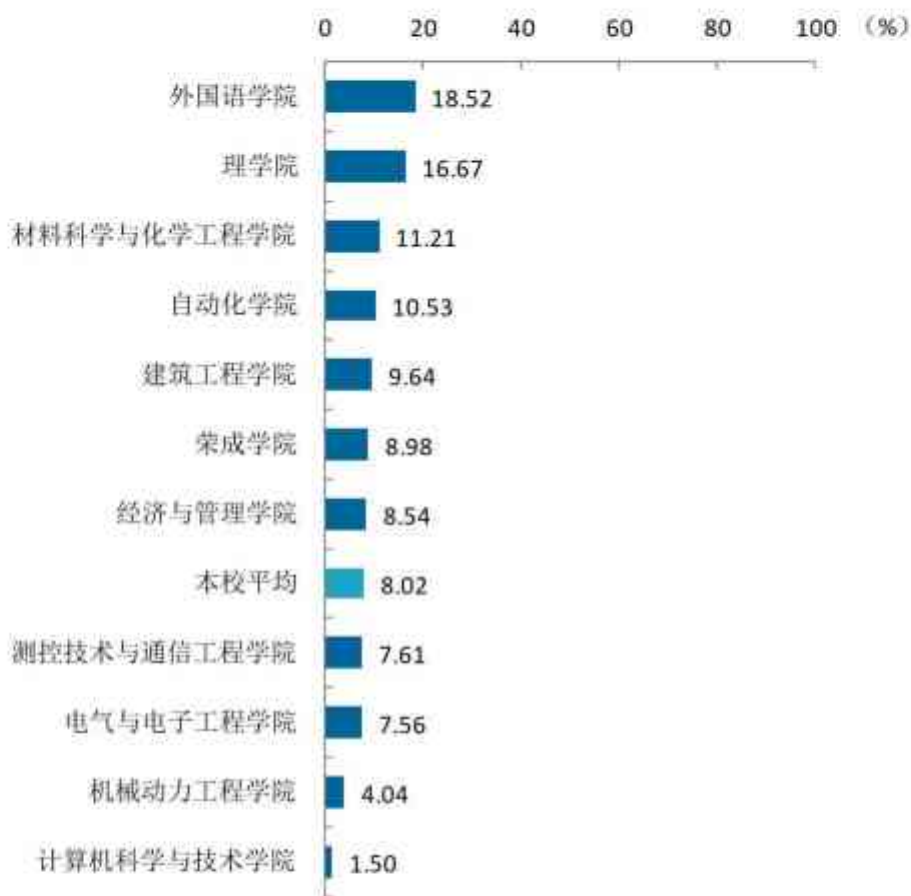


图 3-17 各学院毕业生有过转岗的比例

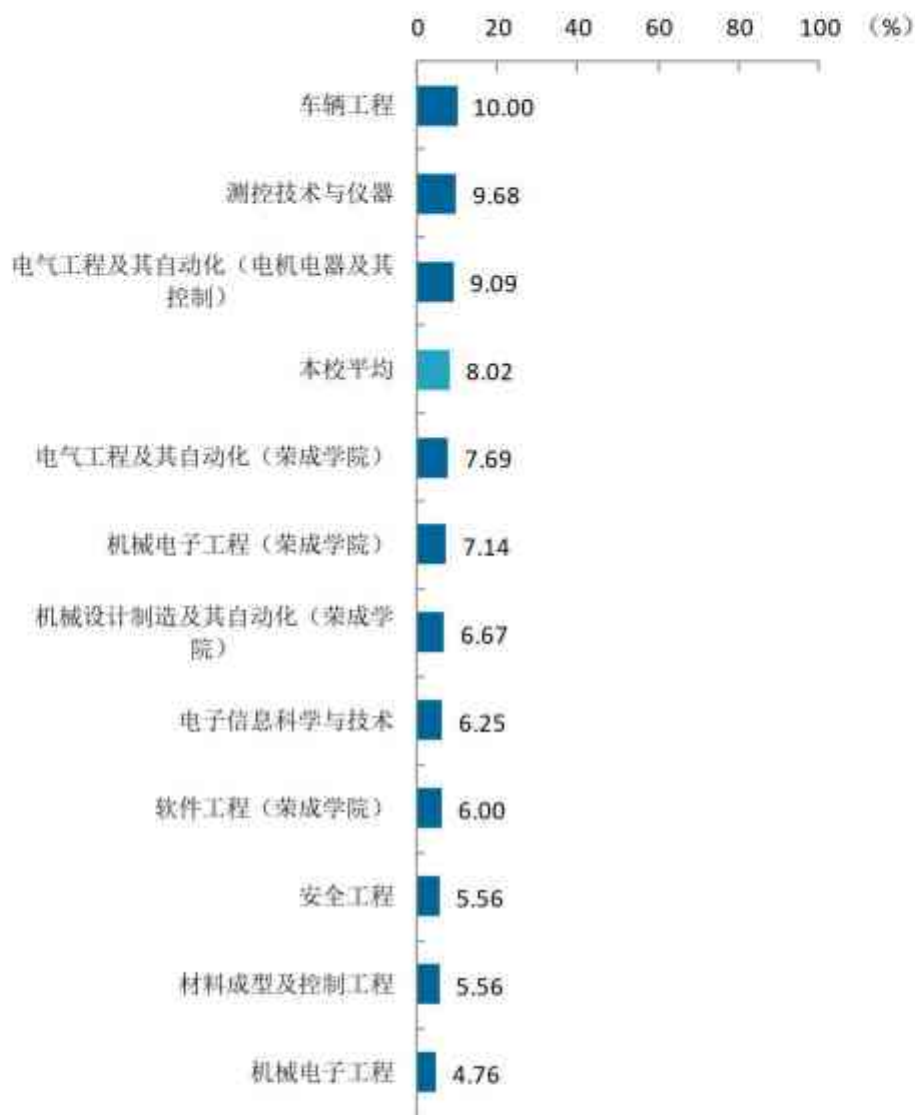
数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届从毕业到现在，有过转岗比例较高的专业是电子科学与技术（15.79%）、电气工程及其自动化（电气绝缘与电缆）（15.38%），电气工程及其自动化（电力系统及其自动化）、集成电路设计与集成系统、会计学等 6 个专业毕业生基本没有转岗经历。



