



河北北方学院

毕业生就业质量年度报告

2019_年

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 毕业生就业率及去向.....	10
(一) 毕业生的就业率.....	10
(二) 毕业去向分布.....	17
(三) 未就业情况.....	21
三 就业流向.....	23
四 毕业生的升学情况.....	40
五 毕业生的创业情况.....	46
第二章 就业主要特点.....	49
一 就业指导服务情况.....	49
二 创新创业教育情况.....	51
三 促进毕业生就业的政策措施.....	53
第三章 就业相关分析.....	56
一 收入分析.....	56
二 专业相关度.....	62
三 就业现状满意度.....	67
四 职业期待吻合度.....	71
五 离职率.....	74
六 职业发展和变化.....	78
第四章 就业发展趋势分析.....	85
一 本校就业趋势性研判.....	85
二 就业率变化趋势.....	86
三 毕业去向变化趋势.....	92
四 就业特点变化趋势.....	92
(一) 职业变化趋势.....	92
(二) 行业变化趋势.....	93
(三) 用人单位变化趋势.....	93
(四) 就业地区变化趋势.....	94

五	就业质量变化趋势.....	95
(一)	月收入变化趋势.....	95
(二)	专业相关度变化趋势.....	101
(三)	就业现状满意度变化趋势.....	106
(四)	职业期待吻合度变化趋势.....	110
(五)	离职率变化趋势.....	113
第五章	用人单位评价.....	118
一	聘用标准.....	118
二	使用评价.....	119
三	能力、素质、知识需求.....	120
四	对校方的建议.....	122
第六章	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)	就业对教学的反馈.....	136
(三)	通用能力培养.....	141
二	改进措施.....	142

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 本校 2019 届毕业生的性别结构.....	5
表 1-1 本校 2019 届毕业生的生源结构.....	6
表 1-2 本校 2019 届各院系毕业生人数.....	7
表 1-3 本校 2019 届各专业毕业生人数.....	7
图 1-2 毕业生的就业率.....	10
图 1-3 不同性别毕业生的就业率.....	11
图 1-4 各院系毕业生的就业率.....	12
图 1-5 各专业毕业生的就业率.....	13
图 1-6 毕业去向分布.....	17
表 1-4 各院系的毕业去向分布.....	18
表 1-5 各专业的毕业去向分布.....	19
图 1-7 毕业生的去向分布.....	22
图 1-8 待就业人群去向分布.....	22
表 1-6 毕业生从事的主要职业类.....	23
表 1-7 各院系毕业生实际从事的主要职业.....	23
表 1-8 各专业毕业生实际从事的主要职业.....	24
表 1-9 毕业生就业的主要行业类.....	25
表 1-10 各院系毕业生实际就业的主要行业.....	25
表 1-11 各专业毕业生实际就业的主要行业.....	26
图 1-9 不同类型用人单位分布.....	27
图 1-10 不同规模用人单位分布.....	27
图 1-11 各院系毕业生的用人单位类型分布.....	28
图 1-12 各专业毕业生的用人单位类型分布.....	30
图 1-13 各院系毕业生的用人单位规模分布.....	34
图 1-14 各专业毕业生的用人单位规模分布.....	35
图 1-15 毕业生在河北就业的比例.....	39
表 1-12 主要就业城市分布.....	39
图 1-16 毕业生的升学比例.....	40
图 1-17 各院系毕业生的升学比例.....	41
图 1-18 各专业毕业生的升学比例.....	42

图 1-19	毕业生读研院校的主要类型.....	45
图 1-20	毕业生的自主创业比例.....	46
图 1-21	毕业生自主创业的原因分布（合并数据）.....	47
表 1-13	毕业生实际创业的行业类（合并数据）.....	47
第二章	就业主要特点.....	49
图 2-1	毕业生对就业指导服务的总体满意度.....	49
图 2-2	各院系毕业生对就业指导服务的总体满意度.....	50
图 2-3	毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价（多选）.....	51
图 2-4	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）.....	51
图 2-5	创新创业教育改进需求（多选）.....	52
图 2-6	创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响.....	52
第三章	就业相关分析.....	56
图 3-1	毕业生的月收入.....	56
图 3-2	各院系毕业生的月收入.....	57
图 3-3	各专业毕业生的月收入.....	58
图 3-4	毕业生的工作与专业相关度.....	62
图 3-5	各院系毕业生的工作与专业相关度.....	63
图 3-6	各专业毕业生的工作与专业相关度.....	64
图 3-7	毕业生的就业现状满意度.....	67
图 3-8	各院系毕业生的就业现状满意度.....	68
图 3-9	各专业毕业生的就业现状满意度.....	69
图 3-10	毕业生的职业期待吻合度.....	71
图 3-11	各专业毕业生的职业期待吻合度.....	72
图 3-12	毕业生的离职率.....	74
图 3-13	各院系毕业生的离职率.....	75
图 3-14	各专业毕业生的离职率.....	76
图 3-15	毕业生有过薪资或职位提升的比例.....	78
图 3-16	各院系毕业生有过薪资或职位提升的比例.....	79
图 3-17	各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例.....	80
图 3-18	毕业生有过转岗的比例.....	81
图 3-19	各院系毕业生有过转岗的比例.....	82
图 3-20	各专业毕业生有过转岗的比例.....	83
第四章	就业发展趋势分析.....	85
图 4-1	就业率变化趋势.....	86
图 4-2	各院系毕业生的就业率、与本校 2018 届对比.....	87
图 4-3	各专业毕业生的就业率、与本校 2018 届对比.....	88

图 4-4	毕业去向分布.....	92
表 4-1	主要职业类需求变化趋势.....	92
表 4-2	主要行业类需求变化趋势.....	93
图 4-5	不同类型用人单位需求变化趋势.....	93
图 4-6	不同规模用人单位需求变化趋势.....	94
图 4-7	毕业生主要就业省份变化趋势.....	94
表 4-3	毕业生主要就业城市变化趋势.....	94
图 4-8	月收入变化趋势.....	95
图 4-9	各院系毕业生的月收入、与本校 2018 届对比.....	96
图 4-10	各专业毕业生的月收入、与本校 2018 届对比.....	97
图 4-11	专业相关度变化趋势.....	101
图 4-12	各院系毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比.....	102
图 4-13	各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比.....	103
图 4-14	就业现状满意度变化趋势.....	106
图 4-15	各院系毕业生的就业现状满意度、与本校 2018 届对比.....	107
图 4-16	各专业毕业生的就业现状满意度、与本校 2018 届对比.....	108
图 4-17	职业期待吻合度变化趋势.....	110
图 4-18	各专业毕业生的职业期待吻合度、与本校 2018 届对比.....	111
图 4-19	离职率变化趋势.....	113
图 4-20	各院系毕业生的离职率、与本校 2018 届对比.....	114
图 4-21	各专业毕业生的离职率、与本校 2018 届对比.....	115
第五章	用人单位评价.....	118
图 5-1	用人单位聘用本校毕业生的理由（多选）.....	118
图 5-2	用人单位聘用本校毕业生的渠道.....	119
图 5-3	用人单位对本校毕业生的总体满意度.....	119
图 5-4	用人单位继续招聘本校毕业生的意愿.....	120
图 5-5	用人单位对毕业生工作能力的需求程度及满意度.....	121
图 5-6	用人单位对毕业生个人素质的需求程度及满意度.....	121
图 5-7	用人单位对毕业生知识水平的需求程度及满意度.....	122
图 5-8	用人单位对本校就业工作的满意度.....	122
图 5-9	用人单位希望本校提供的支持（多选）.....	123
第六章	就业对教育教学的反馈.....	125
图 5-1	毕业生对母校的推荐度.....	125
图 5-2	各院系毕业生对母校的推荐度.....	126
图 5-3	各专业毕业生对母校的推荐度.....	127
图 5-4	毕业生对母校的满意度.....	131
图 5-5	各院系毕业生对母校的满意度.....	132

图 5-6 各专业毕业生对母校的满意度.....	133
图 5-7 毕业生对母校的教学满意度.....	136
图 5-8 各院系毕业生对教学的满意度.....	137
图 5-9 各专业毕业生的教学满意度.....	138
图 5-10 工作中最重要的通用能力（多选）.....	141
图 5-11 母校学习经历对各项通用能力的影响.....	142

学校概况

河北北方学院坐落在素有北京“北大门”和“后花园”之称的塞外名城张家口市。集长城草原之灵蕴，得张垣文化之精髓，办学历史悠久，文化积淀深厚，是河北省西北部具有硕士学位授予权的综合性省属本科院校。

学校是经国家教育部批准，于2003年9月由张家口医学院、张家口师范专科学校和张家口农业高等专科学校三所省属高校合并组建而成。张家口医学院的前身是1945年建立的晋察冀白求恩卫生学校，1982年12月经教育部批准升格为本科院校，定名为张家口医学院；张家口师范专科学校始建于1956年；张家口农业高等专科学校始建于1923年。在近百年的办学历程中，学校积累了丰富的办学经验，具有较高的教学和科研水平，为地方经济建设和社会发展做出了重要贡献。

学校现有校本部(钻石南路11号)、东校区、南校区和北校区四个校区。校园占地面积104.53万平方米，建筑面积47.6万平方米。具有完备的现代化教学设施，先进的校园网络、实验中心、省级实验教学示范中心和各学科基础实验室。图书馆纸质藏书194.48万余册。有附属医院2所、非直属附属医院13所，其它实习医院、农场、牧场、兽医院及教育实习基地273个。其中，附属第一医院是冀、晋、蒙交汇处，规模最大、科系最全、设备先进、诊疗水平高，集医疗、教学、科研、预防、康复为一体的三级甲等医院和国家级爱婴医院。

学校现有教职工4257人(含两所直属附属医院)。其中，专任教师1080名，具有正高级职称教师192人，副高级职称教师413人；具有博士、硕士学位教师949人；校内外硕士生导师839人。在职教师中有享受国务院政府特殊津贴专家、国家级教学名师、全国优秀教师、全国劳动模范、全国“三八”红旗手、全国“巾帼”建功标兵、河北省省管专家、河北省有突出贡献中青年专家、河北省“新世纪三三三人才工程”人选、河北省青年科技标兵、国家级专业学会常务理事、理事、委员及省优秀(模范)教师。

学校学科门类齐全，覆盖了理学、工学、农学、医学、文学、管理学、法学、经济学、艺术学、历史学和教育学等11个学科门类，形成了以医学和农学学科为优势，其它学科交叉融合、相互促进的发展格局。现有临床医学、药学、基础医学、作物学4个一级学科硕士学位授权点，临床医学、农业、中医、教育4个硕士专业学位授权类别。药理学、医学信息学、病理学与病理生理学3个河北省重点学科，作物栽培学与耕作学、农业经济管理、动物营养与饲料科学、人体解剖与组织胚胎学4个河北省重点发展学科，神经内科学、骨外科学2个河北省医学重点学科，骨外科、呼吸内科2个省级医学重点发展学科，骨外科、妇科、耳鼻咽喉头颈外科、神经内科、皮肤科、呼吸内科、胸心外科、小儿外科8个省级临床重点专科，口腔科、老年病科、

麻醉科、普通外科、医学影像部 5 个省级临床重点培育专科。开设本科专业 75 个，其中临床医学、口腔医学、医学影像学、麻醉学、医学检验技术、中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、汉语言文学、法医学、药学、财务管理、数学与应用数学、计算机科学与技术等 14 个一批次本科招生专业。临床医学专业为传统优势专业，医学检验、信息管理与信息系统（医学方向）两个专业为华北地区高校首开和特色专业，法医学为河北省首开专业；药学专业 2008 年被评为“河北省本科教育创新高地及品牌特色专业”，并入选第三批国家高等学校特色专业；药学专业、农学专业教学团队被评为“河北省高等学校教学团队”；农学专业 2009 年被评为“河北省品牌特色专业”，为国家级“卓越农林人才”改革试点。病理生理学、实验诊断学、动物生理学、临床微生物学与检验 4 门课程为省级精品课程，智能终端软件开发和病理学 2 门省级精品在线开放课程。有病理生理学实验教学示范中心和医学检验实验教学示范中心 2 个省级示范中心，河北省神经药理学重点实验室和河北省农产品食品质量安全分析检测重点实验室 2 个省级重点建设实验室，河北省人口健康信息化工程技术研究中心为省级工程技术研究中心，马铃薯产业为河北省第二批“2011 协同创新中心”，河北省高校医学信息学应用技术研发中心和河北省高校马铃薯应用技术研发中心 2 个高校应用技术研发中心，生态建设与产业发展研究中心为省级人文社科重点研究基地，河北省非物质文化遗产研究基地为省级社科研究基地，光伏导电膜工程研究中心为河北省发改委建设研究中心，张家口市特色农产品质量安全重点实验室为市重点建设实验室。

学校国际交流日趋活跃，教育国际化合作不断加强，与美国、日本、加拿大、德国、澳大利亚、乌克兰、香港等国家和地区的高校和科研院所建立长期稳定的合作关系，并聘请国内外知名学者为我校兼职或客座教授。学校与国外高校建立了良好的留学生交流、合作关系。目前，学校有来自巴基斯坦、尼泊尔、斯里兰卡、孟加拉国、南非、尼日利亚、英国、加拿大、美国、澳大利亚、俄罗斯等 48 个国家的学生在校学习医学。同时，学校启动“1+2+1 中美人才培养计划”，与美国 18 所州立大学在学生培养、教师交流、学科建设等方面建立实质的合作关系。

学校主办并公开出版发行《河北北方学院学报》（社会科学版、自然科学版）、《神经药理学报》、《河北北方学院报》。

学校自建校以来，已经为社会培养了 10 多万名毕业生。他们发扬母校的优良传统，扎根基层、吃苦耐劳、爱岗敬业、甘于奉献，在各自的工作岗位上做出了突出贡献，成为河北省及周边地区经济社会发展的生力军。同时，涌现出了一大批先进典型和优秀代表，有的成为国家、省、市有突出贡献的专家，有的成为国内外大学的知名教授或某个领域杰出的科学家，得到社会的广泛赞誉，为学校赢得了荣誉。

薪火传承建伟业，继往开来谱华章。在新的历史起点上，全校师生将抓住机遇，迎接挑战，深化改革，加快发展，为建设现代化、开放式、特色鲜明的高水平应用型大学而努力奋斗！

报告说明

河北北方学院根据《教育部关于做好2019届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》（教学[2018]8号）、教育部办公厅下发的《关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》（教学厅函[2013]25号）等文件精神，结合学校实际，编制发布毕业生就业质量年度报告，全面系统反映学校毕业生就业工作，并以此作为招生计划安排、学科专业调整和教育教学改革等方面的重要参考，进一步深化就业与招生计划、人才培养的联动机制。

本报告的主要内容包括毕业生就业基本情况、就业特点、就业相关分析、发展趋势以及对教育教学的反馈和用人单位评价，数据主要来源于以下三个方面：

1. 河北北方学院数据。数据统计截止日期为2019年11月30日，主要涵盖就业基本情况等方面内容。
2. 第三方高等教育管理数据与解决方案专业机构麦可思所实施的应届毕业生培养质量评价项目，调查面向2019届毕业生5033人，共回收问卷2654份，主要涵盖就业特点、就业相关分析、就业对教育教学的反馈等方面内容。
3. 第三方高等教育管理数据与解决方案专业机构麦可思所实施的2019年用人单位评价项目，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。



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就业率及去向、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

河北北方学院 2019 届毕业生总数为 5033 人，其中，男生占比约为女生的二分之一。本校 2019 届毕业生绝大多数来自于河北。从院系专业分布及规模来看，本校 2019 届毕业生分布在第一临床医学院、信息科学与工程学院、农林科技学院、经济管理学院等 17 个院系，临床医学、医学检验技术、护理学等 68 个专业。

1. 总毕业生人数

河北北方学院 2019 届总毕业生人数为 5033 人。

2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看，男生占 32.9%；女生占 67.1%。男生占比低于女生。

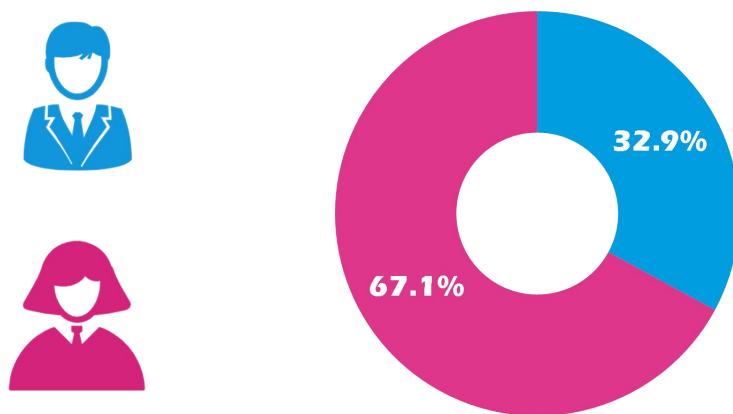


图 1-1 本校 2019 届毕业生的性别结构

数据来源：河北北方学院数据。

3. 毕业生的生源结构

本校 2019 届毕业生以河北（92.2%）生源为主。

表 1-1 本校 2019 届毕业生的生源结构

生源地	毕业生所占比例（%）
河北	92.2
甘肃	0.7
山西	0.6
辽宁	0.5
内蒙古	0.5
北京	0.4
安徽	0.4
黑龙江	0.4
天津	0.4
四川	0.4
重庆	0.3
河南	0.3
陕西	0.3
湖北	0.3
山东	0.3
吉林	0.3
湖南	0.2
贵州	0.2
海南	0.2
江西	0.2
福建	0.2
云南	0.2
广东	0.2
广西	0.2
江苏	0.1
浙江	0.1
青海	<0.1
新疆	<0.1
宁夏	<0.1

数据来源：河北北方学院数据。

4. 各院系及专业毕业生人数

本校 2019 届毕业生分布在 17 个院系，其中规模较大的院系是第一临床医学院、信息科学与工程学院、农林科技学院。

表 1-2 本校 2019 届各院系毕业生人数

院系名称	毕业生人数（人）
第一临床医学院	1015
信息科学与工程学院	525
农林科技学院	438
经济管理学院	433
动物科技学院	336
法政学院	310
医学检验学院	293
文学院	265
理学院	248
演艺学院	234
外国语学院	228
药学系	218
中医学院	192
艺术学院	183
公共体育部	47
马克思主义理论教学部	43
基础医学院	25

数据来源：河北北方学院数据。

本校 2019 届毕业生分布在 68 个专业，其中规模较大的专业是临床医学、医学检验技术、护理学。

表 1-3 本校 2019 届各专业毕业生人数

专业名称	毕业生人数（人）
临床医学	571
医学检验技术	264
护理学	163
财务管理	156
电子信息工程	135
英语	121
园艺	119
药学	115
动物科学	110

专业名称	毕业生人数(人)
学前教育	107
人力资源管理	105
市场营销	105
信息工程	104
动物医学	102
汉语言文学	102
中西医临床医学	94
应用心理学	89
计算机科学与技术	87
医学影像学	86
动植物检疫	85
食品科学与工程	81
戏剧影视文学	81
中医学	78
信息管理与信息系统	76
农学	73
针灸推拿学	73
植物保护	73
制药工程	71
农林经济管理	67
口腔医学	64
通信工程	59
酒店管理	58
环境设计(演艺学院)	57
历史学	56
视觉传达设计(演艺学院)	56
种子科学与工程	56
商务英语	54
麻醉学	53
日语	53
美术学(艺术学院)	48
秘书学	48
社会体育指导与管理	47
思想政治教育	43
动物药学	39
音乐学(演艺学院)	39
应用化学	39
数学与应用数学	38
新能源科学与工程	38
医学信息工程	37

专业名称	毕业生人数(人)
植物科学与技术	36
统计学	35
信息与计算科学	35
汉语国际教育	34
舞蹈表演(演艺学院)	34
化学	33
药物制剂	32
舞蹈表演(艺术学院)	31
物理学	30
音乐学(艺术学院)	30
卫生检验与检疫	29
舞蹈学(演艺学院)	28
电子信息科学与技术	27
舞蹈学(艺术学院)	27
法医学	25
中药学	25
视觉传达设计(艺术学院)	24
环境设计(艺术学院)	23
美术学(演艺学院)	20

数据来源：河北北方学院数据。

二 毕业生就业率及去向

就业率反映了毕业生毕业后的落实情况，按照教育部公布的高校毕业生就业率的计算公式为：

毕业生就业率=（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：就业、升学（包括国内读研和留学）。

（一） 毕业生的就业率

1. 毕业生的就业率

截止 11 月 30 日，本校 2019 届毕业生的就业率为 94.1%，绝大多数毕业生已落实就业。

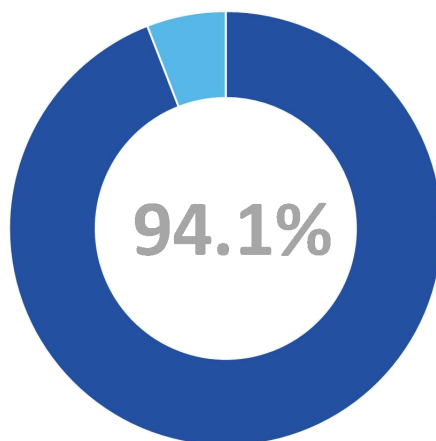


图 1-2 毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。

2. 各类毕业生的就业率

本校 2019 届毕业生中，男生的就业率为 93.3%，女生的就业率为 94.5%。

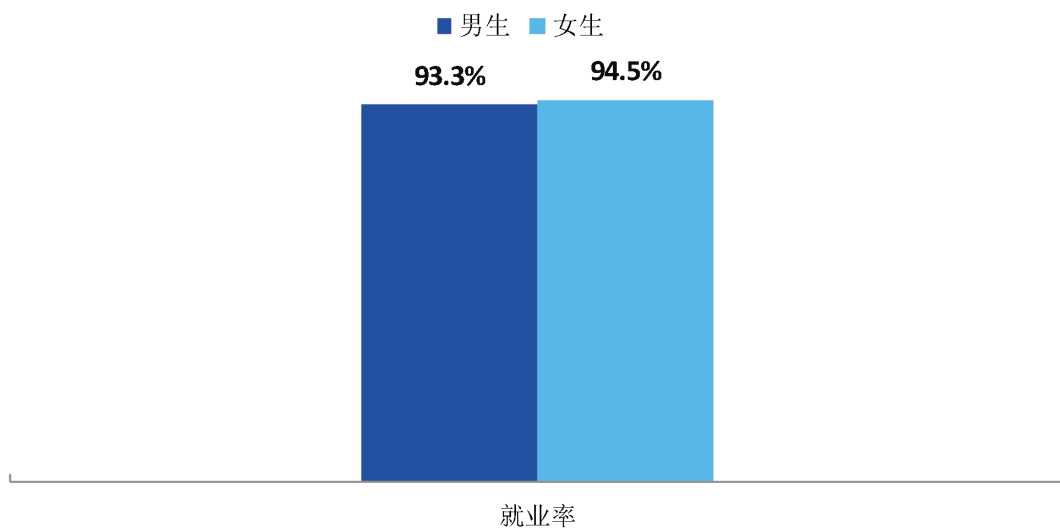


图 1-3 不同性别毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。

3. 各院系及专业的就业率

本校 2019 届毕业生中，就业率较高的院系是中医学院（100%）、理学院（99%）、第一临床医学院（97%），就业率较低的院系是基础医学院（80%）。

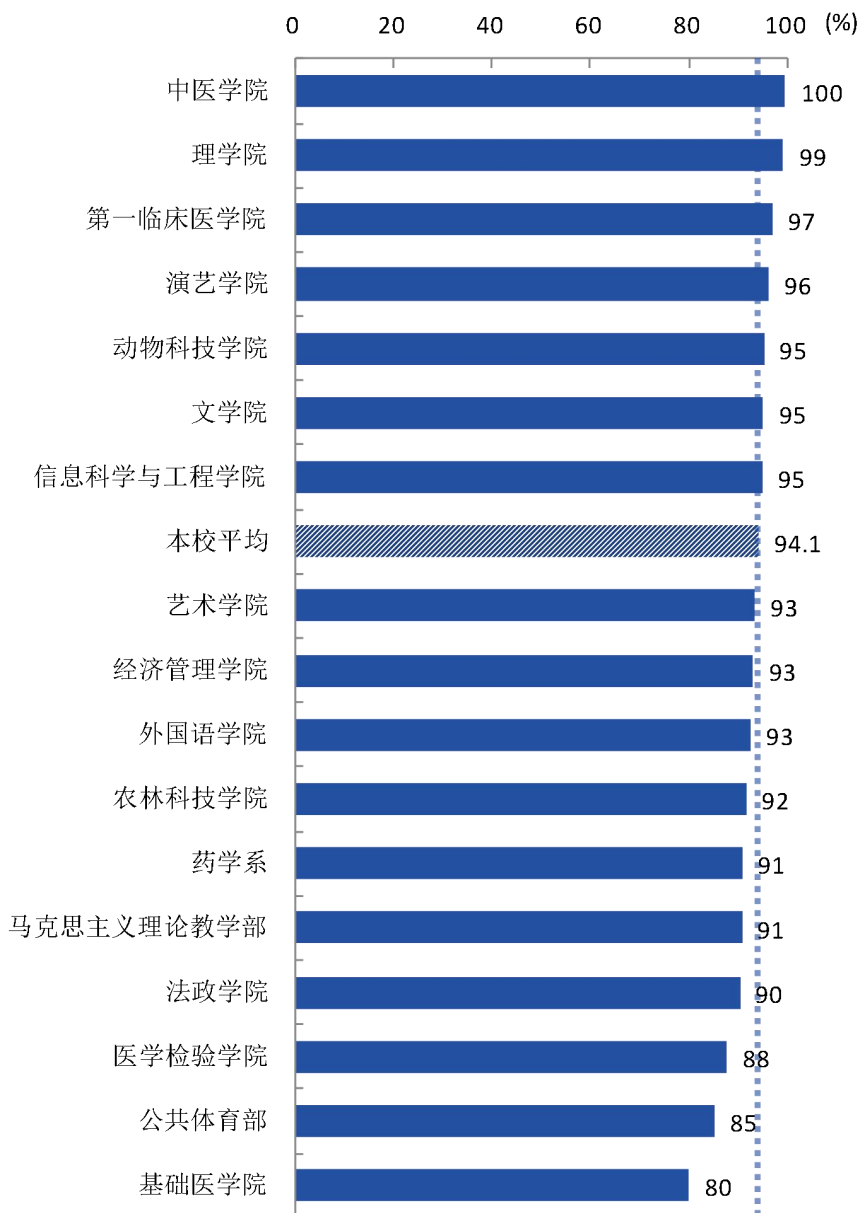


图 1-4 各院系毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。

本校 2019 届毕业生中，化学、环境设计（艺术学院）、计算机科学与技术、口腔医学等 13 个专业的就业率均达到 100%，全部顺利落实就业，就业率较低的专业是电子信息科学与技术（70%）、法医学（80%）。

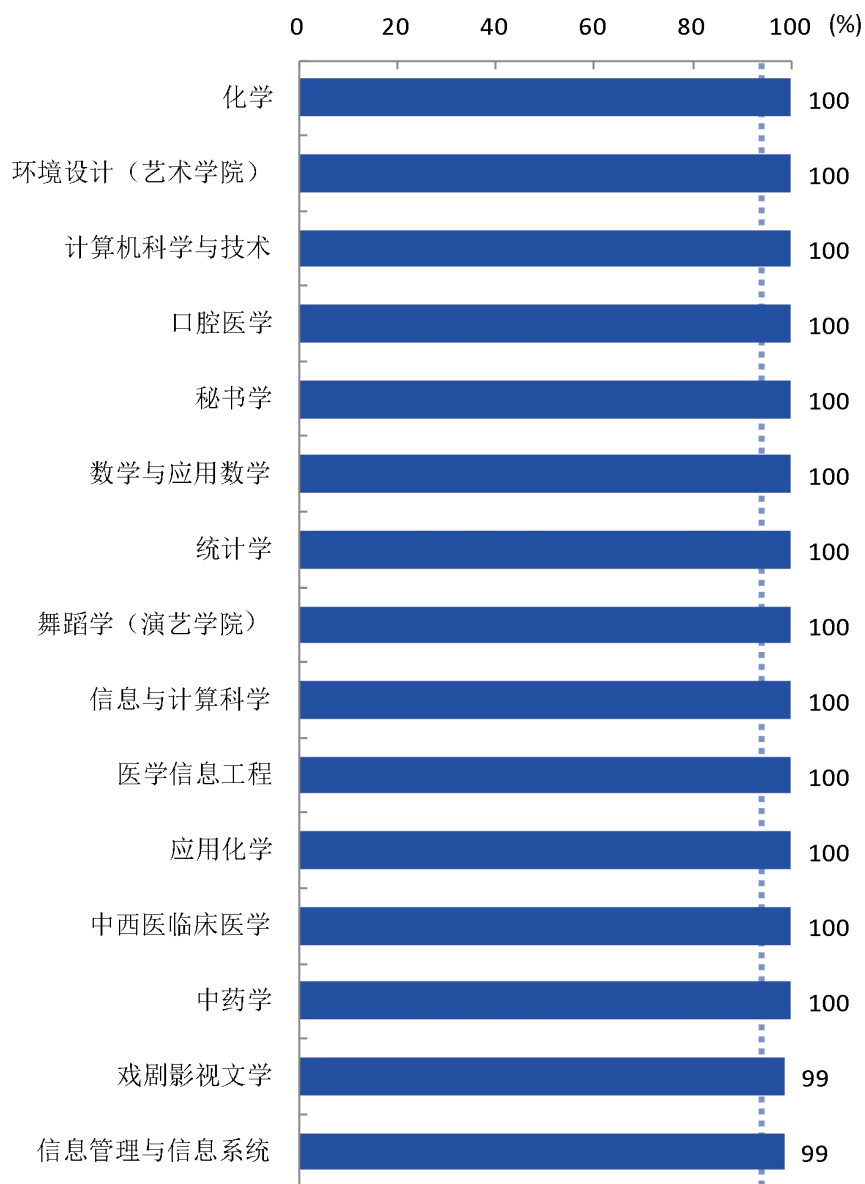
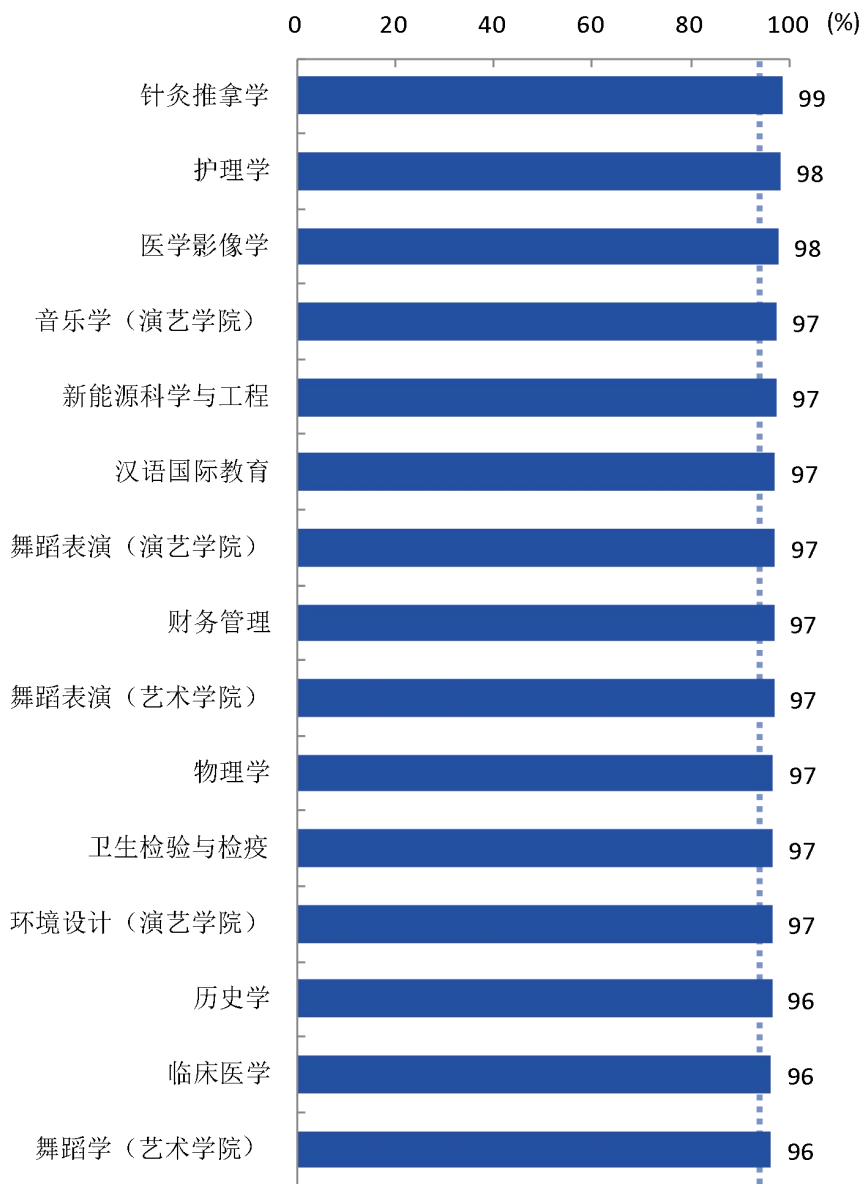


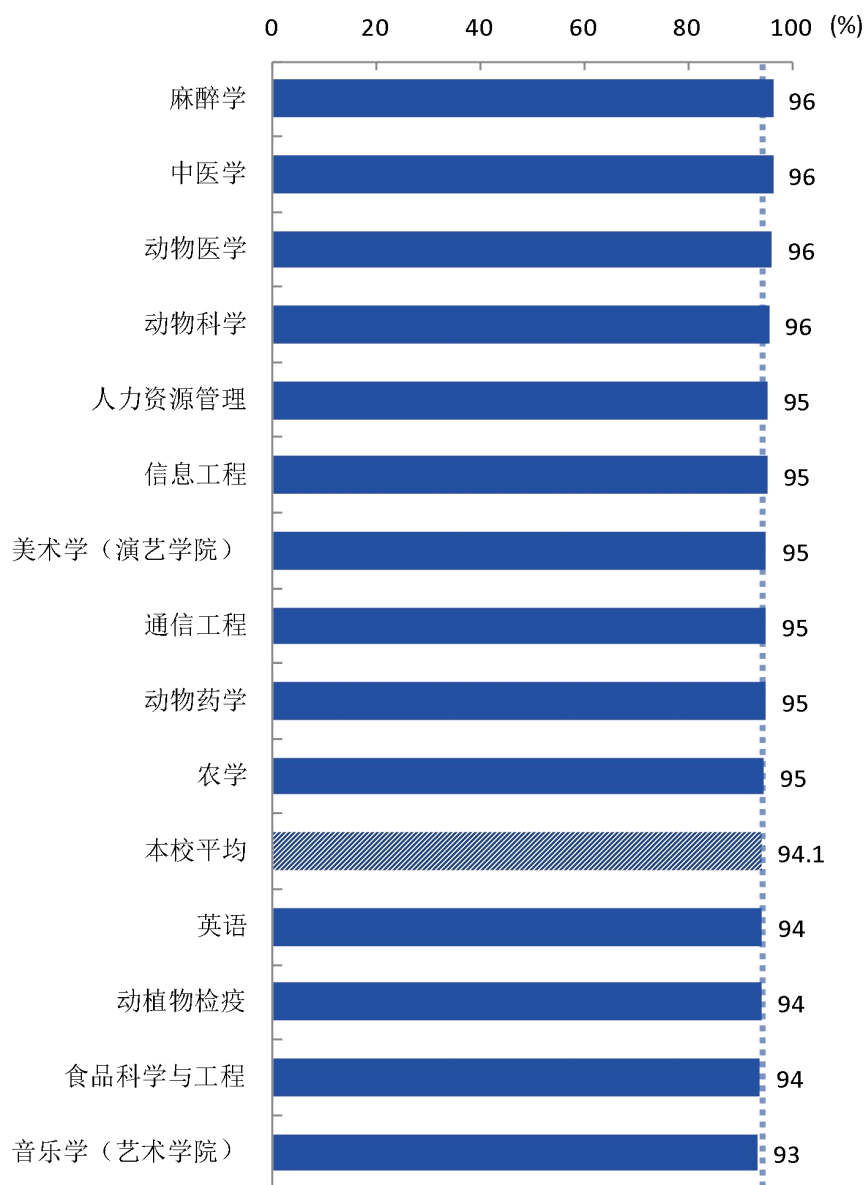
图 1-5 各专业毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。



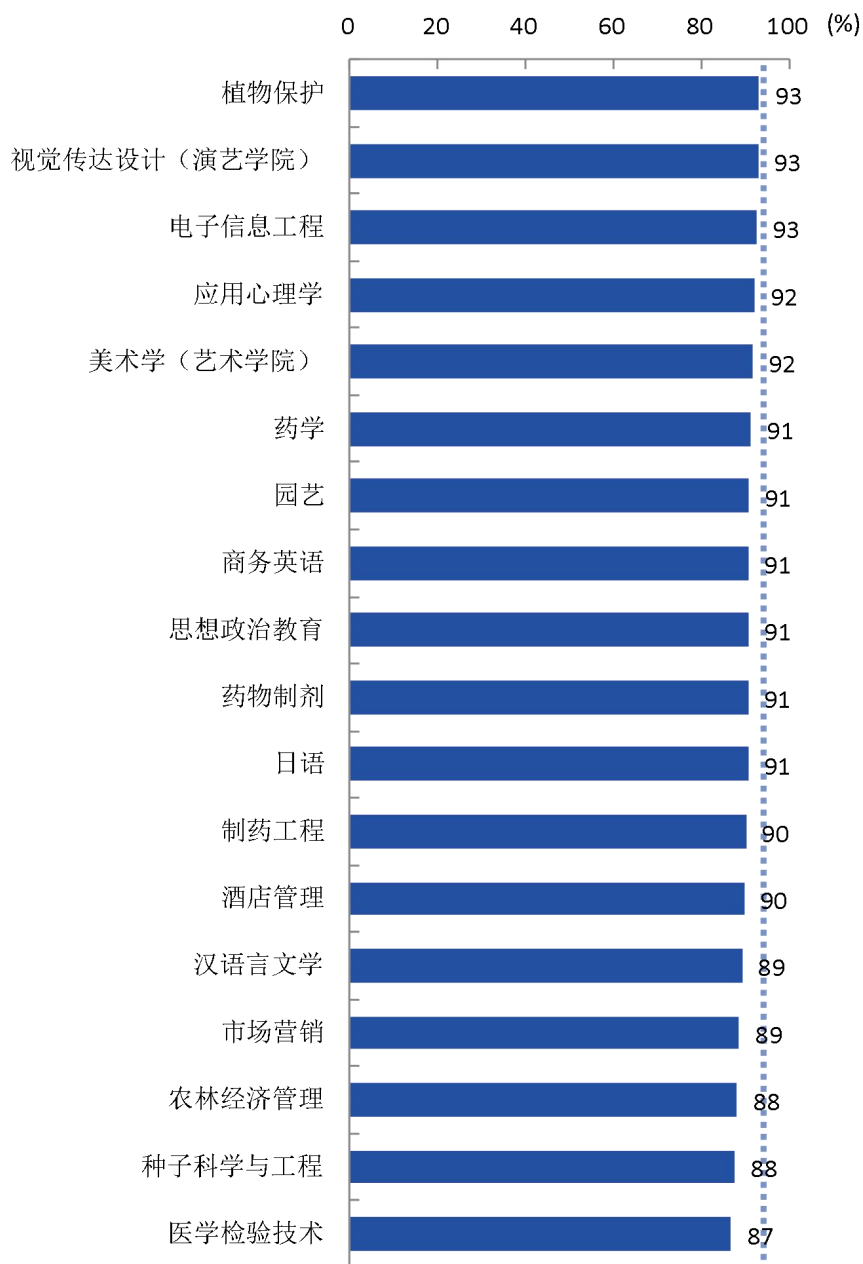
续图 1-5 各专业毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。



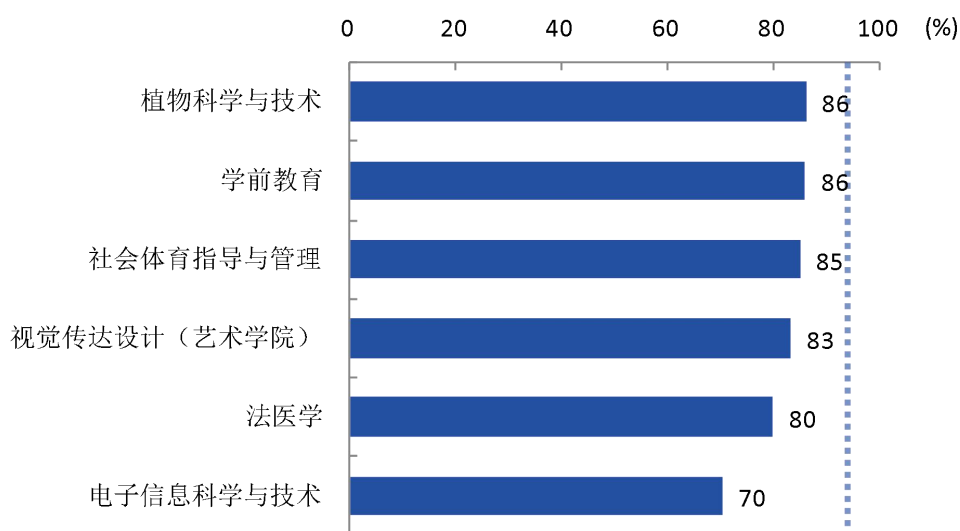
续图 1-5 各专业毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。



续图 1-5 各专业毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。



续图 1-5 各专业毕业生的就业率

数据来源：河北北方学院数据。

（二） 毕业去向分布

1. 毕业去向分布

本校 2019 届毕业生以直接就业为主，毕业生主要通过其他录用形式（36.1%）、签劳动合同形式（33.4%）、签就业协议形式（13.0%）就业。此外，2019 届有 10.6% 的毕业生升学。

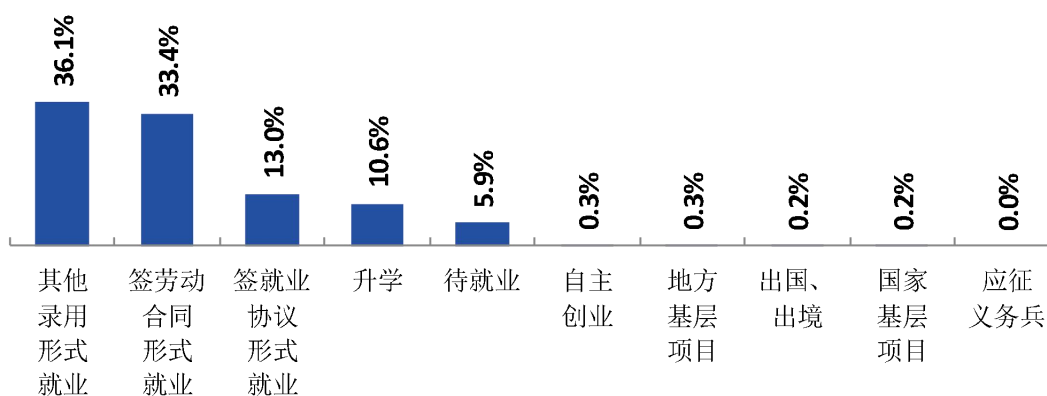


图 1-6 毕业去向分布

注：图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：河北北方学院数据。

2. 各院系及专业的毕业去向分布

本校 2019 届毕业生中，签劳动合同形式就业比例较高的院系是理学院（69.8%）、信息科学与工程学院（65.3%）、经济管理学院（65.1%），待就业比例较高的院系是基础医学院（20.0%），该院系待就业毕业生多数暂不就业拟升学，部分正在积极求职中。

表 1-4 各院系的毕业去向分布

单位：%

院系名称	其他录用形式就业	签劳动合同形式就业	签就业协议形式就业	升学	地方基层项目	自主创业	出国、出境	国家基层项目	应征义务兵	待就业
演艺学院	79.1	10.3	5.1	1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.8
文学院	70.2	7.5	12.1	4.2	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	4.9
第一临床医学院	63.7	1.1	18.4	13.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.1
中医学院	62.0	6.3	6.3	24.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
艺术学院	49.2	37.7	2.7	2.2	0.0	1.1	0.0	0.5	0.0	6.6
基础医学院	48.0	8.0	4.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
马克思主义理论教学部	46.5	9.3	9.3	23.3	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	9.3
法政学院	42.6	31.9	6.5	7.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.0	9.7
公共体育部	42.6	38.3	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
农林科技学院	31.3	33.1	9.1	16.4	0.7	0.2	0.2	0.5	0.0	8.4
医学检验学院	28.3	45.7	4.4	8.5	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	12.3
动物科技学院	18.5	57.1	6.8	10.7	1.8	0.0	0.0	0.3	0.0	4.8
经济管理学院	12.9	65.1	8.3	5.1	0.2	0.5	0.7	0.0	0.2	6.9
外国语学院	9.6	27.2	48.2	6.6	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	7.5
信息科学与工程学院	6.5	65.3	13.9	7.2	0.2	1.0	0.6	0.2	0.0	5.1
药学系	6.0	42.2	22.9	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
理学院	0.0	69.8	13.7	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8

注：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：河北北方学院数据。

本校 2019 届毕业生中，其他录用形式就业比例较高的专业是美术学（演艺学院）（95.0%）、舞蹈学（演艺学院）（92.9%），待就业比例较高的专业是电子信息科学与技术（29.6%），该专业待就业毕业生均在积极寻找工作。

表 1-5 各专业的毕业去向分布

单位：%

专业名称	其他 录用 形式 就业	签劳动 合同 形式 就业	签就业 协议 形式 就业	升学	地方 基层 项目	自主 创业	出国、 出境	国家 基层 项目	应征 义务兵	待 就业
美术学（演艺学院）	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
舞蹈学（演艺学院）	92.9	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
戏剧影视文学	88.9	2.5	4.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
秘书学	87.5	4.2	6.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舞蹈表演（艺术学院）	80.6	12.9	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2
音乐学（演艺学院）	79.5	7.7	7.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
视觉传达设计 （演艺学院）	76.8	3.6	10.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
口腔医学	76.6	0.0	10.9	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
环境设计（演艺学院）	73.7	17.5	1.8	1.8	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	3.5
中西医临床医学	72.3	9.6	5.3	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舞蹈表演（演艺学院）	70.6	23.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
临床医学	68.1	0.9	11.6	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
麻醉学	66.0	0.0	11.3	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
应用心理学	65.2	13.5	3.4	7.9	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	7.9
舞蹈学（艺术学院）	63.0	29.6	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
美术学（艺术学院）	62.5	16.7	6.3	4.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	8.3
环境设计（艺术学院）	60.9	34.8	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
农学	60.3	21.9	1.4	9.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
中医学	60.3	0.0	12.8	21.8	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	3.8
针灸推拿学	58.9	4.1	4.1	30.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4

专业名称	其他 录用 形式 就业	签劳动 合同 形式 就业	签就业 协议 形式 就业	升学	地方 基层 项目	自主 创业	出国、 出境	国家 基层 项目	应征 义务兵	待 就业
汉语国际教育	58.8	8.8	14.7	8.8	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	2.9
历史学	57.1	16.1	7.1	10.7	3.6	0.0	1.8	0.0	0.0	3.6
医学影像学	52.3	0.0	31.4	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
汉语言文学	51.0	12.7	19.6	4.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	10.8
护理学	50.3	3.7	43.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
法医学	48.0	8.0	4.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
思想政治教育	46.5	9.3	9.3	23.3	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	9.3
社会体育指导 与管理	42.6	38.3	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
园艺	37.0	26.9	11.8	12.6	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	9.2
中药学	32.0	0.0	16.0	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
医学检验技术	31.4	42.8	4.2	7.6	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	13.3
植物科学与技术	30.6	25.0	5.6	19.4	0.0	2.8	0.0	2.8	0.0	13.9
酒店管理	27.6	56.9	3.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
动植物检疫	24.7	49.4	12.9	5.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
学前教育	24.3	42.1	10.3	8.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	14.0
动物药学	23.1	38.5	10.3	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
食品科学与工程	22.2	46.9	12.3	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
植物保护	19.2	49.3	5.5	17.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
英语	18.2	30.6	34.7	9.1	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	5.8
人力资源管理	18.1	62.9	5.7	5.7	0.0	1.0	1.9	0.0	0.0	4.8
通信工程	16.9	45.8	20.3	8.5	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0	5.1
视觉传达设计 (艺术学院)	16.7	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
农林经济管理	16.4	55.2	9.0	6.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
动物医学	15.7	59.8	7.8	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
动物科学	14.5	67.3	0.0	8.2	4.5	0.0	0.0	0.9	0.0	4.5
电子信息工程	11.9	56.3	17.8	5.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
种子科学与工程	10.7	25.0	16.1	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
财务管理	10.3	67.9	11.5	6.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	3.2
市场营销	9.5	69.5	5.7	1.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	11.4
电子信息科学 与技术	7.4	40.7	3.7	11.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	29.6
药学	7.0	43.5	20.9	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
制药工程	5.6	40.8	25.4	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9

