



鄭州工業應用技術學院

ZHENGZHOU UNIVERSITY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

2018 屆畢業生就業質量報告

河南省教育評估中心

2018 年 12 月

学校简介

郑州工业应用技术学院位于中国历史文化名城河南省新郑市，地处我国首个航空港经济发展先行区——郑州航空港经济综合实验区，是一所以工学为主的民办本科高校，由集教育、医疗、医药、房地产、酒店等为一体的中原华信商贸集团有限公司投资开办。

学校的前身是创建于 1997 年的郑州华信专修学院，2001 年更名为郑州华信职业技术学院，实施专科学历教育。2008 年升格为本科高校，更名为郑州华信学院。2012 年获得学士学位授予权，2014 年更名为“郑州工业应用技术学院”。

办学以来，学校始终坚持社会主义办学方向和公益性办学原则，秉承“厚德敬业、求是致用”的校训精神，落实“以人为本、依法治校”的管理理念，确立了应用型人才培养的办学定位，明确了“工学为主、开放办学”的发展道路，先后向社会输送各类人才 6 万余人，为地方经济建设和社会发展做出了积极贡献。

升本以后，学校依据本科教学工作合格评估标准，优化法人治理结构，加大教学投入力度，强化师资队伍建设，深化培养模式改革，规范教学工作管理，办学水平和培养质量显著提升，并于 2016 年通过教育部本科教学工作合格评估。

学校坚持人才培养的需求导向，不断优化专业布局。学校设有机电工程学院、建筑工程学院等 14 个二级学院和思想政治理论教学部等 2 个教学部，开办有 63 个本专科专业，其中本科专业 47 个。全日制本专科在校生 27000 余人，初

步形成了以工学为主，工学、医学、管理学、经济学、艺术学、文学、教育学、法学等多学科协调发展的学科专业布局。

学校坚持条件建设的持续投入，完善优化教学设施。学校分东、西两个校区，总占地 1979 亩，校舍建筑面积 69.86 万平方米，室内外运动场地面积 12.26 万平方米，总投资 18.37 亿元；建有游泳馆、体育馆、综合运动场、学术交流中心、学生事务综合服务中心、大学生创业孵化园等设施；拥有实验实训中心（综合实验室）35 个，实验室 189 个，教学科研仪器设备总值近 2 亿元；馆藏纸质图书 209 万册；环境优美的新型校园、设施完善的教学条件已经形成。

学校高度重视师资队伍建设，大力实施“人才强校”战略。学校现有专任教师 1268 人，其中正高职称教师 112 人，副高职称教师 363 人，高级职称教师占 37.46%；硕士及以上学位教师 887 人，占 70%；享受国务院政府特殊津贴教师 2 人，国家级优秀教师 3 人，省级优秀教师 8 人，省级教学名师 1 人，省级学术技术带头人、骨干教师 10 人。近三年，学校教师承担市级及以上教科研项目 1632 项，发表学术论文 1933 篇。

学校遵循应用型人才培养规律，着力推进教学改革，依据地方产业发展需要，构建了先进制造、现代服务、康复养老、城乡建设等 4 个专业集群；依托企业集团办学优势，搭建了学研产一体化发展平台；强化了基础技能训练、专业综合实训、企业实战训练三层对接的实践教学体系，开展了应用型人才培养的系列改革，取得了一定成效。学校现有河南

省重点专业 1 个，河南省特色专业 1 个，河南省民办高校品牌专业 8 个，河南省综合改革试点专业 4 个，河南省实验教学示范中心 1 个，郑州市重点实验室 1 个，郑州市重点（示范）专业 6 个。

