



2021 年

黑龙江工程学院

毕业生就业质量年度报告





目录

学校概况	1
报告说明	3
第一章 就业基本情况	5
一 毕业生规模和结构	5
二 毕业去向落实率及去向	9
(一) 毕业生的毕业去向落实率	9
(二) 毕业去向分布	15
(三) 未就业情况分析	22
三 就业流向	25
(一) 职业流向	25
(二) 行业流向	30
(三) 用人单位流向	36
(四) 就业地区流向	46
四 毕业生升学情况	47
五 毕业生创业情况	53
六 资格证书获得情况	54
第二章 就业主要特点	58
一 求职过程	58
二 就业服务工作情况	59
三 创新创业教育情况	63
第三章 就业相关分析	65
一 专业相关度	65
二 就业满意度	70
三 职业期待吻合度	75
四 就业稳定性（以离职率来衡量）	79
五 职业发展和变化	84
(一) 毕业生职业发展情况	84
(二) 毕业生职位变化	89
第四章 就业发展趋势分析	95
一 毕业去向落实率变化趋势	95
二 毕业去向变化趋势	100
三 就业特点变化趋势	101

(一)	职业变化趋势	101
(二)	行业变化趋势	102
(三)	用人单位变化趋势	103
(四)	就业地区变化趋势	104
四	就业质量变化趋势	105
(一)	专业相关度变化趋势	105
(二)	就业满意度变化趋势	110
(三)	职业期待吻合度变化趋势	115
(四)	离职率变化趋势	119
第五章	就业对教育教学的反馈	125
一	对人才培养的反馈	125
(一)	对学校的总体满意度	125
二	教育教学评价	130
三	能力培养评价	138



图表目录

学校概况	1
报告说明	3
第一章 就业基本情况	5
图 1-1 毕业生的性别结构	5
表 1-1 毕业生的生源结构	6
表 1-2 各学院的毕业生人数	7
表 1-3 各专业的毕业生人数	7
图 1-2 毕业生的毕业去向落实率	9
图 1-3 不同性别毕业生的毕业去向落实率	10
图 1-4 省内及省外生源毕业生的毕业去向落实率	10
图 1-5 各学院毕业生的毕业去向落实率	11
图 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率	12
图 1-7 毕业去向分布	15
图 1-8 不同性别毕业生的毕业去向分布	16
图 1-9 省内及省外生源毕业生的毕业去向分布	17
表 1-4 各学院的毕业去向分布	18
表 1-5 各专业的毕业去向分布	19
图 1-10 收到录用通知的比例	22
图 1-11 希望学校提供的求职帮助（多选）	22
图 1-12 参加过国内研究生考试的比例	23
图 1-13 初次考研未通过科目（多选）	23
图 1-14 “无工作，其他”人群的去向分布	24
图 1-15 毕业生从事的主要职业类	25
表 1-6 各学院毕业生实际从事的主要职业	26
表 1-7 各专业毕业生实际从事的主要职业	26
表 1-8 各专业毕业生实际从事的主要职业（含样本）	27
图 1-16 毕业生就业的主要行业类	30
表 1-9 各学院毕业生实际就业的主要行业	31
表 1-10 各专业毕业生实际就业的主要行业	31
表 1-11 各专业毕业生实际就业的主要行业（含样本）	32
图 1-17 不同类型用人单位分布	36
图 1-18 不同规模用人单位分布	36
图 1-19 毕业生在行业一流企业就业的比例	37
图 1-20 各学院毕业生的用人单位类型分布	38
图 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布	39

图 1-22	各学院毕业生的用人单位规模分布	42
图 1-23	各专业毕业生的用人单位规模分布	43
表 1-12	主要就业省份分布	46
表 1-13	主要就业城市分布	46
表 1-14	常见区域划分比例	46
图 1-24	毕业生的升学比例	47
图 1-25	各学院毕业生的升学比例	48
图 1-26	各专业毕业生的升学比例	49
表 1-15	各学院毕业生的升学情况	51
表 1-16	各专业毕业生的升学情况	51
图 1-27	毕业生的自主创业比例	53
表 1-17	毕业生实际创业的行业类（合并数据）	53
图 1-28	毕业生获得资格证书的情况	54
表 1-18	各学院毕业生获得资格证书的情况	54
表 1-19	各专业毕业生获得资格证书的情况	55
第二章	就业主要特点	58
图 2-1	毕业生的求职过程	58
图 2-2	毕业生对就业服务工作的总体满意度	59
图 2-3	毕业生接受就业服务的比例及有效性评价（多选）	60
图 2-4	各学院毕业生对就业服务工作的总体满意度	61
图 2-5	毕业生获得第一份工作的渠道	62
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）	63
第三章	就业相关分析	65
图 3-1	毕业生的工作与专业相关度	65
图 3-2	各学院毕业生的工作与专业相关度	66
图 3-3	各专业毕业生的工作与专业相关度	67
图 3-4	毕业生各方面的就业满意度	70
图 3-5	毕业生对就业不满意的原因（多选）	70
图 3-6	各学院毕业生的就业满意度	71
图 3-7	各专业毕业生的就业满意度	72
图 3-8	毕业生的职业期待吻合度	75
图 3-9	各专业毕业生的职业期待吻合度	76
图 3-10	毕业生的离职率	79
图 3-11	各学院毕业生的离职率	80
图 3-12	各专业毕业生的离职率	81
图 3-13	毕业生有过薪资或职位提升的比例	84
图 3-14	各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例	85
图 3-15	各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例	86
图 3-16	毕业生有过转岗的比例	89

图 3-17	各学院毕业生有过转岗的比例	90
图 3-18	各专业毕业生有过转岗的比例	91
第四章	就业发展趋势分析	95
图 4-1	毕业去向落实率变化趋势	95
图 4-2	各学院毕业生的毕业去向落实率变化趋势	96
图 4-3	各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势	97
图 4-4	毕业去向分布趋势	100
图 4-5	主要职业类需求变化趋势	101
图 4-6	主要行业类需求变化趋势	102
图 4-7	不同类型用人单位需求变化趋势	103
图 4-8	不同规模用人单位需求变化趋势	103
表 4-1	毕业生主要就业省份的变化趋势	104
表 4-2	毕业生主要就业城市的变化趋势	104
图 4-9	专业相关度变化趋势	105
图 4-10	各学院毕业生的工作与专业相关度变化趋势	106
图 4-11	各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势	107
图 4-12	就业满意度变化趋势	110
图 4-13	各学院毕业生的就业满意度变化趋势	111
图 4-14	各专业毕业生的就业满意度变化趋势	112
图 4-15	职业期待吻合度变化趋势	115
图 4-16	各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势	116
图 4-17	离职率变化趋势	119
图 4-18	各学院毕业生的离职率变化趋势	120
图 4-19	各专业毕业生的离职率变化趋势	121
第五章	就业对教育教学的反馈	125
图 5-1	毕业生对母校的满意度	125
图 5-2	各学院毕业生对母校的满意度	126
图 5-3	各专业毕业生对母校的满意度	127
图 5-4	毕业生对母校的教学满意度	130
图 5-5	各学院毕业生的教学满意度	131
图 5-6	各专业毕业生的教学满意度	132
图 5-7	教学各方面改进需求（多选）	135
图 5-8	教师指导满足度	136
图 5-9	教学设施满足度	137
图 5-10	工作中最重要的通用能力及增值情况	138

学校概况

黑龙江工程学院坐落在风光秀丽的北国名城——哈尔滨市。学校始建于 1952 年，前身是黑龙江省交通厅所属的黑龙江交通高等专科学校和原冶金部所属的哈尔滨工程高等专科学校。2000 年 3 月，经教育部批准，合并组建更名为黑龙江工程学院，是一所以工为主、多学科协调发展的省属全日制普通本科院校。

学校被列为国家国防科工局与黑龙江省人民政府共建高校、教育部“卓越工程师教育培养计划”首批实施高校、国家发改委、教育部实施的教育现代化推进工程应用型高校建设项目百所示范校、国家级大学生创新创业训练计划实施高校、黑龙江省特色应用型本科示范建设高校、黑龙江省深化创新创业教育改革示范校（培育）和共享型高校创新创业孵化平台，全国应用技术大学（学院）联盟副理事长单位和全国地方高校卓越工程教育校企联盟副理事长单位，是全国地方普通本科高校转型发展的排头兵。2021 年，国务院学位委员会下发《关于下达 2020 年审核增列的博士、硕士学位授予单位及其学位授权点名单的通知》（学位〔2021〕13 号），我校正式获批成为硕士学位授予单位，同时获批资源与环境、交通运输、艺术三个硕士专业学位授权点。这是学校发展史上的又一个重要里程碑，开启了我校研究生教育新征程。

学校总占地面积近 80 万平方米。校园内，工程文化韵味浓厚，建设有现代化的教学实验楼、逸夫图书馆、大学生文体活动中心、工程文化博物馆、心理健康教育与咨询中心、人文素质教育中心、公共艺术教育中心等教学设施，具有泛在的移动互联网学习环境。图书馆藏书 100 余万册，中外期刊 600 余种。《黑龙江工程学院学报》、《测绘工程》、《交通科技与经济》等刊物公开发行。学校面向全国招生，有全日制在校本科生 12000 余人，留学生 19 人。现有教职工 1260 余人，其中，专任教师 760 余人。学校现有二级学院（部）、继续教育学院、国际教育学院等 16 个教学单位，设置了 50 余个本科专业，涵盖工、管、文、理、法、经、艺等学科门类。动力、光学、计算机等 3 个领域被国家国防科技工业局确定为国防特色学科；交通运输工程、测绘科学与技术等 2 个学科为省级重点建设一级学科。测绘工程专业为国家级特色专业；测绘工程、土木工程、机械设计制造及其自动化、材料科学与工程、车辆工程、计算机科学与技术、电气工程及其自动化等 7 个专业为教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业，并全部通过中国工程教育专业认证，进入全球工程教育“第一方阵”；所有通过认证专业及工程管理、给排水科学与工程、交通工程、电子信息工程、机械电子工程、会计学、市场营销和视觉传达设计等 15 个专业为省级一流专业建设点，其中，电气工程及其自动化、测绘工程、机械设计制造及其自动化和计算机科学与技术等 4 个专业为国家级一流专业建设点。

学校始终坚持需求导向，深入实施“产教融合、协同育人，科教融合、协同创新，军民融合、协同发展”，打造校企合作升级版。与行业企业共建了龙建国际工程管理学院、龙建学院、

智慧建筑学院、智慧城市研究院、智能交通学院、智能制造学院、中兴通讯 ICT 学院、信息与智能控制学院、新道用友创新创业学院等 9 个行业学院；建有教育部—中兴通讯 ICT 产教融合创新基地、工业 4.0 智能制造教育实训中心、工业机器人创新实践中心、西门子先进自动化技术联合实训室、BIM 中心、VBSE 综合实训室、ARE 虚拟仿真实训室、商用车联网大数据监控管理中心、大数据、物联网与 GIS 集成技术实验室、GE-Fanuc 自动化系统实验室、现代测绘技术实验室、机械创新实验室、数字化快速成型技术实验室等产教融合基地。学校有国家级实验教学示范中心 1 个、省级实验教学示范中心 3 个；国家级工程实践教育中心 4 个；国家级大学生校外实践教育基地 1 个、省级大学生校外实践教育基地 2 个；校内外实习基地 180 余个。有博士后科研工作站 2 个；省重点实验室 3 个、省级工程技术研究中心 3 个、共建省级协同创新中心 1 个、省高校重点实验室 3 个、省高校校企共建工程研发中心 2 个。学校建有大学科技园、大学生创业园和大学生创新创业基地，大学科技园被科技部确定为“国家级众创空间”和“国家级科技企业孵化器”。

学校坚持开放办学，积极开展国际教育交流与合作，与美国、德国、英国、俄罗斯、新西兰、日本、韩国等国家的 30 余所高校和机构建立了友好校际关系，达成互派留学生和访问学者协议；与美国科罗拉多大学丹佛分校开展硕士学位衔接项目；与英国格林威治大学、美国西伊利诺伊大学、芬兰卡雷利亚应用科技大学开展了国际合作办学项目；与白俄罗斯国立技术大学联合开展技术研发项目。

学校立足龙江，面向行业，辐射全国，培养适应经济社会发展需要的应用型、复合型、创新型人才，在社会上享有“工程师的摇篮”的美誉，本科生一次就业率始终保持在 90% 以上，是教育部全国毕业生就业典型经验 50 强高校，并连续被评为“省级文明单位标兵”、“省级文明校园标兵”、黑龙江省“十佳和谐校园”、黑龙江省“五一”劳动奖章、黑龙江省师德建设“十佳先进单位”、黑龙江省“依法治校示范学校”等荣誉称号。

近 70 年的办学历史，积淀了学校具有鲜明特色的大学文化，学校始终秉承“明德求真、知行合一”的校训，坚持“地方性、应用型、国际化”的办学定位，形成了今天的黑龙江工程学院“以国家需要为第一使命、以龙江需求为第一责任、以人民满意为第一目标”的新时代目标追求，引领学校全面建设特色鲜明的高水平应用技术大学。

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，构建“一四三五”学校就业创业工作体系，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充分就业。为全面反映 2021 届毕业生的就业状况，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《黑龙江工程学院 2021 届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方面



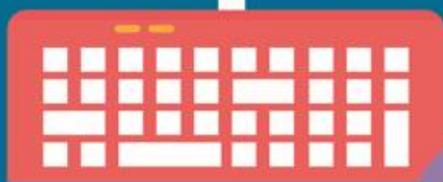
第三方专业机构调研数据

毕业生调研数据：调查面向全校 2021 届毕业生，共回收有效问卷 1373 份，回收问卷数量占毕业生总人数的 43.0%，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。

学校相关毕业生去向落实数据

数据截止时间为 2021 年 8 月 31 日并上报上级就业主管部门备案。

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落实率及去向、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

1. 总毕业生人数

黑龙江工程学院 2021 届总毕业生人数为 3195 人。

2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看，男生占 69.0%；女生占 31.0%，男生占比高于女生较多。

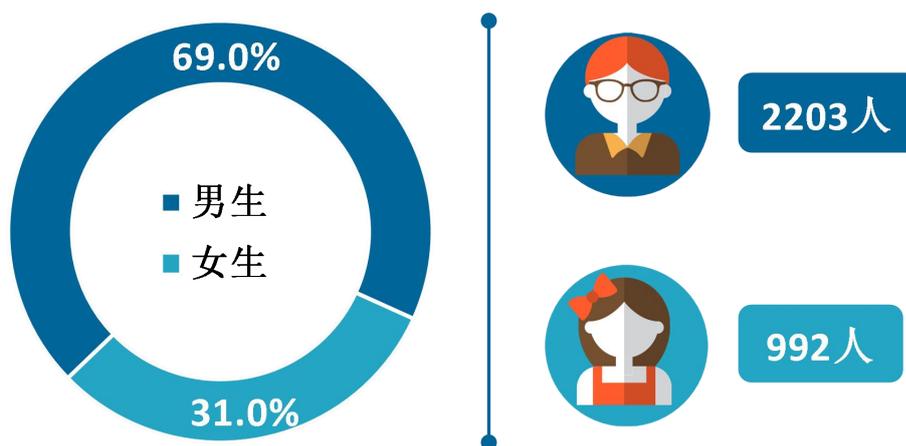


图 1-1 毕业生的性别结构

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生的生源结构

本校 2021 届毕业生以黑龙江（57.5%）生源为主，省外生源则以四川、河南等地为主。

表 1-1 毕业生的生源结构

生源地	毕业生所占比例（%）
黑龙江	57.5
四川	3.1
河南	3.0
山东	2.9
甘肃	2.9
贵州	2.8
山西	2.6
安徽	2.5
辽宁	2.5
河北	2.5
广西	2.4
广东	2.4
江苏	1.5
新疆	1.2
吉林	1.1
江西	1.1
湖南	0.9
陕西	0.9
重庆	0.8
西藏	0.8
海南	0.8
湖北	0.7
内蒙古	0.7
天津	0.6
浙江	0.5
福建	0.5
云南	0.5
青海	0.4

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%，下同。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业毕业生人数

本校 2021 届毕业生分布在 13 个学院，其中规模较大的学院是土木与建筑工程学院，其后依次是机电工程学院、汽车与交通工程学院、经济管理学院等。

表 1-2 各学院的毕业生人数

学院名称	毕业生人数（人）	比例（%）
土木与建筑工程学院	652	20.4
机电工程学院	341	10.7
汽车与交通工程学院	335	10.5
经济管理学院	331	10.4
计算机科学与技术学院	295	9.2
测绘工程学院	290	9.1
电气与信息工程学院	287	9.0
艺术与设计学院	171	5.4
国际教育学院	171	5.4
材料与化学工程学院	170	5.3
外国语学院	64	2.0
人文与社会科学学院	60	1.9
理学院	28	0.9

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届毕业生分布在 50 个专业，其中规模较大的专业是土木工程、测绘工程、计算机科学与技术、车辆工程等。

表 1-3 各专业的毕业生人数

专业名称	毕业生人数（人）	比例（%）
土木工程	297	9.3
测绘工程	166	5.2
计算机科学与技术	161	5.0
车辆工程	159	5.0
机械设计制造及其自动化	148	4.6
会计学	141	4.4
机械电子工程	118	3.7
电气工程及其自动化	96	3.0
工程造价	96	3.0
地理信息科学（国际）	93	2.9
物联网工程	86	2.7
财务管理	75	2.3
材料科学与工程	72	2.3
地理信息科学	67	2.1

专业名称	毕业生人数 (人)	比例 (%)
给排水科学与工程	61	1.9
建筑学	61	1.9
建筑环境与能源应用工程	60	1.9
电子信息工程	59	1.8
环境设计	59	1.8
自动化	59	1.8
遥感科学与技术	57	1.8
物流工程	51	1.6
测控技术与仪器	49	1.5
视觉传达设计	49	1.5
交通运输	48	1.5
信息管理与信息系统	48	1.5
市场营销	47	1.5
材料成型及控制工程	46	1.4
旅游管理	45	1.4
汽车服务工程	45	1.4
材料化学	44	1.4
会计学 (国际)	42	1.3
计算机科学与技术 (国际)	36	1.1
英语	36	1.1
功能材料	35	1.1
交通工程	32	1.0
网络与新媒体	31	1.0
城市地下空间工程	30	0.9
动画	29	0.9
能源与动力工程	29	0.9
社会工作	29	0.9
俄语	28	0.9
信息与计算科学	28	0.9
城乡规划	27	0.8
电子科学与技术	24	0.8
国际经济与贸易	23	0.7
道路桥梁与渡河工程	20	0.6
复合材料与工程	19	0.6
数字媒体艺术	18	0.6
产品设计	16	0.5

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

二 毕业去向落实率及去向

毕业去向落实率反映了毕业生毕业的落实情况，按照教育部公布的高校毕业生毕业去向落实率的计算公式为：

毕业去向落实率=（已就业毕业生人数÷毕业生总人数）×100%

毕业生总人数=已就业毕业生人数+待就业毕业生人数+暂时不就业毕业生人数

已就业毕业生包括：从毕业到目前有过就业经历的人、升学的人。

（一） 毕业生的毕业去向落实率

1. 毕业生的毕业去向落实率

截至 2021 年 8 月 31 日，本校 2021 届毕业生的毕业去向落实率为 87.57%，多数毕业生已落实就业。

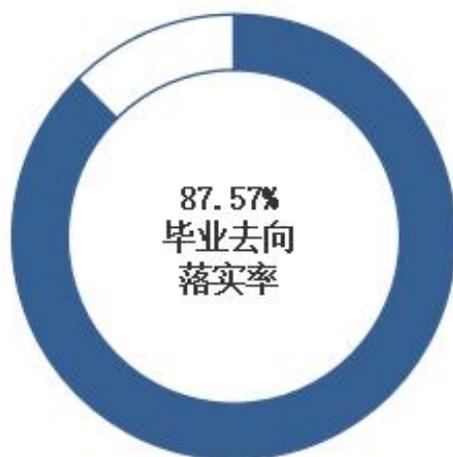


图 1-2 毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

2. 各类毕业生的毕业去向落实率

本校 2021 届毕业生中，男生的毕业去向落实率为 89.7%，女生的毕业去向落实率为 83.5%。

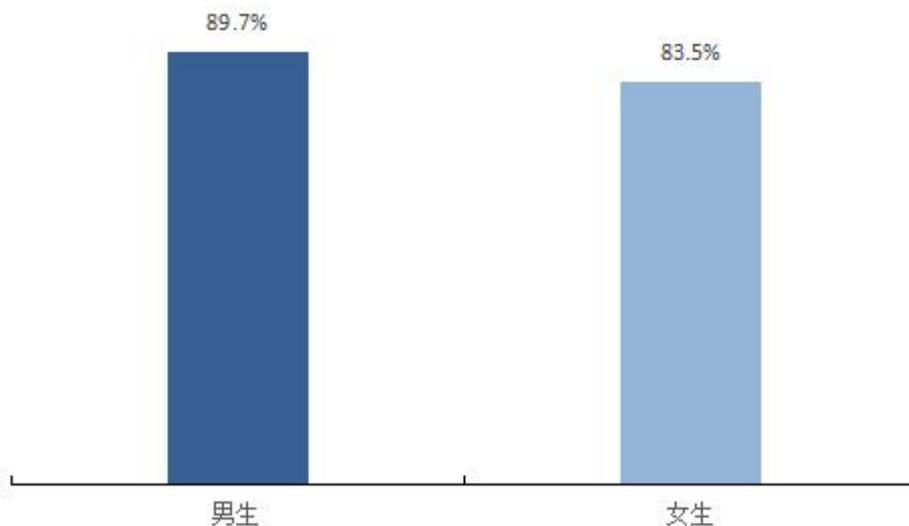


图 1-3 不同性别毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

本校 2021 届毕业生中，省内生源毕业生的毕业去向落实率为 87.6%，省外生源毕业生的毕业去向落实率为 89.1%。

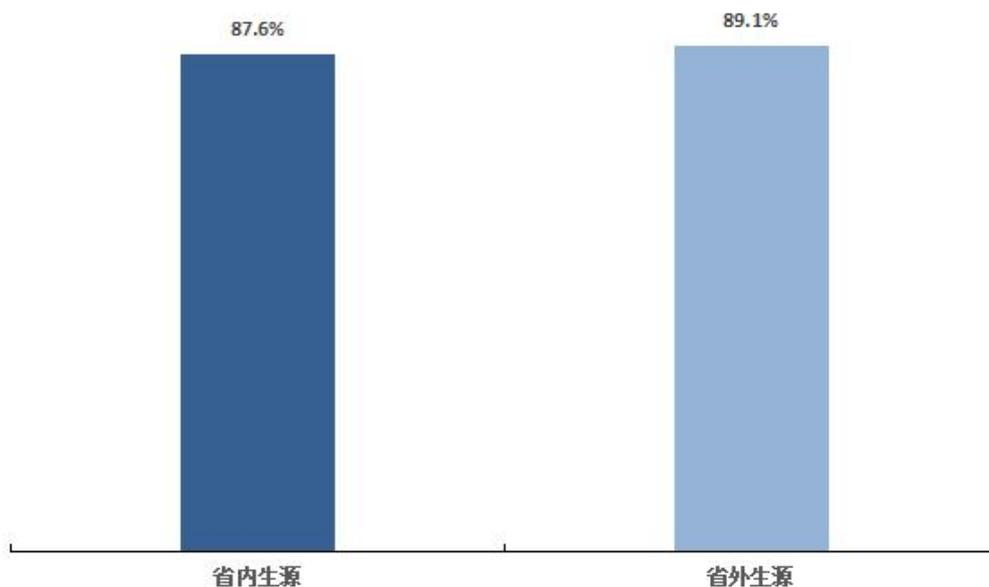


图 1-4 省内及省外生源毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

3. 各学院及专业的毕业去向落实率

本校 2021 届毕业生中，毕业去向落实率较高的学院是理学院、机电工程学院、测绘工程学院、材料与化学工程学院（分别为 96.43%、91.50%、90.69%、90.00%）。

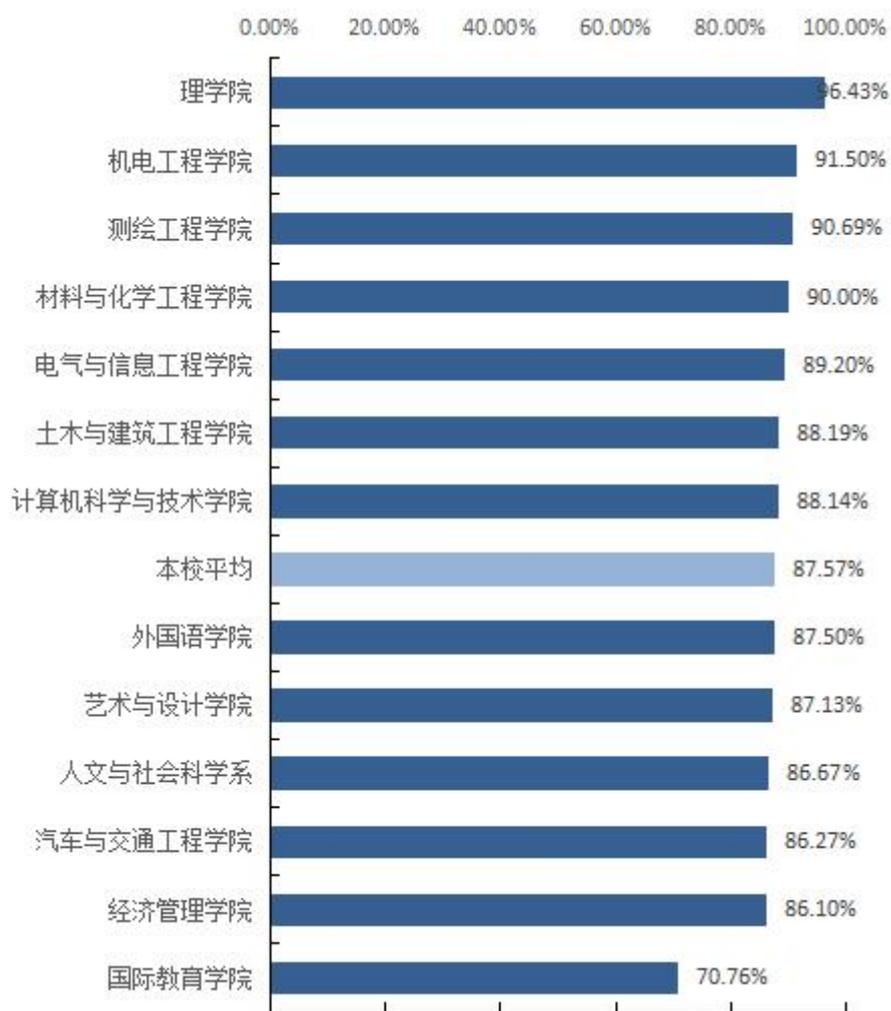


图 1-5 各学院毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

本校 2021 届毕业生中，毕业去向落实率较高的专业是产品设计（100.00%），毕业去向落实率较低的专业是地理信息科学（国际教育学院）（65.69%）。

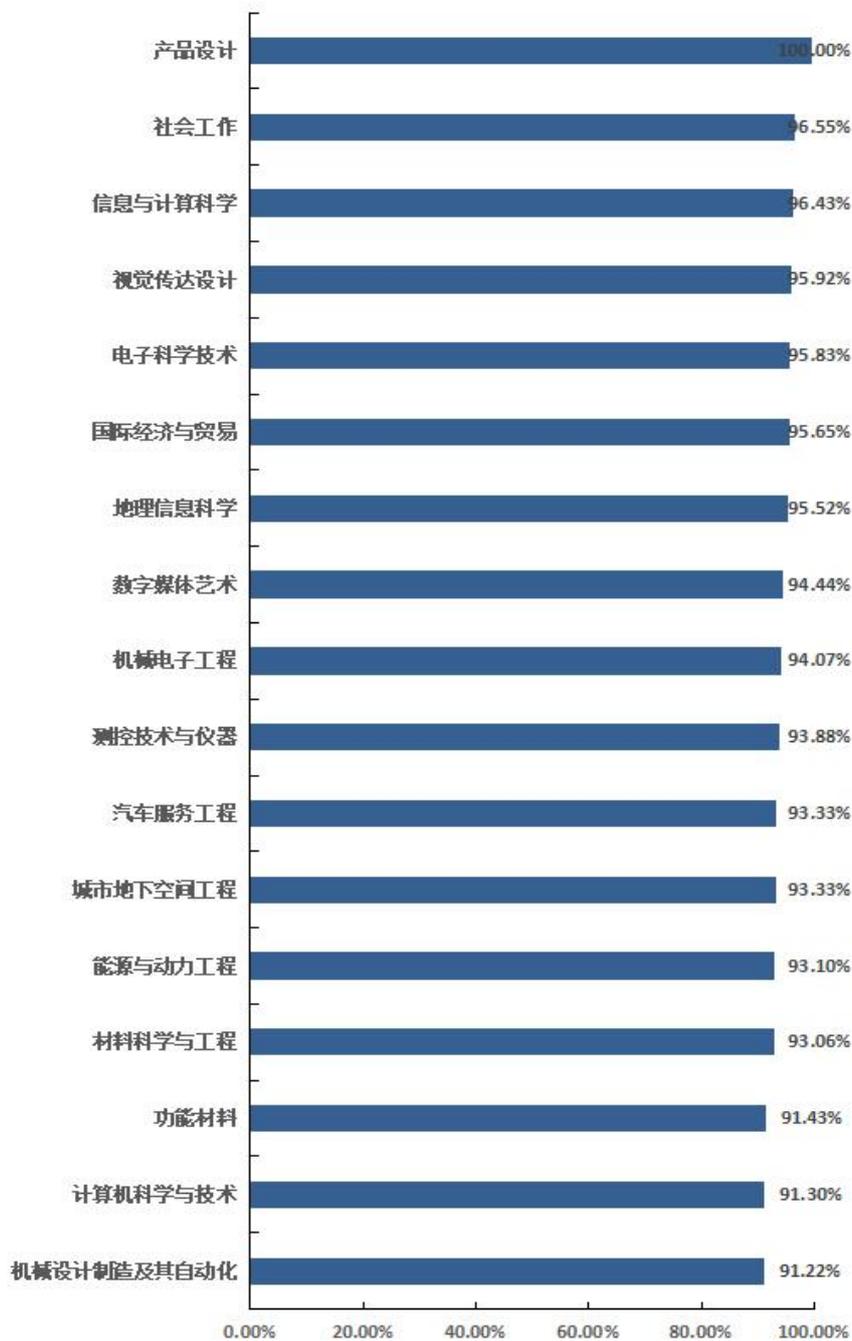
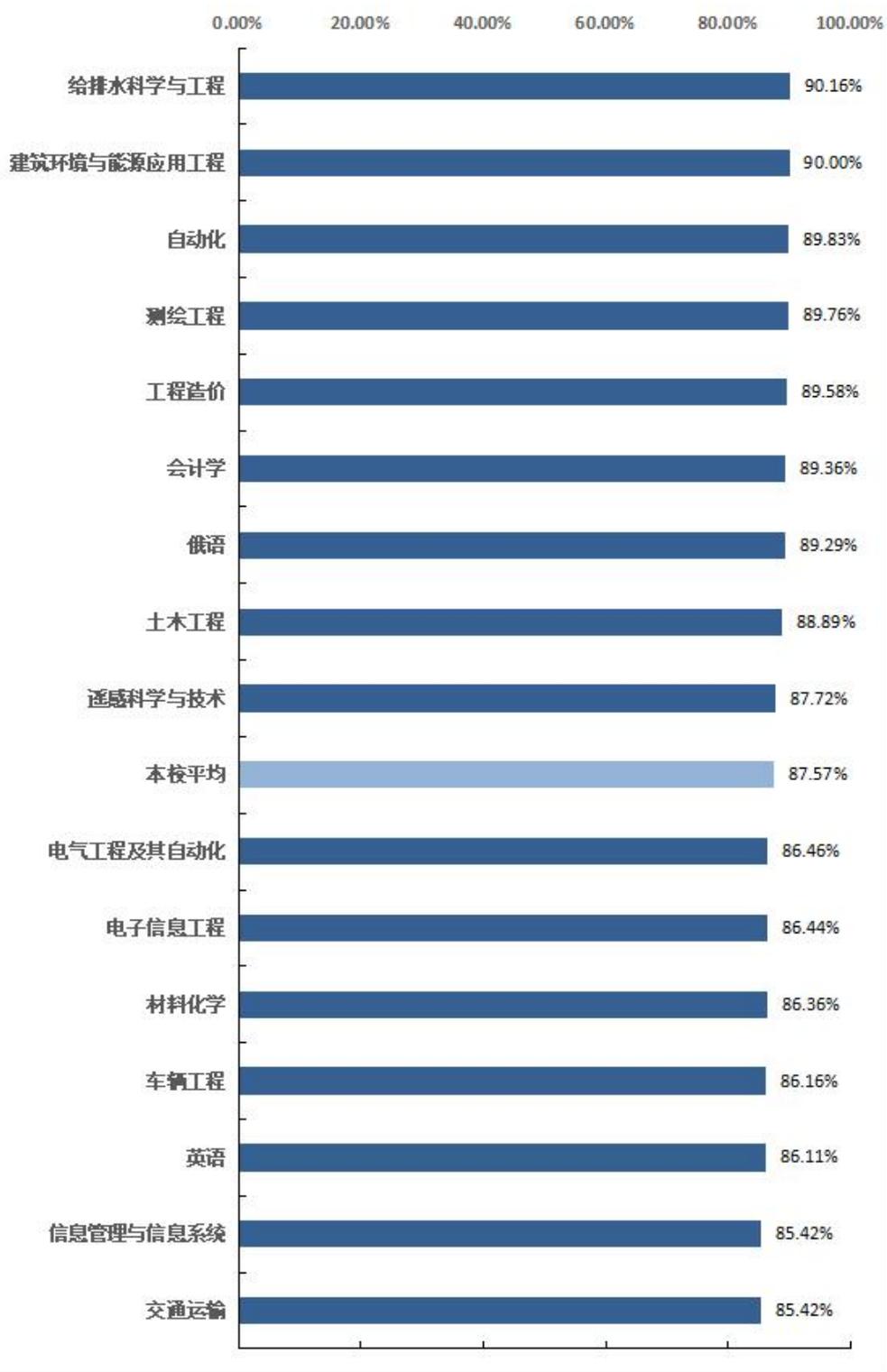


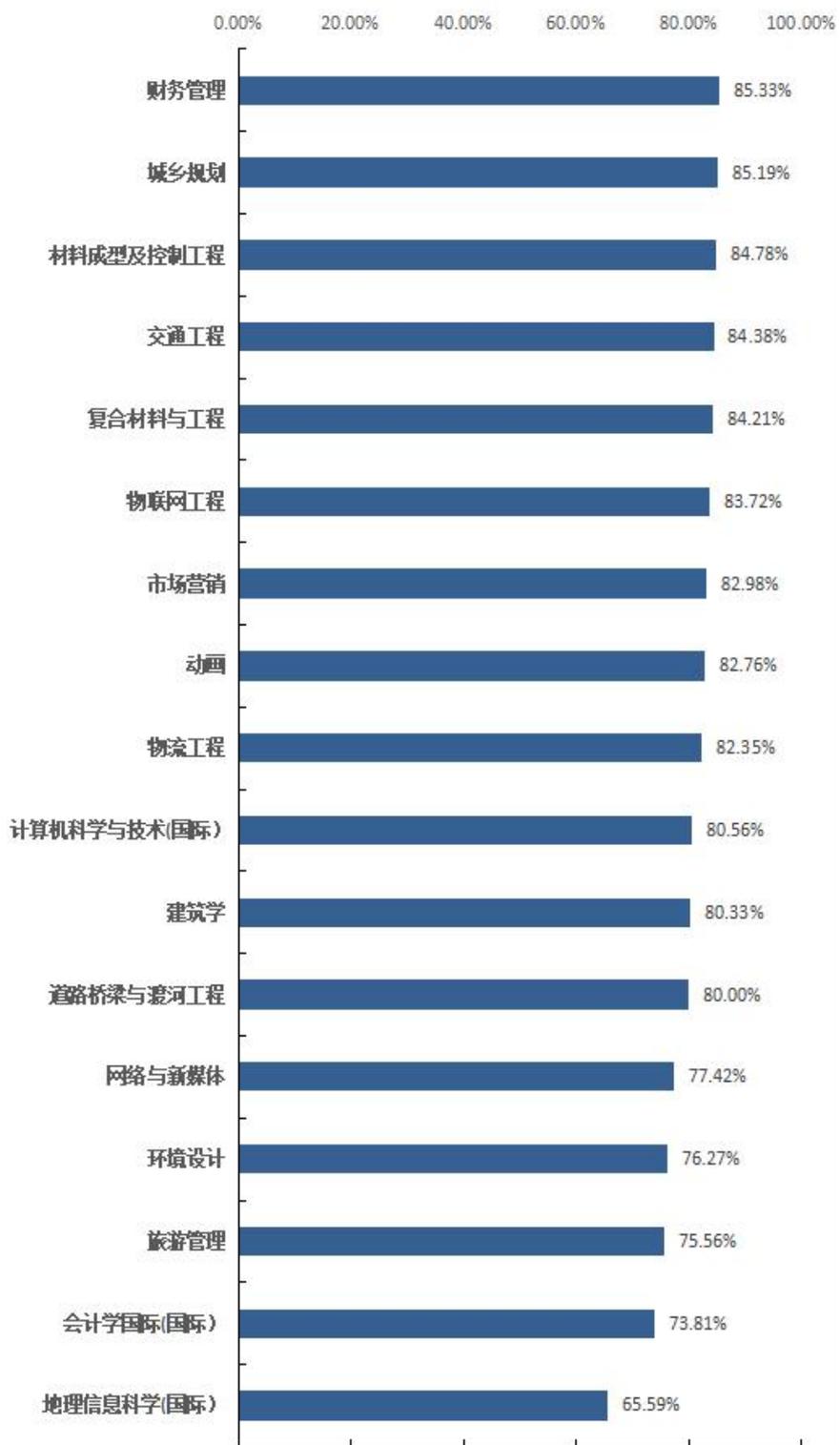
图 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。



续图 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。



续图 1-6 各专业毕业生的毕业去向落实率

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

（二） 毕业去向分布

1. 毕业去向分布

毕业生毕业后的去向可以反映高校的人才培养定位达成情况，本届毕业生毕业后以**受雇全职工作**（80.3%），其次是正在读研和留学（5.7%）。

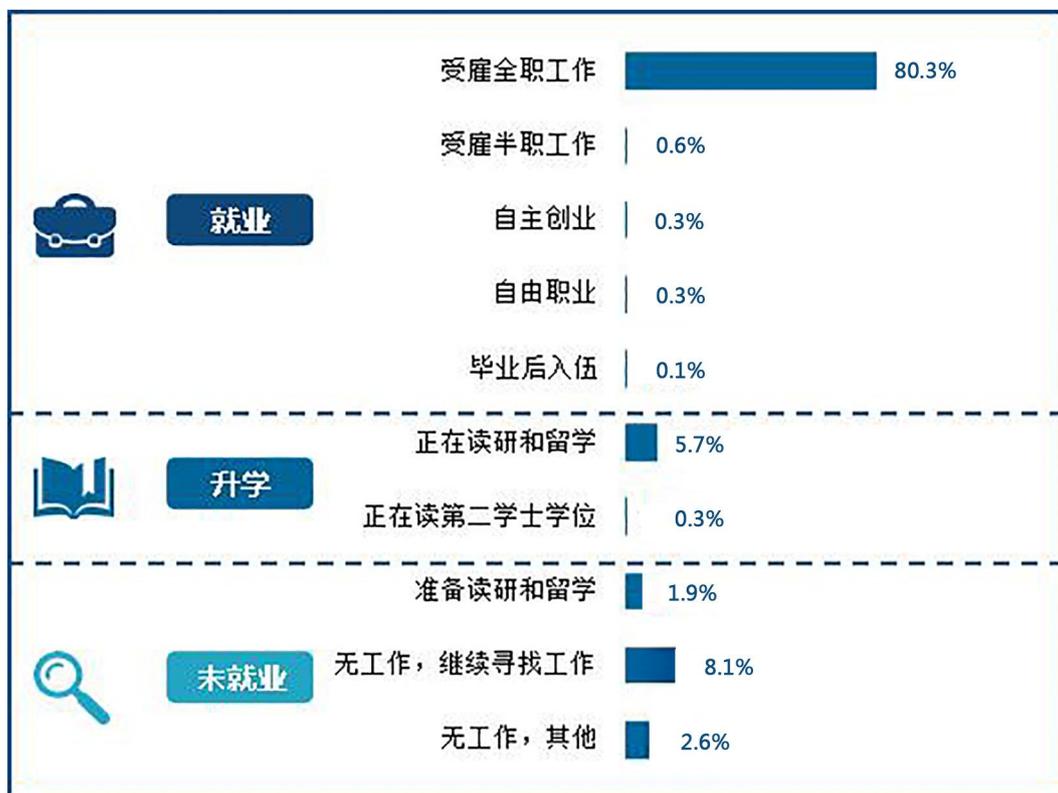


图 1-7 毕业去向分布

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

2. 不同类型毕业生毕业去向

本校 2021 届毕业生中，男生、女生受雇全职工作的比例分别为 94%、88%。

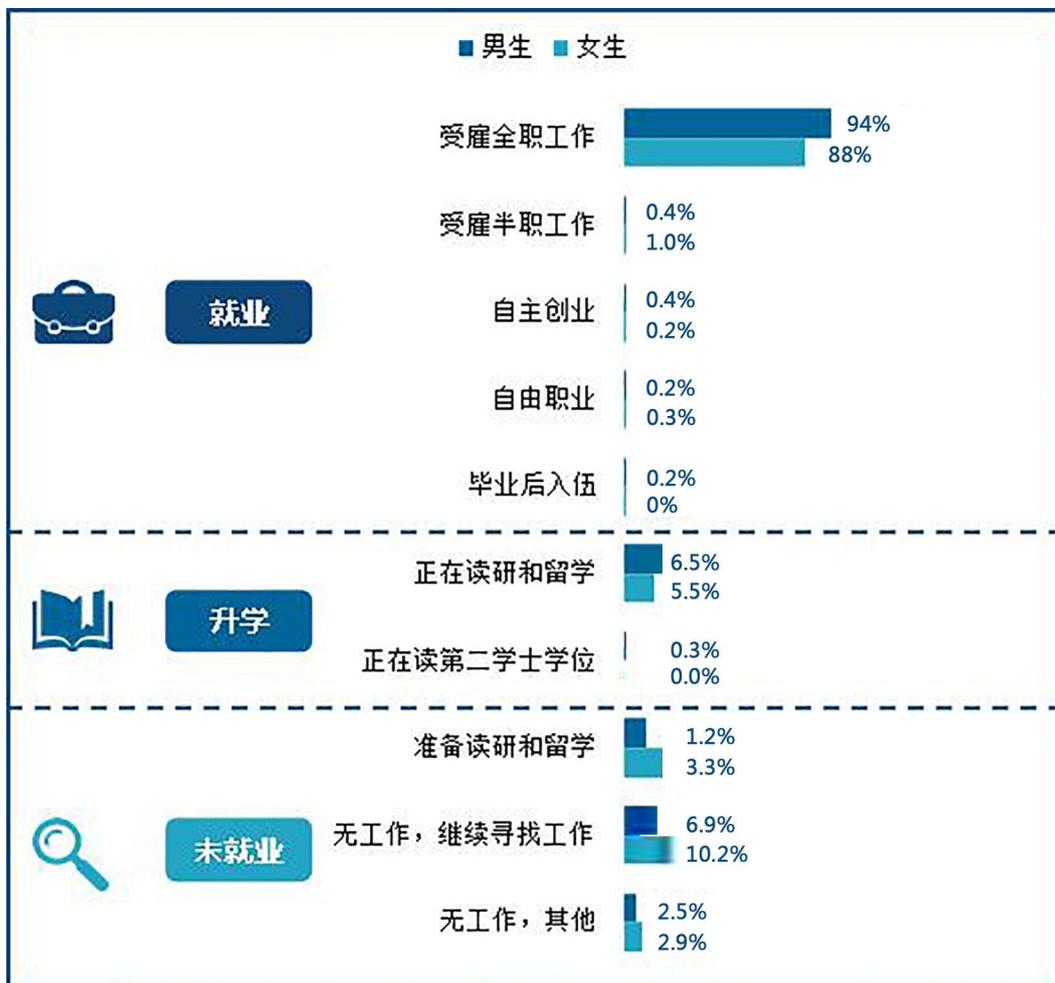


图 1-8 不同性别毕业生的毕业去向分布

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

本校 2021 届毕业生中，省内生源受雇全职工作的比例为 82.1%，省外生源受雇全职工作的比例为 80%。

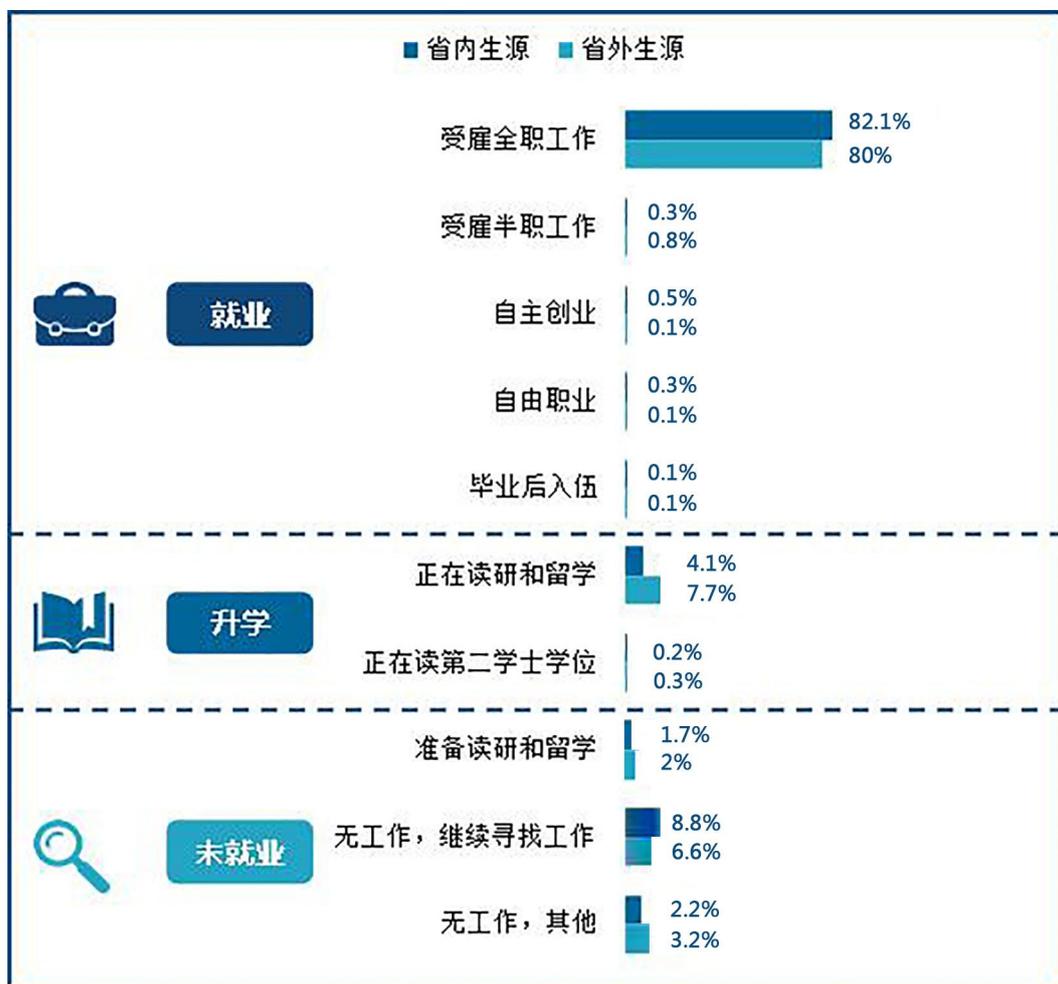


图 1-9 省内及省外生源毕业生的毕业去向分布

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

3. 各学院及专业的毕业去向

本校 2021 届毕业生中，受雇全职工作比例较高的学院是外国语学院（87.1%）、机电工程学院（86.6%），受雇全职工作比例较低的学院是国际教育学院（61.8%）。