专业名称	其他 录用 形式 就业	签劳动 合同 形式 就业	签就业 协议 形式 就业	升学	地方 基层 项目	自主 创业	出国、 出境	国家 基层 项目	应征 义务兵	待 就业
信息管理与信息系统	3.9	78.9	10.5	3.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3
计算机科学与技术	3.4	73.6	13.8	5.7	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
药物制剂	3.1	40.6	25.0	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
应用化学	0.0	66.7	10.3	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
商务英语	0.0	37.0	50.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3
音乐学（艺术学院）	0.0	83.3	6.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
日语	0.0	9.4	77.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
医学信息工程	0.0	83.8	2.7	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
化学	0.0	75.8	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信息与计算科学	0.0	80.0	8.6	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信息工程	0.0	71.2	14.4	8.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.8
新能源科学与工程	0.0	65.8	28.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
物理学	0.0	43.3	20.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
卫生检验与检疫	0.0	72.4	6.9	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
统计学	0.0	85.7	5.7	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
数学与应用数学	0.0	68.4	21.1	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注：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：河北北方学院数据。

（三） 未就业情况

本校 2019 届毕业生中，待就业人群的比例为 5.9%。具体来看未就业人群的分布情况，近七成（69.7%）毕业生正在积极求职中，有 25.3% 暂不就业，拟升学。

为了提升就业创业服务工作的精准化水平，本校切实把有就业意愿尚未就业毕业生、暂不就业毕业生作为统计和精准帮扶服务工作重点，依据有就业意愿尚未就业毕业生的实际情况开展了有针对性的指导、服务、关心和帮扶工作，重点对这部分毕业生做好信息服务、求职指导、招聘推荐等服务，确保就业帮扶有的放矢、精准到位，帮助未就业毕业生尽快实现就业创业。

1. 未就业类型分布

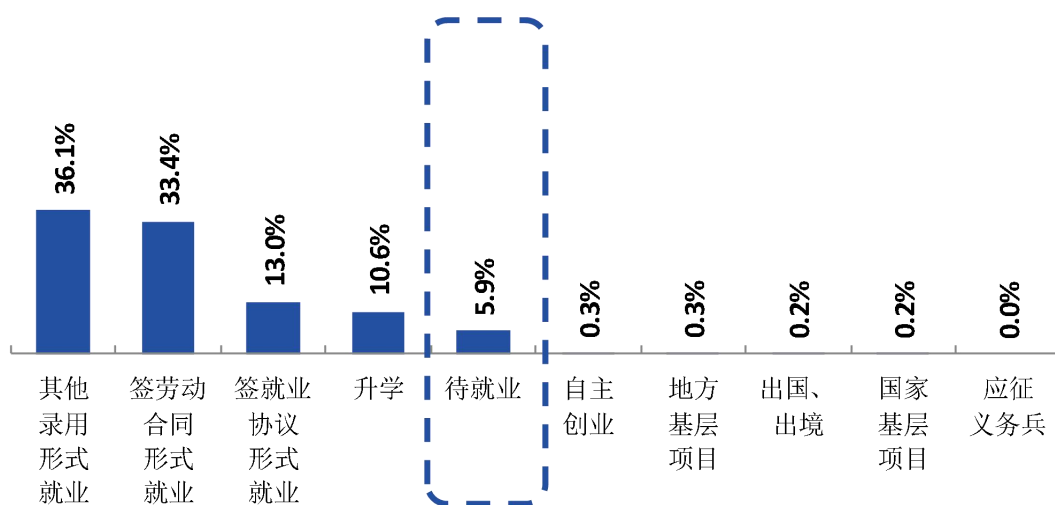


图 1-7 毕业生的去向分布

注：图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：河北北方学院数据。

2. 未就业人群打算

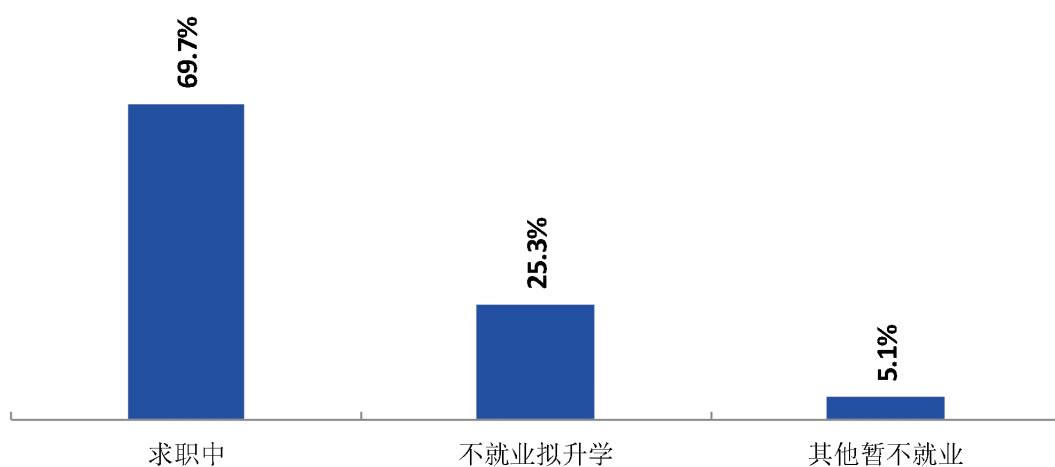


图 1-8 待就业人群去向分布

注：图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：河北北方学院数据。

三 就业流向

1. 毕业生的职业流向

本校 2019 届毕业生从事的主要职业类如下表所示。本校 2019 届毕业生就业量较大的职业类为医疗保健/紧急救助（24.3%）、中小学教育（14.1%）。

表 1-6 毕业生从事的主要职业类

职业类名称	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
医疗保健/紧急救助	24.3
中小学教育	14.1
行政/后勤	7.2
农/林/牧/渔类	5.3
销售	5.0

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生的职业流向

从院系专业层面来看，本校各院系、专业毕业生主要从事医药、教育相关职业，如第一临床医学院毕业生主要从事护士、内科医师、放射科医师的职业，文学院毕业生主要从事初中教师、文员、高中教师、小学教师的职业，临床医学专业毕业生主要从事内科医师职业，药学专业毕业生主要担任药剂师，汉语国际教育专业毕业生主要从事初中教师的工作。此外，信息科学与工程学院毕业生主要从事互联网开发人员、计算机程序员、软件质量保证和测试工程技术人员等相关职业，农林科技学院毕业生主要从事农业技术人员、文员、食品检验人员等职业。

表 1-7 各院系毕业生实际从事的主要职业

院系名称	本校该院系毕业生从事的主要职业
第一临床医学院	护士；内科医师；放射科医师
动物科技学院	养殖家禽和家畜的农业技术人员；兽医；动物饲养员
法政学院	幼儿教师；初中教师；餐饮服务生；文员；高中教师
公共体育部	体育教练
经济管理学院	会计；文员；人力资源助理
理学院	初中教师；高中教师
马克思主义理论教学部	初中教师
农林科技学院	农业技术人员；文员；食品检验人员
外国语学院	初中教师；翻译人员
文学院	初中教师；文员；高中教师；小学教师
信息科学与工程学院	互联网开发人员；计算机程序员；软件质量保证和测试工程技术人员
演艺学院	小学教师
药学系	药剂师；化学技术人员；销售代表（医疗用品）
医学检验学院	医学和临床实验室技术人员

院系名称	本校该院系毕业生从事的主要职业
艺术学院	小学教师；初中教师
中医学院	内科医师

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要职业
第一临床医学院	护理学	护士
第一临床医学院	临床医学	内科医师
第一临床医学院	麻醉学	麻醉师
第一临床医学院	医学影像学	放射科医师
第一临床医学院	中医学	内科医师
动物科技学院	动物医学	兽医
法政学院	酒店管理	餐饮服务生
法政学院	历史学	初中教师
法政学院	学前教育	幼儿教师
公共体育部	社会体育指导与管理	体育教练
经济管理学院	财务管理	会计
经济管理学院	人力资源管理	人力资源助理
理学院	数学与应用数学	初中教师
马克思主义理论教学部	思想政治教育	初中教师
农林科技学院	食品科学与工程	食品检验人员
文学院	汉语国际教育	初中教师
文学院	汉语言文学	初中教师
信息科学与工程学院	电子信息工程	互联网开发人员
信息科学与工程学院	信息工程	互联网开发人员
药学系	药物制剂	化学技术人员
药学系	药学	药剂师
药学系	制药工程	化学技术人员
医学检验学院	卫生检验与检疫	医学和临床实验室技术人员
医学检验学院	医学检验技术	医学和临床实验室技术人员
中医学院	中西医临床医学	内科医师

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生的行业流向

本校 2019 届毕业生就业的主要行业类如下表所示。本校 2019 届毕业生主要服务于包括医疗和社会护理服务业、教育业、信息传输/软件和信息技术服务业在内的现代服务业（76.3%），学校为现代服务业发展提供了大量人才。

表 1-9 毕业生就业的主要行业类

行业类名称	占本校就业毕业生的人数百分比 (%)
医疗和社会护理服务业	24.2
教育业	23.6
信息传输、软件和信息技术服务业	6.3
医药及设备制造业	6.1
农、林、牧、渔业	5.8

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各院系及专业毕业生的行业流向

从各院系及专业层面来看，本校毕业生主要服务于医疗和社会护理服务业和教育业，例如第一临床医学院毕业生主要服务于综合医院、专科医院、中医医院，马克思主义理论教学部毕业生主要服务于中小学教育机构，护理学专业毕业生主要服务于综合医院，数学与应用数学专业毕业生主要服务于中小学教育机构。此外，经济管理学院毕业生就业的主要行业为会计/审计与税务服务业，动物科技学院毕业生主要在动物生产服务业、家禽业、养猪业、药品和医药制造业就业。

表 1-10 各院系毕业生实际就业的主要行业

院系名称	本校该院系毕业生就业的主要行业
第一临床医学院	综合医院；专科医院；中医医院
动物科技学院	动物生产服务业；家禽业；养猪业；药品和医药制造业
法政学院	幼儿园与学前教育机构；中小学教育机构；综合性餐饮业
经济管理学院	会计、审计与税务服务业
理学院	中小学教育机构；发电、输电业；互联网运营与网络搜索引擎业
马克思主义理论教学部	中小学教育机构
农林科技学院	中小学教育机构；农作物种植服务业
外国语学院	中小学教育机构；教育辅助服务业
文学院	中小学教育机构；其他学院和培训机构
信息科学与工程学院	软件开发业；通信设备制造业；其他信息服务业；计算机及外围设备制造业
演艺学院	中小学教育机构；其他学院和培训机构
药理学系	药品和医药制造业；综合医院
医学检验学院	综合医院；专业公共卫生服务机构【包括：疾病预防控制中心/专科疾病防治院（所、站）/妇幼保健院（所、站）/急救中心（站）服务/采供血机构

院系名称	本校该院系毕业生就业的主要行业
	服务/计划生育技术服务活动】；其他医疗健康服务机构；专科医院
艺术学院	中小学教育机构
中医学院	综合医院；中医医院；中西医结合医院

注：个别学院因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

院系名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
第一临床医学院	护理学	综合医院
第一临床医学院	临床医学	综合医院
第一临床医学院	麻醉学	综合医院
第一临床医学院	医学影像学	综合医院
第一临床医学院	中医学	中医医院
动物科技学院	动物科学	家禽业
动物科技学院	动物医学	动物生产服务业
动物科技学院	动植物检疫	动物生产服务业
法政学院	酒店管理	综合性餐饮业
法政学院	历史学	中小学教育机构
法政学院	学前教育	幼儿园与学前教育机构
经济管理学院	财务管理	会计、审计与税务服务业
理学院	数学与应用数学	中小学教育机构
马克思主义理论教学部	思想政治教育	中小学教育机构
农林科技学院	园艺	中小学教育机构
外国语学院	英语	中小学教育机构
文学院	汉语国际教育	中小学教育机构
文学院	汉语言文学	中小学教育机构
信息科学与工程学院	电子信息工程	软件开发业
信息科学与工程学院	计算机科学与技术	软件开发业
信息科学与工程学院	通信工程	通信设备制造业
信息科学与工程学院	信息工程	软件开发业
信息科学与工程学院	信息管理与信息系统	软件开发业
药学系	药物制剂	药品和医药制造业
药学系	药学	药品和医药制造业
药学系	制药工程	药品和医药制造业
医学检验学院	医学检验技术	综合医院
艺术学院	美术学（艺术学院）	中小学教育机构
中医学院	中西医临床医学	综合医院

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

5. 毕业生的用人单位流向

本校 2019 届毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体（53%），就业于政府机构/科研或其他事业单位的比例为 24%；毕业生主要就业于 300 人及以下（50%）规模的中小型用人单位。

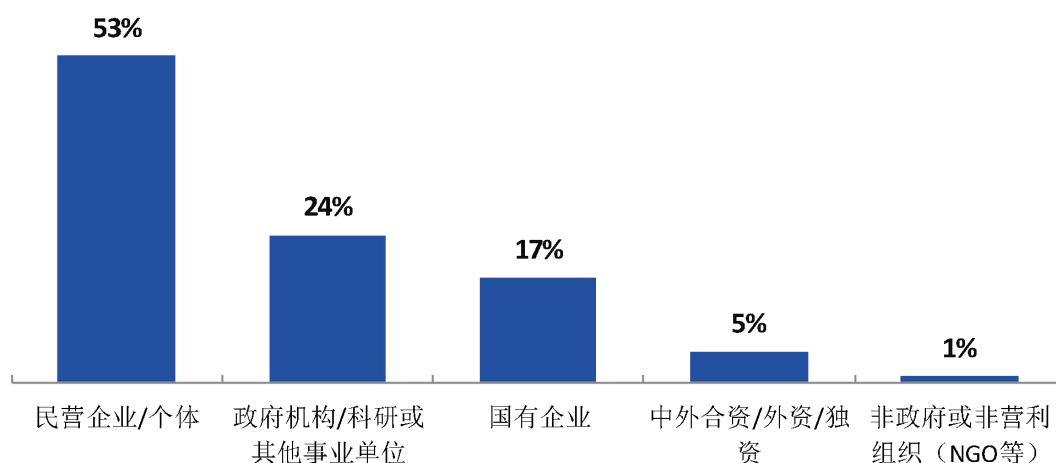


图 1-9 不同类型用人单位分布

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

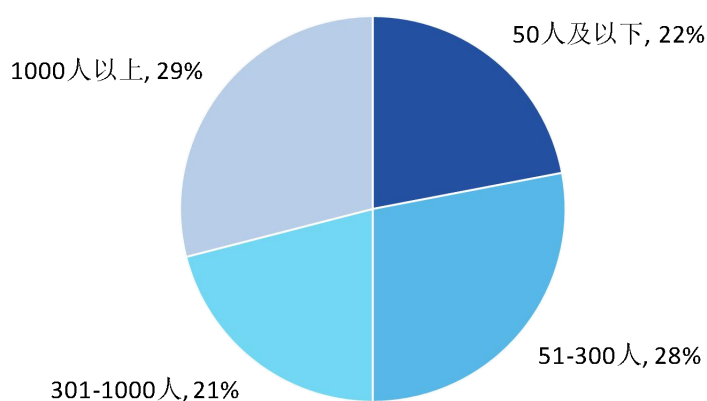


图 1-10 不同规模用人单位分布

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

6. 各院系及专业毕业生的用人单位流向

用人单位类型方面，本校多数院系、专业毕业生主要服务于民营企业/个体，同时，艺术学院、文学院、法政学院、医学检验学院、第一临床医学院均有三成以上毕业生就职于政府机构/科研或其他事业单位，历史学专业有 69%的毕业生服务于政府机构/科研或其他事业单位；马克思主义理论教学部和第一临床医学院分别有 40%、41%的毕业生服务于国有企业，护理学专业近五成毕业生服务于国有企业。

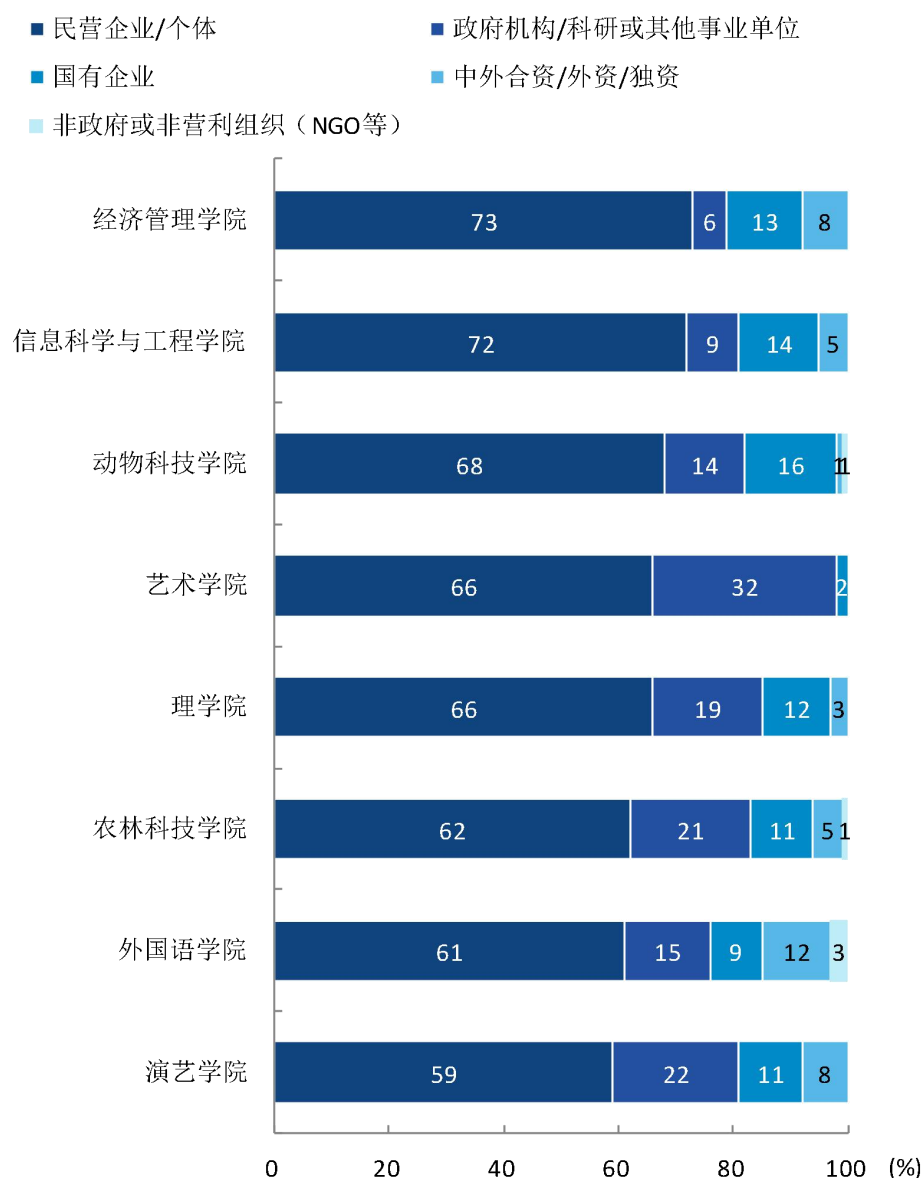
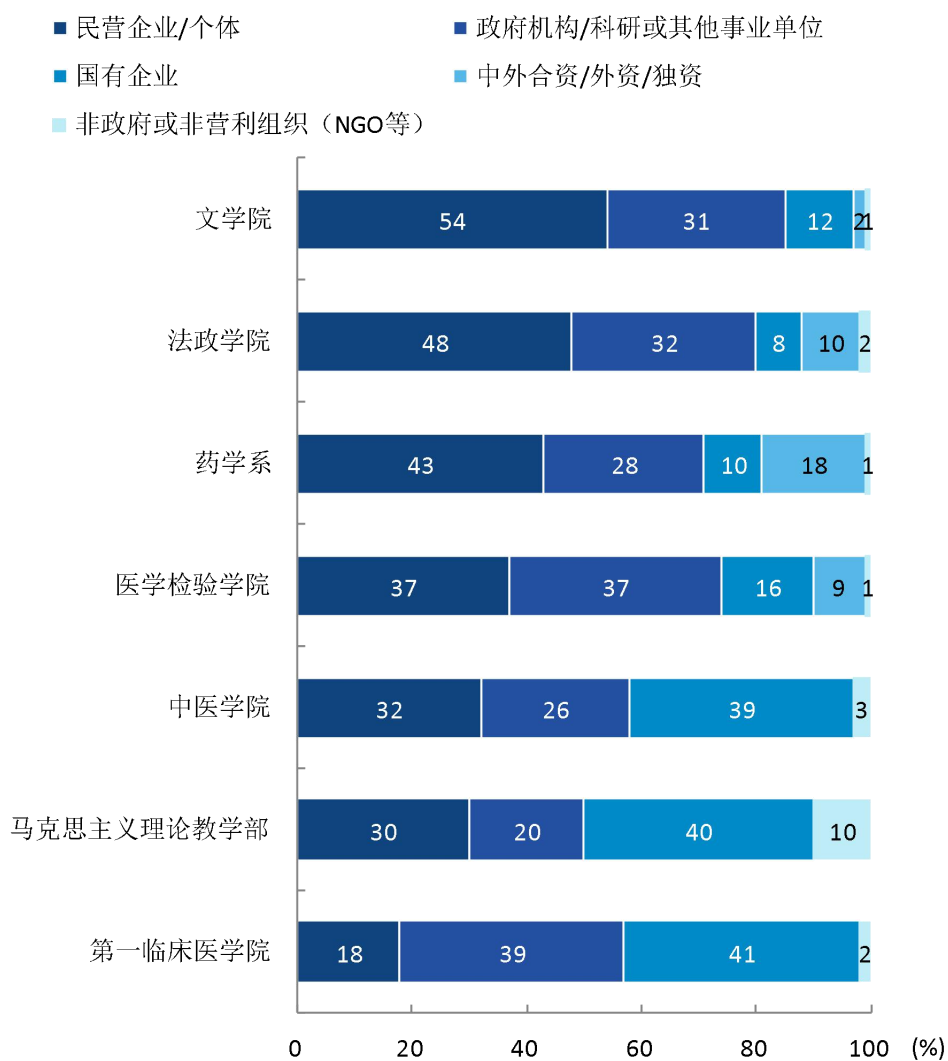


图 1-11 各院系毕业生的用人单位类型分布

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-11 各院系毕业生的用人单位类型分布

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

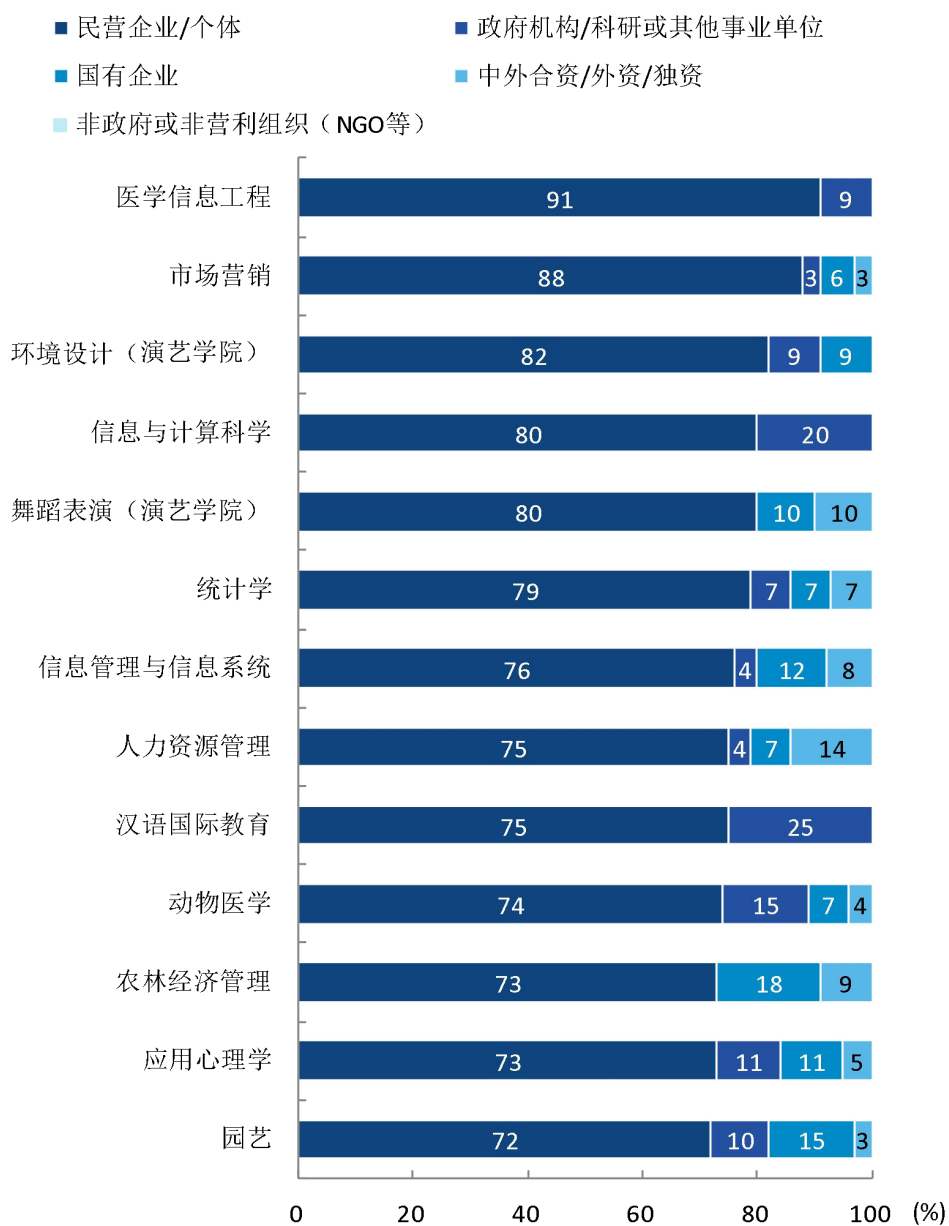
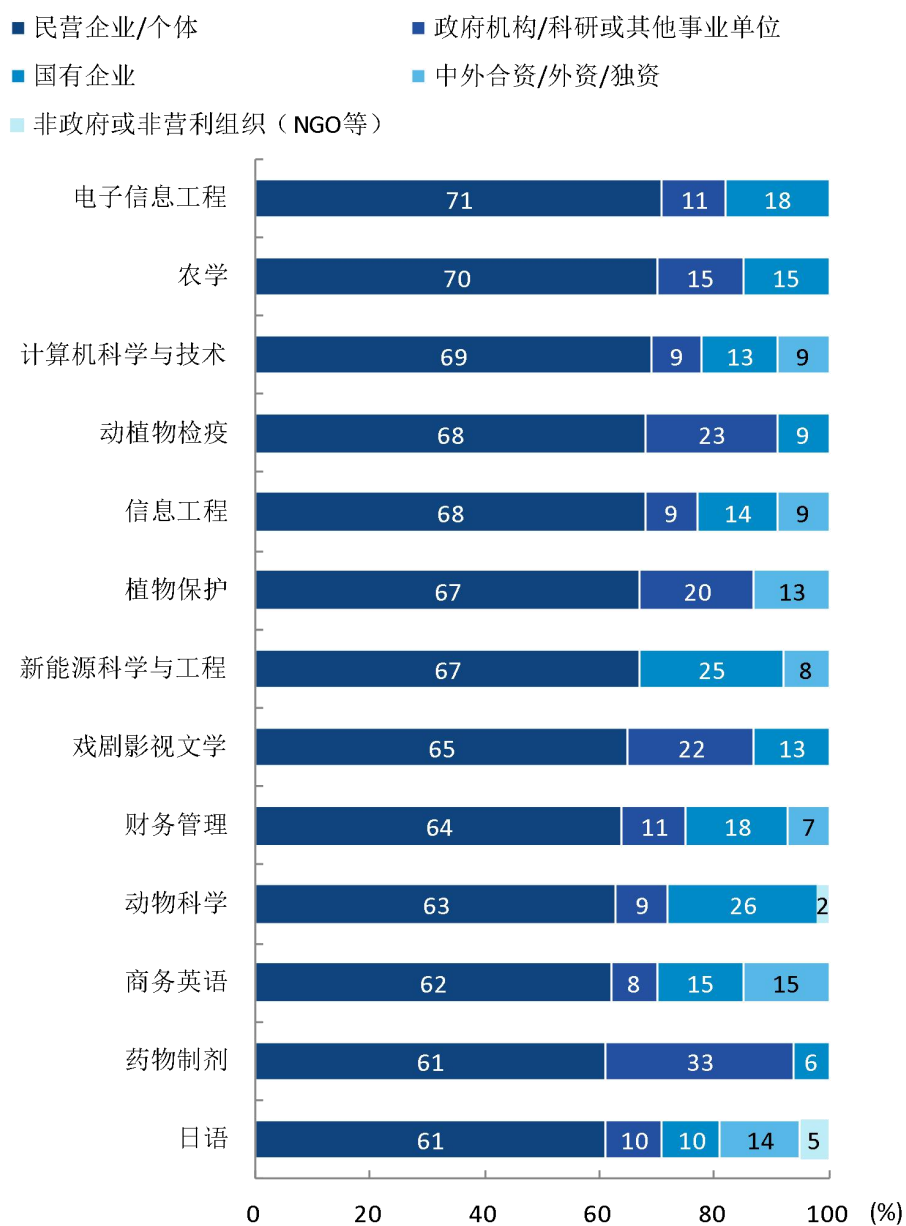


图 1-12 各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

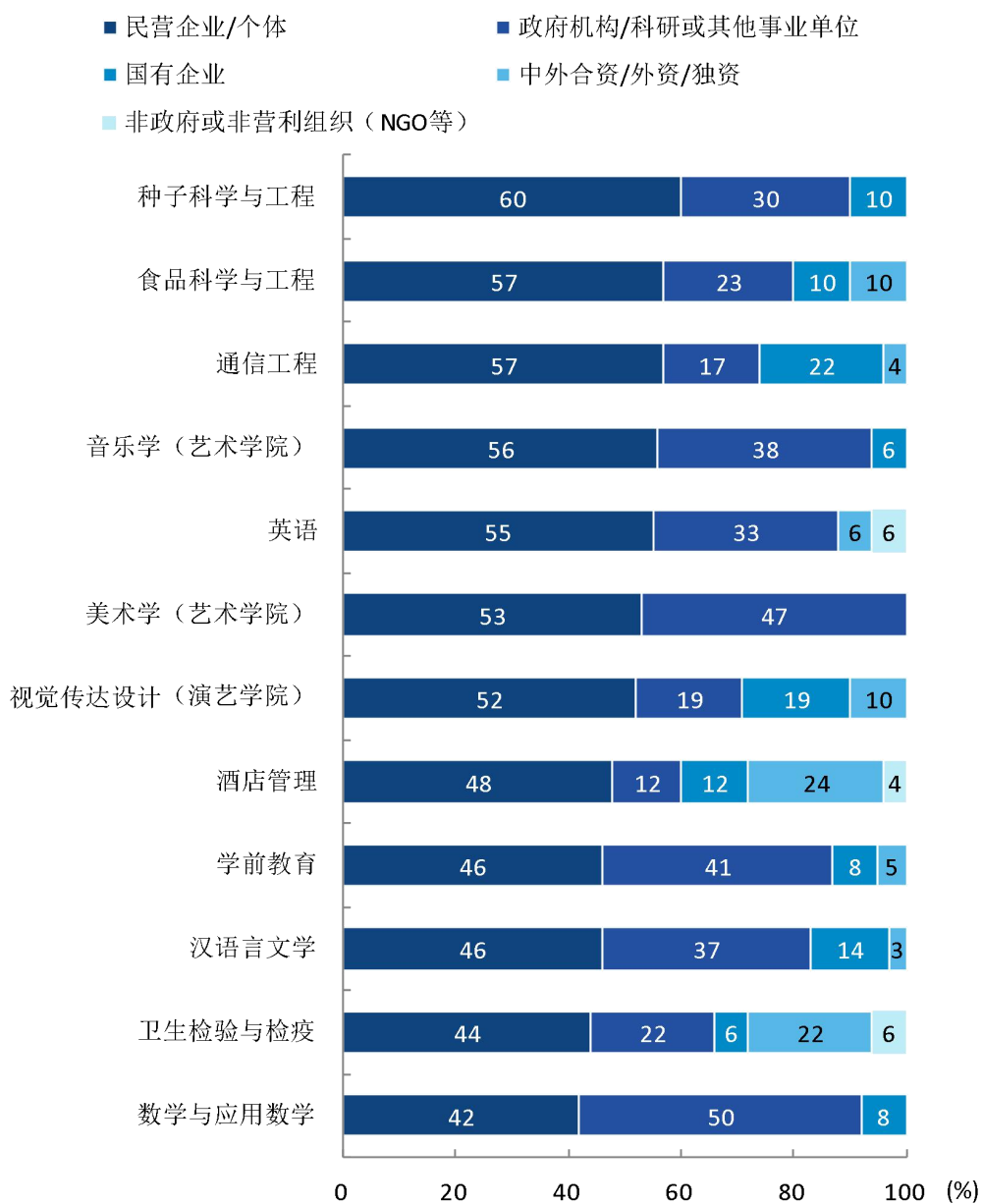
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-12 各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

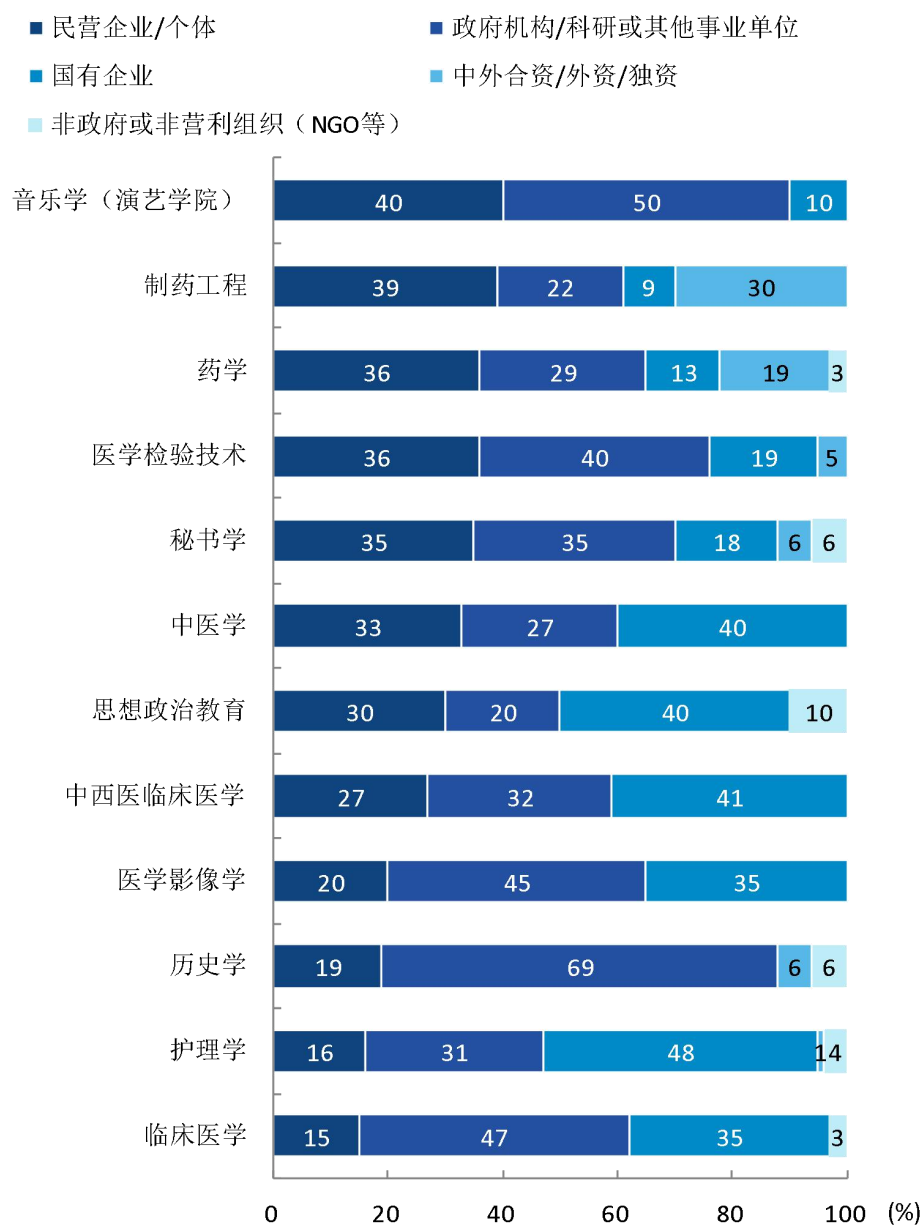
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-12 各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-12 各专业毕业生的用人单位类型分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

用人单位规模方面，本校多数院系、专业主要服务于 300 人及以下的中小型用人单位，此外，第一临床医学院和医学检验学院分别有 43%、40%的毕业生服务于 1000 人以上的大型企业，制药工程、护理学、新能源科学与工程专业均有五成及以上毕业生在 1000 人以上的大型企业工作。

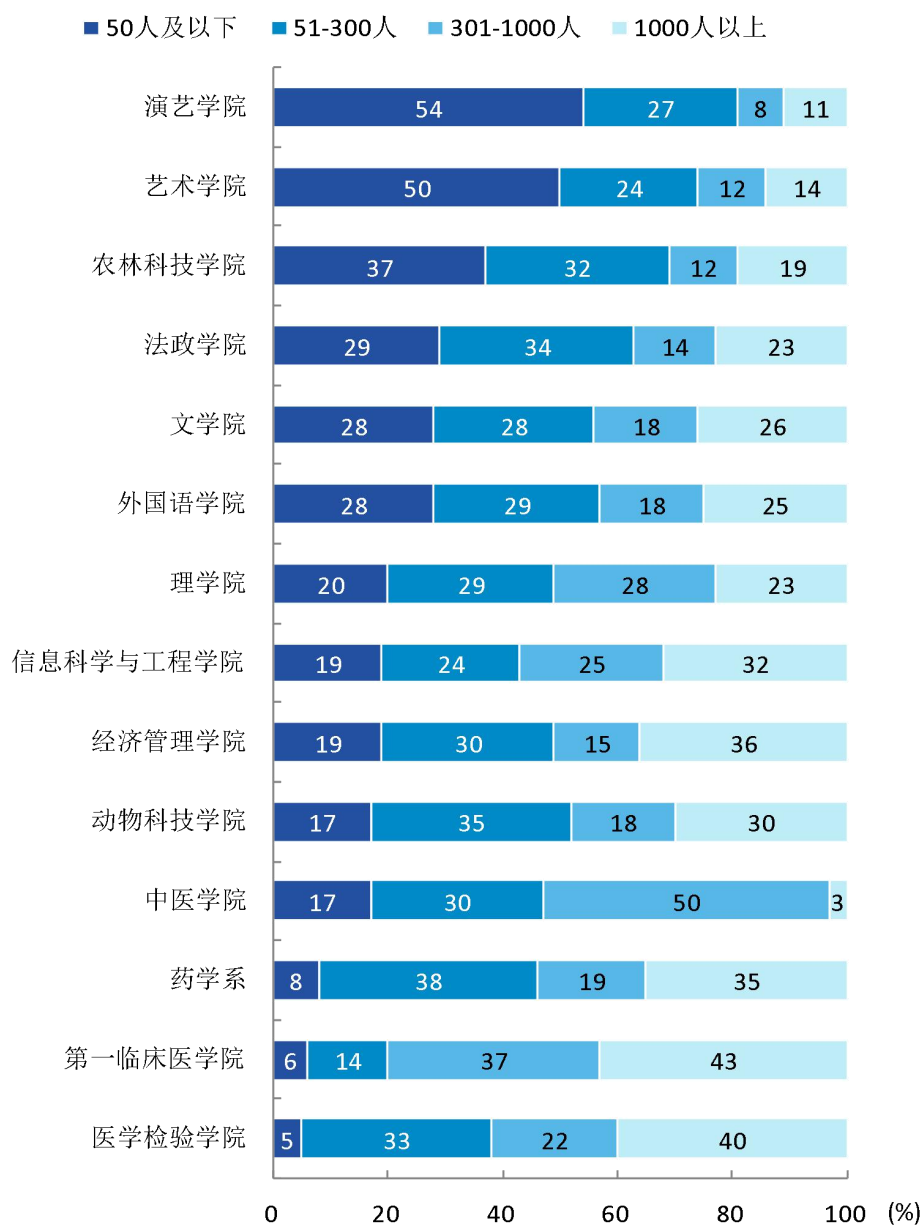


图 1-13 各院系毕业生的用人单位规模分布

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

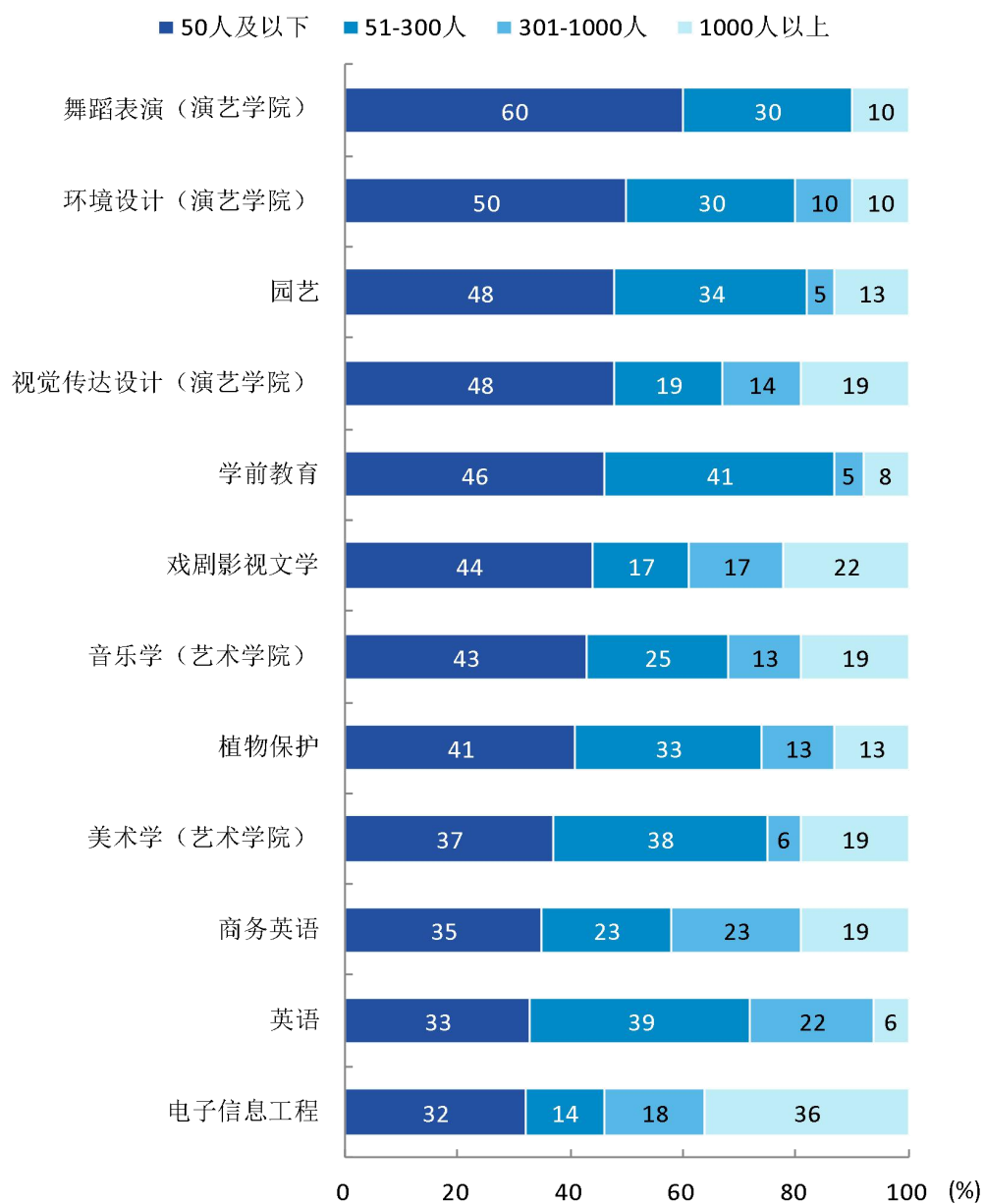
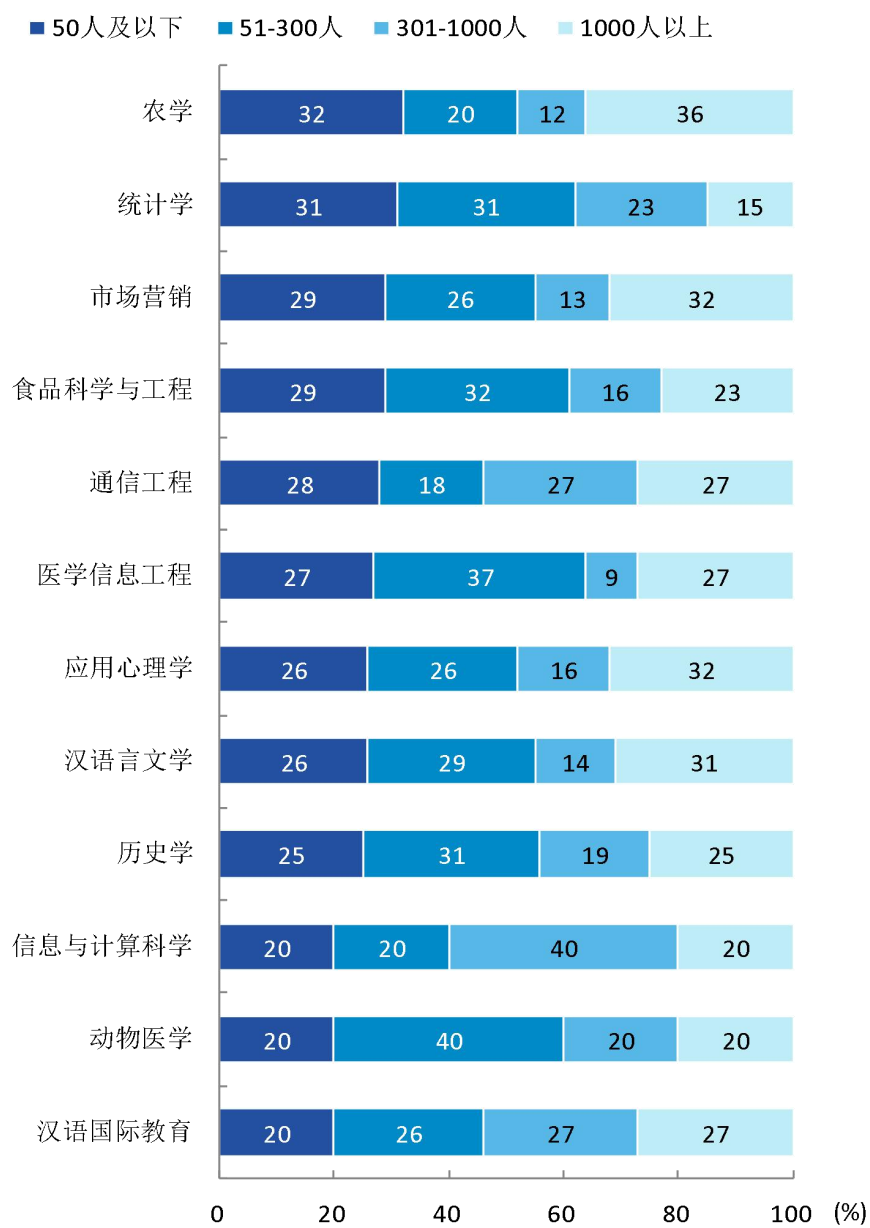