图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-21 各专业毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



续图 3-21 各专业毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

# 就业



发展趋势  
分析





## 第四章 就业发展趋势分析

### 一、本校就业趋势性研判

2021 届高校毕业生就业形势复杂严峻，就业工作任务艰巨。在这一背景下，国家和地方一系列关于“稳就业”“保就业”的决策部署畅通了毕业生的就业路径，为毕业生的就业与发展奠定了基础。

#### （一） 毕业去向以直接就业和升学为主，升学对去向有一定分流作用

截至 2021 年 9 月 1 日，本校 2021 届本科毕业生毕业去向主要以直接就业和升学为主。其中，就业毕业生主要以“签就业协议形式就业”落实就业。复杂多变的外部形势以及局部地区的疫情反弹给毕业生去向落实增加了难度。但与此同时，硕士研究生的扩招增加了毕业生升学机会，扩大了去向分流渠道。

#### （二） 毕业生在一线/新一线城市就业比例较高，积极服务制造业、信息软件、建筑领域

本校 2021 届本科毕业生的就业区域主要集中在“一带一路”（53.59%）、“长江经济带”（33.17%）、“新一线城市”（27.04%）。其中，毕业生就业比例较大的省份有广东、山东、黑龙江、北京、江苏，就业比例较大的城市为北京、深圳、上海、杭州、哈尔滨。毕业生就业竞争力强。

从就业领域来看，本校毕业生积极服务制造业、信息软件、建筑领域。本校 2021 届本科毕业生在制造业就业的比例相对较高（44.21%），其次是信息传输/软件和信息技术服务业（12.47%）、建筑业（10.53%）。职业方面，毕业生主要从事电气/电子（不包括计算机）、互联网开发及应用、计算机与数据处理、建筑工程类工作。另外，毕业生主要在 1000 人及以上（66.28%）规模的大型用人单位就业，在行业一流企业就业的比例为 39.90%，且主要集中在电子电气设备制造业（含计算机/通信/家电等）、建筑业、电力/热力/燃气及水生产和供应业、信息传输/软件和信息技术服务业等领域。

#### （三） 毕业生就业质量较高

就业满意度反映了毕业生对自身就业状况的感受，是就业质量的重要体现。本校毕业生整体就业感受较好，2021 届就业满意度超过八成（81.70%）。另外，离职率反映了毕业生在毕业初始阶段的就业稳定性，也是其就业质量的体现。本校毕业生就业稳定性较强，2021 届离职率为 11.48%，近九成毕业生就业较为稳定，这也将为其中长期职业发展奠定良好基础。

# 就业



对教育教学  
的反馈



## 第五章 就业对教育教学的反馈

学生对母校的评价、对教学的满意程度反映学校教育教学工作现状以及学生对学校的认可程度。本章从毕业生对母校的总体推荐度、满意度、对教学满意度以及学校培养的通用能力情况来展现学生对学校培养的反馈情况。