表 1-4 各学院的毕业去向分布

单位：%

学院名称	就业					升学		未就业		
	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由 职业	毕业 后入 伍	正在 读研 和留 学	正在 读第 二学 士学 位	准备 读研 和留 学	无工 作继 续寻 找工 作	无工 作其 他
本校平均	80.3	0.6	0.3	0.3	0.1	5.1	0.5	0.3	1.9	8.1
外国语学院	87.1	0	0	0	0	0.2	0.2	0	1.6	7.8
机电工程学院	86.6	0.7	0	0	0.1	4.1	0	0	0.6	3.5
计算机科学与技术学院	83.2	0	0	0.7	0.1	4.4	0	0	2.4	6.8
经济管理学院	82.9	0.8	0.3	0	0	2.1	0	0	0.9	12.4
艺术与设计学院	82.7	1.4	0	0	0.1	2.3	0.6	0	1.8	8.2
材料与化学工程学院	82.3	0	0.6	0.6	0	5.3	1.2	0	0	6.5
电气与信息工程学院	81.9	0.8	0.3	0	0	6.3	0	0	1.7	6.6
土木与建筑工程学院	80.1	0.3	0.3	0.6	0	6.1	0.1	0.6	2.5	6
测绘工程学院	79.6	0.7	0	0	0	9.7	0	0.7	2.4	6.6
汽车与交通工程学院	79.1	0	0.9	0	0	5.4	0.1	0.7	3	8.7
人文与社会科学学院	72.9	8.7	0	0	0	3.3	1.7	0	0	1.7
理学院	71.4	0	0	0	0	25	0	0	0	0
国际教育学院	61.8	0	1.2	0.6	0	1.8	5.3	0	3.5	24.6

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

本校 2021 届毕业生中，受雇全职工作比例较高的专业是电子科学技术（95.8%）、产品设计（93.7%），受雇全职工作比例较低的专业是会计学（国际）（54.47%）。

表 1-5 各专业的毕业去向分布

单位：%

专业名称	就业					升学		未就业		
	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由 职业	毕业 后入 伍	正在 读研 和留 学	正在 读第 二学 士学 位	准备 读研 和留 学	无工 作继 续寻 找工作	无工 作其 他
本校平均	80.3	0.6	0.3	0.3	0.1	5.7	0.3	1.9	8.1	2.6
电子科学技术	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0
产品设计	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
城市地下空间工程	93.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
国际经济与贸易	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3	0.0
测控技术与仪器	89.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.0	2.0	2.0
视觉传达设计	89.8	0.0	0.0	0.0	2.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1
地理信息科学	89.5	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	1.5	0.0
汽车服务工程	89.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.4	2.2
数字媒体艺术	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0
机械设计制造及其自动化	87.1	0.7	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	5.4	3.4
能源与动力工程	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9
材料科学与工程	86.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	5.6	1.4
英语	86.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.3	2.8
计算机科学与技术	85.8	1.2	0.0	0.6	0.0	3.7	0.0	3.1	4.4	1.2
会计学	85.1	1.4	0.0	0.0	0.7	2.1	0.0	0.7	9.3	0.7
建筑环境与能源应用工程	85.0	0.0	1.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	10.0	0.0
机械电子工程	84.8	2.5	0.0	0.0	0.9	5.9	0.0	1.7	2.5	1.7
材料成型及控制工程	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	13.0
材料化学	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3	11.4
动画	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.4	3.4

专业名称	就业					升学		未就业		
	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由 职业	毕业 后入 伍	正在 读研 和留 学	正在 读第 二学 士学 位	准备 读研 和留 学	无工 作继 续寻 找工作	无工 作其 他
工程造价	82.3	1.0	0.0	1.0	0.0	5.2	0.0	4.2	4.2	2.1
俄语	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	7.1	3.6
给排水科学与工程	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	1.6	6.6	1.6
城乡规划	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	11.1	3.7
财务管理	81.4	1.3	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3	13.3	0.0
电子信息工程	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	1.7	10.2	1.7
交通工程	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.1	12.5	0.0
市场营销	80.9	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	2.1
土木工程	79.8	0.7	0.0	1.0	0.0	6.7	0.7	2.0	3.7	5.4
自动化	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	6.8	3.4
信息管理与信息系统	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	2.1	12.5	0.0
交通运输	79.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	12.5	2.1
遥感科学与技术	78.9	1.8	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	12.3	0.0
物流工程	78.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	9.8	5.9	2.0
物联网工程	76.7	0.0	0.0	1.2	1.2	4.6	0.0	1.2	9.3	5.8
电气工程及其自动化	76.1	2.1	1.0	0.0	0.0	7.3	0.0	3.1	7.3	3.1
社会工作	76.0	10.3	0.0	3.4	0.0	6.9	0.0	0.0	3.4	0.0
车辆工程	75.5	0.0	1.3	0.0	0.0	9.4	0.0	2.5	8.8	2.5
功能材料	74.2	0.0	2.9	2.9	0.0	11.4	0.0	0.0	8.6	0.0
测绘工程	74.1	1.2	0.0	0.0	0.0	13.3	1.2	3.0	6.6	0.6
复合材料与工程	73.6	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	15.8	0.0
旅游管理	73.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	22.2	0.0
信息与计算科学	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	3.6
道路桥梁与渡河工程	70.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	15.0	0.0
计算机科学与技术(国际)	69.4	0.0	0.0	2.8	0.0	8.3	0.0	0.0	19.5	0.0

专业名称	就业					升学			未就业	
	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由 职业	毕业 后入 伍	正在 读研 和留 学	正在 读第 二学 士学 位	准备 读研 和留 学	无工 作继 续寻 找工 作	无工 作其 他
环境设计	69.4	5.1	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.4	17.0	3.4
网络与新媒体	67.7	6.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	22.6
建筑学	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	6.6	13.1	0.0
地理信息科学 (国际)	62.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	4.3	28.0	2.2
会计学(国际)	54.7	0.0	4.8	0.0	0.0	14.3	0.0	4.8	21.4	0.0

注：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

（三） 未就业情况分析

1. 收到录用通知的比例

本校 2021 届寻找工作的毕业生中，有 44% 的人收到过录用通知，但大都因薪资福利偏低等原因选择继续寻找工作。同时，求职毕业生希望学校可以多提供招聘信息、多开放校内招聘会等，学校会在今后的就业指导服务中考虑为已毕业学生给予更多支持。

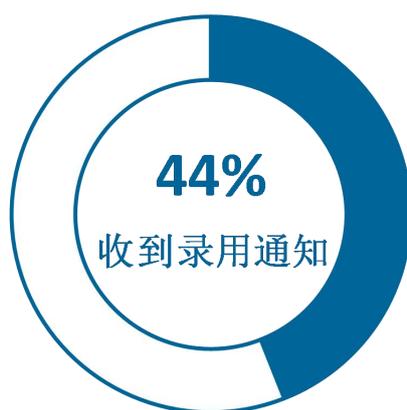


图 1-10 收到录用通知的比例

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 希望学校提供的求职帮助（多选）

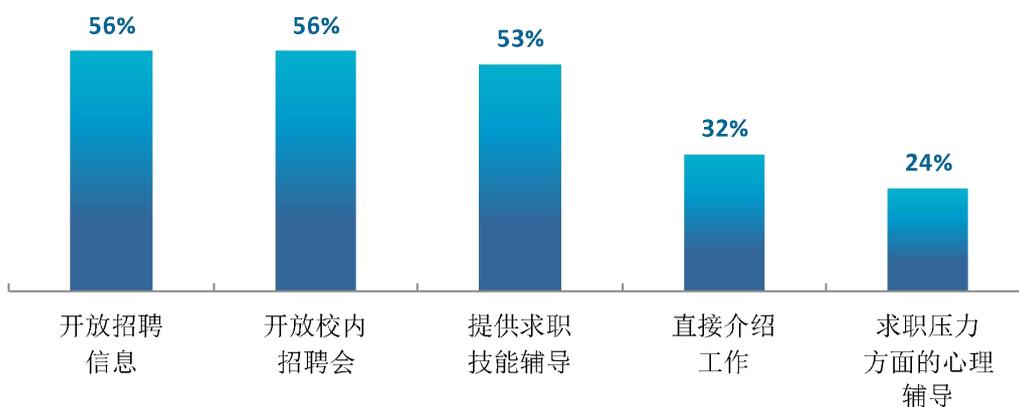


图 1-11 希望学校提供的求职帮助（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 参加过国内研究生考试的比例

本校 2021 届正在准备考研的毕业生中，有 76% 曾参加过国内研究生考试，二战考研比例较高。初次考研未考上的毕业生除初试总分外主要是在初试基础科目（数学或专业基础）上失利，反映学生在这些方面的基础相对薄弱，学校的今后教学培养过程会进一步加强数学等基础知识的教育。

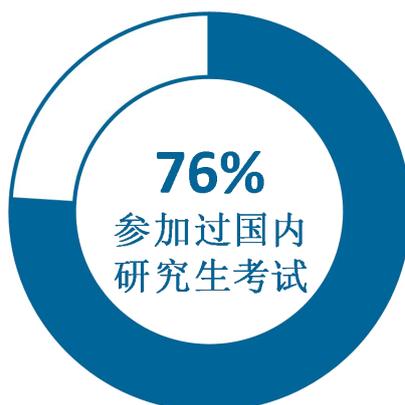


图 1-12 参加过国内研究生考试的比例

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 初次考研未通过科目（多选）

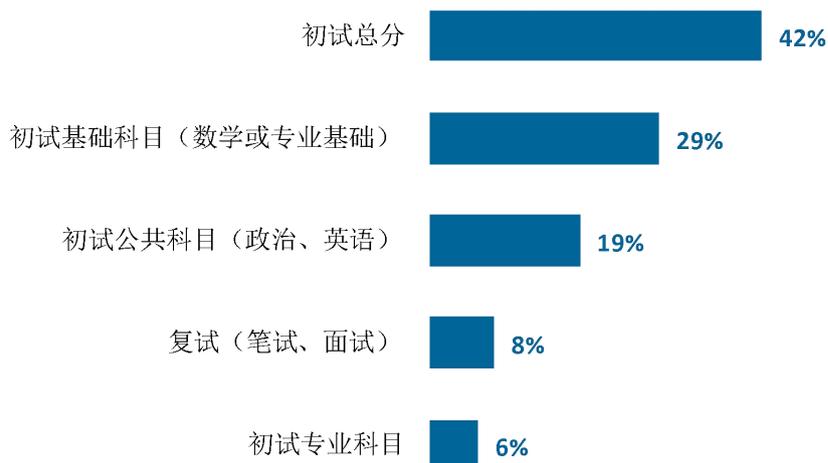


图 1-13 初次考研未通过科目（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

5. “无工作，其他”人群的去向分布

本校 2021 届未就业人群包括准备读研和留学、无工作，继续寻找工作、无工作，有其他意向。其中，有其他意向的毕业生目前主要是在准备参加公务员、事业单位公开招聘考试。

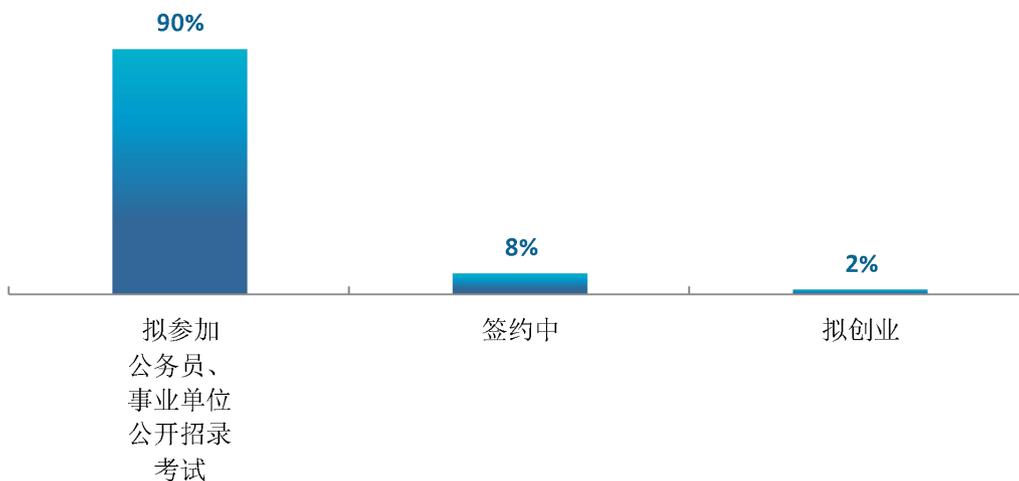


图 1-14 “无工作，其他”人群的去向分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

三 就业流向

（一） 职业流向

1. 毕业生从事的主要职业

本校 2021 届毕业生就业量较大的职业类为建筑工程（35.6%），其后依次是财务/审计/税务/统计（7.5%）、测绘（7.1%）等。

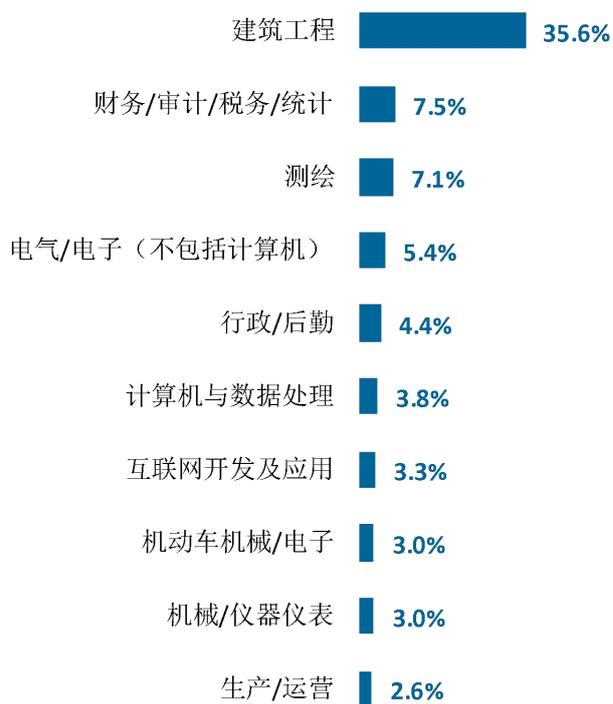


图 1-15 毕业生从事的主要职业类

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生的职业流向和各学院、各专业培养情况基本吻合，如测绘工程学院毕业生从事的主要职业是测绘技术人员、测量技术人员等。会计学专业毕业生主要从事会计工作，土木工程专业毕业生从事的主要职业是土木工程技术人员。

表 1-6 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
材料与化学工程学院	施工工程技术人员
测绘工程学院	测绘技术人员；测量技术人员；地图制图与印刷工程技术人员
电气与信息工程学院	电气工程技术人员；电子工程技术人员；电气技术人员；施工工程技术人员
机电工程学院	其他工程技术人员（除绘图员）
计算机科学与技术学院	互联网开发人员；计算机程序员
经济管理学院	会计
汽车与交通工程学院	施工工程技术人员；汽车机械技术人员
土木与建筑工程学院	土木工程技术人员；施工工程技术人员；建筑技术人员
艺术与设计学院	室内设计师
国际教育学院	测量技术人员；测绘技术人员；互联网开发人员
理学院	税务专员；互联网开发人员
人文与社会科学学院	社工
外国语学院	行政秘书和行政助理

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-7 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
测绘工程学院	测绘工程	测绘技术人员
测绘工程学院	地理信息科学	测绘技术人员
测绘工程学院	遥感科学与技术	测绘技术人员
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
经济管理学院	财务管理	会计
经济管理学院	会计学	会计
汽车与交通工程学院	交通工程	施工工程技术人员
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	施工工程技术人员
土木与建筑工程学院	工程造价	工程造价人员；其他工程技术人员（除绘图员）
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	暖通技术人员
土木与建筑工程学院	建筑学	建筑师（非园林和水上景观）

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
土木与建筑工程学院	土木工程	土木工程技术人员
艺术与设计学院	环境设计	室内设计师

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-8 各专业毕业生实际从事的主要职业（含样本）

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业	样本数（个）
材料与化学工程学院	材料化学	其他工程技术人员（除绘图员）	2
材料与化学工程学院	材料化学	化工厂系统操作人员	2
材料与化学工程学院	材料化学	化学技术人员	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	材料工程技术人员	3
材料与化学工程学院	材料科学与工程	建筑师（非园林和水上景观）	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	施工工程技术人员	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	金属浇铸技术人员	2
材料与化学工程学院	复合材料与工程	工业工程技术人员	1
材料与化学工程学院	复合材料与工程	文员	1
材料与化学工程学院	功能材料	施工工程技术人员	4
测绘工程学院	测绘工程	测绘技术人员	22
测绘工程学院	测绘工程	测量技术人员	7
测绘工程学院	测绘工程	建筑技术人员	4
测绘工程学院	地理信息科学	测绘技术人员	6
测绘工程学院	地理信息科学	地图制图与印刷工程技术人员	4
测绘工程学院	遥感科学与技术	测绘技术人员	8
电气与信息工程学院	测控技术与仪器	电子工程技术人员	1
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	施工工程技术人员	4
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	建筑技术人员	3
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	电气工程技术人员	3
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	电气技术人员	3
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	发电站、变电站和中继站的电子和电气修理技术人员	3
电气与信息工程学院	电子科学与技术	电气工程技术人员	3
电气与信息工程学院	电子信息工程	电子工程技术人员	3
电气与信息工程学院	电子信息工程	电子和电气设备装配技术人员	2
电气与信息工程学院	自动化	电气工程技术人员	4
国际教育学院	地理信息科学（国际）	测量技术人员	4

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业	样本数 (个)
国际教育学院	地理信息科学(国际)	测绘技术人员	3
国际教育学院	地理信息科学(国际)	计算机程序员	3
国际教育学院	会计学(国际)	小学教师	1
国际教育学院	计算机科学与技术(国际)	计算机程序员	4
国际教育学院	计算机科学与技术(国际)	互联网开发人员	3
机电工程学院	材料成型及控制工程	建筑技术人员	2
机电工程学院	机械电子工程	其他工程技术人员(除绘图员)	3
机电工程学院	机械电子工程	安全和火警系统安装人员	2
机电工程学院	机械电子工程	施工工程技术人员	2
机电工程学院	机械电子工程	安全工程技术人员	2
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	建筑技术人员	2
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	汽车机械技术人员	2
机电工程学院	能源与动力工程	电厂操作人员	2
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	6
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	计算机程序员	4
计算机科学与技术学院	物联网工程	互联网开发人员	2
计算机科学与技术学院	信息管理与信息系统	计算机程序员	3
经济管理学院	财务管理	会计	7
经济管理学院	财务管理	审计人员	2
经济管理学院	国际经济与贸易	艺术家、表演者和运动员的经纪人和商务经理	1
经济管理学院	国际经济与贸易	银行柜员	1
经济管理学院	会计学	会计	21
经济管理学院	旅游管理	刑事调查人员	1
经济管理学院	旅游管理	其他销售代表、服务商	1
经济管理学院	市场营销	一线销售经理(零售)	1
经济管理学院	市场营销	职业培训师	1
理学院	信息与计算科学	税务专员	2
理学院	信息与计算科学	互联网开发人员	2
汽车与交通工程学院	车辆工程	汽车机械技术人员	4
汽车与交通工程学院	车辆工程	保险理赔人员	2
汽车与交通工程学院	交通工程	施工工程技术人员	6
汽车与交通工程学院	交通运输	施工工程技术人员	2
汽车与交通工程学院	汽车服务工程	汽车个别部件技术人员	2

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业	样本数 (个)
汽车与交通工程学院	物流工程	招聘专职人员	1
人文与社会科学学院	社会工作	社工	3
人文与社会科学学院	网络与新媒体	网络设计人员	1
土木与建筑工程学院	城市地下空间工程	施工工程技术人员	3
土木与建筑工程学院	城市地下空间工程	土木建筑工程技术人员	2
土木与建筑工程学院	城乡规划	城镇规划设计工程技术人员	2
土木与建筑工程学院	城乡规划	建筑绘图人员	2
土木与建筑工程学院	道路桥梁与渡河工程	文员	2
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	施工工程技术人员	5
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	建筑技术人员	4
土木与建筑工程学院	工程造价	工程造价人员	5
土木与建筑工程学院	工程造价	其他工程技术人员 (除绘图员)	5
土木与建筑工程学院	工程造价	土木建筑工程技术人员	4
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	暖通技术人员	5
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	建筑技术人员	3
土木与建筑工程学院	建筑学	建筑师 (非园林和水上景观)	5
土木与建筑工程学院	建筑学	建筑绘图人员	3
土木与建筑工程学院	土木工程	土木工程技术人员	26
土木与建筑工程学院	土木工程	施工工程技术人员	16
土木与建筑工程学院	土木工程	建筑技术人员	14
外国语学院	俄语	物业管理专员	1
外国语学院	俄语	行政秘书和行政助理	1
外国语学院	英语	其他教育工作者	1
外国语学院	英语	工程造价人员	1
艺术与设计学院	产品设计	工业设计师	1
艺术与设计学院	动画	视听媒体技术人员	1
艺术与设计学院	动画	高中教师	1
艺术与设计学院	环境设计	室内设计师	5
艺术与设计学院	环境设计	建筑技术人员	2
艺术与设计学院	视觉传达设计	平面设计人员	4
艺术与设计学院	视觉传达设计	中等职业教育教师	2
艺术与设计学院	数字媒体艺术	室内设计师	1

数据来源: 麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生就业质量评价数据。

（二） 行业流向

1. 毕业生从事的主要行业

本校 2021 届毕业生就业量较大的行业类为建筑业（43.7%），其后依次是电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（5.8%）、信息传输/软件和信息技术服务业（5.7%）等。

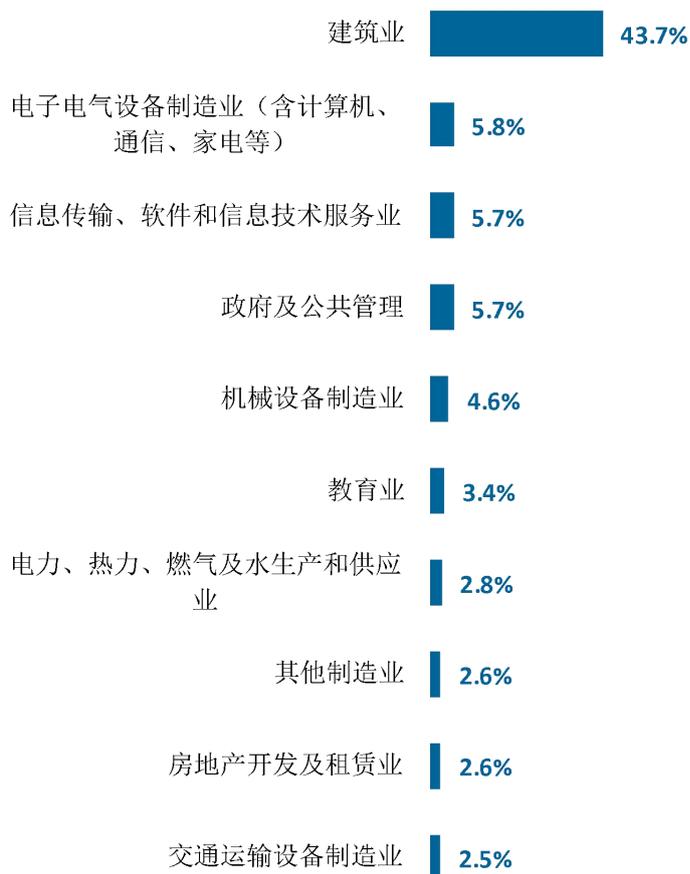


图 1-16 毕业生就业的主要行业类

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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，2021 届电气与信息工程学院从事的最主要行业为电气设备制造业、发电/输电业等；车辆工程专业从事的主要行业是发动机、涡轮机与动力传输设备制造业。

表 1-9 各学院毕业生实际就业的主要行业

学院名称	本校该学院毕业生就业的主要行业
测绘工程学院	高速公路、街道及桥梁建筑业；建筑基础、结构、楼房外观承建业；非住宅建筑施工业
电气与信息工程学院	电气设备制造业；发电、输电业；非住宅建筑施工业
机电工程学院	高速公路、街道及桥梁建筑业；建筑基础、结构、楼房外观承建业；其他金属制品制造业；住宅建筑施工业；其他制造业
计算机科学与技术学院	软件开发业
汽车与交通工程学院	汽车制造业；其他制造业；发动机、涡轮机与动力传输设备制造业；物流仓储业
土木与建筑工程学院	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；住宅建筑施工业
艺术与设计学院	建筑装饰业
材料与化学工程学院	高速公路、街道及桥梁建筑业
国际教育学院	高速公路、街道及桥梁建筑业；软件开发业
经济管理学院	会计、审计与税务服务业；非住宅建筑施工业；房地产租赁业
理学院	其他各级党政机关
人文与社会科学学院	各级党政领导机构及人大、政协；互联网运营与网络搜索引擎业；社会组织（环境保护协会等）
外国语学院	本科学院和大学；办公及居住区的物业服务业

注：材料与化学工程学院、经济管理学院、理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-10 各专业毕业生实际就业的主要行业

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
测绘工程学院	测绘工程	高速公路、街道及桥梁建筑业
测绘工程学院	遥感科学与技术	建筑基础、结构、楼房外观承建业
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	发电、输电业
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	高速公路、街道及桥梁建筑业
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	软件开发业
汽车与交通工程学院	车辆工程	发动机、涡轮机与动力传输设备制造业
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	住宅建筑施工业

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
土木与建筑工程学院	工程造价	建筑基础、结构、楼房外观承建业
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	住宅建筑施工业
土木与建筑工程学院	土木工程	高速公路、街道及桥梁建筑业
艺术与设计学院	环境设计	建筑装饰业

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-11 各专业毕业生实际就业的主要行业（含样本）

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业	样本数(个)
材料与化学工程学院	材料化学	其他化工产品制造业	3
材料与化学工程学院	材料科学与工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	铸造业	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	2
材料与化学工程学院	材料科学与工程	发电、输电业	2
材料与化学工程学院	复合材料与工程	医疗设备及用品制造业	1
材料与化学工程学院	功能材料	高速公路、街道及桥梁建筑业	2
测绘工程学院	测绘工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	18
测绘工程学院	测绘工程	住宅建筑施工业	4
测绘工程学院	地理信息科学	非住宅建筑施工业	4
测绘工程学院	地理信息科学	高速公路、街道及桥梁建筑业	3
测绘工程学院	遥感科学与技术	建筑基础、结构、楼房外观承建业	5
测绘工程学院	遥感科学与技术	高速公路、街道及桥梁建筑业	2
测绘工程学院	遥感科学与技术	软件开发业	2
电气与信息工程学院	测控技术与仪器	半导体和其他电子元件制造业	1
电气与信息工程学院	测控技术与仪器	配套设施体系建造业 (安装水电煤气等)	1
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	发电、输电业	5
电气与信息工程学院	电气工程及其自动化	非住宅建筑施工业	4
电气与信息工程学院	电子科学与技术	电气设备制造业	2
电气与信息工程学院	电子科学与技术	半导体和其他电子元件制造业	2
电气与信息工程学院	电子信息工程	家用电器制造业	3
电气与信息工程学院	电子信息工程	计算机及外围设备制造业	2
电气与信息工程学院	自动化	通信设备制造业	2
电气与信息工程学院	自动化	医疗设备及用品制造业	1

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生 就业的主要行业	样本 数 (个)
国际教育学院	地理信息科学(国际)	高速公路、街道及桥梁建筑业	3
国际教育学院	地理信息科学(国际)	非住宅建筑施工工业	2
国际教育学院	会计学(国际)	中小学教育机构	1
国际教育学院	计算机科学与技术(国际)	计算机及外围设备制造业	1
国际教育学院	计算机科学与技术(国际)	家政服务业	1
机电工程学院	材料成型及控制工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	2
机电工程学院	材料成型及控制工程	石油及煤制品制造业	1
机电工程学院	机械电子工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	4
机电工程学院	机械电子工程	住宅建筑施工工业	3
机电工程学院	机械电子工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	2
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	高速公路、街道及桥梁建筑业	5
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	其他金属制品制造业	4
机电工程学院	能源与动力工程	发电、输电业	3
机电工程学院	能源与动力工程	住宅建筑施工工业	2
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	软件开发业	7
计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	房地产开发业	2
计算机科学与技术学院	物联网工程	软件开发业	2
计算机科学与技术学院	物联网工程	教育辅助服务业	1
计算机科学与技术学院	信息管理与信息系统	互联网运营与网络搜索引擎业	3
计算机科学与技术学院	信息管理与信息系统	软件开发业	2
经济管理学院	财务管理	非住宅建筑施工工业	2
经济管理学院	财务管理	中国人民银行、保监会和证监会	2
经济管理学院	国际经济与贸易	其他娱乐和休闲产业	1
经济管理学院	国际经济与贸易	中国人民银行、保监会和证监会	1
经济管理学院	会计学	会计、审计与税务服务业	3
经济管理学院	会计学	住宅建筑施工工业	3
经济管理学院	旅游管理	其他各级党政机关	2
经济管理学院	旅游管理	房地产租赁业	1
经济管理学院	市场营销	其他非金属矿物产品制造业	1
经济管理学院	市场营销	裁剪和服装制造业	1
理学院	信息与计算科学	其他各级党政机关	2
理学院	信息与计算科学	百货零售业	1

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生 就业的主要行业	样本 数 (个)
汽车与交通工程学院	车辆工程	发动机、涡轮机与动力 传输设备制造业	5
汽车与交通工程学院	车辆工程	其他制造业	4
汽车与交通工程学院	车辆工程	汽车制造业	4
汽车与交通工程学院	交通工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	4
汽车与交通工程学院	交通工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	3
汽车与交通工程学院	交通工程	汽车制造业	2
汽车与交通工程学院	交通运输	中等职业教育机构	1
汽车与交通工程学院	交通运输	无线电信运营业	1
汽车与交通工程学院	汽车服务工程	汽车制造业	2
汽车与交通工程学院	汽车服务工程	塑料制品制造业	1
汽车与交通工程学院	物流工程	物流仓储业	2
汽车与交通工程学院	物流工程	食品和日用品零售业	1
人文与社会科学学院	社会工作	社会组织（环境保护协会等）	2
人文与社会科学学院	社会工作	百货零售业	1
人文与社会科学学院	网络与新媒体	互联网运营与网络搜索引擎业	2
人文与社会科学学院	网络与新媒体	通信设备制造业	1
土木与建筑工程学院	城市地下空间工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	3
土木与建筑工程学院	城市地下空间工程	其他重型和民用土木工程建筑业	2
土木与建筑工程学院	城乡规划	非住宅建筑施工业	4
土木与建筑工程学院	城乡规划	住宅建筑施工业	1
土木与建筑工程学院	道路桥梁与渡河工程	公共设施管理业 （含市政、城市绿化、游览景区管理等）	1
土木与建筑工程学院	道路桥梁与渡河工程	各级党政领导机构及人大、政协	1
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	住宅建筑施工业	6
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	5
土木与建筑工程学院	给排水科学与工程	非住宅建筑施工业	3
土木与建筑工程学院	工程造价	建筑基础、结构、楼房外观承建业	6
土木与建筑工程学院	工程造价	非住宅建筑施工业	5
土木与建筑工程学院	工程造价	高速公路、街道及桥梁建筑业	5
土木与建筑工程学院	工程造价	建筑装饰业	3
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	住宅建筑施工业	5
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	3
土木与建筑工程学院	建筑环境与能源应用工程	非住宅建筑施工业	2
土木与建筑工程学院	建筑学	住宅建筑施工业	4
土木与建筑工程学院	建筑学	建筑、工程及相关咨询服务业	2

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生 就业的主要行业	样本 数 (个)
土木与建筑工程学院	建筑学	建筑基础、结构、楼房外观承建业	2
土木与建筑工程学院	土木工程	高速公路、街道及桥梁建筑业	22
土木与建筑工程学院	土木工程	建筑基础、结构、楼房外观承建业	17
土木与建筑工程学院	土木工程	住宅建筑施工业	11
外国语学院	俄语	办公及居住区的物业服务业	1
外国语学院	俄语	各级党政领导机构及人大、政协	1
外国语学院	英语	本科学院和大学	1
艺术与设计学院	产品设计	玻璃品制造业	1
艺术与设计学院	动画	中小学教育机构	2
艺术与设计学院	环境设计	建筑装修业	7
艺术与设计学院	环境设计	非住宅建筑施工业	2
艺术与设计学院	环境设计	家具及厨具制造业	2
艺术与设计学院	视觉传达设计	医疗设备及用品制造业	1
艺术与设计学院	视觉传达设计	电影与影视产业	1
艺术与设计学院	数字媒体艺术	住宅建筑施工业	1

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生主要就业的用人单位类型是国有企业（49%）和民营企业/个体（38%）；毕业生主要就业于 1000 人以上（61%）规模的大型用人单位。

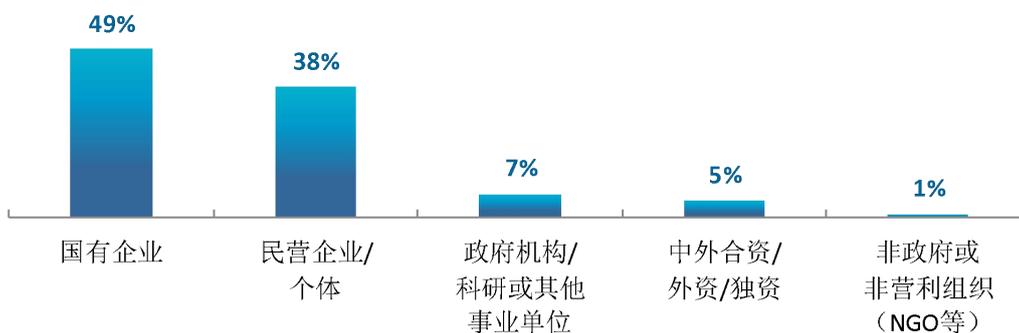


图 1-17 不同类型用人单位分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

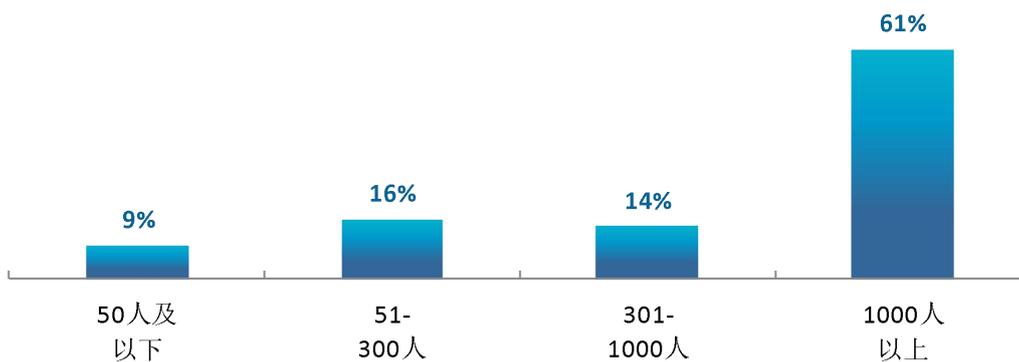


图 1-18 不同规模用人单位分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 52% 的毕业生在行业一流企业就业，主要集中在高速公路/街道及桥梁建筑业、建筑基础/结构/楼房外观承建业等领域。



图 1-19 毕业生在行业一流企业就业的比例

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届各学院毕业生的用人单位流向有所差异。如土木与建筑工程学院、测绘工程学院毕业生主要在国有企业工作（分别为 78%、70%），艺术与 design 学院、汽车与交通工程学院、计算机科学与技术学院毕业生主要在民营企业/个体工作（分别为 83%、64%、62%）。

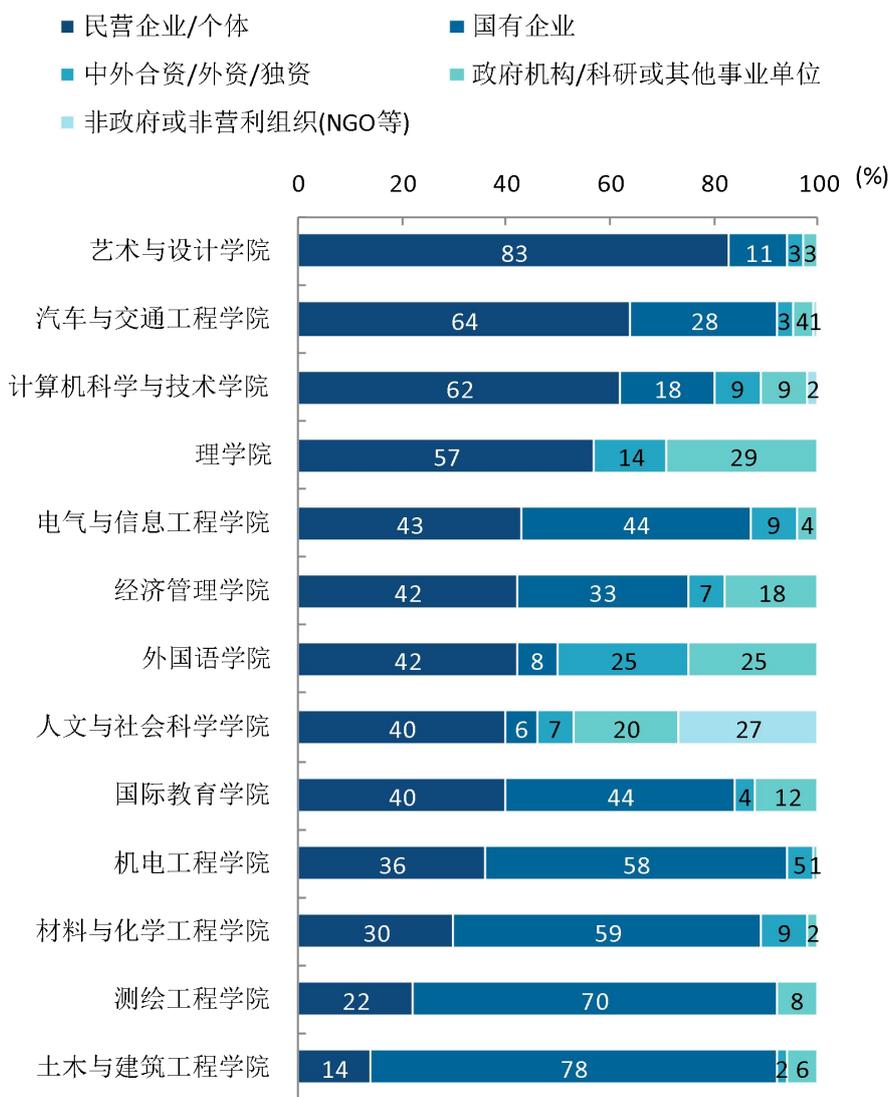


图 1-20 各学院毕业生的用人单位类型分布

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届各专业毕业生的用人单位流向有所差异。如能源与动力工程、工程造价、建筑环境与能源应用工程专业毕业生主要在国有企业工作，产品设计、数字媒体艺术专业毕业生主要在民营企业/个体工作。

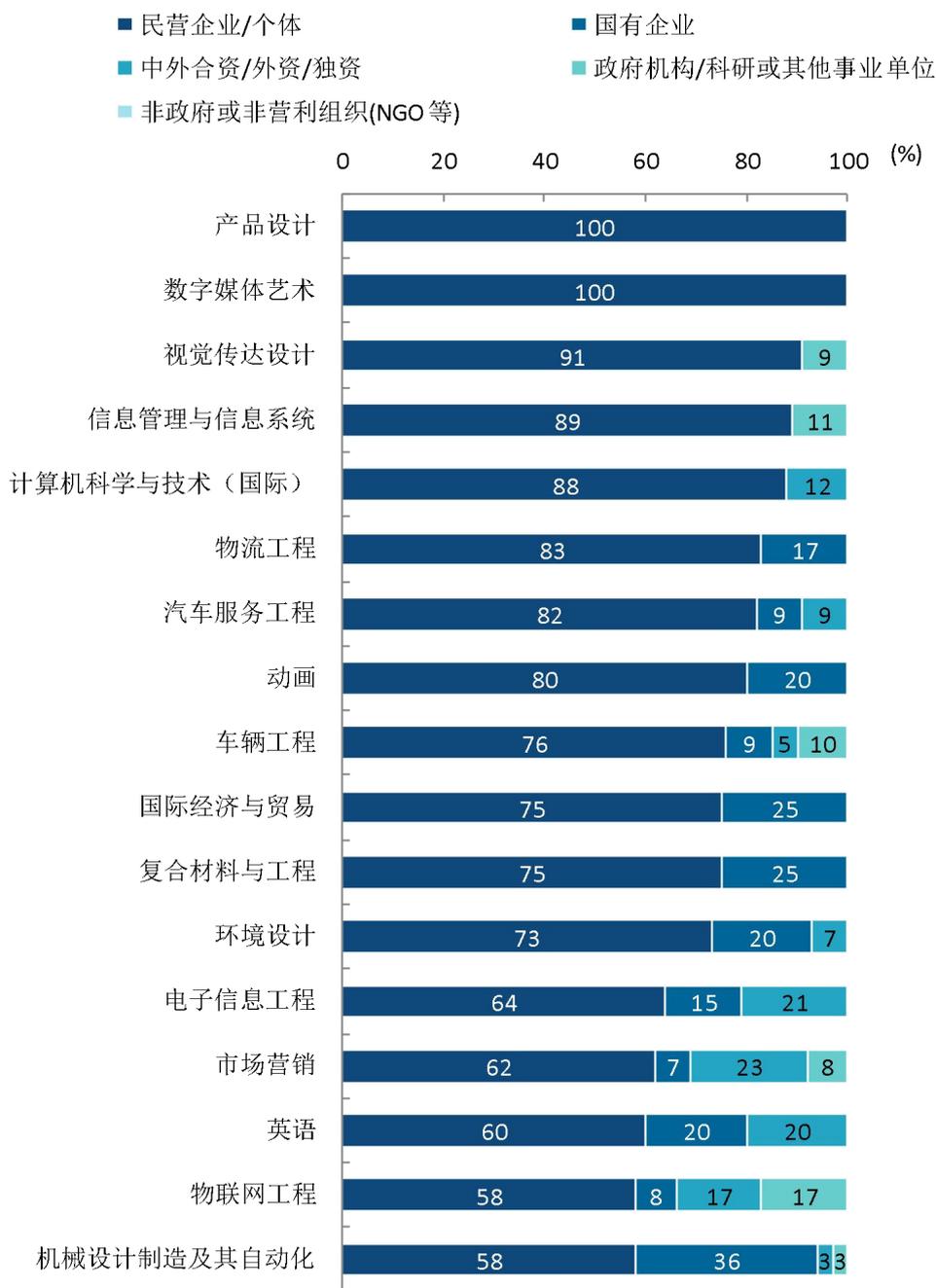
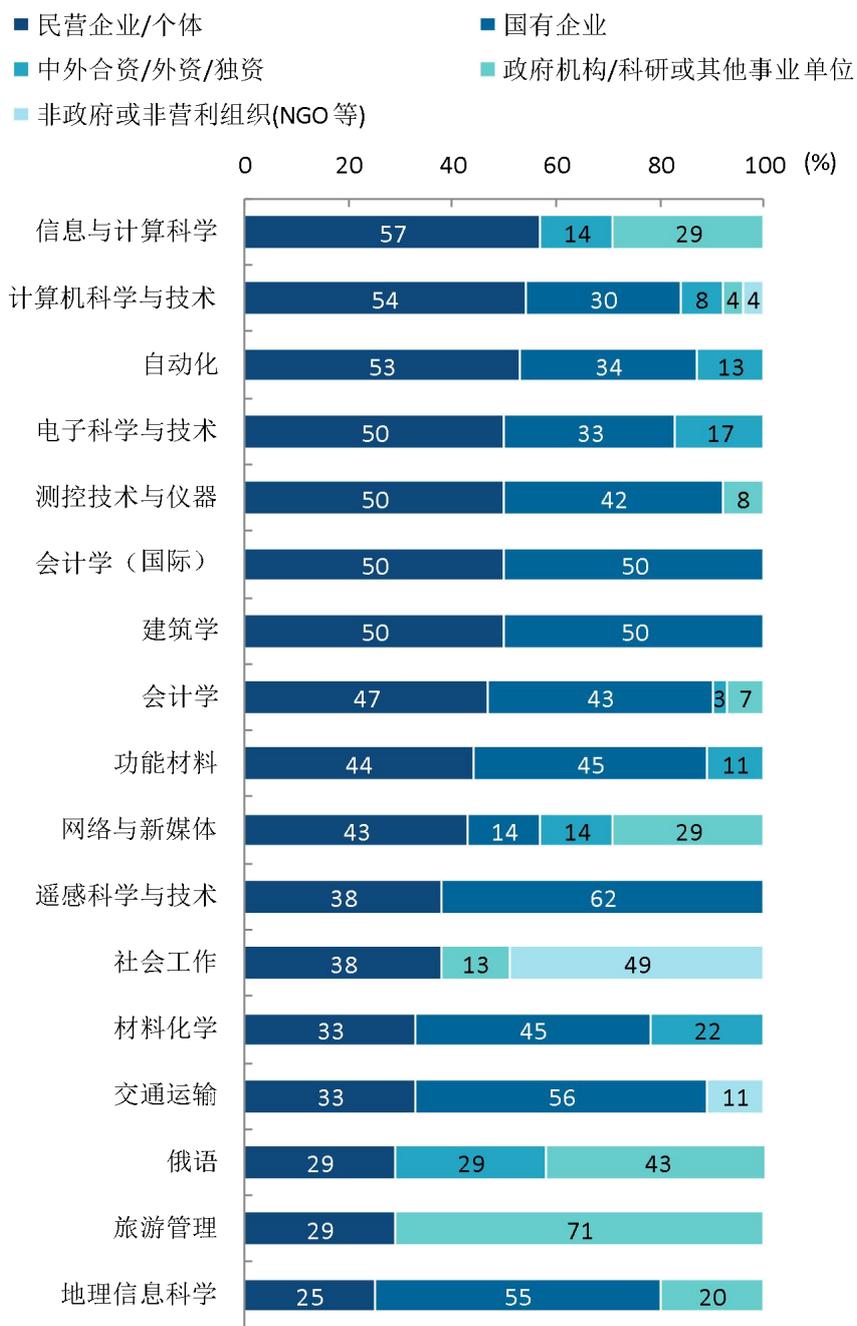