图 1-14 各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

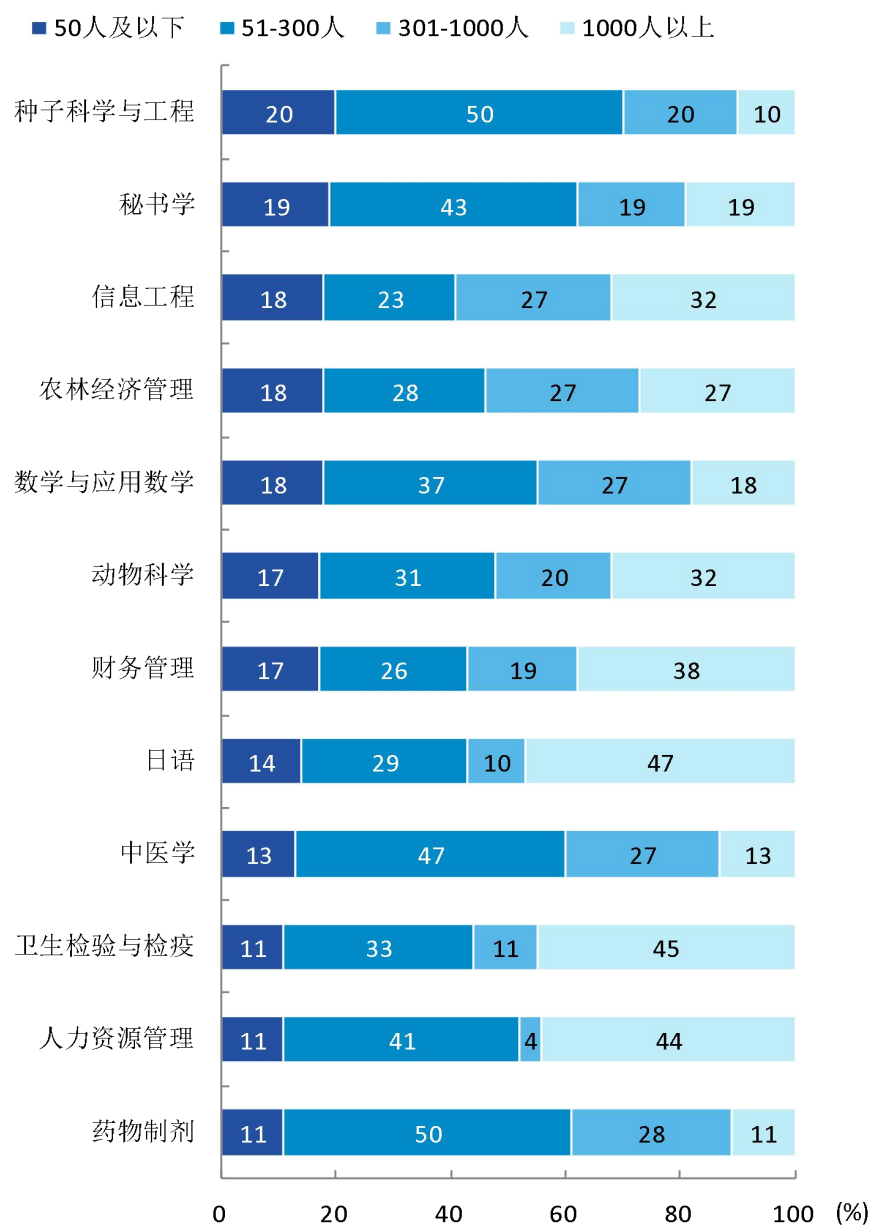
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-14 各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

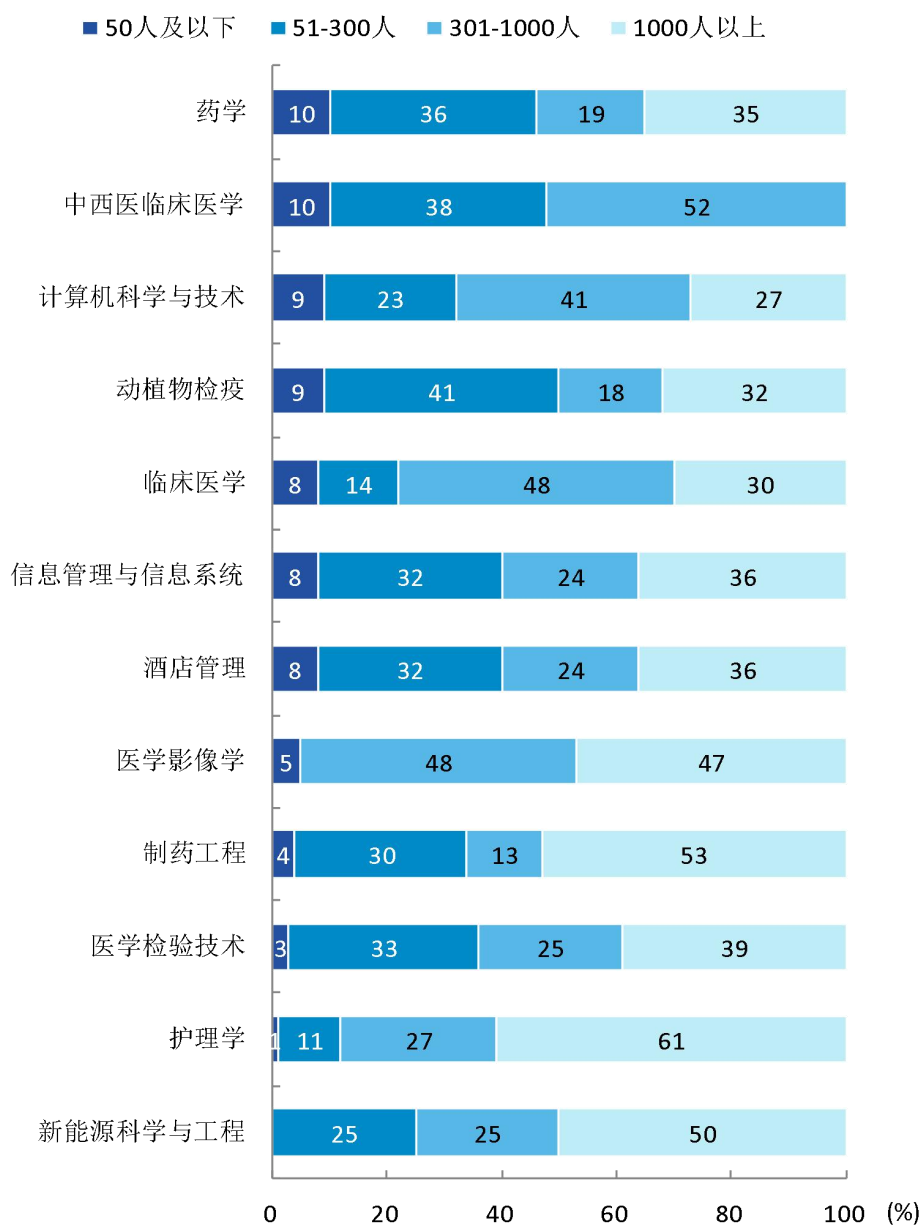
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-14 各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 1-14 各专业毕业生的用人单位规模分布

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

7. 就业毕业生的地区流向

本校 2019 届已就业的毕业生中，有 60.0%的人在河北就业，毕业生就业量较大的城市为北京（27.9%）、石家庄（13.1%）、张家口（9.4%）。

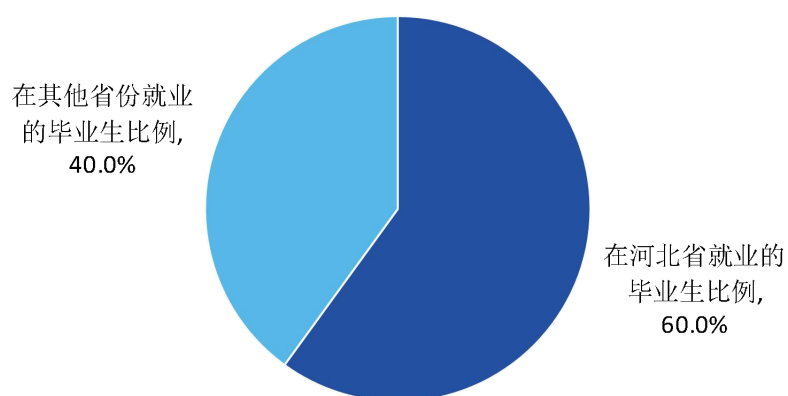


图 1-15 毕业生在河北就业的比例

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-12 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	27.9
石家庄	13.1
张家口	9.4
保定	8.6
唐山	5.9

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



四 毕业生的升学情况

1. 毕业生的升学比例

本校 2019 届毕业生的升学比例为 10.6%。

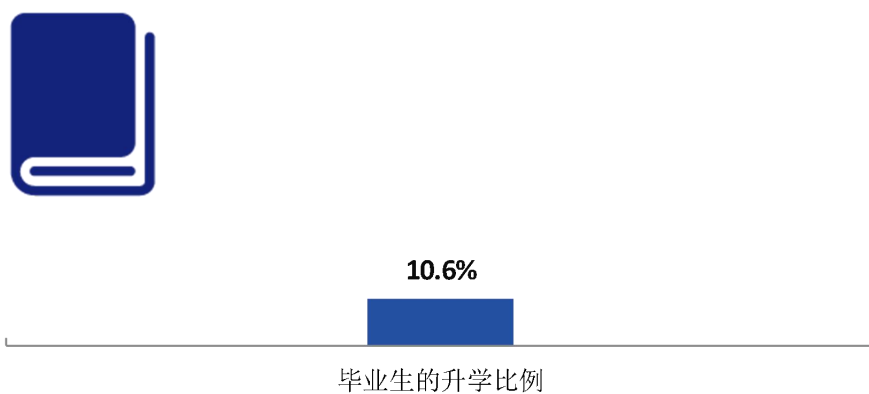


图 1-16 毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。

2. 各院系及专业的升学比例

本校 2019 届毕业生升学比例较高的院系是中医学院（24.5%）、马克思主义理论教学部（23.3%）、基础医学院（20.0%），升学比例较低的院系是演艺学院（1.3%）、公共体育部（2.1%）、艺术学院（2.2%）。

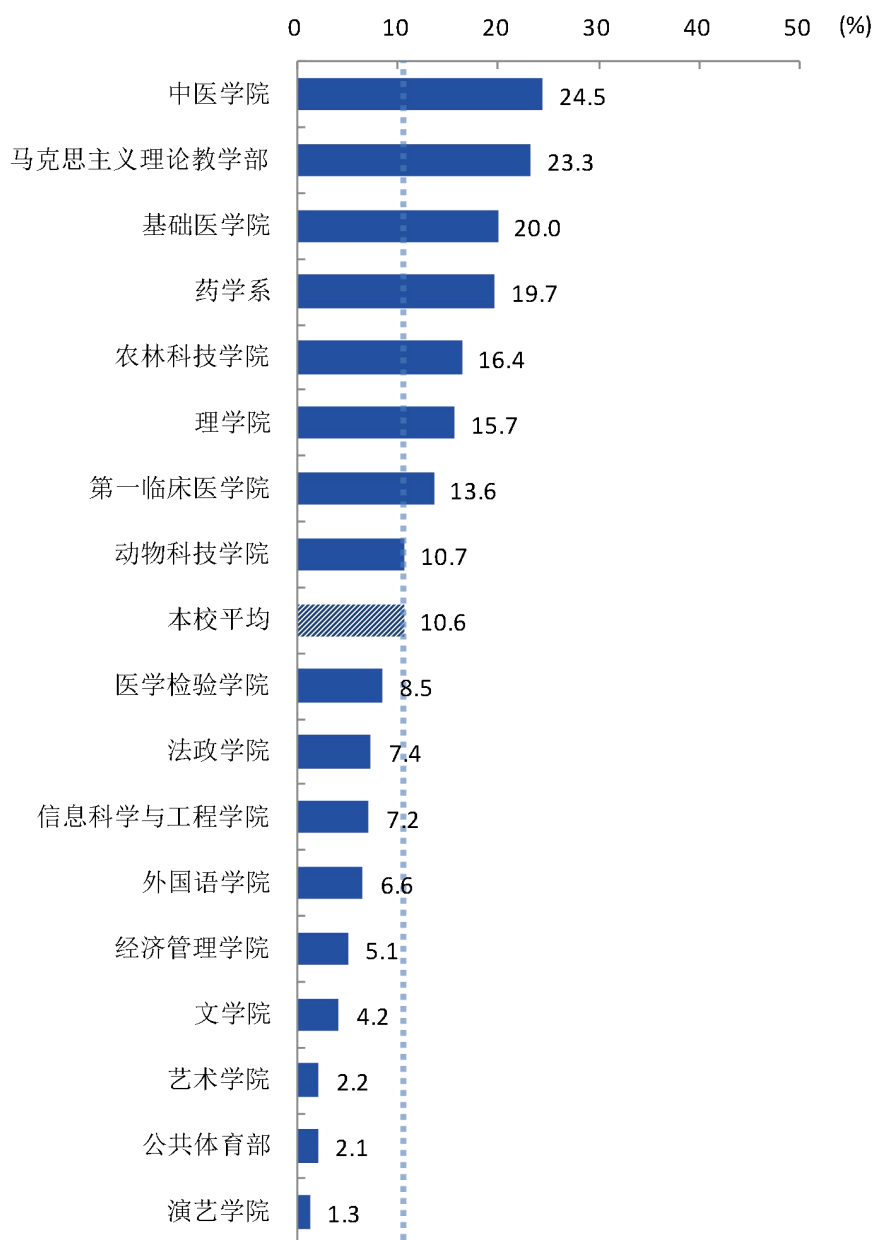


图 1-17 各院系毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。

本校 2019 届毕业生升学比例较高的专业是中药学（52.0%）、种子科学与工程（35.7%）、物理学（33.3%），美术学（演艺学院）、舞蹈学（演艺学院）、舞蹈表演（艺术学院）、舞蹈表演（演艺学院）、环境设计（艺术学院）、视觉传达设计（艺术学院）专业几乎没有毕业生升学。

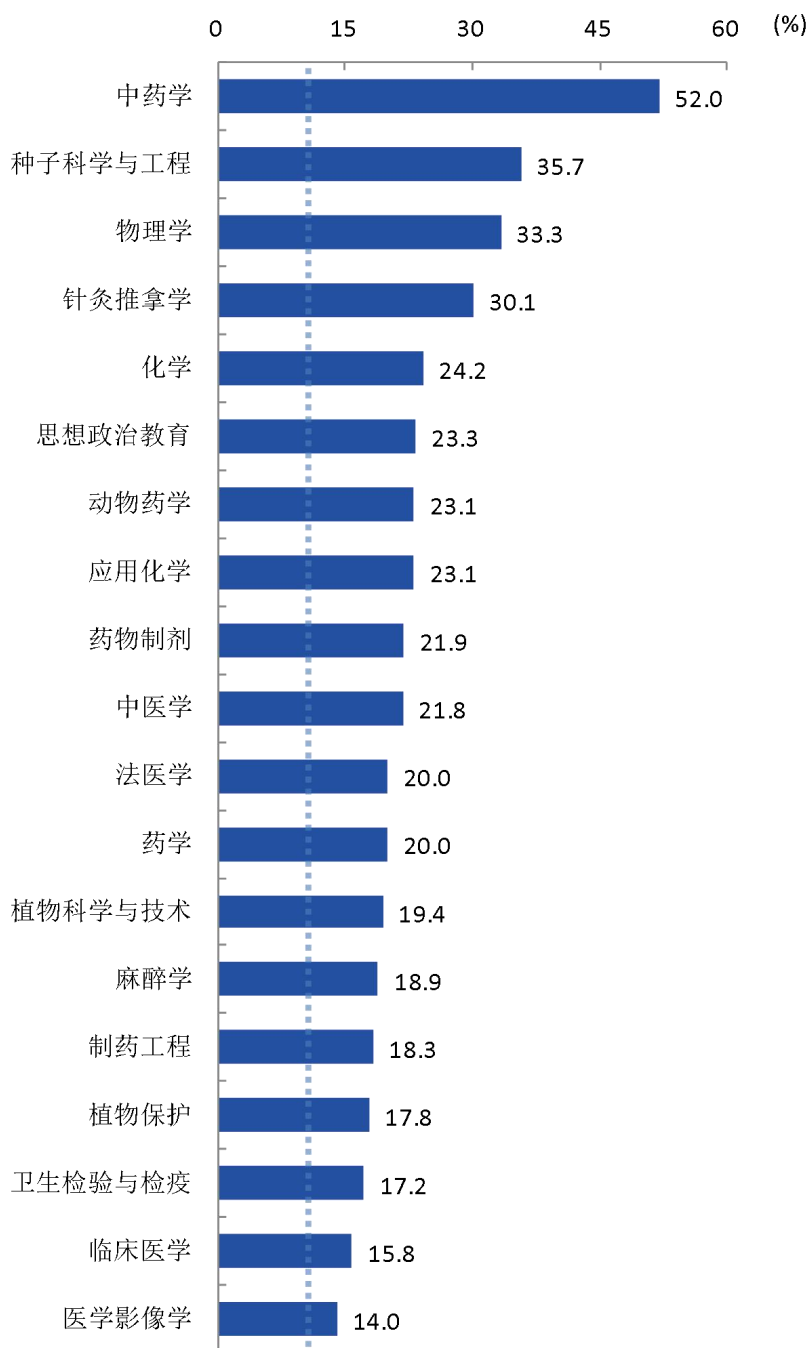
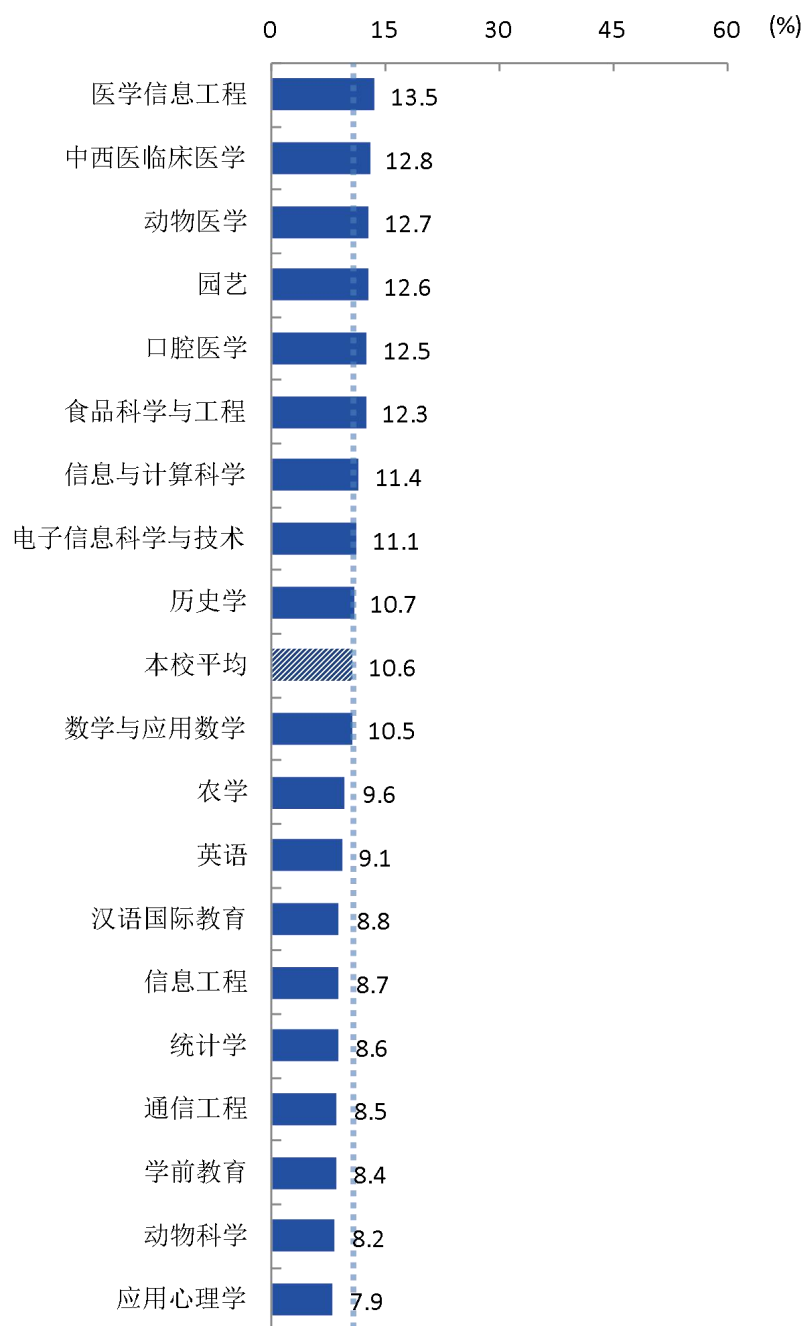


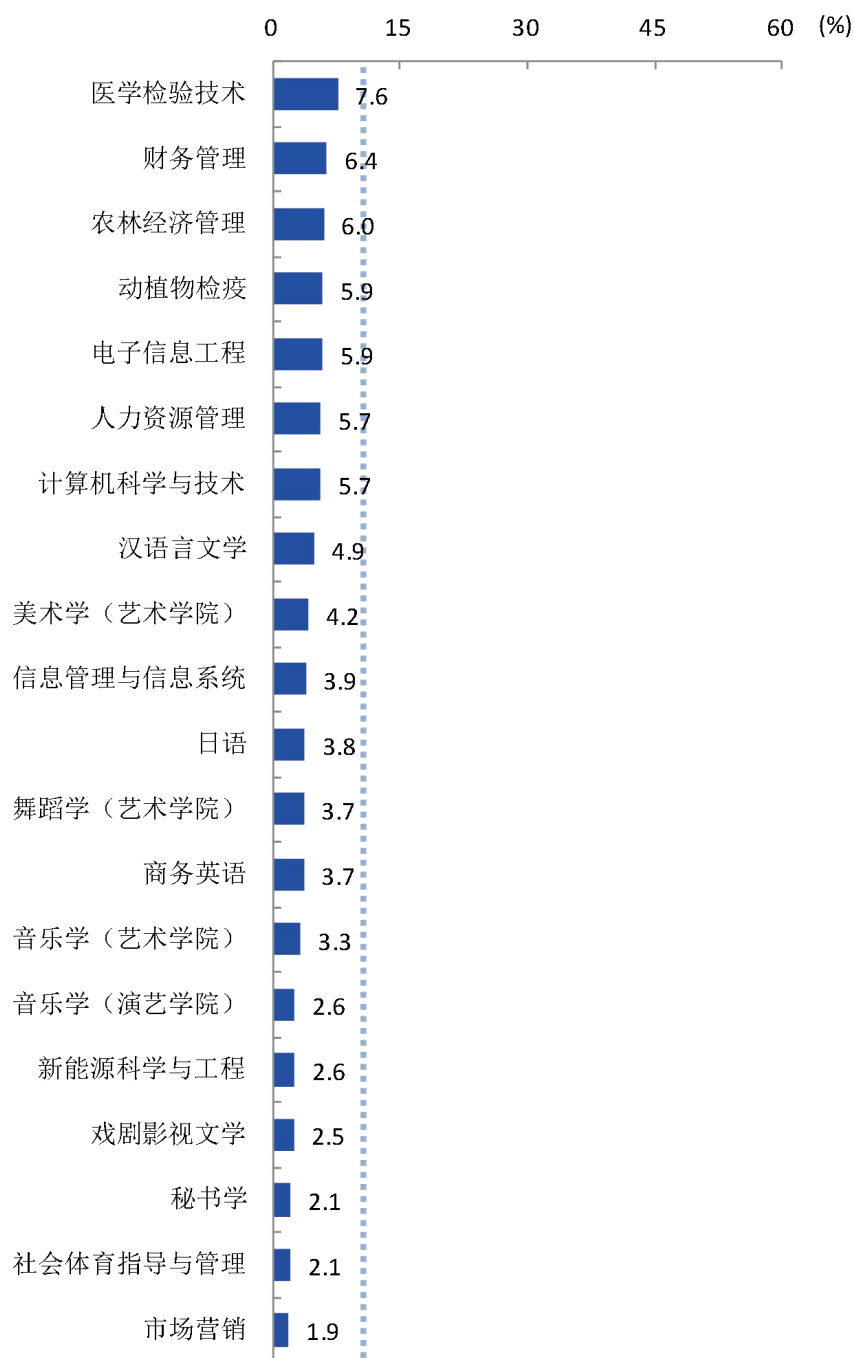
图 1-18 各专业毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。



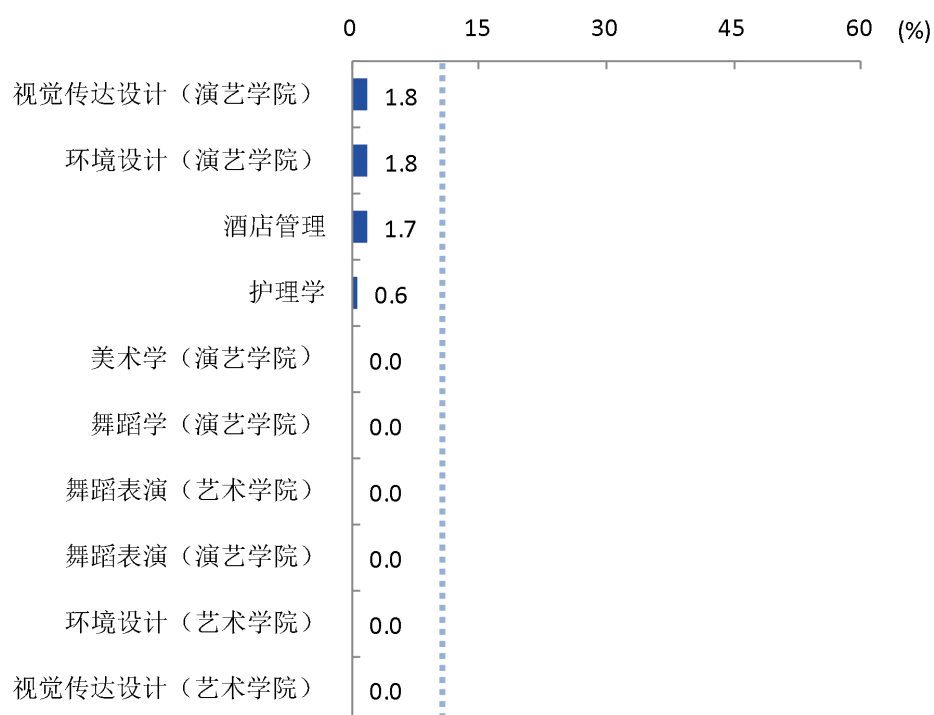
续图 1-18 各专业毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。



续图 1-18 各专业毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。



续图 1-18 各专业毕业生的升学比例

数据来源：河北北方学院数据。

3. 毕业生读研院校类型分布

本校 2019 届毕业生读研院校的主要类型是其他本科院校（77%）。

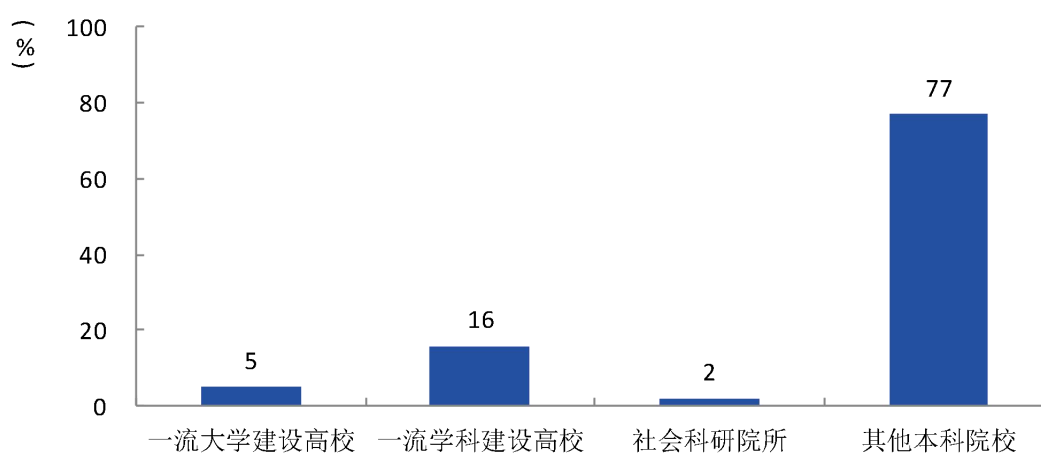


图 1-19 毕业生读研院校的主要类型

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



五 毕业生的创业情况

1. 毕业生的自主创业比例

本校 2019 届毕业生的自主创业比例为 0.3%。

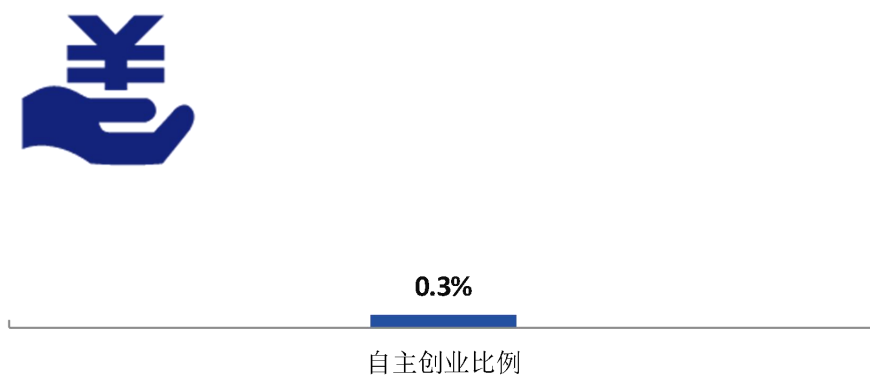


图 1-20 毕业生的自主创业比例

数据来源：河北北方学院数据。

1. 毕业生创业的主要原因

本校毕业生选择自主创业的最主要原因是理想就是成为创业者（31%）；选择自主创业的毕业生中，绝大多数（81%）属于“机会型创业¹”，只有12%属于“生存型创业²”。

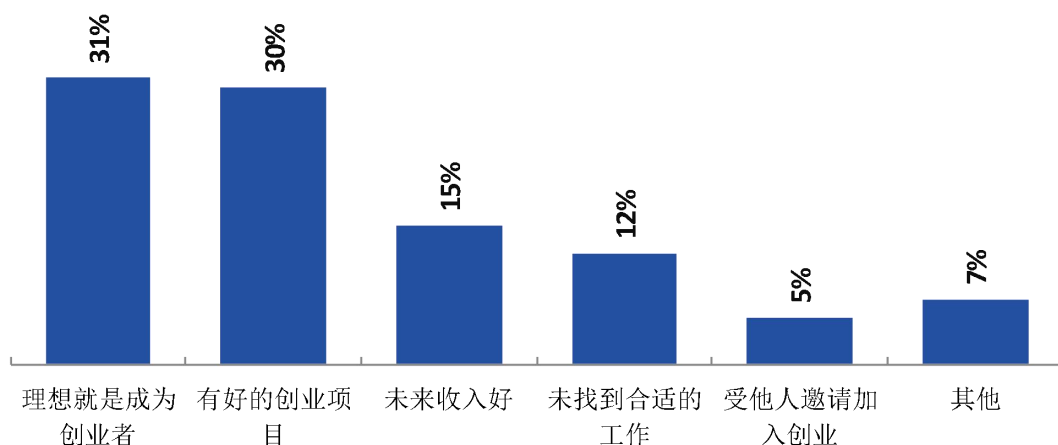


图 1-21 毕业生自主创业的原因分布（合并数据）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 毕业生自主创业集中的行业类

本校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教育业。

表 1-13 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 (%)
教育业	26.1
医疗和社会护理服务业	10.1
信息传输、软件和信息技术服务业	10.1
住宿和餐饮业	7.2
零售业	7.2

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

¹ **机会型创业**：指的是为了抓住和充分利用市场机会而进行的创业；

² **生存型创业**：指的是创业者因找不到合适的工作而进行的创业。该理论由全球创业观察（Global Entrepreneurship Monitor）2001 年报告首次提出。其中，机会型创业包括：理想就是成为创业者、有好的创业项目、受他人邀请加入创业、未来收入好；生存型创业包括：未找到合适的工作。



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情况，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情况。

本校 2019 届就业指导服务工作开展情况较好，满意度达到 85%，从具体各项服务效果来看，多项服务的有效性达到八成以上，而校园招聘会和职业发展规划服务效果尚有提升空间。创新创业教育方面，创业教学课程有效性（64%）相对较低，学生反馈创新创业实践类活动不足的问题较为突出。

一 就业指导服务情况

1. 就业指导服务总体满意度

本校 2019 届毕业生对就业指导服务的总体满意度为 85%。

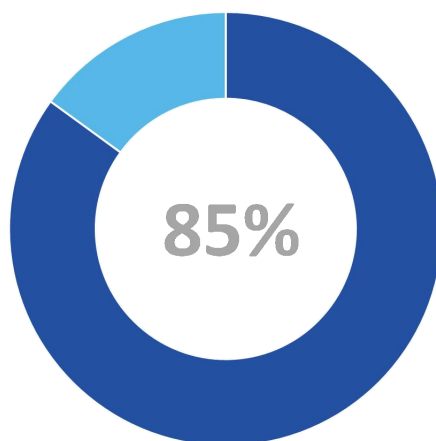


图 2-1 毕业生对就业指导服务的总体满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系毕业生对就业指导服务的评价

本校 2019 届毕业生对就业指导服务总体满意度较高的院系是农林科技学院（94%）、医学检验学院（94%）、药学系（92%），对就业指导服务总体满意度较低的院系是信息科学与工程学院（75%）、外国语学院（79%）、法政学院（79%）。

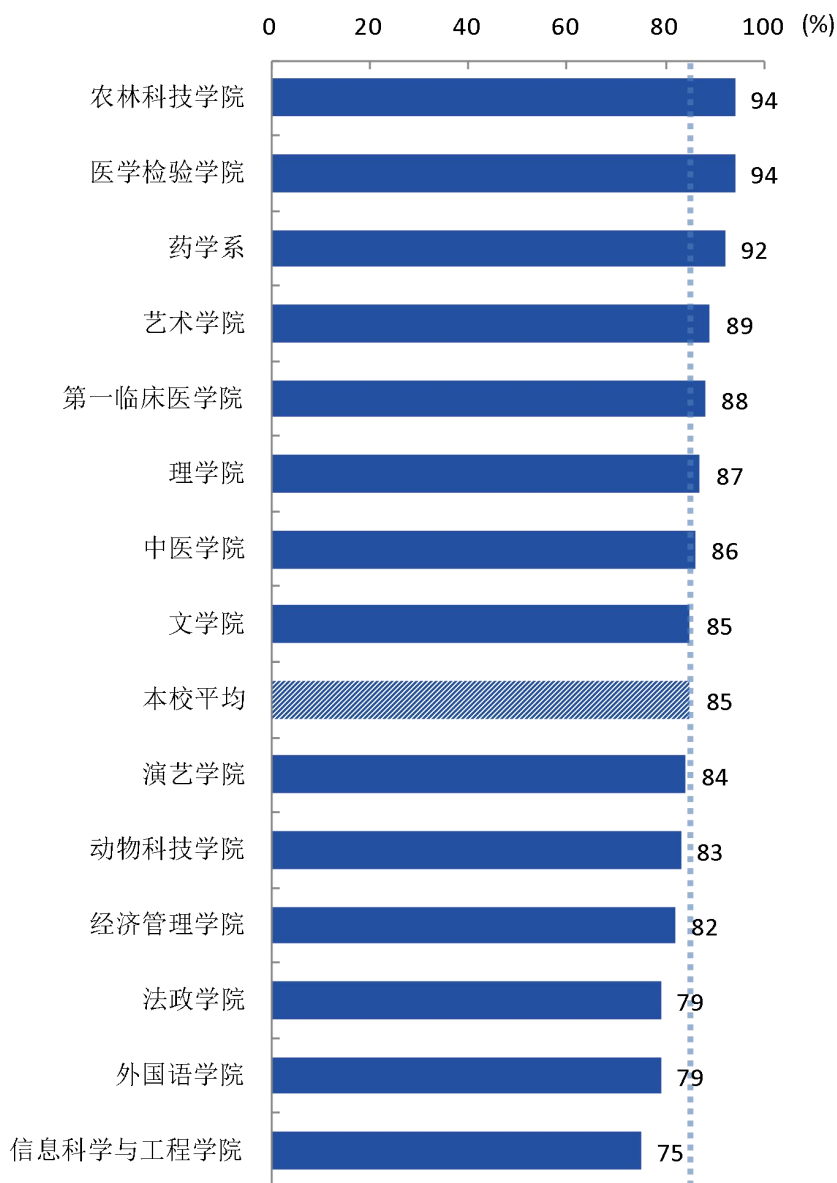


图 2-2 各院系毕业生对就业指导服务的总体满意度

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各项就业指导服务开展情况及毕业生的评价情况

本校 2019 届毕业生中，有 85% 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“大学组织的招聘会”求职服务的比例（64%）最大，其有效性为 77%；接受“辅导面试技巧”求职服务的比例为 12%，其有效性（89%）较高。

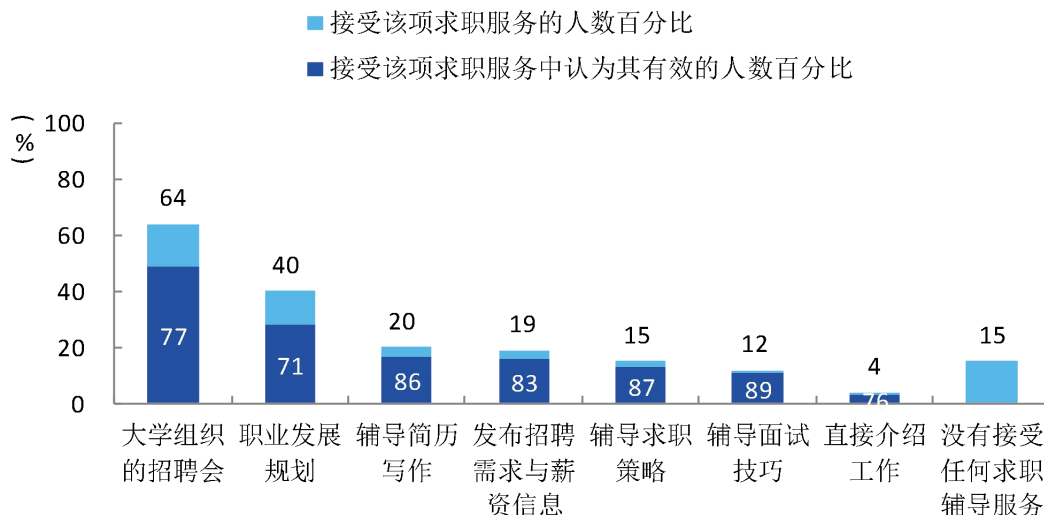


图 2-3 毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

二 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 2019 届毕业生接受的创新创业教育主要是创业教学课程（43%），其有效性为 64%，其次是创业辅导活动（37%），其有效性为 69%。

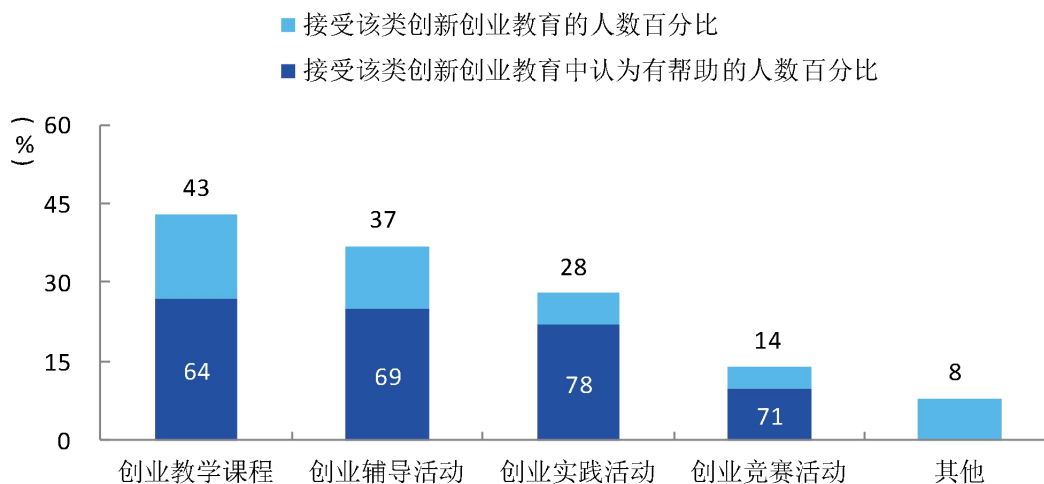


图 2-4 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生认为创新创业教育最需要改进的地方是“创新创业实践类活动不足”（57%），其次是“创新创业教育课程缺乏”（44%）。

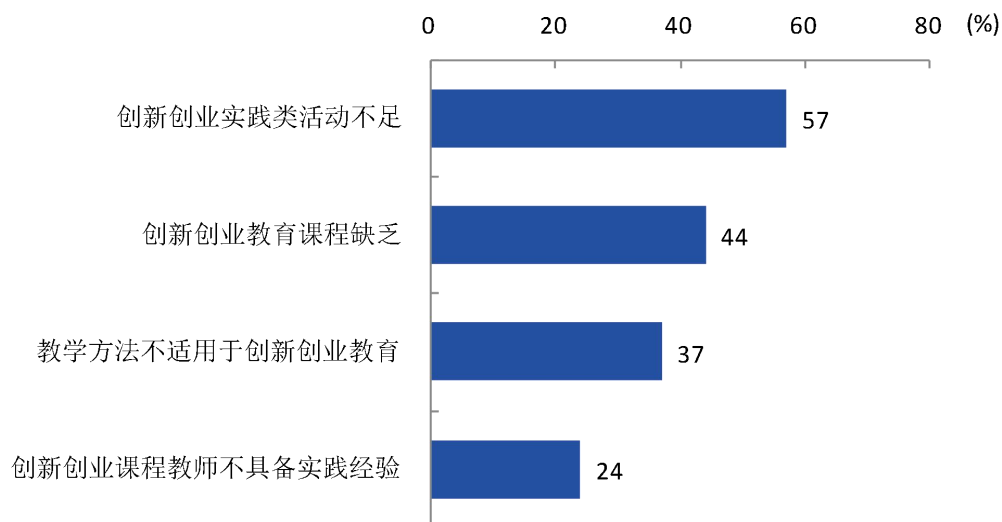


图 2-5 创新创业教育改进需求（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

本校 2019 届毕业生中分别有 56%、50%、48% 的人认为创业教育对“树立科学的创业观（如：创新意识、职业操守、意志品质及社会责任等）”、“掌握开展创业活动所需要的基本知识”、“掌握创业必备的能力（如：创业资源整合、商业计划书撰写、企业管理方法等）”方面“非常有帮助”或“有帮助”。

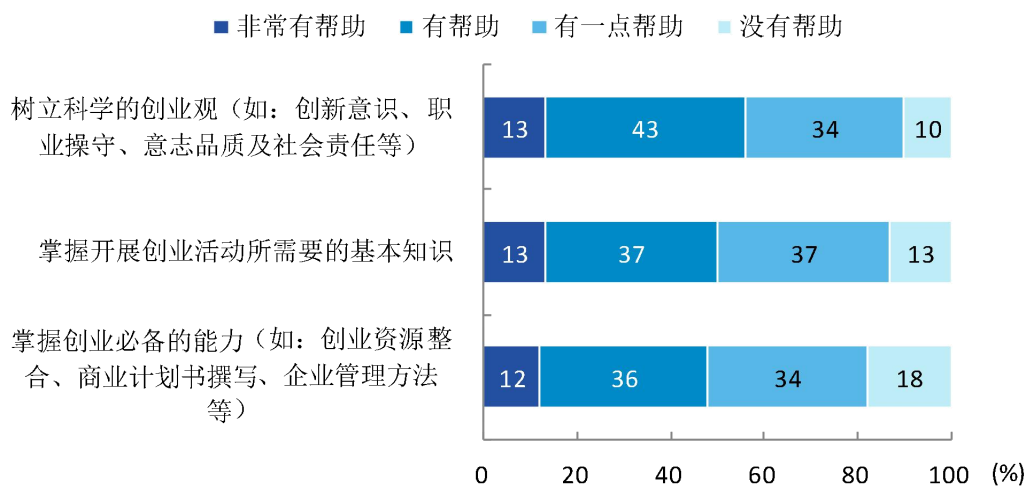


图 2-6 创业教育对毕业生创业能力、知识和素养方面的影响

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

三 促进毕业生就业的政策措施

1. 全员抓就业，引导全校师生共同参与就业工作

学校领导始终高度重视就业创业工作，将就业创业工作作为学校“一把手工程”，党委书记提出了“全员抓就业、全面谋划就业、全程服务就业、全力开拓就业”的“四全”工作理念，要求各级就业服务机构全员参与，明确分工，形成了校、院两级就业服务管理体系，保障我校就业创业工作有序推行。学校在2013年成立了“大学生就业创业促进委员会”（后调整为“招生服务办公室”和“就业服务办公室”两个学生组织），积极鼓励和引导学生群体参与和开展就业服务工作。通过让“就创委”的学生干部参与开拓就业市场、承办学校大型招聘会、组织召开就业创业讲座、管理我校大学生就业创业网和微信平台等方式，让学生与本行业用人单位提前接触与交流，了解行业发展方向和岗位任职条件，实现“今天我为他人服务，明天他人为我服务”的全员就业服务理念。

2. 全面谋划就业，多举措并行帮助毕业生对接就业市场

在毕业生人数持续增加和国际贸易摩擦频发的大背景下，学校将严格落实国家就业“四不准”规定，充分利用现代网络技术和自媒体平台优势，多措并举全面谋划就业工作，帮助毕业生对接就业市场。第一，学校将继续推陈出新，在坚决办好各类校园就业双选会的同时，严把企业准入门槛，主动对接优质单位，为毕业生提供更多的高质量就业岗位。第二，学校将全面推动就业服务工作信息化，更新网站、平台、系统，实现招聘信息分类定向和精准推送，为毕业生打造更加个性化、精准化和便捷化的择业平台。第三，根据国家教育部要求，学校将继续推进就业信息统计上报工作改革，完善学校就业信息管理系统，实现就业数据月报和周报，切实保证上报数据的真实性、时效性和准确性。第四，学校还将大力开展特殊群体帮扶工作，广泛宣传大学生参军入伍、三支一扶、特岗教师、西部内招生等国家就业项目。继续邀请新疆生产建设兵团、新疆喀什和西藏阿里地区组织部领导来我校开展专场招聘活动，鼓励优秀毕业生到祖国西部建功立业，做时代的追梦人。第五，学校将继续鼓励各院系开展“优秀就业基地”建设工作，夯实老基地，打造新基地，为毕业生提供更多实习和就业机会。第六，学校将继续秉承“促进以创业带动就业”的发展理念，积极落实各项高校毕业生就业创业扶持政策，积极在南校区筹建“现代农业大创园区”，鼓励有创新创业项目的大学生入驻学校众创空间。

3. 全程服务就业，深化就业指导与服务

为了使我校就业服务工作全程化，学校在稳抓就业指导课程质量的前提下，成立“职业规划与就业指导教研室”，努力增强就业指导教师队伍建设，为毕业生提供全程就业程序咨询和指导服务。为了全面、扎实、有效、有序的做好大学生征兵工作，充分发挥教育服务国防和军队

现代化建设的职能，学校不断为新生宣传征兵工作流程和应征入伍复学大学生的续读政策，让有志投身国防、献身军营的学生没有后顾之忧，实现报效祖国的夙愿。此外，为了贯彻落实河北省教育厅《关于做好2019届普通高校特殊群体毕业生就业创业帮扶工作的通知》的文件精神，学校对2019届特殊群体毕业生开展了一系列就业创业帮扶工作，通过心理咨询、求职技能培训 and 向用人单位重点推荐等多种方式切实解决特殊群体毕业生就业问题。为了寻找我校就业率和就业质量的新型增长点，我校今年着力于加强毕业生创业教育，把创业教育作为职业指导课教学重点，充分发挥职业指导课的理论指导作用。充分利用校外师资资源，通过举办创业讲座、报告等，丰富学生的创业知识，培养学生的创新精神和创业意识，提高学生的创新创业素质，近三年张家口市就业局每年免费为我校2千余名毕业生进行创业知识培训。同时，为了方便在校大学生在校创业，学校开办了大学生创业园区（众创空间），并已投入使用，为我校有志于自主创业的学生提供更多专业的培训、指导和帮助。