学校的教学建设与改革促进了培养质量和社会影响力的提升。近三年，学校应届本科毕业生初次就业率均高于我省平均水平，年底就业率位居我省高校前列。学校先后被授予“河南省优秀民办学校”、“河南省文明学校”、“河南省大中专毕业生就业工作先进集体”、“河南省园林单位”、“河南省平安校园”、“全省先进社会组织”、“河南省高等学校先进基层党组织”、“河南省依法治校示范校”、“郑州市民办教育十佳单位”、“郑州地方高校信息化示范院校”等荣誉称号。学校 2014 年被新华网评为“2014 中国影响力民办高校”，2015 年被《河南日报》评为“河南应用技术类型十佳示范高校”，2016 年 3 月被中国校友会网评为“中国高水平民办大学”，2017 年被河南日报社评为“河南十大领军民办高校”、被腾讯·大豫网评为“2017 年度品牌实力民办高校”。2018 年学校在各类专业技能竞赛中成绩丰硕，先后荣获河南省第三届康复治疗技术专业技能竞赛团体一等奖、第八届“远华杯”全国大学生会展创意大赛成果组一等奖、河南省第十届“高教杯”大学生先进成图技术与创新大赛建筑类团体特等奖、第五届河南省大学生机器人竞赛一等奖、“第十一届中国-东盟教育周-留学中国梦”征文大赛三

等奖、“诗琳通公主杯”演讲大赛三等奖、河南省首届国际留学生武术锦标赛太极长器械项目冠军。

目前，学校正按照教育事业发展“十三五”规划，实施“人才强校、质量立校、特色发展、创新发展、开放合作”的发展战略和“弯道超车、错位发展、培育特色、重点突破”的发展策略，分阶段、分步骤、有计划地朝着建设国内一流、特色鲜明的高水平应用技术大学的奋斗目标不断迈进。

（各数据截至 2018 年 10 月 1 日）

目 录

第一章 毕业生基本情况	1
一、毕业生总体规模	1
二、毕业生学历结构	1
三、毕业生性别结构	2
四、毕业生专业类别	2
五、毕业生民族结构	3
六、毕业生政治面貌结构	3
七、毕业生生源结构	4
八、毕业生专业结构	5
九、毕业生院系结构	7
第二章 毕业生的调查就业率分析	9
一、调查毕业生的分布情况	9
（一）调查毕业生的总体情况	9
（二）调查毕业生的院系分布	11
二、调查就业率	12
（一）调查总体就业率	12
（二）男女生调查就业率	13
（三）本专科毕业生调查就业率	14
（四）院系调查就业率	14
（五）专业调查就业率	16
三、毕业生的就业类型	19
（一）调查毕业生就业类型	19

(二) 本科毕业生就业类型	19
(三) 专科毕业生就业类型	20
四、毕业生的就业单位性质	21
(一) 调查毕业生就业单位性质	21
(二) 本科毕业生就业单位性质	21
(三) 专科毕业生就业单位性质	22
五、毕业生的就业企业类型	23
(一) 调查毕业生就业企业的类型	23
(二) 本科毕业生就业企业的类型	23
(三) 专科毕业生就业企业的类型	24
六、毕业生就业行业分布	24
(一) 调查毕业生就业行业分布	24
(二) 本科毕业生就业行业分布	25
(三) 专科毕业生就业行业分布	26
七、毕业生就业职业分布	27
(一) 调查毕业生就业职业分布	27
(二) 本科毕业生就业职业分布	27
(三) 专科毕业生就业职业分布	28
八、毕业生就业省份分布	29
(一) 调查毕业生就业省份分布	29
(二) 本科毕业生就业省份分布	29
(三) 专科毕业生就业省份分布	30
九、毕业生河南省内就业地区分布	31
(一) 调查毕业生河南省内就业地区分布	31

(二) 本科毕业生河南省内就业地区分布	31
(三) 专科毕业生河南省内就业地区分布	32
十、毕业生未就业情形	33
(一) 调查毕业生未就业情形	33
(二) 本科毕业生未就业情形	34
(三) 专科毕业生未就业情形	35
十一、毕业生升学情况分析	35
(一) 调查毕业生选择升学的的原因	35
(二) 调查毕业生升学单位的类型	36
十二、毕业生出国情况分析	37
(一) 调查毕业生选择出国的国家或地区	37
(二) 调查毕业生出国(境)的目的	37
(三) 调查毕业生出国(境)的原因	38
第三章 就业质量分析	39
一、毕业生入职适应期	39
(一) 调查毕业生的入职适应期	39
(二) 本科毕业生的入职适应期	39
(三) 专科毕业生的入职适应期	40
(四) 不同性别毕业生的入职适应期	40
二、毕业生专业对口度	41
(一) 调查毕业生专业对口度	41
(二) 本科毕业生专业对口度	42
(三) 专科毕业生专业对口度	42
(四) 不同性别毕业生的专业对口度	43