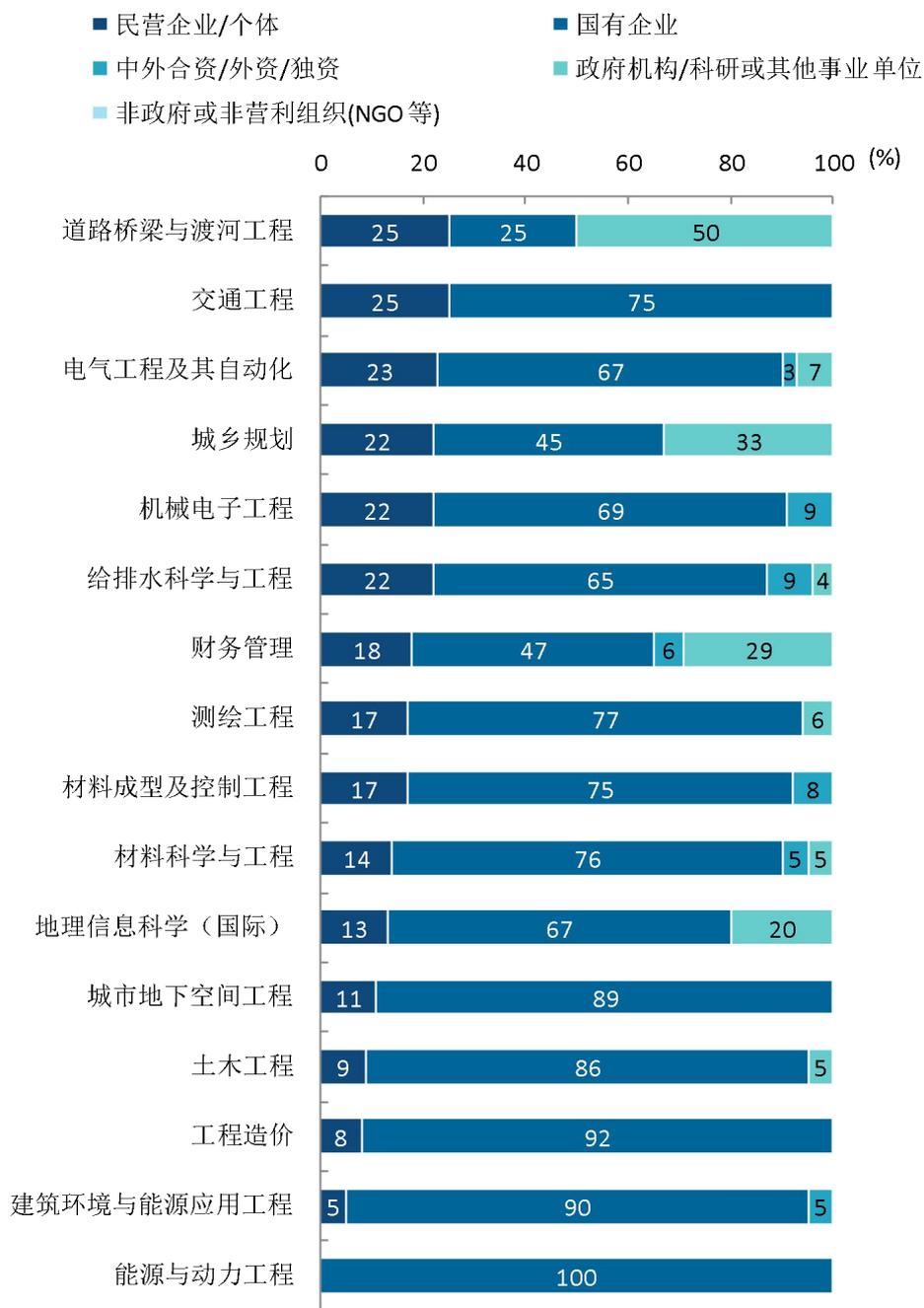
图 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-21 各专业毕业生的用人单位类型分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数学院毕业生主要在 1000 人以上规模的单位工作，其中电气与信息工程学院、机电工程学院毕业生在大型用人单位的比例（分别为 73%、71%）较高。

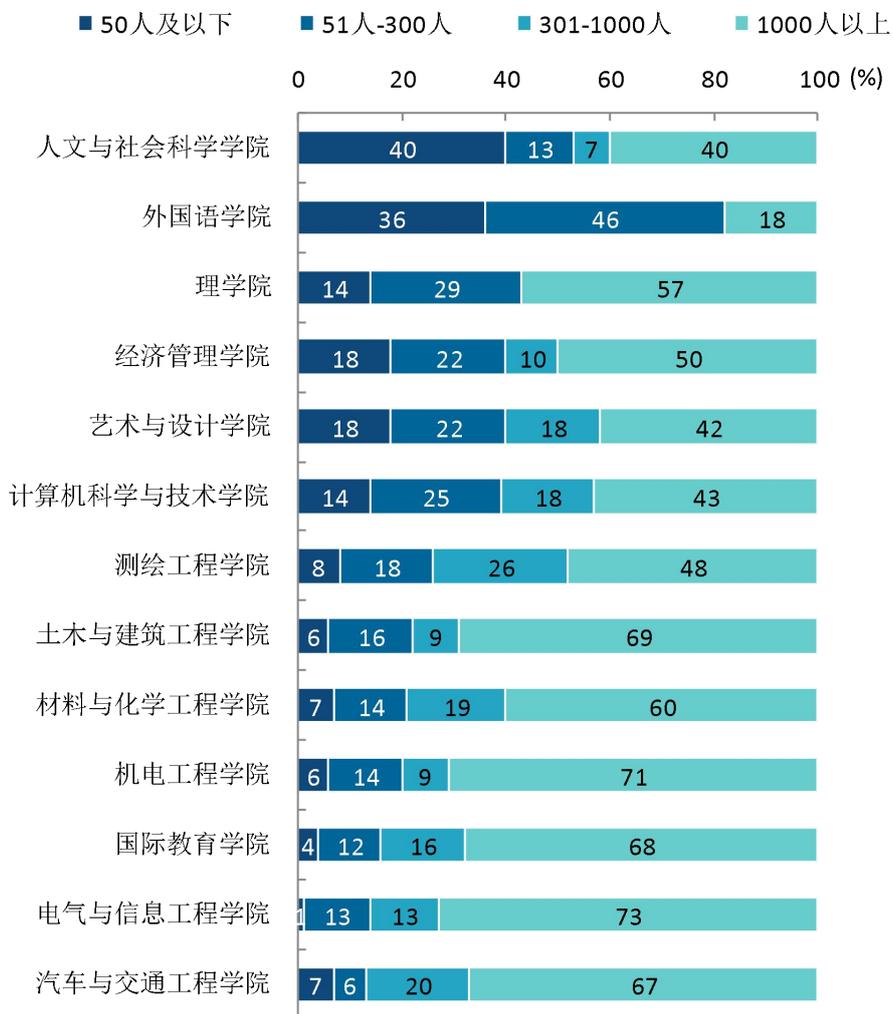


图 1-22 各学院毕业生的用人单位规模分布

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届产品设计、会计学（国际）、电子信息工程、市场营销专业毕业生在 1000 人以上的大型用人单位的比例较高。

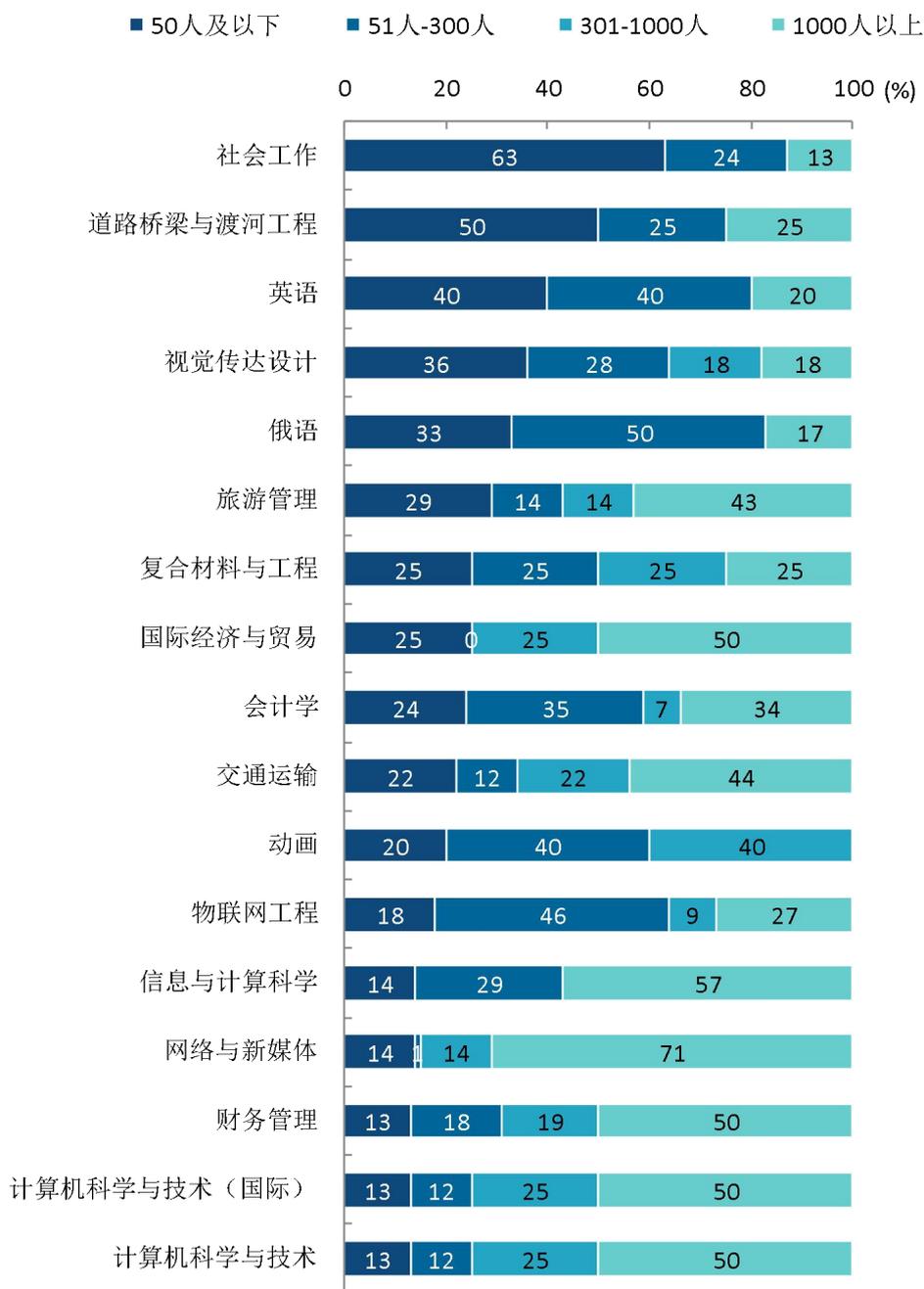
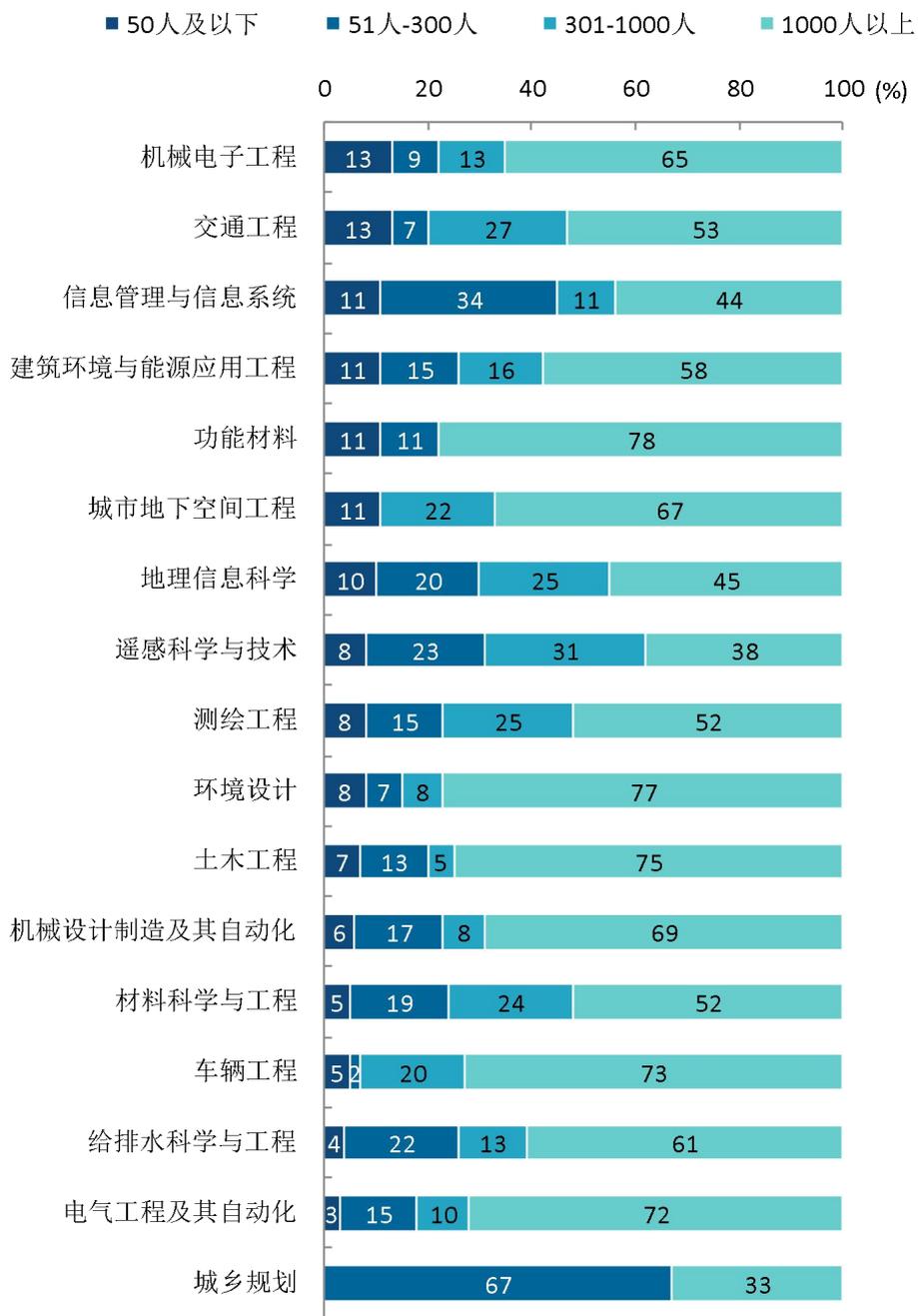


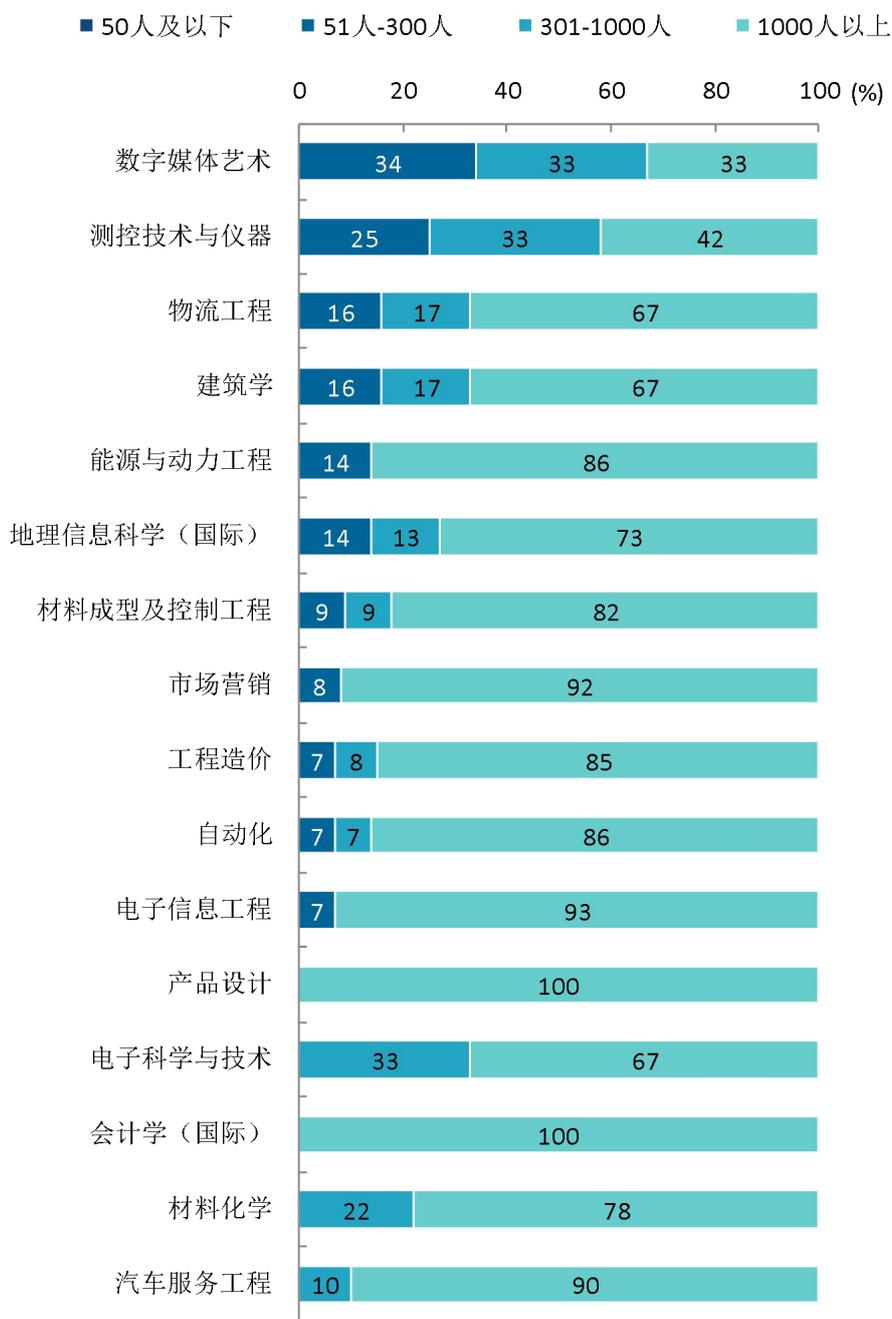
图 1-23 各专业毕业生的用人单位规模分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-23 各专业毕业生的用人单位规模分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-23 各专业毕业生的用人单位规模分布

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区流向

1. 就业毕业生的地区流向

本校 2021 届已就业的毕业生中，有 13.4% 的人在黑龙江就业，其次在广东、江苏就业的比例也较高，分别为 11.4%、9.8%。就业城市层面，本届毕业生就业量较大的城市为北京（8.3%）、哈尔滨（7.9%）等。

表 1-12 主要就业省份分布

就业省份	占本校就业毕业生的人数百分比（%）
黑龙江	13.4
广东	11.4
江苏	9.8
北京	8.3
山东	7.9
浙江	7.0

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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	8.3
哈尔滨	7.9
深圳	4.8
上海	4.5
杭州	4.2

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

从就业区域来看，本校 2021 届毕业生主要分布在“一带一路”、长江经济带、新一线城市、长三角地区等地就业，比例分别为 54.4%、32.8%、27.3%、22.4%。

表 1-14 常见区域划分比例

区域名称	本校 2021 届（%）
一带一路	54.4
长江经济带	32.8
新一线城市	27.3
长三角地区	22.4
西部地区	16.2
京津冀	15.8
珠三角地区	10.6
粤港澳大湾区	10.6

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 毕业生升学情况

1. 毕业生的升学比例

本校 2021 届毕业生的升学比例为 5.9%，其中国内升学比例为 5.1%、出国/境留学比例为 0.5%，还有 0.3% 的毕业生正在读第二学位。

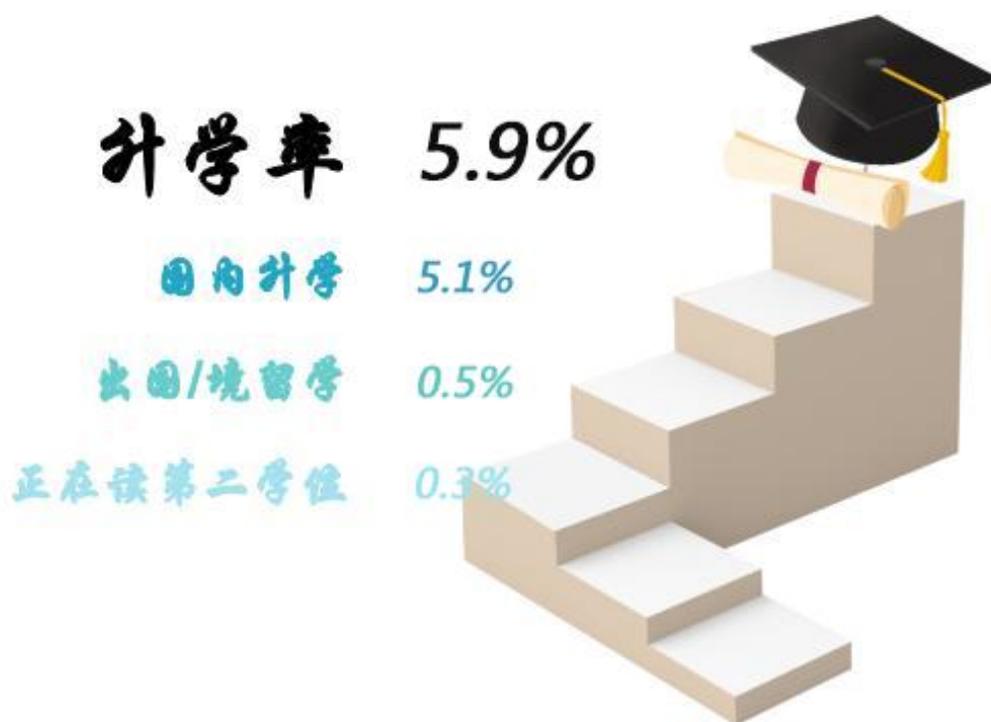


图 1-24 毕业生的升学比例

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

2. 各学院及专业升学比例

本校 2021 届毕业生升学比例较高的学院是理学院（25%）、测绘工程学院（9.7%），升学比例较低的学院是外国语学院（0.3%）、经济管理学院（2.1%）。

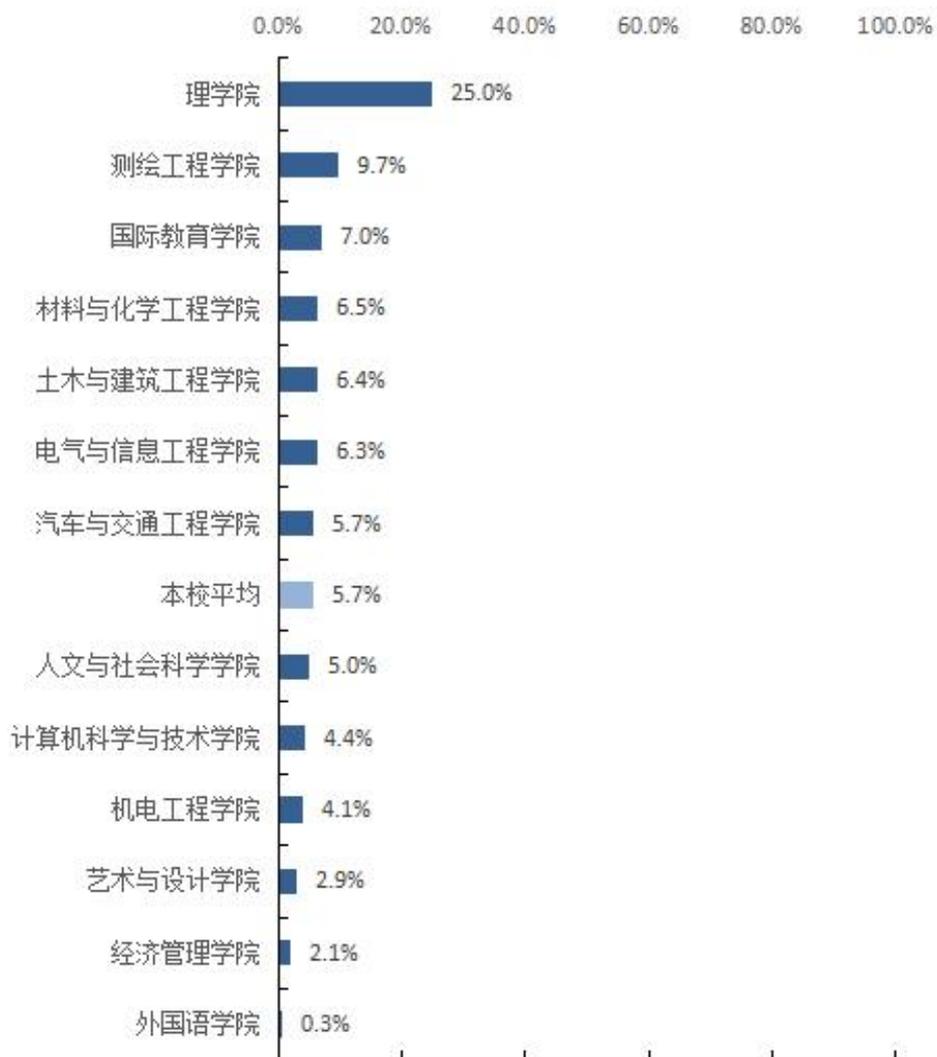


图 1-25 各学院毕业生的升学比例

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

本校 2021 届毕业生升学比例较高的专业是信息与计算科学（25%）、建筑学（14.6%），升学比例较低的专业是旅游管理和汽车服务工程（均为 2.2%）。

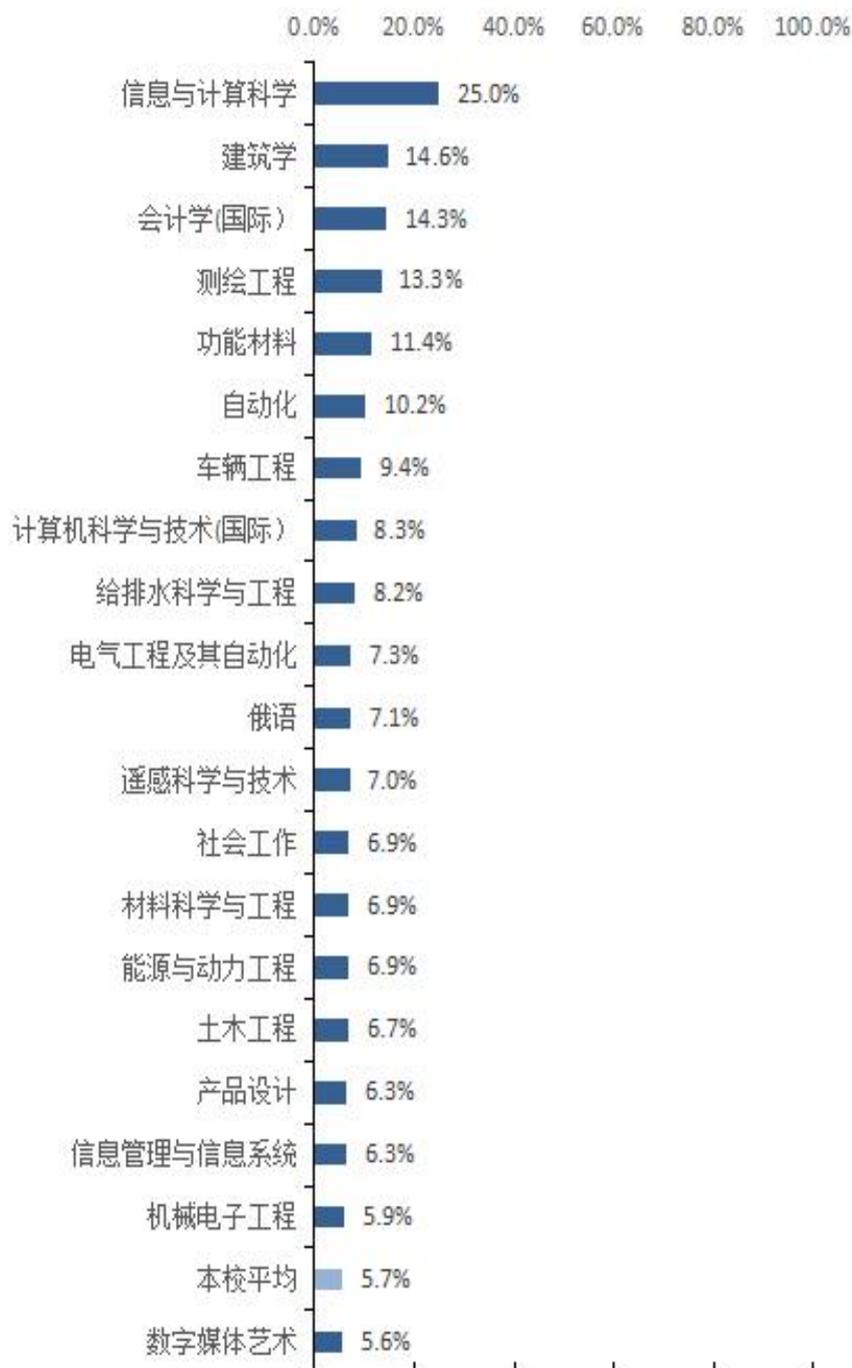
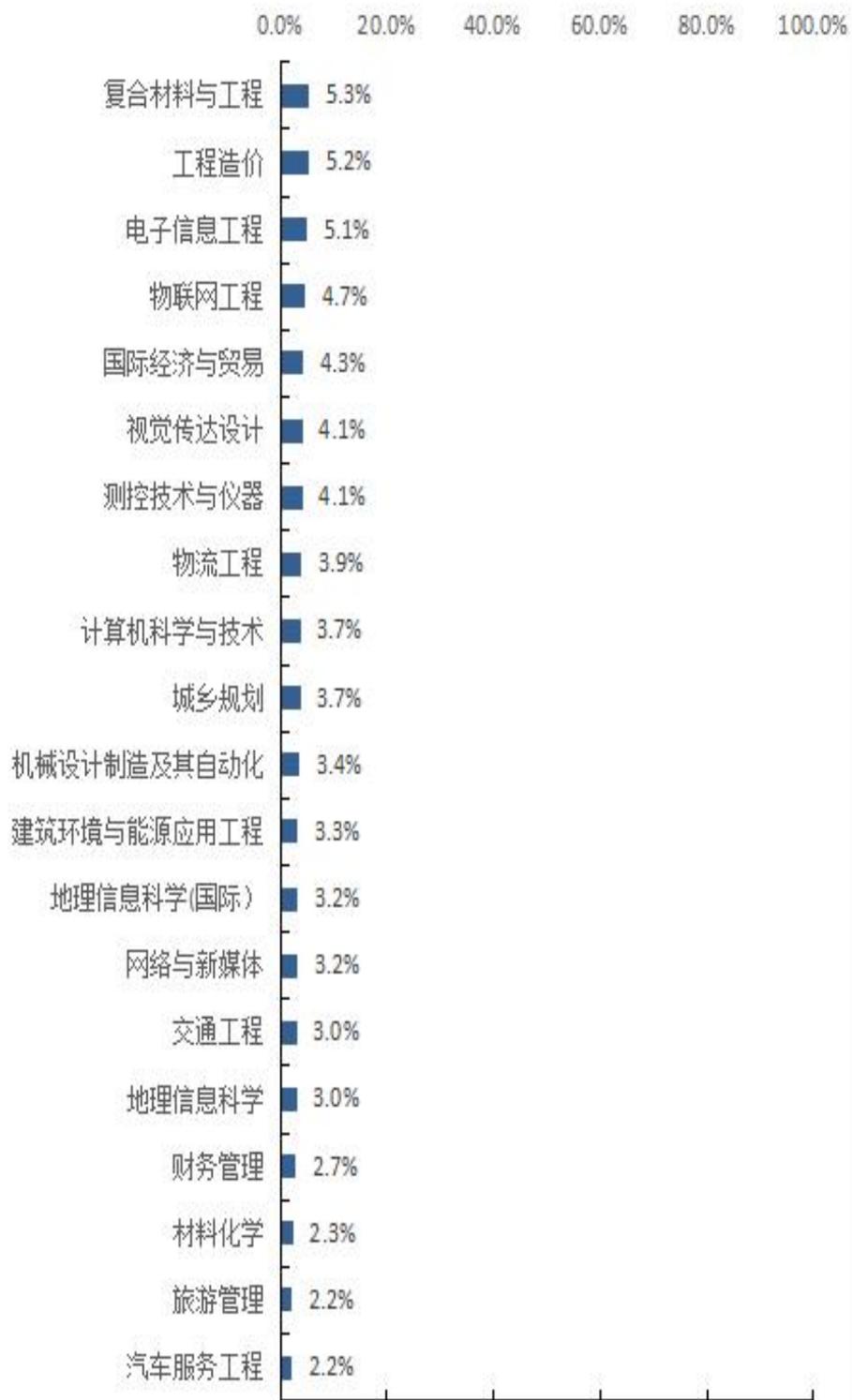


图 1-26 各专业毕业生的升学比例

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。



续图 1-26 各专业毕业生的升学比例

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

3. 各学院及专业的升学情况

本校 2021 届理学院、测绘工程学院毕业生选择国内升学的人群规模较大，分别为 25%、9.7%；国际教育学院、人文与社会科学学院选择出国/境的人群规模较大，分别为 5.3%、1.7%。专业层面则是信息与计算科学专业毕业生选择国内升学的比例较高（25%）；会计学（国际教育学院）、计算机科学与技术（国际教育学院）专业选择出国/境的比例较高（分别为 11.9%、8.3%）。

表 1-15 各学院毕业生的升学情况

单位：%

学院名称	升学比例 (%)	国内升学比例 (%)	出国/出境留学比例 (%)	正在读第二学位比例 (%)
本校平均	5.7	5.1	0.5	0.3
理学院	25.0	25.0	0.0	0.0
测绘工程学院	9.7	9.7	0.0	0.7
国际教育学院	7.0	1.8	5.3	0.0
材料与化学工程学院	6.5	5.3	1.2	0.0
土木与建筑工程学院	6.4	6.1	0.1	0.6
电气与信息工程学院	6.3	6.3	0.0	0.0
汽车与交通工程学院	5.7	5.4	0.1	0.7
人文与社会科学学院	5.0	3.3	1.7	0.0
计算机科学与技术学院	4.4	4.4	0.0	0.0
机电工程学院	4.1	4.1	0.0	0.0
艺术与 design 学院	2.9	2.3	0.6	0.0
经济管理学院	2.1	2.1	0.0	0.0
外国语学院	0.3	0.2	0.2	0.0

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

表 1-16 各专业毕业生的升学情况

单位：%

专业名称	升学比例 (%)	国内升学比例 (%)	出国/出境留学比例 (%)	正在读第二学位比例 (%)
本校平均	5.7	5.1	0.5	0.3
信息与计算科学	25.0	25.0	0.0	0.0
建筑学	14.6	14.6	0.0	0.0
会计学(国际)	14.3	2.4	11.9	0.0
测绘工程	13.3	13.3	0.0	1.1
功能材料	11.4	5.7	5.7	0.0
自动化	10.2	10.2	0.0	0.0
车辆工程	9.4	8.8	0.1	0.0
计算机科学与技术(国际)	8.3	0.0	8.3	0.0
给排水科学与工程	8.2	8.2	0.0	0.0

专业名称	升学比例 (%)	国内升学比例 (%)	出国/出境留学比例 (%)	正在读第二学位比例 (%)
电气工程及其自动化	7.3	7.3	0.0	0.0
俄语	7.1	3.6	3.6	0.0
遥感科学与技术	7.0	7.0	0.0	0.0
能源与动力工程	6.9	6.9	0.0	0.0
材料科学与工程	6.9	6.9	0.0	0.0
社会工作	6.9	6.9	0.0	0.0
土木工程	6.7	6.4	0.3	0.7
信息管理与信息系统	6.3	6.3	0.0	0.0
产品设计	6.3	0.0	6.3	0.0
机械电子工程	5.9	5.9	0.0	0.0
数字媒体艺术	5.6	5.6	0.0	0.0
复合材料与工程	5.3	5.3	0.0	0.0
工程造价	5.2	4.2	1.0	0.0
电子信息工程	5.1	5.1	0.0	0.0
物联网工程	4.7	4.7	0.0	0.0
国际经济与贸易	4.3	4.3	0.0	0.0
测控技术与仪器	4.1	4.1	0.0	0.0
视觉传达设计	4.1	4.1	0.0	0.0
物流工程	3.9	3.9	0.0	0.0
城乡规划	3.7	3.7	0.0	0.0
计算机科学与技术	3.7	3.7	0.0	0.0
机械设计制造及其自动化	3.4	3.4	0.0	0.0
建筑环境与能源应用工程	3.3	3.3	0.0	0.0
网络与新媒体	3.2	0.0	3.2	0.0
地理信息科学(国际)	3.2	2.2	1.1	0.0
地理信息科学	3.0	3.0	0.0	0.0
交通工程	3.0	3.0	0.0	0.0
财务管理	2.7	2.7	0.0	0.0
材料化学	2.3	2.3	0.0	0.0
汽车服务工程	2.2	2.2	0.0	0.0
旅游管理	2.2	2.2	0.0	0.0

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

五 毕业生创业情况

1. 毕业生的自主创业比例

本校 2021 届毕业生的自主创业比例为 0.3%。

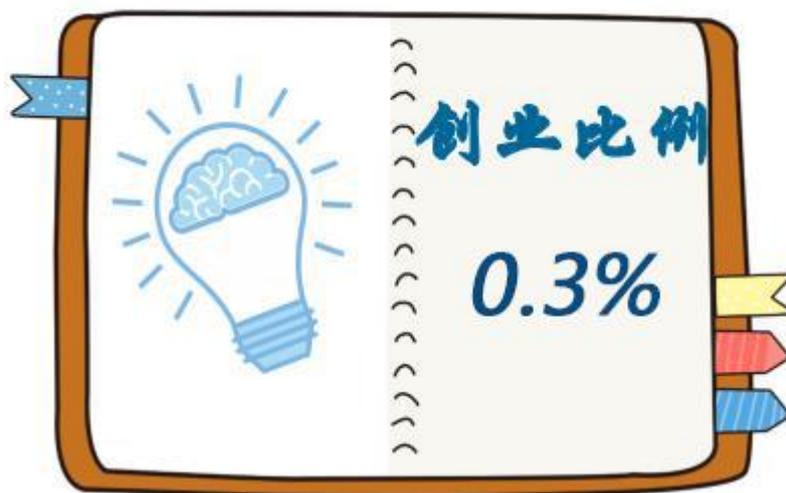


图 1-27 毕业生的自主创业比例

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

2. 毕业生自主创业集中的行业类

本校 2021 届自主创业毕业生集中的主要行业类如下表所示。从表中可见，自主创业的毕业生主要集中的领域是信息传输和软件信息技术服务业以及批发零售业（分别为 40%、30%）。

表 1-17 毕业生实际创业的行业类（合并数据）

行业类名称	就业于该行业类的比例（%）
信息传输、软件和信息技术服务业	40.0
批发和零售业	30.0
文化、体育和娱乐业	10.0
农、林、牧、渔业	10.0
各类专业设计与咨询服务业	10.0

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

六 资格证书获得情况

1. 毕业生获得资格证书的情况

本校 2021 届有 78% 的毕业生获得过证书，其中主要获得的证书是能力证书（65%）、语言类等级证书（31%）等。

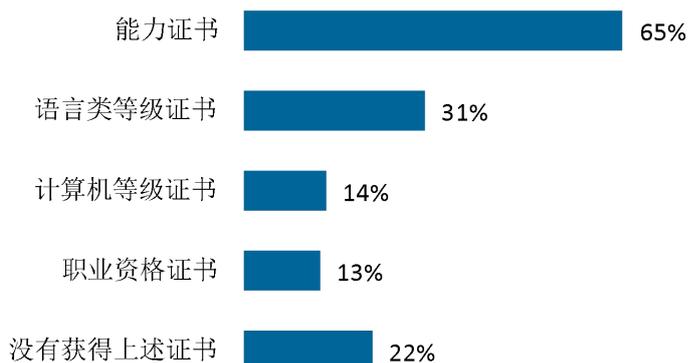


图 1-28 毕业生获得资格证书的情况

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业毕业生获得资格证书的情况

本校 2021 届各学院毕业生中，外国语学院、测绘工程学院毕业生获得过能力证书的比例（均为 75%）较高。

表 1-18 各学院毕业生获得资格证书的情况

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	65	31	14	13	22
外国语学院	75	92	0	0	0
测绘工程学院	75	43	25	7	15
机电工程学院	72	17	10	16	22
国际教育学院	70	41	19	11	24
材料与化学工程学院	67	25	21	2	25
土木与建筑工程学院	66	25	13	16	20
汽车与交通工程学院	65	38	11	6	21
电气与信息工程学院	64	23	18	12	25
艺术与设计学院	58	34	13	18	29

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
经济管理学院	57	41	5	32	15
计算机科学与技术学院	52	23	9	5	37
理学院	50	13	0	13	25
人文与社会科学学院	33	13	0	7	47

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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会计学（国际）、遥感科学与技术、旅游管理、汽车服务工程（均为 83%）。

表 1-19 各专业毕业生获得资格证书的情况

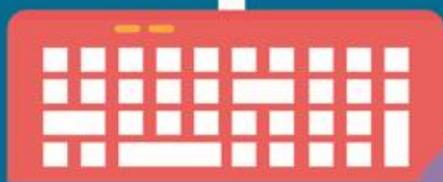
单位：%

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
本校平均	65	31	14	13	22
会计学（国际）	83	67	17	50	0
遥感科学与技术	83	46	25	13	13
旅游管理	83	33	0	33	17
汽车服务工程	83	17	8	0	8
道路桥梁与渡河工程	80	40	0	0	0
机械设计制造及其自动化	80	20	7	27	13
环境设计	79	36	14	21	14
地理信息科学	76	59	29	0	12
英语	75	100	0	0	0
俄语	75	88	0	0	0
交通工程	75	69	13	13	6
功能材料	75	38	25	0	13
电子科学与技术	75	25	25	0	25
工程造价	74	52	26	19	4
材料科学与工程	74	26	26	4	17
测绘工程	72	38	24	7	17
建筑环境与能源应用工程	72	17	11	11	28
建筑学	71	24	14	10	24

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
自动化	71	18	12	0	24
地理信息科学(国际)	70	50	25	0	25
材料化学	70	30	20	0	20
能源与动力工程	70	10	10	0	30
机械电子工程	68	23	16	6	26
国际经济与贸易	67	100	0	0	0
城市地下空间工程	67	33	11	22	11
给排水科学与工程	67	21	4	4	33
电气工程及其自动化	66	22	22	22	25
市场营销	65	41	0	12	24
测控技术与仪器	64	36	36	9	18
计算机科学与技术(国际)	64	9	9	9	36
车辆工程	63	31	10	6	29
城乡规划	63	13	25	0	25
财务管理	62	38	5	38	19
视觉传达设计	60	40	10	10	40
交通运输	60	40	10	0	10
土木工程	60	20	12	23	20
材料成型及控制工程	60	0	0	30	30
计算机科学与技术	54	22	11	5	41
物流工程	53	40	13	7	27
电子信息工程	53	21	5	11	32
信息管理与信息系统	50	63	0	0	38
信息与计算科学	50	13	0	13	25
物联网工程	50	10	10	5	30
会计学	48	40	8	40	10
社会工作	44	22	0	0	33
动画	38	38	13	38	38
数字媒体艺术	33	33	33	0	0
产品设计	33	0	0	0	67
复合材料与工程	29	0	0	0	71
网络与新媒体	17	0	0	17	67

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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。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 届毕业生平均收到面试机会 6.2 次，收到录用通知数平均 3.2 份，平均求职时间为 2.3 个月，求职所花费用为 385 元。

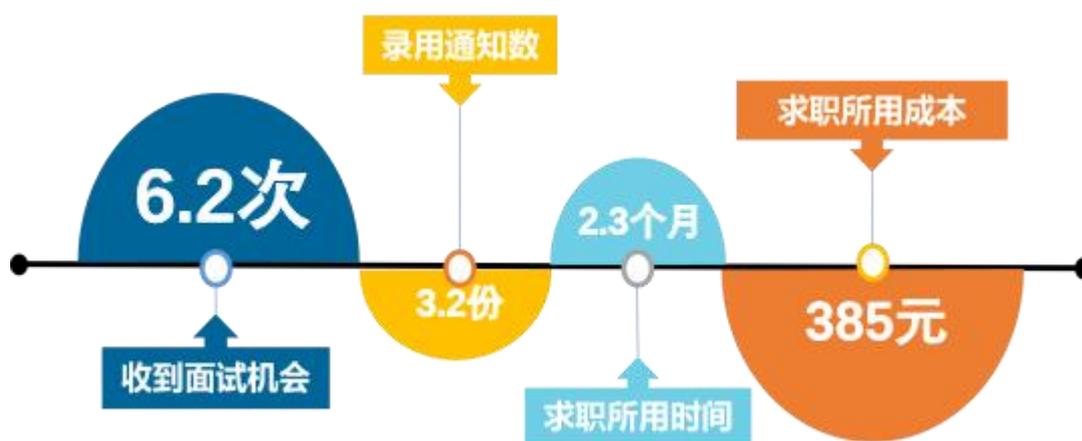


图 2-1 毕业生的求职过程

数据来源：麦可思·黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生对就业服务工作的总体满意度为 90%。

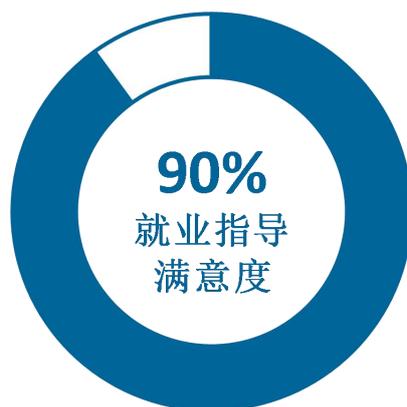


图 2-2 毕业生对就业服务工作的总体满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生中，有 84% 的人表示接受过母校提供的求职服务，学校求职服务工作落实效果较好。其中，毕业生接受“大学组织的线下招聘会”求职服务的比例（65%）最大，其有效性较高，为 92%；同时“发布招聘需求与薪资信息”求职服务的有效性（92%）也较高，但毕业生参与该求职服务的比例仅为 29%。

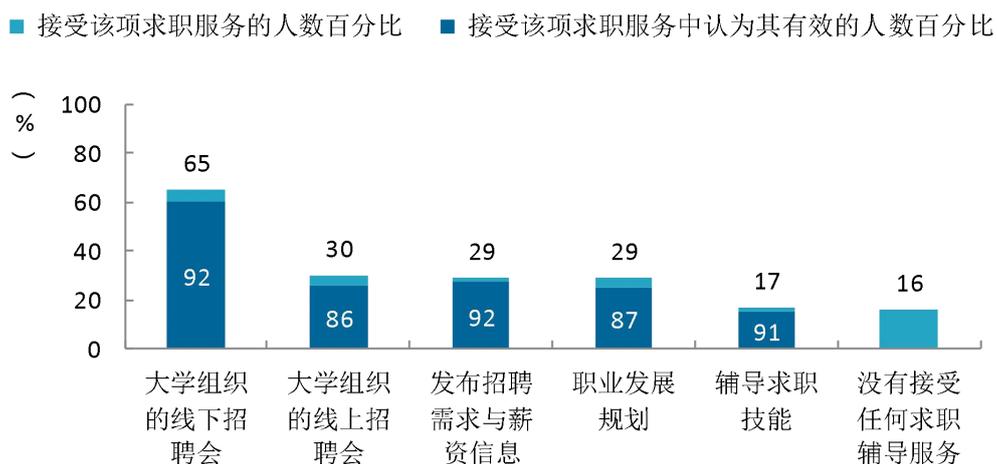


图 2-3 毕业生接受就业服务的比例及有效性评价（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生对就业服务工作的总体满意度较高的学院是电气与信息工程学院（100%）、经济管理学院（97%），对就业服务工作的总体满意度较低的学院是国际教育学院（71%）。