4. 全力开拓就业，多渠道拓宽就业市场

为了能够给毕业生提供更多高质量就业机会，在各相关职能部门的通力配合下，我校每年举办综合类、医学类、师范类、畜牧类、农林类大型双选会多场，邀请千余家用人单位到我校招聘，为毕业生提供潜在工作岗位万余个。截至目前，学校上半年共举办招聘会38场，举办就业宣讲会245场，共为毕业生提供招聘岗位15732个。同时，为了引导毕业生到基层就业，学校近年来多次邀请新疆生产建设兵团二师和新疆喀什人民政府到我校招聘医学、农学、教育学等专业毕业生，鼓励他们到祖国最需要的地方去经受磨炼，增强本领，在报效国家、服务社会的过程中实现个人的人生价值。此外，我校还利用已经建成的“河北北方学院大学生就业创业网”和“河北北方学院大学生就业服务微信平台”两个网络载体实现了协助企业招聘、宣传优秀毕业生信息和开拓与服务就业市场三大工作目标，初步建成了以网络平台为载体、手机APP平台为推广媒介的现代化就业市场开拓平台，为我校就业市场持续开拓提供了有力的技术保障。学校还不断拓宽就业渠道，邀请知名企业进校园为毕业生提供更多就业机会。不仅在继续推进就业基地建设方面进行了部署，还通过组织各院系对一些重点单位进行走访，大力宣传我校办学特色、育人成果，主动与企业在学生实训、毕业生就业等方面寻找合作意向，多举措并行帮助毕业生对接就业市场。



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实质上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；工作与专业相关度是反映毕业生的工作是否与所学专业相关，也是反映学校培养目标达成情况的重要指标；就业现状满意度、职业期待吻合度是学生对就业情况的自我评价指标；离职率是反映毕业生就业稳定情况指标；职业发展和职位变化体现了毕业生发展成长情况，本章主要从月收入、工作与专业相关度、就业现状满意度、职业期待吻合度、离职率、职业发展和职位变化来展现本校毕业生的就业质量。

从月收入水平来看，本校 2019 届毕业生的月收入为 4365 元，就业现状满意度为 71%，多数毕业生就业感受较好；此外，22%的毕业生有过离职经历，毕业生就业稳定程度较高，整体就业质量较好。此外，73%的毕业生选择从事专业相关工作，其中，医药相关院系毕业生的工作与专业相关度均达到九成及以上，本校培养达成情况整体较好，个别院系仍值得关注。

一 收入分析

1. 毕业生的月收入

本校 2019 届毕业生的月收入为 4365 元。

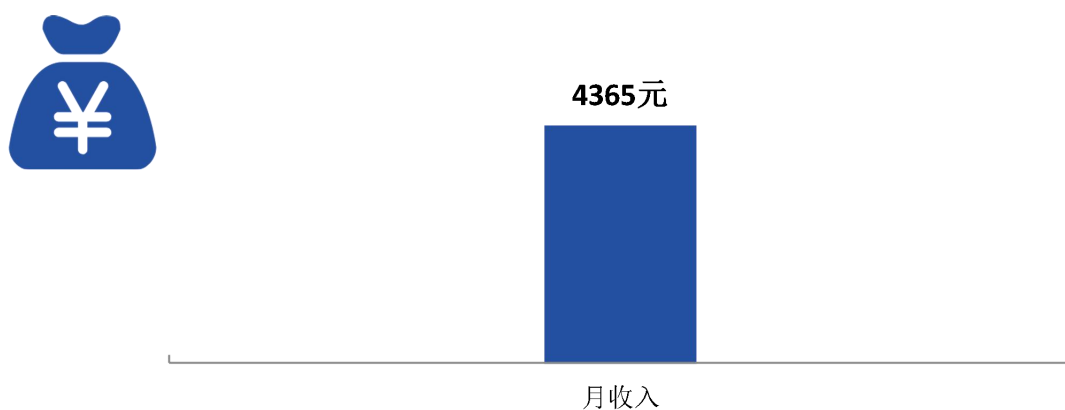


图 3-1 毕业生的月收入

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生的月收入

本校 2019 届毕业生月收入较高的院系是马克思主义理论教学部（6050 元）、信息科学与工程学院（5624 元），月收入较低的院系是中医学院（3369 元）。

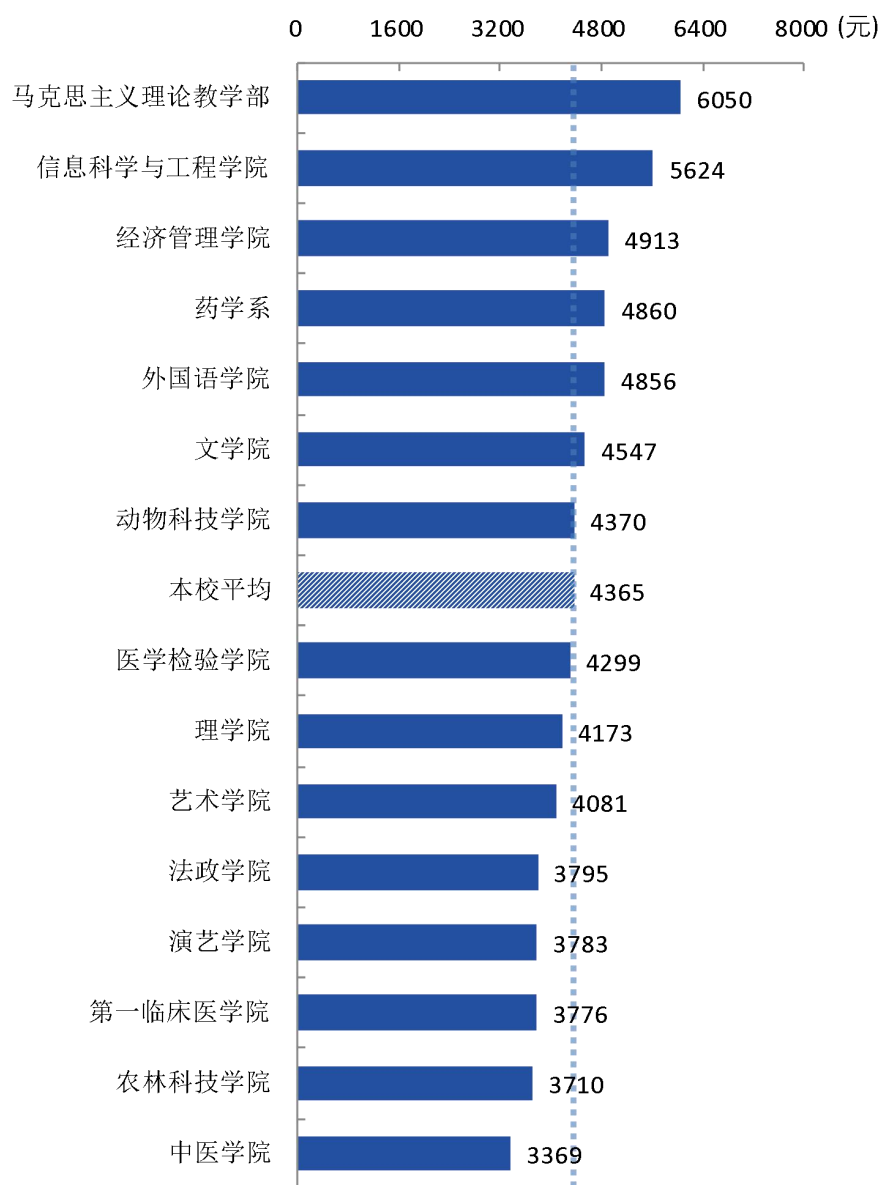


图 3-2 各院系毕业生的月收入

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生月收入较高的专业是信息工程（6785 元）、思想政治教育（6050 元）、信息管理与信息系统（6010 元），月收入较低的专业是中医学（2400 元）、植物科学与技术（3006 元）。

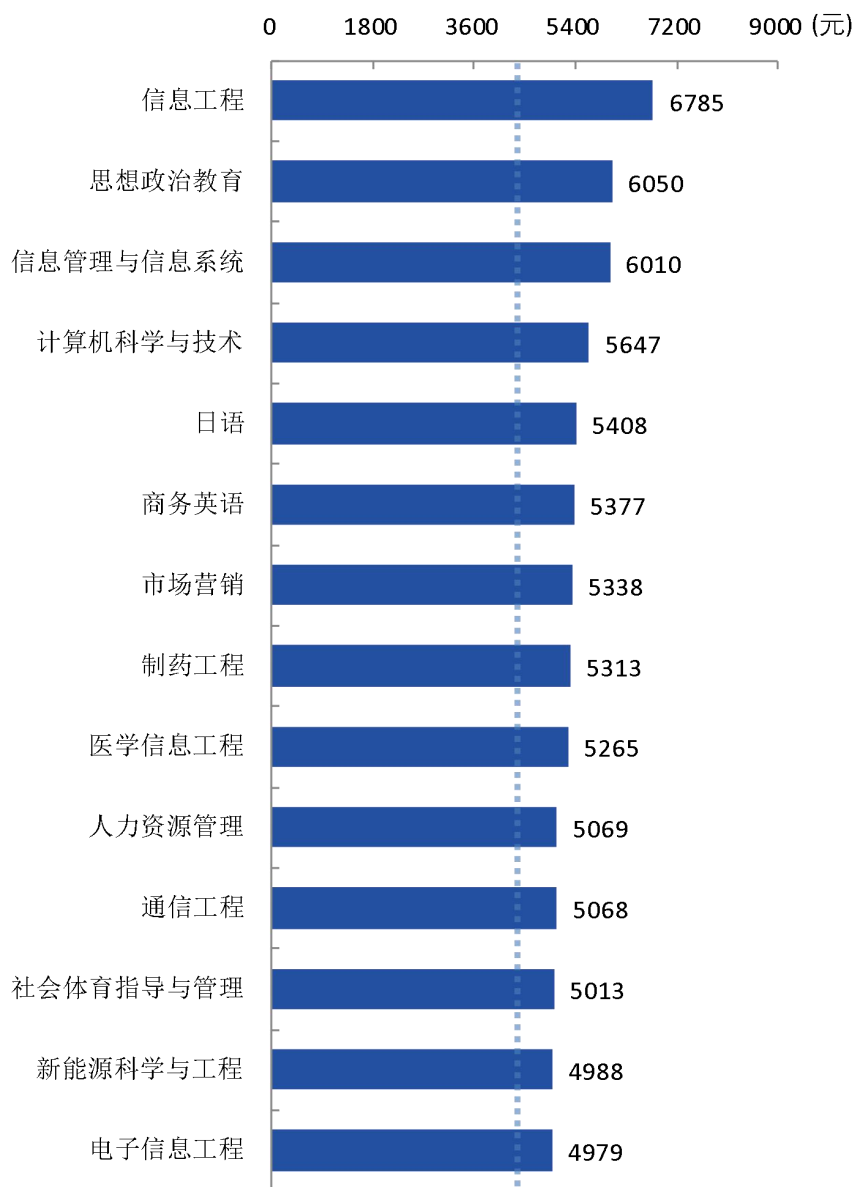
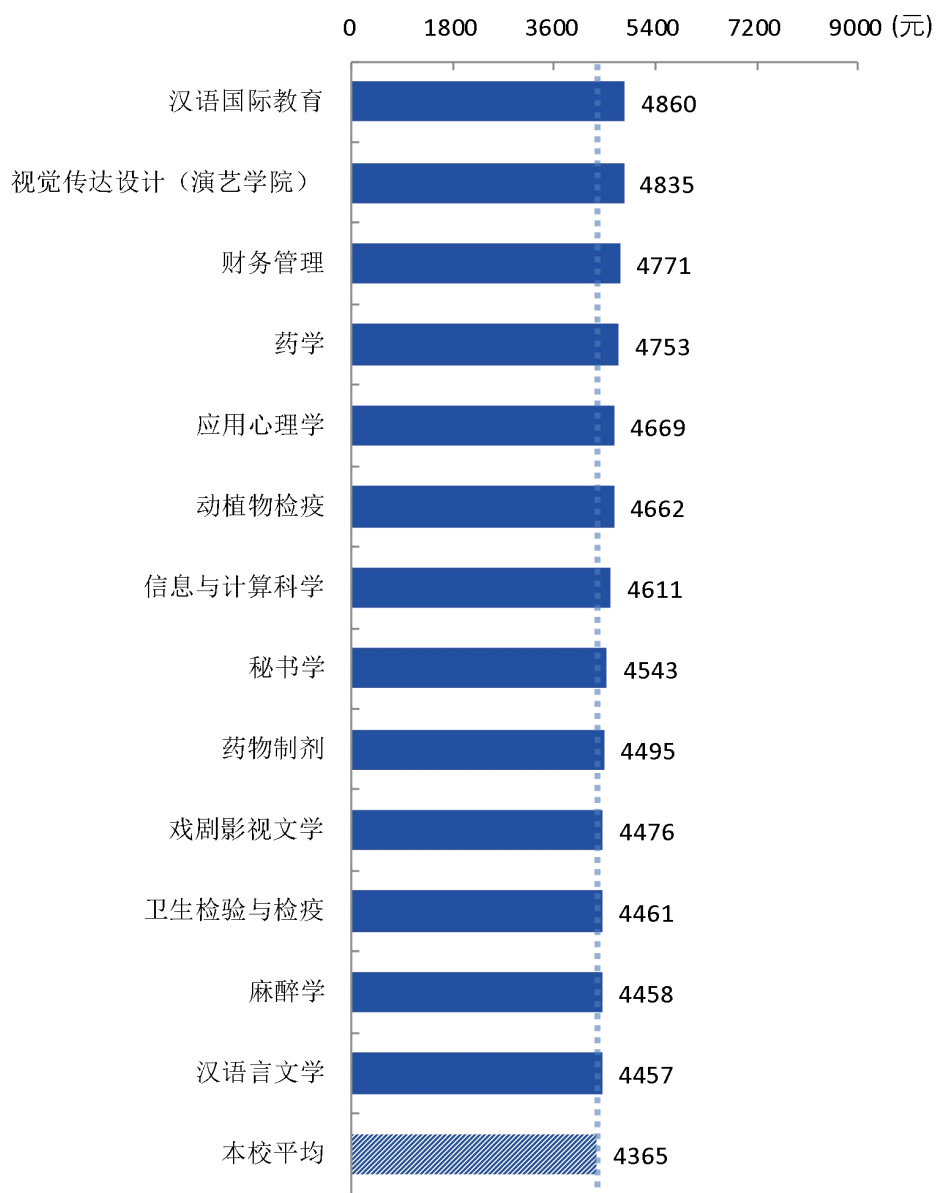


图 3-3 各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

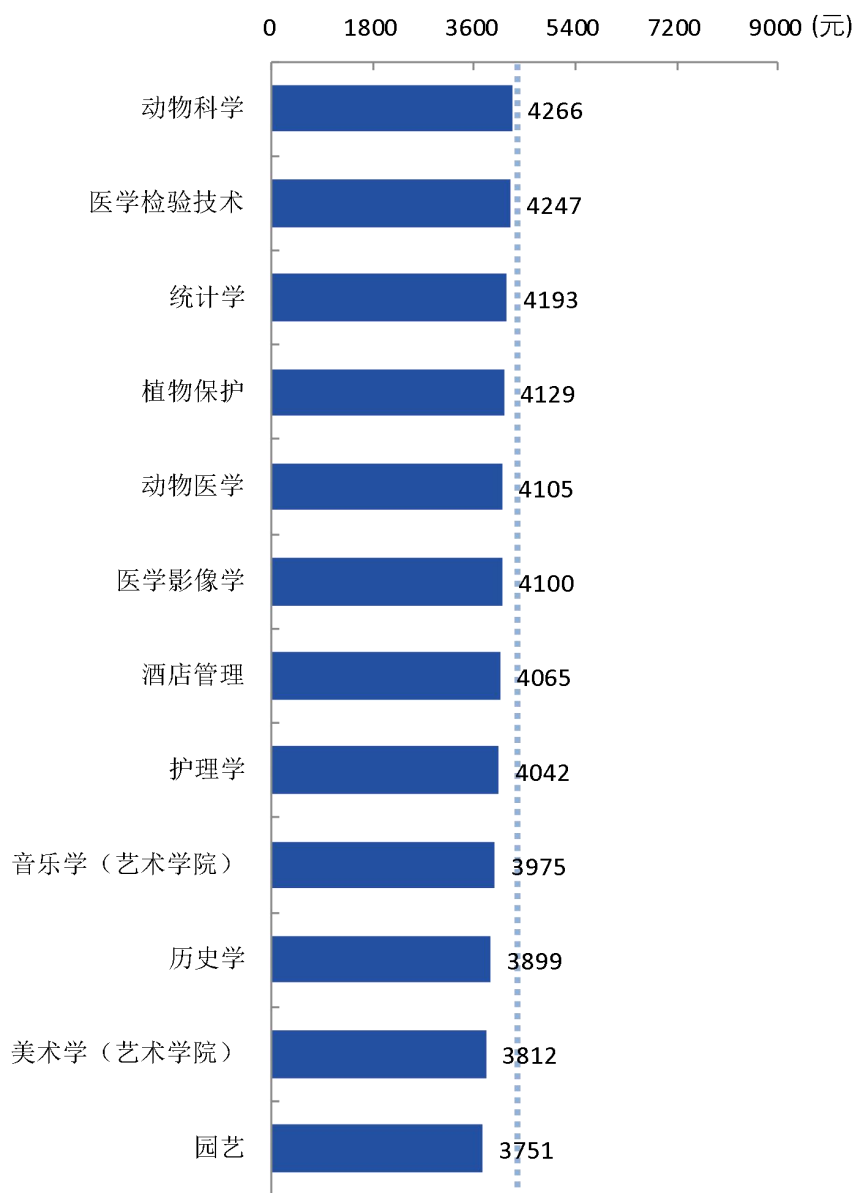
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-3 各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

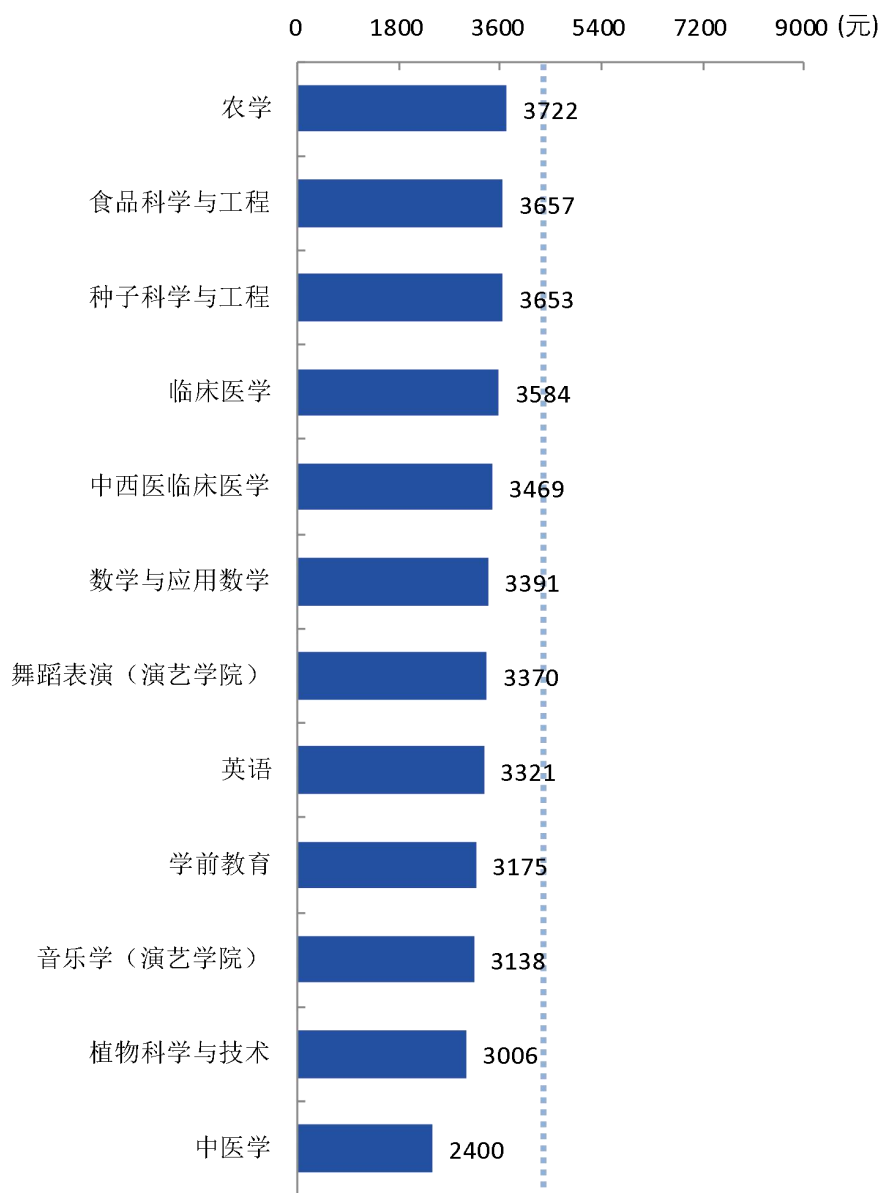
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-3 各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-3 各专业毕业生的月收入

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



二 专业相关度

1. 毕业生的工作与专业相关度

本校 2019 届毕业生的工作与专业相关度为 73%。

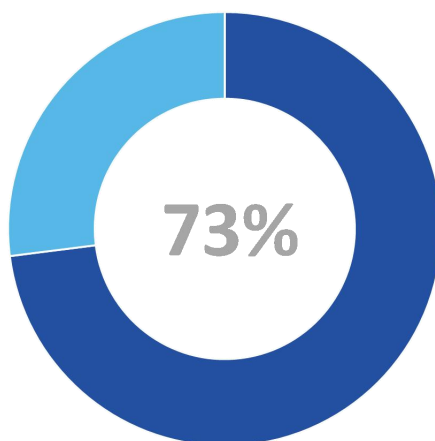


图 3-4 毕业生的工作与专业相关度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生的专业相关度

本校 2019 届毕业生工作与专业相关度较高的院系是第一临床医学院（97%）、医学检验学院（94%）、药学系（94%），工作与专业相关度较低的院系是农林科技学院（42%）。

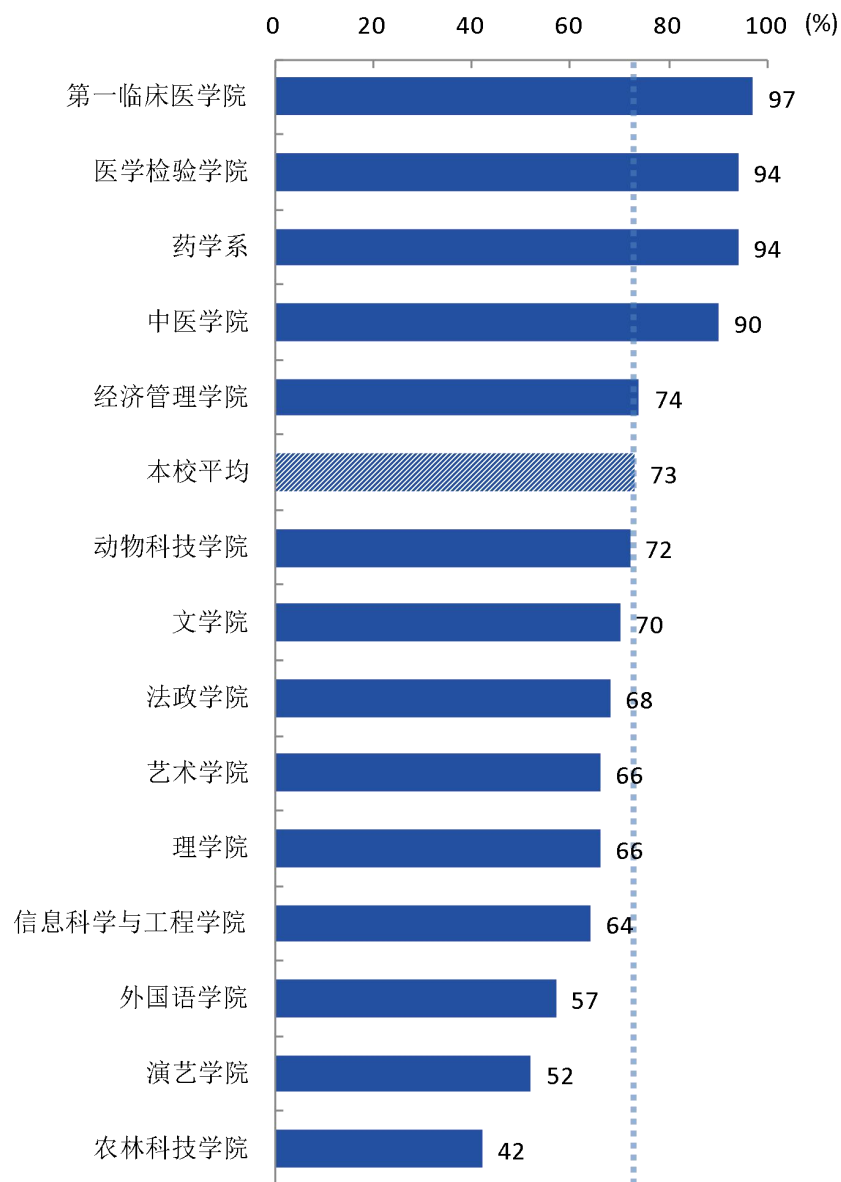


图 3-5 各院系毕业生的工作与专业相关度

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生工作与专业相关度较高的专业是医学影像学（100%）、临床医学（98%）、医学检验技术（98%），工作与专业相关度较低的专业是园艺（25%）、农林经济管理（29%）。

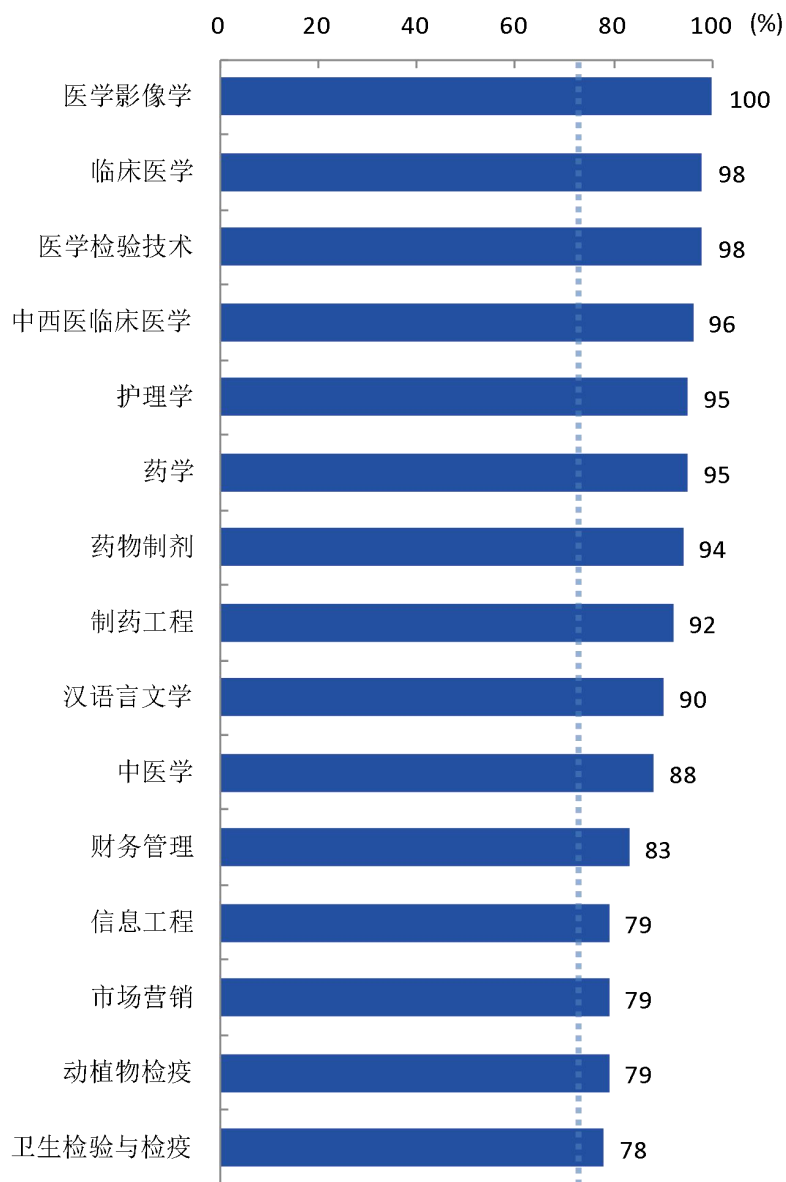
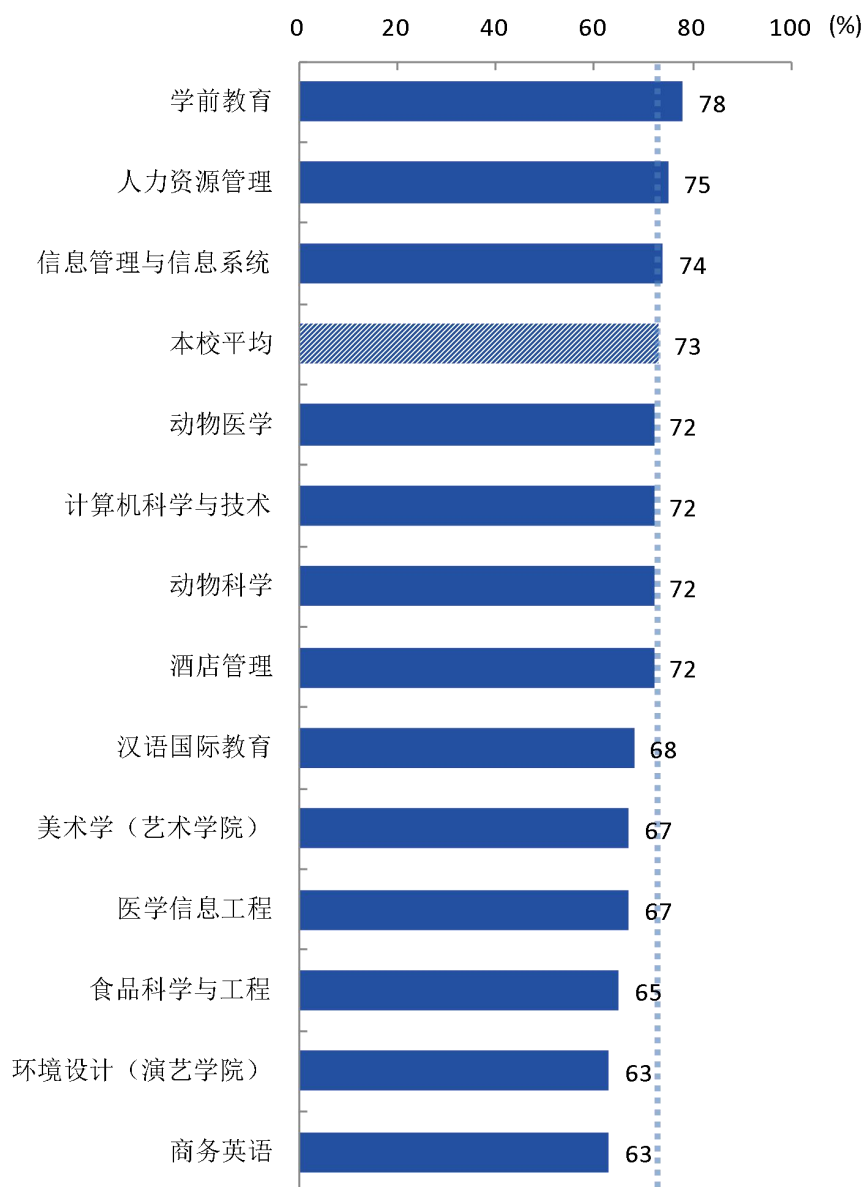


图 3-6 各专业毕业生的工作与专业相关度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

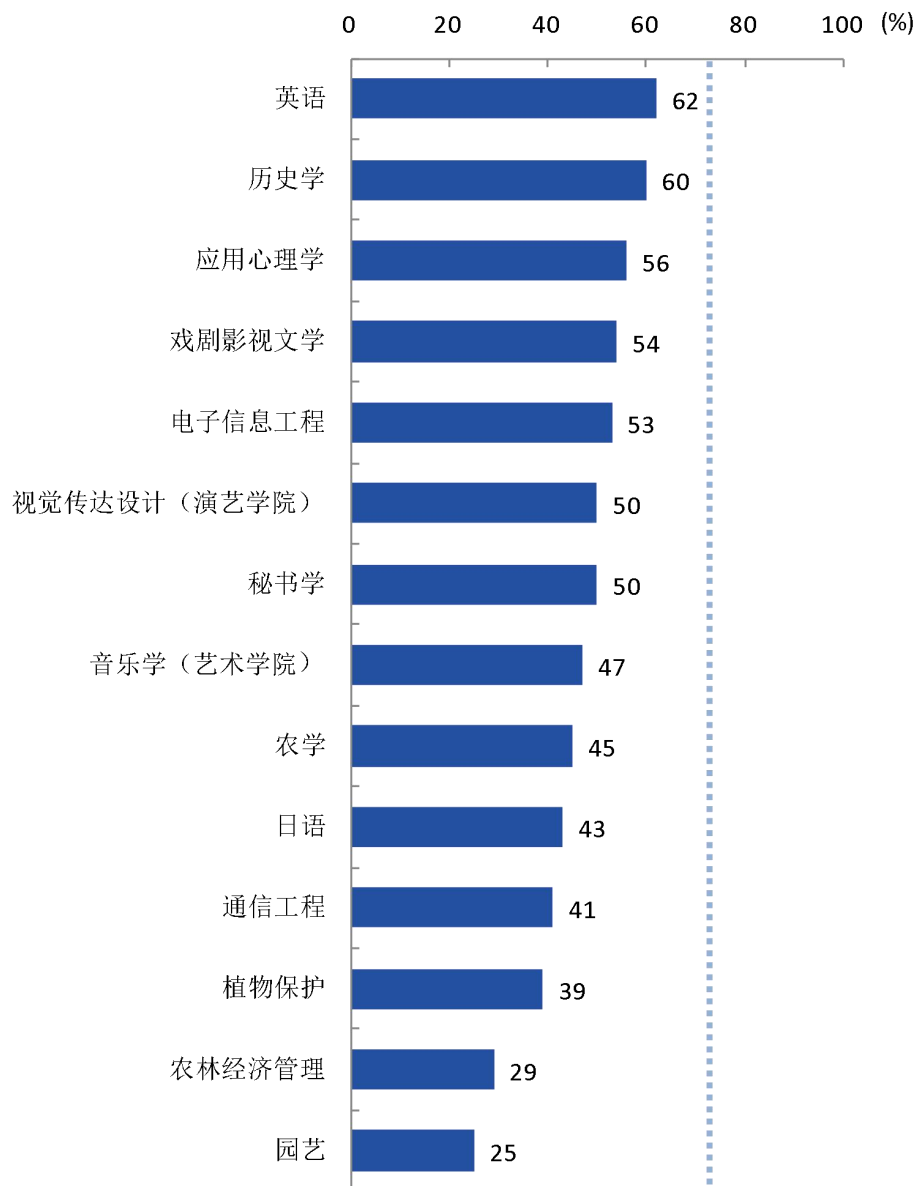
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



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-河北北方学院 2019 届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-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



三 就业现状满意度

1. 毕业生的就业现状满意度

本校 2019 届毕业生的就业现状满意度为 71%。

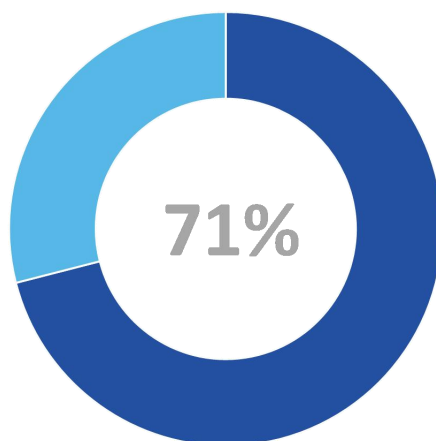


图 3-7 毕业生的就业现状满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生的就业现状满意度

本校 2019 届毕业生就业现状满意度较高的院系是中医学院（86%）、医学检验学院（81%）、第一临床医学院（80%），就业现状满意度较低的院系是农林科技学院（54%）、理学院（55%）。

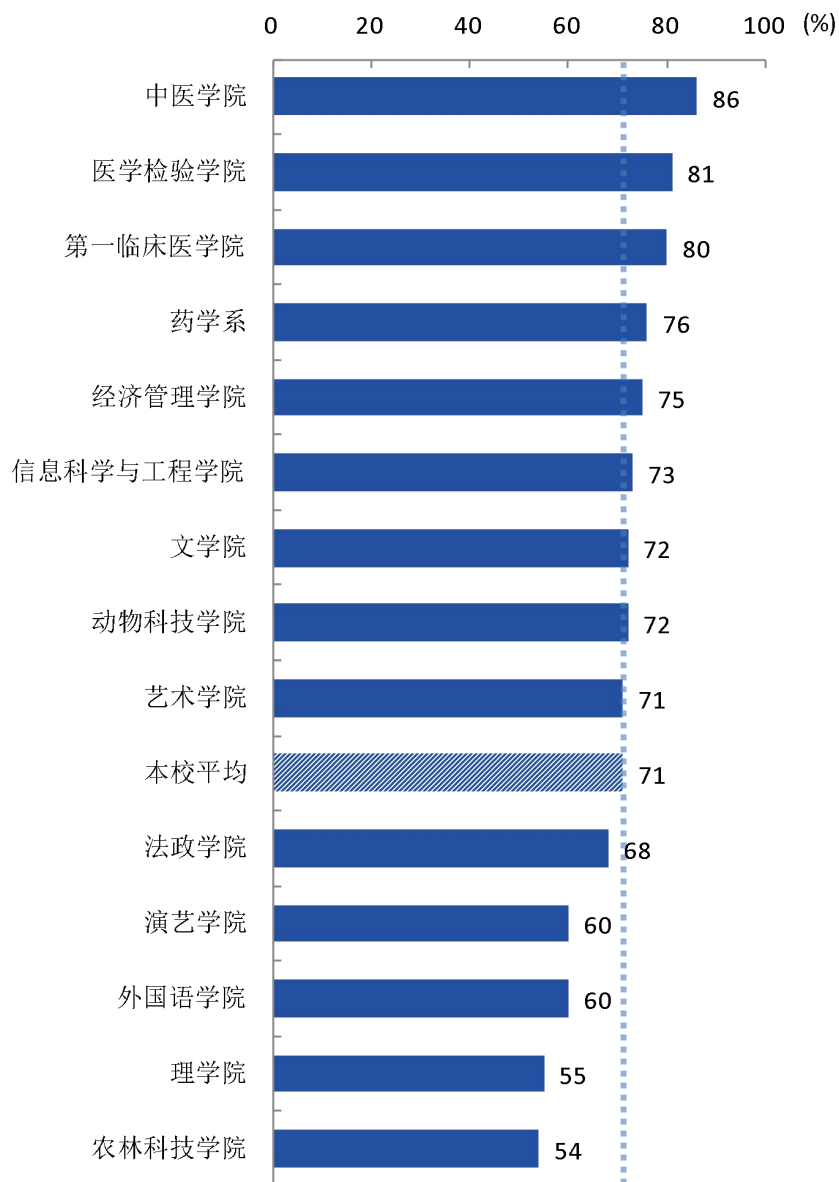


图 3-8 各院系毕业生的就业现状满意度

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生就业现状满意度较高的专业是卫生检验与检疫、计算机科学与技术（均为 93%），就业现状满意度较低的专业是农学（55%）、酒店管理（56%）、园艺（56%）。

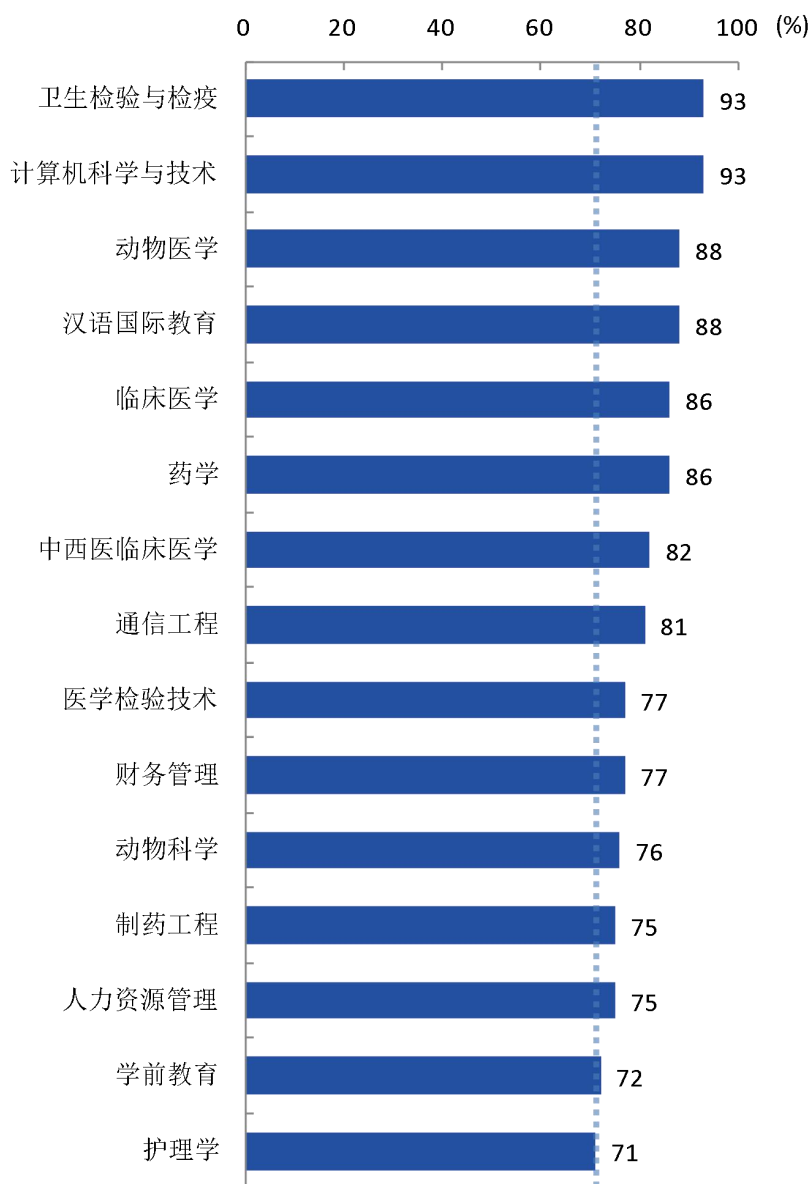
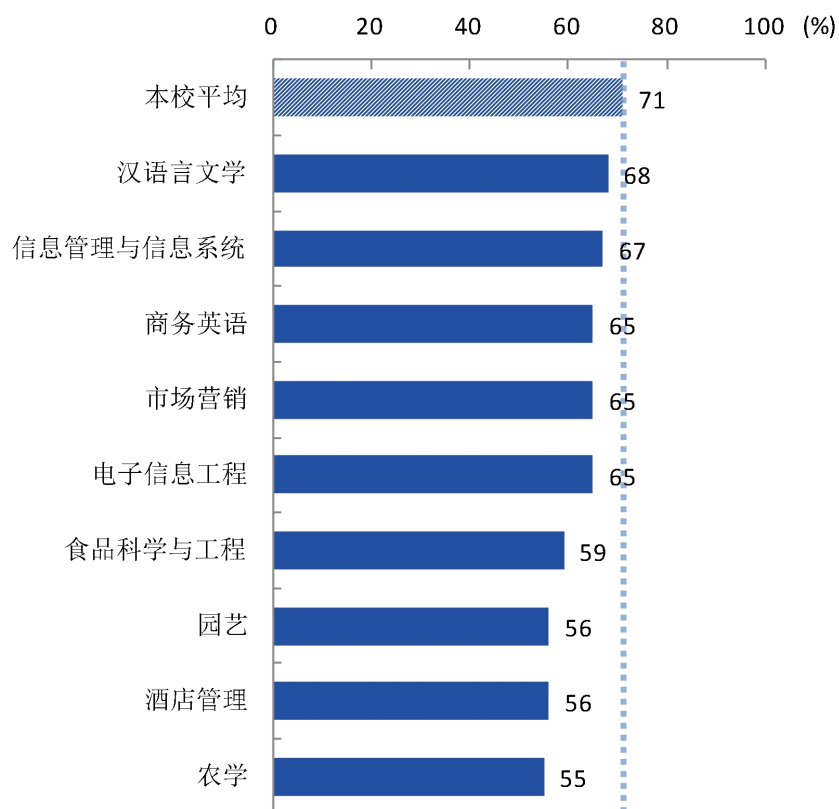


图 3-9 各专业毕业生的就业现状满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-9 各专业毕业生的就业现状满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



四 职业期待吻合度

1. 毕业生的职业期待吻合度

本校 2019 届毕业生的职业期待吻合度为 60%。

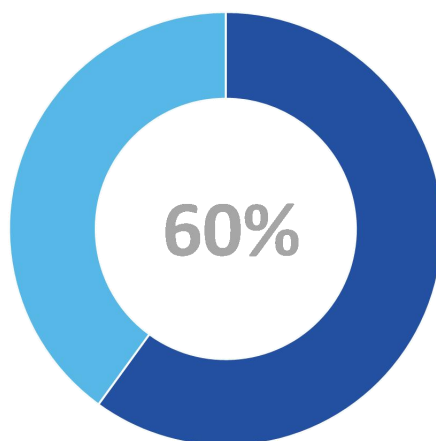


图 3-10 毕业生的职业期待吻合度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各专业毕业生的职业期待吻合度