三、毕业生薪酬水平分析	44
(一) 调查毕业生的薪酬水平	44
(二) 本科毕业生的薪酬水平	44
(三) 专科毕业生的薪酬水平	45
(四) 不同性别毕业生的薪酬水平	45
四、社会保障落实情况	46
(一) 调查毕业生社会保障落实情况	46
(二) 本科毕业生社会保障落实情况	47
(三) 专科毕业生社会保障落实情况	47
(四) 不同性别毕业生的社会保障落实情况	48
五、毕业生就业满意度	48
(一) 调查毕业生的就业满意度	48
(二) 本科毕业生的就业满意度	49
(三) 专科毕业生的就业满意度	49
(四) 不同性别毕业生的就业满意度	50
六、不同专业的本科毕业生就业质量分析	51
(一) 不同专业本科毕业生的岗位适应期	51
(二) 不同专业本科毕业生的专业对口度	52
(三) 不同专业本科毕业生的平均薪酬	52
(四) 不同专业本科毕业生的就业满意度	53
(五) 不同专业专科毕业生的岗位适应期	54
(六) 不同专业专科毕业生的专业对口度	55
(七) 不同专业专科毕业生的平均薪酬	56
(八) 不同专业专科毕业生的就业满意度	57

第四章 自主创业	58
一、自主创业形式	58
二、创业行业分布	58
三、选择自主创业原因	59
四、创业资金来源	60
五、创业中遇到的困难	60
六、创业的主要影响因素	61
七、创业所需的知识和能力	61
八、创业行业与所学专业的相关性	62
九、创业企业的运营情况	63
第五章 毕业生求职过程分析	64
一、求职所用时间	64
二、就业有利要素	64
三、求职遇到的主要问题	65
四、求职中毕业生考量的关键因素	65
五、获取工作渠道	66
六、投递简历数量	66
七、获取面试的机会	67
八、求职费用	68
九、获取录用的机会	68
第六章 就业创业工作情况	70
一、参加创新创业教育活动情况	70
二、毕业生的创业意向	70
三、毕业生对母校创新创业教育的满意度	71

四、获得就业帮扶情况	71
五、获得就业帮扶的途径	72
六、希望获得的就业帮扶	73
七、对学校就业指导的满意度	73
八、对学校就业服务的满意度	74
第七章 毕业生对教育教学反馈情况	76
一、培养过程与条件	76
二、学校教学评价	76
三、对所学知识评价	77
四、能力培养与工作需要的差距	77
五、在校期间自身素质提升	78
六、在校期间所获得的证书	78
七、所学专业的社会需求度	79
八、所学专业的就业优势评价	79
九、最具吸引力的专业	80
十、对母校的总体满意度	82
十一、为他人推荐母校的意愿	83
十二、向他人推荐母校的影响因素	83
十三、不同本科专业的满意度和推荐度	84
十四、不同专科专业的满意度和推荐度	86
十五、对母校人才培养工作的建议	87
（一）对母校就业指导工作的建议	87
（二）对母校就业服务工作的建议	88
（三）对母校教育教学工作的建议	88

第八章 用人单位的相关评价和建议	90
一、用人单位的基本情况	90
(一) 用人单位性质	90
(二) 用人单位规模	90
二、用人单位对毕业生的评价	91
(一) 对毕业生综合知识的评价	91
(二) 对毕业生职业能力的评价	92
(三) 对毕业生职业素养的评价	92
(四) 对毕业生的总体满意度	93
三、用人单位对郑州工业应用技术学院的建议	93
(一) 对郑州工业应用技术学院就业服务的评价	93
(二) 对郑州工业应用技术学院人才培养的建议	94
第九章 相关建议	95
一、优化专业和课程设置, 加强实践教学环节	95
二、完善就业帮扶政策, 提升招聘活动成效	96
三、提高创新创业教育实效, 加强校企深度合作	97