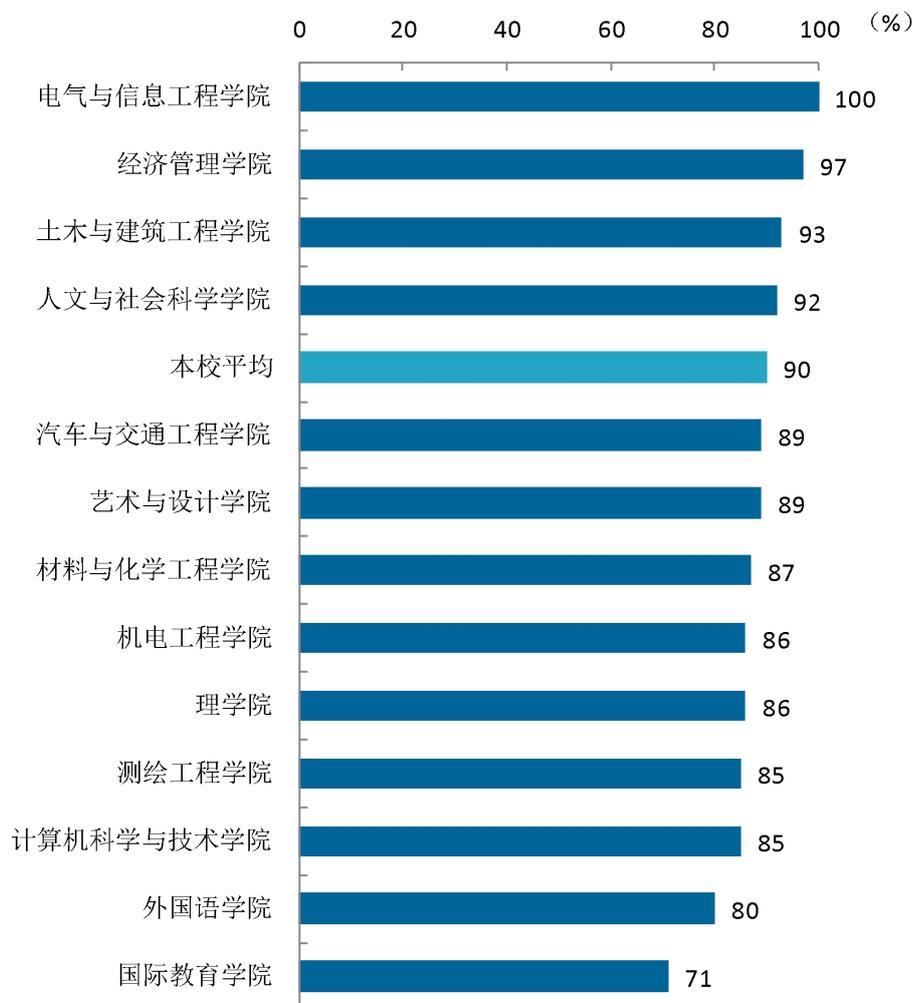


图 2-4 各学院毕业生对就业服务工作的总体满意度

注：人文与社会科学学院、理学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 落实工作的信息渠道

本校 2021 届毕业生通过“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（55%）相对较高。

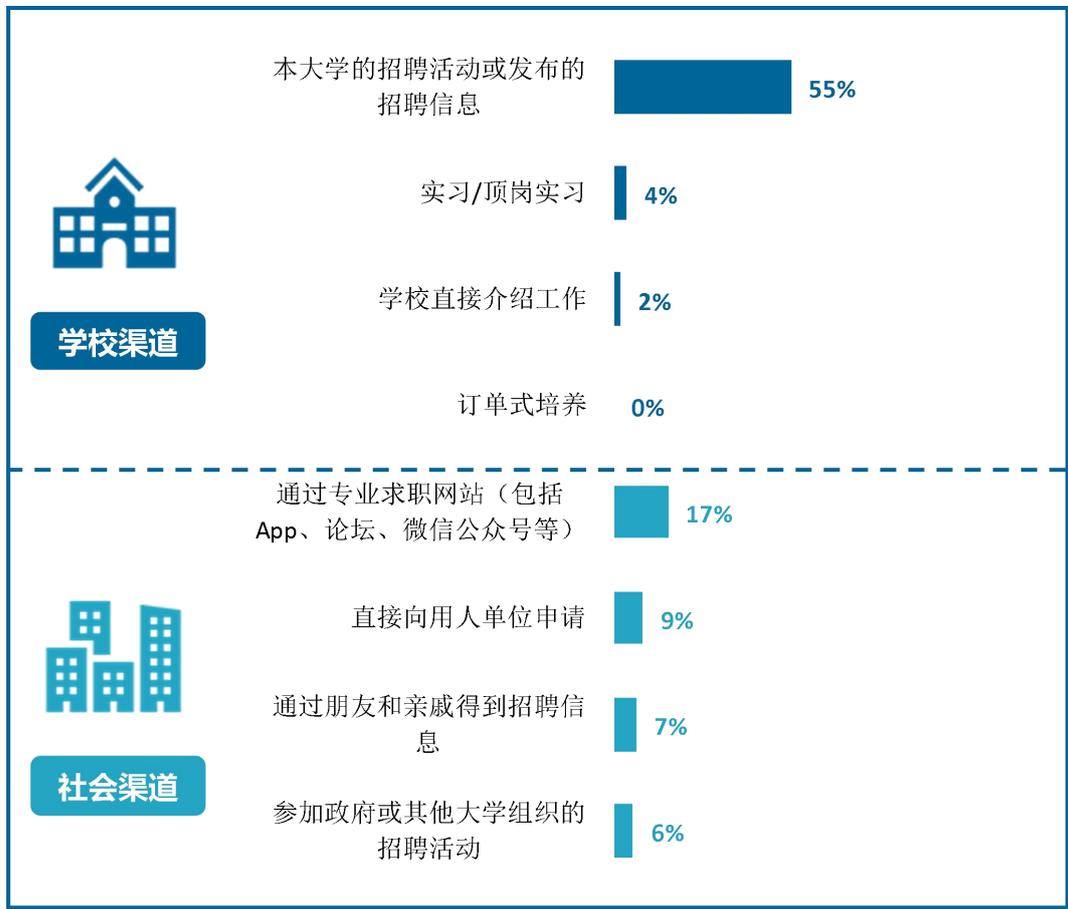


图 2-5 毕业生获得第一份工作的渠道

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生接受的创新创业教育主要是创新创业课程（74%），其次是创新创业实践活动（33%）、创新创业竞赛/训练（28%），其有效性分别为 73%、80%、86%。

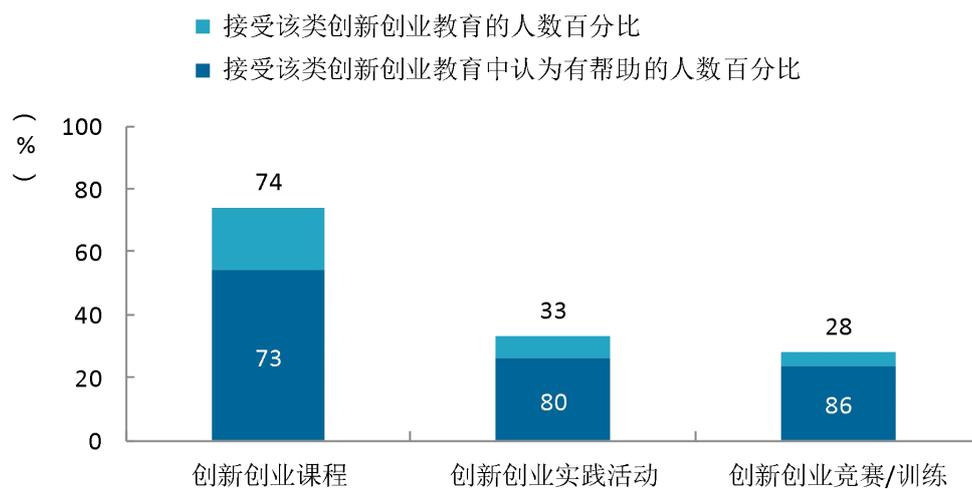


图 2-6 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

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，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。

一 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 届毕业生的工作与专业相关度为 73%，有超过七成的毕业生从事专业相关工作。另外，从原因来看，三成以上（32%）毕业生因专业工作不符合自己的职业期待而从事专业不相关工作。

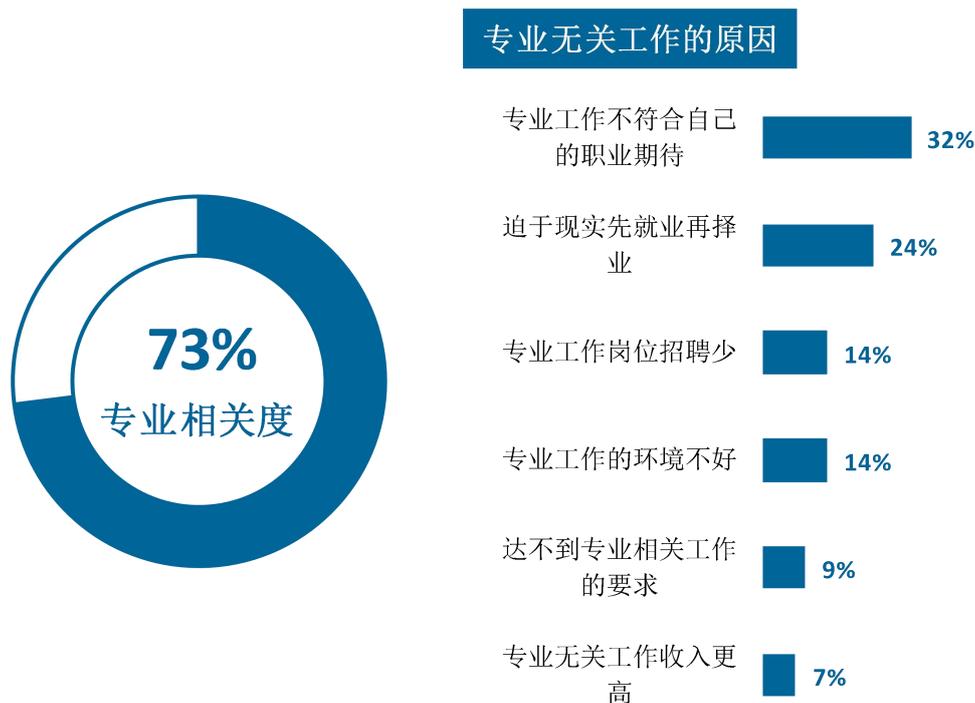


图 3-1 毕业生的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生工作与专业相关度较高的学院是土木与建筑工程学院（90%）、计算机科学与技术学院（87%）；工作与专业相关度较低的学院是外国语学院（25%）。

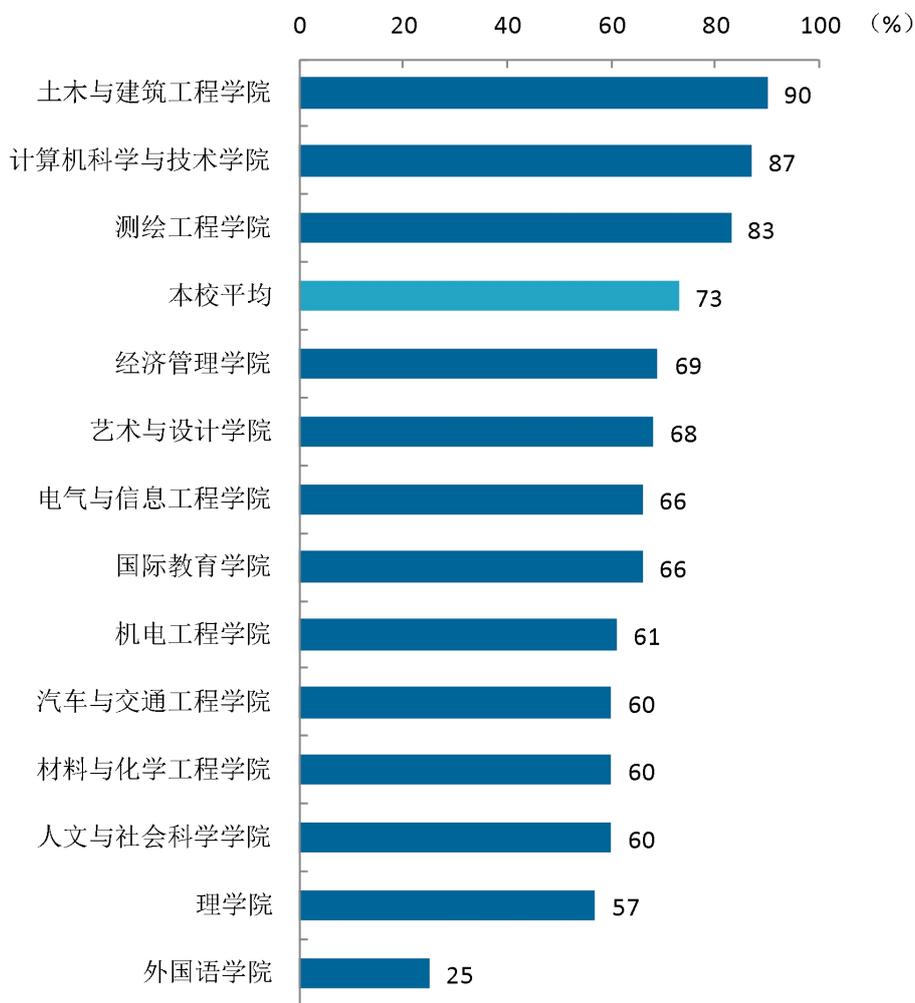


图 3-2 各学院毕业生的工作与专业相关度

注：人文与社会科学学院、理学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届各专业的工作与专业相关度存在差异，其中城市地下空间工程（100%）、建筑学（100%）、给排水科学与工程（93%）、土木工程（92%）、计算机科学与技术（国际）（92%）专业的工作与专业相关度较高，**旅游管理专业的工作与专业相关度相对较低（22%），学校会持续关注该专业的后续情况。**

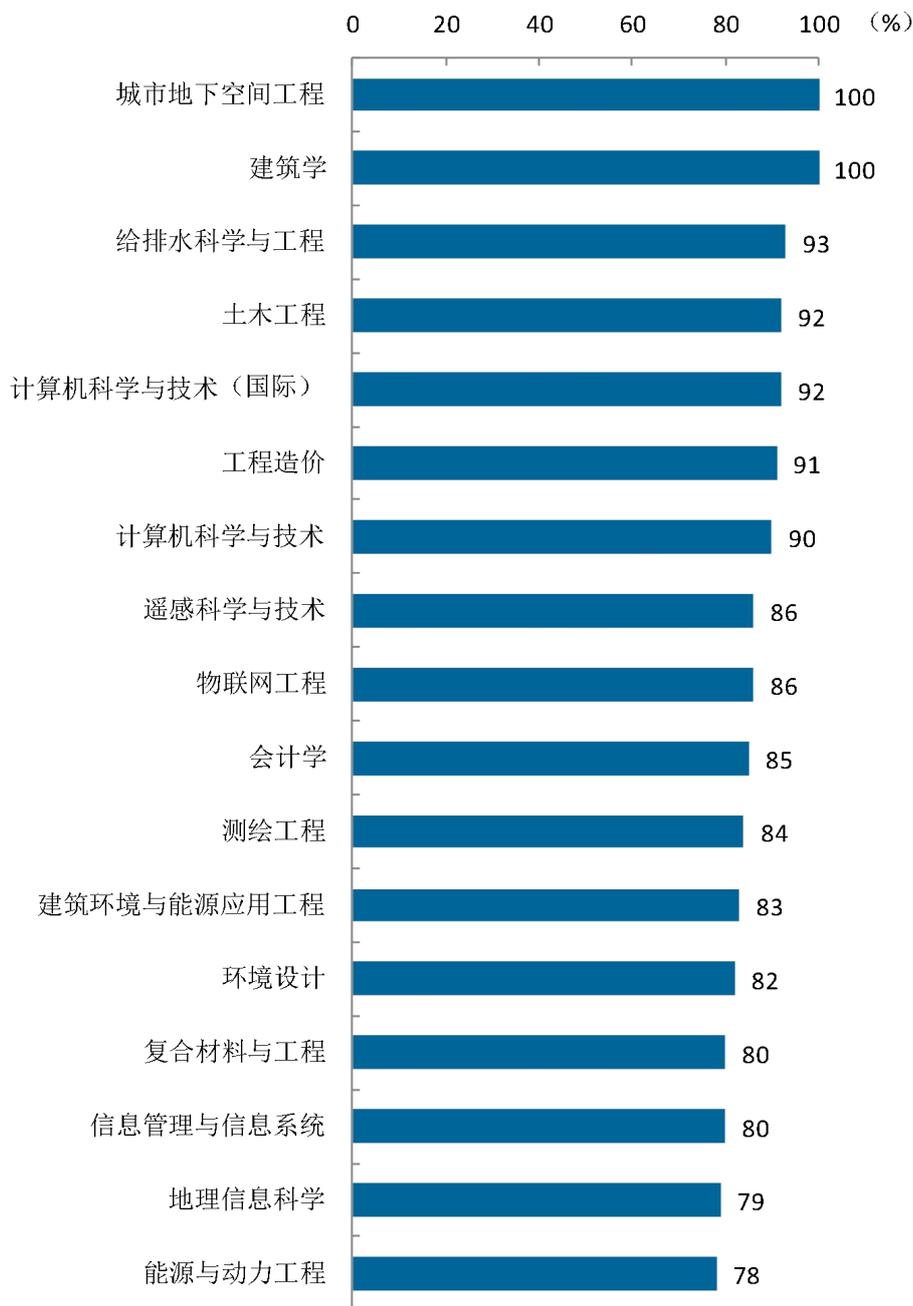
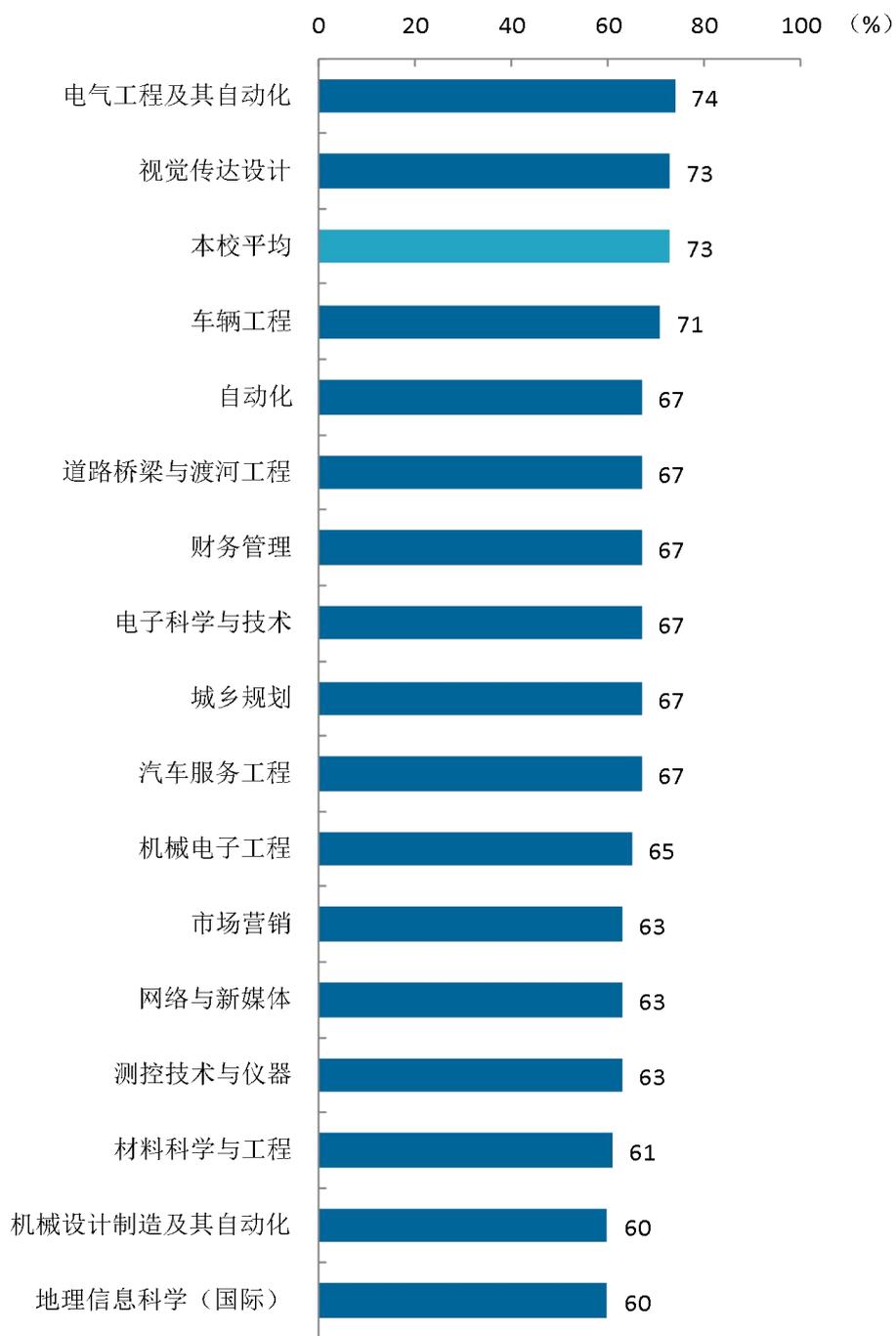


图 3-3 各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

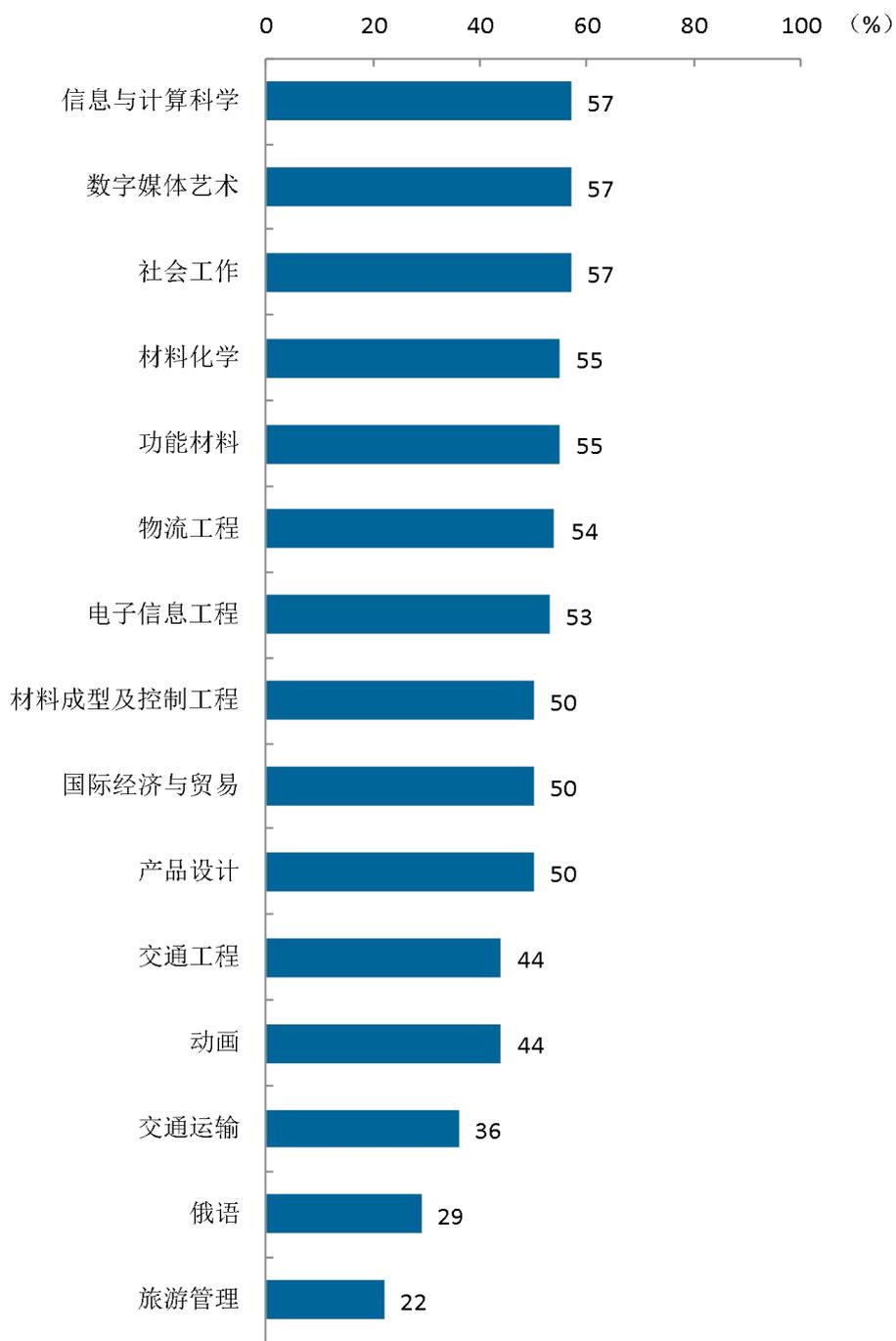
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生就业满意度为 77%，其中毕业生对于工作氛围的满意度较高，为 82%。

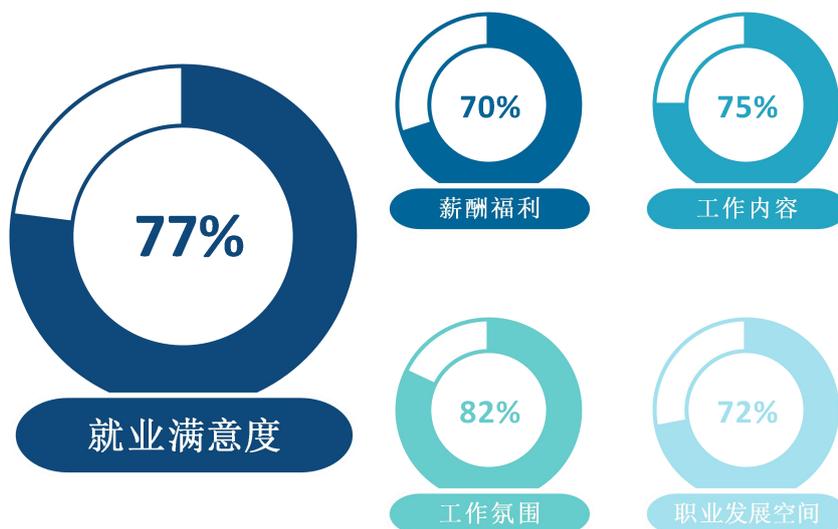


图 3-4 毕业生各方面的就业满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生对就业不满意的主要原因是“收入低”（58%），其次是“加班太多”（54%）等。

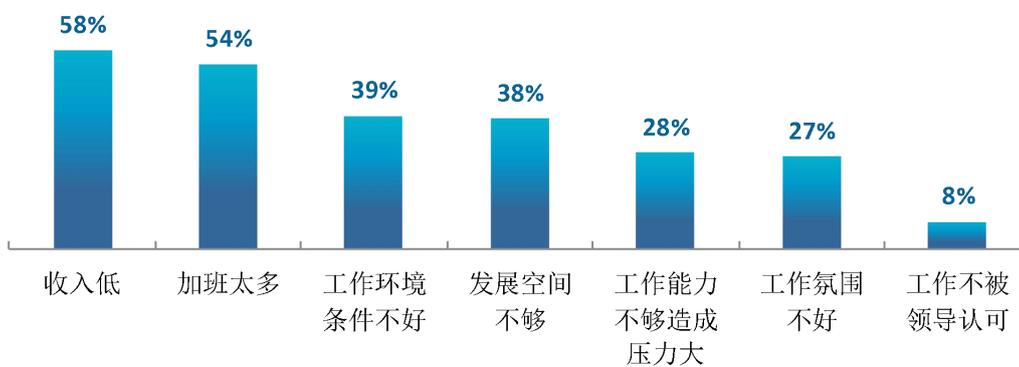


图 3-5 毕业生对就业不满意的原因（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生就业满意度较高的学院是理学院（100%）、外国语学院（88%），就业满意度较低的学院是机电工程学院（66%）。

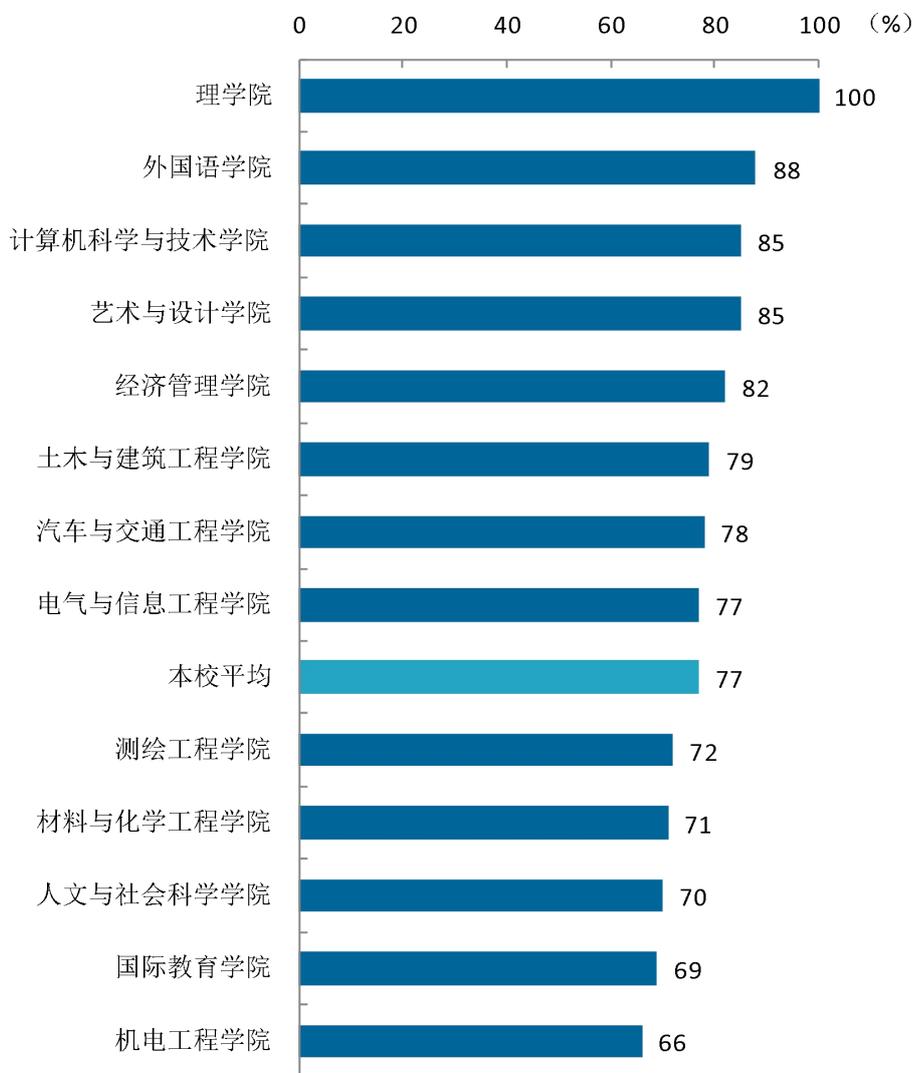


图 3-6 各学院毕业生的就业满意度

注：理学院、外国语学院、人文与社会科学学院、国际教育学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届网络与新媒体、信息与计算科学等专业的就业满意度（均为 100%）较高；而复合材料与工程、物流工程专业的就业满意度（均为 50%）相对较低。

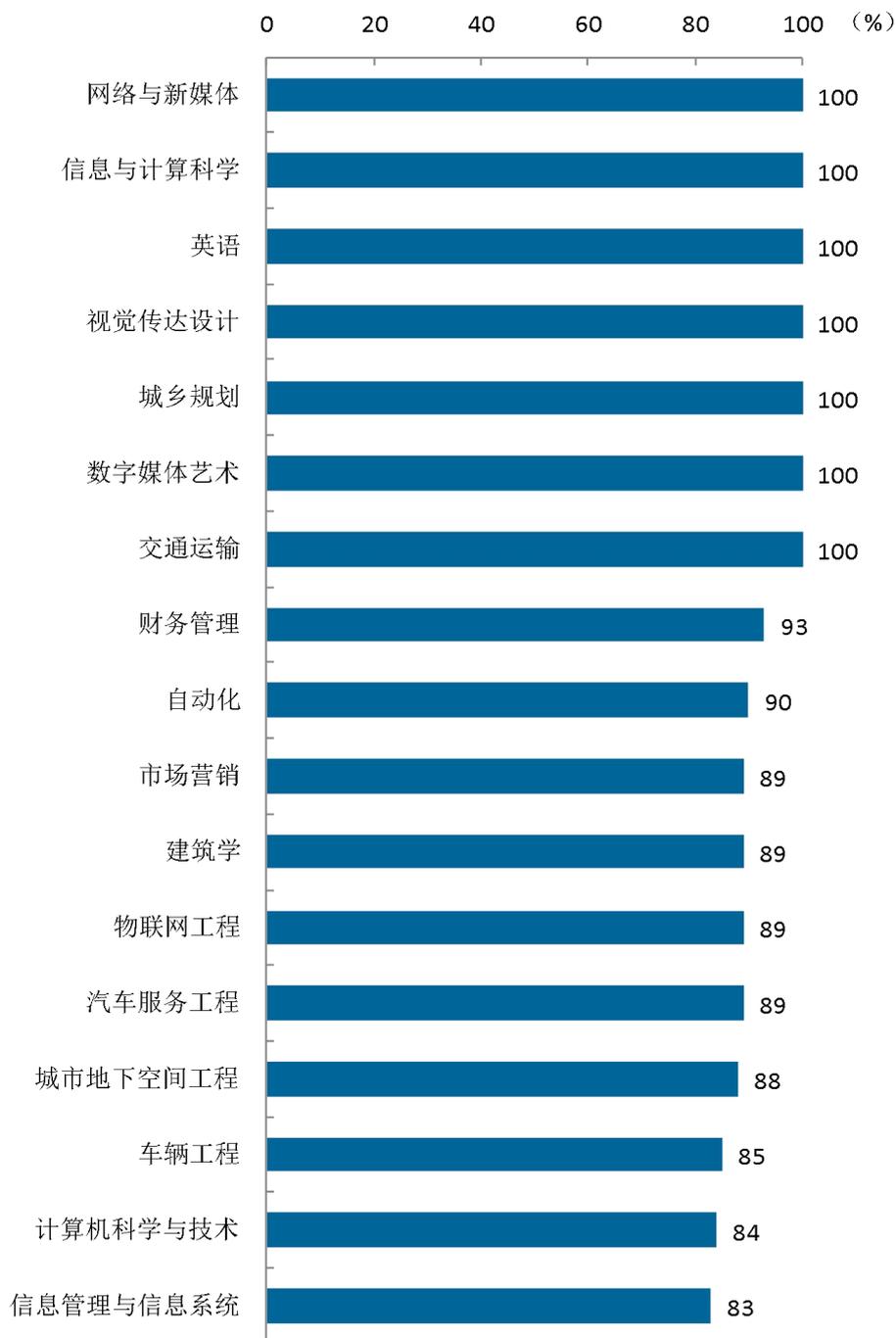
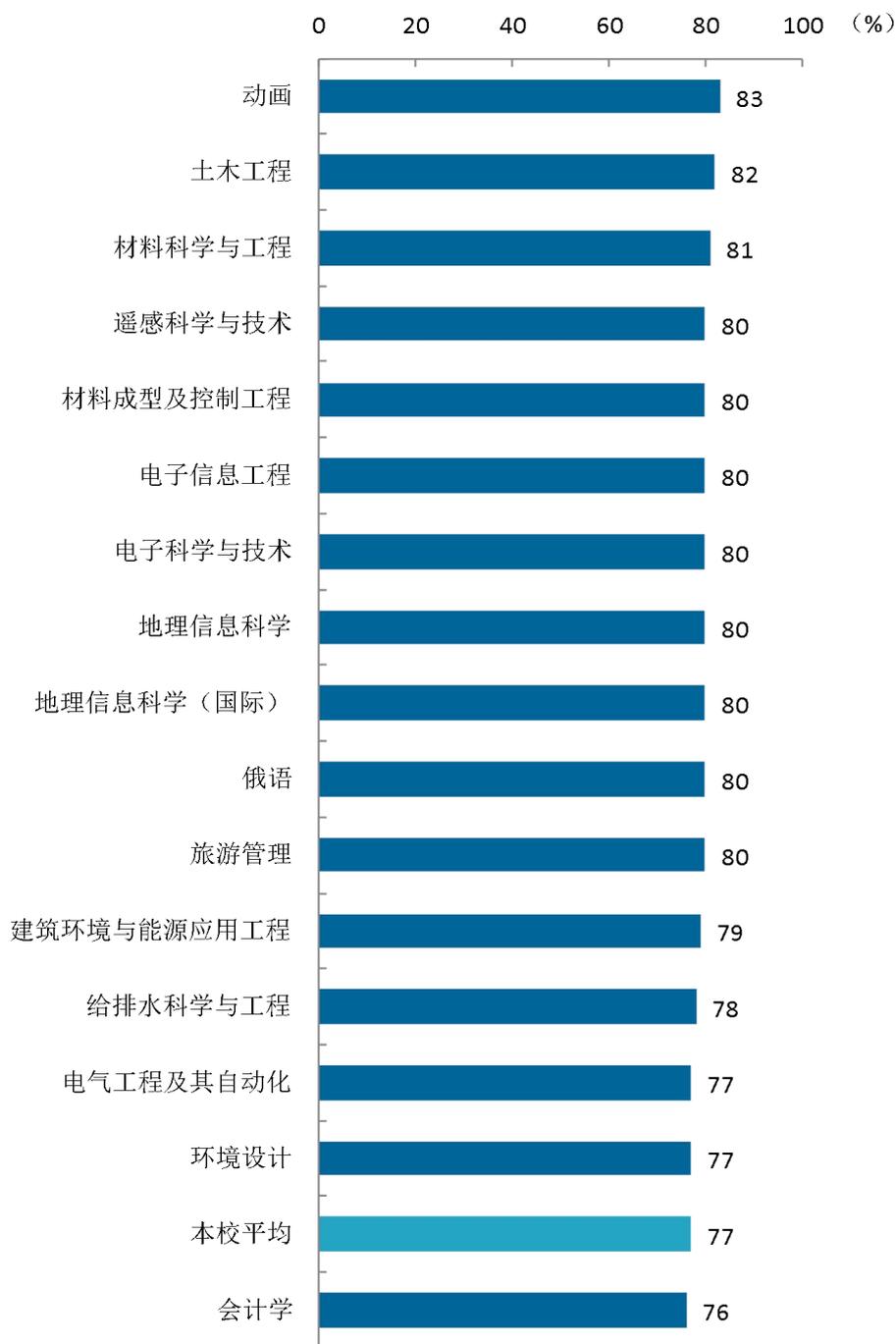


图 3-7 各专业毕业生的就业满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

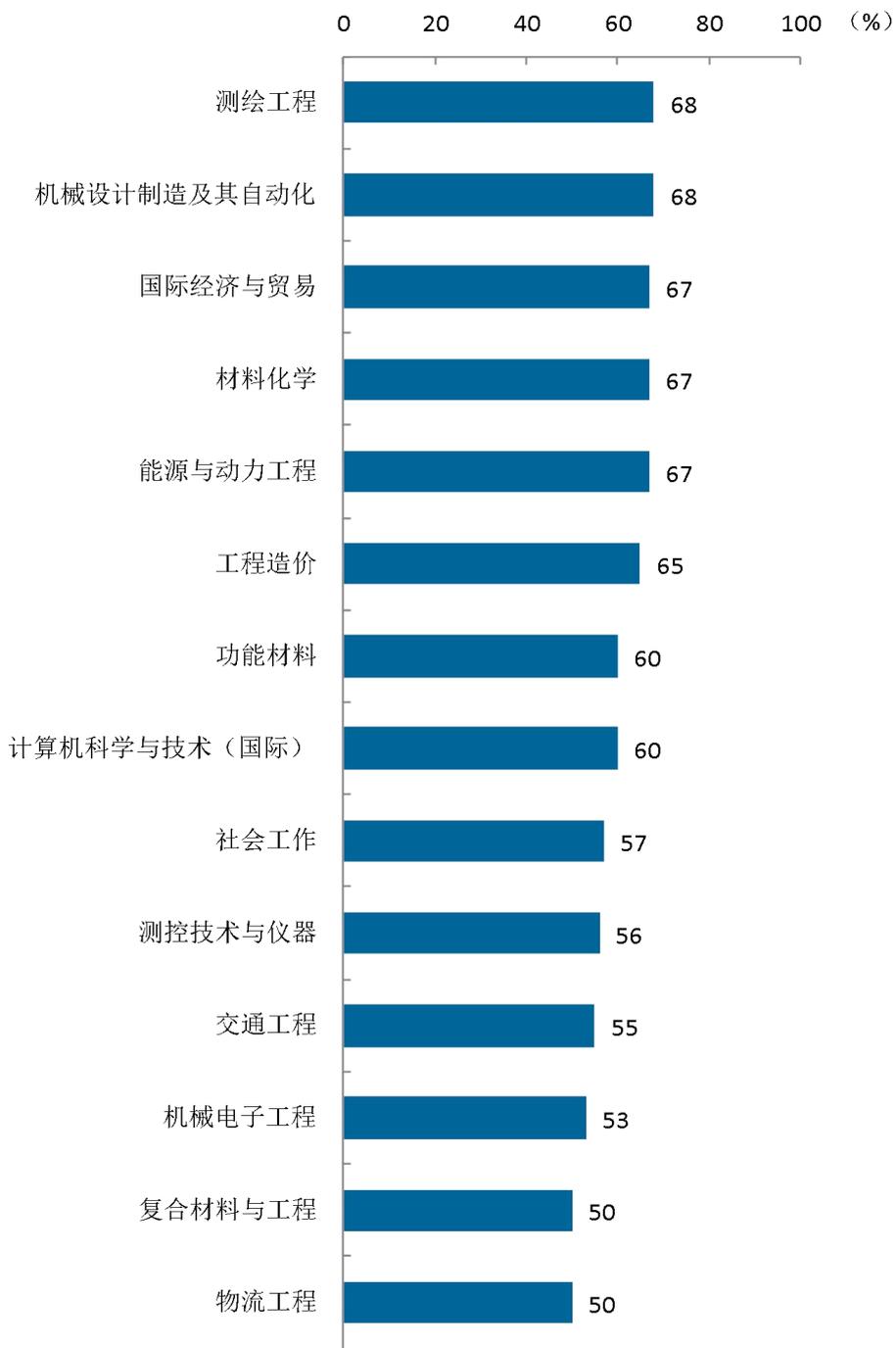
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生的职业期待吻合度为 47%。从原因来看，毕业生认为工作不符合预期的主因是工作不符合其生活方式（34%）。

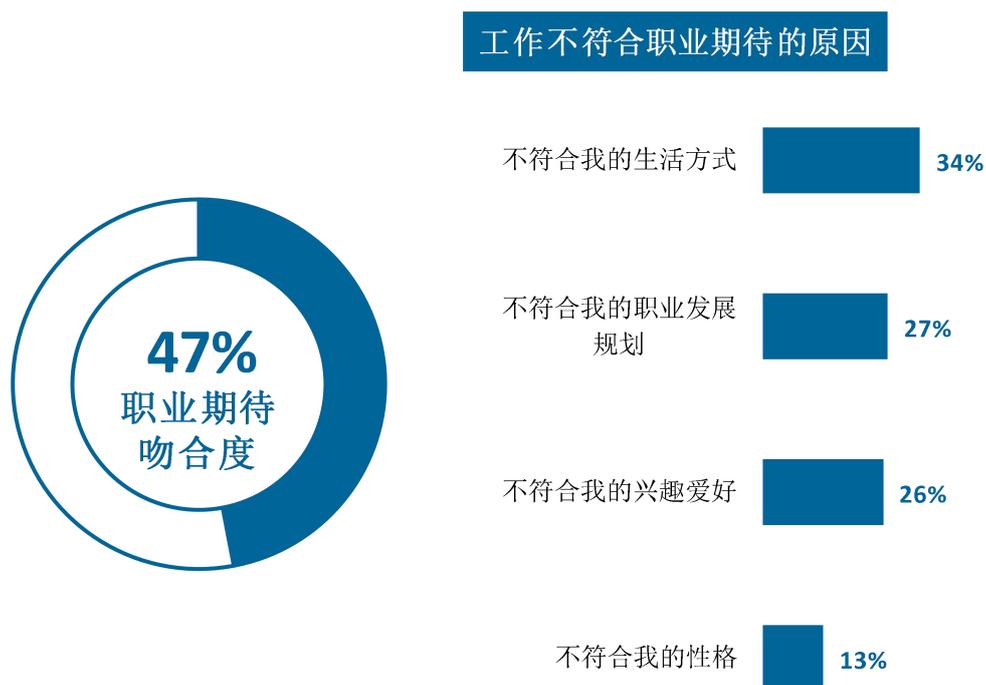


图 3-8 毕业生的职业期待吻合度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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网络与新媒体、物联网工程（均为 100%），职业期待吻合度较低的专业是汽车服务工程、机械电子工程、测控技术与仪器（均为 11%）。