本校 2019 届毕业生职业期待吻合度较高的专业是临床医学（84%）、医学检验技术（81%），职业期待吻合度较低的专业是酒店管理（33%）、园艺（38%）。

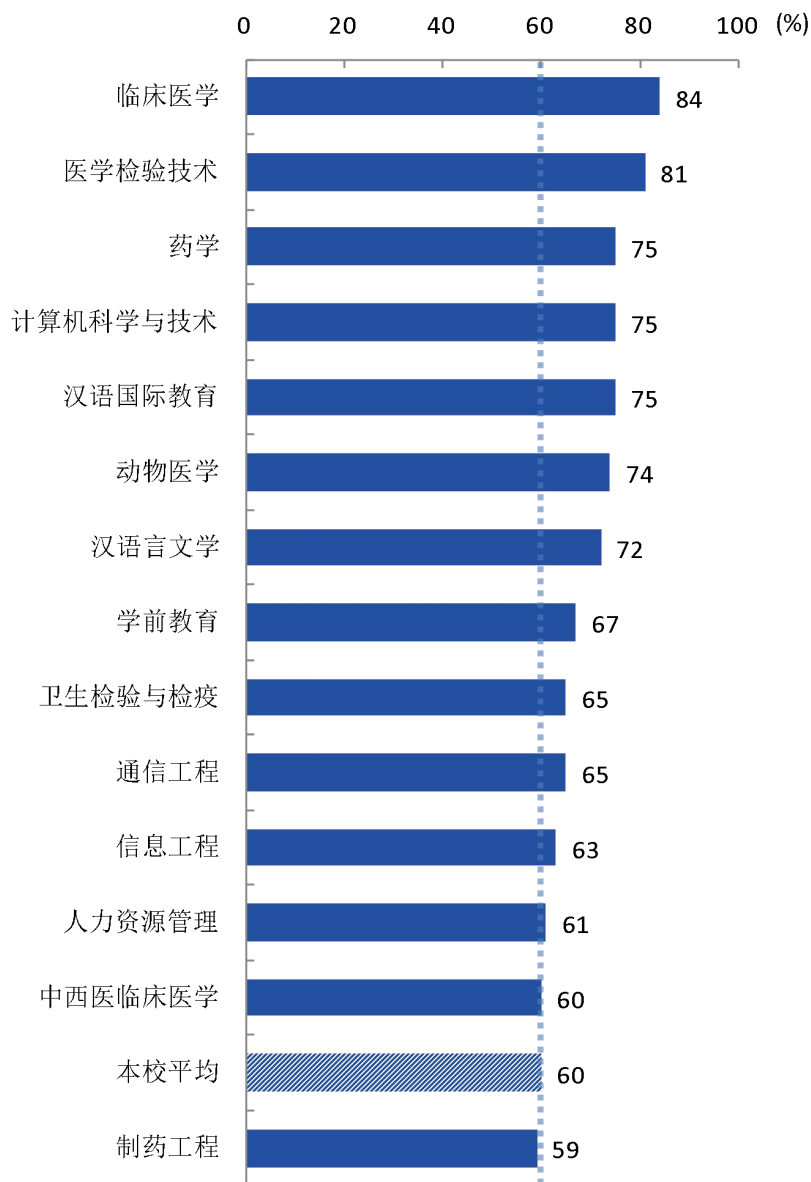
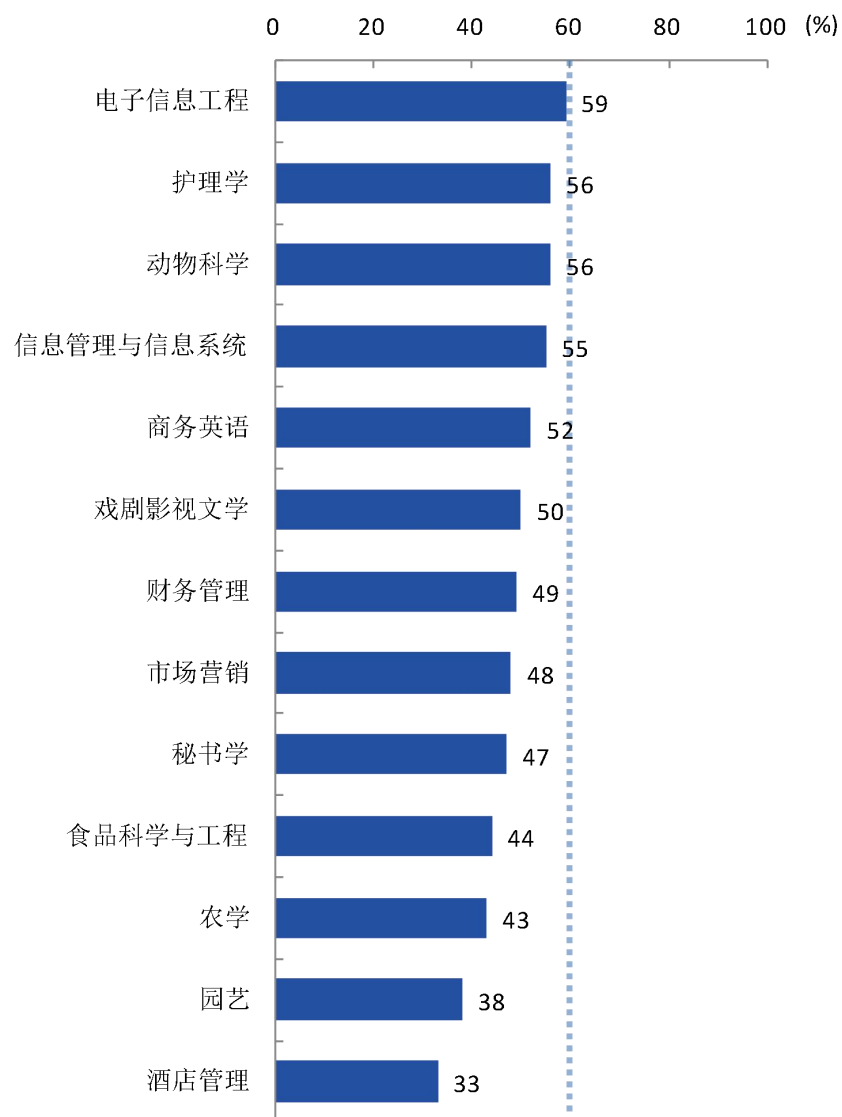


图 3-11 各专业毕业生的职业期待吻合度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-11 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-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



五 离职率

1. 毕业生的离职率

本校 2019 届毕业生的离职率为 22%，稳定就业的毕业生接近八成，多数毕业生就业稳定。

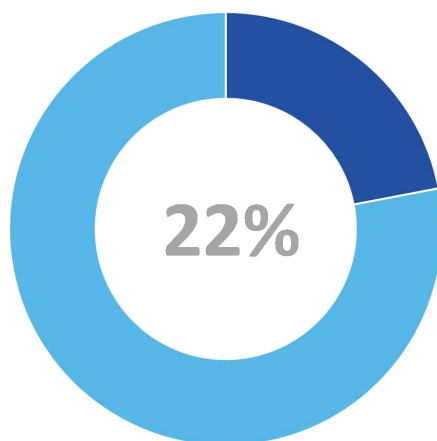


图 3-12 毕业生的离职率

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的离职率

本校 2019 届毕业生离职率较低的院系是中医学院（7%），离职率较高的院系是经济管理学院、演艺学院（均为 35%）。

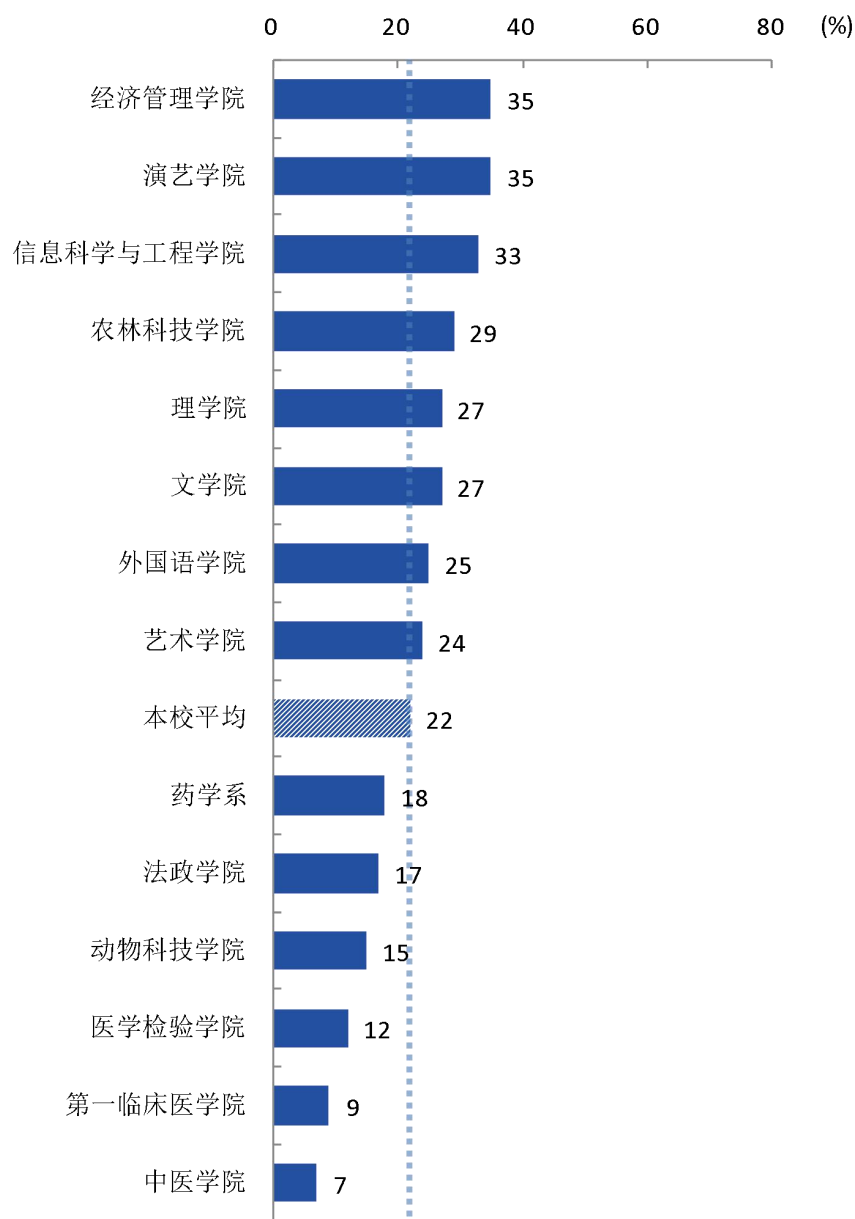


图 3-13 各院系毕业生的离职率

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生中，中西医临床医学专业毕业生几乎没有毕业生离职，护理学专业离职率（6%）也较低，离职率较高的专业是戏剧影视文学（43%）。

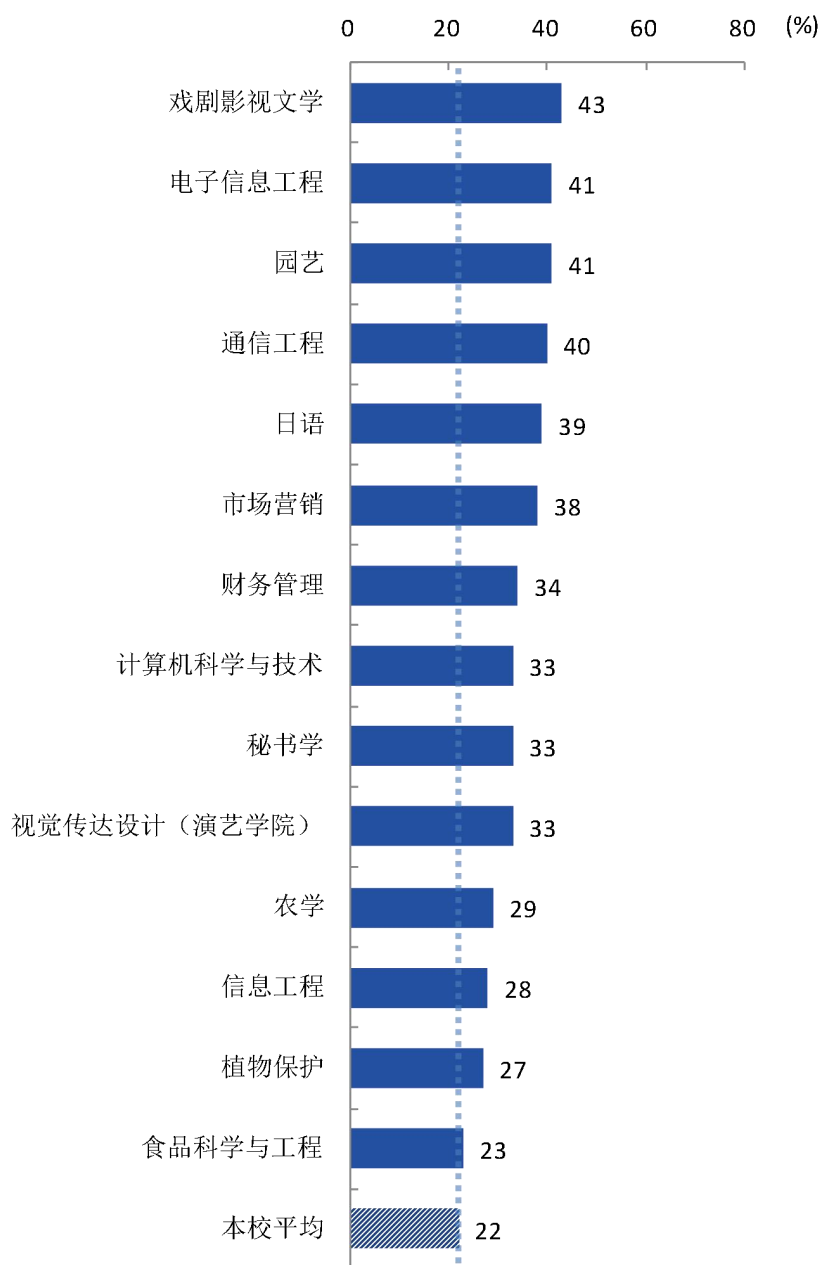
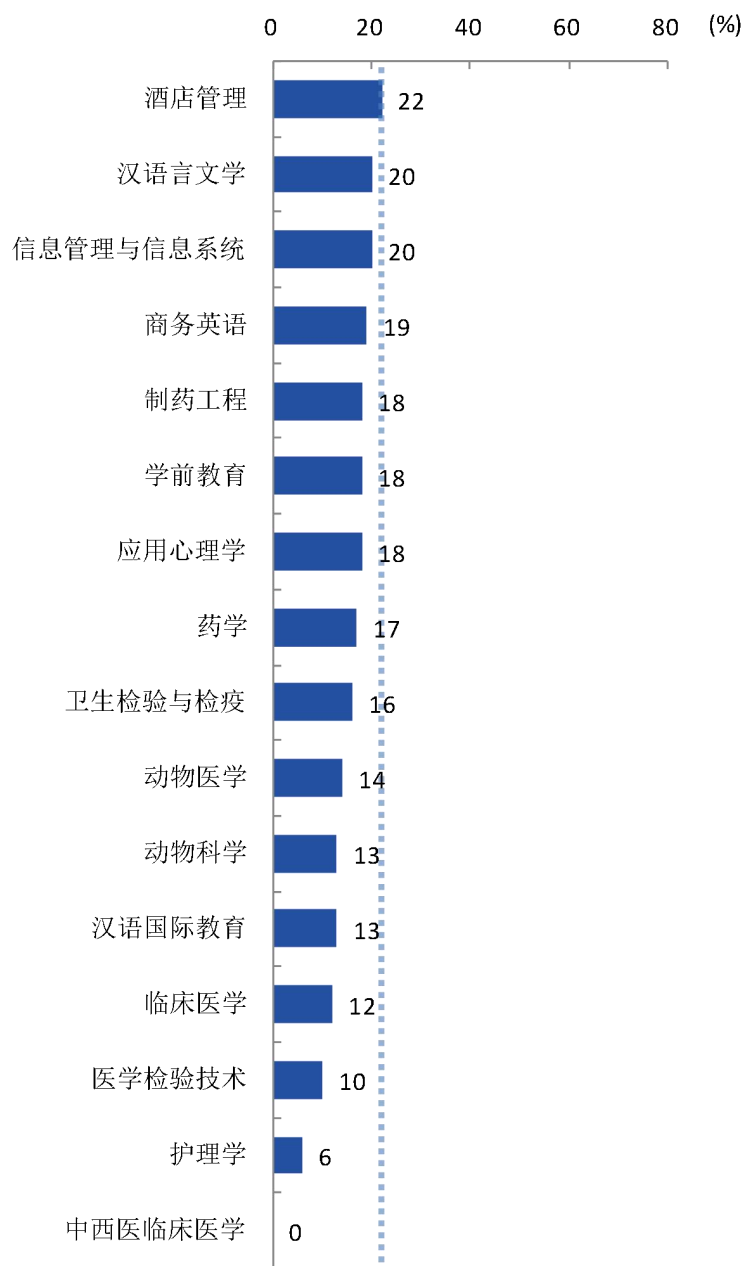


图 3-14 各专业毕业生的离职率

注：个别专业由于样本较少未包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 3-14 各专业毕业生的离职率

注：个别专业由于样本较少未包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



六 职业发展和变化

1. 毕业生职业发展情况

本校 2019 届从毕业到目前有 27%的毕业生在薪资或职位上有过提升。

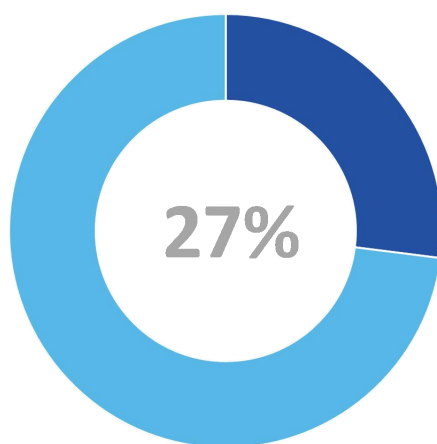


图 3-15 毕业生有过薪资或职位提升的比例

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业的职业发展

本校 2019 届从毕业到目前有过薪资或职位提升的比例较高的院系是演艺学院（40%），有过薪资或职位提升的比例较低的院系是中医学院（15%）、医学检验学院（16%）。

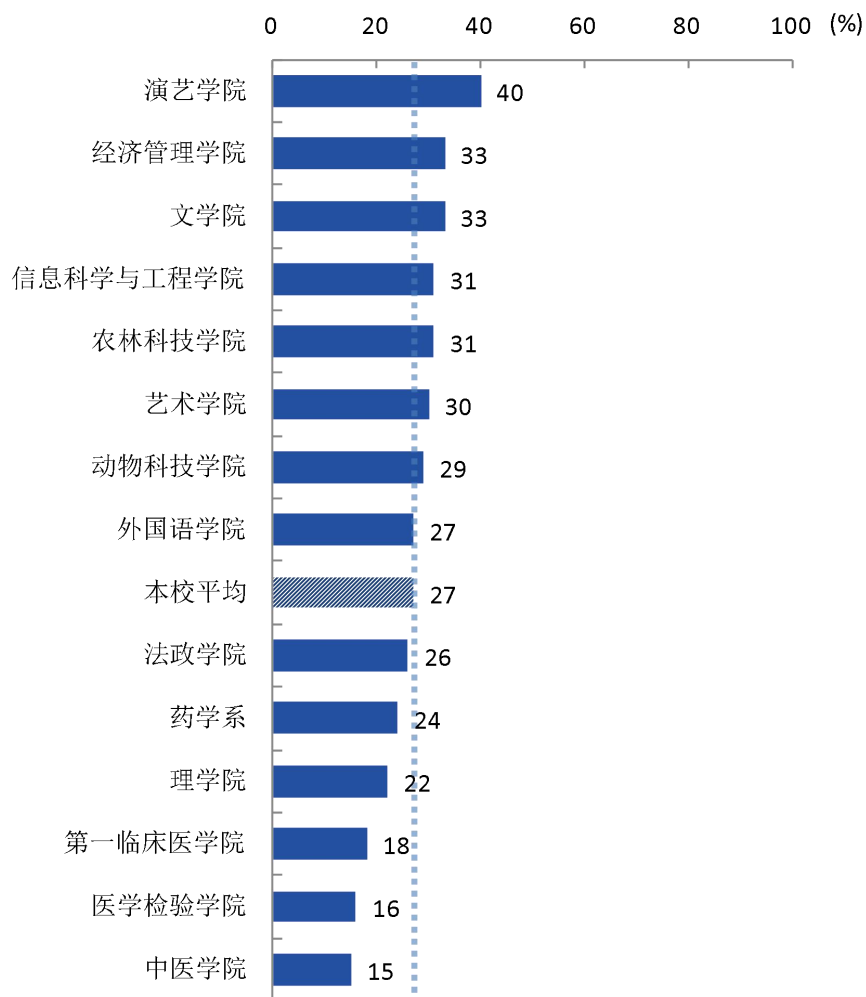


图 3-16 各院系毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 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日语（65%），有过薪资或职位提升的比例较低的专业是药学（21%）。

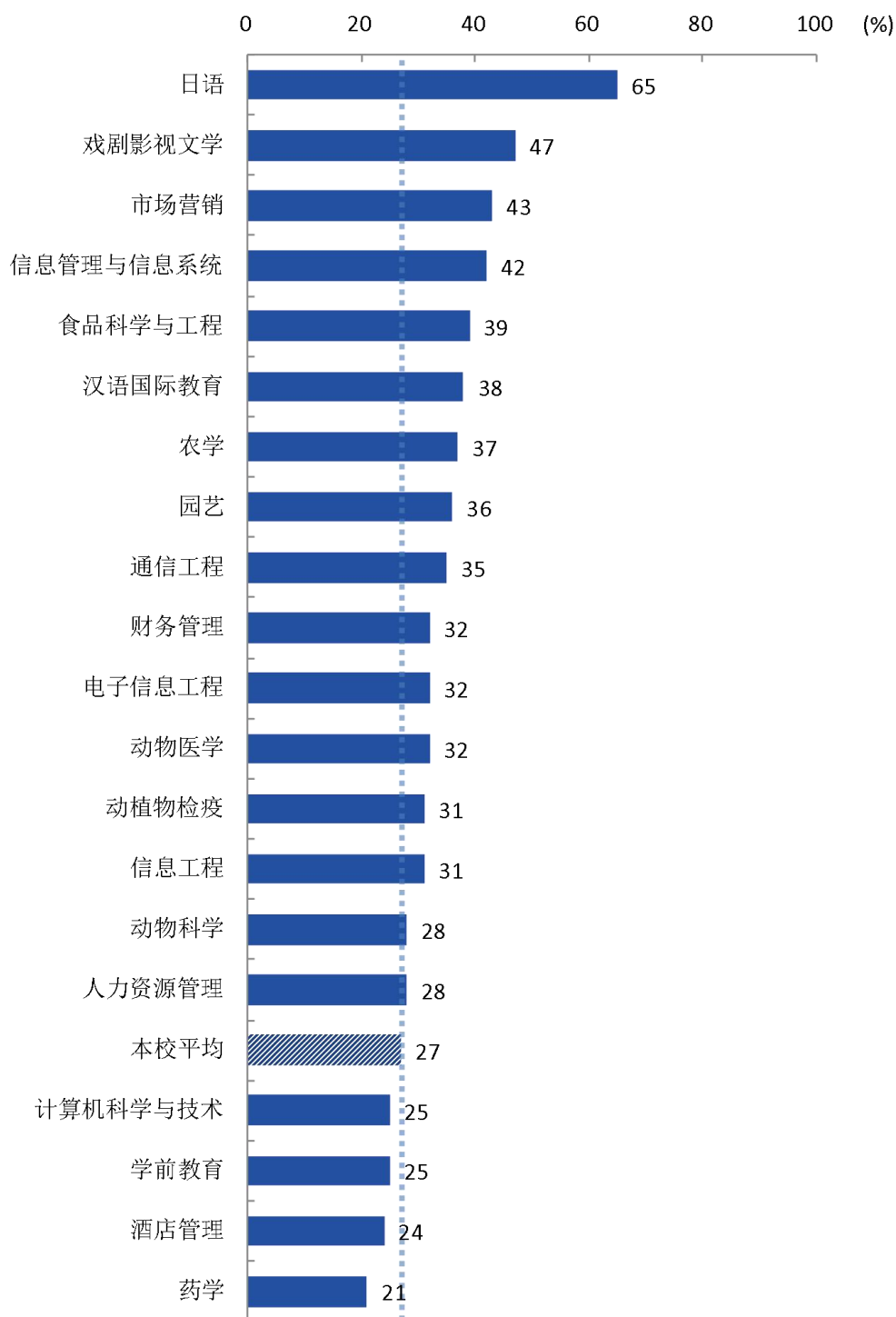


图 3-17 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



3. 毕业生职位变化

本校 2019 届从毕业到目前毕业生有过转岗的比例为 12%。

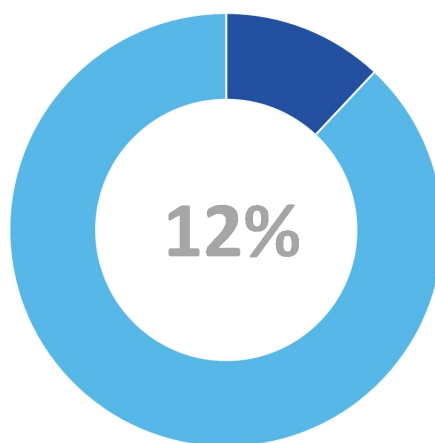


图 3-18 毕业生有过转岗的比例

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各院系及专业的职位变化

本校 2019 届从毕业到目前有过转岗的比例较高的院系是动物科技学院（29%），有过转岗的比例较低的院系是理学院（6%）。

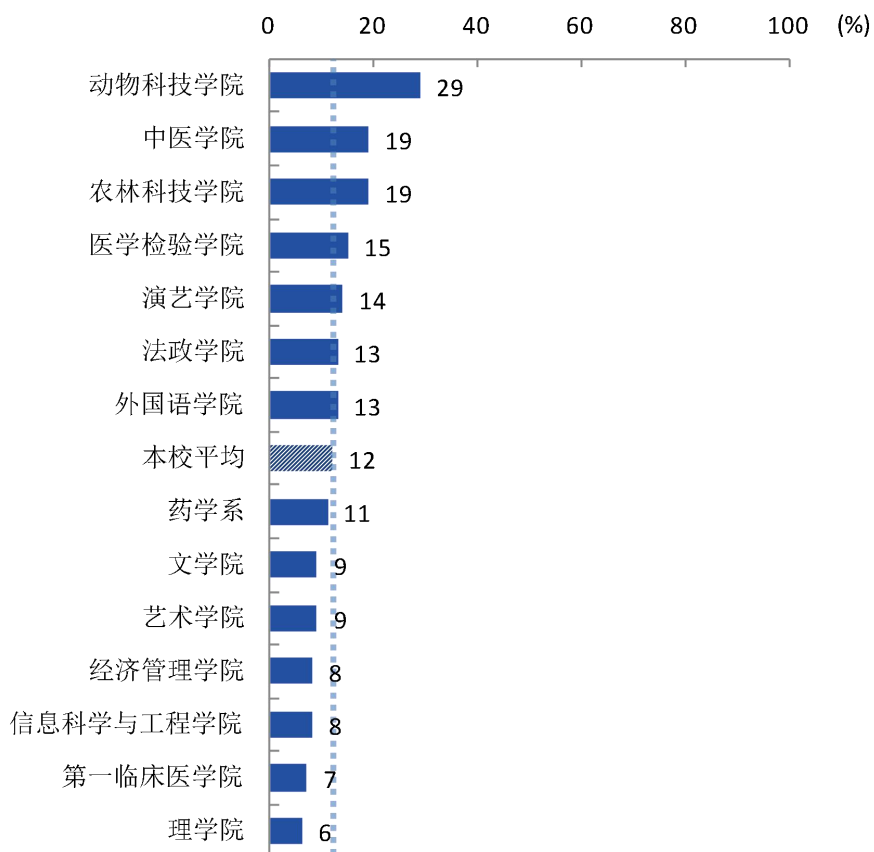


图 3-19 各院系毕业生有过转岗的比例

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届从毕业到目前有过转岗的比例较高的专业是动植物检疫（38%），有过转岗的比例较低的专业是护理学、计算机科学与技术、汉语国际教育（均为 6%）。

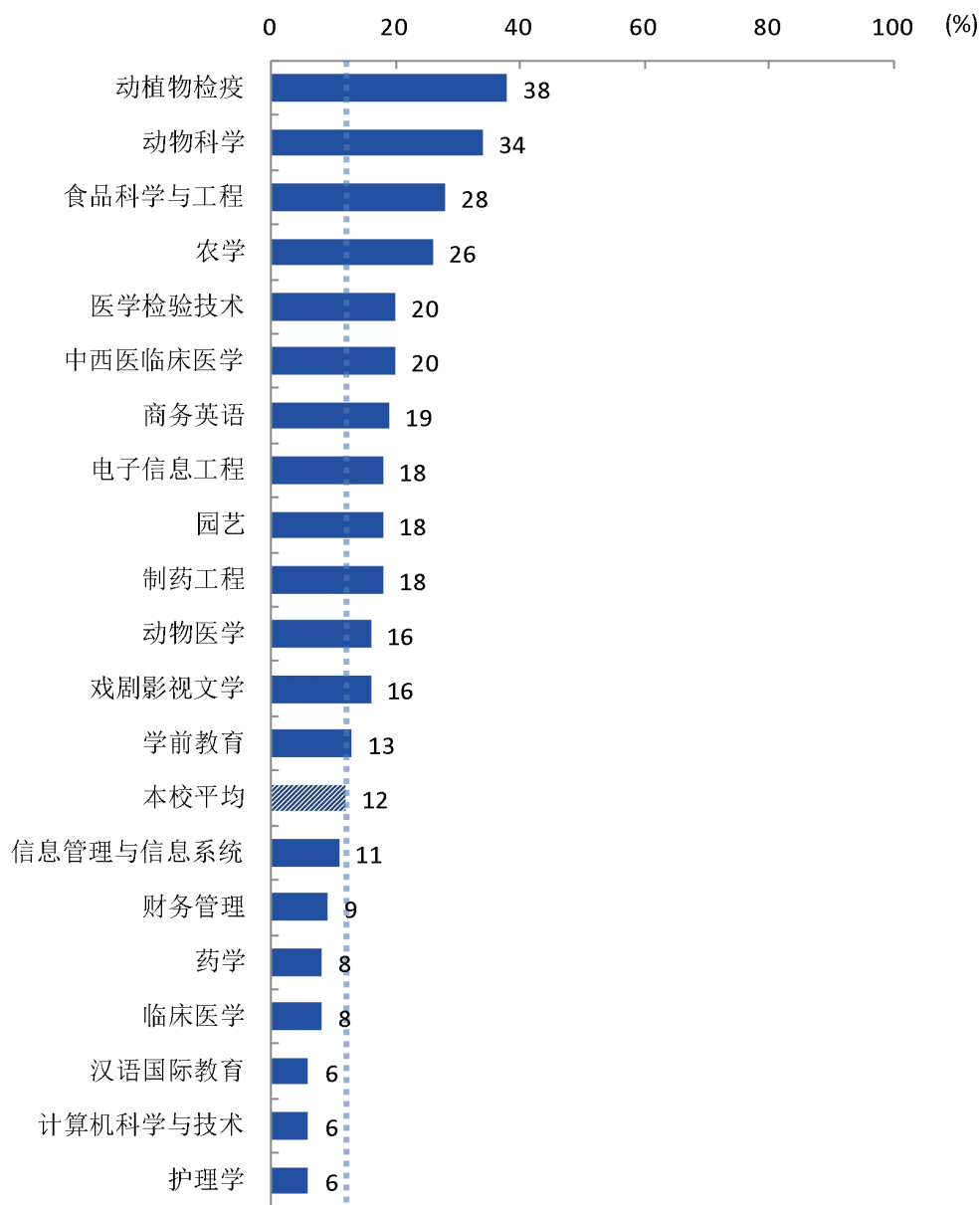


图 3-20 各专业毕业生有过转岗的比例

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



就业**发展**趋势

第四章 就业发展趋势分析

一 本校就业趋势性研判

1. 绝大多数毕业生成功落实就业。

本校 2018 届、2019 届毕业生的就业率分别为 96.5%、94.1%，说明本校就业工作整体开展情况较好。从本校 2019 届毕业生对学校就业指导服务的满意度评价来看，大多数毕业生对学校的就业指导服务表示认可，这与本校积极开展各项求职服务息息相关，校园招聘会、职业生涯规划服务覆盖面较广（分别为 64%、40%），各项求职服务有效性均达到七成以上，服务效果良好。

2. 本校毕业生主要服务于现代服务业，推动“河北服务”更具质量信誉。

本校 2017 届~2019 届均有八成左右毕业生（分别为 81.2%、75.3%、76.3%）服务于现代服务业，本校为现代服务业发展提供了大量人才，注入活力。其中，近三届吸纳毕业生较多的行业类分别有医疗和社会护理服务业、教育业、信息传输/软件和信息技术服务业、医药及设备制造业、农/林/牧/渔业，体现出本校毕业生为河北省产业转型升级做出较大贡献，推动了“河北服务”持续发展。

3. 本校立足河北，服务京津冀地区社会经济发展。

本校 2016 届~2019 届毕业生在河北省就业的比例分别为 58.2%、59.7%、57.7%、60.0%，占比高且整体呈上升趋势，本校为河北省发展提供了大量高素质人才。同时，近四届均有九成以上毕业生（分别为 94.9%、91.1%、91.6%、92.1%）服务于京津冀地区，为该地区社会经济发展提供了持续动力。

4. 整体就业质量向好。

本校 2017 届~2019 届毕业生薪资水平逐届提高（分别为 4126 元、4259 元、4365 元），近两届毕业生的工作与专业相关度持稳（均为 73%），就业感受方面，近两届毕业生的就业现状满意度基本持平（分别为 70%、71%），近四届毕业生的离职率整体有所下降，就业稳定性从 2016 届的 69%提升到 2019 届的 78%，整体就业质量向好发展。

二 就业率变化趋势

本校 2019 届毕业生的就业率为 94.1%，近两届均有 95.0%左右的毕业生成功落实就业。

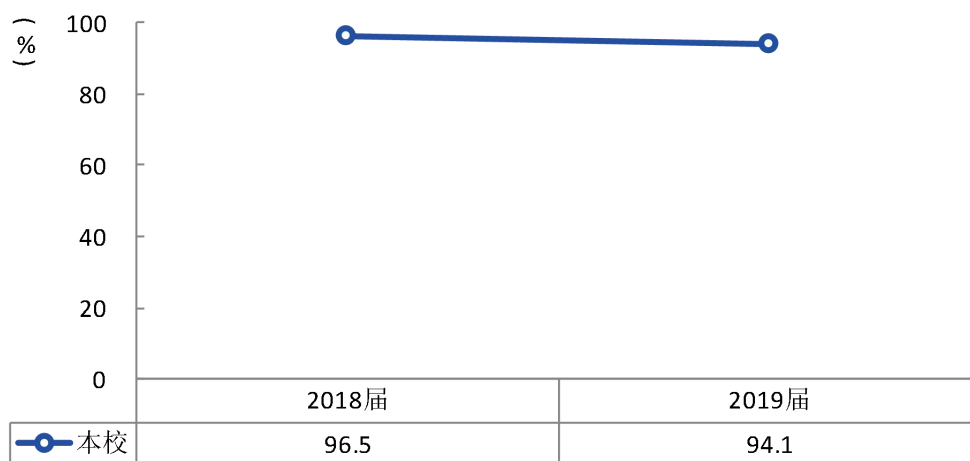


图 4-1 就业率变化趋势

数据来源：河北北方学院数据。

本校 2019 届就业率较高的院系是中医学院（100%）、理学院（99%），就业率较低的院系是基础医学院（80%）。

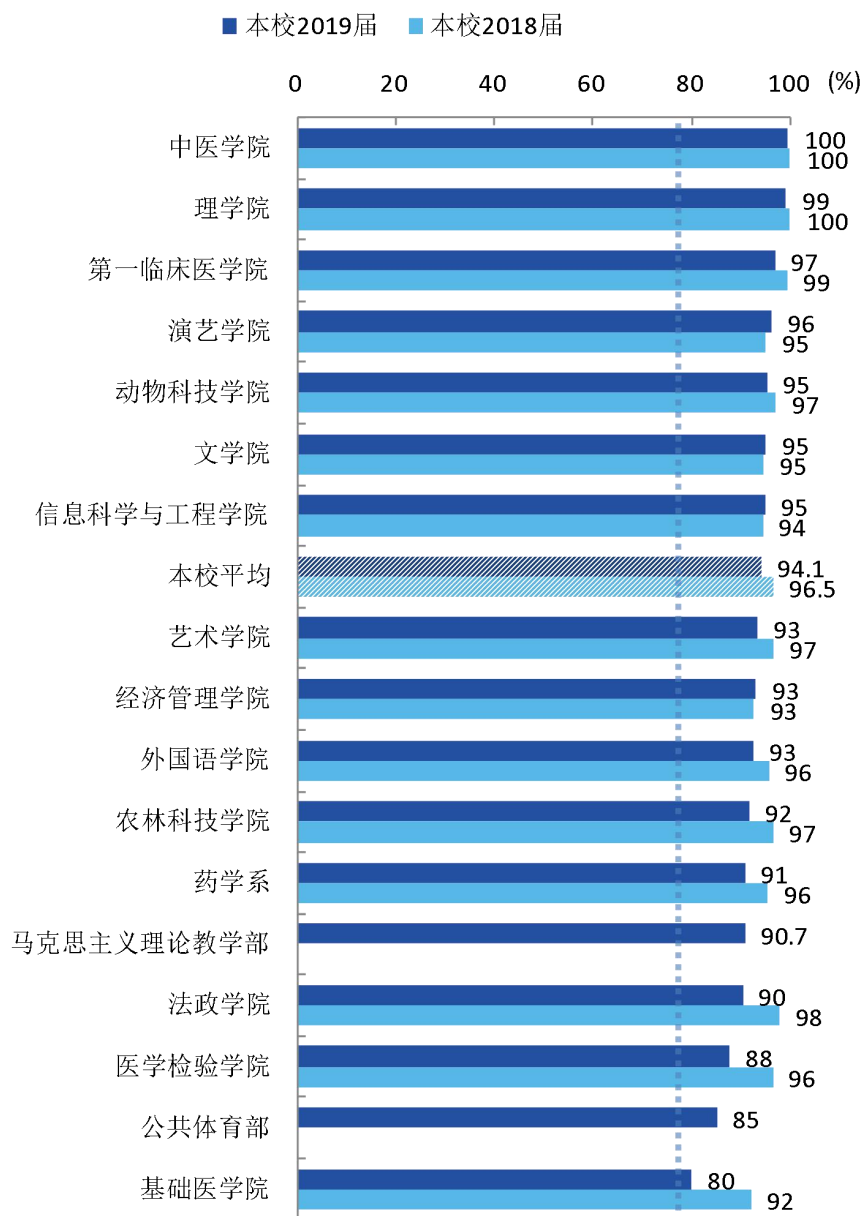


图 4-2 各院系毕业生的就业率、与本校 2018 届对比

数据来源：河北北方学院数据。

与本校 2018 届相比,本校 2019 届环境设计(艺术学院)(100%)、计算机科学与技术(100%)、信息管理与信息系统(99%)等专业的就业率均有不同程度的提升。

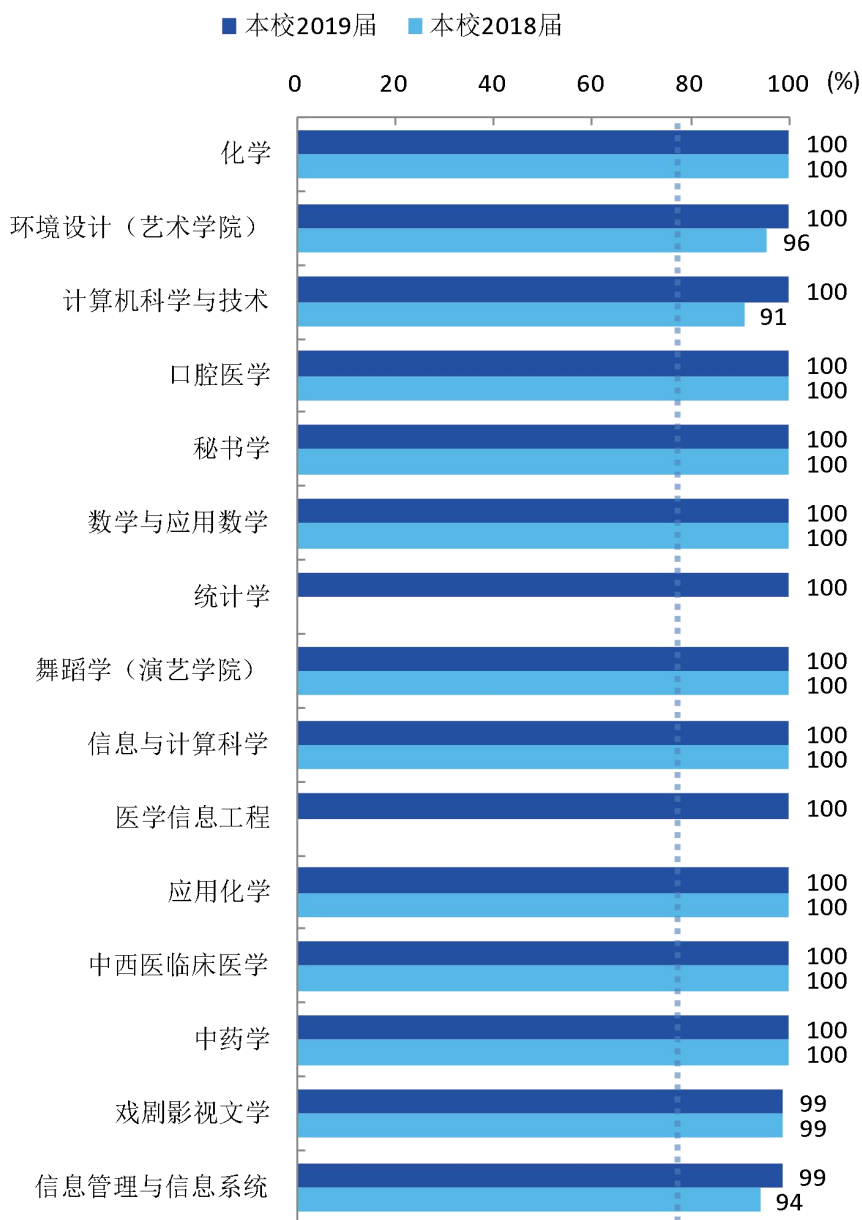
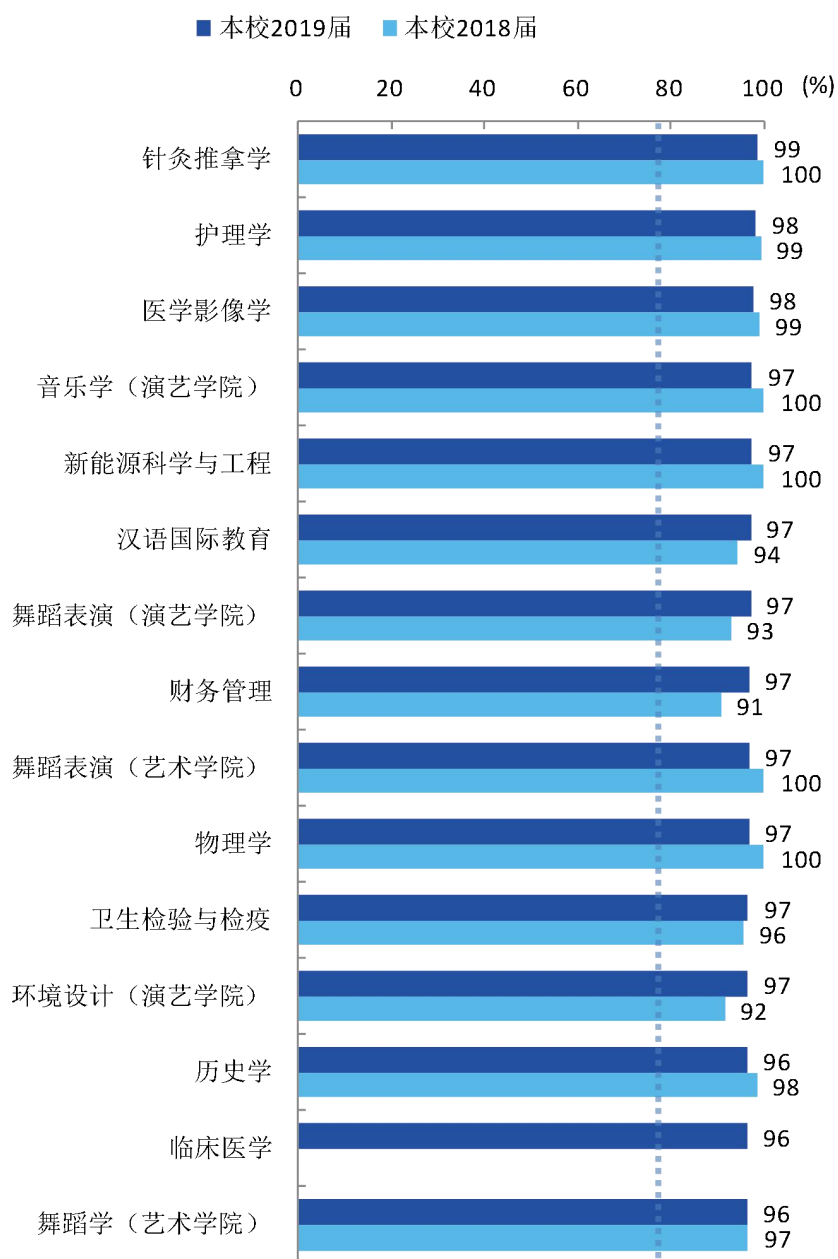


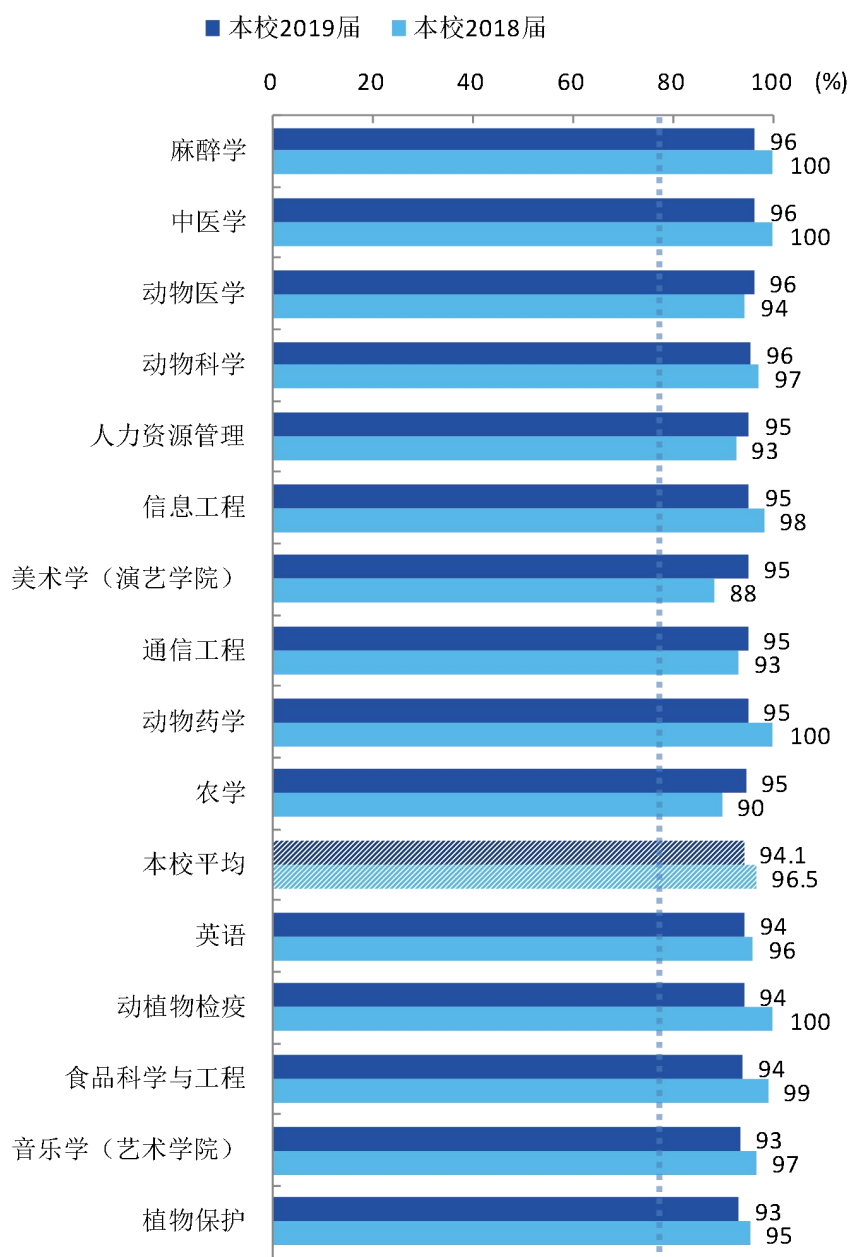
图 4-3 各专业毕业生的就业率、与本校 2018 届对比

数据来源:河北北方学院数据。



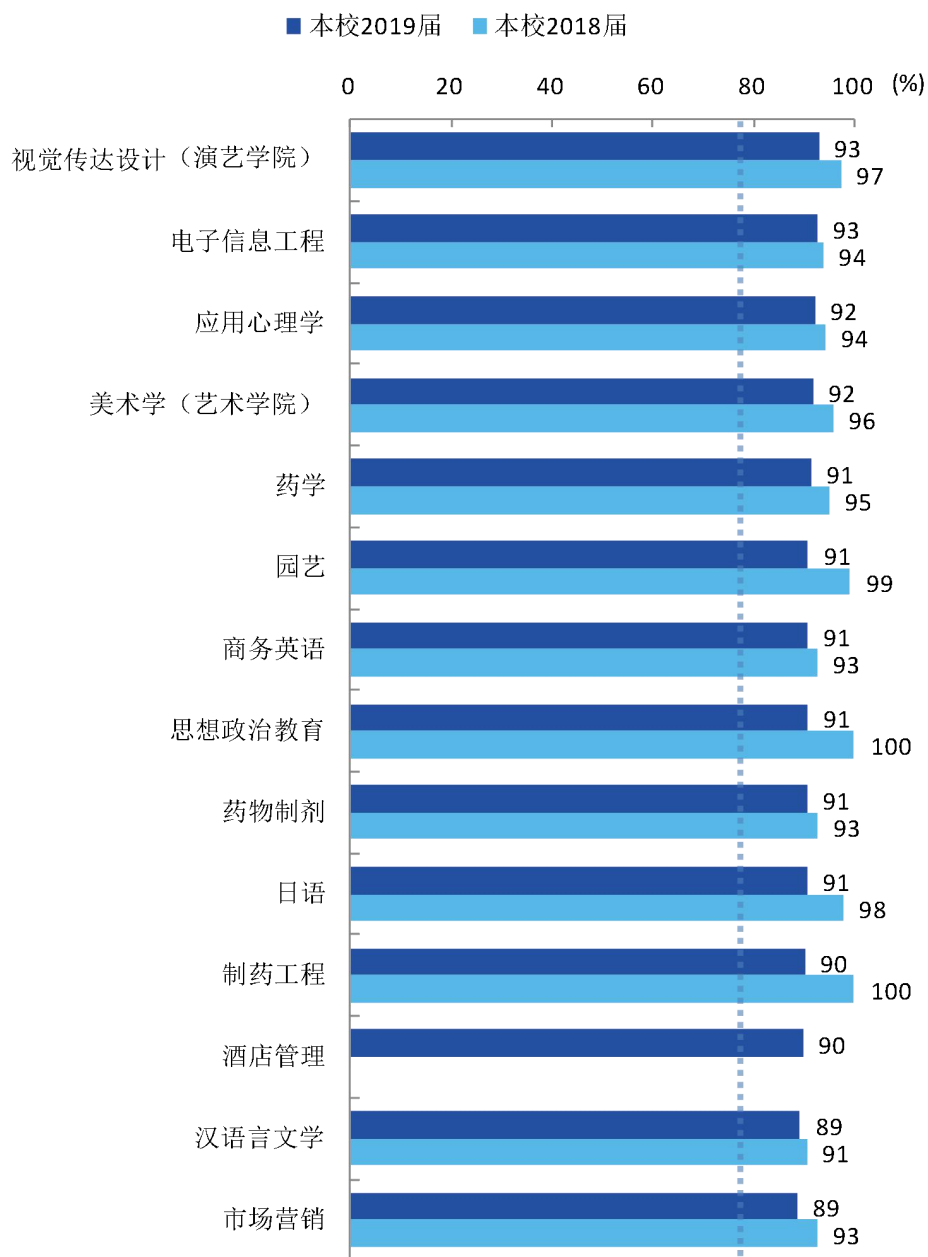
续图 4-3 各专业毕业生的就业率、与本校 2018 届对比

数据来源：河北北方学院数据。



续图 4-3 各专业毕业生的就业率、与本校 2018 届对比

数据来源：河北北方学院数据。



续图 4-3 各专业毕业生的就业率、与本校 2018 届对比

数据来源：河北北方学院数据。

三 毕业去向变化趋势

本校 2019 届毕业生通过其他录用形式就业、签劳动合同形式就业的比例分别为 36.1%、33.4%，分别比本校 2018 届（分别为 29.7%、26.3%）高 6.4、7.1 个百分点；本届的升学比例为 10.6%，与本校 2018 届（10.9%）基本持平。