### 一 对人才培养的反馈

#### (一) 校友综合评价

##### 1. 对学校的总体满意度评价

本校 2021 届本科毕业生对母校的总体满意度为 93.87%，毕业生对母校的整体满意度评价较高。



图 5-1 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2. 各学院及专业对学校的满意度

本校 2021 届多数学院毕业生对母校满意度在九成以上，其中对母校满意度较高的学院是材料科学与化学工程学院（96.39%）、荣成学院（96.06%）、经济与管理学院（95.16%）、外国语学院（95.08%），对母校满意度较低的学院是电气与电子工程学院（89.95%）。



图 5-2 各学院毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生对母校满意度较高的专业是材料成型及控制工程（荣成学院）、会计学、机械电子工程（荣成学院）、制药工程、土木工程（荣成学院）、食品科学与工程（荣成学院）、机械设计制造及其自动化（荣成学院）、材料物理（均为 100.00%），对母校满意度较低的专业是视觉传达设计（82.61%）。

表 5-1 各专业毕业生对母校的满意度

专业名称	比例 (%)	专业名称	比例 (%)
材料成型及控制工程（荣成学院）	100.00	材料化学	94.12

专业名称	比例 (%)	专业名称	比例 (%)
会计学	100.00	应用统计学	94.12
机械电子工程 (荣成学院)	100.00	英语	94.12
制药工程	100.00	本校平均	93.87
土木工程 (荣成学院)	100.00	会计学 (荣成学院)	93.75
食品科学与工程 (荣成学院)	100.00	电子信息工程	93.75
机械设计制造及其自动化 (荣成学院)	100.00	网络工程	93.75
材料物理	100.00	工商管理 (荣成学院)	93.33
高分子材料与工程	97.92	建筑学	93.33
金属材料工程	97.78	国际经济与贸易	93.33
电气工程及其自动化 (荣成学院)	97.44	环境工程	93.33
电子科学与技术	97.06	信息与计算科学	92.86
化学工程与工艺	95.83	自动化 (荣成学院)	92.59
光电信息科学与工程	95.83	机械设计制造及其自动化	92.13
日语	95.45	环境设计	92.00
集成电路设计与集成系统	95.45	通信工程	91.67
测控技术与仪器	95.08	电气工程及其自动化 (电力系统及其自动化)	91.67
材料成型及控制工程	95.00	软件工程	91.23
应用物理学	95.00	计算机科学与技术	89.66
俄语	95.00	安全工程	89.29
自动化	94.94	电子信息科学与技术	88.57
电气工程及其自动化 (电气绝缘与电缆)	94.59	法学	87.50
车辆工程	94.59	信息管理与信息系统	86.36
市场营销	94.44	电气工程及其自动化 (高电压技术)	86.11
无机非金属材料工程	94.44	电气工程及其自动化 (电力电子与电力传动)	85.37
市场营销 (荣成学院)	94.44	电气工程及其自动化 (电机电器及其控制)	85.19
软件工程 (荣成学院)	94.37	能源与动力工程	85.00
土木工程	94.29	视觉传达设计	82.61
机械电子工程	94.29		

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## （二） 教育教学评价

### 1. 总体教学满意度

#### 1) 总体教学满意度

本校 2021 届本科毕业生对母校的教学满意度为 91.40%。毕业生对母校教学工作的评价较高，体现出本校教学工作开展情况较好，得到了毕业生的认可。



图 5-3 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 2) 各学院及专业的教学满意度

本校 2021 届本科毕业生教学满意度较高的学院是自动化学院（97.33%）、外国语学院（96.30%）、测控技术与通信工程学院（95.60%）、材料科学与化学工程学院（94.34%），教学满意度较低的学院是建筑工程学院（81.08%），该学院毕业生对实习和实践环节的教学改进需求相对较高。



图 5-4 各学院毕业生的教学满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届本科毕业生教学满意度较高的专业是日语、食品科学与工程（荣成学院）、环境工程（均为 100.00%），教学满意度较低的专业是视觉传达设计、环境设计、软件工程（分别为 73.91%、76.92%、78.57%）。