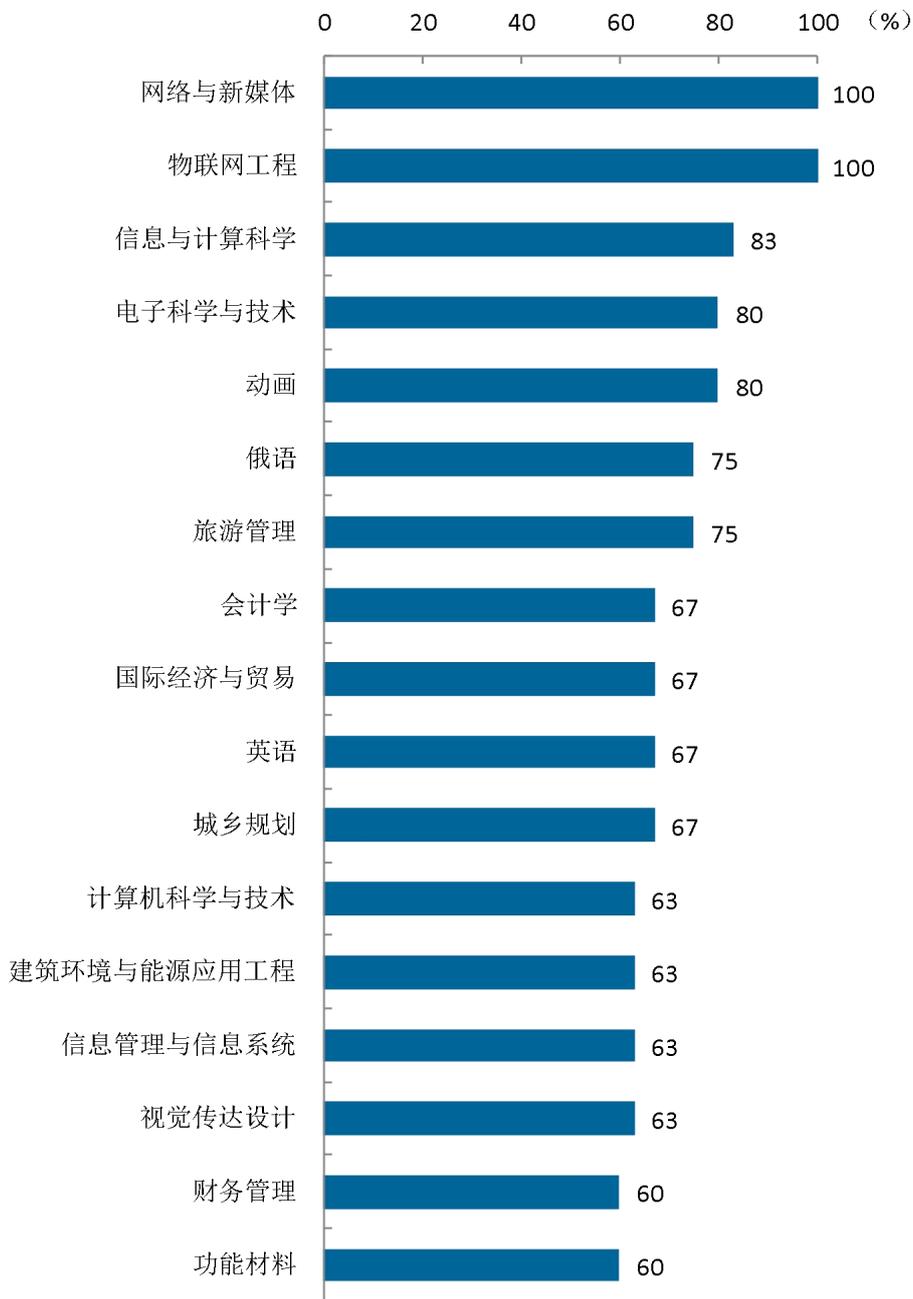
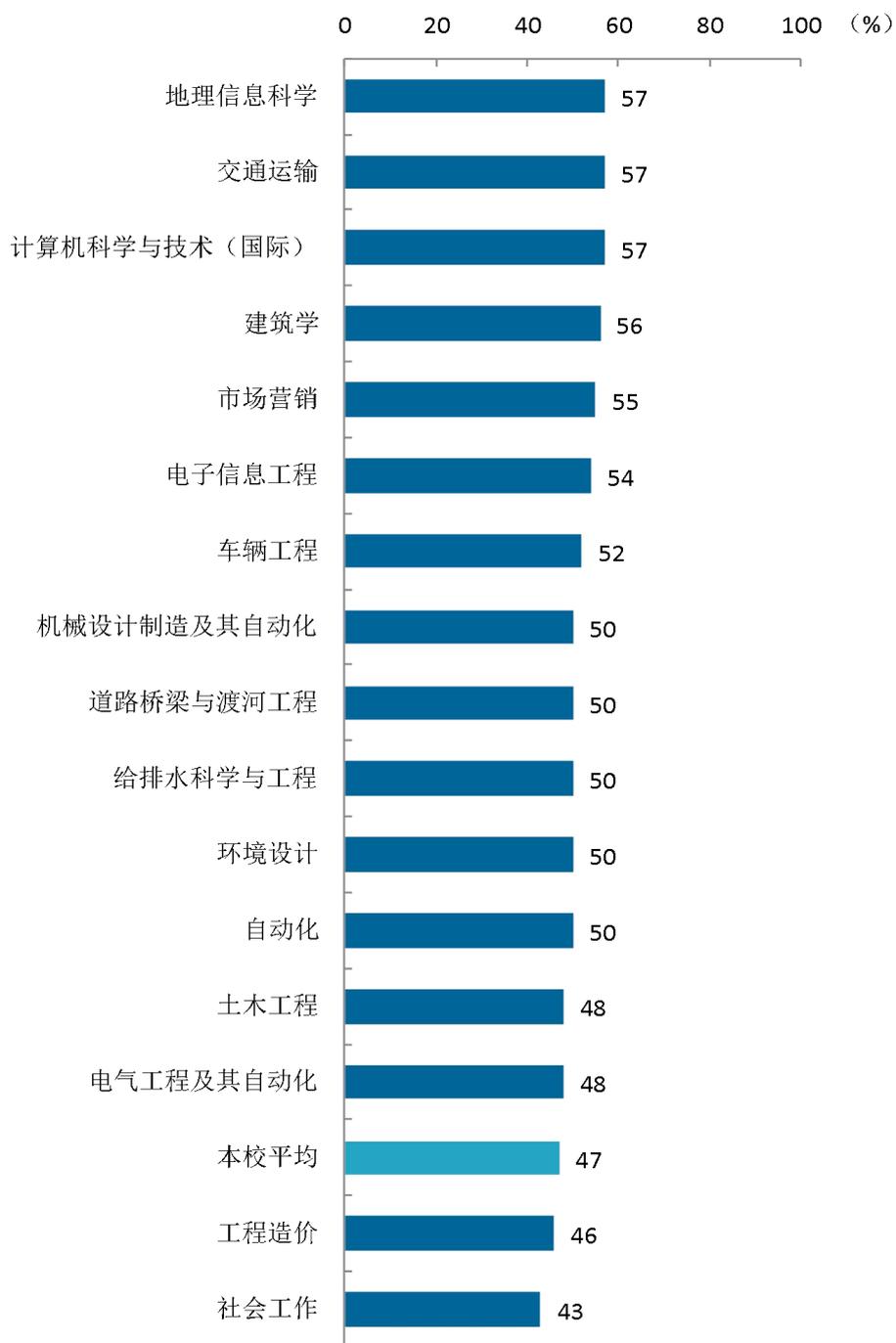


图 3-9 各专业毕业生的职业期待吻合度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

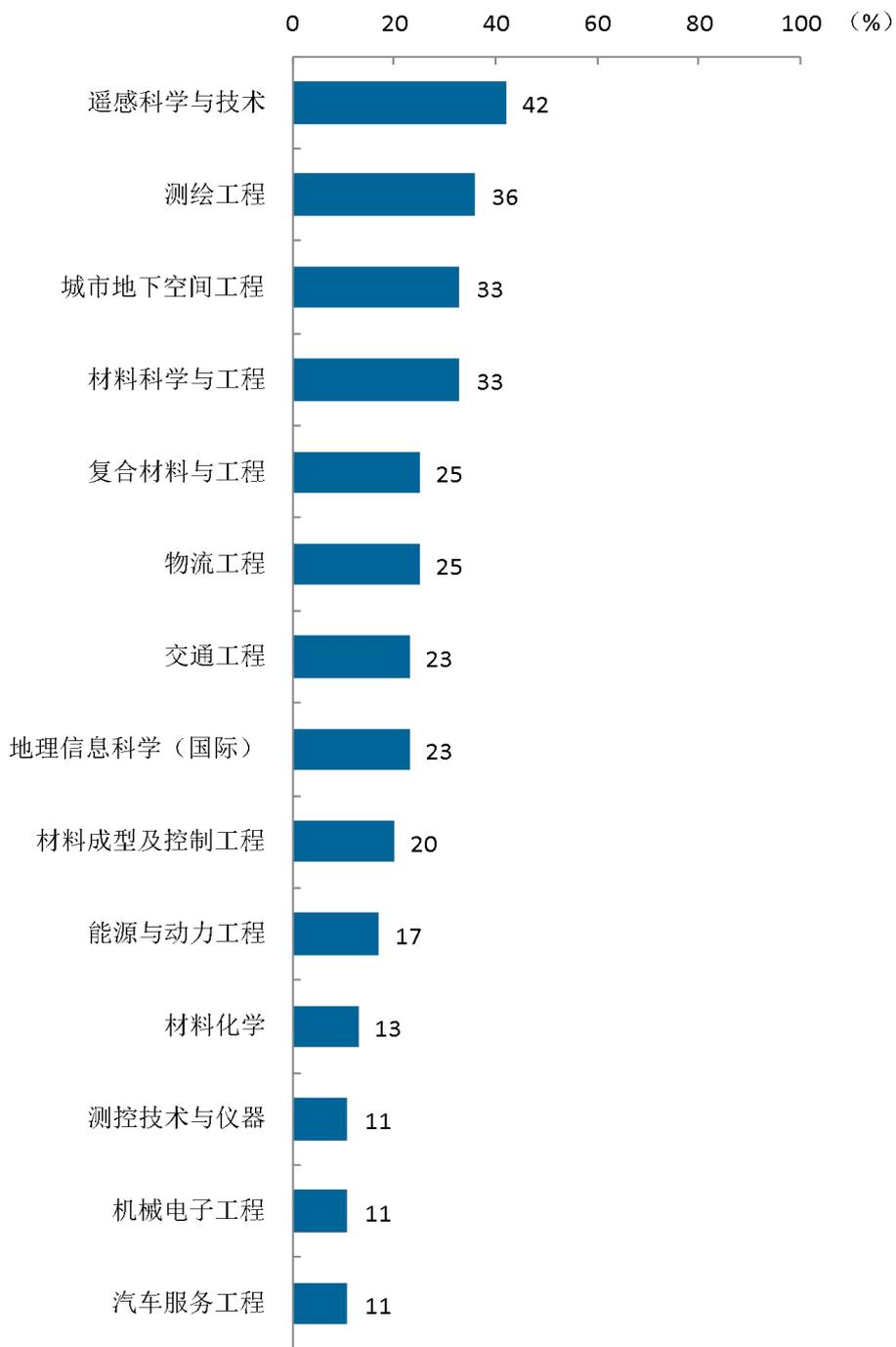
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生的离职率为 13%，毕业生初期就业较为稳定。从原因来看，毕业生选择离职主要是因为“薪资福利偏低”（35%）。

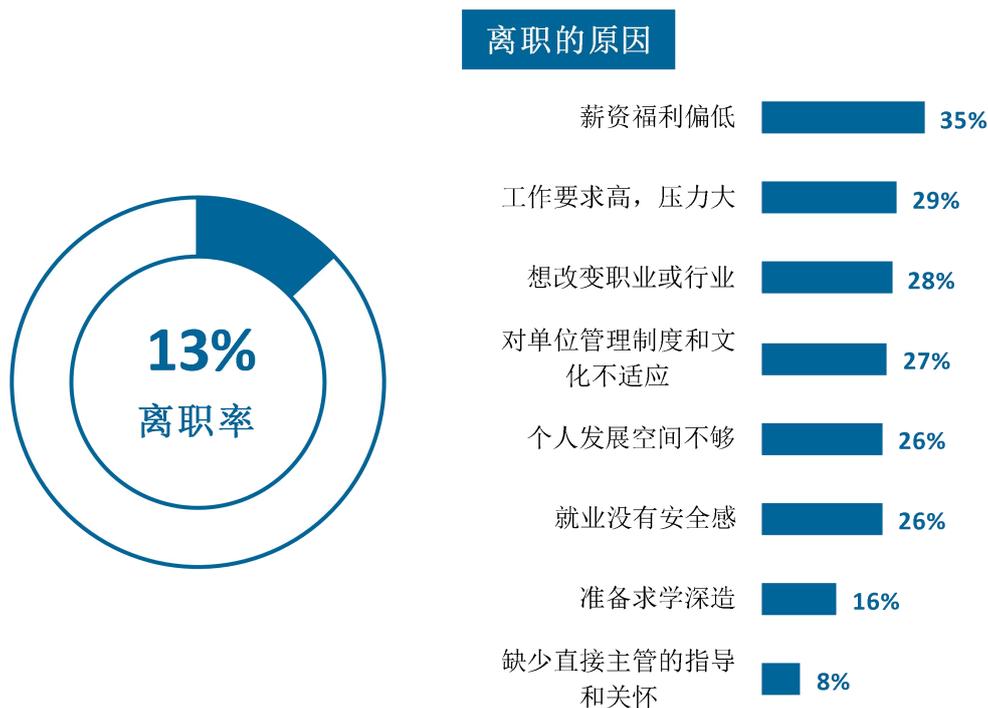


图 3-10 毕业生的离职率

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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国际教育学院（5%）、土木与建筑工程学院（6%）、机电工程学院（7%）。

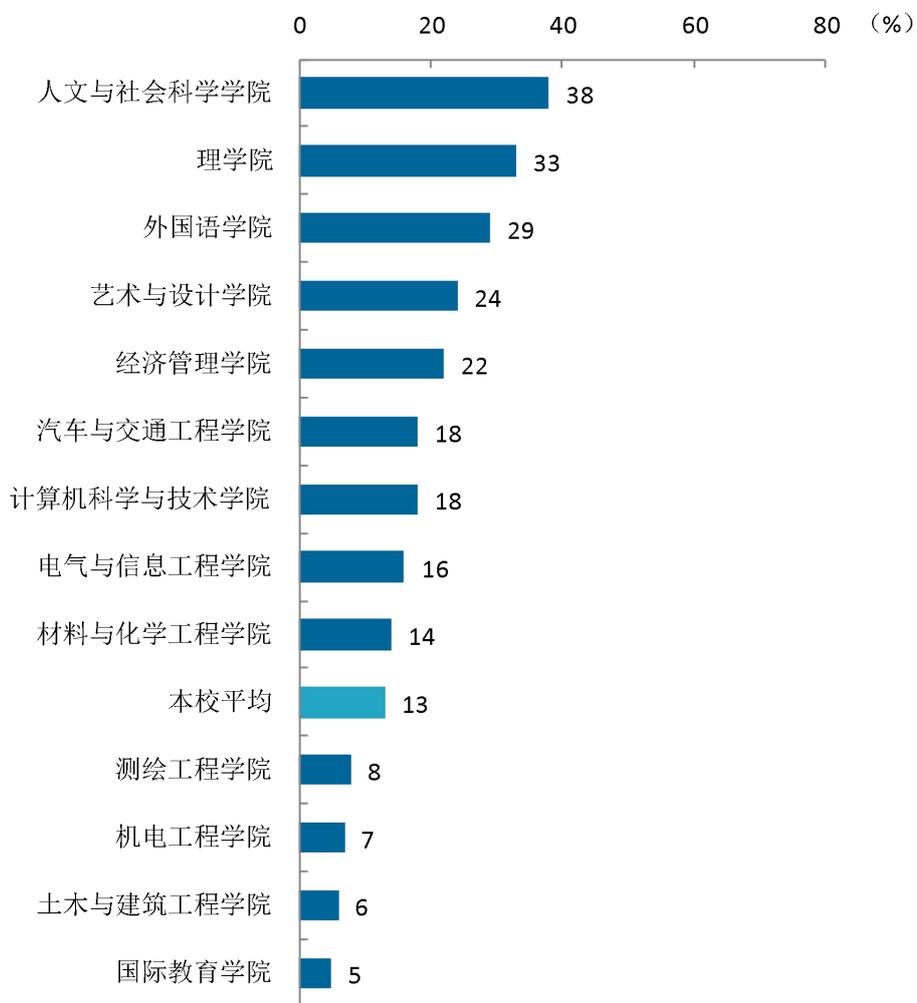


图 3-11 各学院毕业生的离职率

注：人文与社会科学学院、理学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届离职率较低的专业是建筑环境与能源应用工程、工程造价等，在毕业初期均几乎没有人选择离职；离职率较高的专业是物流工程（63%）。

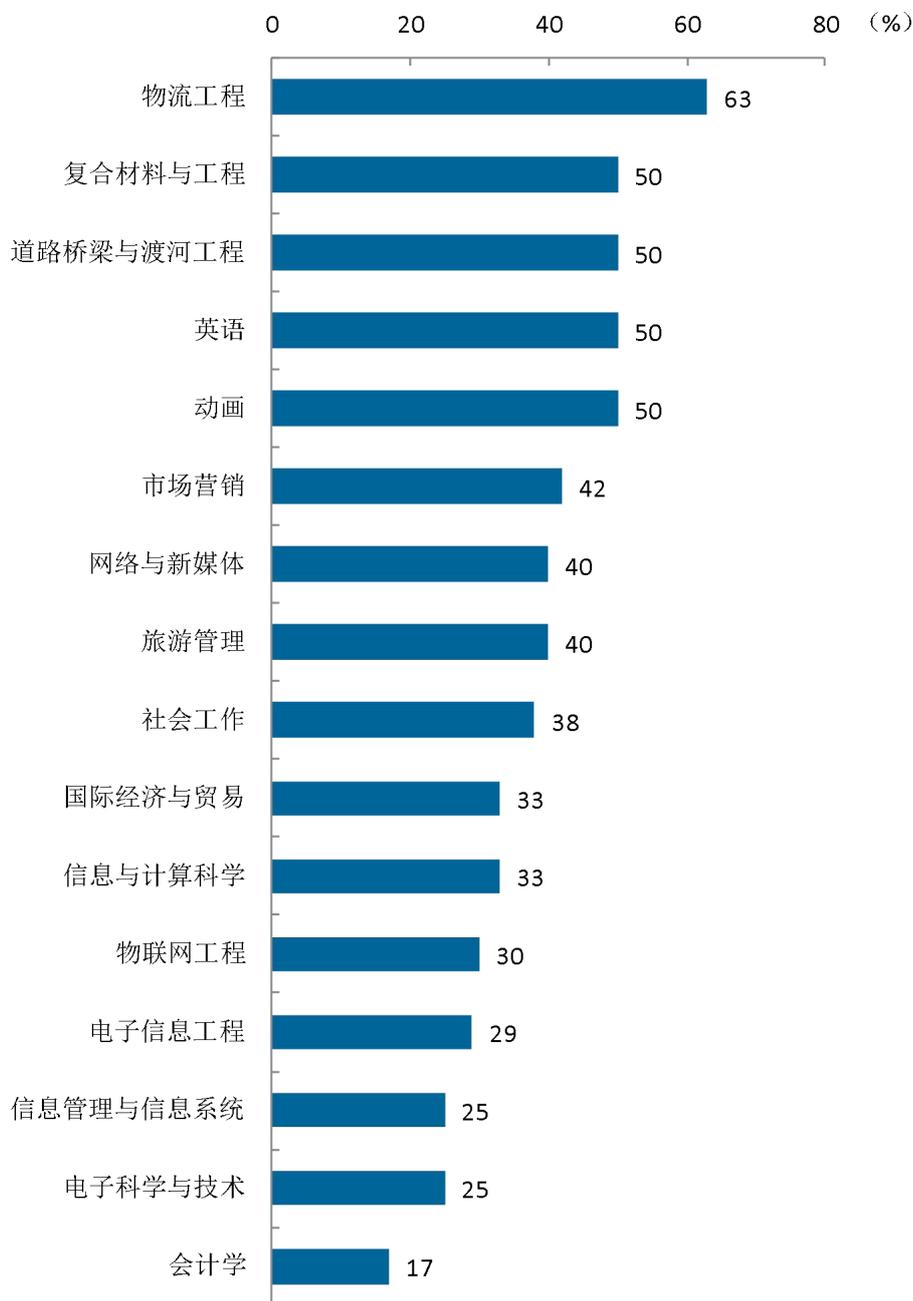
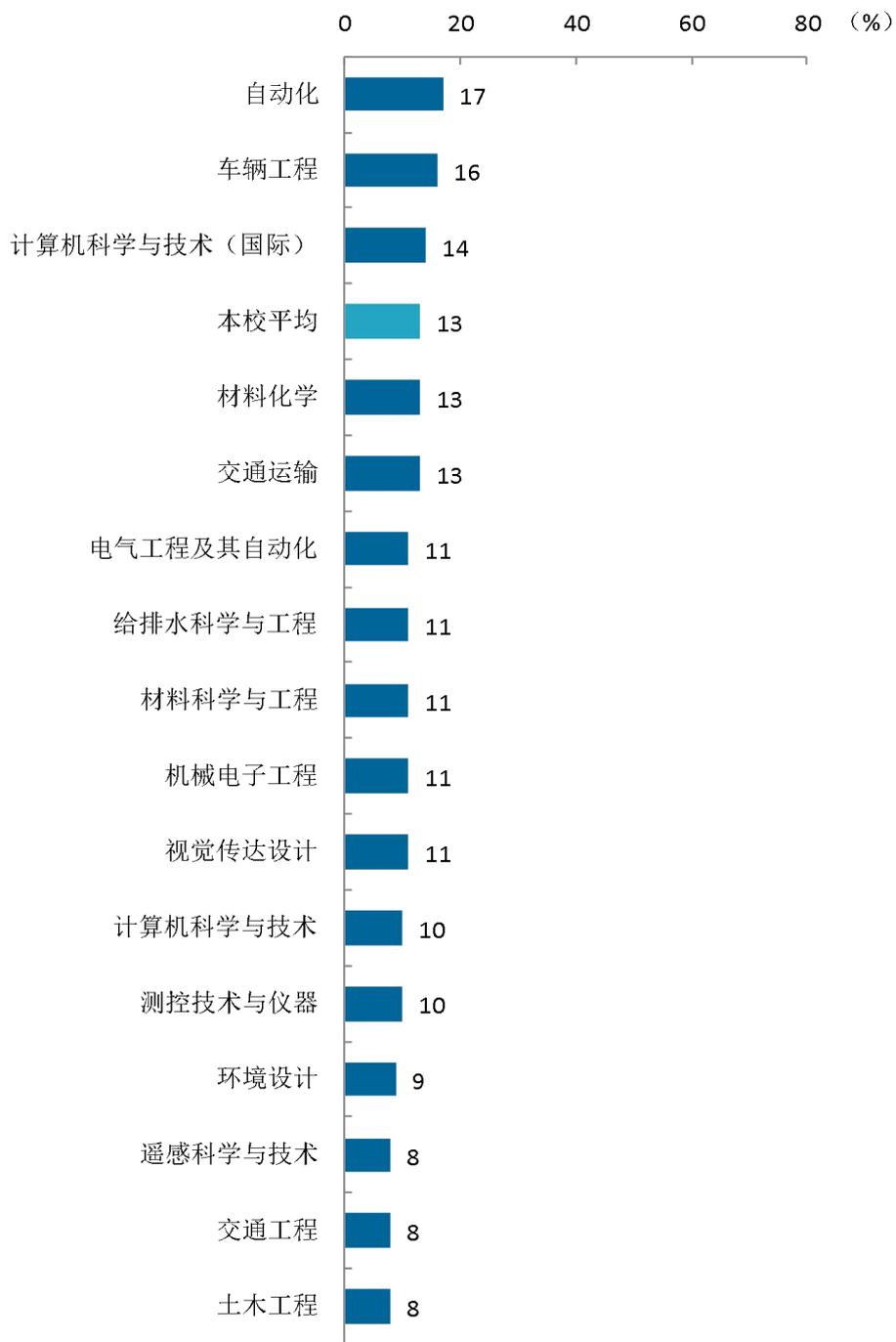


图 3-12 各专业毕业生的离职率

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

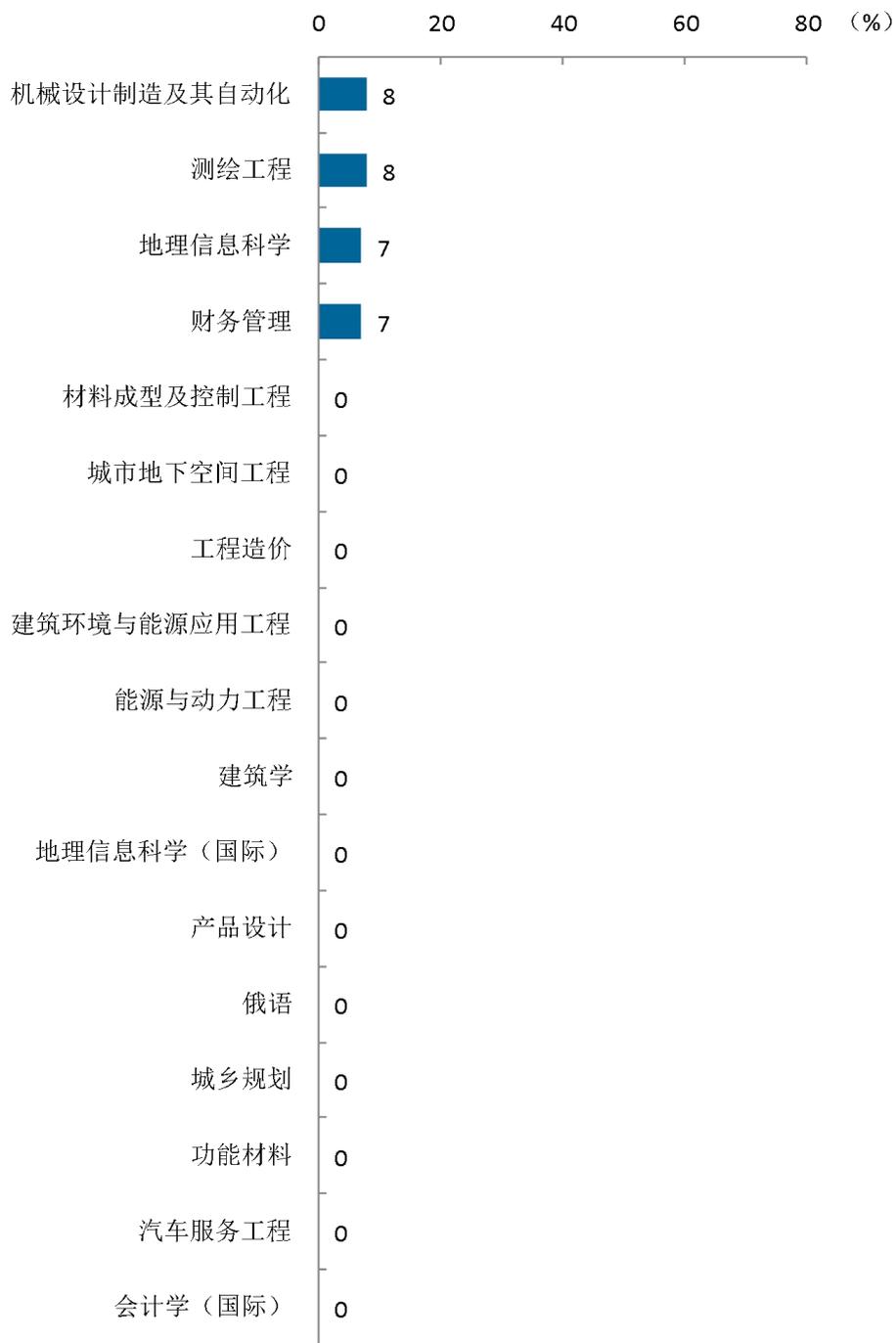
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 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-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生从毕业到目前有 14%在薪资或职位上有过提升。

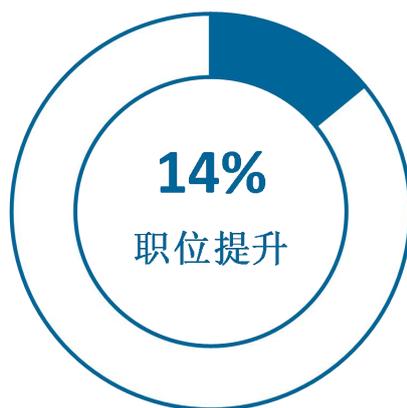


图 3-13 毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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理学院（50%）、外国语学院（33%）、艺术与设计学院（28%）。

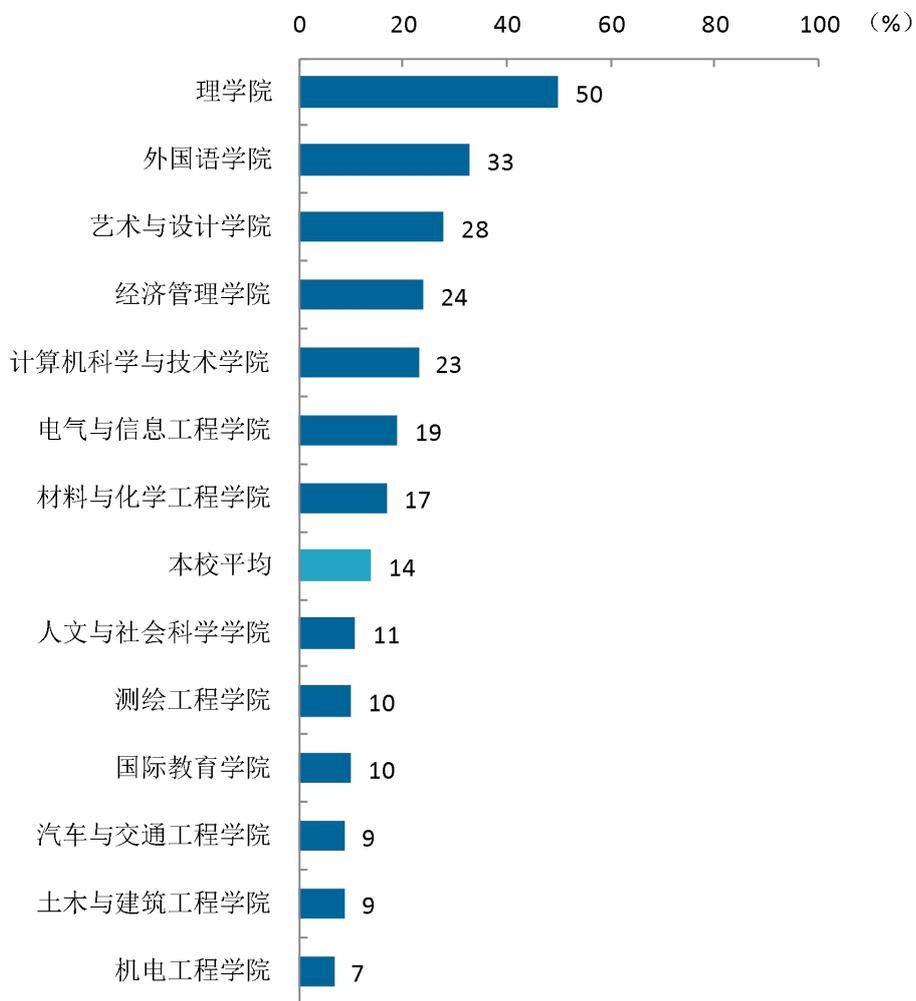


图 3-14 各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：理学院、外国语学院、人文与社会科学学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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信息与计算科学、视觉传达设计（均为 50%）。

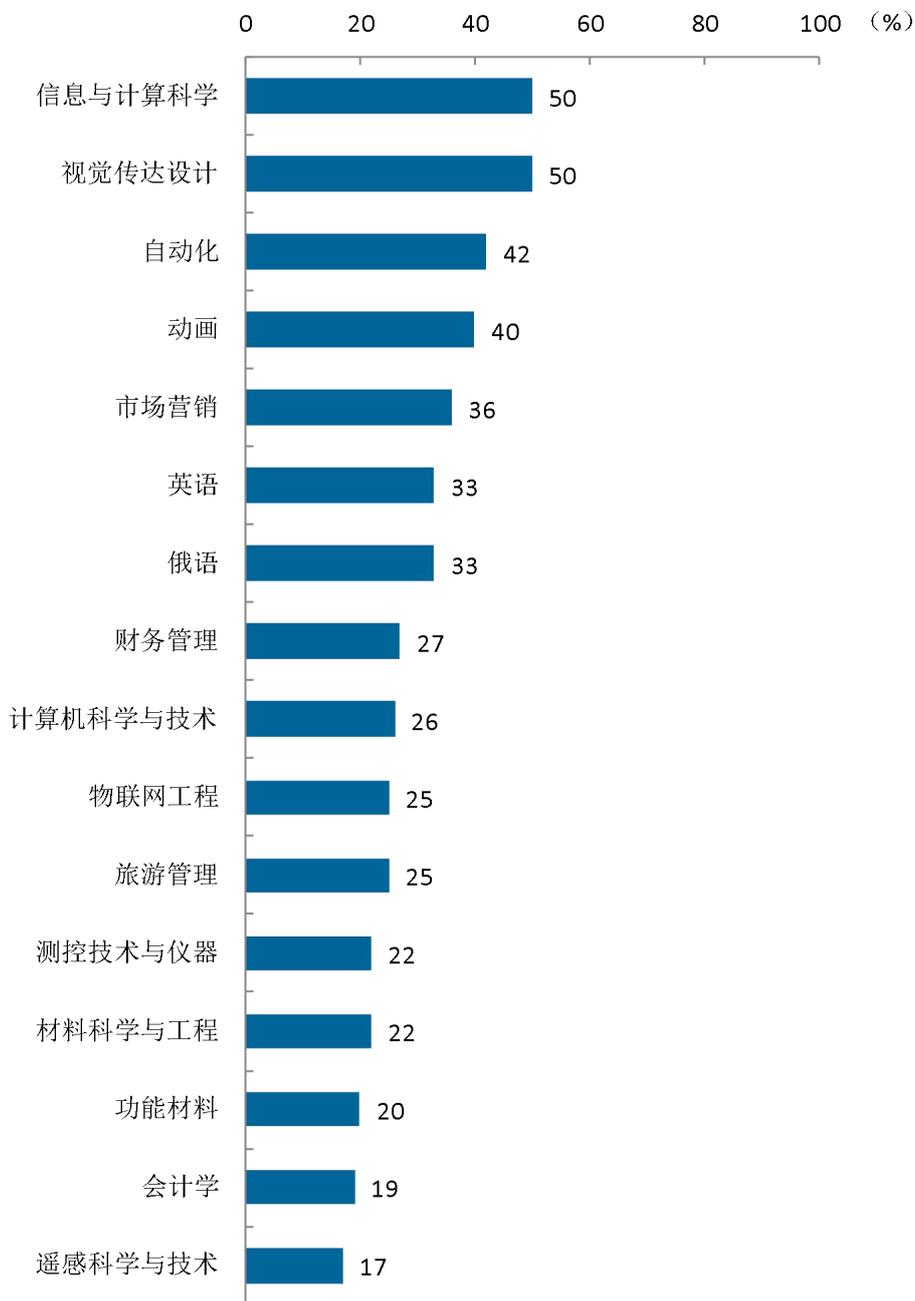
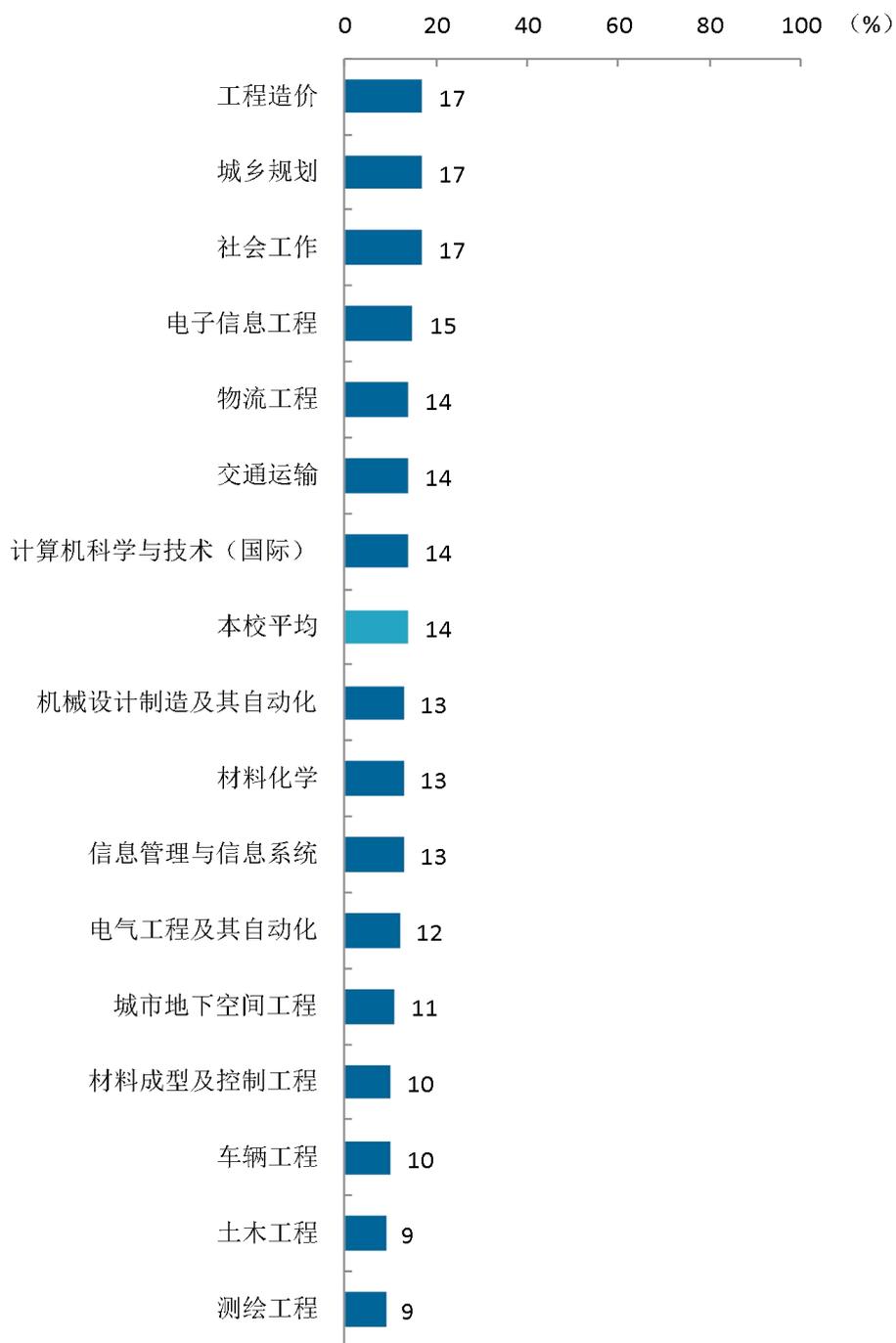


图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

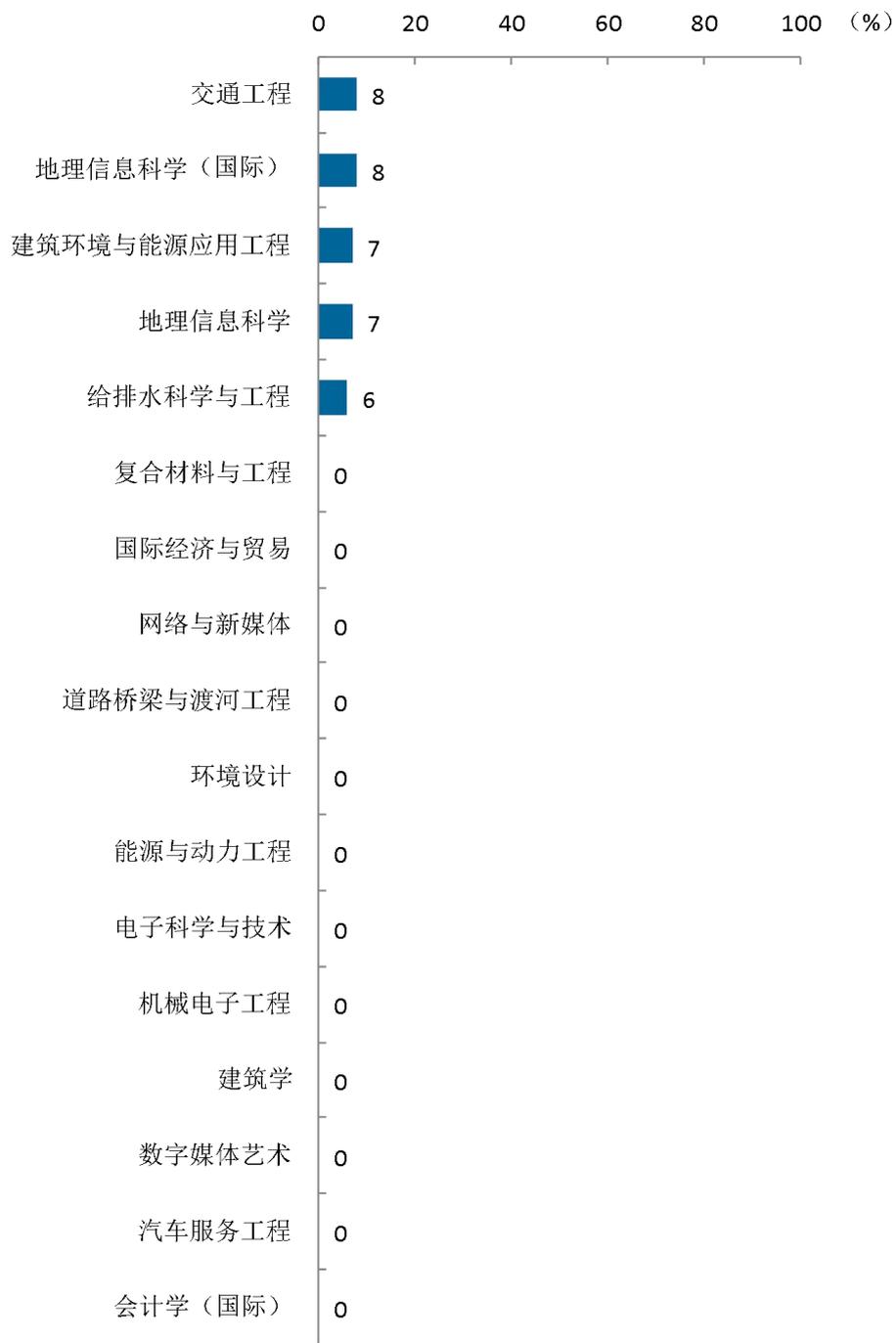
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 毕业生职位变化

本校 2021 届毕业生从毕业到目前有过转岗的比例为 12%。

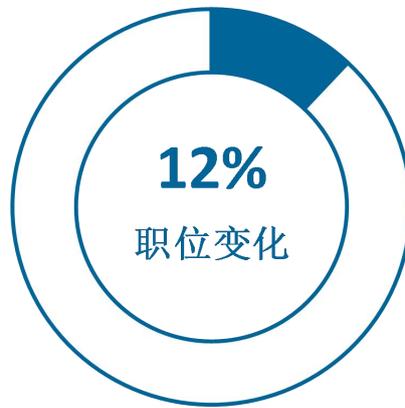


图 3-16 毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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理学院（33%）、外国语学院（33%）、人文与社会科学学院（22%）。

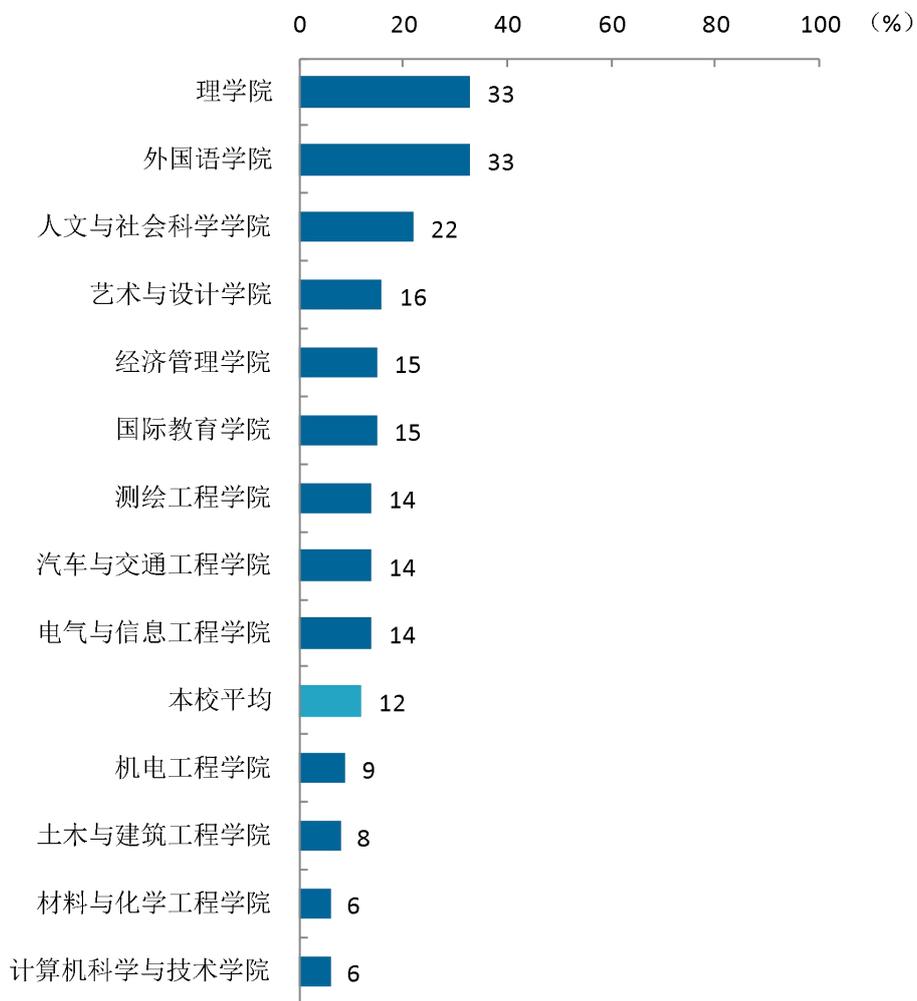


图 3-17 各学院毕业生有过转岗的比例

注：理学院、外国语学院、人文与社会科学学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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英语(67%)、信息与计算科学(33%)、社会工作(33%)、交通工程(31%)。