图目录

图 1-1	近三年毕业生总体规模趋势	1
图 1-2	毕业生的学历结构	1
图 1-3	毕业生的性别结构	2
图 1-4	毕业生的专业类别	2
图 1-5	毕业生政治面貌结构	3
图 2-1	2018 届毕业生调查就业率	13
图 2-2	近三年毕业生调查就业率	13
图 2-3	各院系近三年调查就业率对比图	16
图 2-4	调查毕业生的就业类型	19
图 2-5	本科毕业生的就业类型	20
图 2-6	本科毕业生的就业类型	20
图 2-7	本科毕业生的就业类型	21
图 2-8	本科毕业生的就业类型	22
图 2-9	专业毕业生的就业类型	22
图 2-10	调查毕业生就业企业的类型	23
图 2-11	本科毕业生就业企业的类型	24
图 2-12	专科毕业生就业企业的类型	24
图 2-13	调查毕业生就业行业分布	25
图 2-14	本科毕业生就业行业分布	26
图 2-15	专科毕业生就业行业分布	26
图 2-16	调查毕业生就业职业分布	27
图 2-17	本科毕业生就业职业分布	28

图 2-18	专科毕业生就业职业分布	28
图 2-19	2018 届调查毕业生就业省份分布	29
图 2-20	2018 届本科毕业生就业省份分布	30
图 2-21	2018 届专科毕业生就业省份分布	30
图 2-22	2018 届调查毕业生河南省就业分布情况	31
图 2-22	2018 届本科毕业生河南省就业分布情况	32
图 2-23	2018 届专科毕业生河南省就业分布情况	33
图 2-24	2018 届调查毕业生未就业情形	34
图 2-25	2018 届本科毕业生未就业情形	34
图 2-26	2018 届本科毕业生未就业情形	35
图 2-27	调查毕业生选择升学的理由	36
图 2-28	调查毕业生升学单位的类型	36
图 2-29	调查毕业生选择出国（境）的国家或地区	37
图 2-30	调查毕业生选择出国（境）的目的	38
图 2-31	调查毕业生选择出国（境）的原因	38
图 3-1	调查毕业生的入职适应期	39
图 3-2	本科毕业生的入职适应期	40
图 3-3	专科毕业生的入职适应期	40
图 3-4	男生和女生的入职适应期比较	41
图 3-5	调查毕业生专业对口度	42
图 3-6	本科毕业生专业对口度	42
图 3-7	专科毕业生专业对口度	43
图 3-8	不同性别毕业生的专业对口度	43
图 3-9	调查毕业生的薪酬水平	44

图 3-10	本科毕业生的薪酬水平	45
图 3-11	专科毕业生的薪酬水平	45
图 3-12	不同性别毕业生的薪酬水平比较	46
图 3-13	调查毕业生“五险一金”落实情况	46
图 3-14	本科毕业生“五险一金”落实情况	47
图 3-15	专科毕业生“五险一金”落实情况	47
图 3-16	不同性别毕业生“五险一金”落实情况的比较	48
图 3-17	调查毕业生就业满意度情况	49
图 3-18	本科毕业生就业满意度情况	49
图 3-19	专科毕业生就业满意度情况	50
图 4-1	调查毕业生自主创业形式	58
图 4-2	调查毕业生创业行业分布	59
图 4-3	毕业生自主创业的原因	59
图 4-4	毕业生创业资金来源	60
图 4-5	毕业生创业过程中遇到的困难	61
图 4-6	影响创业的关键因素	61
图 4-7	创业所需的知识和能力	62
图 4-8	创业行业与所学专业的相关性	62
图 4-9	创业企业目前的运营情况	63
图 5-1	毕业生找到第一份工作所花费的时间	64
图 5-2	对毕业生就业帮助最大的三项要素	65
图 5-3	毕业生求职过程中遇到的主要问题	65
图 5-4	求职中毕业生考虑的关键因素	66
图 5-5	毕业生获取工作的最终渠道	66