表 5-2 各专业毕业生的教学满意度

专业名称	比例 (%)	专业名称	比例 (%)
日语	100.00	英语	93.33

专业名称	比例 (%)	专业名称	比例 (%)
食品科学与工程 (荣成学院)	100.00	电子信息科学与技术	93.10
环境工程	100.00	自动化 (荣成学院)	92.86
测控技术与仪器	98.08	电气工程及其自动化 (电力电子与电力传动)	92.86
会计学 (荣成学院)	97.67	机械设计制造及其自动化 (荣成学院)	92.59
自动化	97.33	计算机科学与技术	91.94
会计学	97.30	通信工程	91.67
安全工程	96.67	本校平均	91.40
化学工程与工艺	95.83	电子科学与技术	91.18
土木工程 (荣成学院)	95.65	电气工程及其自动化 (电气绝缘与电缆)	91.18
信息与计算科学	95.65	制药工程	88.89
金属材料工程	95.56	电气工程及其自动化 (高压技术)	87.80
机械电子工程 (荣成学院)	95.45	机械设计制造及其自动化	87.50
光电信息科学与工程	95.45	国际经济与贸易	87.50
高分子材料与工程	95.35	集成电路设计与集成系统	86.96
材料成型及控制工程 (荣成学院)	95.24	电气工程及其自动化 (荣成学院)	86.75
电气工程及其自动化 (电力系统及其自动化)	95.24	能源与动力工程	85.71
市场营销	95.00	电气工程及其自动化 (电机电器及其控制)	85.71
俄语	95.00	信息管理与信息系统	85.71
材料物理	94.74	市场营销 (荣成学院)	85.00
机械电子工程	94.59	土木工程	84.85
材料成型及控制工程	94.44	应用物理学	82.35
软件工程 (荣成学院)	94.20	车辆工程	81.08
材料化学	93.75	软件工程	78.57
无机非金属材料工程	93.55	环境设计	76.92
应用统计学	93.33	视觉传达设计	73.91

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。



### 3) 教学改进期待

本校 2021 届本科毕业生认为教学最需要改进的是实习和实践环节不够（57.87%）。

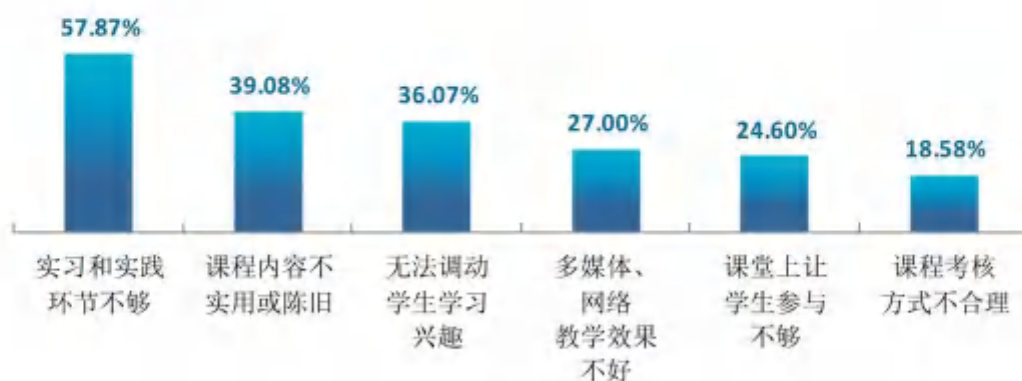


图 5-5 教学各方面改进需求（多选）

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 2. 教师指导满足度评价

本校 2021 届教师学习指导、职业规划和就业指导对学生需求的满足度分别为 93.80%、81.23%、82.14%。

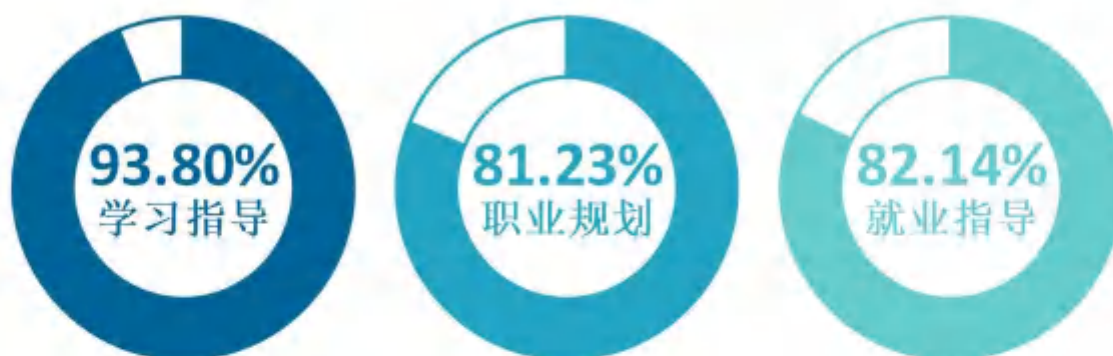


图 5-6 教师指导满足度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### 3. 教学设施满足度评价

本校 2021 届本科毕业生对“教室及教学设备”、“图书馆与图书资料”的满足度评价（分别为 89.25%、80.56%）较高，对“艺术场馆”的满足度评价（59.39%）较低。