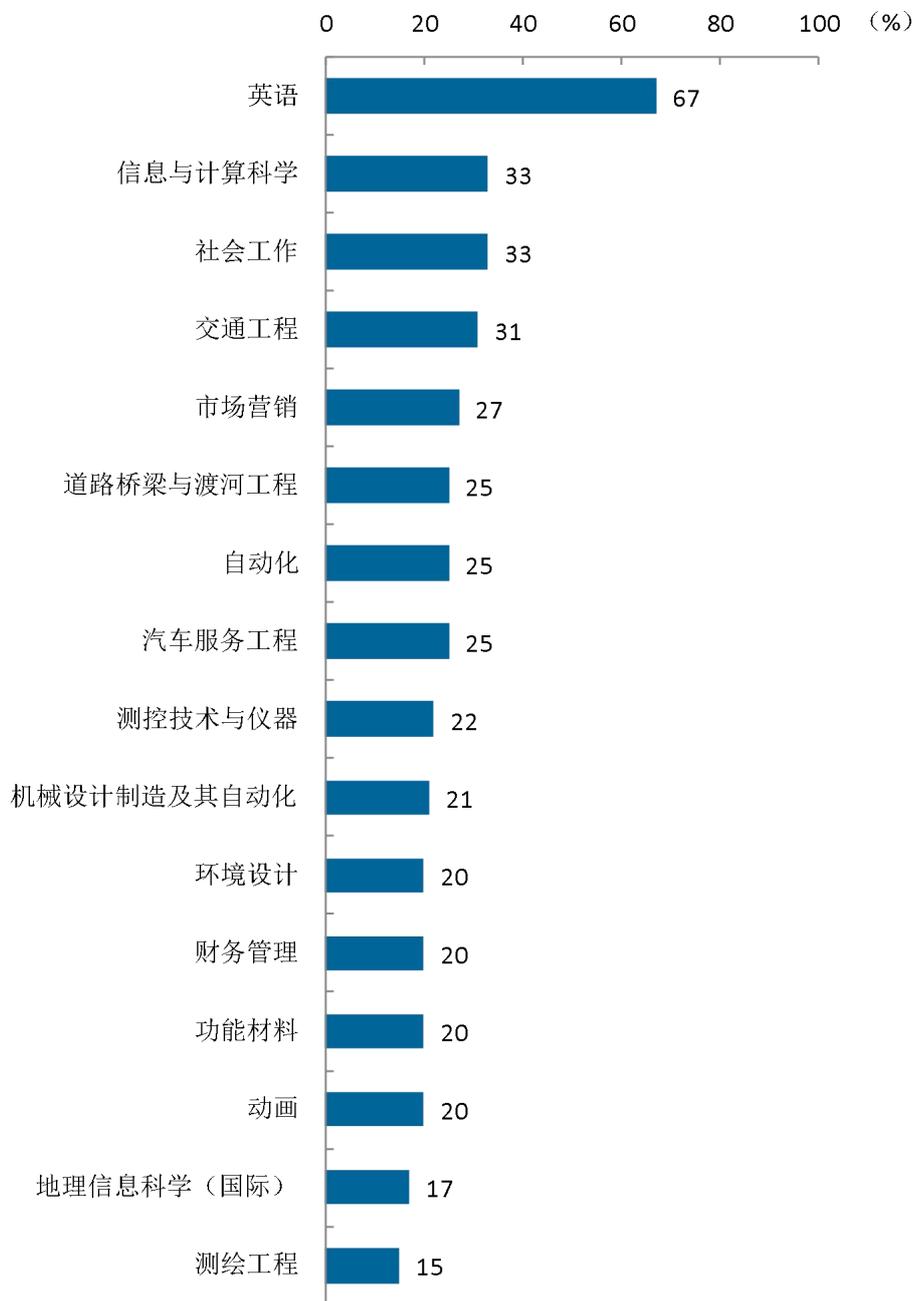
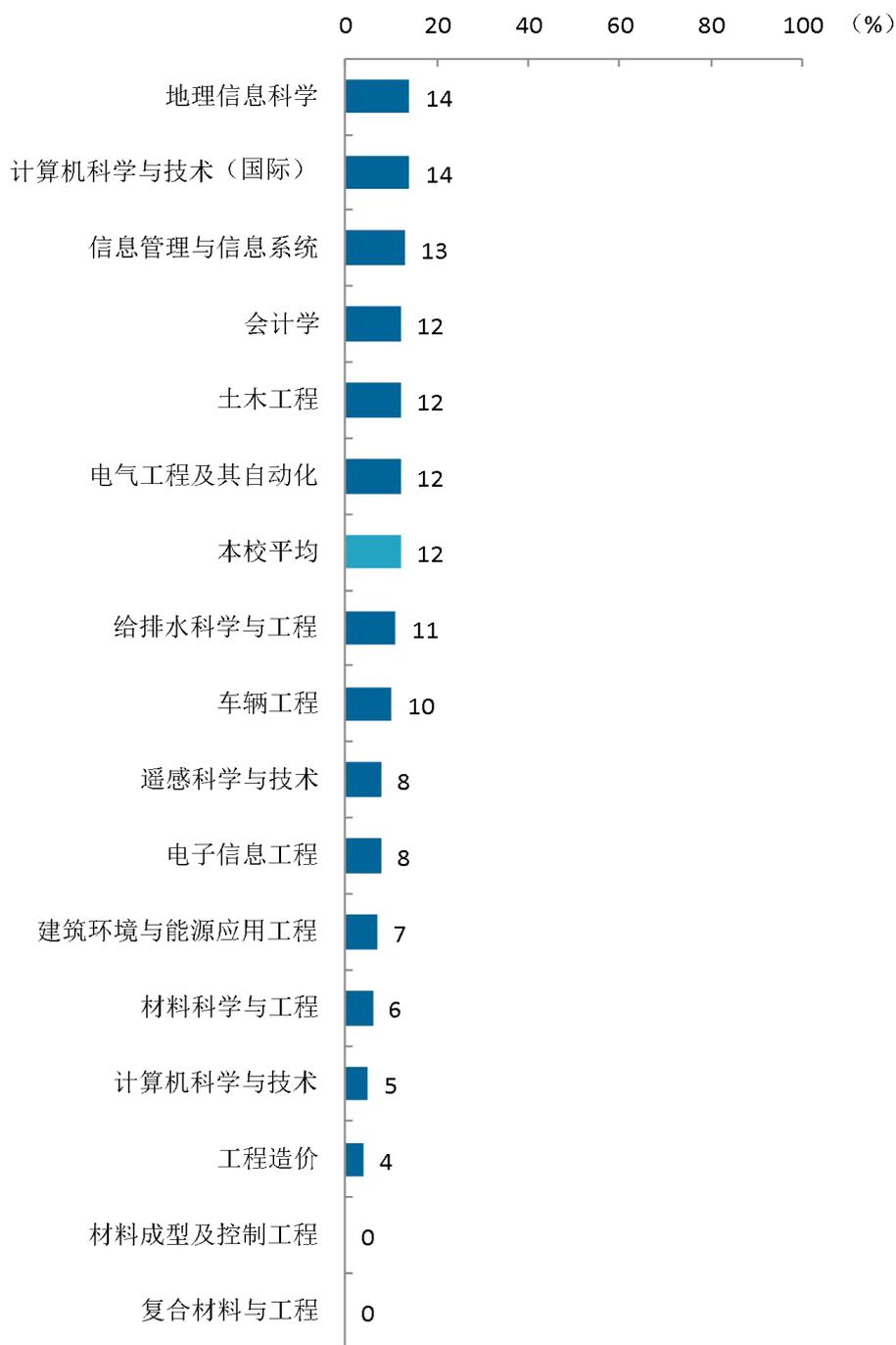


图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

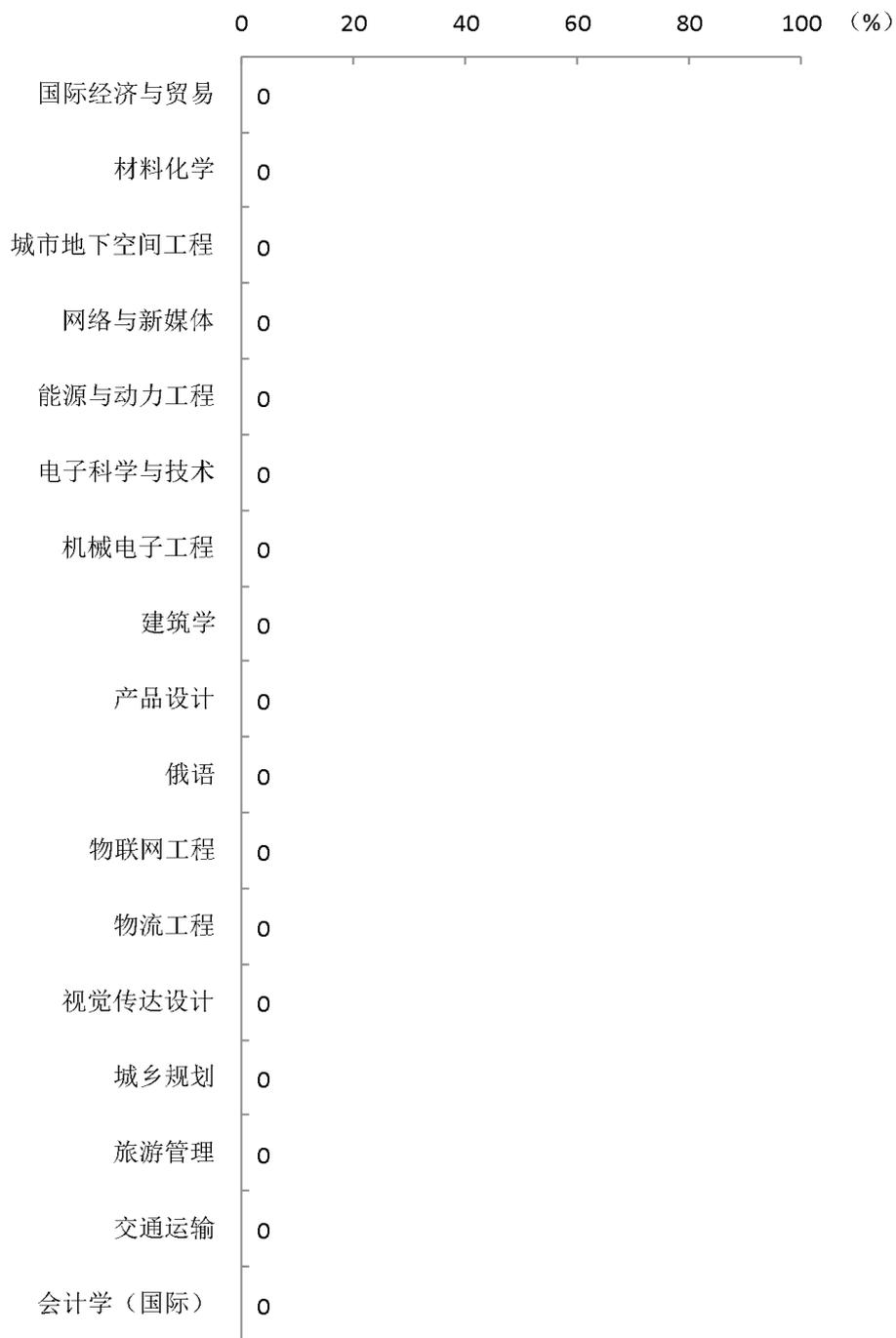
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 毕业去向落实率变化趋势

本校 2021 届毕业生毕业去向落实率为 87.6%，近几届毕业生毕业去向落实率基本持平。

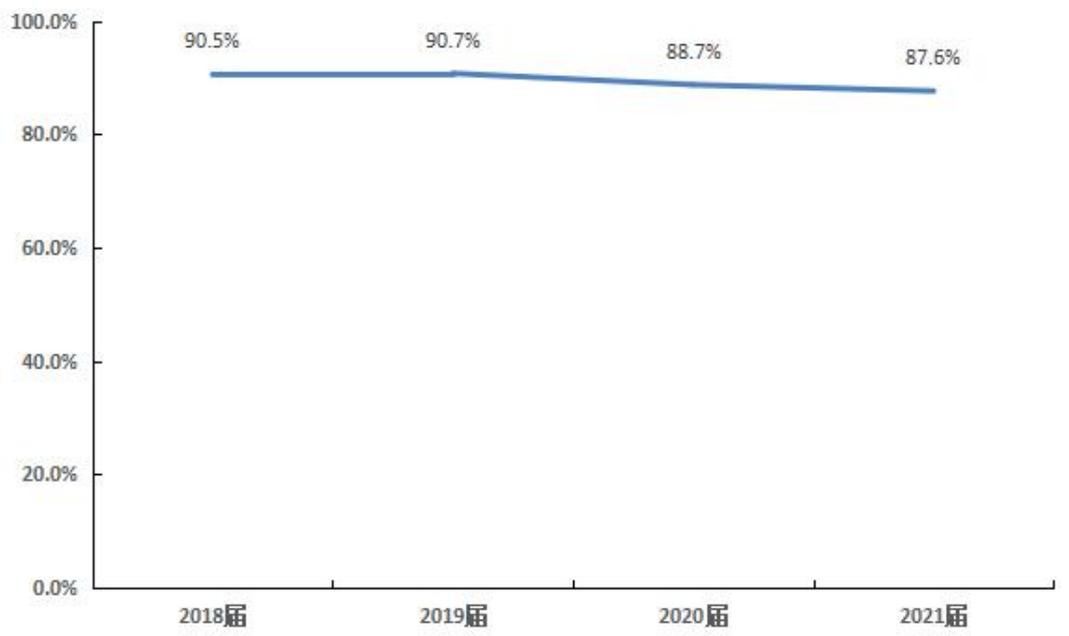


图 4-1 毕业去向落实率变化趋势

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

学院层面，国际教育学院、经济管理学院毕业生毕业去向落实率与上届相比增长较多，外国语学院有所下滑。

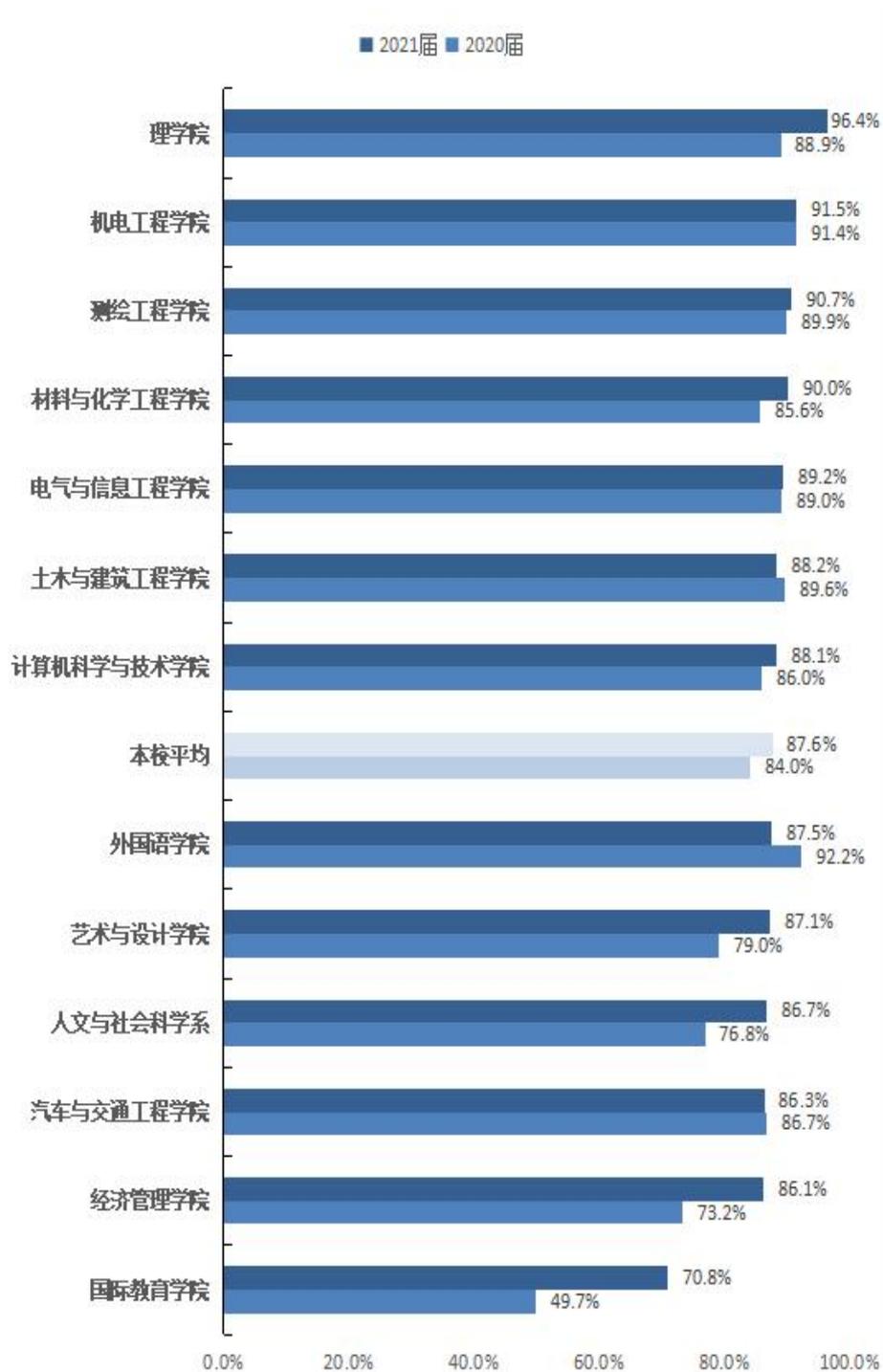


图 4-2 各学院毕业生的毕业去向落实率变化趋势

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

专业层面，本校 2021 届产品设计、旅游管理专业毕业生毕业去向落实率较上届提升较多；物流工程专业的毕业去向落实率下降较多。

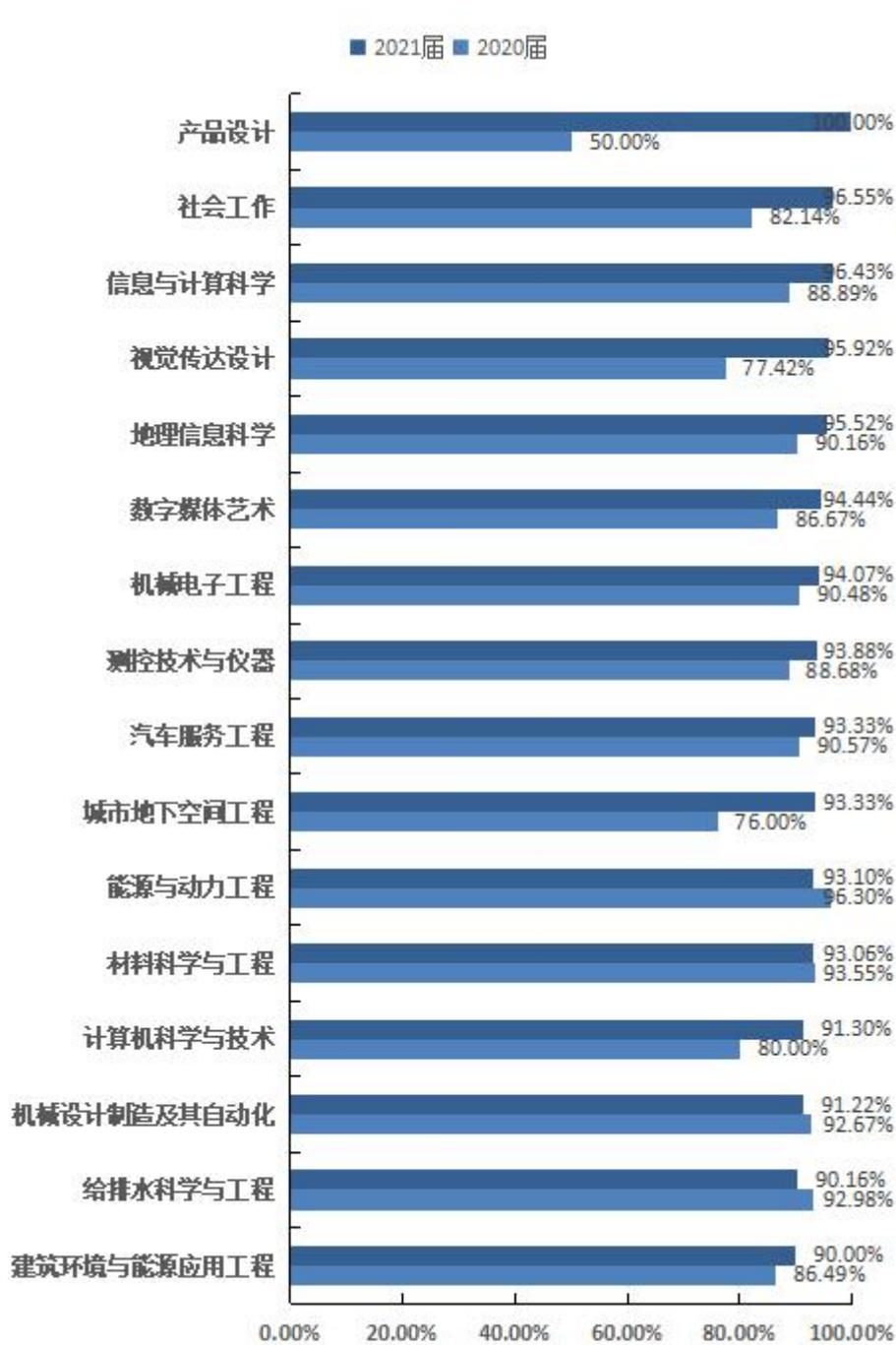
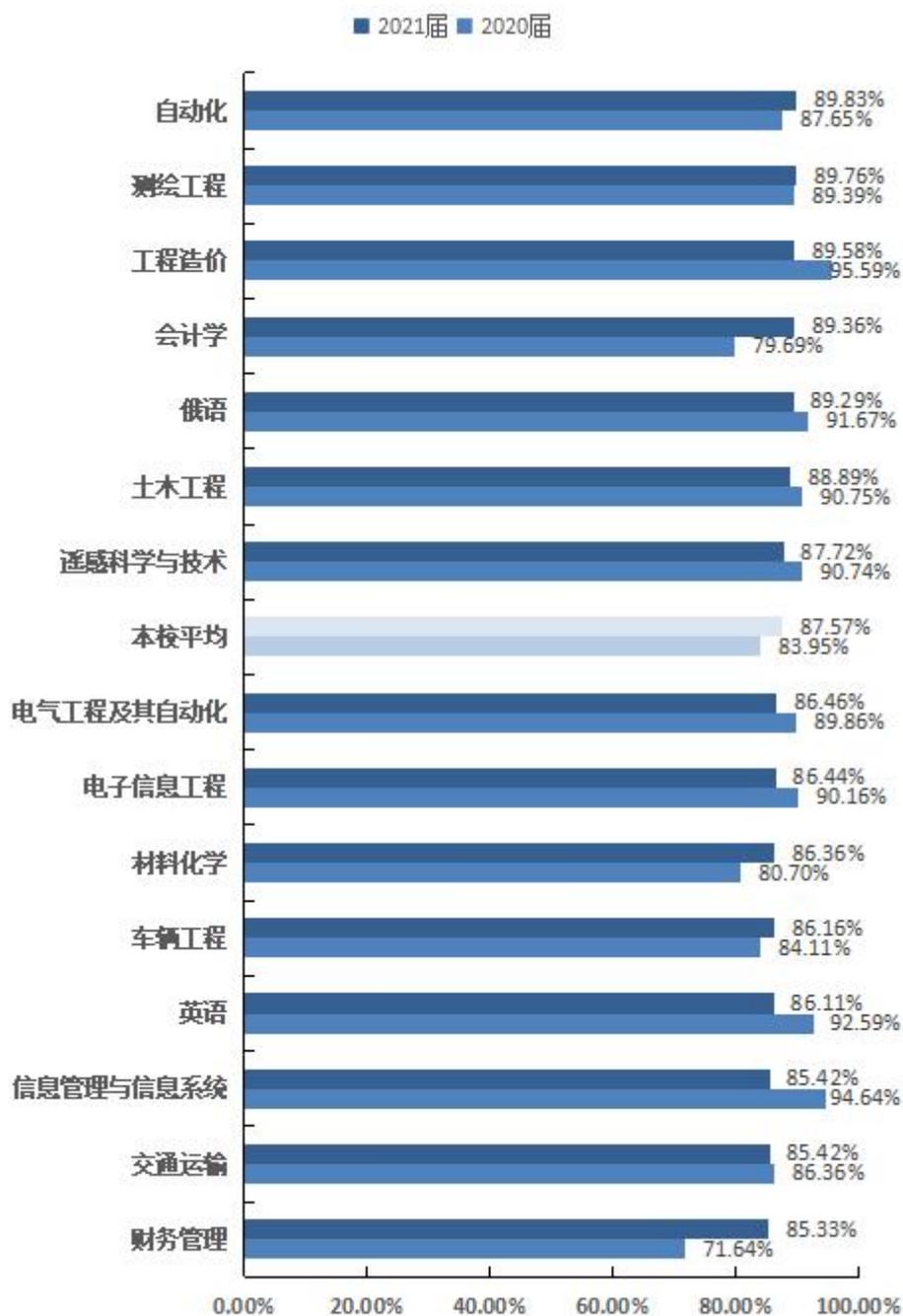


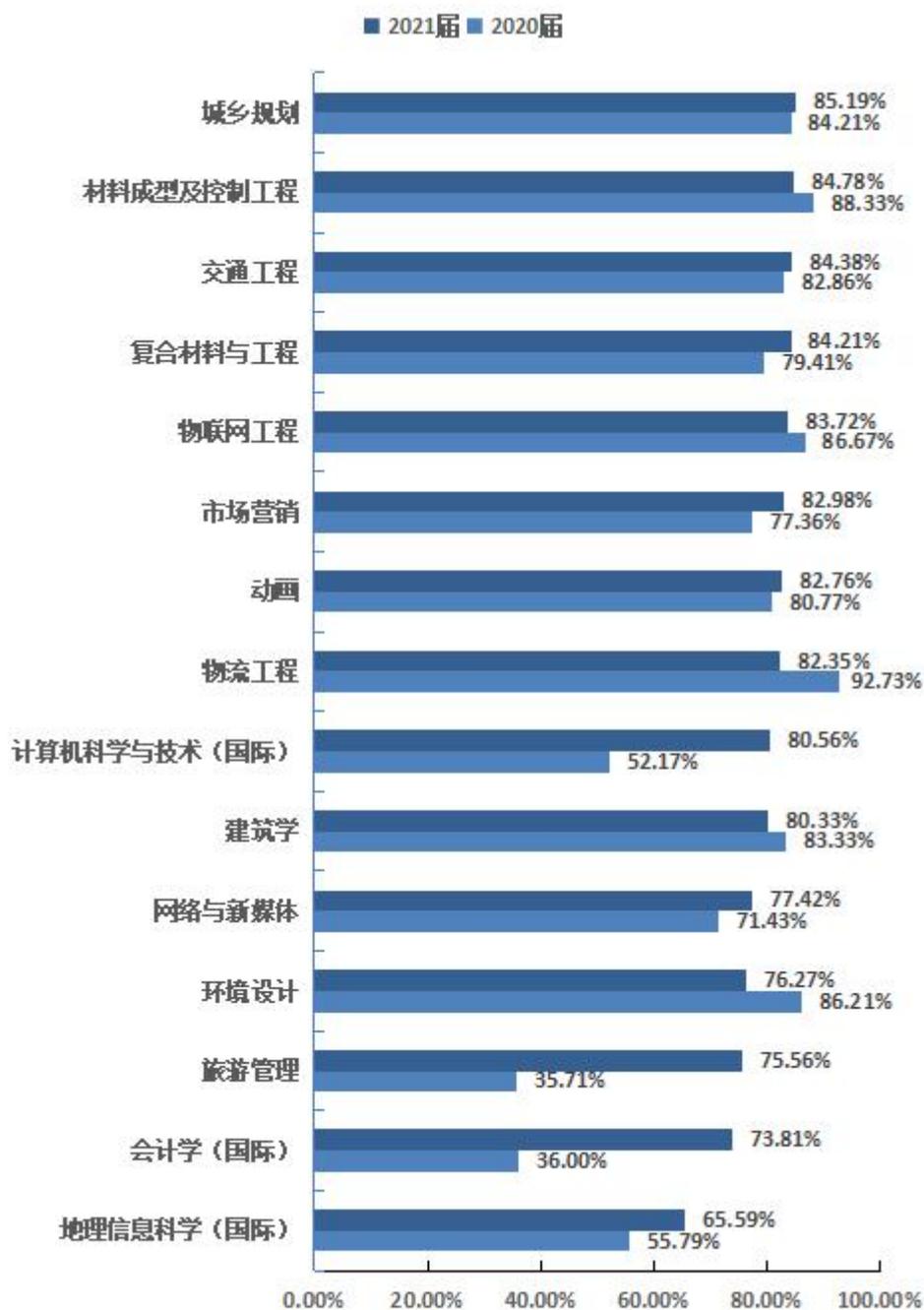
图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。



续图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。



续图 4-3 各专业毕业生的毕业去向落实率变化趋势

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

二 毕业去向变化趋势

毕业生毕业后的去向可以反映高校的人才培养定位达成情况，本届毕业生毕业后依然以直接就业为主（82.5%）。值得注意的是，本届未落实毕业去向的毕业生比例（12.4%），较上届（11.3%）有所上升，其中准备继续找工作的毕业生比例较往届上升了 6.3%，涨幅明显，其主要原因为继续参加公务员和事业单位考试人数较往年增加。

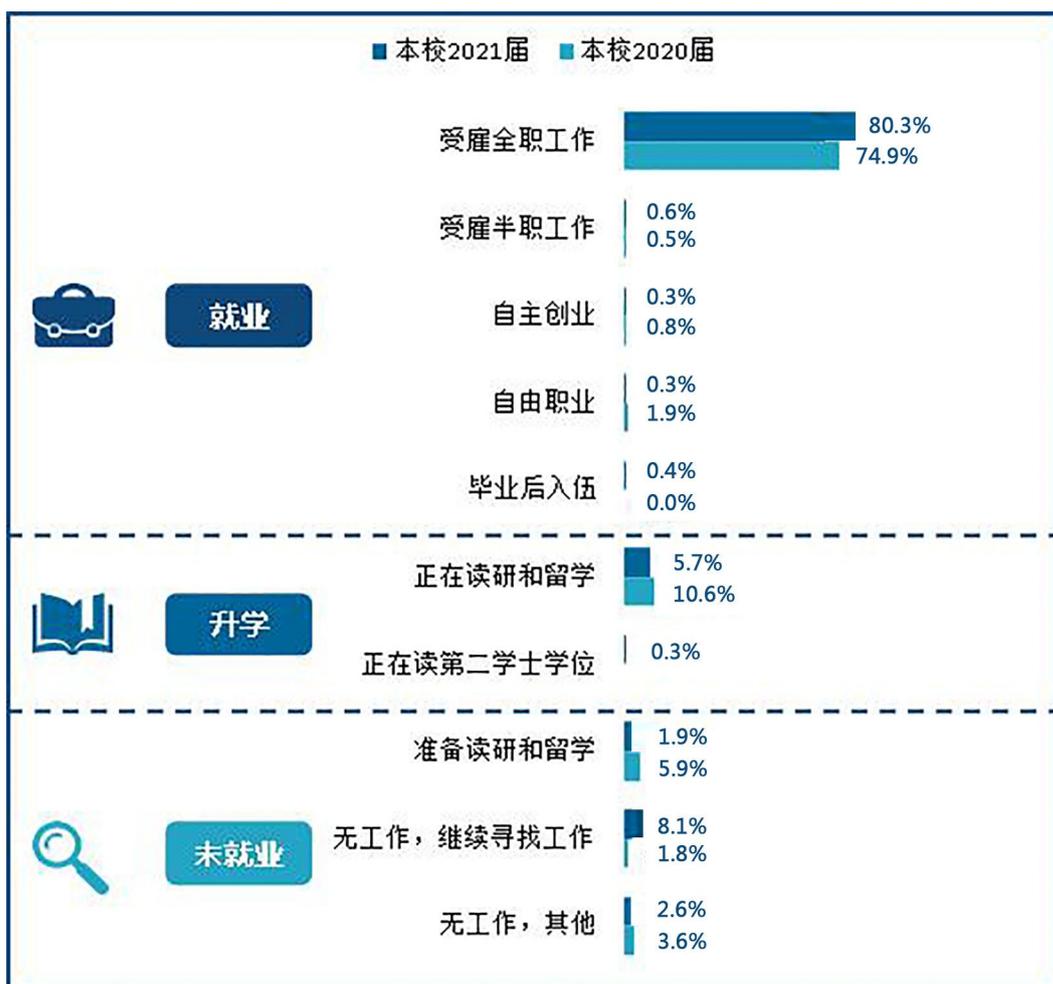


图 4-4 毕业去向分布趋势

注 1：图表中数据均保留一位小数，由于四舍五入，相加可能不等于 100%。

注 2：“正在读第二学士学位”为 2021 届新增选项，故无 2020 届对比数据。

数据来源：黑龙江工程学院统计数据。

三 就业特点变化趋势

（一） 职业变化趋势

本校 2021 届毕业生就业比例较高的职业类为建筑工程（35.6%），其后依次是财务/审计/税务/统计（7.5%）、测绘（7.1%）。本校近三届毕业生就业于“建筑工程”职业类的比例呈上升趋势且上升幅度明显。

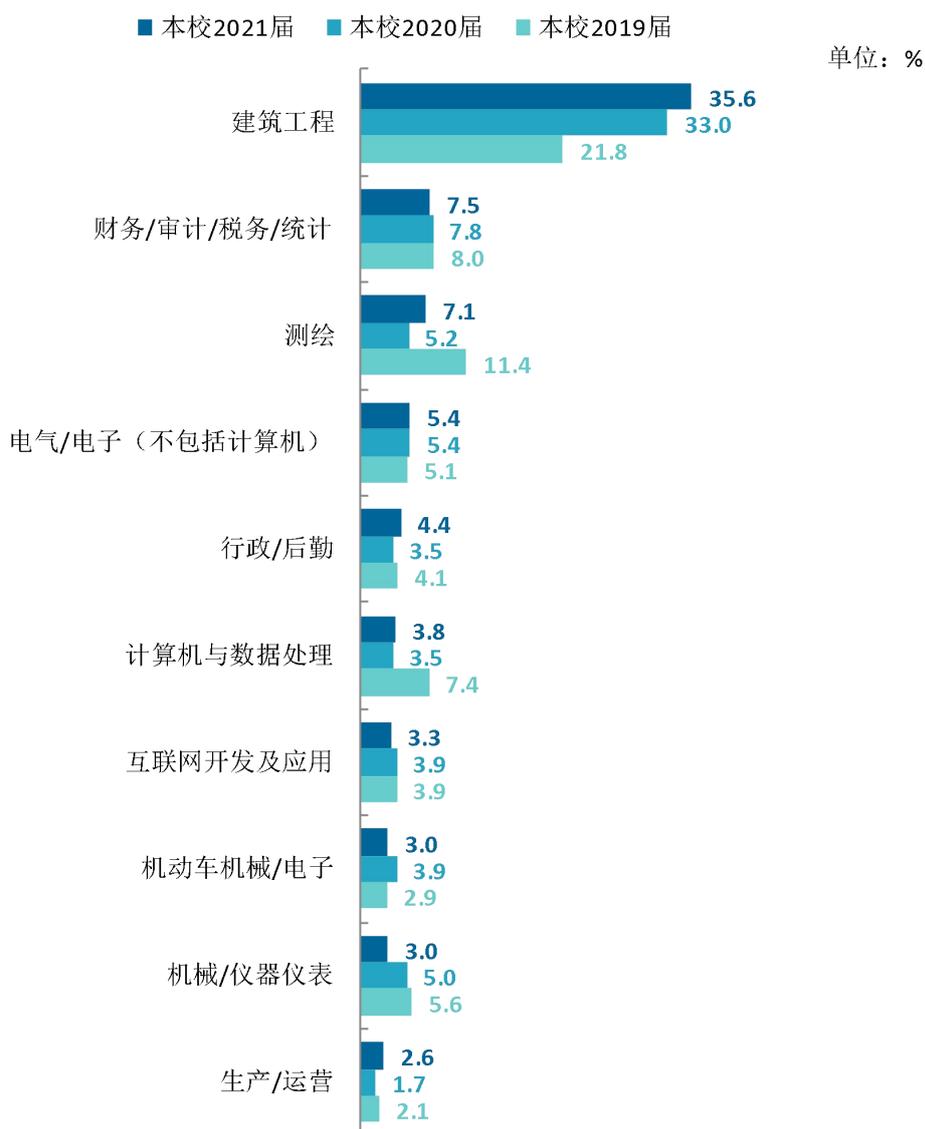


图 4-5 主要职业类需求变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 行业变化趋势

本校 2021 届毕业生就业比例较高的行业类为建筑业（43.7%），其后依次是电子电气设备制造业（含计算机、通信、家电等）（5.8%）、信息传输/软件和信息技术服务业（5.7%）。从趋势来看，本校近三届毕业生就业于“建筑业”行业类的比例呈上升趋势。

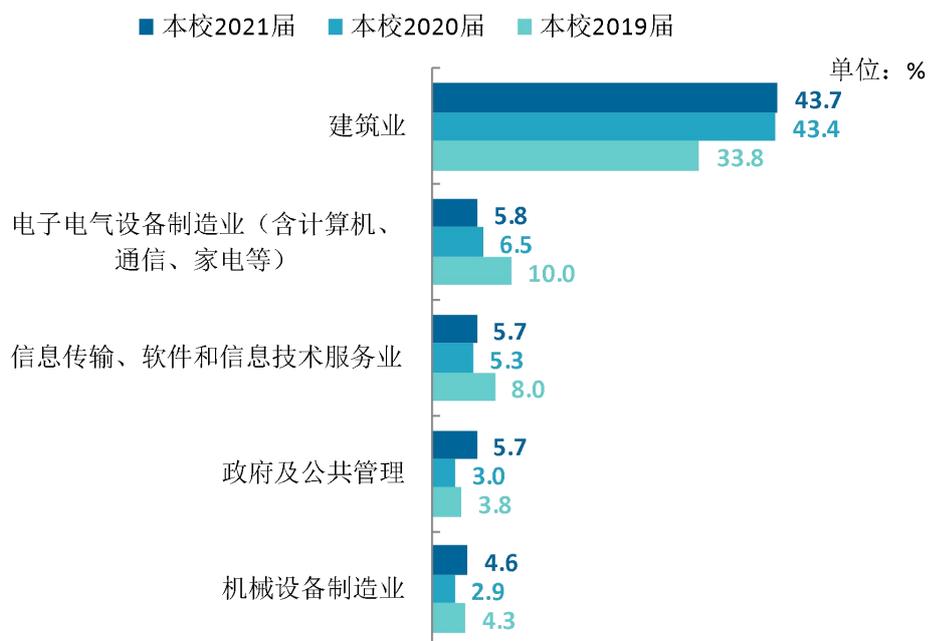


图 4-6 主要行业类需求变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 用人单位变化趋势

本校 2021 届毕业生主要就业的用人单位类型是国有企业（49%），基本持平本校 2020 届（48%）；毕业生主要就业于 1000 人以上规模的大型用人单位（61%），比本校 2020 届（66%）下降 5 个百分点。

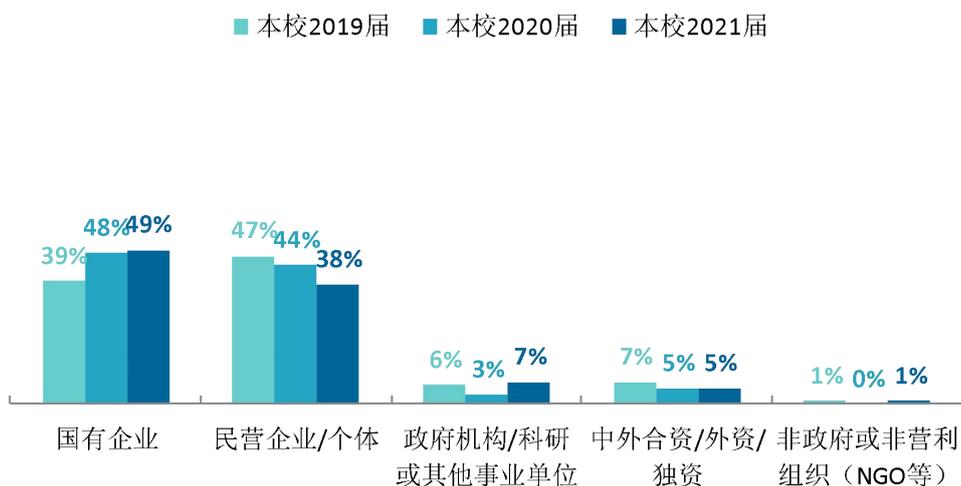


图 4-7 不同类型用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

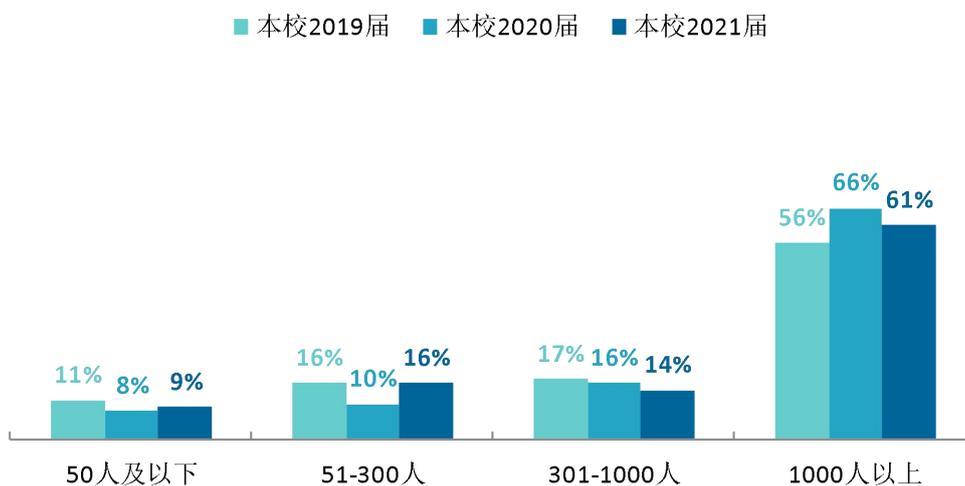


图 4-8 不同规模用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 就业地区变化趋势

本校 2018 届~2021 届就业的毕业生在黑龙江就业的比例（分别为 14.6%、16.8%、15.2%、13.4%）整体来看，基本保持平稳。2021 届毕业生在江苏就业的比例较往届有所上升，就业城市层面，本届毕业生在深圳、上海、杭州就业的比例较往届有上升。

表 4-1 毕业生主要就业省份的变化趋势

省份名称	2018 届 (%)	2019 届 (%)	2020 届 (%)	2021 届 (%)
黑龙江	14.6	16.8	15.2	13.4
广东	12.2	11.5	13.5	11.4
山东	5.3	6.7	9.9	7.9
北京	10.3	10.7	8.7	8.3
江苏	7.1	6.2	7.7	9.8
浙江	7.2	11	7.7	7.0

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

表 4-2 毕业生主要就业城市的变化趋势

就业城市	2018 届 (%)	2019 届 (%)	2020 届 (%)	2021 届 (%)
北京	10.3	10.7	8.7	8.3
哈尔滨	10.6	13.0	11.1	7.9
深圳	4.5	3.7	4.3	4.8
上海	5.7	4.0	4.0	4.5
杭州	3.1	5.4	3.7	4.2

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

四 就业质量变化趋势

（一）专业相关度变化趋势

本校 2021 届毕业生的工作与专业相关度为 73%，与 2020 届（73%）持平，本校近四届毕业生的工作与专业相关度整体保持稳定。

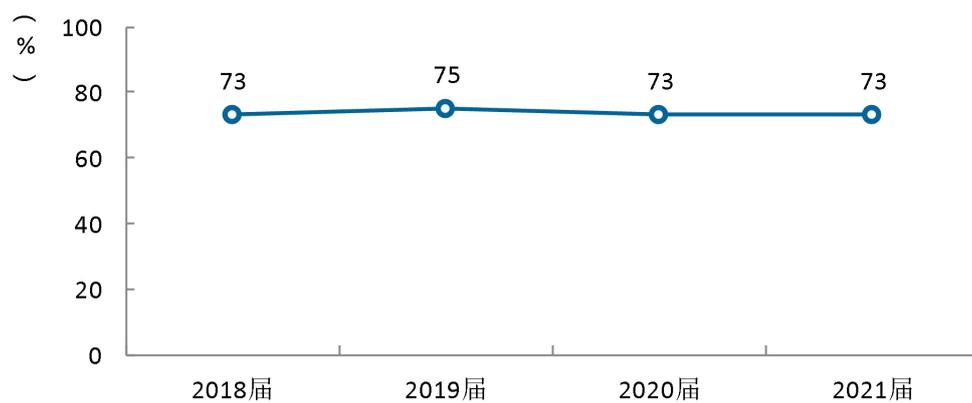


图 4-9 专业相关度变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届多数学院的工作与专业相关度有所差异。毕业生工作与专业相关度较高的学院是土木与建筑工程学院、计算机科学与技术学院，其中计算机科学与技术学院还较往届上升明显；理学院、经济管理学院毕业生的工作与专业相关度较往届下降较多，数据显示，毕业生主要因为专业相关工作不符合自己的职业期待而从事专业无关工作。

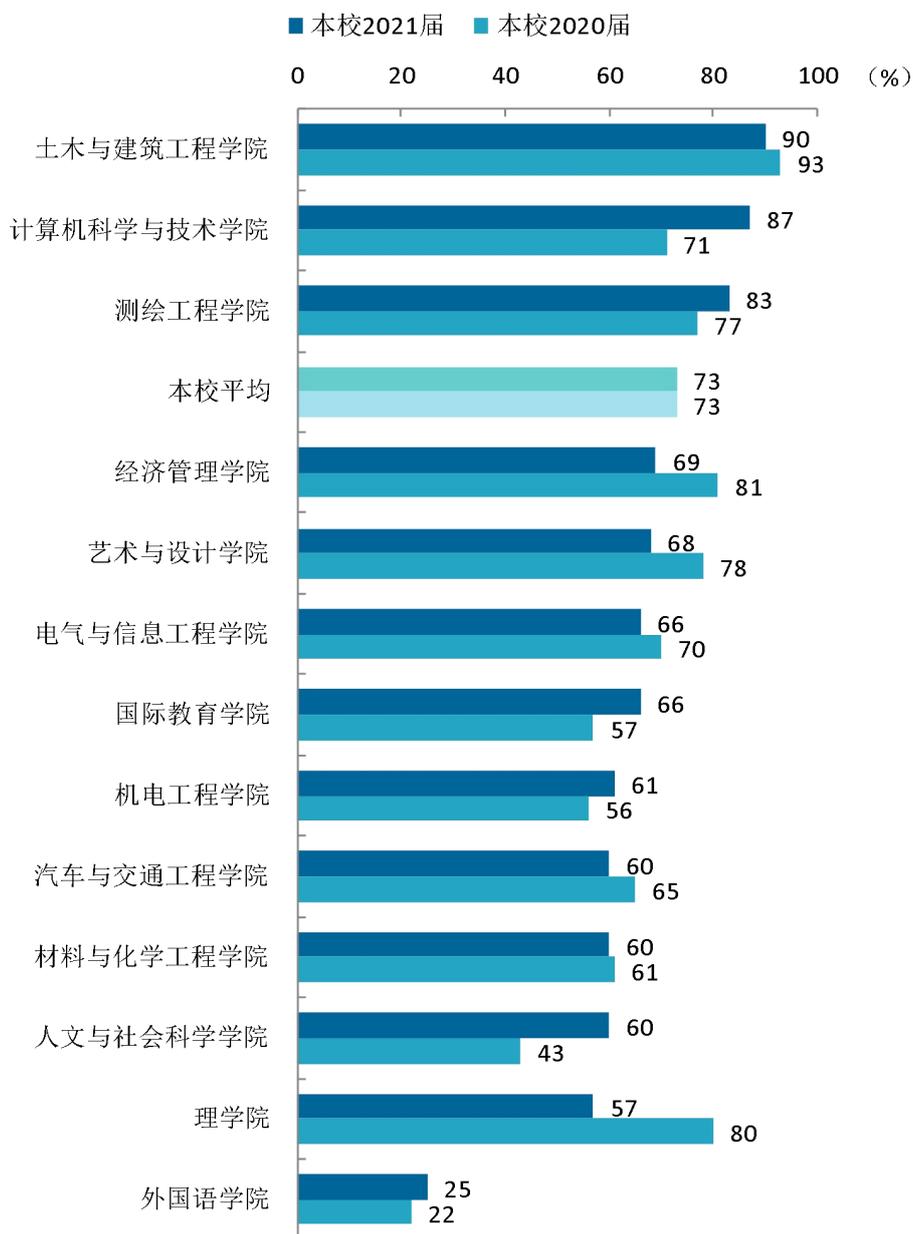


图 4-10 各学院毕业生的工作与专业相关度变化趋势

注：人文与社会科学学院、理学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届计算机科学与技术专业毕业生的工作与专业相关度较往届提升明显；网络与新媒体、电子信息工程专业毕业生的工作与专业相关度较往届下降明显，据悉，专业工作不符合自己的职业期待、达不到专业相关工作的要求等是毕业生选择专业无关工作的主因。