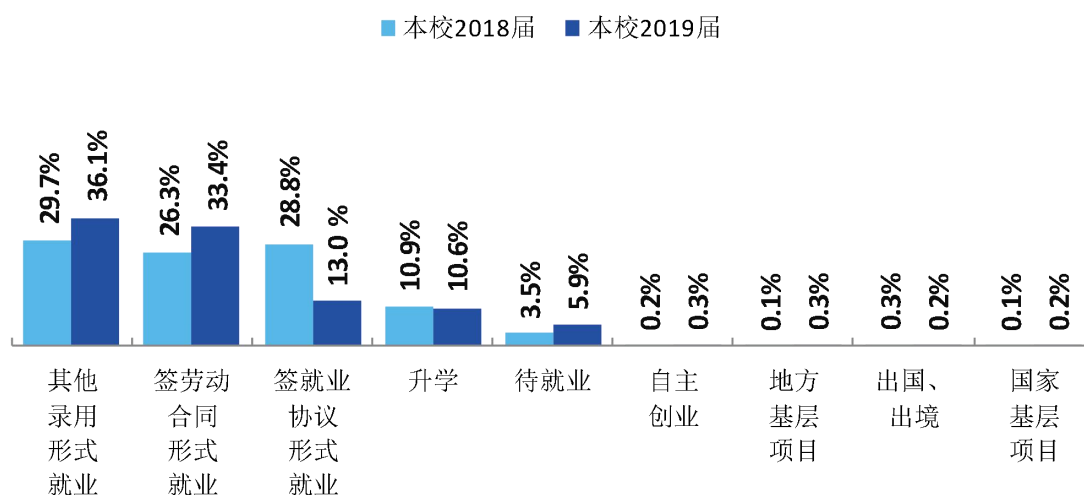


图 4-4 毕业去向分布

注：图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：河北北方学院数据。

四 就业特点变化趋势

（一）职业变化趋势

本校 2019 届毕业生就业比例较高的职业类为医疗保健/紧急救助（24.3%）、中小学教育（14.1%）、行政/后勤（7.2%）。本校近三届毕业生就业于“农/林/牧/渔类”职业类的比例整体呈上升趋势。

表 4-1 主要职业类需求变化趋势

职业类名称	2017 届 (%)	2018 届 (%)	2019 届 (%)
医疗保健/紧急救助	31.9	21.6	24.3
中小学教育	16.5	16.2	14.1
行政/后勤	8.4	7.4	7.2
农/林/牧/渔类	4.1	7.9	5.3
销售	4.0	5.7	5.0

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 行业变化趋势

本校 2017 届~2019 届均有八成左右毕业生（分别为 81.2%、75.3%、76.3%）服务于现代服务业，其中，2019 届毕业生就业比例较高的行业类为“医疗和社会护理服务业”（24.2%）和“教育业”（23.6%）。本校近三届毕业生就业于“医药及设备制造业”行业类的比例呈上升趋势。

表 4-2 主要行业类需求变化趋势

行业类名称	2017 届 (%)	2018 届 (%)	2019 届 (%)
医疗和社会护理服务业	33.1	23.5	24.2
教育业	24.0	23.2	23.6
信息传输、软件和信息技术服务业	5.4	6.4	6.3
医药及设备制造业	4.1	5.4	6.1
农、林、牧、渔业	4.9	7.6	5.8

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 用人单位变化趋势

本校 2019 届毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体(53%)，比本校 2018 届(57%)低 4 个百分点；毕业生主要就业于 300 人及以下规模的中小型用人单位（50%），比本校 2018 届（48%）高 2 个百分点。

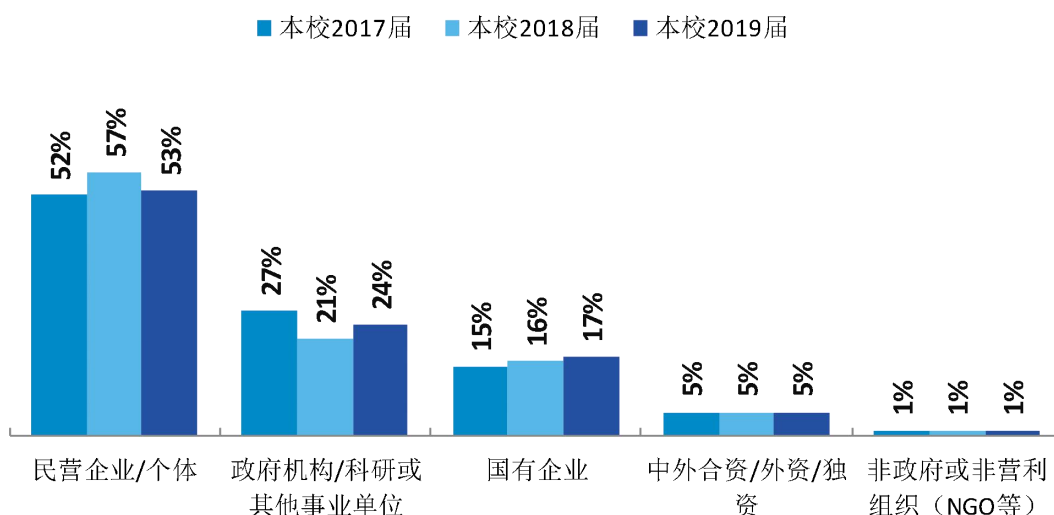


图 4-5 不同类型用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

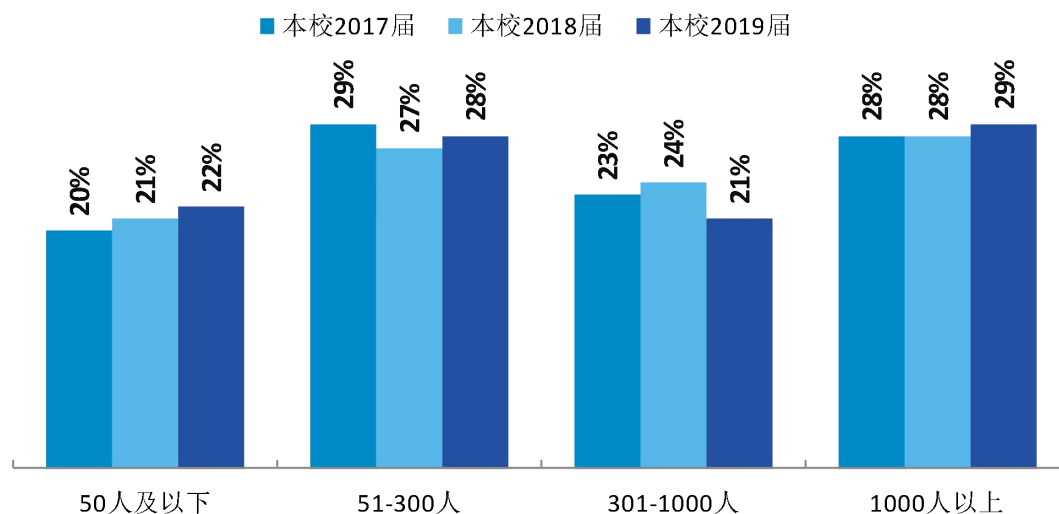


图 4-6 不同规模用人单位需求变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

(四) 就业地区变化趋势

本校 2016 届~2019 届就业的毕业生在河北就业的比例（分别为 58.2%、59.7%、57.7%、60.0%）有所上升，近四届均有九成以上毕业生服务于京津冀地区，为该地区经济发展做出了贡献。2019 届毕业生就业量较大的城市为北京（27.9%）、石家庄（13.1%）。

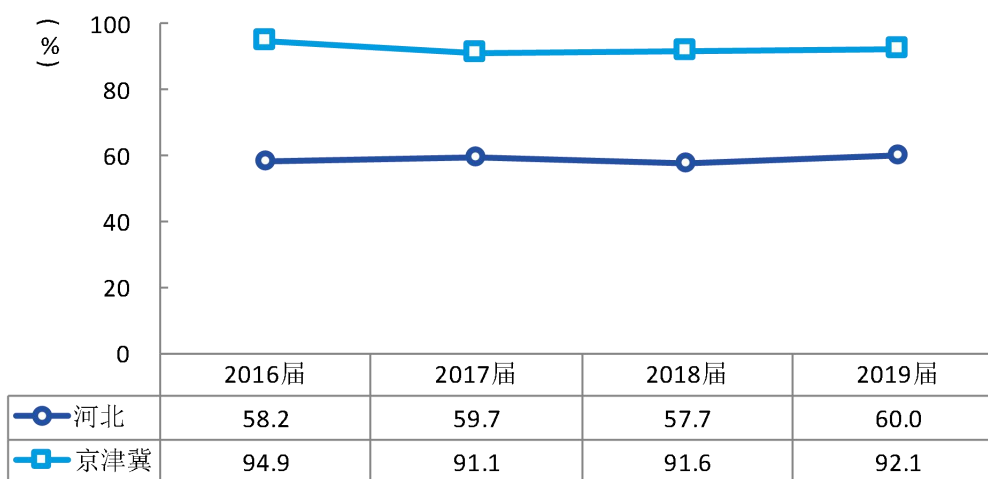


图 4-7 毕业生主要就业省份变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

表 4-3 毕业生主要就业城市变化趋势

就业城市	2016 届 (%)	2017 届 (%)	2018 届 (%)	2019 届 (%)
北京	31.0	27.9	30.8	27.9
石家庄	12.3	14.4	13.6	13.1

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

五 就业质量变化趋势

(一) 月收入变化趋势

本校 2019 届毕业生的月收入为 4365 元，比 2018 届（4259 元）高 106 元。本校近三届毕业生的月收入整体呈上升趋势。2016 届因调查时间较晚，毕业生工作时间较长，所以薪资水平较高。

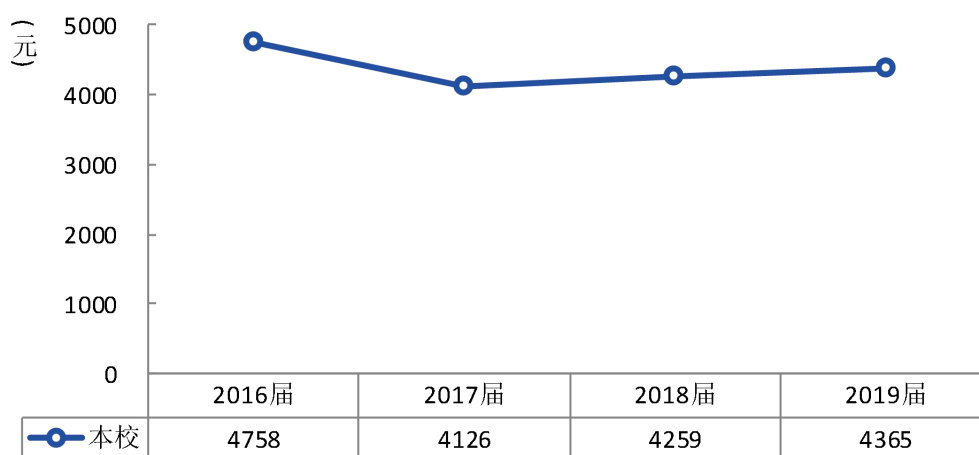


图 4-8 月收入变化趋势

注：本校 2016 届为毕业一年后数据，2017 届为毕业半年后数据，2018 届、2019 届为三个月后数据。
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届月收入上升较多的院系是外国语学院（4856 元）、文学院（4547 元）、医学检验学院（4299 元）、药学系（4860 元）、动物科技学院（4370 元）。

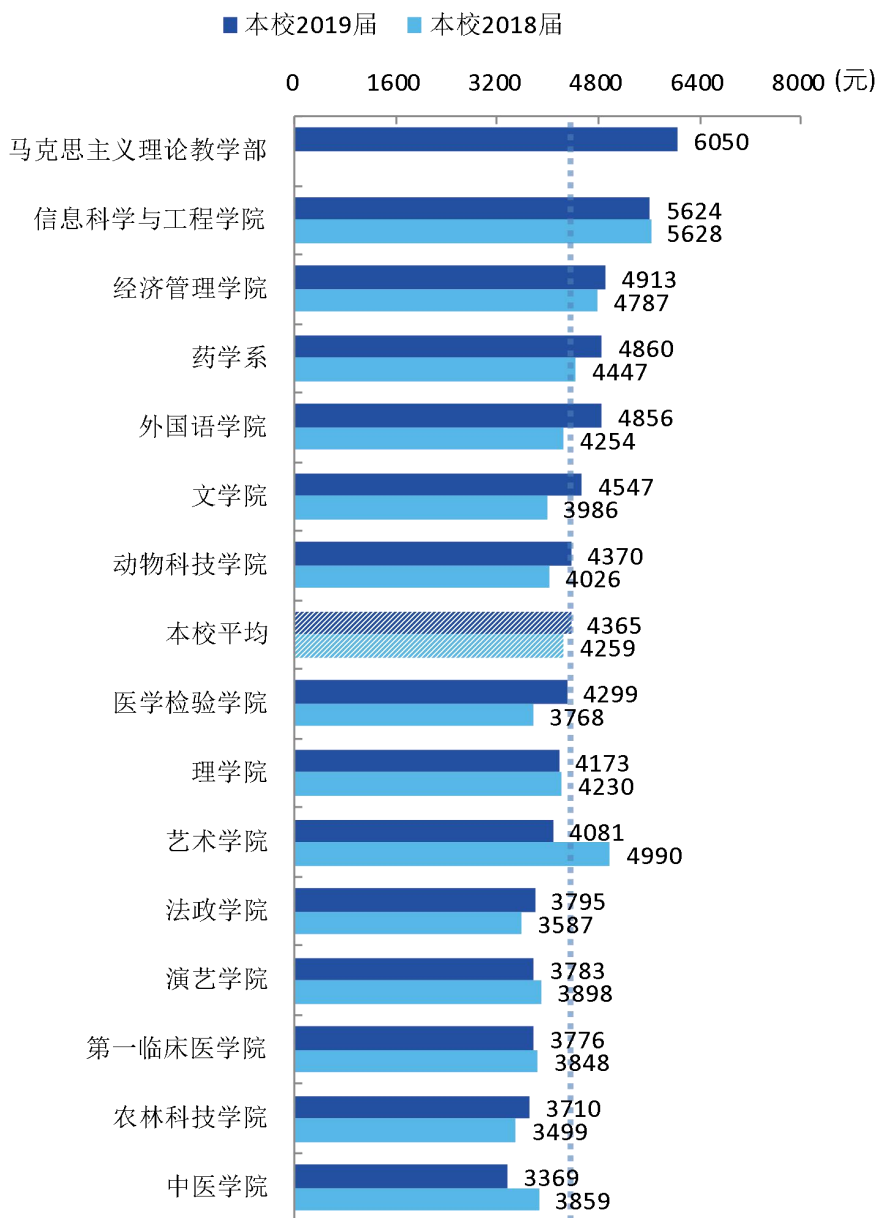


图 4-9 各院系毕业生的月收入、与本校 2018 届对比

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届月收入上升较多的专业是应用心理学（4669 元）、视觉传达设计（演艺学院）（4835 元）、商务英语（5377 元）、汉语言文学（4457 元）、植物保护（4129 元）。

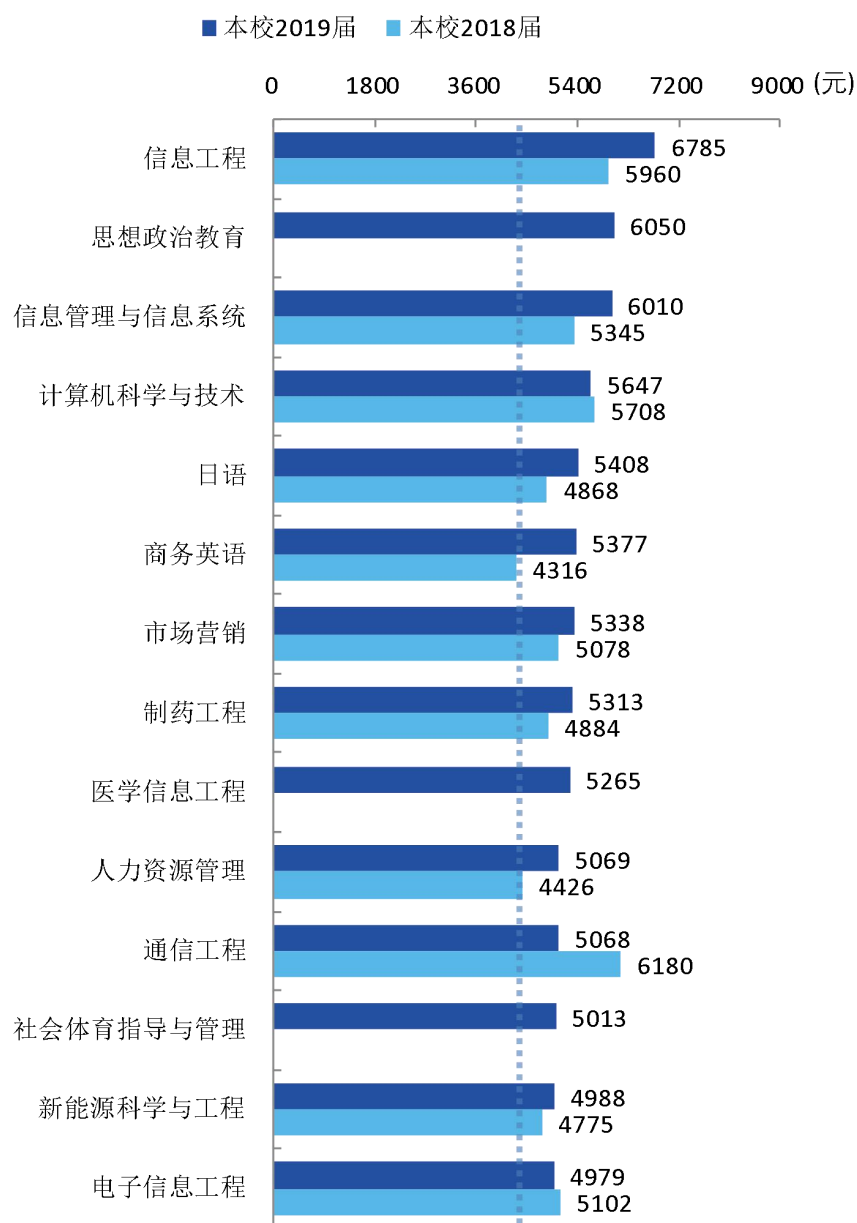
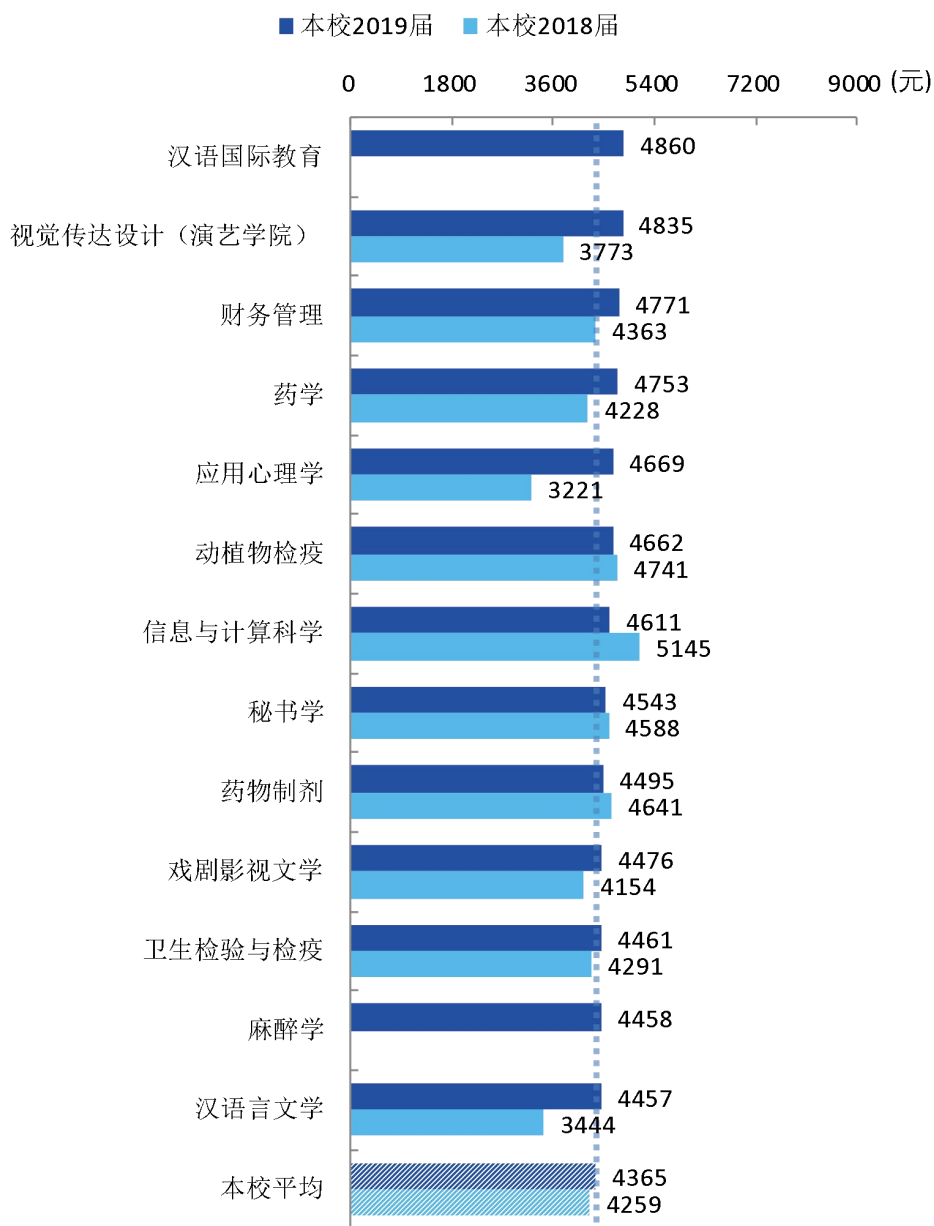


图 4-10 各专业毕业生的月收入、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

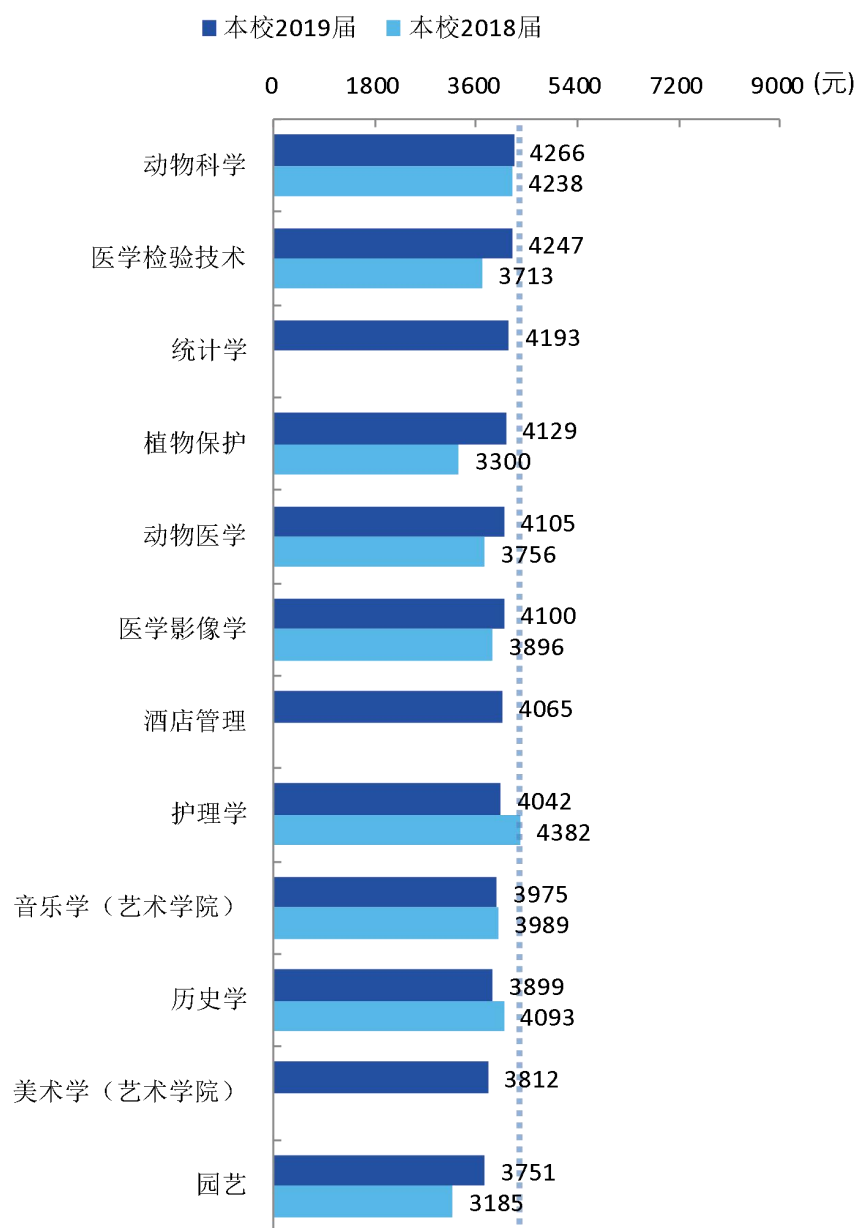
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-10 各专业毕业生的月收入、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

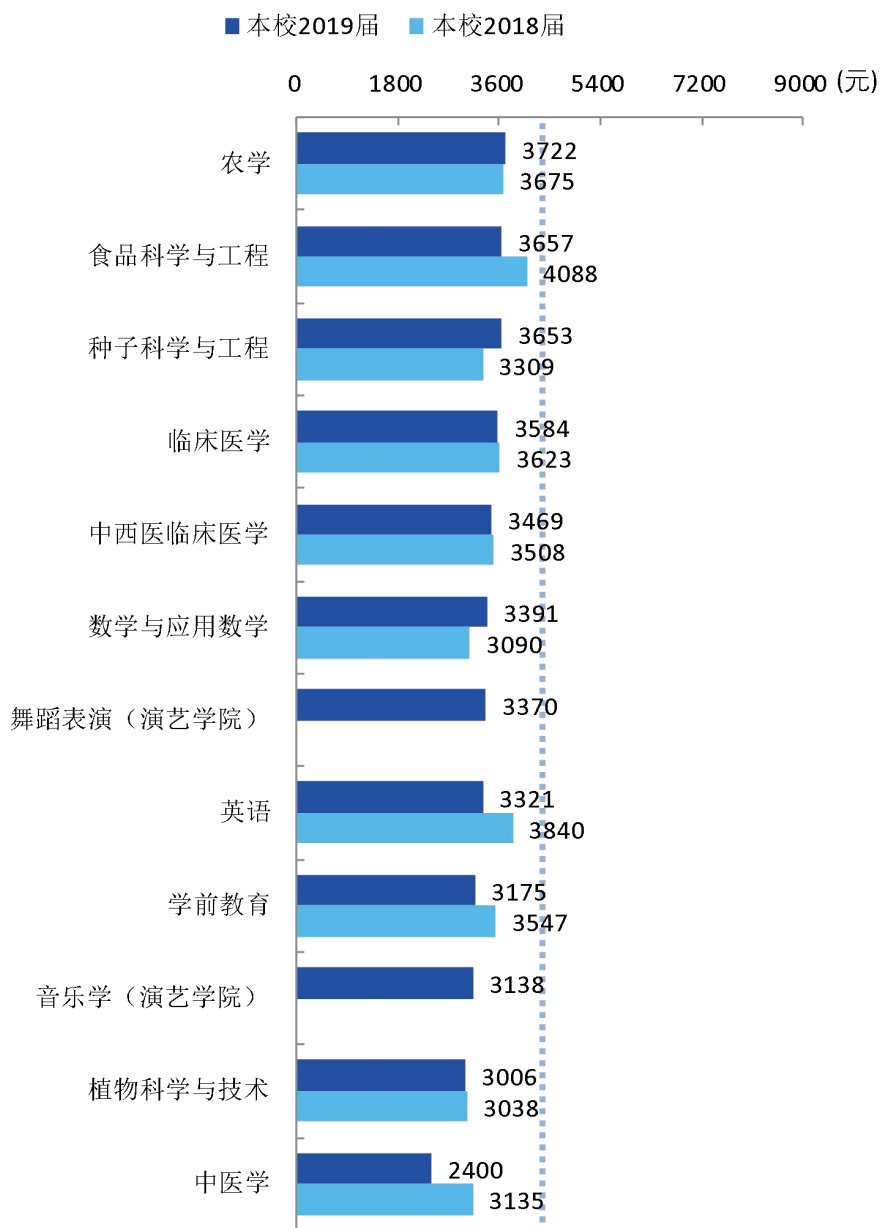
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-10 各专业毕业生的月收入、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-10 各专业毕业生的月收入、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 专业相关度变化趋势

本校 2019 届毕业生的工作与专业相关度为 73%，与 2018 届（73%）基本持平，本校近两届毕业生的工作与专业相关度持稳。

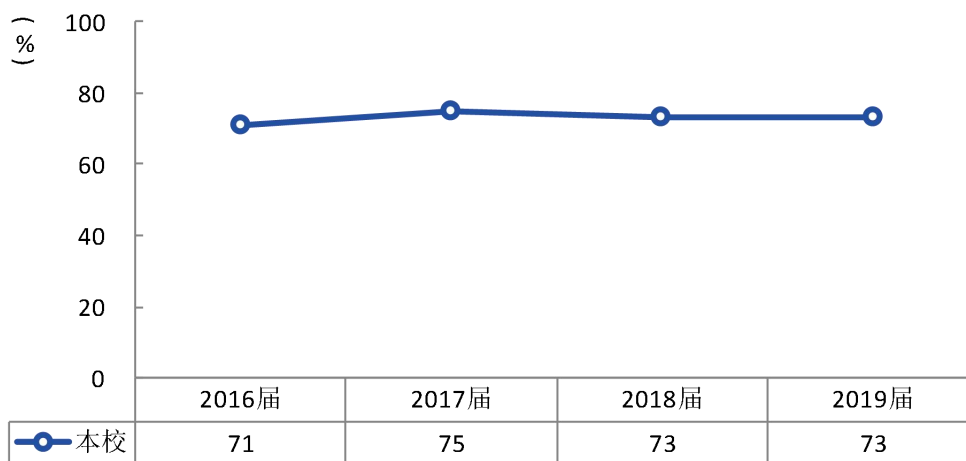


图 4-11 专业相关度变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校2018届相比,本校2019届工作与专业相关度有所上升的院系是经济管理学院(74%)、药学系(94%)、演艺学院(52%)、医学检验学院(94%)、中医学院(90%)。

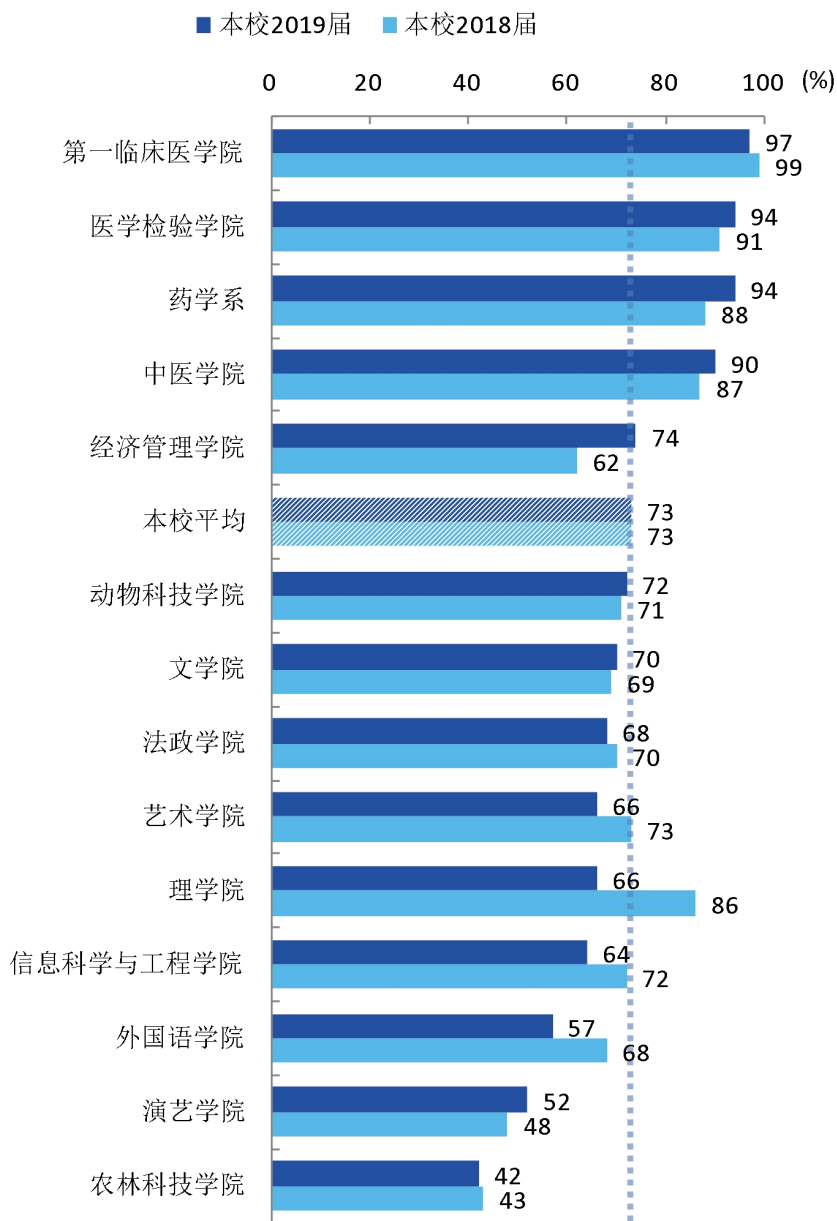


图 4-12 各院系毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比

注:个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源:麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届工作与专业相关度上升较多的专业是农学（45%）、人力资源管理（75%）、应用心理学（56%）、财务管理（83%）、市场营销（79%）。

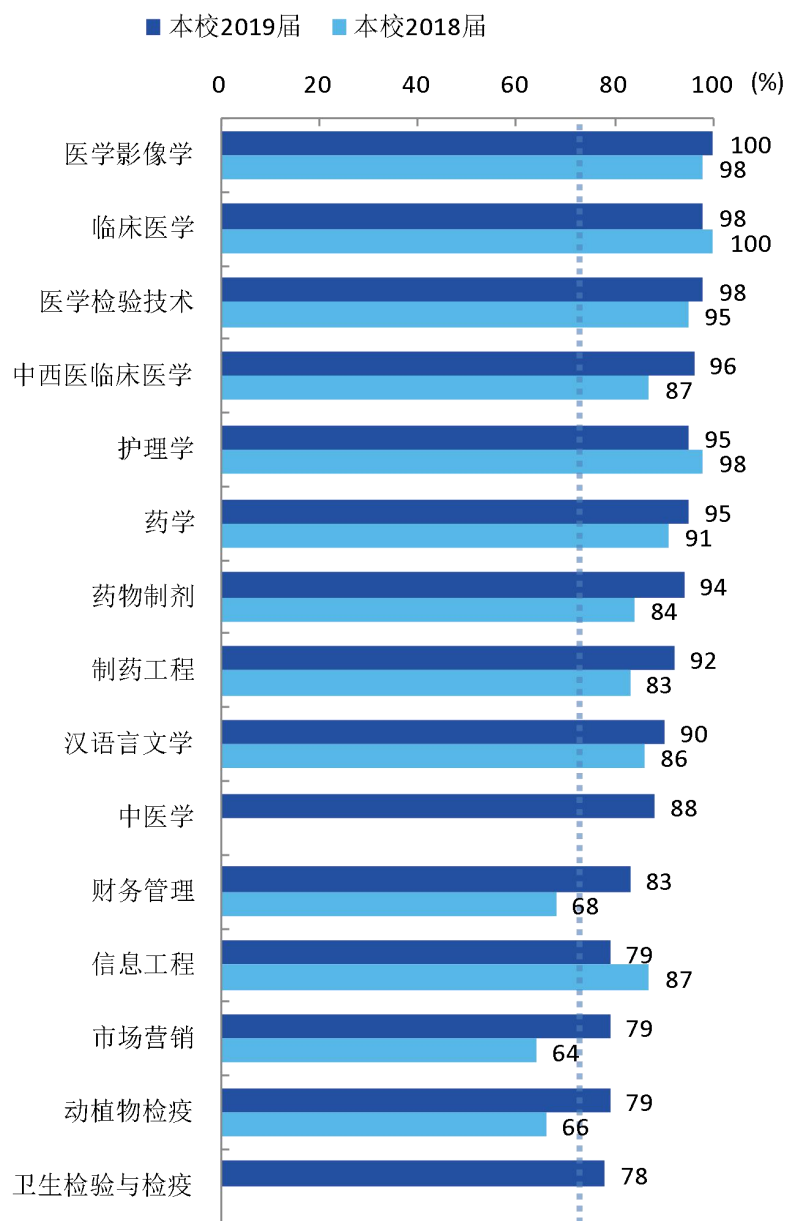
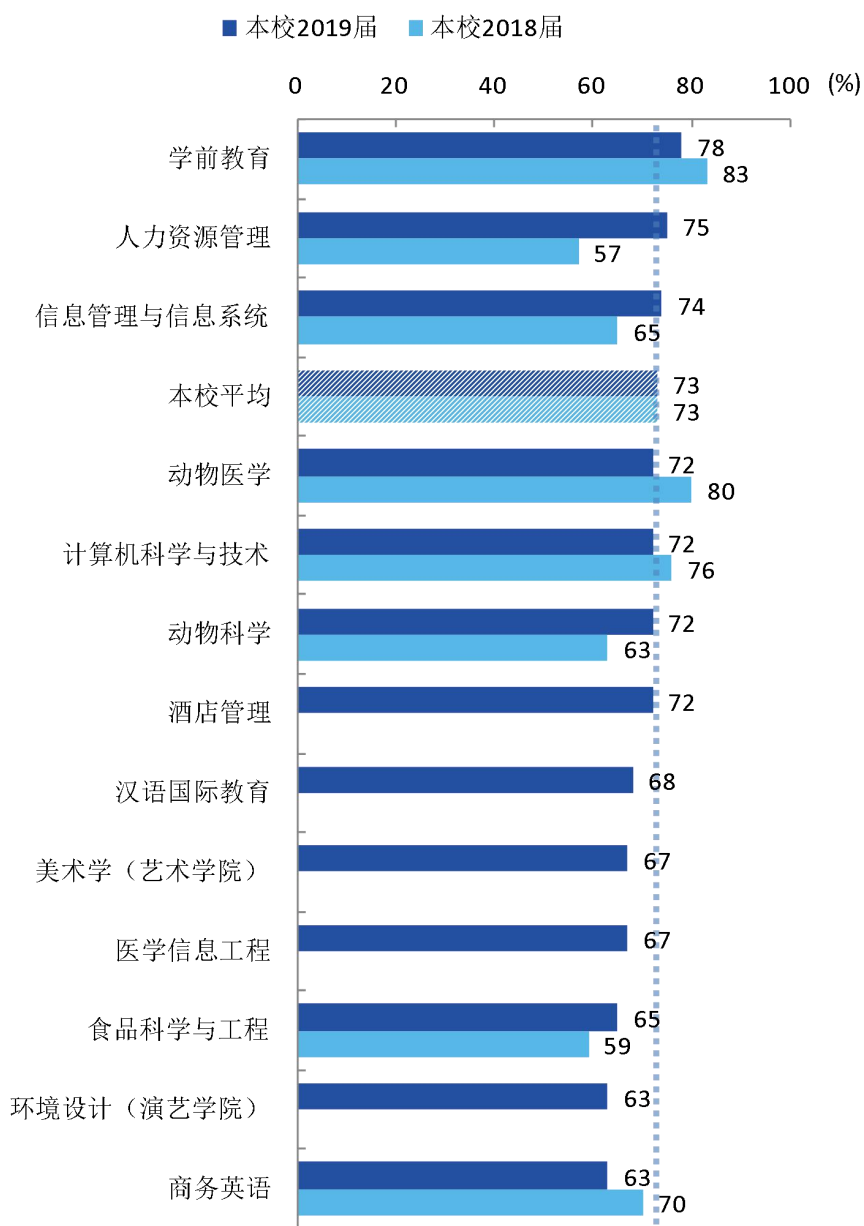


图 4-13 各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

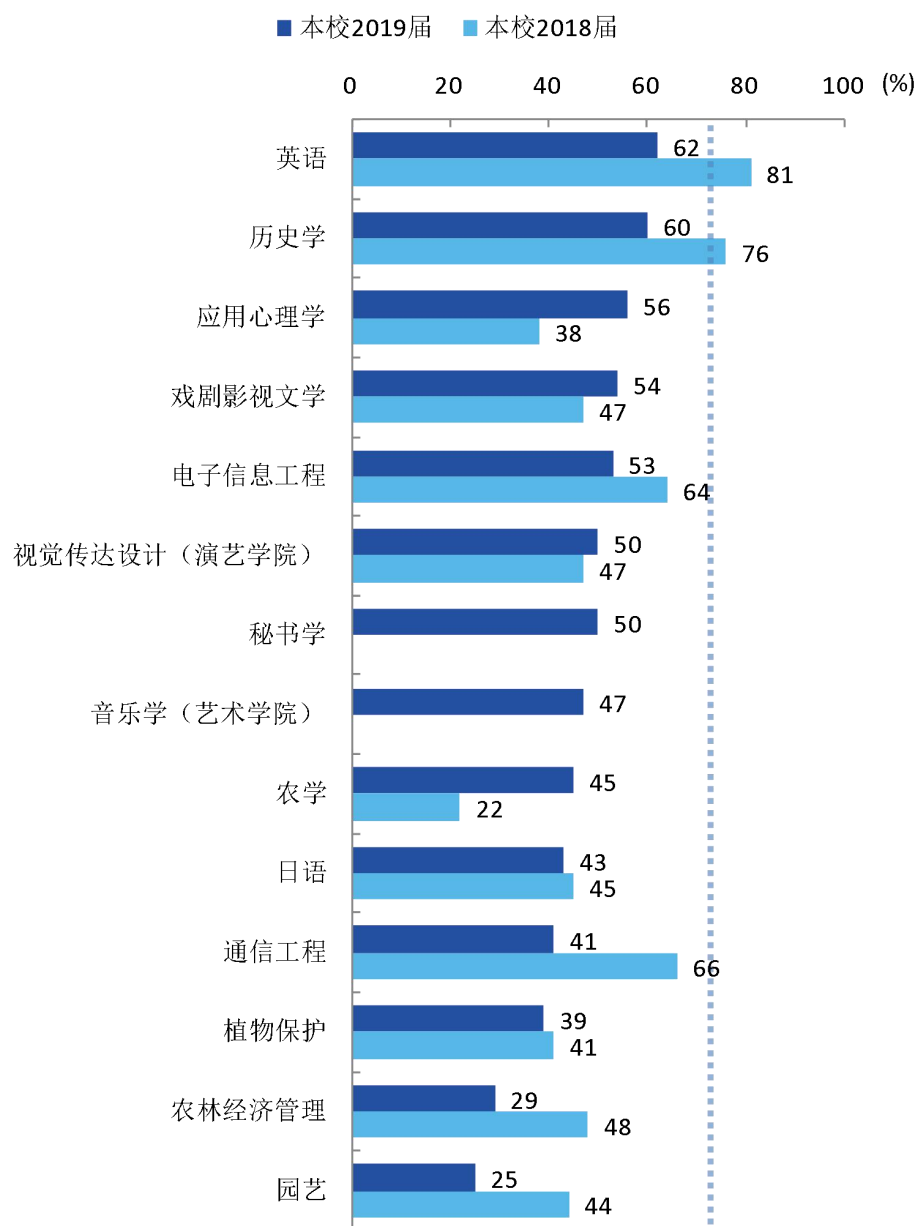
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-13 各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-13 各专业毕业生的工作与专业相关度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 就业现状满意度变化趋势

本校 2019 届毕业生的就业现状满意度为 71%，与 2018 届（70%）基本持平，本校近四届毕业生的就业现状满意度保持稳定。

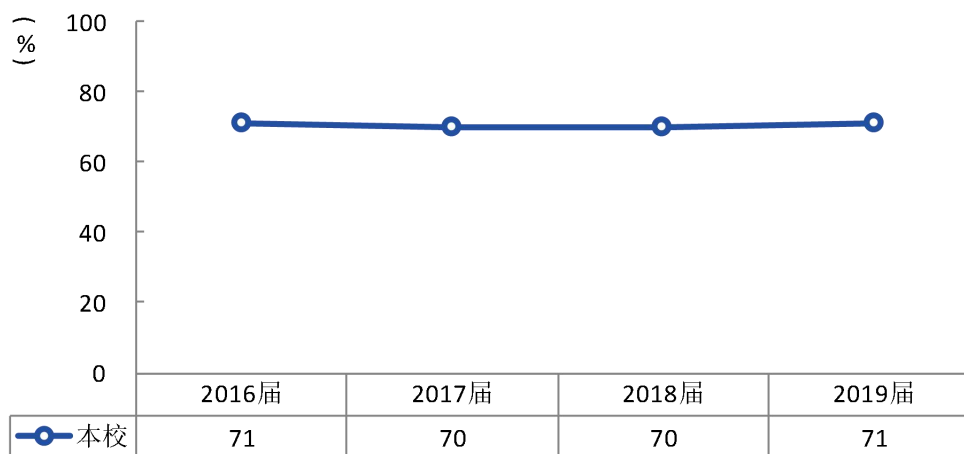


图 4-14 就业现状满意度变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届就业现状满意度有所上升的院系是中医学院（86%）、医学检验学院（81%）、第一临床医学院（80%）、经济管理学院（75%）。