图 5-7 教学设施满足度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

### （三） 能力培养评价

#### 1. 通用能力培养

##### 1) 工作中最重要的通用能力及增值情况

本校 2021 届本科毕业生认为工作中最重要的通用能力是“团队合作”（86.89%）、“沟通交流”（85.64%），其次是“终身学习”（74.30%）、“解决问题”（72.74%）、“环境适应”（70.03%），同时这些能力的增值情况均较好，在八成以上。



图 5-8 工作中最重要的通用能力及增值情况

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 届本科毕业生培养质量评价数据。

## 二 对招生、专业设置的反馈

毕业去向落实率和就业质量能一定程度反映出专业的社会需求和社会认可度，也会相应影响专业填报的热度；专业相关度是衡量教育资源开发与利用有效程度的重要指标，可以反映专业设置与社会需求及劳动力市场的匹配程度。因此学校会持续跟踪毕业生就业情况，建立健全专业设置、建设和监测管理机制，增强专业建设与社会需求的良性互动，形成就业与招生的联动发展格局。

学校 2021 届本科毕业生各专业的就业情况：毕业去向落实率方面，电子信息工程（荣成学院）、视觉传达设计（荣成学院）、无机非金属材料工程专业的毕业去向落实率相对较高；朝鲜语、电子信息科学与技术、城镇建设（荣成学院）专业毕业去向落实率相对较低。专业相关度方面，土木工程（荣成学院）、电气工程及其自动化（电气绝缘与电缆）、化学工程与工艺专业的专业相关度相对较高；而市场营销（荣成学院）、材料成型及控制工程（荣成学院）、日语专业的专业相关度相对较低。就业满意度方面，车辆工程、电子科学与技术、自动化（荣成学院）专业的就业满意度相对较高；而土木工程（荣成学院）、金属材料工程、材料成型及控制工程专业的就业满意度相对较低。

一方面，学校会结合上述指标较低专业历年的就业状况、未来的发展空间和社会需求情况，考虑是否采取调整专业的招生规模、专业结构或者优化专业设置的措施；另一方面，学校会考虑适当增大优势专业的招生比例，增开人才缺口较大的专业，重点建设特色专业，发挥学院特色优势。

表 5-3 就业质量优势专业

专业名称	毕业去向落实率	工作与专业相关度	就业满意度
电子信息工程（荣成学院）	★		
视觉传达设计（荣成学院）	★		
无机非金属材料工程	★		
土木工程（荣成学院）		★	
电气工程及其自动化（电气绝缘与电缆）		★	
化学工程与工艺		★	
车辆工程			★
电子科学与技术			★
自动化（荣成学院）			★

表 5-4 就业质量关注专业

专业名称	毕业去向落实率	工作与专业相关度	就业满意度
朝鲜语	📉		

专业名称	毕业生去向分类	工作与专业相关性	就业满意度
电子信息科学与技术	📍		
城镇建设（荣成学院）	📍		
市场营销（荣成学院）		📍	
材料成型及控制工程（荣成学院）		📍	
日语		📍	
土木工程（荣成学院）			📍
金属材料工程			📍
材料成型及控制工程			📍

### 三 改进措施

毕业生就业质量与职业发展状况是学校教育教学与人才培养工作成效的重要体现，也是后续专业结构调整优化、人才培养环节改进完善的重要依据。学校将不断完善基于人才培养链条“结果”环节的信息反馈机制，通过就业结果牵动招生、人才培养等各环节的工作，促进就业结果与专业设置、招生、培养等方面的联动，努力实现“招生—培养—就业”全链条的良性循环。

#### （一） 紧贴产业升级与发展趋势，动态调整优化专业布局

服务区域经济与产业发展是高等教育服务发展水平的重要体现。分析和了解毕业生的就业质量以及对相关领域的服务贡献情况，可以为后续调整优化学科专业结构、完善招生计划等方面的工作提供重要参考。本校毕业生主要在一带一路、长江经济带、一线/新一线城市就业，对制造业、信息软件、建筑领域的发展有着重要支撑作用。对此，学校将基于需求导向的原则，深入梳理各学科专业与区域产业布局之间的对应关系，动态调整和完善各专业的招生计划，并结合先进制造业发展需求与自身办学特色，酌情开设面向相关领域紧缺人才的新专业，从而使自身专业结构、人才培养更好地适应区域经济与产业发展的需要。此外，学校也将进一步完善招生宣传工作，以吸引更多有志于投身先进制造业的学生选择本校。

#### （二） 扎实推进疫情防控常态化背景下的教育教学工作

局部地区的疫情反弹不仅给毕业生去向落实增加了难度，也给学校正常教育教学工作的开展带来了挑战。学校将积极应对疫情防控常态化背景下外部环境的变化，扎实推进各项教育教学工作的开展。课程设置方面，继续遵循“以能力为导向”的原则，以社会需求为依据，构建和完善能力梯次递进的模块化课程体系。实践教学方面，进一步构建和完善涵盖课程实验、课程设计、专业见习实习、毕业设计等方面的实践教学体系，并通过组织开展各类活动或竞赛，引导学生在实践中发现和解决问题；数据显示，本校 2021 届本科毕业生认为教学最需要改进的