图 5-6	毕业生投递简历的数量	67
图 5-7	毕业生获取面试的机会	68
图 5-8	毕业生的求职费用情况	68
图 5-9	毕业生获得录用的机会	69
图 6-1	毕业生在校期间参加创新创业教育活动情况	70
图 6-2	毕业生的创业意向	71
图 6-3	毕业生对母校创新创业教育工作的满意度	71
图 6-4	毕业生获得就业帮扶的情况	72
图 6-5	毕业生获得就业帮扶的途径	72
图 6-6	毕业生希望获得就业帮扶的途径	73
图 7-1	能力培养与工作需要的差距	78
图 7-2	在校期间自身素质提升情况	78
图 7-3	在校期间获得证书的情况	79
图 7-4	所学专业的社会需求度评价	79
图 7-5	所学专业的就业优势评价	80
图 7-6	对母校的总体满意度	83
图 7-7	向他人推荐母校的意愿	83
图 7-8	向他人推荐母校的影响因素	84
图 7-9	毕业生对母校就业指导工作的建议	88
图 7-10	毕业生对母校就业服务工作的建议	88
图 7-11	毕业生对母校教育教学工作的建议	89
图 8-1	2018 届毕业生就业的用人单位性质	90
图 8-2	2018 届毕业生所在用人单位规模	91
图 8-3	用人单位对毕业生知识方面的评价	91

图 8-4	用人单位对毕业生职业能力的评价	92
图 8-5	用人单位对毕业生职业素养的评价	92
图 8-6	用人单位对毕业生的总体满意度	93
图 8-7	用人单位对郑州工业应用技术学院就业服务的评价	94
图 8-8	用人单位对郑州工业应用技术学院人才培养的建议	94

表目录

表 1-1	毕业生的民族分布	3
表 1-2	毕业生生源结构（分省）	4
表 1-3	毕业生专业分布	5
表 1-4	毕业生院系分布	8
表 2-1	调查毕业生样本情况	9
表 2-2	调查样本的院系分布	12
表 2-3	男女生调查就业率情况	14
表 2-4	本专科毕业生调查就业率情况	14
表 2-5	院系调查就业率情况	15
表 2-6	各院系近三届毕业生调查就业率对比表	15
表 2-7	专业调查就业率情况	16
表 3-1	不同专业本科毕业生的岗位适应期	51
表 3-2	不同专业本科毕业生的专业对口度	52
表 3-3	不同专业本科毕业生的平均薪酬	53
表 3-4	不同专业本科毕业生的就业满意度	54
表 3-5	不同专业专科毕业生的岗位适应期	54
表 3-6	不同专业专科毕业生的专业对口度	55
表 3-7	不同专业专科毕业生的平均薪酬	56
表 3-8	不同专业专科毕业生的就业满意度	57
表 6-1	毕业生对学校就业指导工作的满意度	74
表 6-2	毕业生对学校就业服务工作的满意度	74
表 7-1	对人才培养过程与条件的满意度情况	76

表 7-2	对学校教学工作的评价情况	77
表 7-3	对在母校所学知识的评价情况	77
表 7-4	最具吸引力的专业	80
表 7-6	不同专科专业毕业生的满意度和推荐度	86

第一章 毕业生基本情况

一、毕业生总体规模

郑州工业应用技术学院 2016 届毕业生共计 6079 人，2017 届毕业生共计 6476 人，2018 届毕业生共计 6594 人。近三年毕业生规模变化趋势如图 1-1 所示。