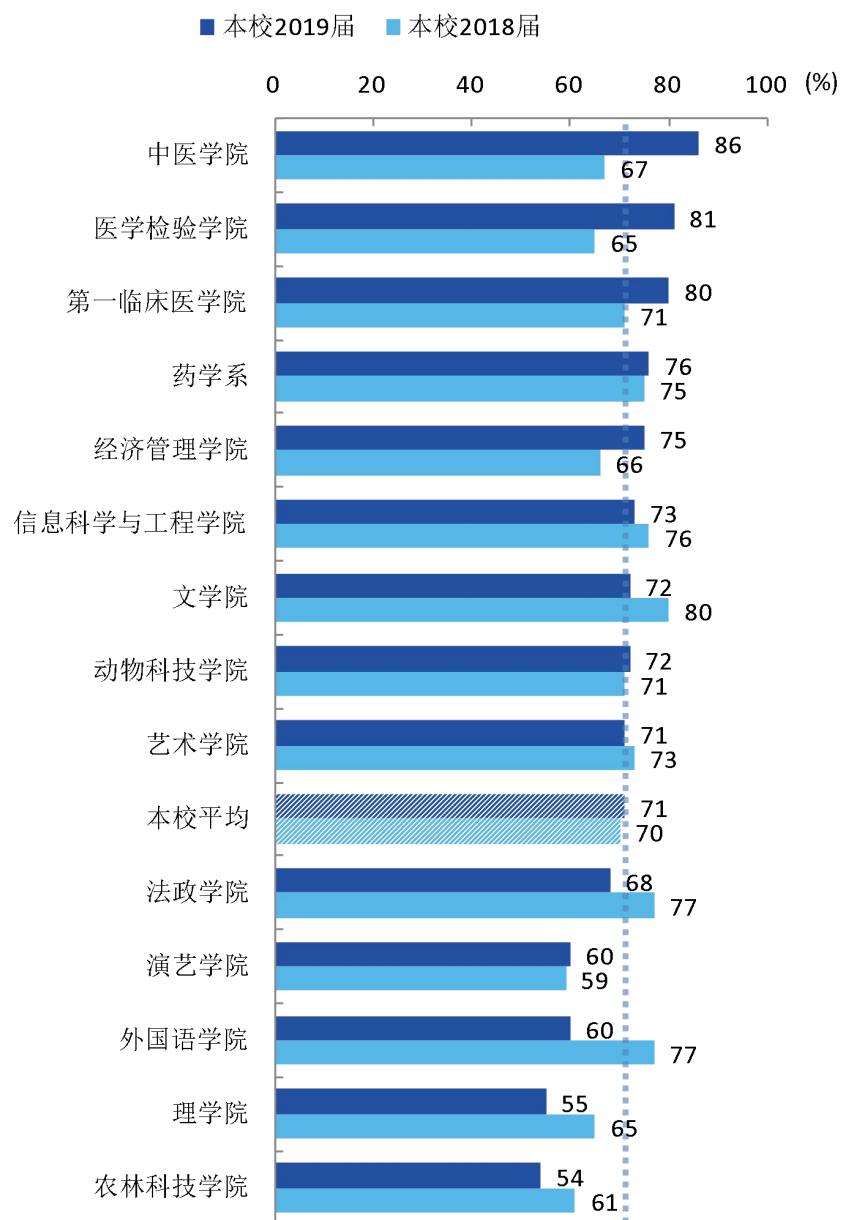


图 4-15 各院系毕业生的就业现状满意度、与本校 2018 届对比

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届就业现状满意度上升较多的专业是临床医学（86%）、制药工程（75%）、动物医学（88%）、财务管理（77%）、计算机科学与技术（93%）。

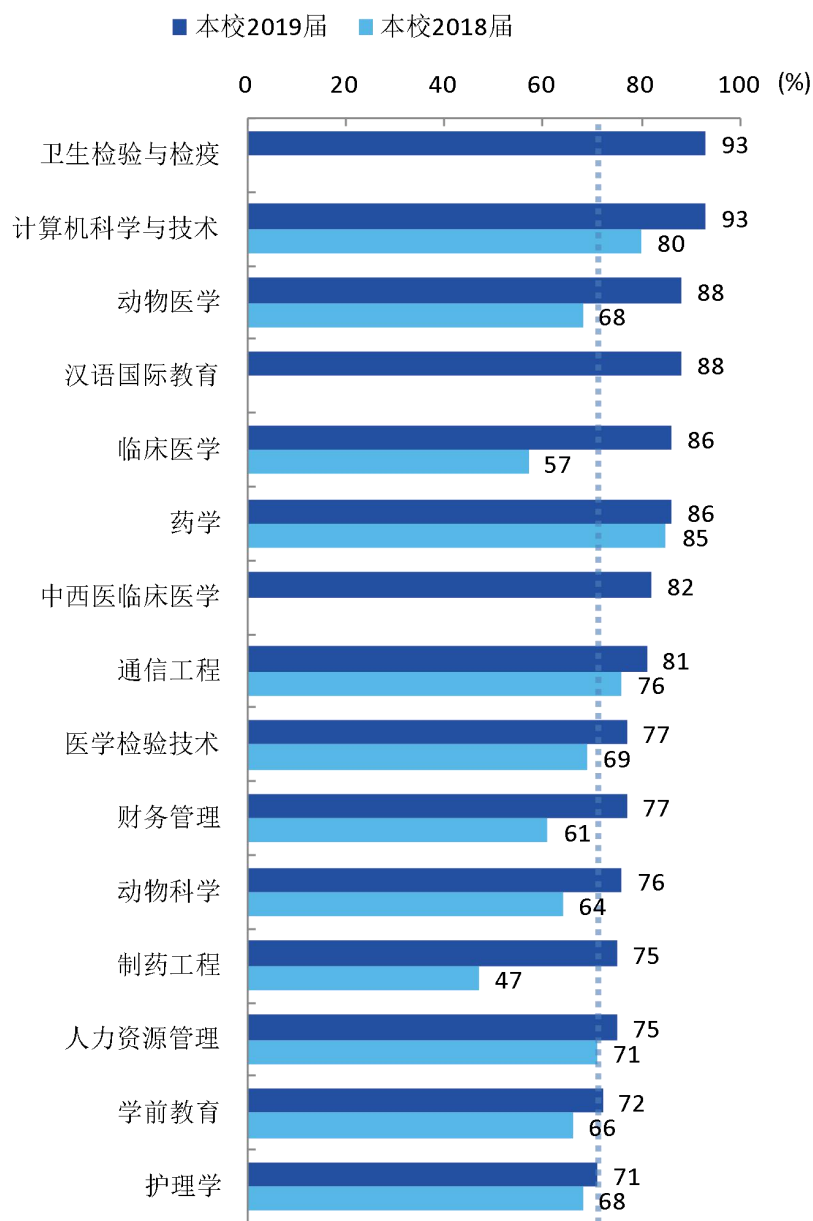
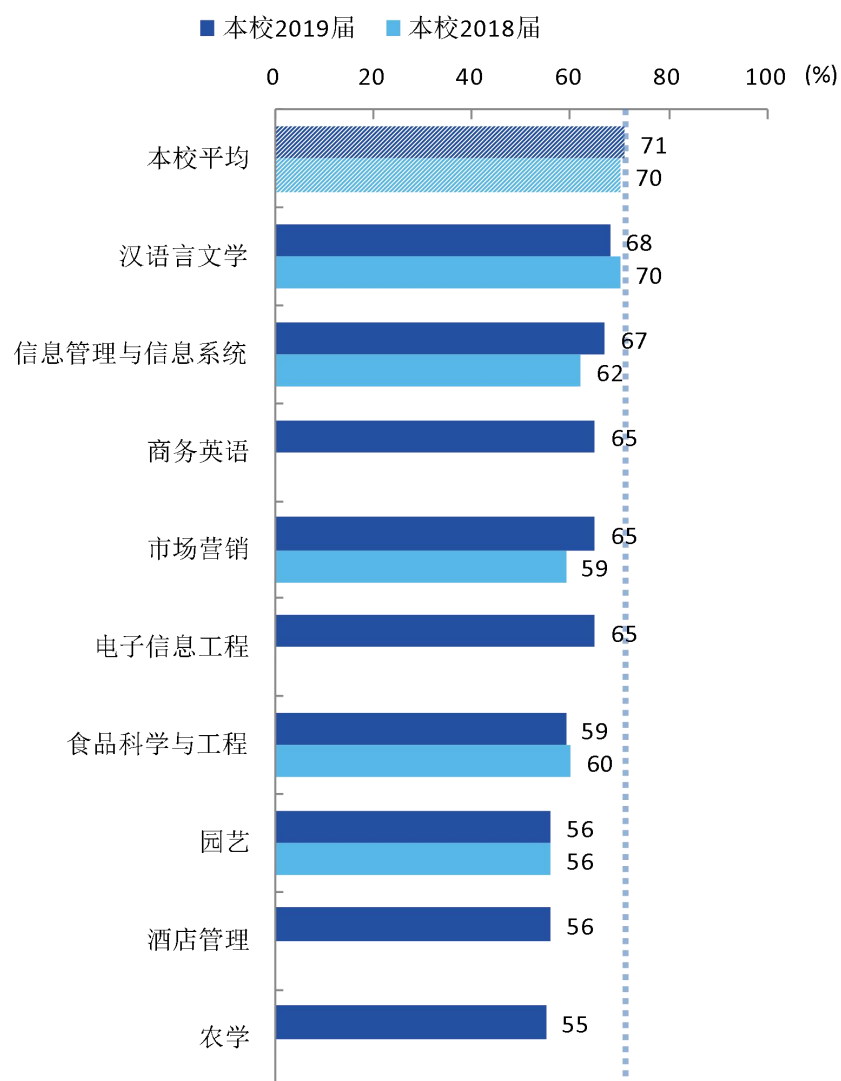


图 4-16 各专业毕业生的就业现状满意度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-16 各专业毕业生的就业现状满意度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（四） 职业期待吻合度变化趋势

本校 2019 届毕业生的职业期待吻合度为 60%，与 2018 届（59%）基本持平，本校毕业生的职业期待吻合度整体基本持平。

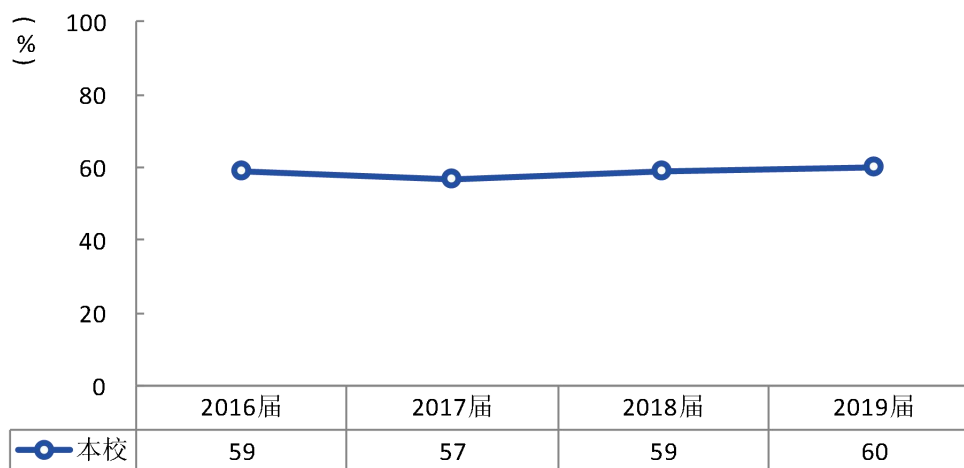


图 4-17 职业期待吻合度变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届职业期待吻合度上升较多的专业是动物医学（74%）、汉语言文学（72%）、制药工程（59%）、药学（75%）、电子信息工程（59%）。

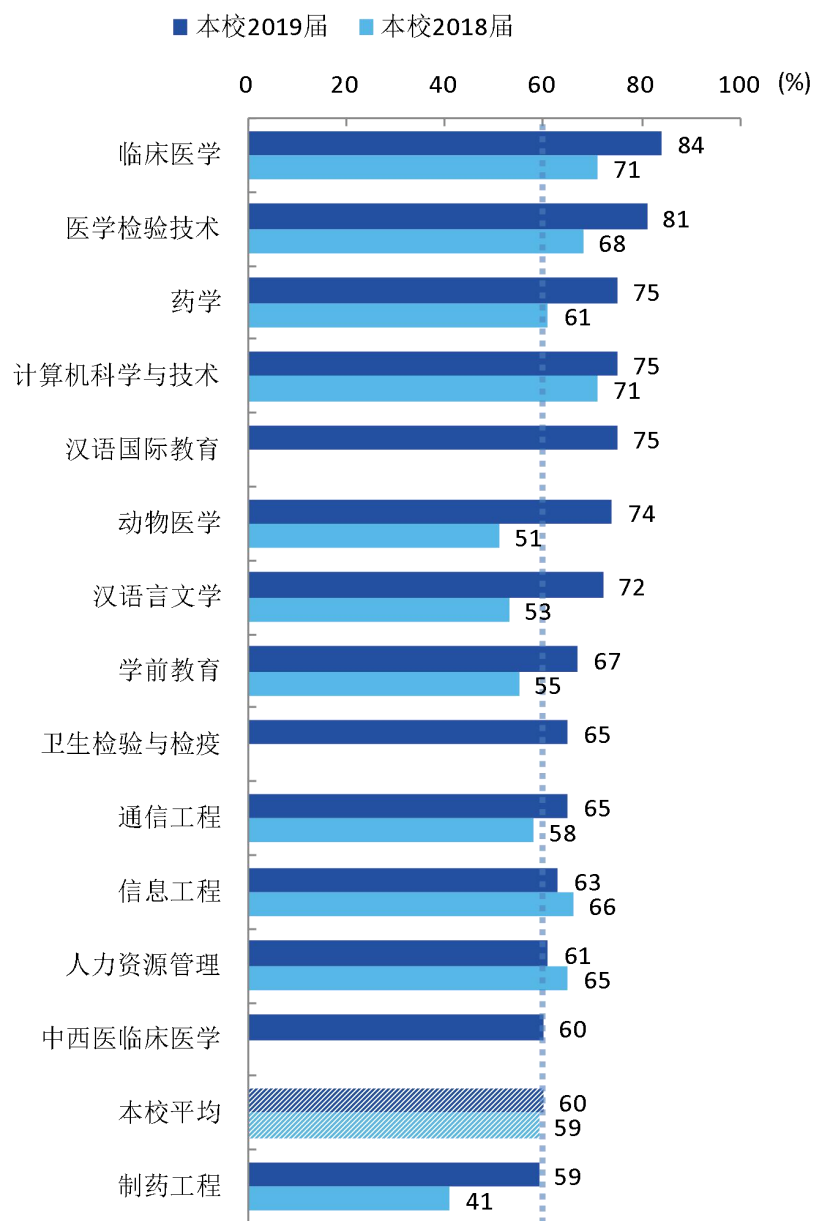
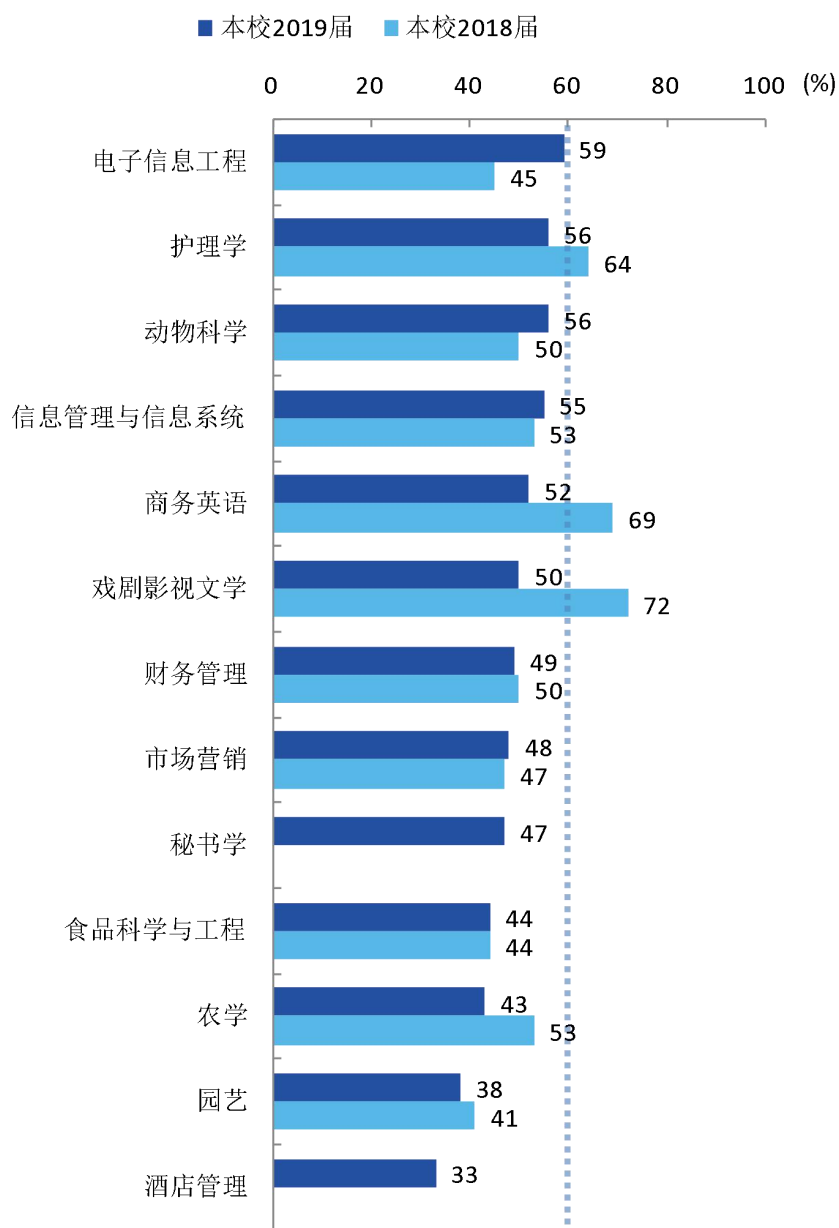


图 4-18 各专业毕业生的职业期待吻合度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-18 各专业毕业生的职业期待吻合度、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（五） 离职率变化趋势

本校 2019 届毕业生的离职率为 22%，较前三届（分别为 31%、24%、24%）有所下降，整体呈下降趋势。

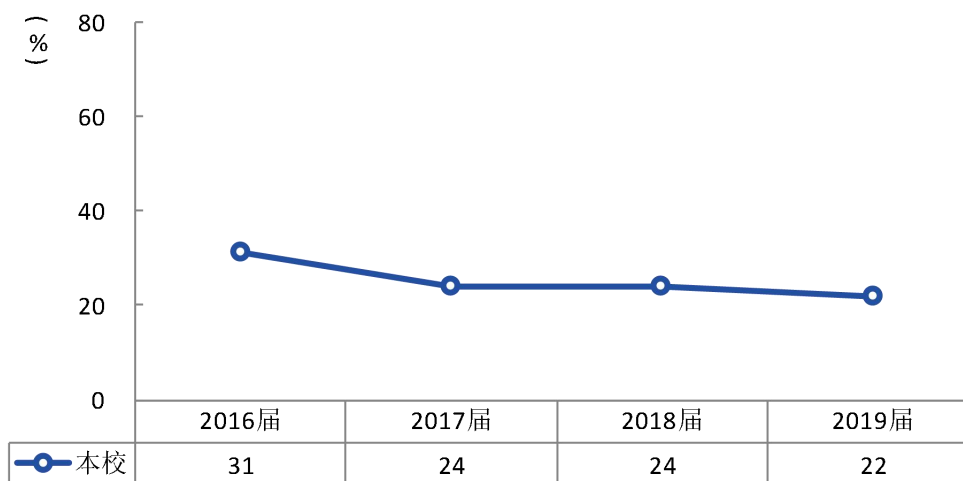


图 4-19 离职率变化趋势

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

从院系层面来看，本校 2019 届经济管理学院、艺术学院、法政学院、动物科技学院、医学检验学院、中医学院的离职率均有所下降。

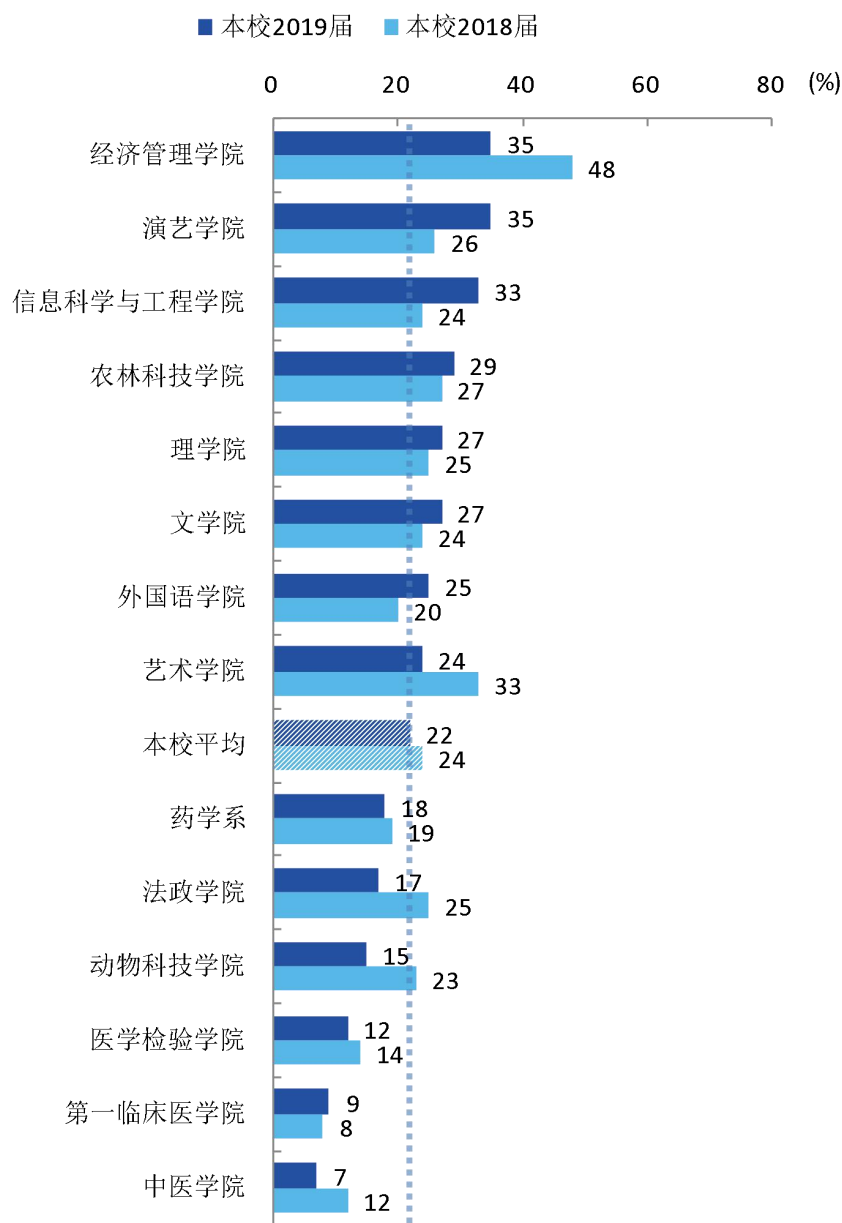


图 4-20 各院系毕业生的离职率、与本校 2018 届对比

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

与本校 2018 届相比，本校 2019 届离职率度有所下降的专业是市场营销（38%）、植物保护（27%）、学前教育（18%）、动物医学（14%）、动物科学（13%）、医学检验技术（10%）。

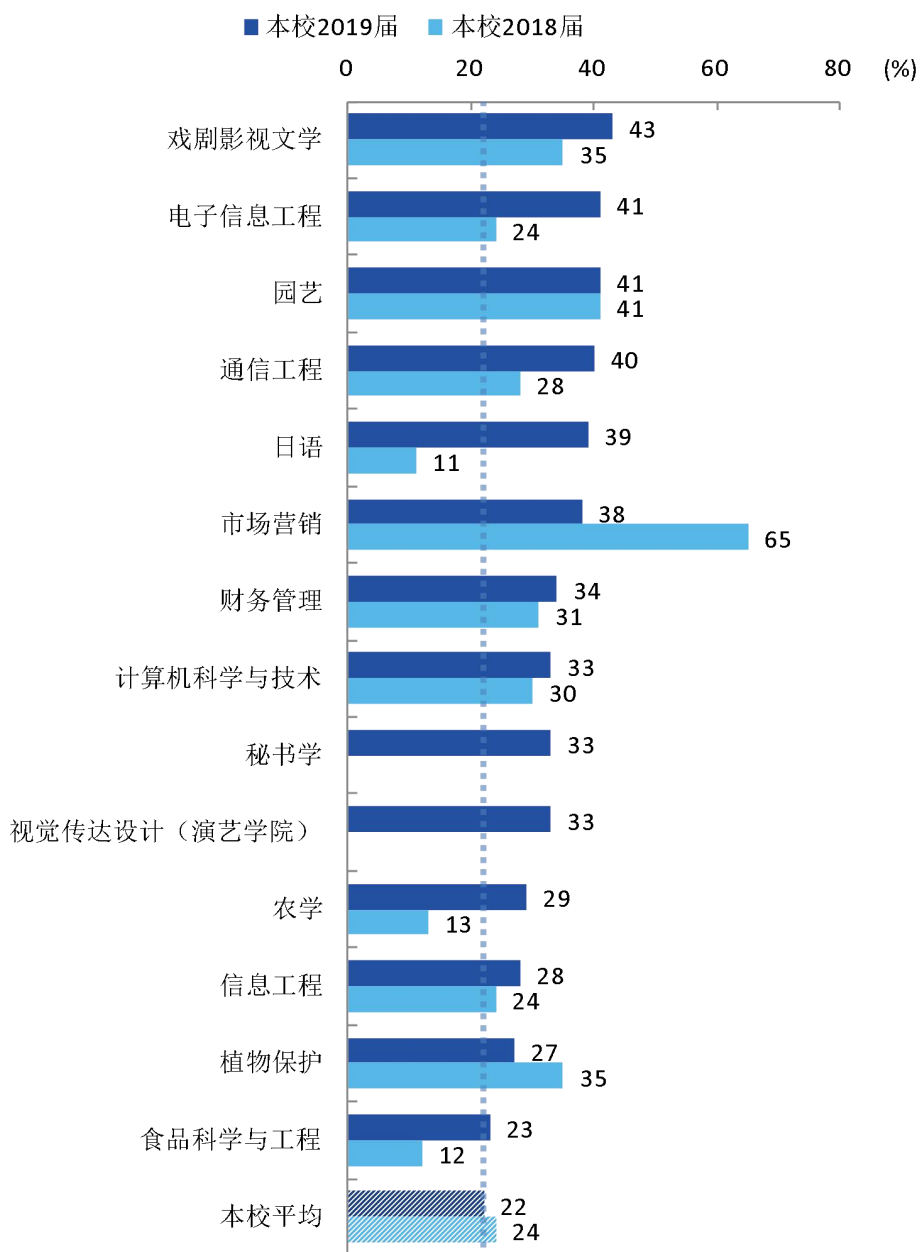
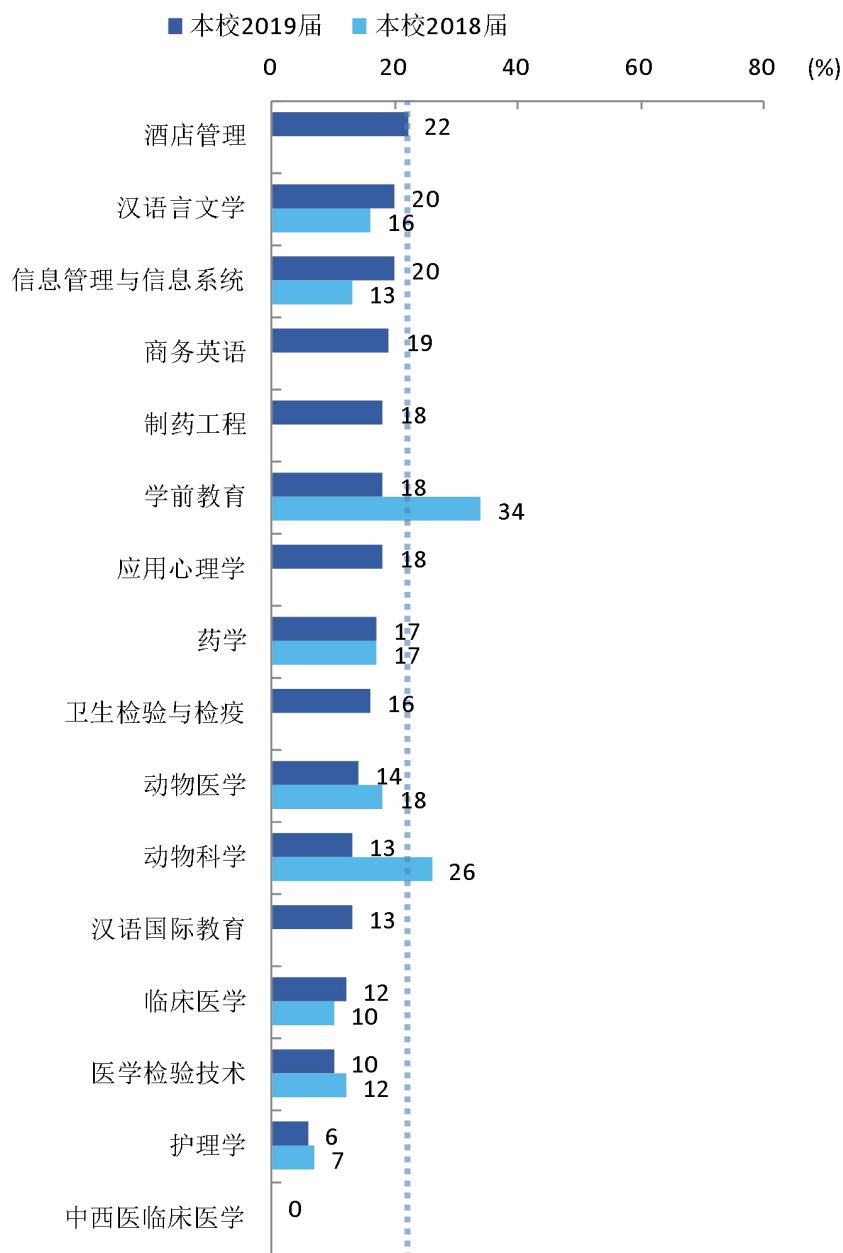


图 4-21 各专业毕业生的离职率、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 4-21 各专业毕业生的离职率、与本校 2018 届对比

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



用人**单位**评价

第五章 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。

用人单位对本校毕业生的整体认可程度较高，绝大多数（99%）用人单位对本校毕业生表示满意，且均愿意继续招聘本校毕业生。从用人单位对本校毕业生工作能力、个人素质、知识的满意度评价来看，本校毕业生整体能力、素质、知识储备均较好，满意度均达到90%及以上。此外，用人单位对学校就业工作的评价（97%）较高，且希望学校今后能提前主动向企业推荐毕业生或安排毕业生到企业实习。

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“专业对口”（72%）、“能力和知识结构合格”（67%）。

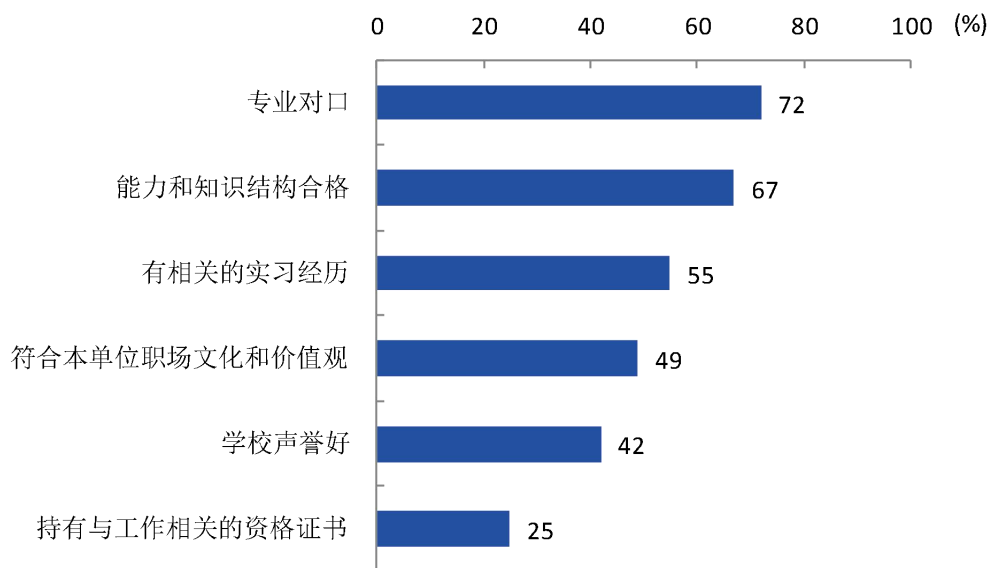


图 5-1 用人单位聘用本校毕业生的理由（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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校园招聘会或通过学校发布招聘信息（60%），其后依次是在本单位实习（17%）、通过社交媒体进行招聘（9%）、通过本公司网站发布招聘信息（8%）等。

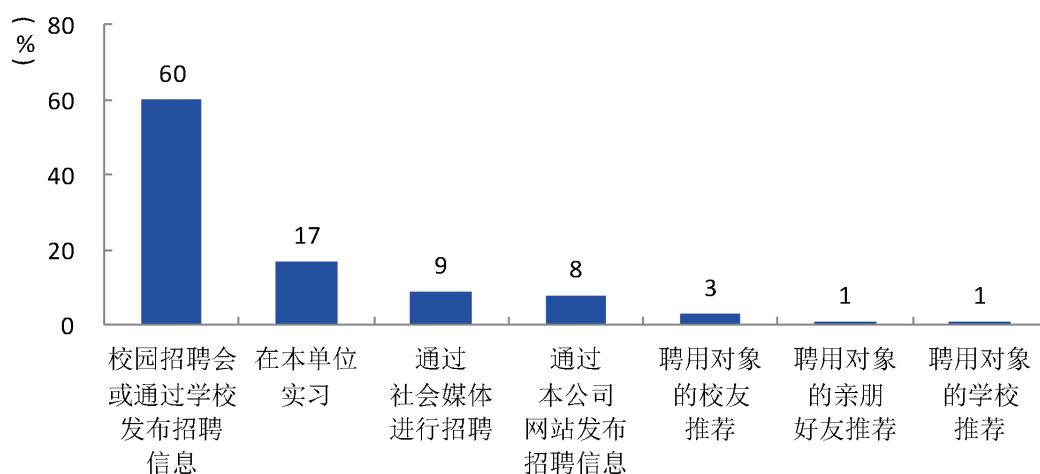


图 5-2 用人单位聘用本校毕业生的渠道

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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 99%。

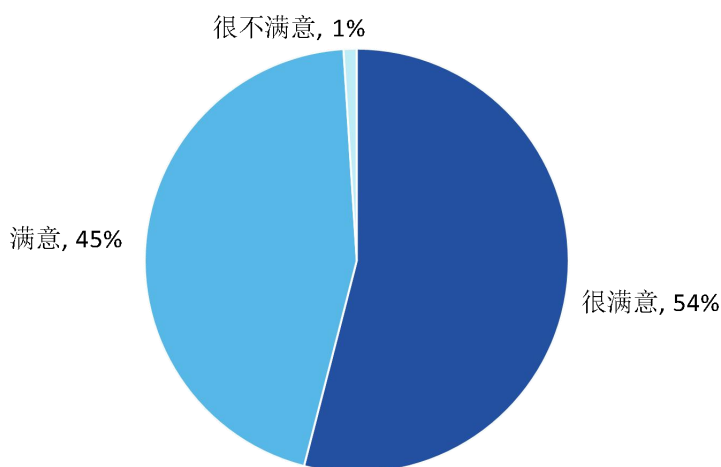


图 5-3 用人单位对本校毕业生的总体满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

来本校招聘过的用人单位均表示未来愿意继续招聘本校毕业生。可见，本校招聘工作开展成效较好，对相关用人单位的吸引力较高。



用人单位愿意
继续聘用本校
毕业生比例
100%

图 5-4 用人单位继续招聘本校毕业生的意愿

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

过去三年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能力的需求程度（4.7 分）相对较高。过去三年招聘过本校应届毕业生的用人单位对毕业生各项能力的满意度均达到 90% 以上，其中，对职业规范与职业道德、动手操作能力、问题分析能力的满意度（均为 96%）相对较高。

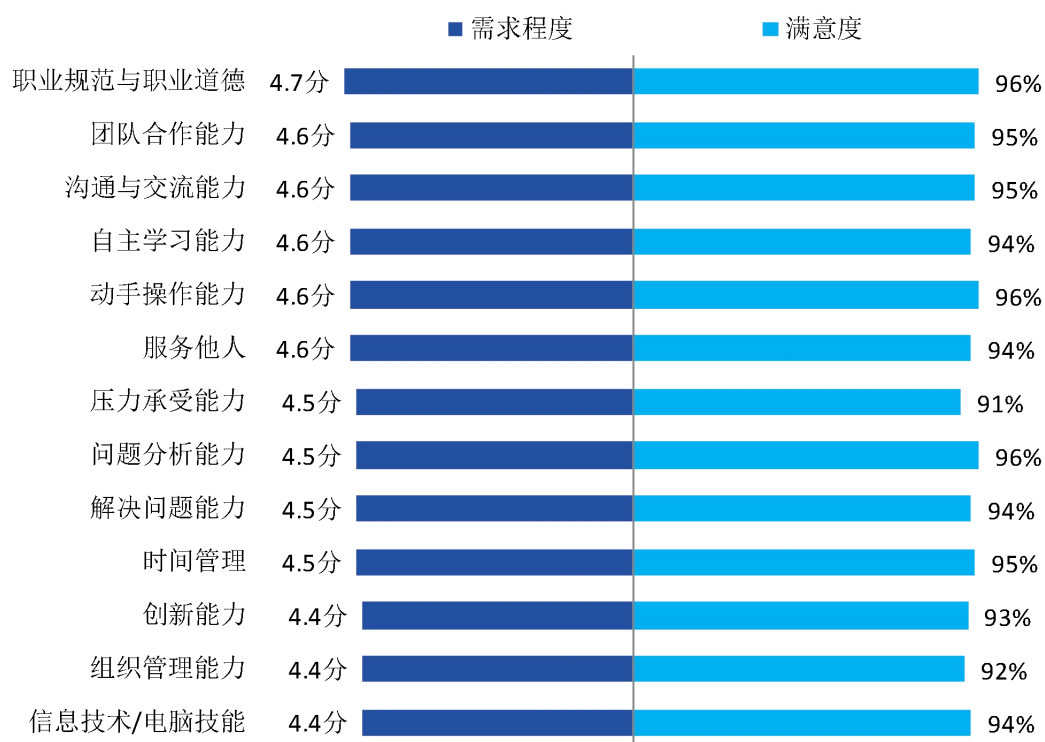


图 5-5 用人单位对毕业生工作能力的需求程度及满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

过去三年招聘过本校应届毕业生的用人单位对毕业生个人素质中“积极的工作态度”的需求程度（4.7分）相对较高，同时，对毕业生该项个人素质的满意度（96%）也相对较高。

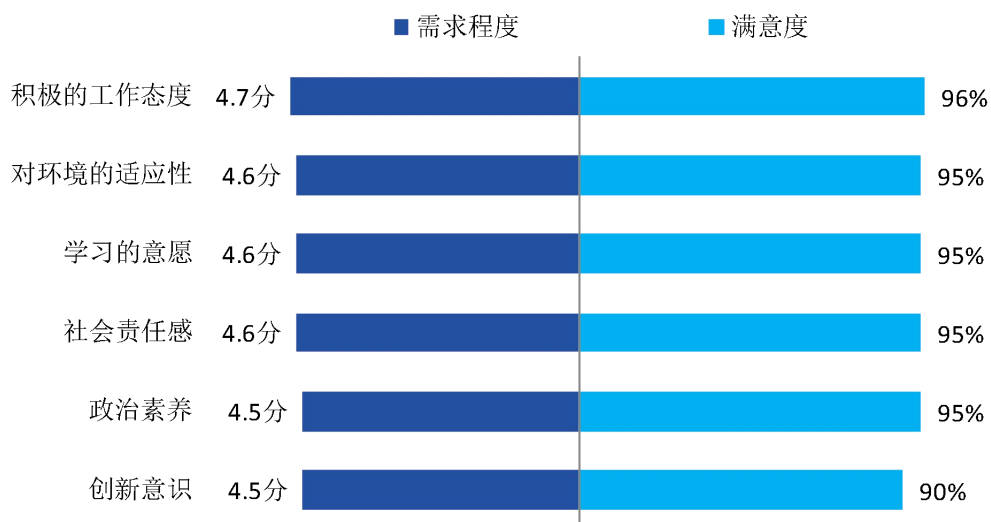


图 5-6 用人单位对毕业生个人素质的需求程度及满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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

过去三年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 4.6 分、4.5 分、4.4 分，满意度分别为 96%、94%、96%。

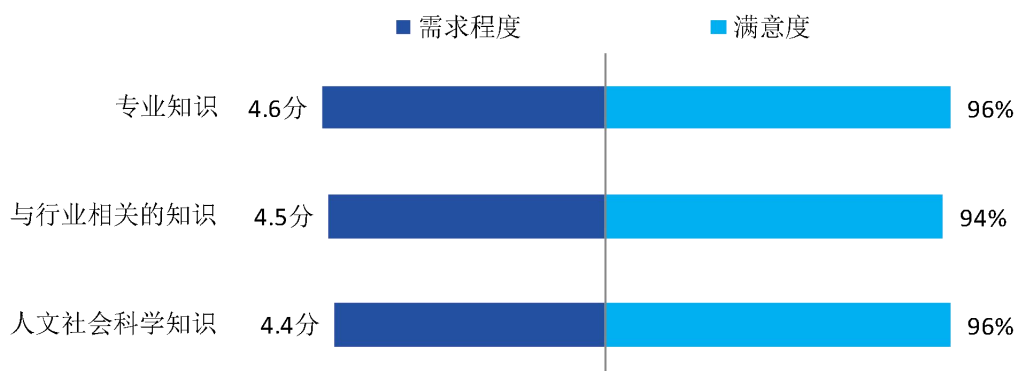


图 5-7 用人单位对毕业生知识水平的需求程度及满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 年用人单位评价数据。

四 对校方的建议

1. 用人单位对本校就业工作的满意度

用人单位对本校就业工作的满意度为 97%。

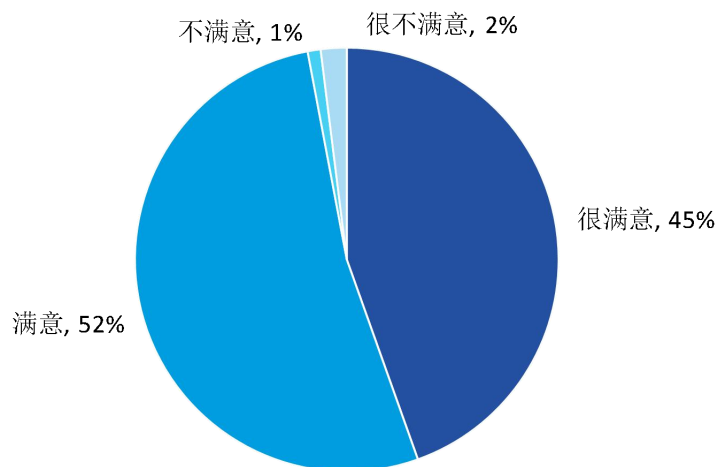


图 5-8 用人单位对本校就业工作的满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 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”（61%）。学校可在未来就业工作开展的过程中有所侧重。

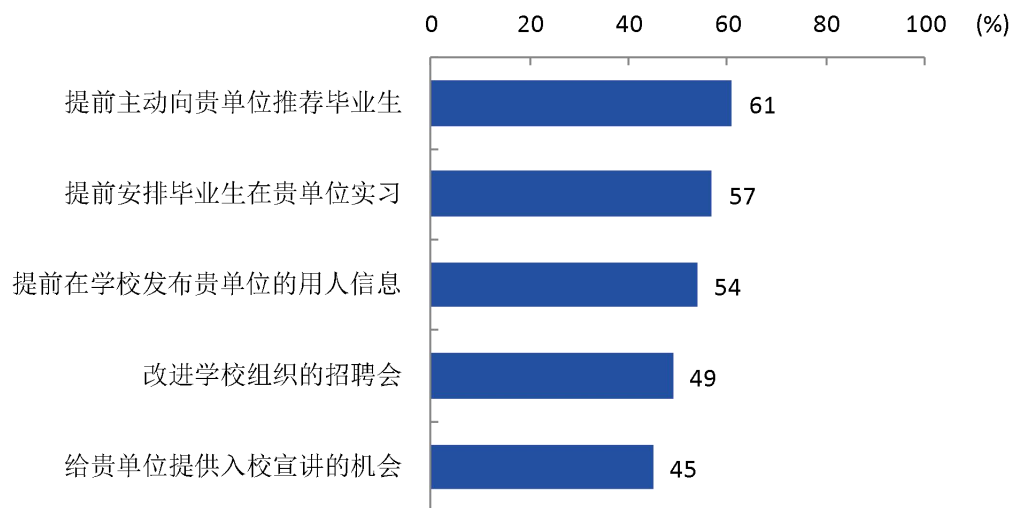


图 5-9 用人单位希望本校提供的支持（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 年用人单位评价数据。



对教育教学的**反馈**

第六章 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。

本校毕业生对学校的总体满意度（92%）较高，但推荐度为 64%，仍有提升空间，演艺学院、信息科学与工程学院、经济管理学院、马克思主义理论教学部的推荐度（分别为 45%、46%、49%、50%）相对较低，值得注意。本校教学工作开展情况整体较好，通用能力培养效果较好。

一 对人才培养的反馈

（一） 对学校的总体满意度

1. 对学校的总体推荐度评价

本校 2019 届毕业生愿意推荐母校的比例为 64%。

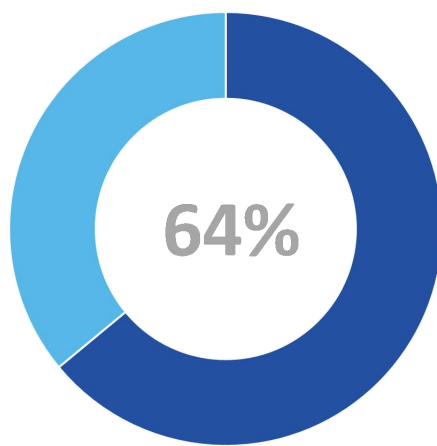


图 6-1 毕业生对母校的推荐度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业对学校的推荐度

本校 2019 届毕业生愿意推荐母校比例较高的院系是药学系（77%）、法政学院（73%）、医学检验学院（73%），愿意推荐母校比例较低的院系是演艺学院（45%）、信息科学与工程学院（46%）。