是实习和实践环节不够（57.87%）。教学方法方面，充分借鉴翻转课堂、MOOC等新思路，有针对性地引入启发式、案例式、情景模拟等方式，创新课堂教学模式，强化学生的课堂参与感，进一步激发学生学习兴趣，从而增强授课效果。信息技术使用方面，不断推动信息技术、智能技术与教育教学深度融合，通过运用线上教学平台，将直播、录播、视频会议等作为常态化和长效化的网络教学模式，努力推进线上教学与线下教学融合贯通，拓展教育教学空间，提升学生学习效率。

### （三） 持续完善疫情防控常态化背景下的就业指导与服务工作

作为人才培养链条“最后一公里”的重要保障，就业指导与服务工作对于促进毕业生更加充分更高质量就业有着至关重要的作用。在疫情防控常态化的背景下，学校积极推进各项就业指导与服务工作的开展。一方面，根据本地疫情防控形势和要求，制订就业工作预案，做到科学有效防控、安全有序招聘，并采用线上与线下招聘会相结合的方式，努力创造条件支持毕业生求职；数据显示，本校2021届本科毕业生接受的就业指导服务主要是线下、线上招聘会（分别为57.19%、40.15%）。另一方面，不断加强职业发展教育，努力将职业发展教育延伸至新生入学伊始，覆盖学生在校全过程，引导学生尽早确立自身的职业目标，并树立健康、积极、理性的就业心态；数据显示，本校2021届本科毕业生对职业发展规划就业指导服务的有效性评价虽在八成以上（86.76%），但与其他方面相比较为靠后，本校将进一步提高其开展的有效性。



用人单位  
评价



## 第六章 用人单位评价

用人单位评价信息可反映学校培养与实际市场需求的适应情况，可帮助高校优化调整培养内容和方式，提高毕业生的就业能力。本章从用人单位的聘用情况以及对本校毕业生的使用评价来展现用人单位评价信息。