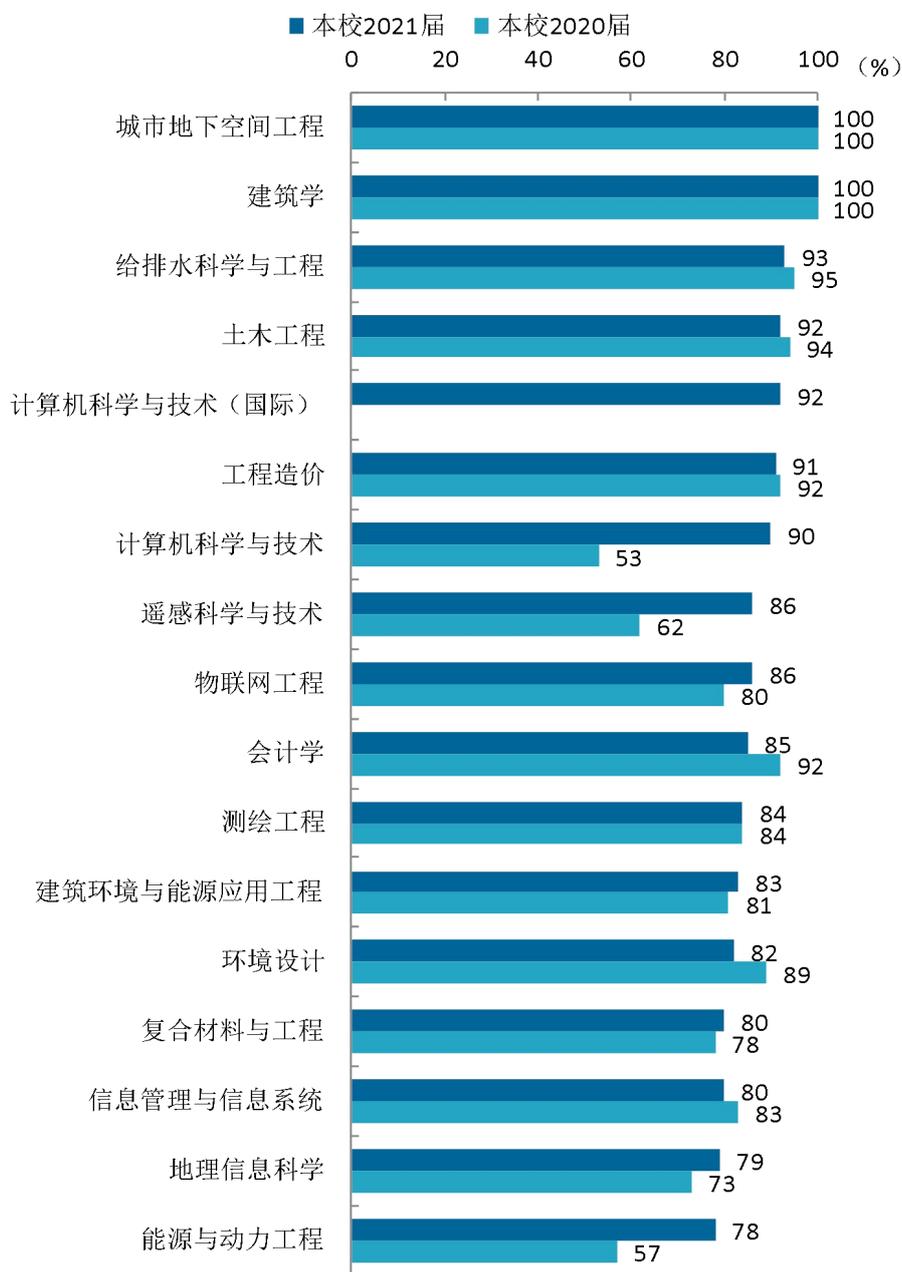
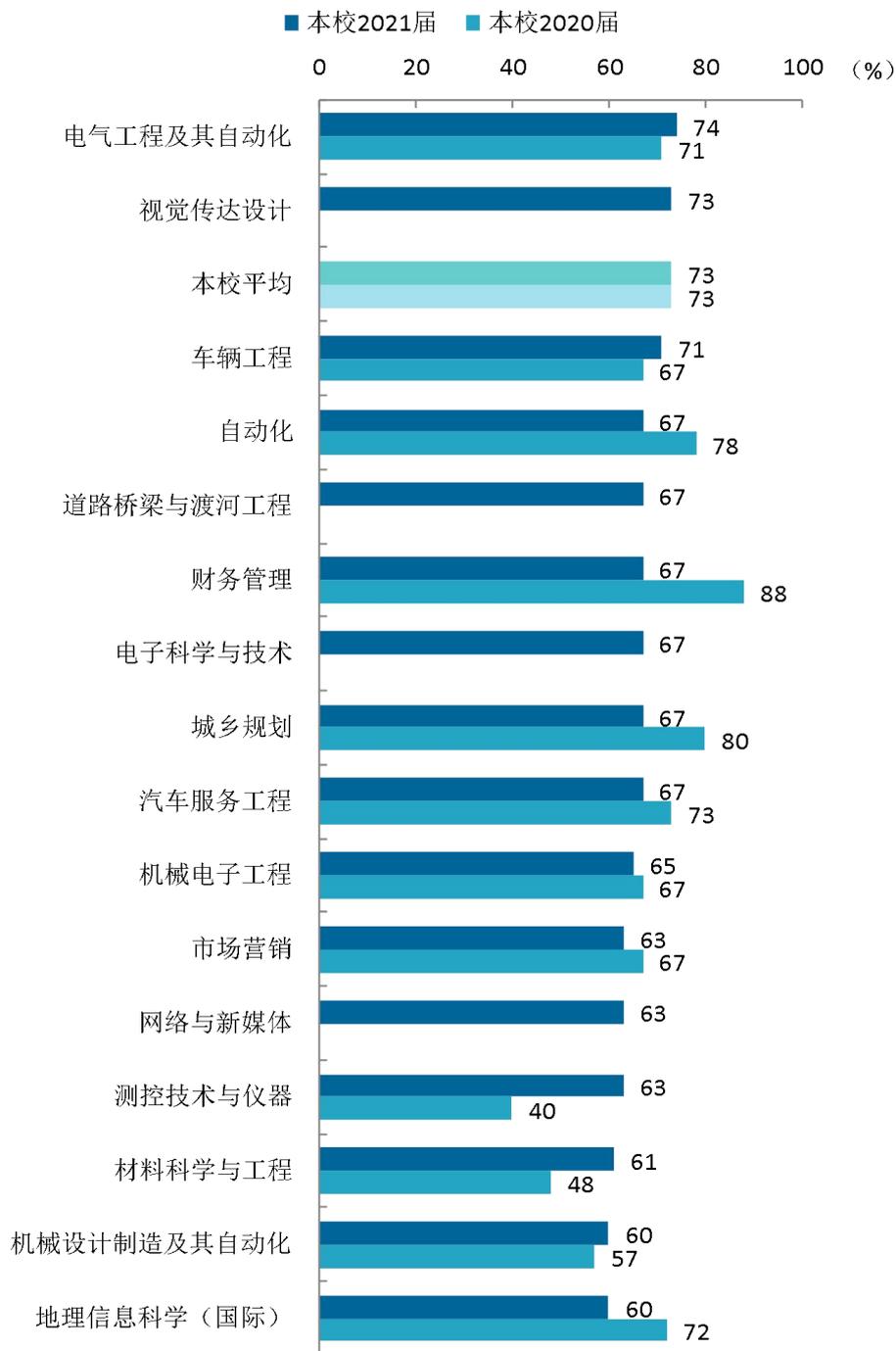


图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

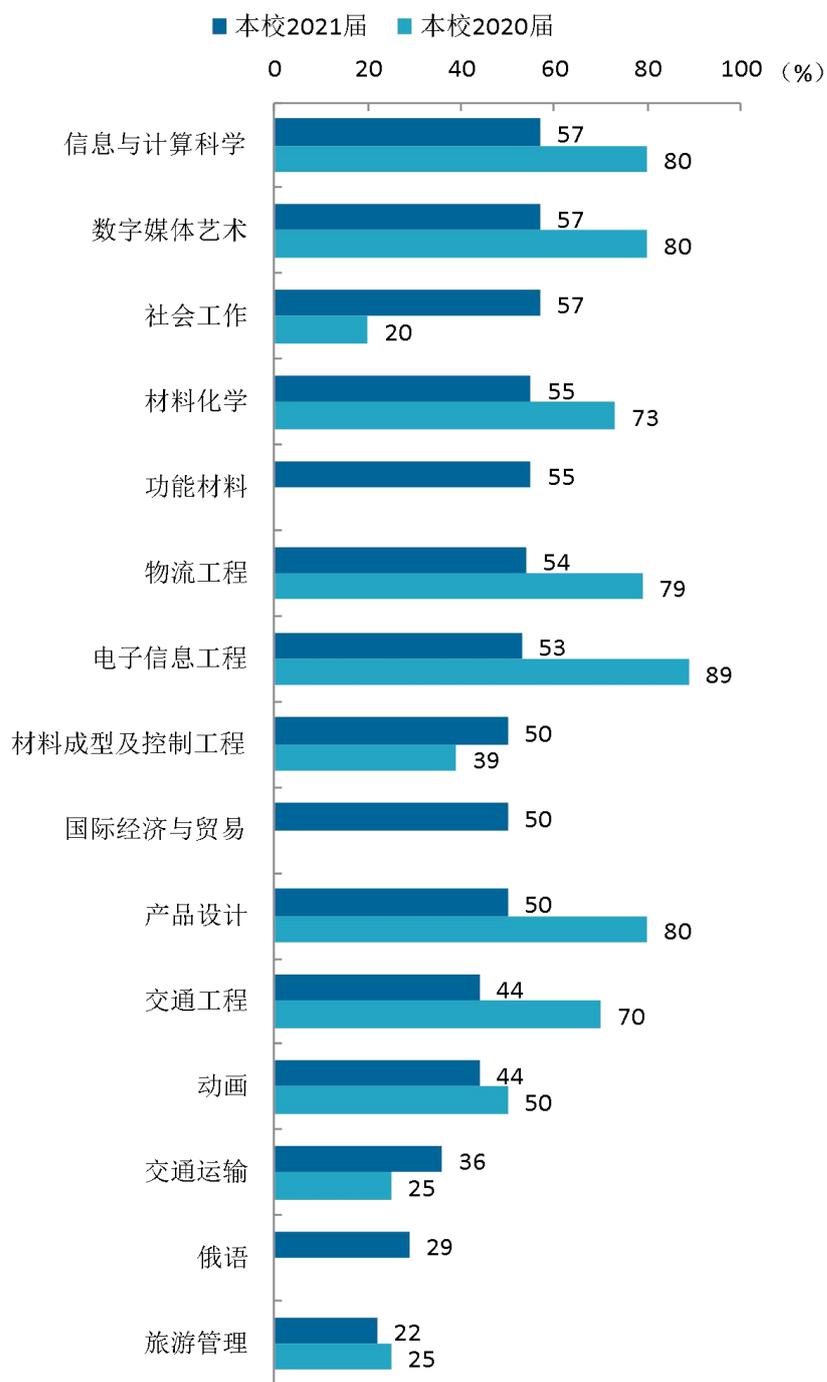
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 就业满意度变化趋势

本校 2021 届毕业生的就业满意度为 77%，与 2020 届（78%）基本持平，本校毕业生的就业满意度近四届整体呈上升趋势。

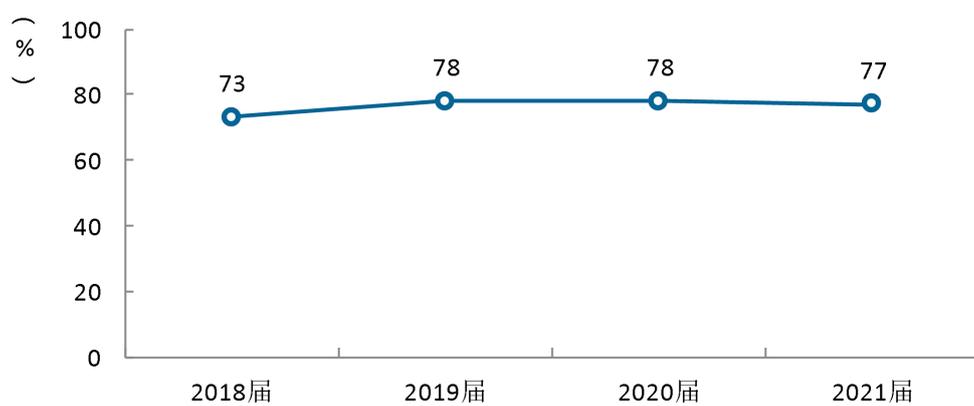


图 4-12 就业满意度变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届国际教育学院、理学院的就业满意度较往届提升明显；测绘工程学院、外国语学院较往届下降较多。

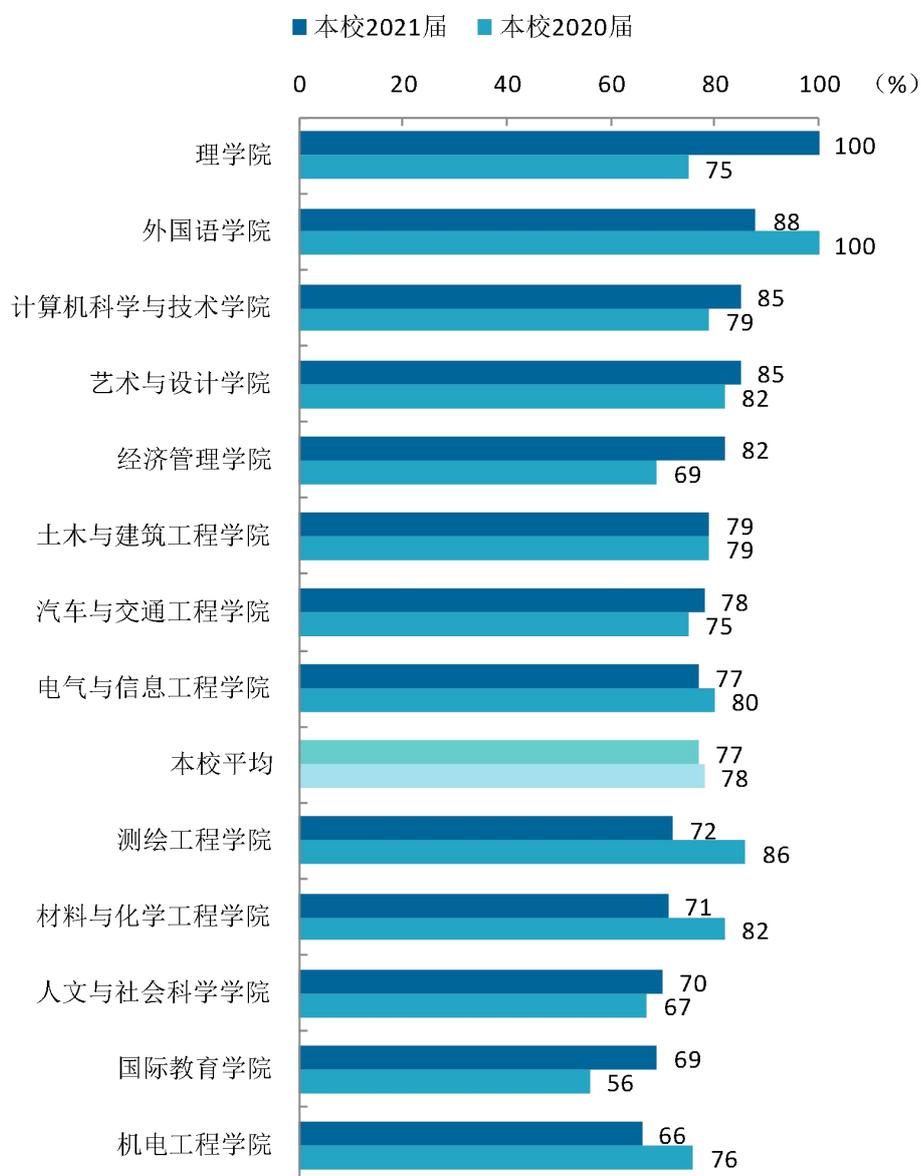


图 4-13 各学院毕业生的就业满意度变化趋势

注：理学院、外国语学院、人文与社会科学学院、国际教育学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届网络与新媒体、视觉传达设计专业毕业生的就业满意度较往届提升明显；材料化学、物流工程专业毕业生的就业满意度较往届下降较多。

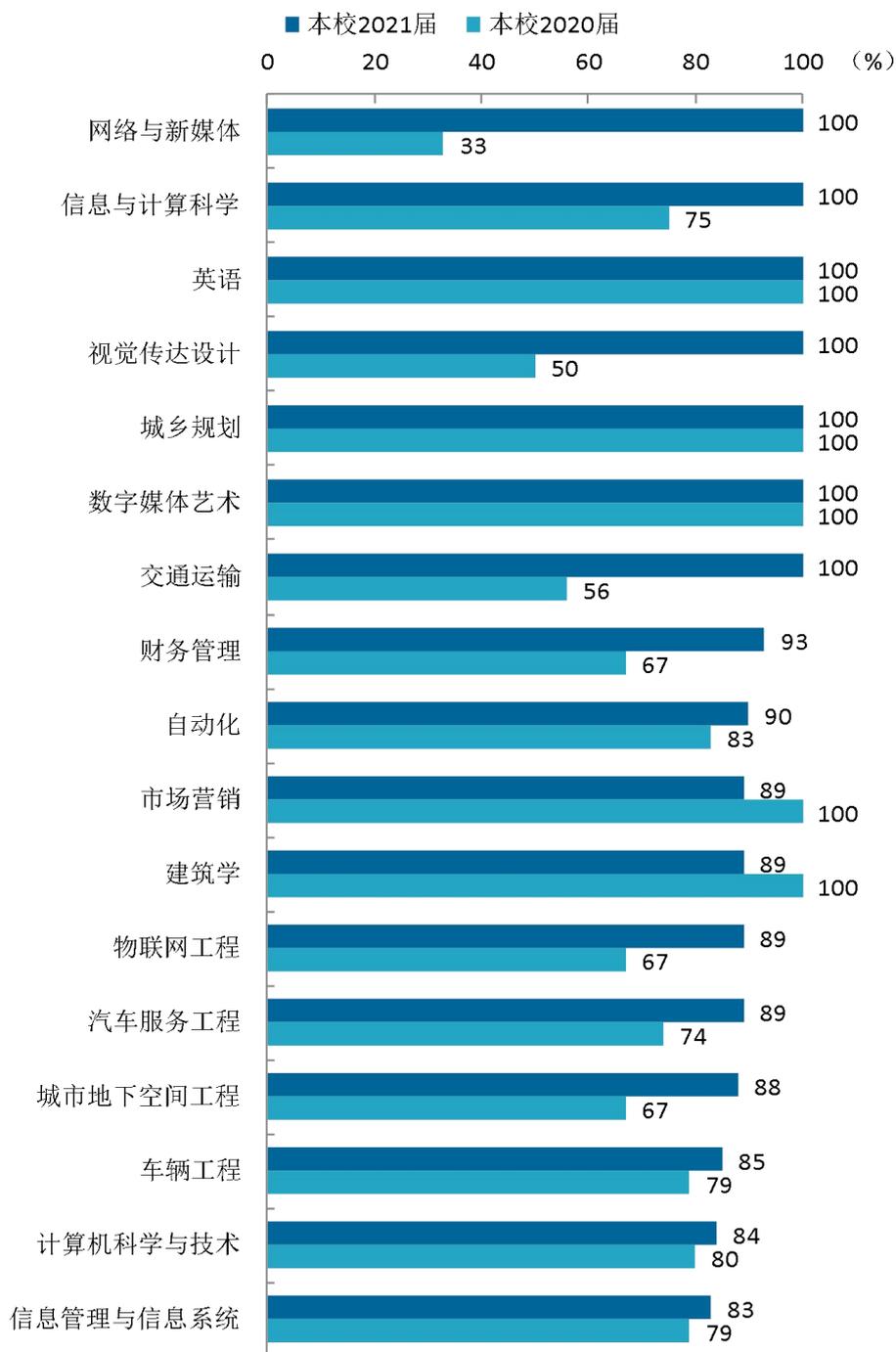
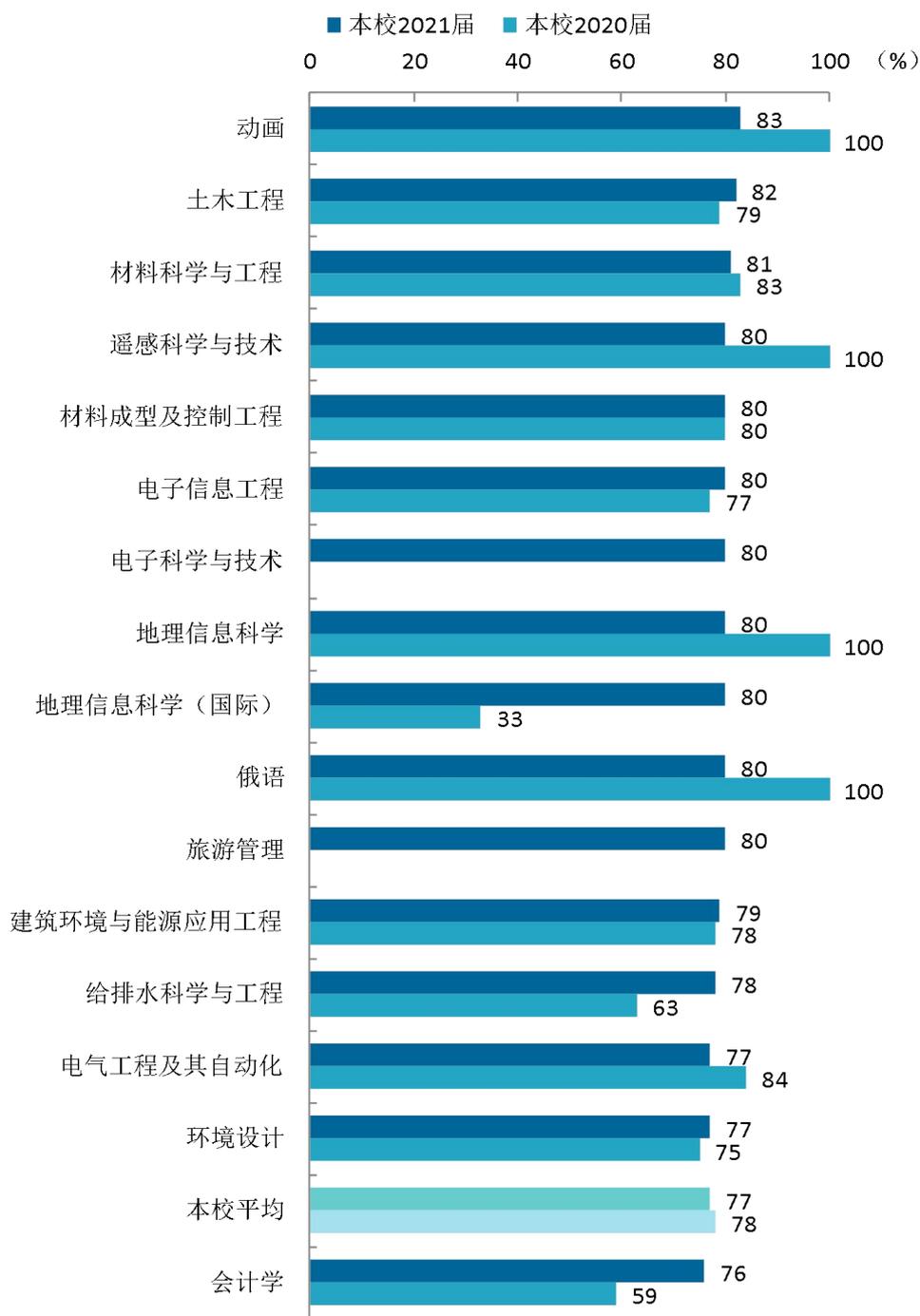


图 4-14 各专业毕业生的就业满意度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

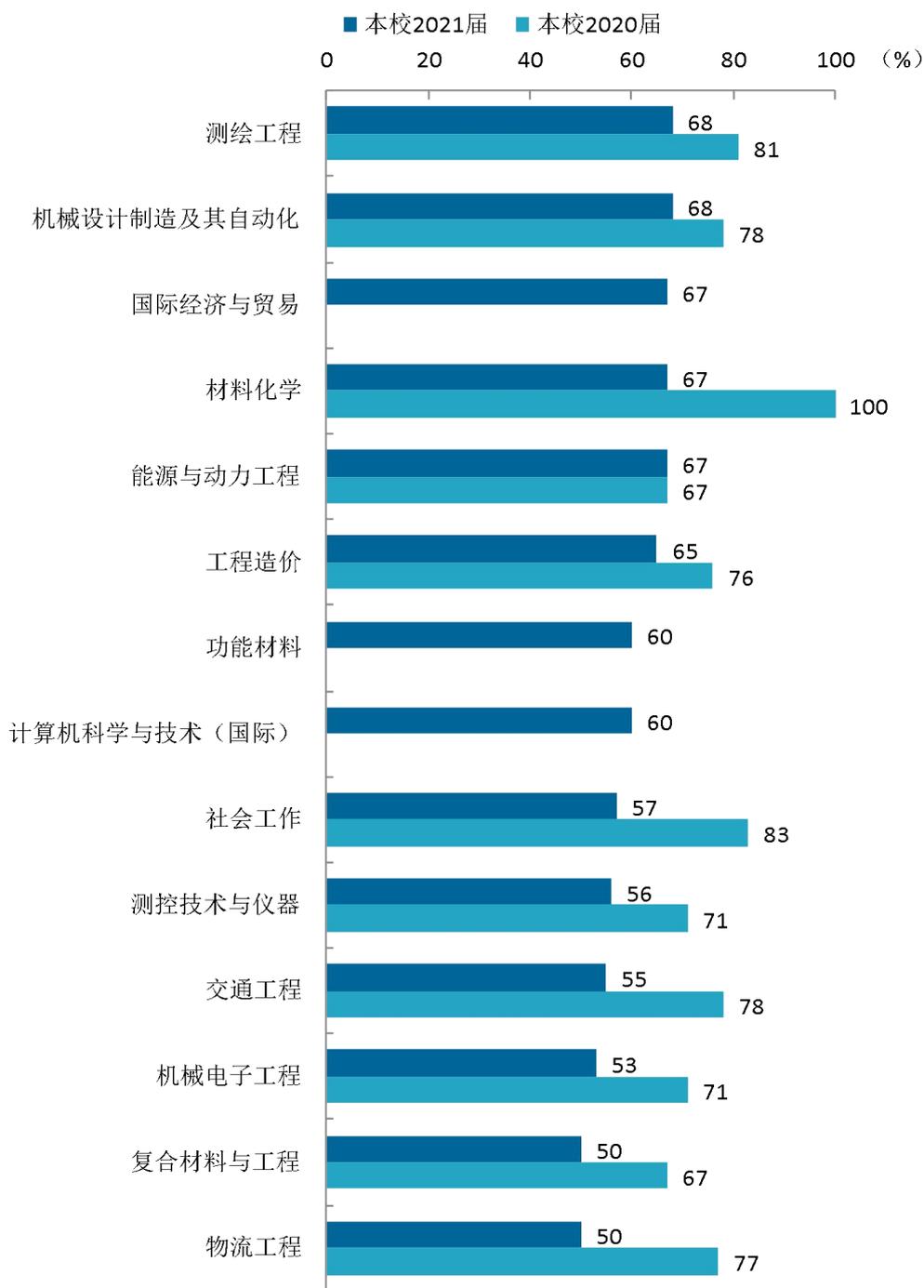
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-14 各专业毕业生的就业满意度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-14 各专业毕业生的就业满意度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 职业期待吻合度变化趋势

本校 2021 届毕业生的职业期待吻合度为 47%，比 2020 届（53%）低 6 个百分点，本校近四届毕业生的职业期待吻合度整体略有下滑。



图 4-15 职业期待吻合度变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届网络与新媒体、交通运输专业毕业生的职业期待吻合度较往届提高较多；汽车服务工程、交通工程、计算机科学与技术（国际）专业较往届下降明显。

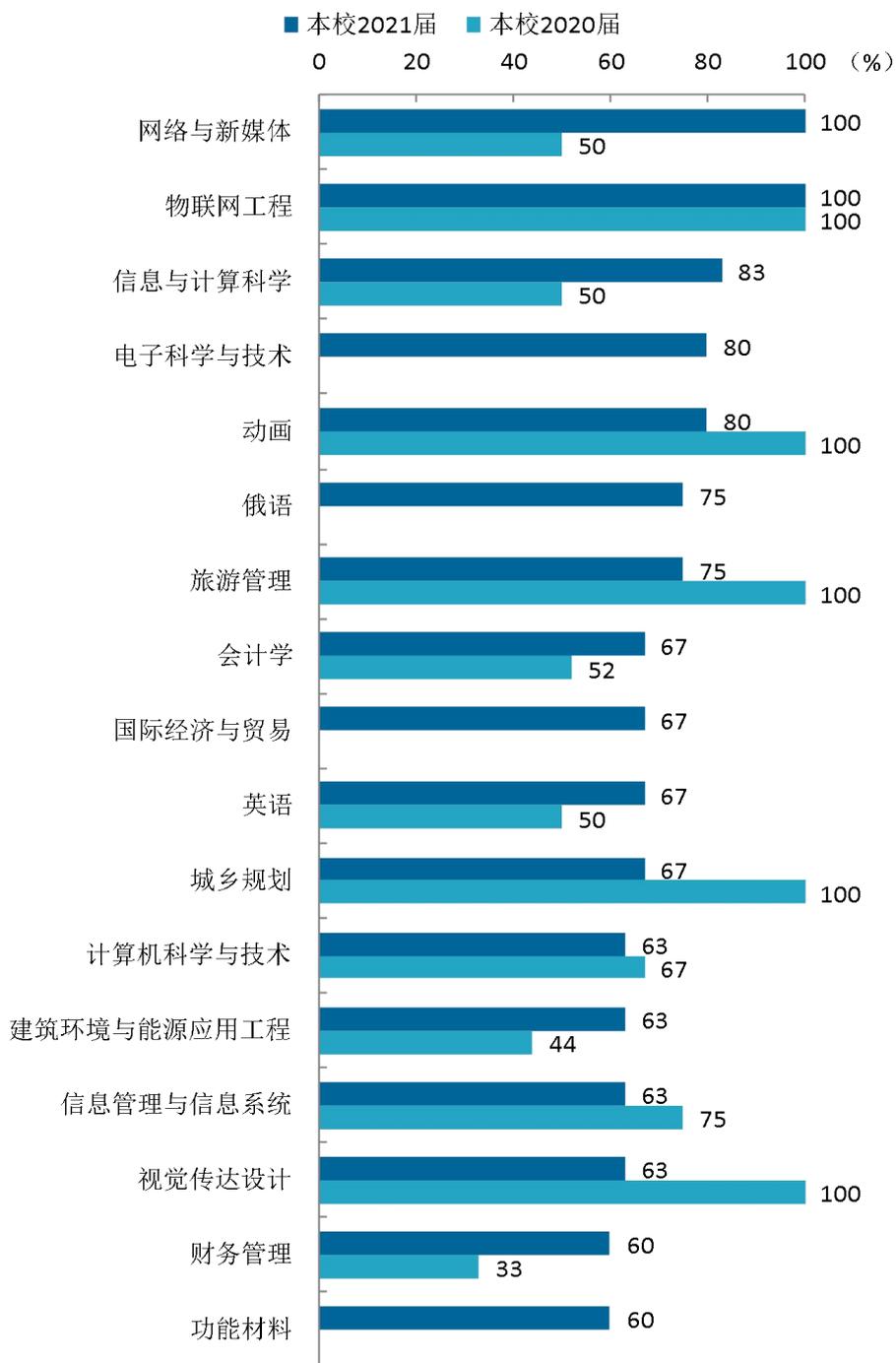
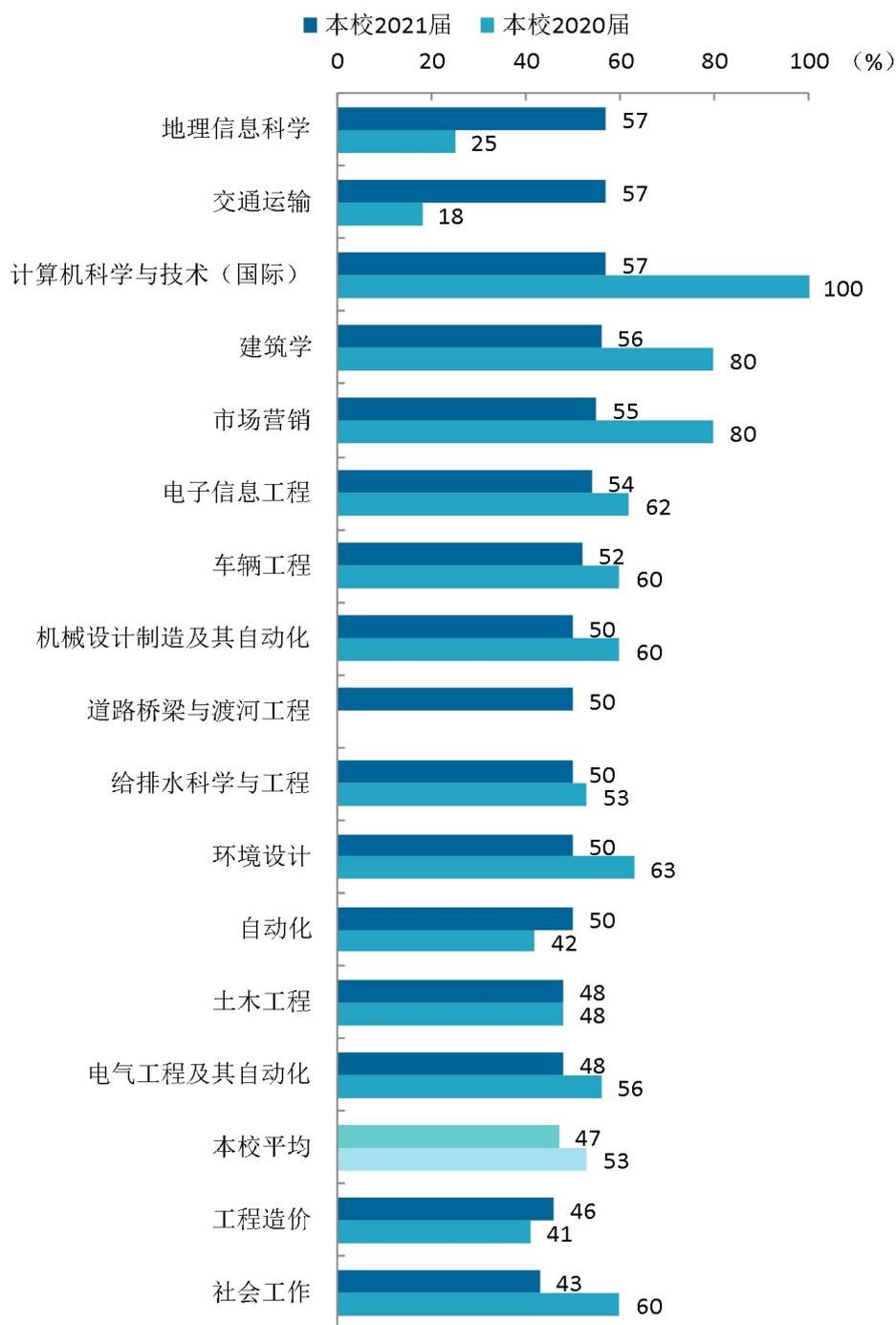


图 4-16 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

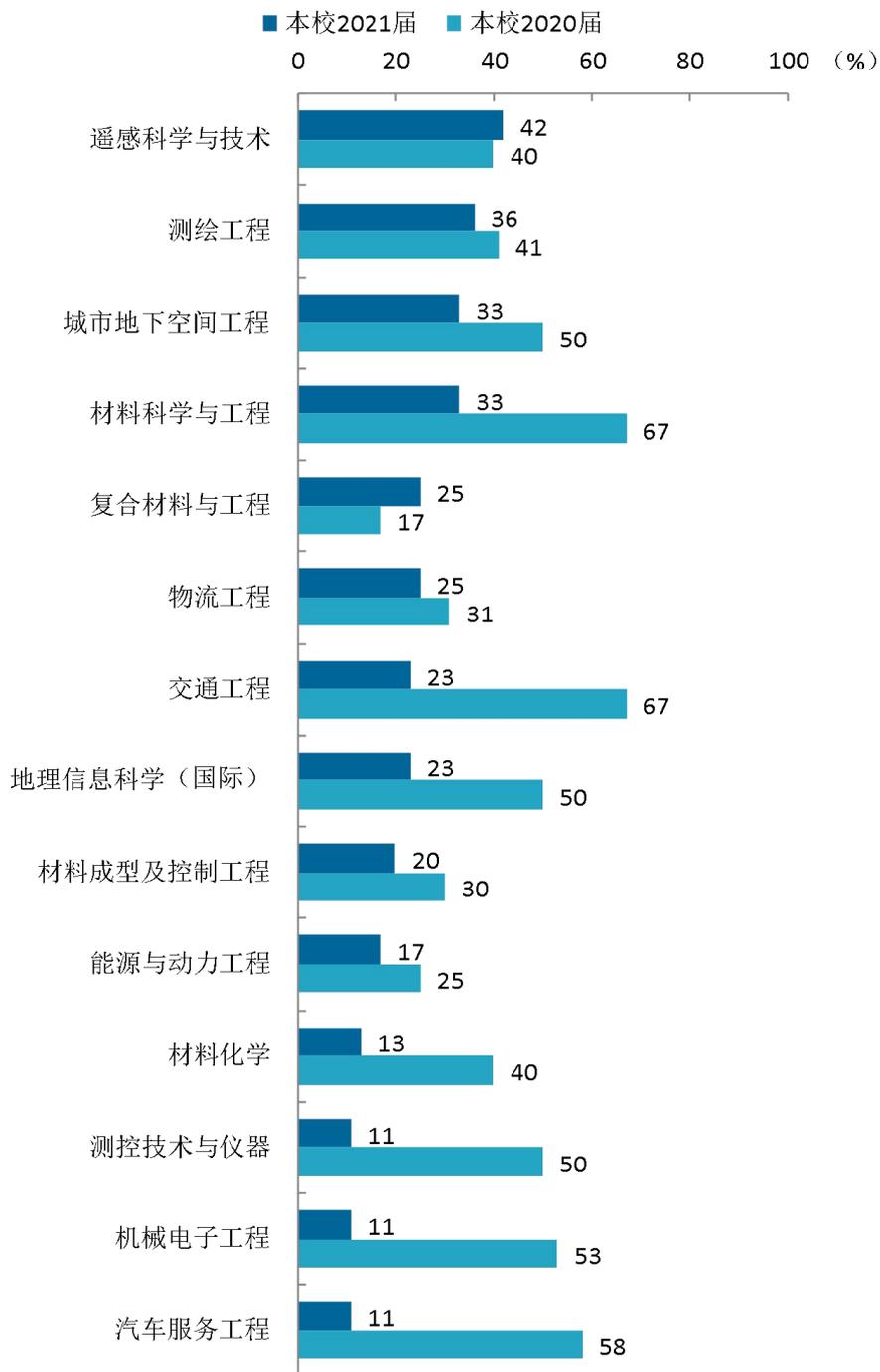
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-16 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-16 各专业毕业生的职业期待吻合度变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 离职率变化趋势

离职率是指毕业生从毕业到目前有过工作经历的毕业生中多大百分比发生过离职，数据反映了毕业生的就业稳定性。本校 2021 届毕业生的离职率为 13%，与 2020 届（13%）持平，本校毕业生的近四届离职率整体呈下降趋势，这一方面有利于毕业生的中长期职业发展，另一方面也可能会加强校企之间的深度合作。

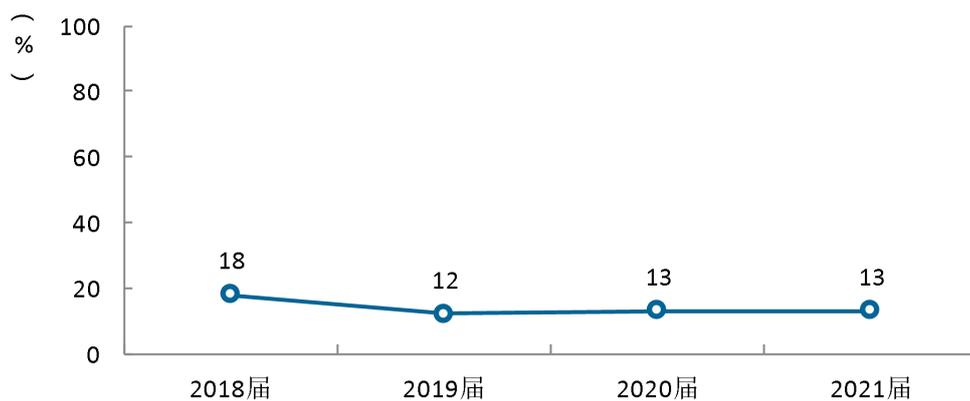


图 4-17 离职率变化趋势

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届国际教育学院毕业生的离职率较往届下降较多，就业稳定性明显增强。

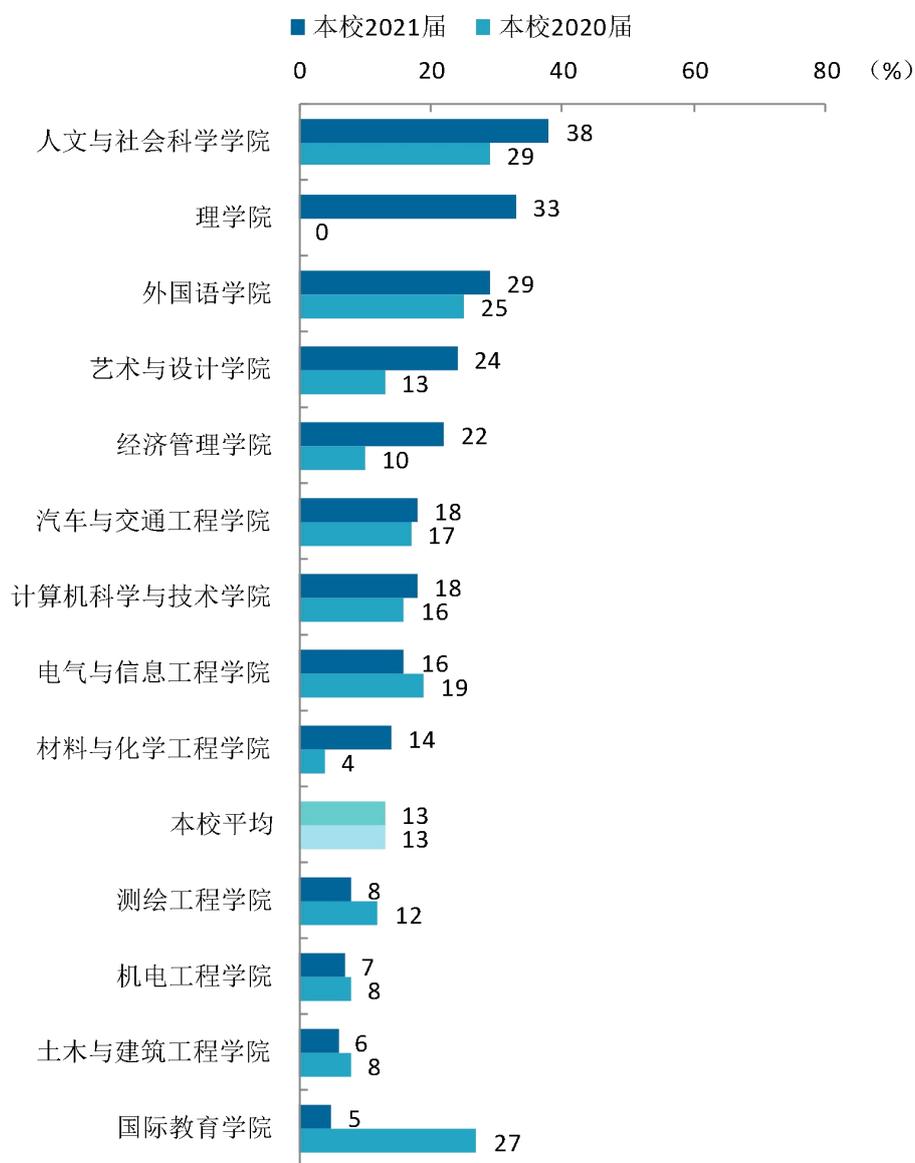


图 4-18 各学院毕业生的离职率变化趋势

注：人文与社会科学学院、理学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届视觉传达设计、计算机科学与技术（国际）、汽车服务工程专业毕业生的离职率较往届下降较多。