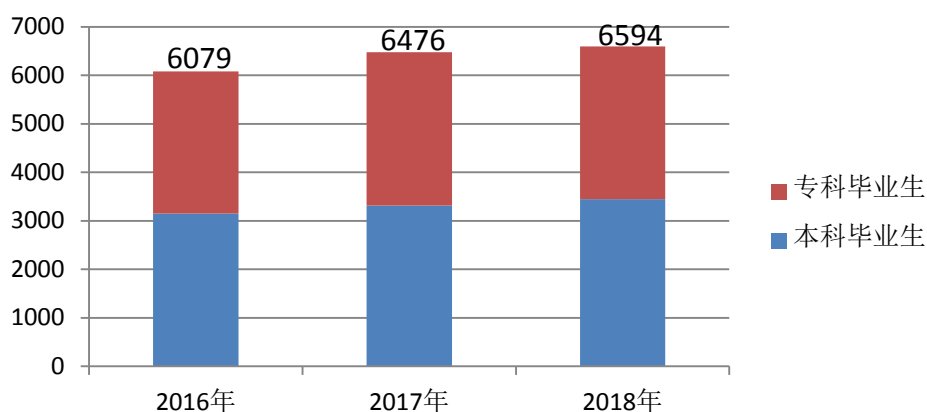


图 1-1 近三年毕业生总体规模趋势

二、毕业生学历结构

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生共计 6594 人，其中，本科生 3444 人，占 52.23%；专科生 3150 人，占 47.77%。

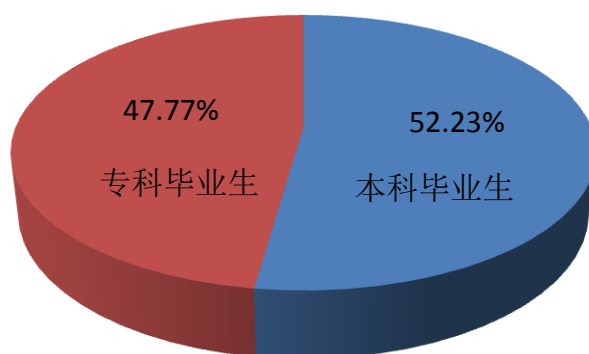


图 1-2 毕业生的学历结构

三、毕业生性别结构

2018 届毕业生中男生为 2814 人，占 42.68%；女生为 3780 人，占 57.32%。女生比男生多出近 15 个百分点。

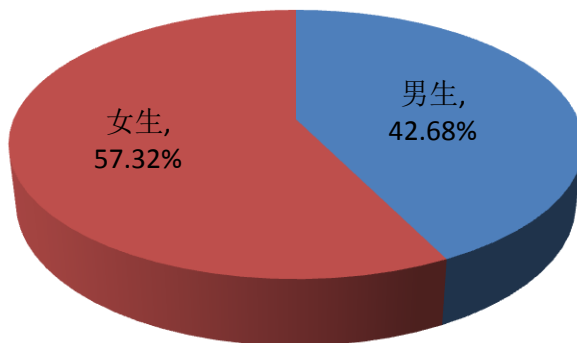


图 1-3 毕业生的性别结构

四、毕业生专业类别

2018 届毕业生中，工学类毕业生人数最多，为 1101 人，占毕业生总数的 16.70%；其次是管理学类专业，毕业生人数为 949 人，占 14.39%；排在第三位的是医药卫生类专业，占 13.91%；毕业生人数最少的轻纺食品类毕业生，占 0.26%¹。