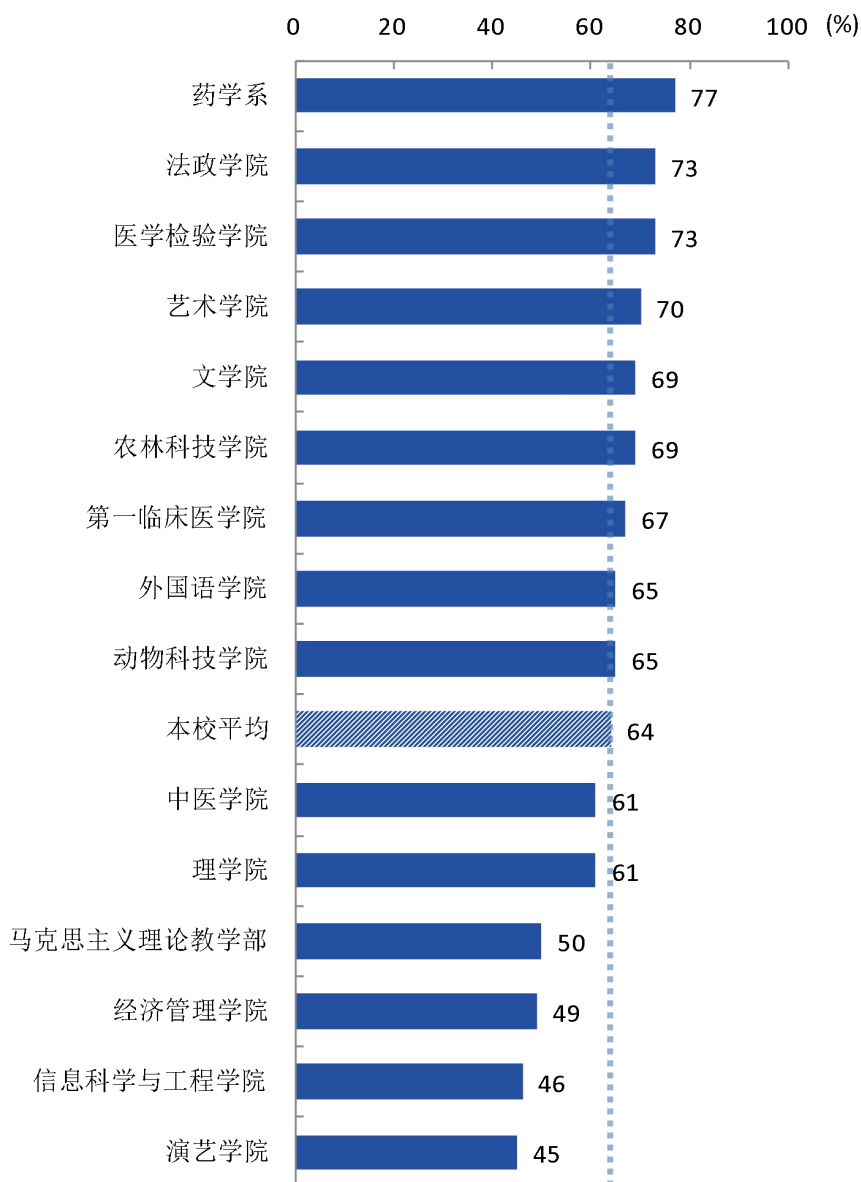


图 6-2 各院系毕业生对母校的推荐度

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生愿意推荐母校比例较高的专业是美术学（艺术学院）（88%）、数学与应用数学（88%）、学前教育（84%），愿意推荐母校比例较低的专业是视觉传达设计（演艺学院）（17%）、信息管理与信息系统（35%）、电子信息工程（45%）。

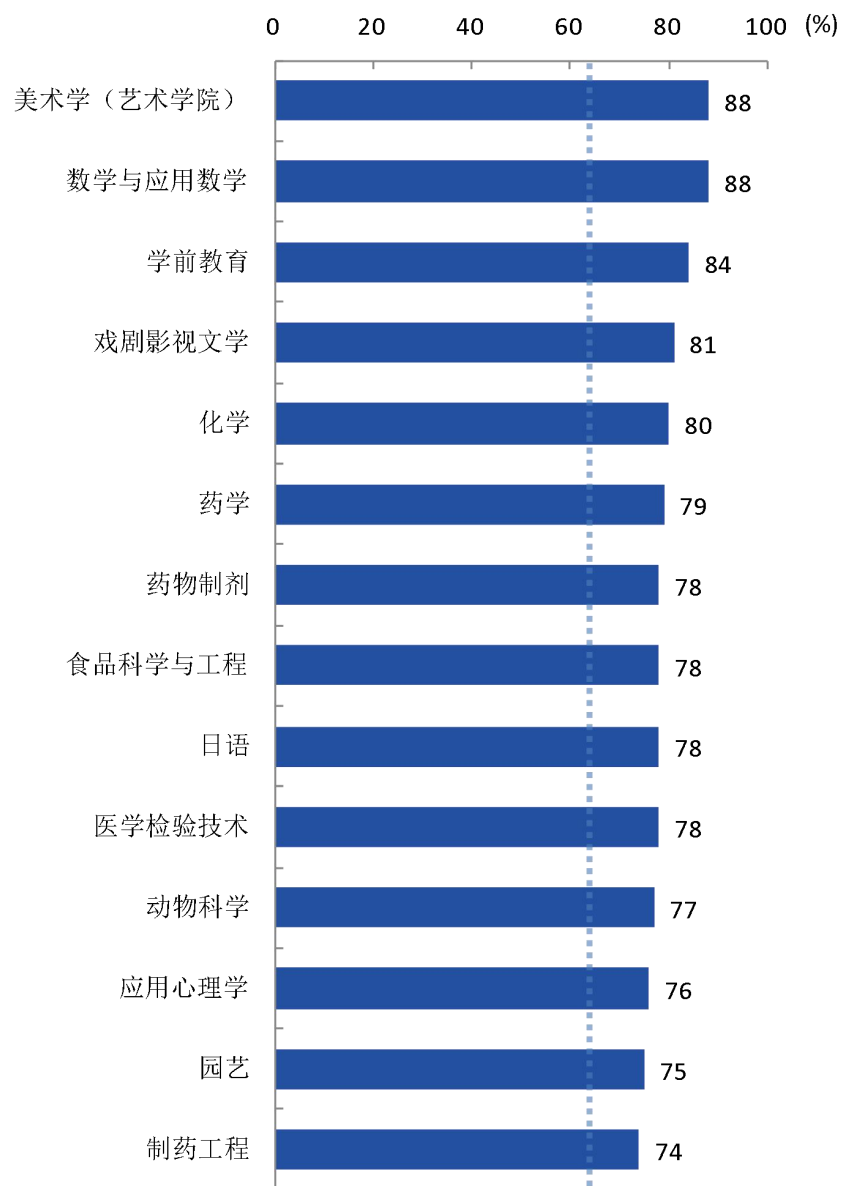
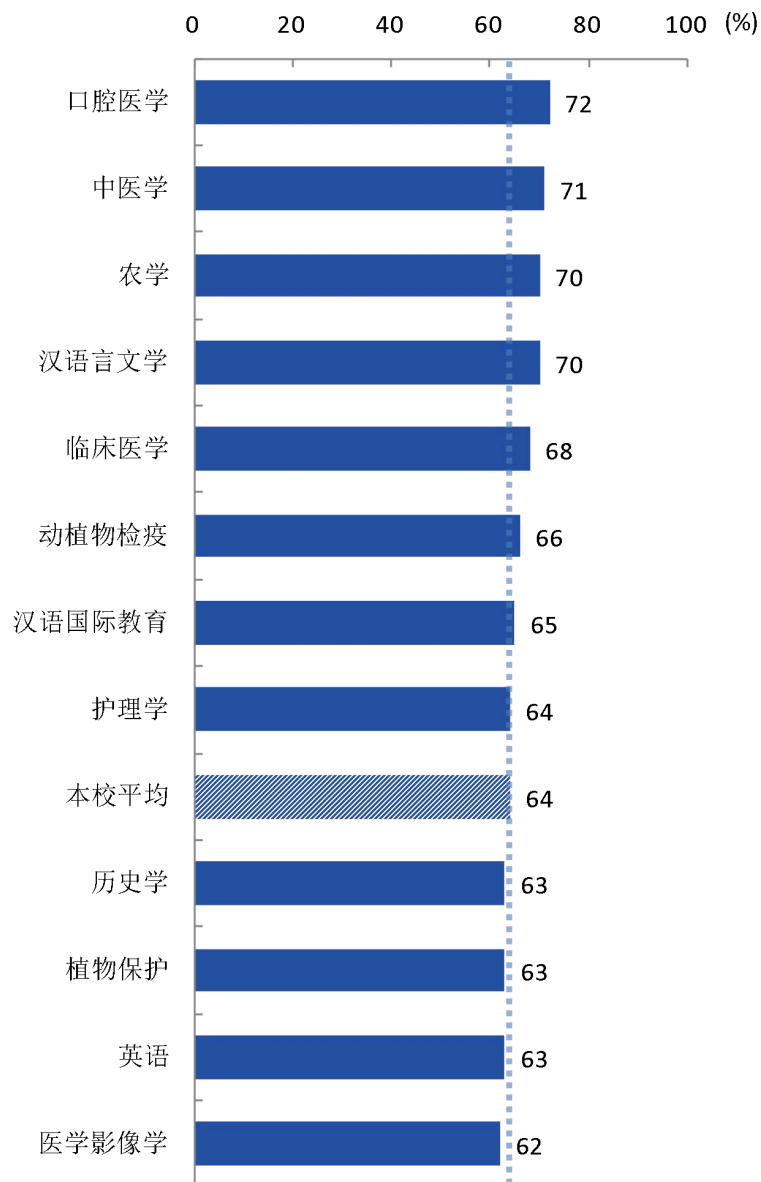


图 6-3 各专业毕业生对母校的推荐度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

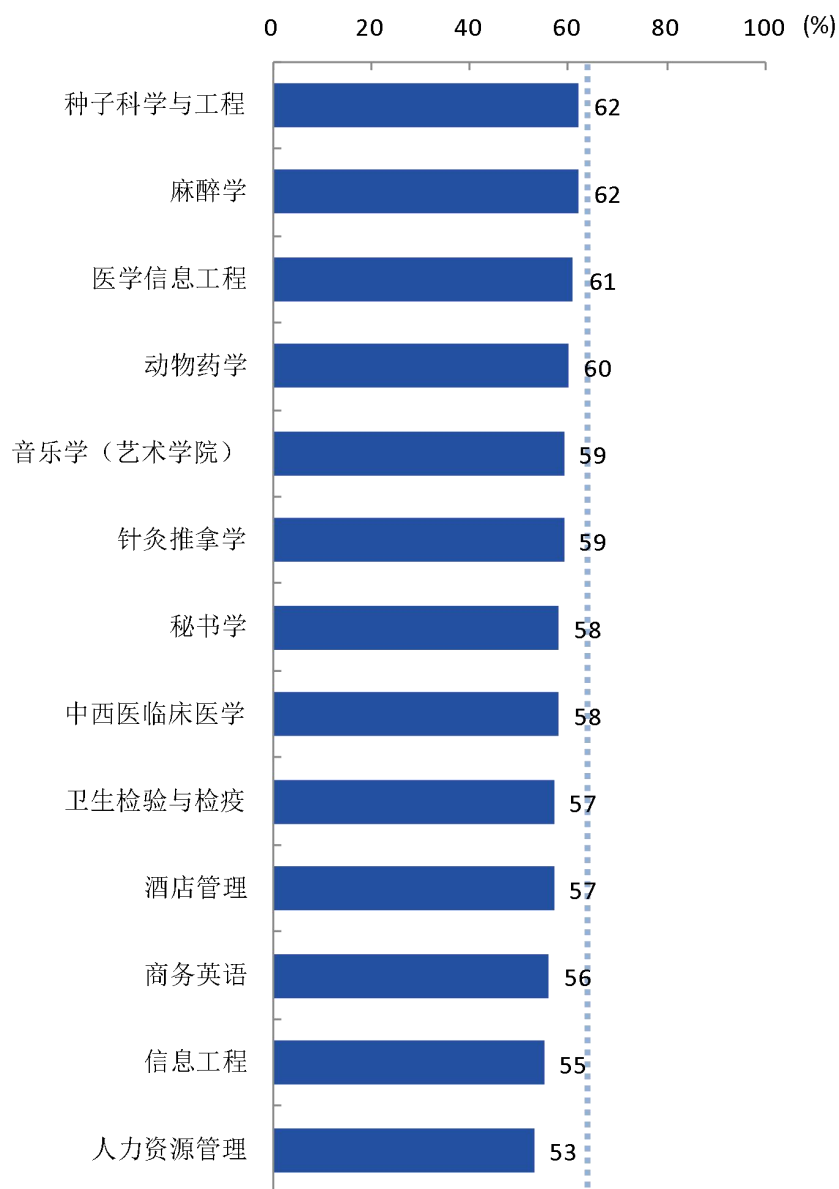
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-3 各专业毕业生对母校的推荐度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-3 各专业毕业生对母校的推荐度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-3 各专业毕业生对母校的推荐度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



3. 对学校的总体满意度评价

本校 2019 届毕业生对母校的总体满意度为 92%。毕业生对母校的整体满意度评价较高。

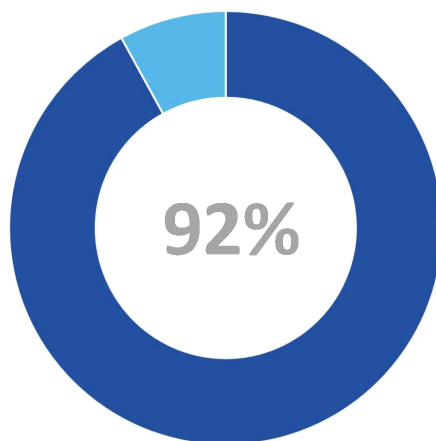


图 6-4 毕业生对母校的满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各院系及专业对学校的满意度

本校 2019 届毕业生对母校满意度较高的院系是医学检验学院（98%）、药学系（97%）、中医学院（96%）、农林科技学院（96%），对母校满意度较低的院系是动物科技学院（84%）、演艺学院（84%）、信息科学与工程学院（85%）。

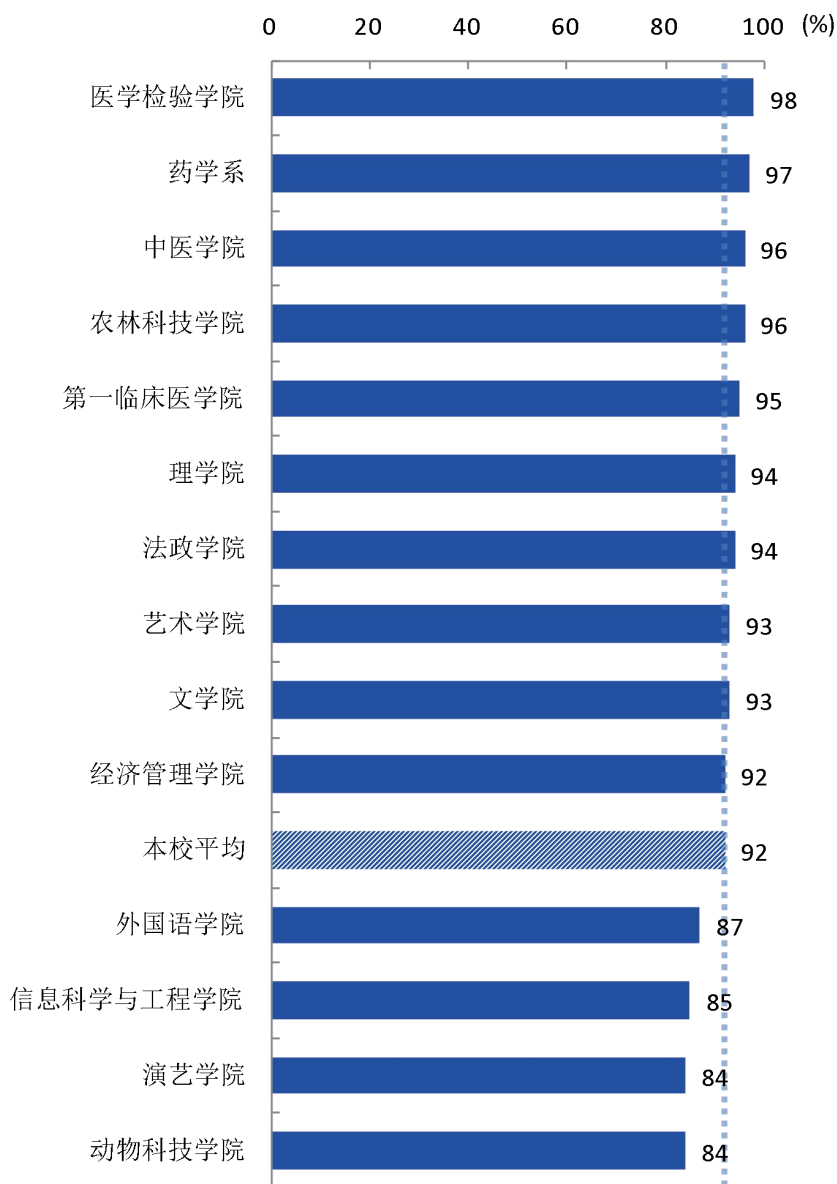


图 6-5 各院系毕业生对母校的满意度

注：个别院系由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生对母校满意度较高的专业是美术学（艺术学院）、植物科学与技术、数学与应用数学、汉语国际教育、农林经济管理（均为 100%），对母校满意度较低的专业是思想政治教育（68%）、视觉传达设计（演艺学院）（71%）、动物医学（72%）。

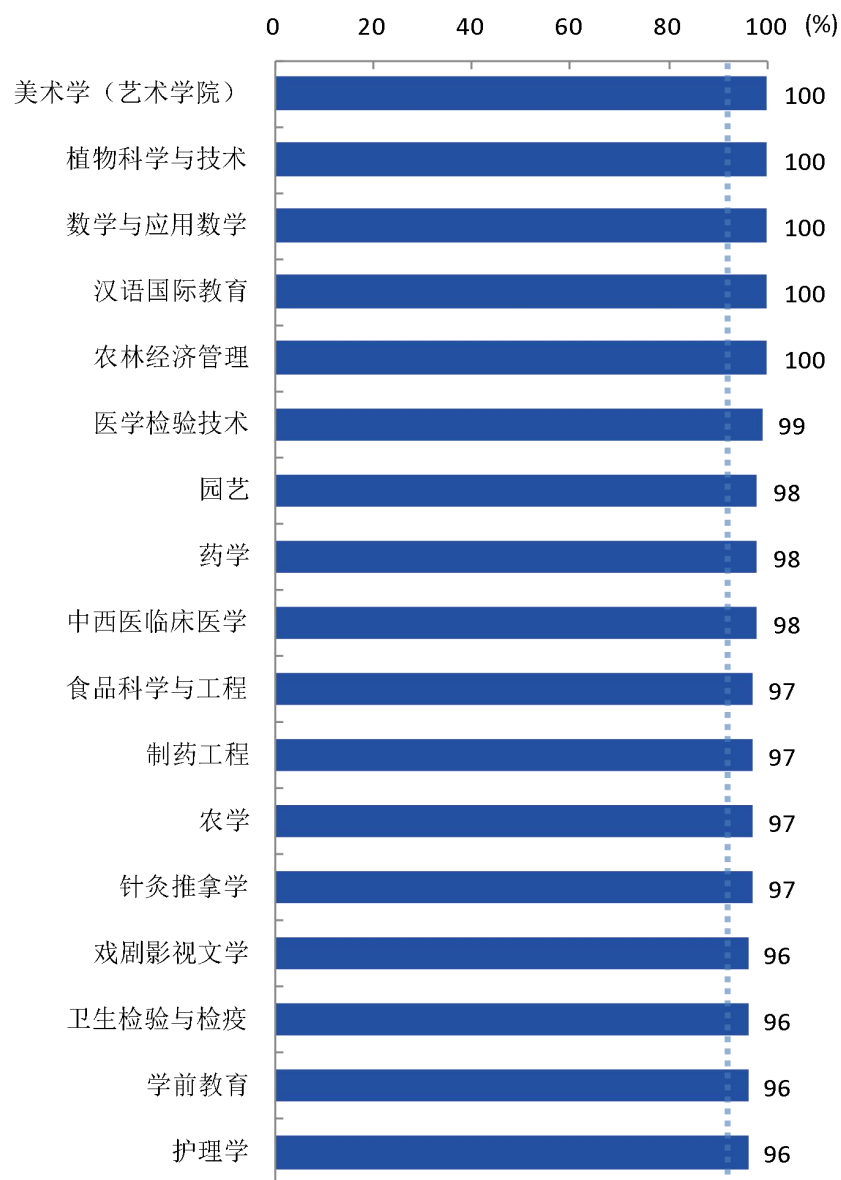
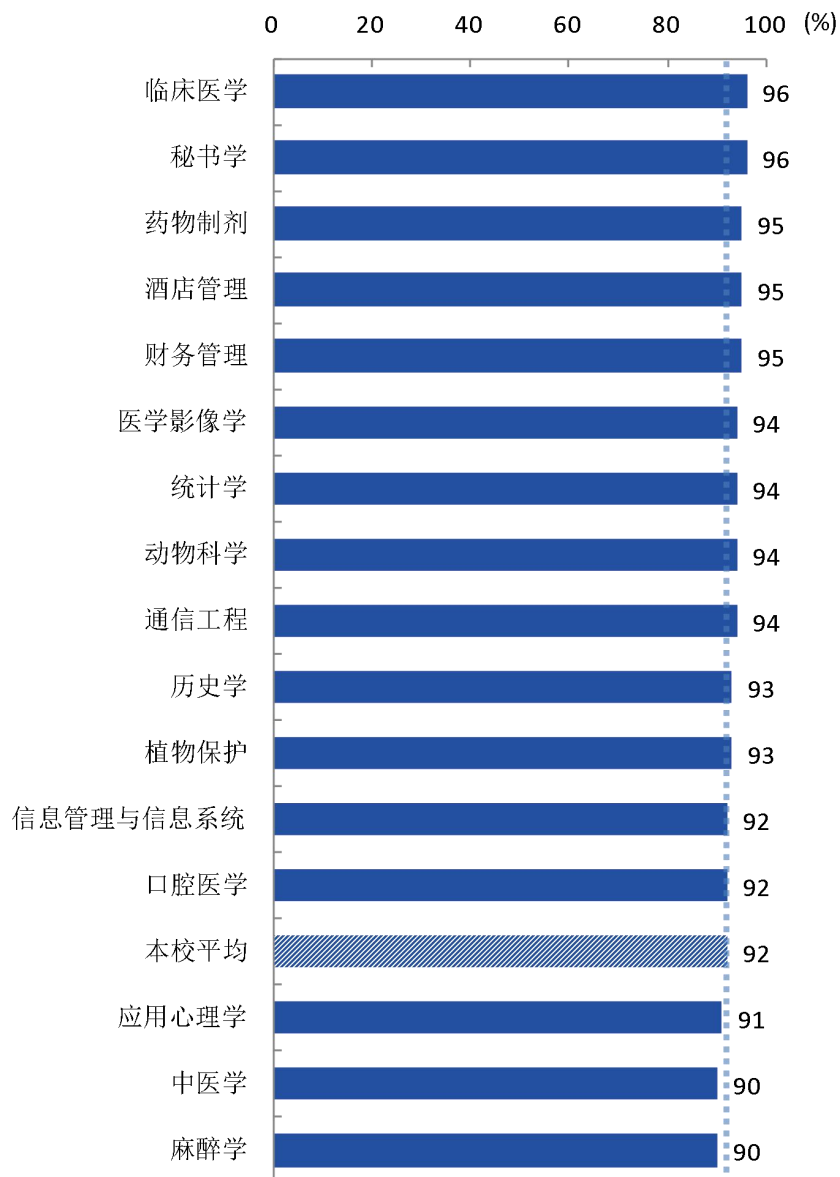


图 6-6 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

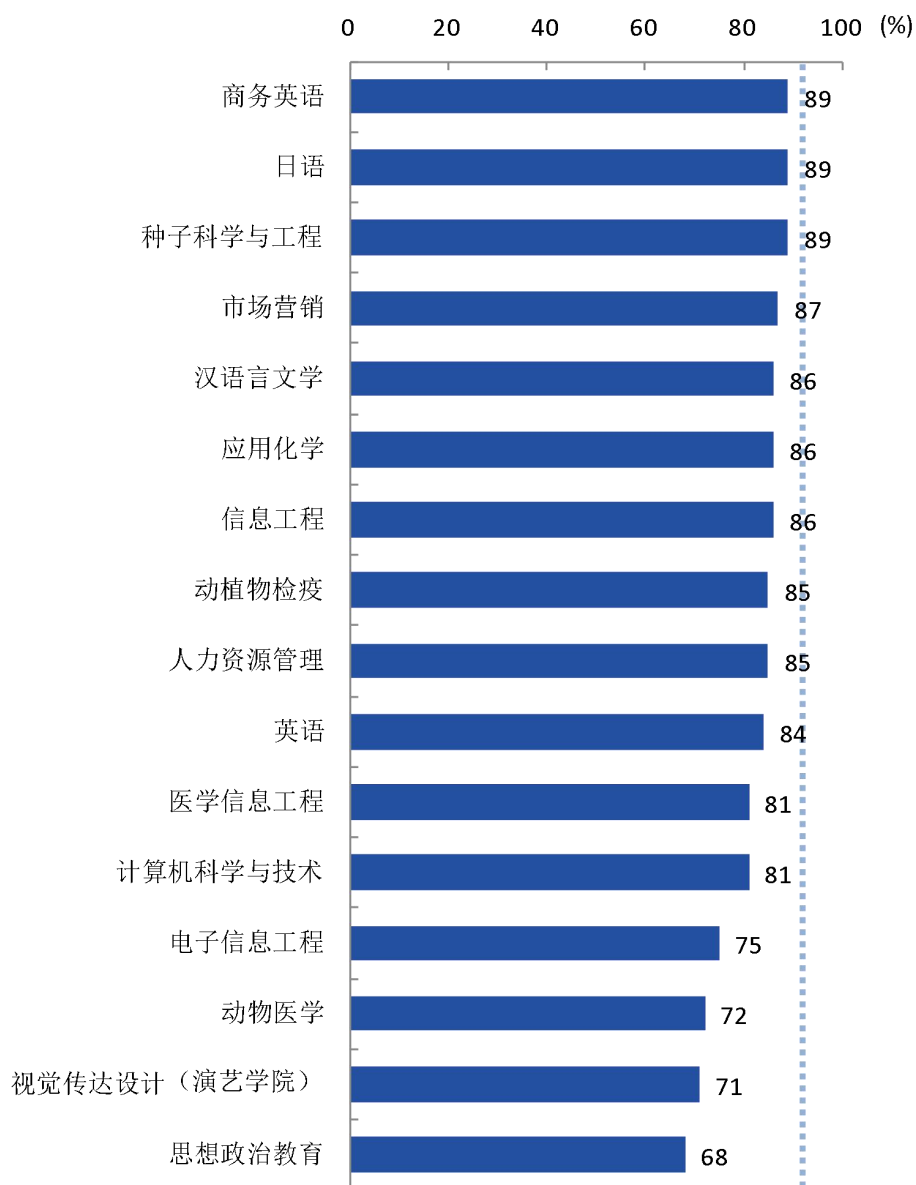
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-6 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-6 各专业毕业生对母校的满意度

注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（二） 就业对教学的反馈

1. 总体教学满意度评价

本校 2019 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。

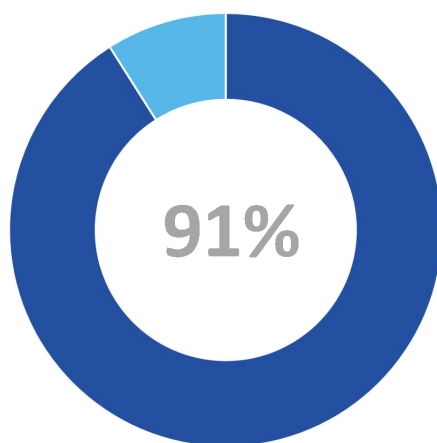


图 6-7 毕业生对母校的教学满意度

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各院系及专业毕业生的教学满意度

本校 2019 届毕业生教学满意度较高的院系是医学检验学院（98%）、药学系（96%）、中医学院（94%）、农林科技学院（94%），教学满意度较低的院系是演艺学院（70%）。

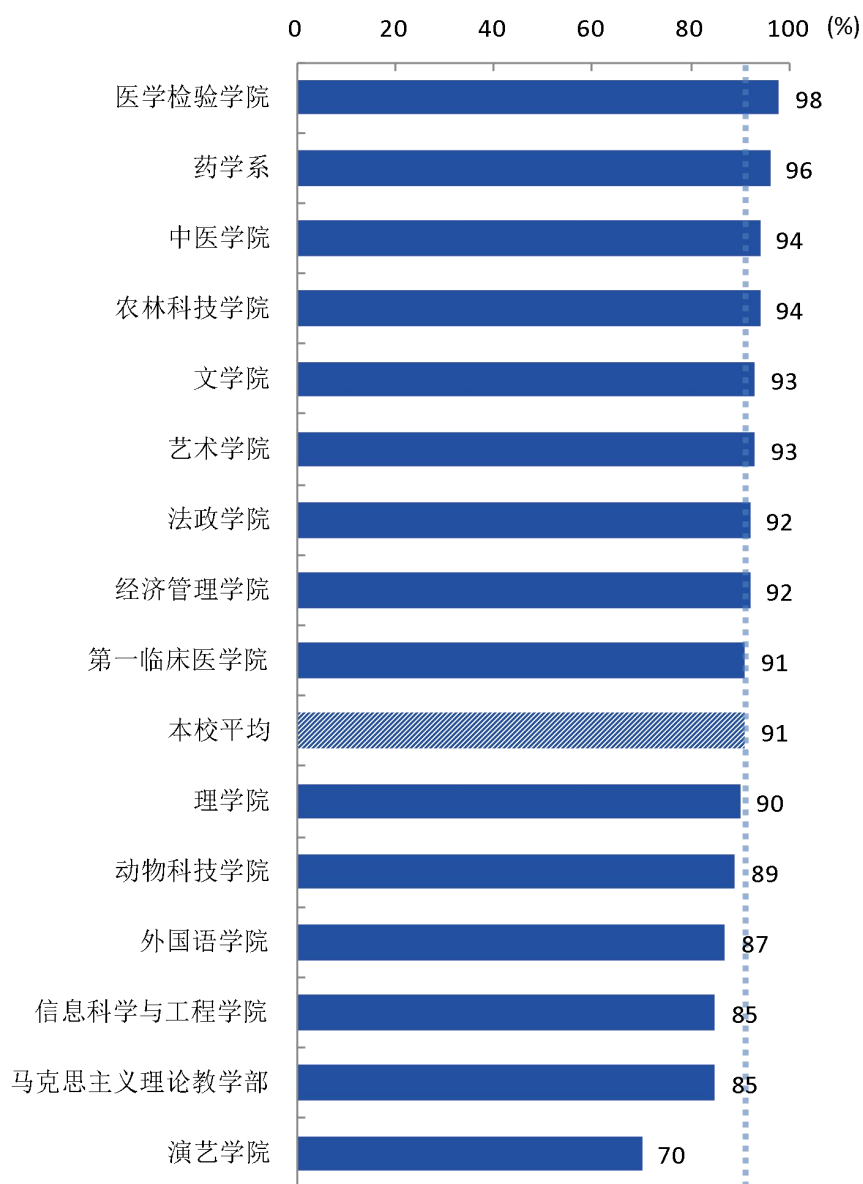


图 6-8 各院系毕业生对教学的满意度

注：个别院系因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2019 届毕业生教学满意度较高的专业是药学、美术学（艺术学院）、植物科学与技术、数学与应用数学、卫生检验与检疫、汉语国际教育、农林经济管理（均为 100%），教学满意度较低的专业是英语、电子信息工程（均为 79%）。

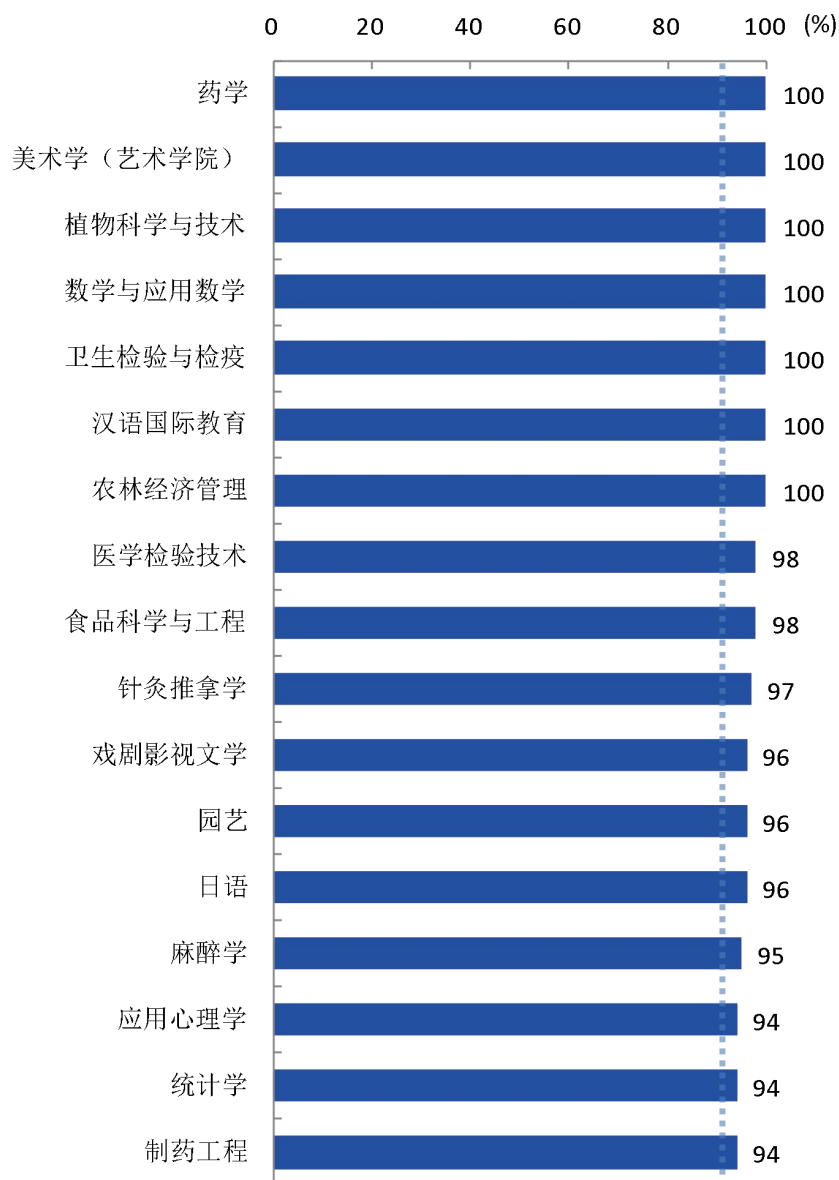
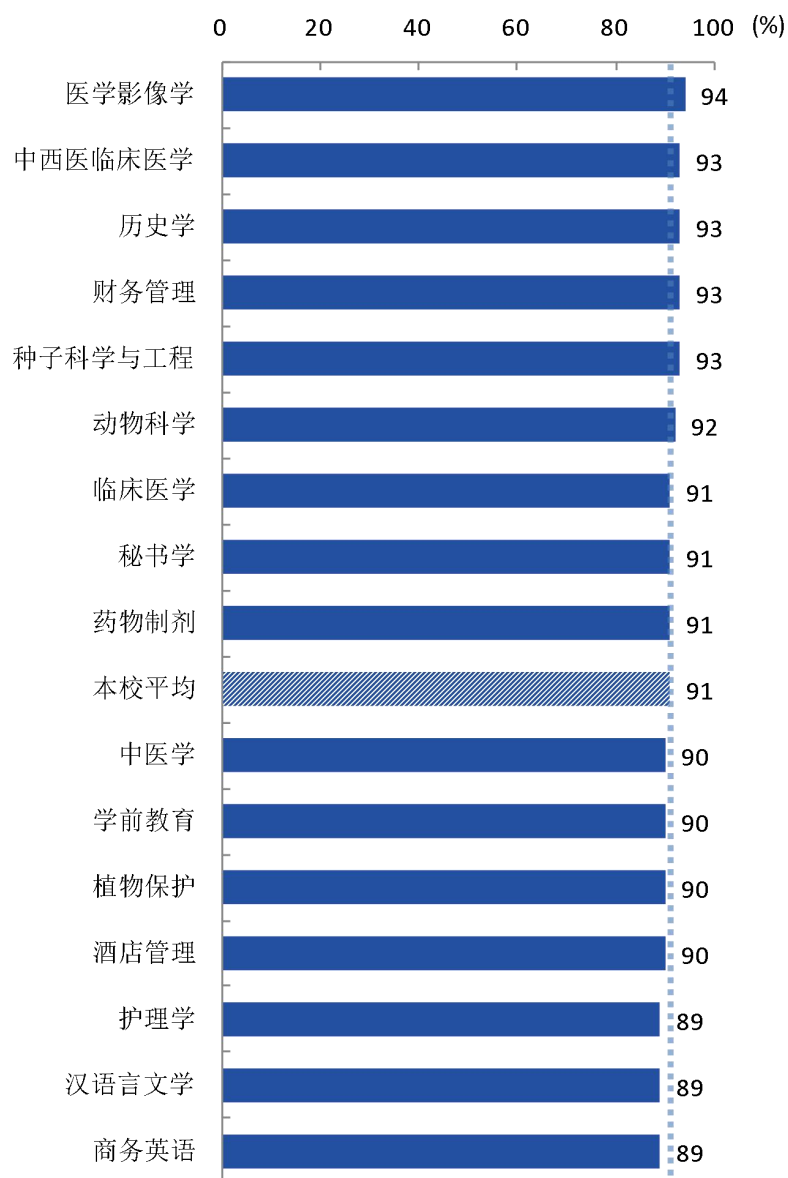


图 6-9 各专业毕业生的教学满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

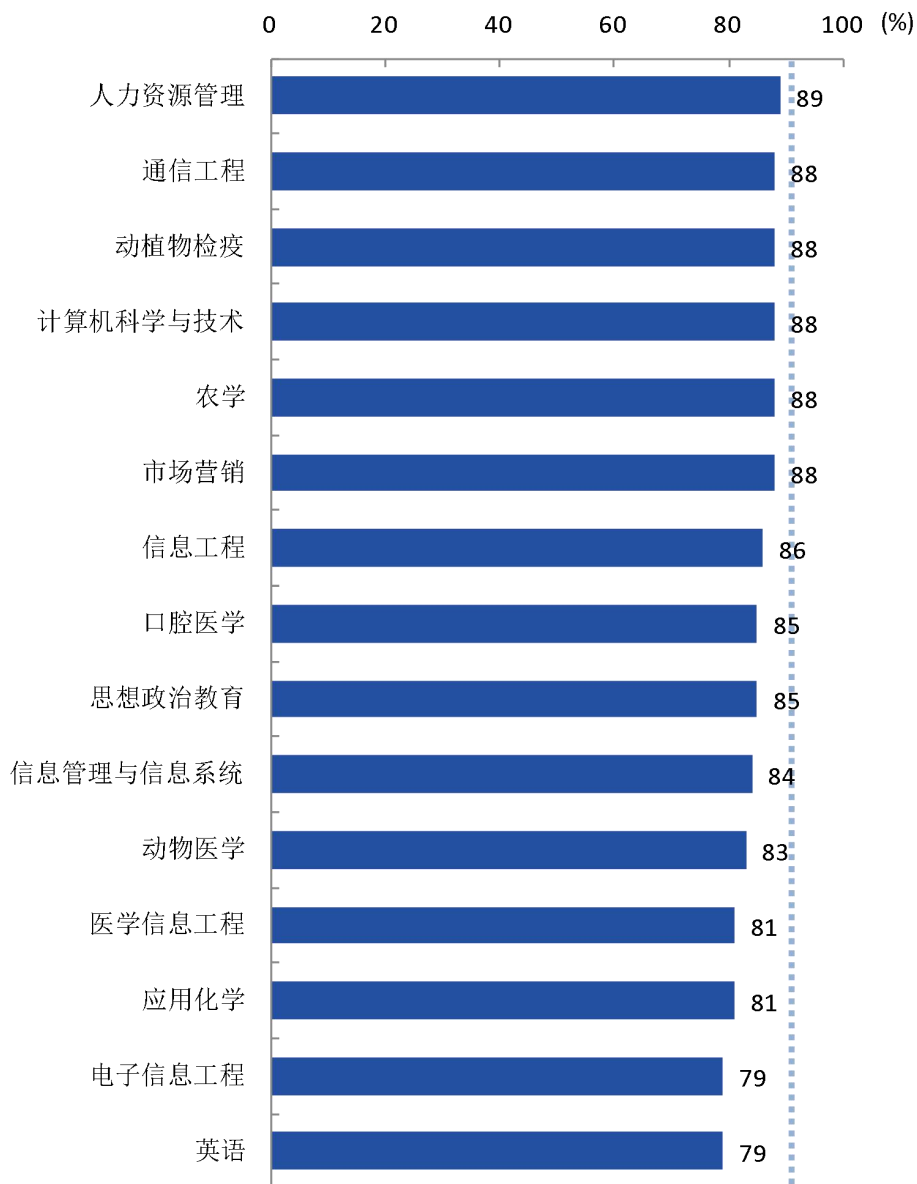
数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-9 各专业毕业生的教学满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。



续图 6-9 各专业毕业生的教学满意度

注：个别专业因样本较少没有包括在内。

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

（三） 通用能力培养

1. 工作中最重要的通用能力

本校 2019 届毕业生认为工作中最重要的通用能力是“沟通与交流能力”（88%），其后依次是“持续学习能力”（83%）、“解决问题能力”（81%）等。

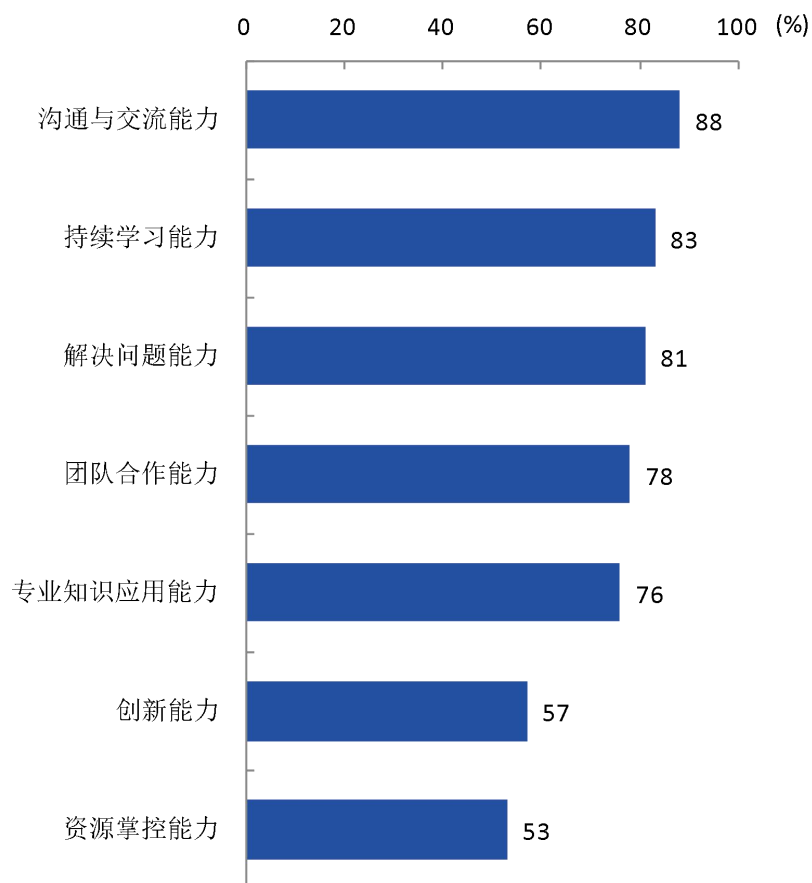


图 6-10 工作中最重要的通用能力（多选）

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

2. 母校学习经历对通用能力的影响

本校 2019 届毕业生受母校学习经历影响明显比例¹较高的通用能力是专业知识应用能力（55%），其次是持续学习能力、团队合作能力（均为 53%）。

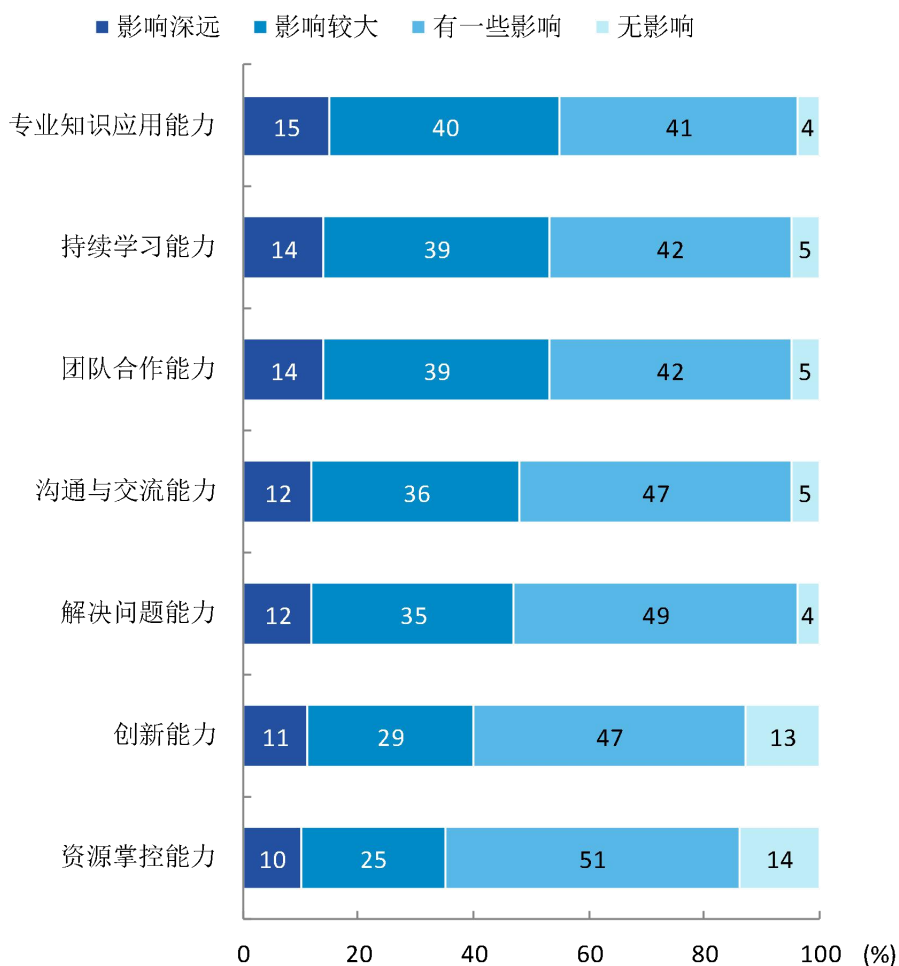


图 6-11 母校学习经历对各项通用能力的影响

数据来源：麦可思-河北北方学院 2019 届毕业生培养质量评价数据。

二 改进措施

1. 完善就业帮扶制度，改善就业落实情况。

¹ 影响明显比例：是指影响深远和影响较大比例之和。

本校 2019 届的就业率为 94.1%，较上届（96.5%）略有下降，从毕业生具体毕业去向来看，本校 2019 届待就业人群的比例（5.9%）较上届（3.5%）上升了 2.4 个百分点，这部分未就业毕业生多数在积极求职中（69.7%），部分暂不就业，拟升学（25.3%）。面对日趋复杂的就业形势，部分毕业生呈现出“慢就业”、就业延缓等现象。针对以升学为导向的毕业生，可进一步关注毕业生的升学需求，给予相应指导；针对以就业为导向的毕业生，可考虑继续完善就业帮扶机制，进一步加大对就业困难学生在就业观念、职业定位等各方面的引导与帮助力度；此外，还可通过拓宽就业渠道、构建更加全面的就业信息服务平台等帮助毕业生顺利就业。

2. 加强职业发展规划，提升就业指导服务效果。

本校 2019 届就业指导各项服务中，职业发展规划服务的有效性（71%）相对较低，而参与度（40%）较高，说明本校毕业生对职业发展规划服务的需求较大，而当下学校提供的相关服务并不能较好地满足学生的需求，因此，学校应积极回应学生反馈，做出改进，提高职业发展规划服务质量，帮助毕业生尽早找准职业定位，明确职业目标，坚定职业发展方向。

3. 拓展创新创业教育活动，提升创新创业教育质量。

本校 2019 届毕业生反馈学校创新创业实践类活动不足（57%）、创新创业教育课程缺乏（44%），因此，学校应以学生需求为导向，加大创新创业教育课程开发力度，丰富创新创业实践类活动，同时，推动改进教学方法，加强校企合作，为创新创业教育课程配备具有实践经验的师资，从各方面提升本校创新创业教育质量。