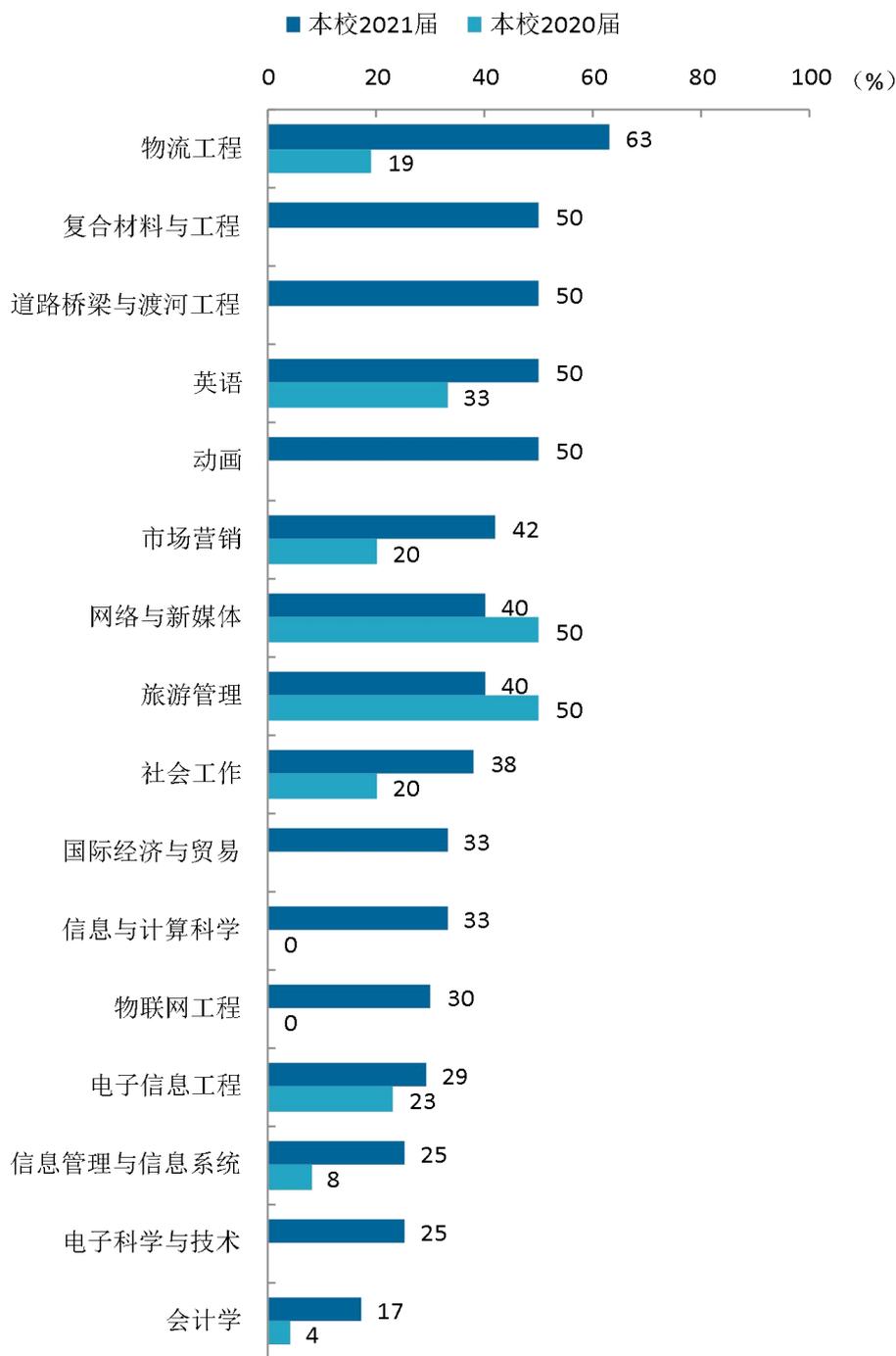
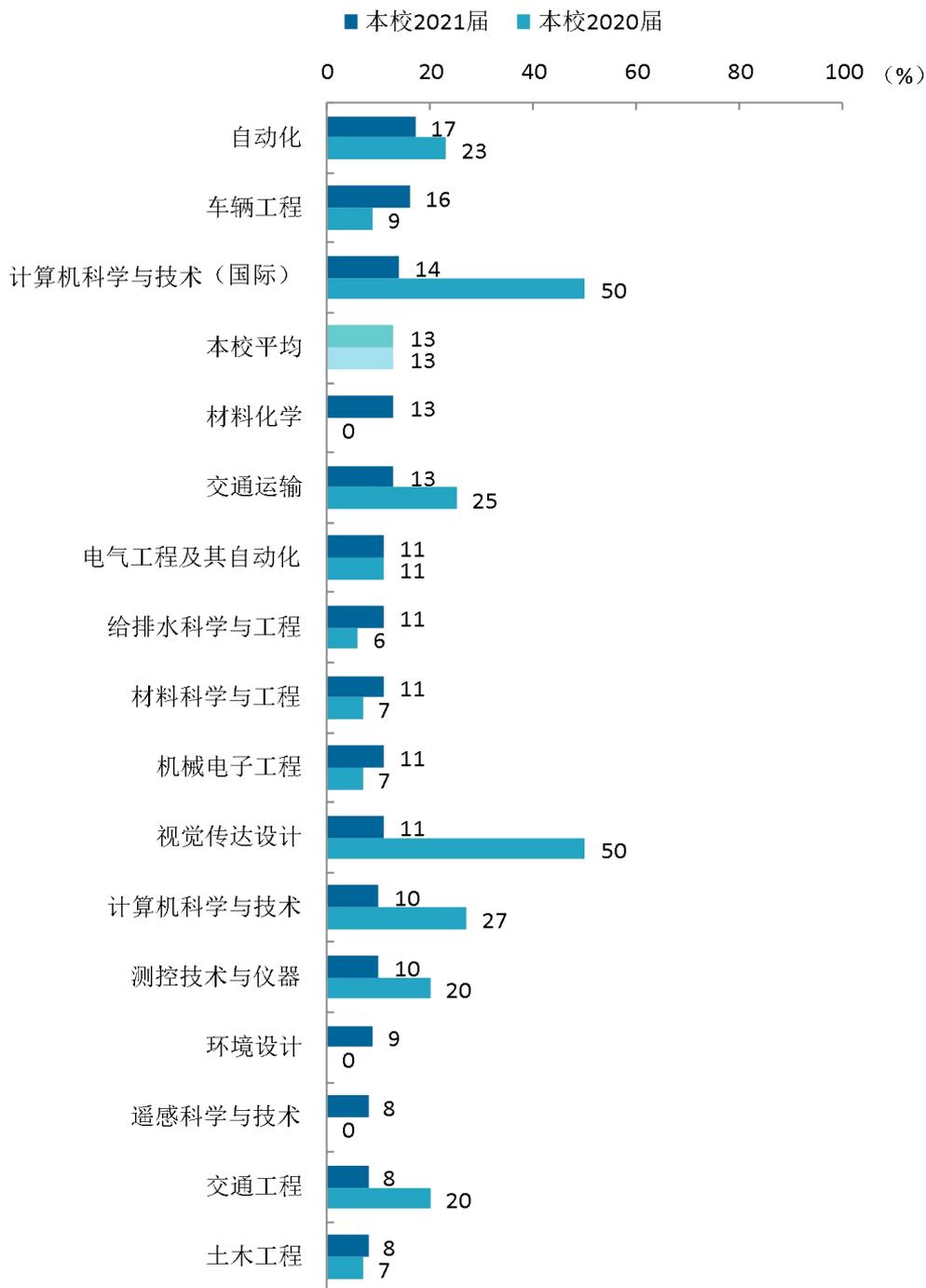


图 4-19 各专业毕业生的离职率变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

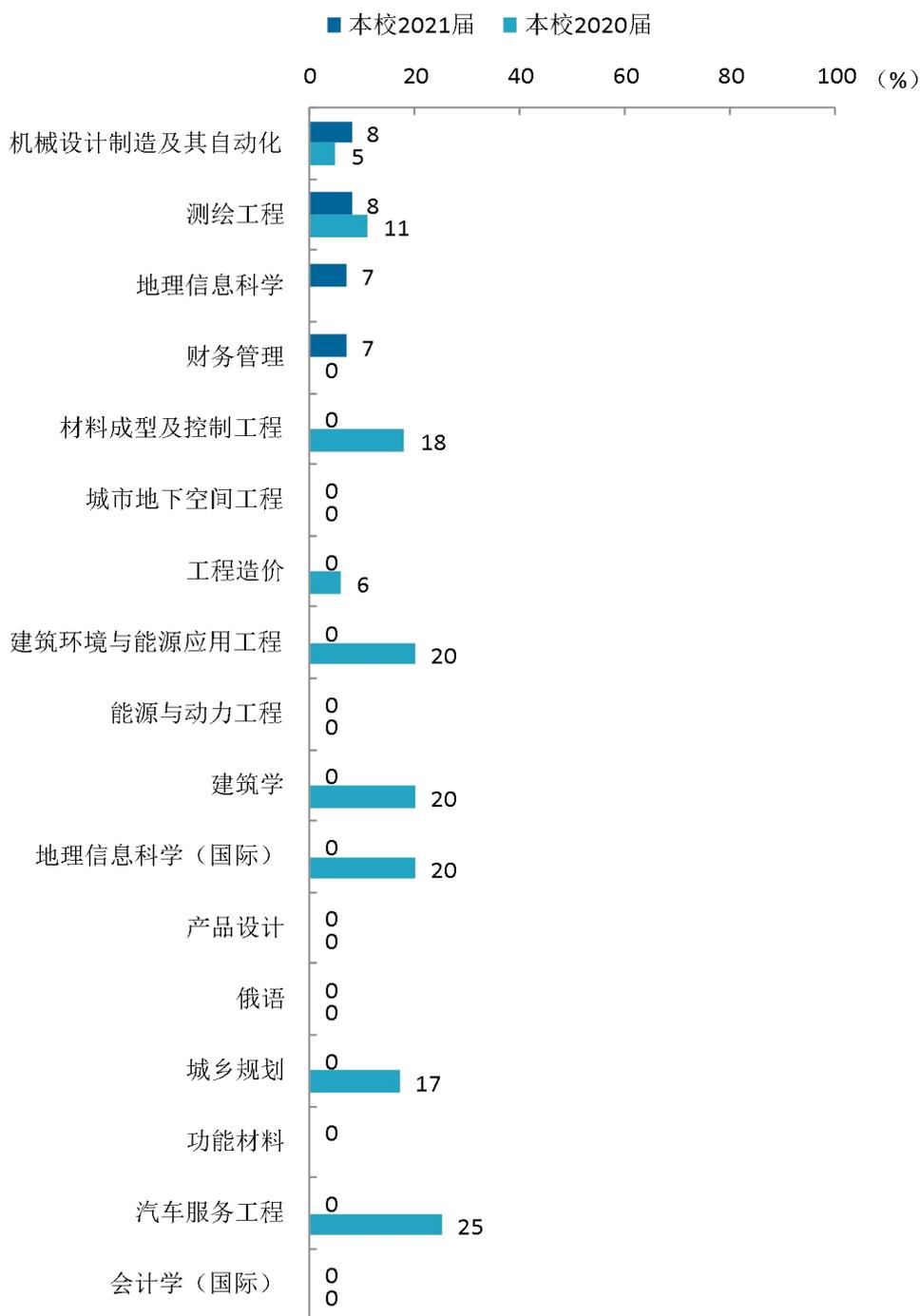
数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-19 各专业毕业生的离职率变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-19 各专业毕业生的离职率变化趋势

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

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。



对人才培养的反馈

（一） 对学校的总体满意度

1. 对学校的总体满意度评价

本校 2021 届毕业生对母校的总体满意度为 93%，毕业生对母校的满意度评价较高。

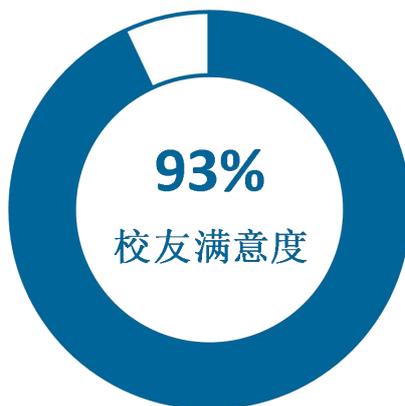


图 5-1 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生对母校满意度较高的学院是外国语学院（100%）、经济管理学院（99%）、电气与信息工程学院（96%），对母校满意度较低的学院是**国际教育学院（83%）**。

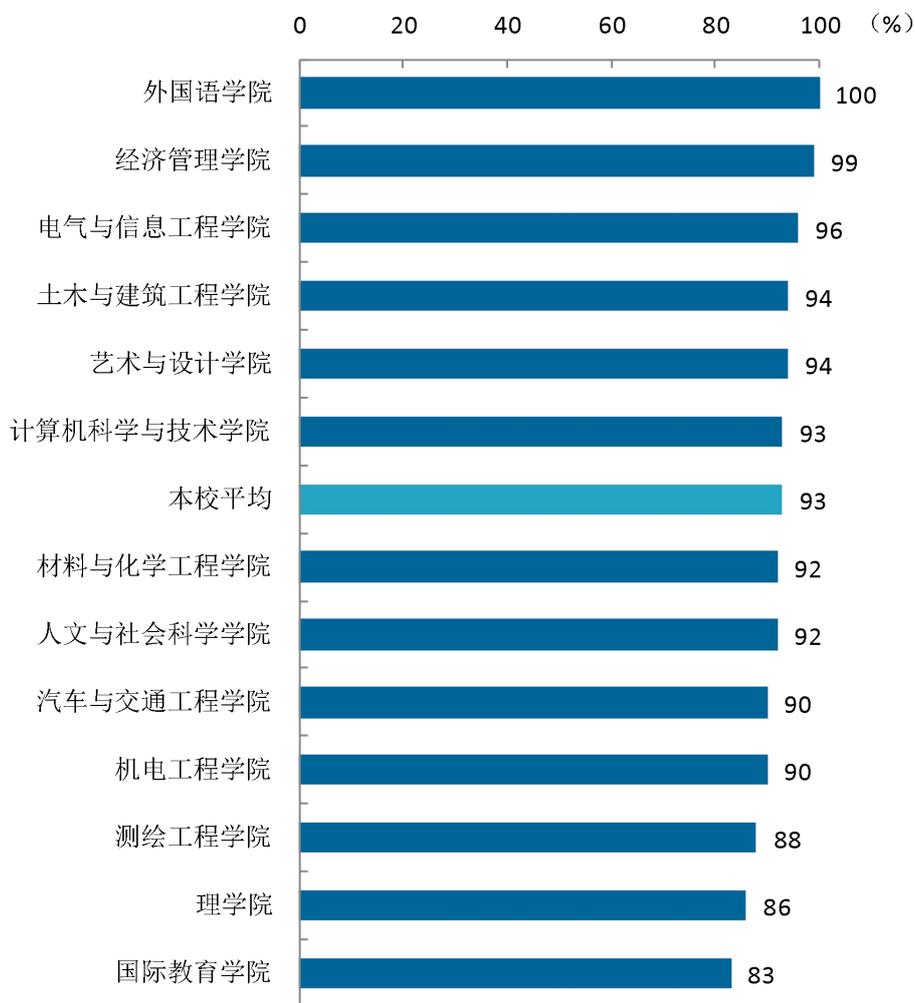


图 5-2 各学院毕业生对母校的满意度

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届毕业生对母校满意度较高的专业是城市地下空间工程、俄语、工程造价等 22 个专业（均为 100%）。

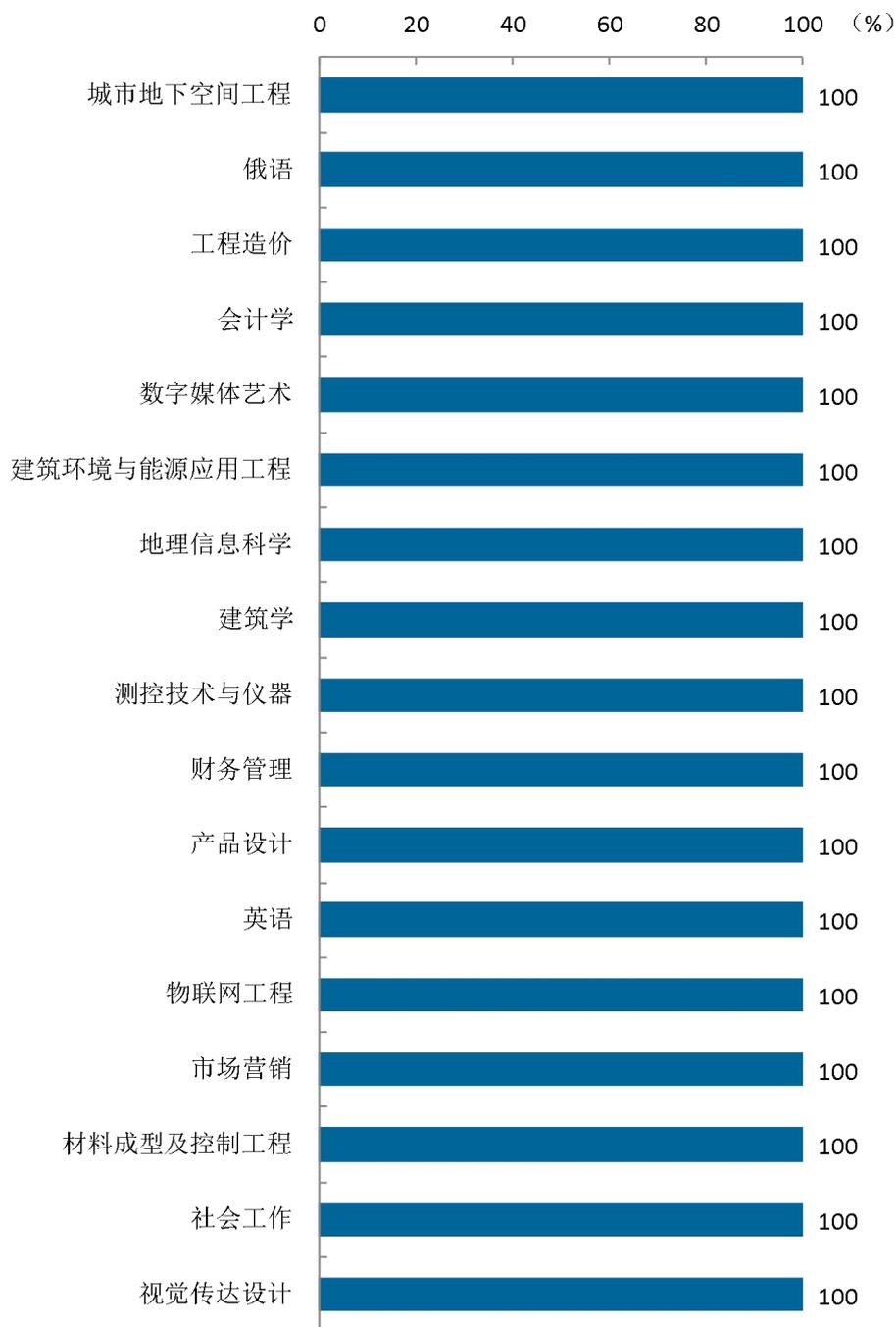
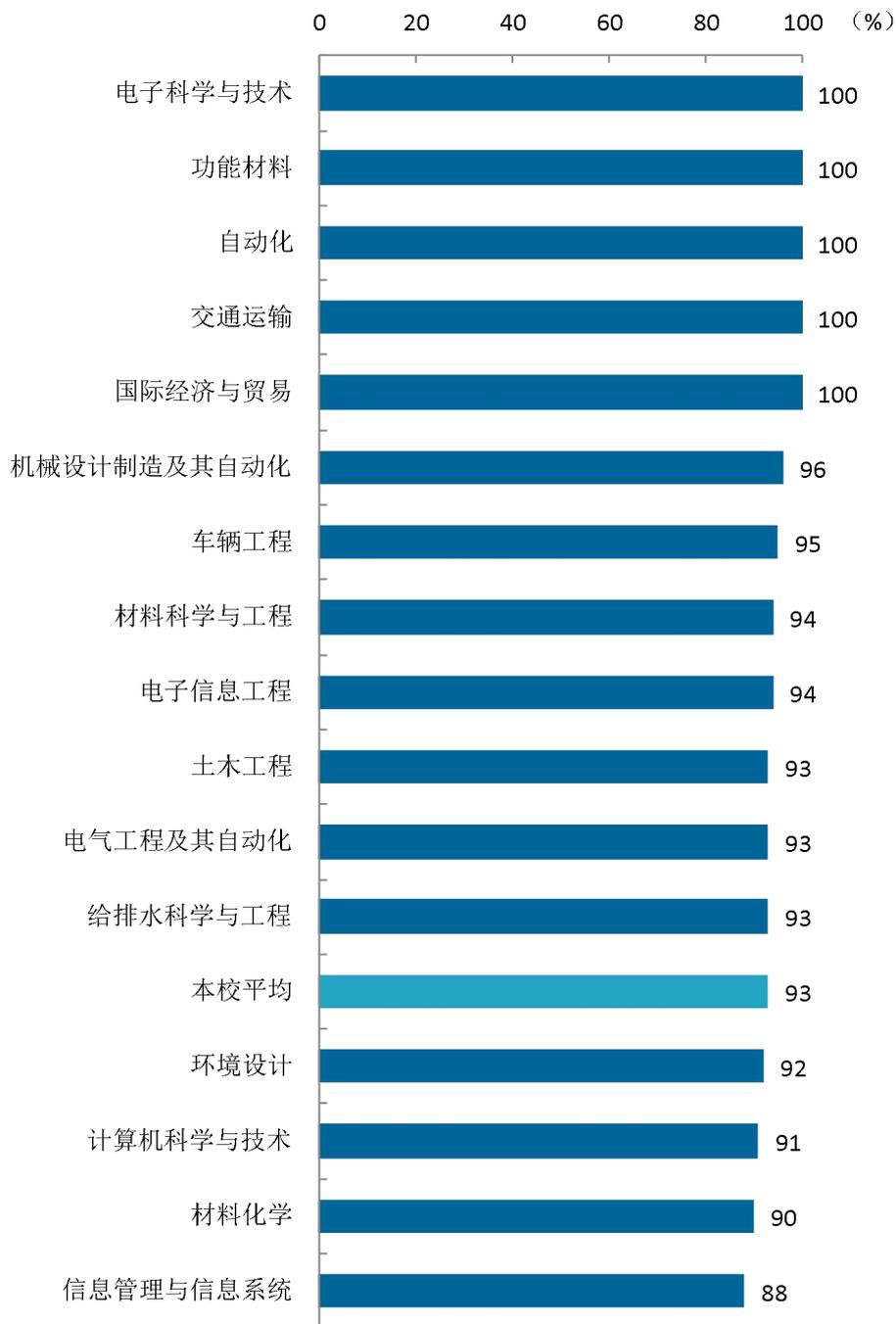


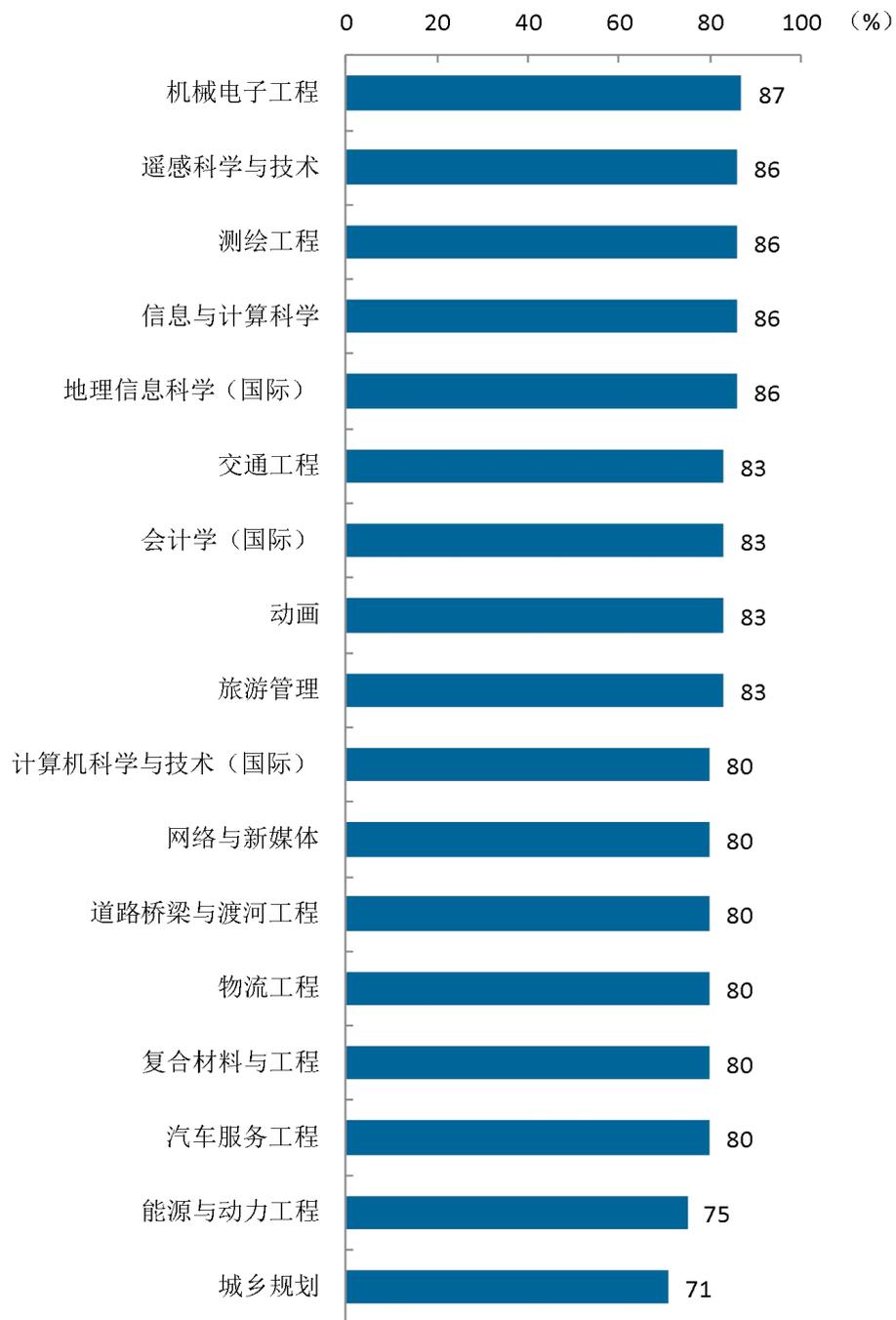
图 5-3 各专业毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-3 各专业毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-3 各专业毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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

本校 2021 届毕业生对母校的教学满意度为 91%。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。

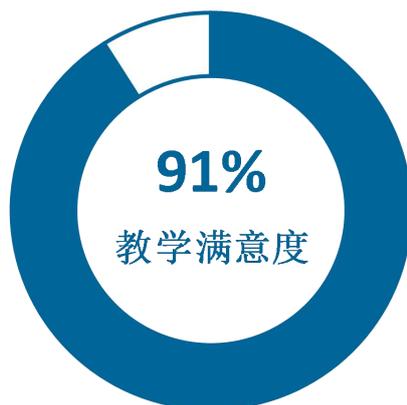


图 5-4 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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 届毕业生教学满意度较高的学院是理学院（100%）、经济管理学院（97%）、土木与建筑工程学院（96%），教学满意度较低的学院是外国语学院（78%）。

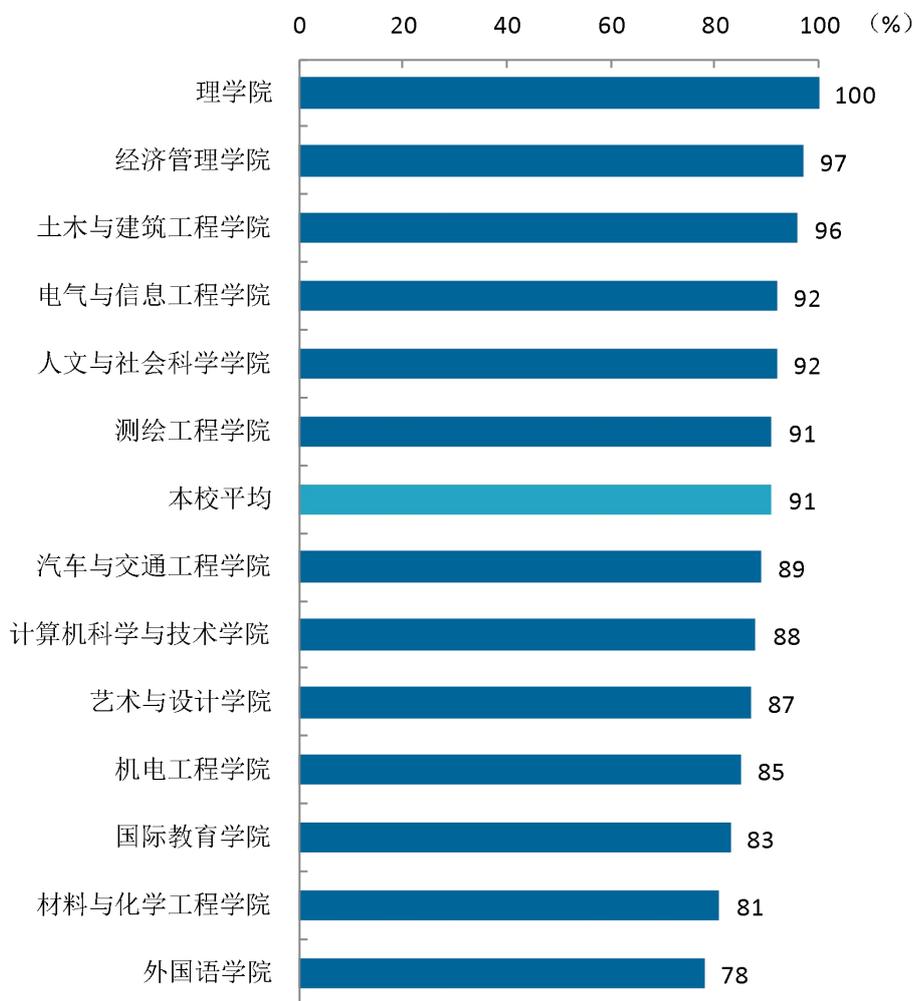


图 5-5 各学院毕业生的教学满意度

注：理学院、人文与社会科学学院、外国语学院样本较少数据仅供参考。

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2021 届毕业生教学满意度较高的专业是会计学、国际经济与贸易、城市地下空间工程等 17 个专业（均为 100%）。

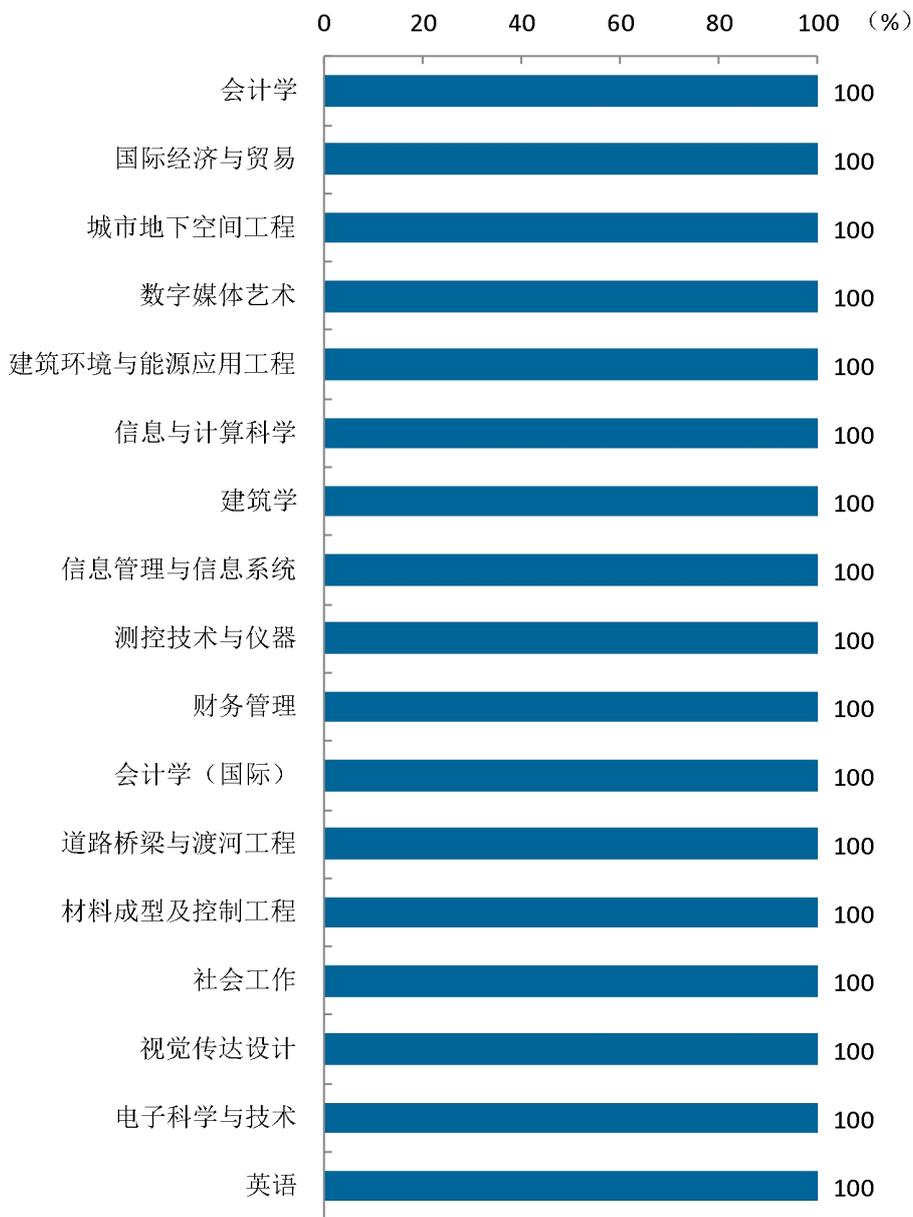
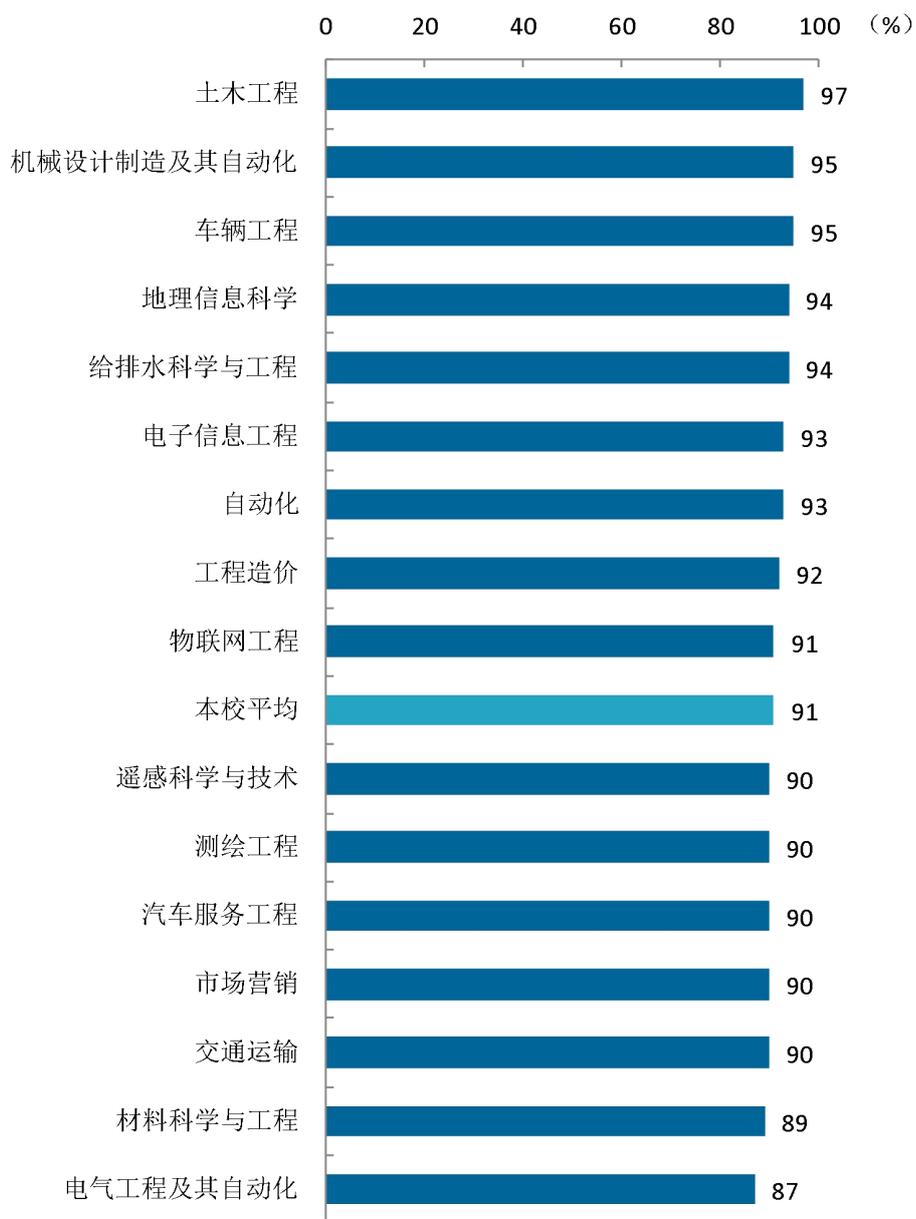


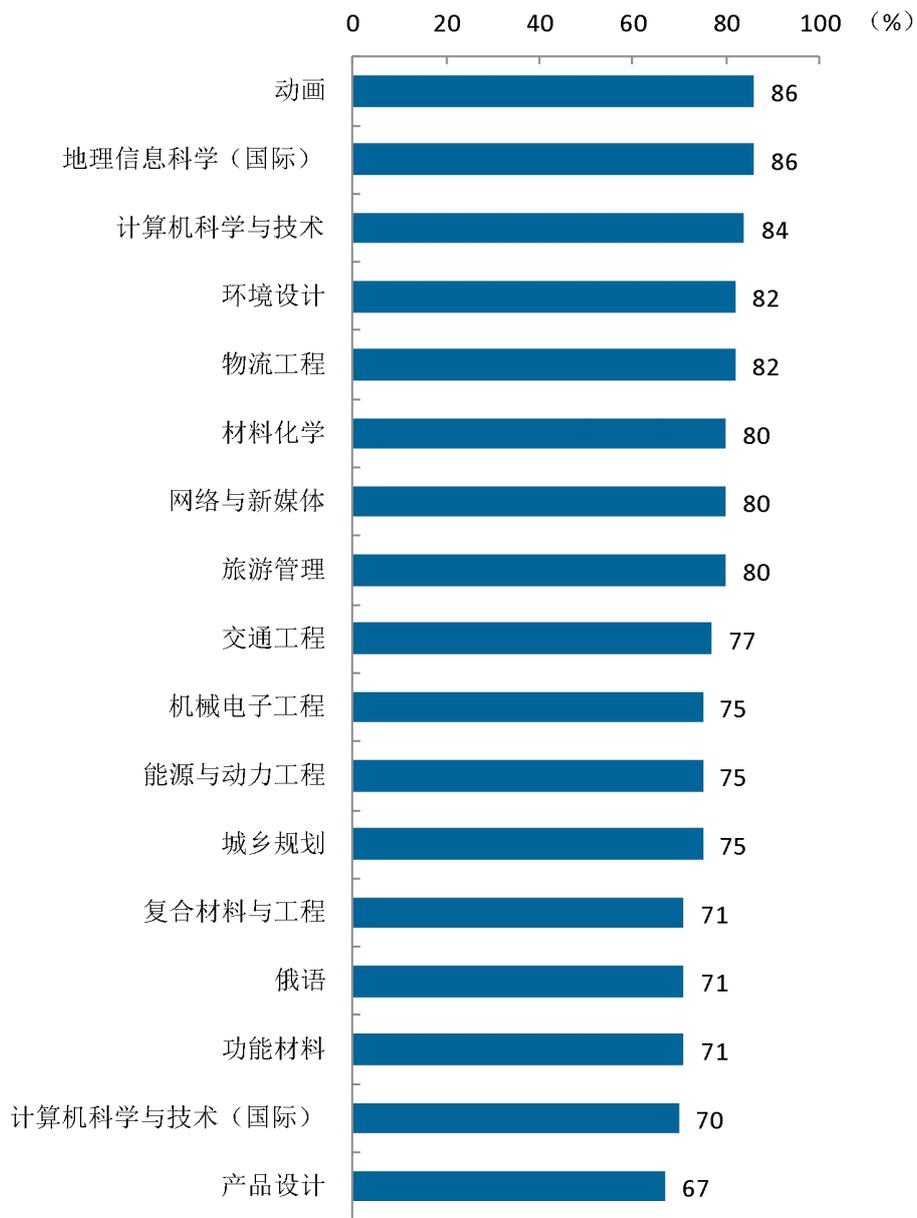
图 5-6 各专业毕业生的教学满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-6 各专业毕业生的教学满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



续图 5-6 各专业毕业生的教学满意度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

3. 教学改进期待

本校 2021 届毕业生认为教学最需要改进的是实习和实践环节不够（55%），其后依次是无法调动学生学习兴趣（46%）、课堂上让学生参与不够（36%）、课程内容不实用或陈旧（35%）等。

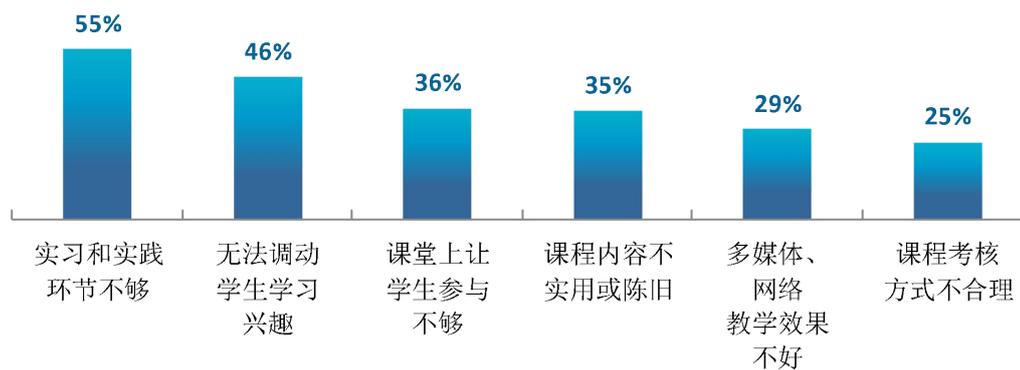


图 5-7 教学各方面改进需求（多选）

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

4. 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 92%、82%、82%。

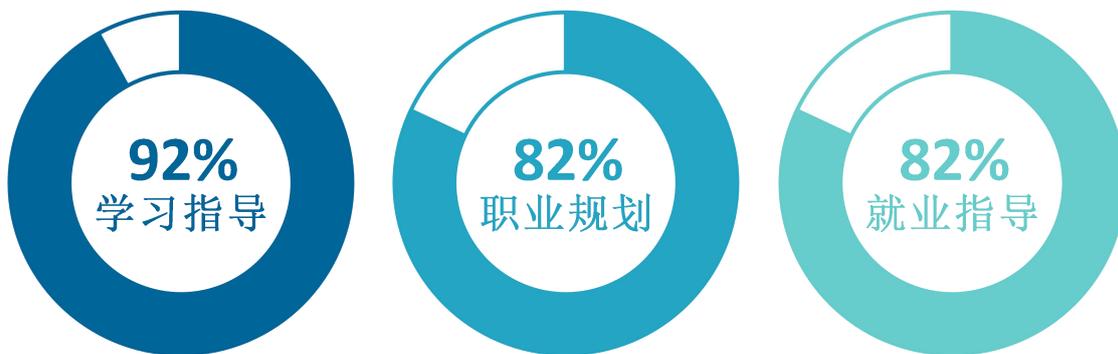


图 5-8 教师指导满足度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。

5. 教学设施满足度评价

本校 2021 届毕业生对“图书馆与图书资料”的满足度评价（89%）较高，对“计算机、校园网等信息化设备”的满足度评价（64%）较低。

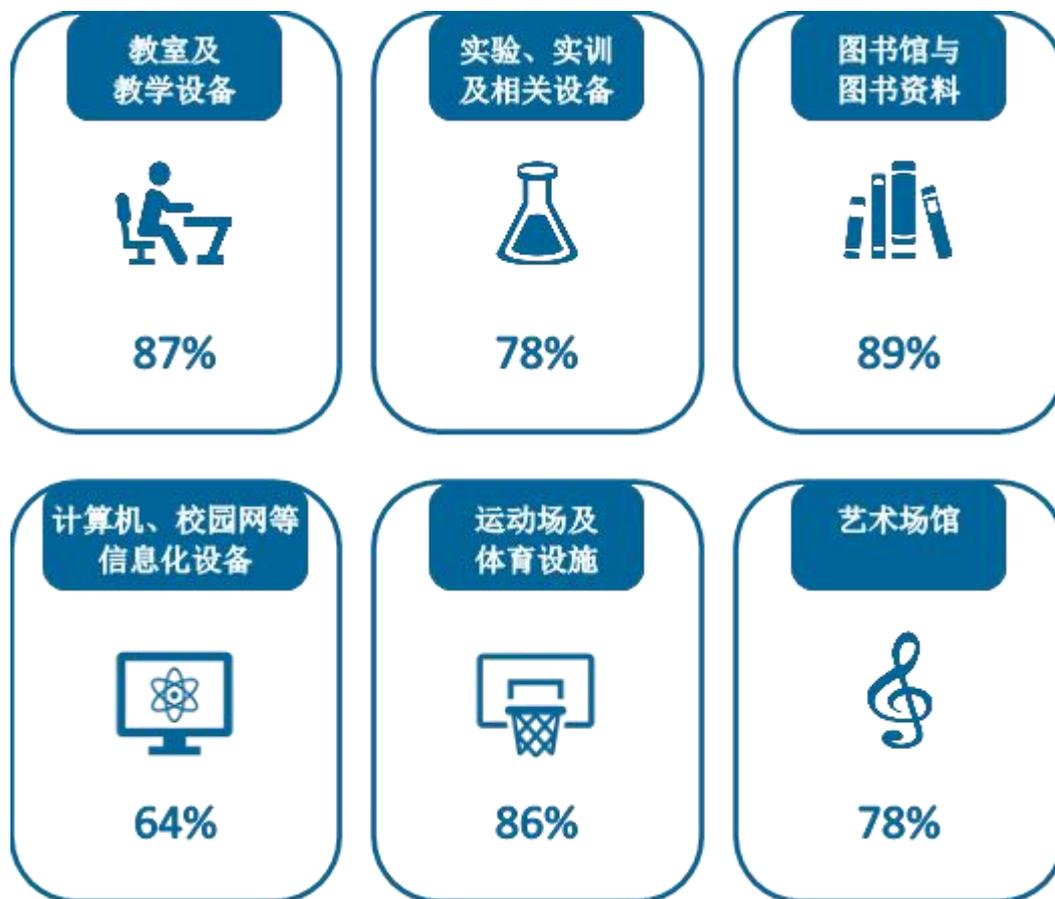


图 5-9 教学设施满足度

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届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

本校 2021 届毕业生认为工作中最重要的通用能力是沟通交流、团队合作（均为 85%），其增值情况分别为 85%、84%。

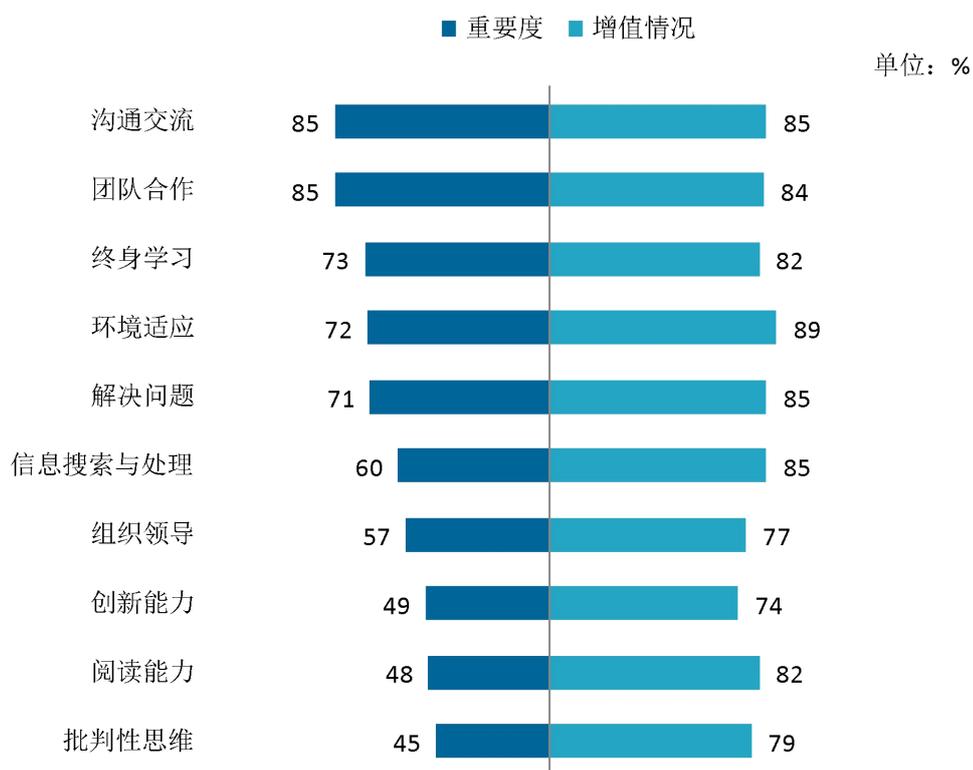


图 5-10 工作中最重要的通用能力及增值情况

数据来源：麦可思-黑龙江工程学院 2021 届毕业生培养质量评价数据。



黑龙江工程学院

明德求直 知行合一