### 一 聘用标准

#### 1. 用人单位聘用本校毕业生的理由

用人单位聘用本校毕业生的主要理由是“能力和知识结构合格”（81.63%）、“专业对口”（79.59%）。



图 6-1 用人单位聘用本校应届毕业生的主要理由（多选）

数据来源：麦可思·哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。



## 2. 用人单位聘用本校毕业生的渠道

用人单位聘用本校毕业生的主要渠道是通过“校园招聘会通过学校发布招聘信息”（75.51%）。



图 6-2 用人单位聘用本校毕业生的渠道

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

## 二 使用评价

### 1. 用人单位对本校毕业生的总体满意度

用人单位对本校毕业生的总体满意度为 97.92%。

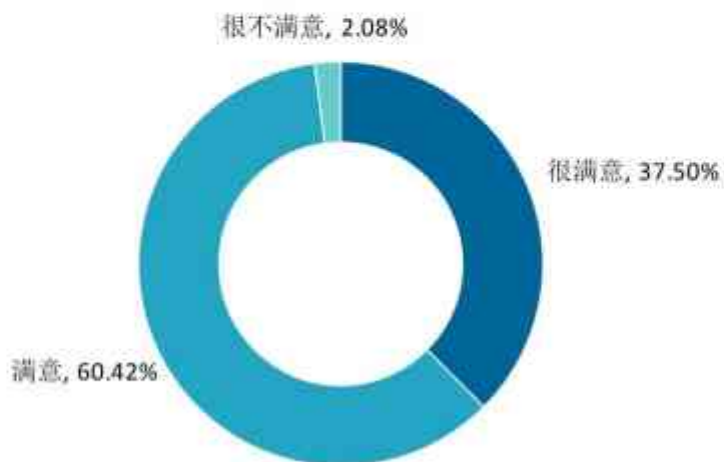


图 6-3 用人单位对本校应届毕业生的总体满意度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

### 2. 用人单位继续招聘本校毕业生的意愿

聘用过本校应届毕业生的用人单位均表示未来愿意继续招聘本校毕业生。

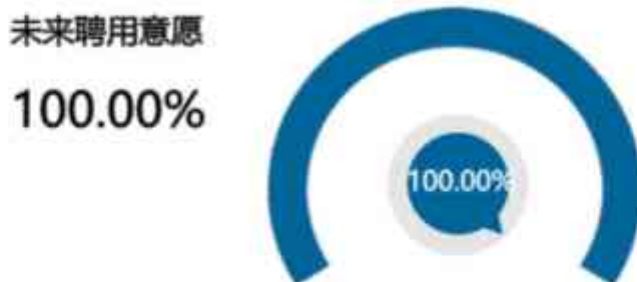


图 6-4 用人单位愿意继续招聘本校应届毕业生的比例

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

### 三 能力、素质、知识需求

#### 1. 用人单位对毕业生工作能力的需求程度及满意度

招聘过本校应届毕业生的用人单位对毕业生“职业规范与职业道德”、“解决问题能力”、“自主学习能力”能力的需求程度（分别为 4.53 分、4.52 分、4.45 分）相对较高，且对这些能力的满意程度也较高（分别为 97.73%、95.45%、95.45%）。

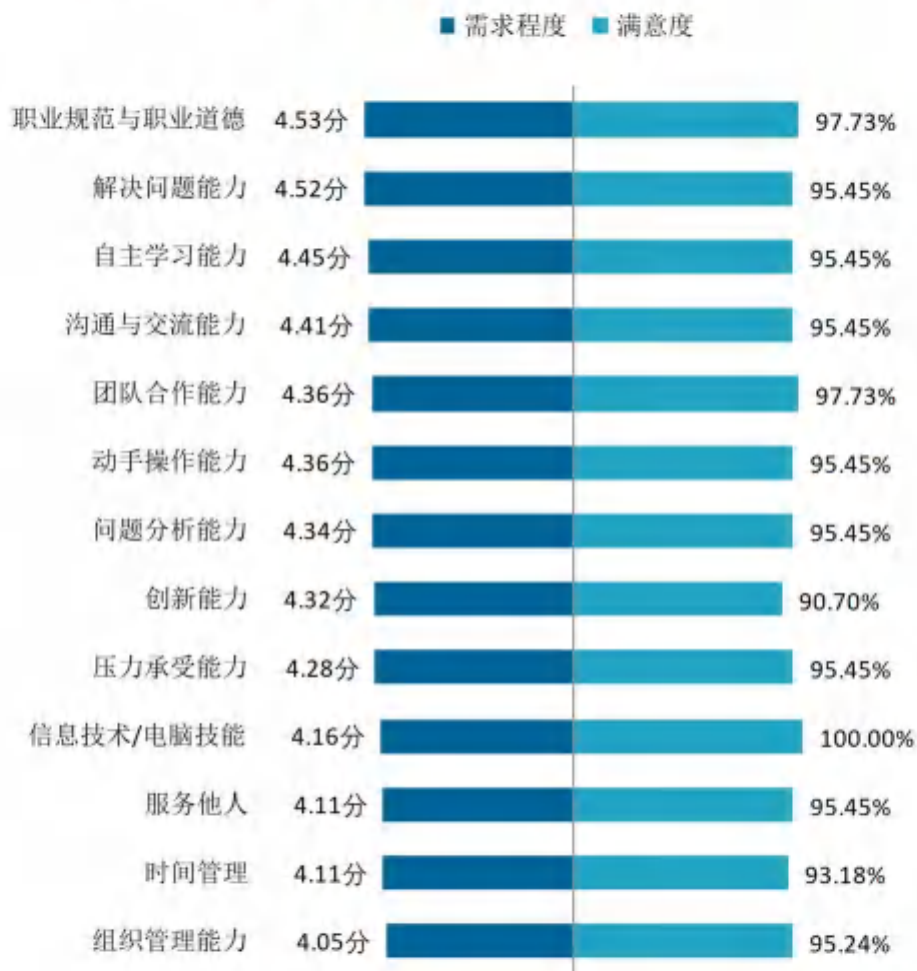


图 6-5 用人单位对毕业生工作能力的需求程度及满意程度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

### 2. 用人单位对毕业生个人素质的需求程度及满意度

招聘过本校应届毕业生的用人单位对毕业生个人素质中“学习的意愿”、“积极的工作态度”的需求程度（分别为 4.63 分、4.60 分）相对较高，且对这些素质的满意程度也较高，分别为 100.00%、97.67%。

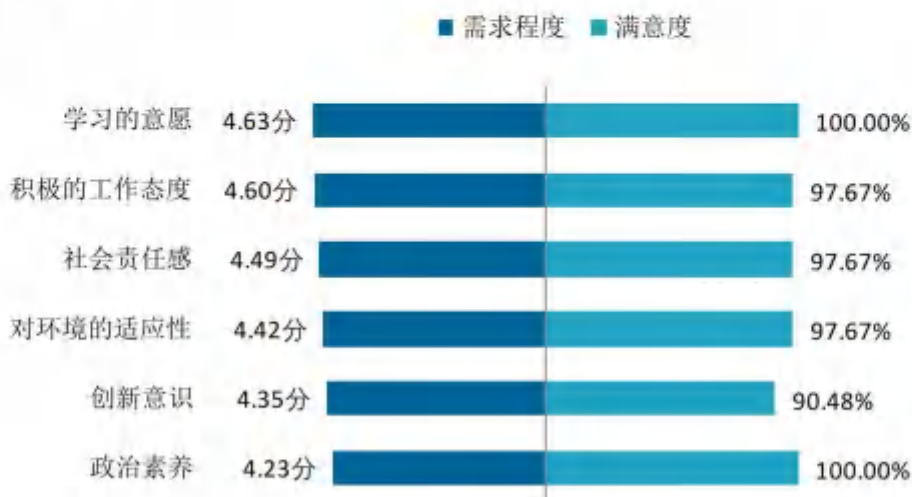


图 6-6 用人单位对毕业生个人素质的需求程度及满意程度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

### 3. 用人单位对毕业生知识水平的需求程度及满意度

招聘过本校应届毕业生的用人单位对毕业生“专业知识”、“与行业相关的知识”、“人文社会科学知识”的需求程度分别为 4.56 分、4.40 分、4.07 分，满意度分别为 95.35%、93.02%、88.37%。

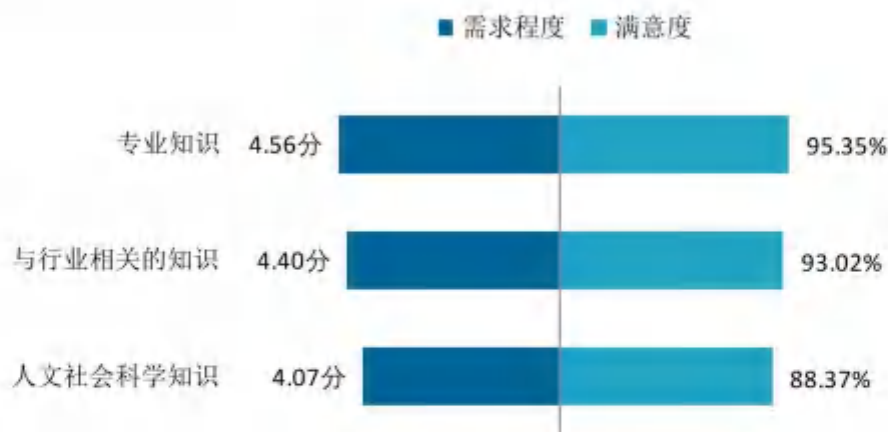


图 6-7 用人单位对毕业生知识水平的需求程度及满意程度

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

## 四 对校方的建议

### 1. 用人单位对本校的就业工作的满意度

用人单位对本校就业工作的满意度为 95.75%。



图 6-8 用人单位对本校就业工作的满意度

数据来源：麦可思·哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。

## 2. 用人单位希望本校提供的支持

用人单位为了更好地聘用本校毕业生，希望本校提供的主要工作支持是“提前主动向贵单位推荐毕业生”（76.60%）、“提前在学校发布贵单位的用人信息”（65.96%）。学校可在未来就业工作开展的过程中有所侧重。

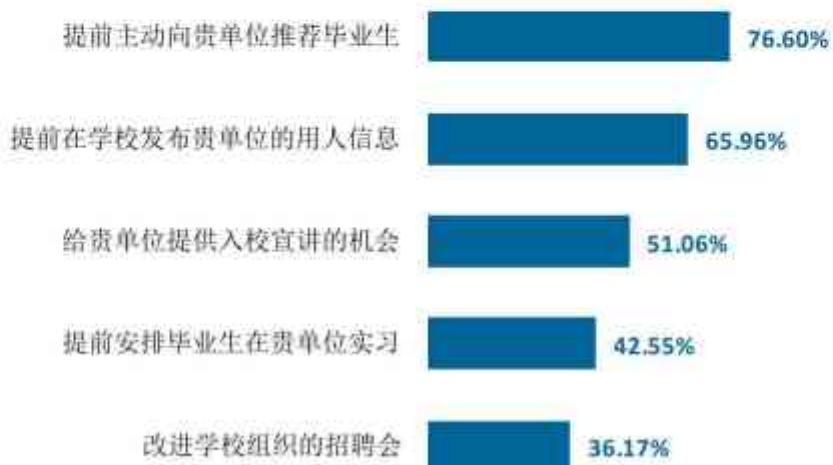


图 6-9 用人单位希望本校提供的支持（多选）

数据来源：麦可思-哈尔滨理工大学 2021 年用人单位评价数据。



哈尔滨理工大学

知行统一 博厚悠远