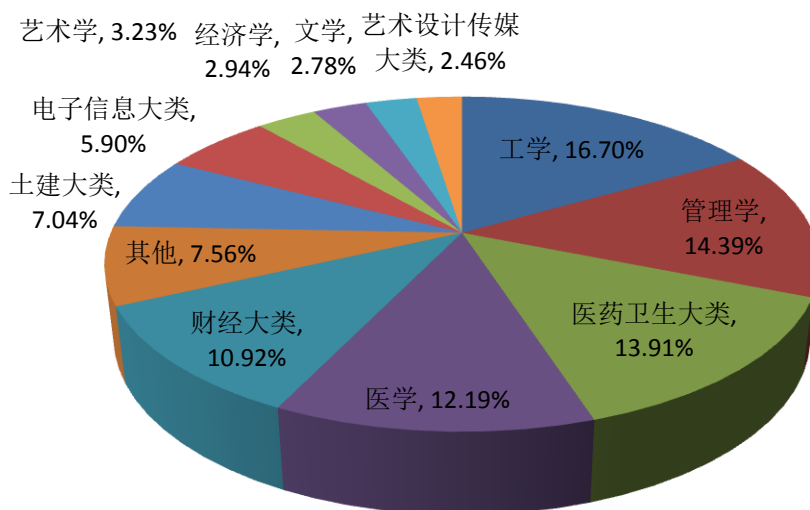


图 1-4 毕业生的专业类别

¹本报告呈现的数据均是计算结果保留 2 位小数的数值，因此比率合计有时可能存在微小的误差，不正好等于 100.00%，特此说明。

五、毕业生民族结构

2018 届毕业生中，汉族 6514 人，占 98.79%；回族 44 人，占 0.67%；满族 8 人，占 0.12%；藏族 7 人，占 0.10%；蒙古族 6 人，占 0.09%；侗族 3 人，占 0.05%；苗族 2 人，占 0.03%；其他 10 人，占 0.15%。详见表 1-1。

表 1-1 毕业生的民族分布

民族	毕业人数	占比
汉族	6514	98.79%
蒙古族	6	0.09%
回族	44	0.67%
藏族	7	0.10%
苗族	2	0.03%
满族	8	0.12%
侗族	3	0.05%
其它	10	0.15%
合计	6594	100.00%

六、毕业生政治面貌结构

2018 届毕业生中，共青团员 6286 人，占 95.33%；中共党员 149 人，占 2.26%；中共预备党员 81 人，占 1.23%；群众 78 人，占 1.18%。如图 1-5 所示。

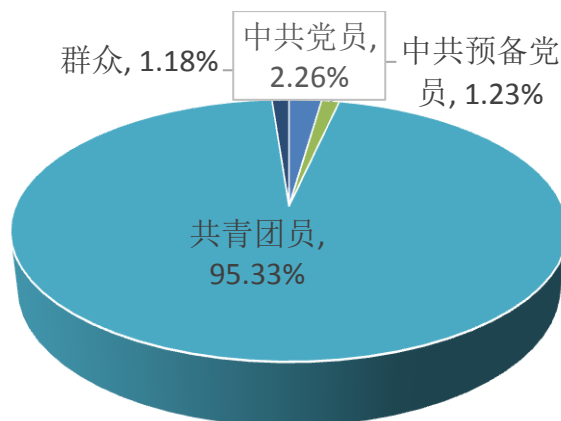


图 1-5 毕业生政治面貌结构

七、毕业生生源结构

2018 届毕业生生源来自河南、安徽、四川等 29 个省份。其中，河南省 6242 人，占 94.66%；安徽省 33 人，占 0.50%；四川省 24 人，占 0.35%。详见表 1-2。

表 1-2 毕业生生源结构（分省）

省份	毕业人数	占比	省份	毕业人数	占比
河南省	6242	94.66%	内蒙古自治区	12	0.18%
安徽省	33	0.50%	福建省	10	0.15%
四川省	24	0.36%	吉林省	9	0.14%
贵州省	21	0.32%	江苏省	9	0.14%
重庆市	20	0.30%	湖北省	9	0.14%
辽宁省	19	0.29%	云南省	9	0.14%
甘肃省	18	0.27%	山东省	8	0.12%
山西省	17	0.26%	浙江省	7	0.11%
青海省	17	0.26%	广东省	7	0.11%
海南省	16	0.24%	广西壮族自治区	5	0.08%
黑龙江省	15	0.23%	西藏自治区	5	0.08%
河北省	14	0.21%	江西省	4	0.06%
陕西省	14	0.21%	湖南省	2	0.03%
宁夏回族自治区	14	0.21%	北京市	1	0.02%
新疆维吾尔自治区	13	0.20%	合计	6594	100.00%

2018 届毕业生在河南省的生源分布情况是：来自信阳市 1089 人，占 16.52%；周口市 827 人，占 12.54%；商丘市 688 人，占 10.43%；最少的是鹤壁市（0.68%）和济源市（0.35%）。

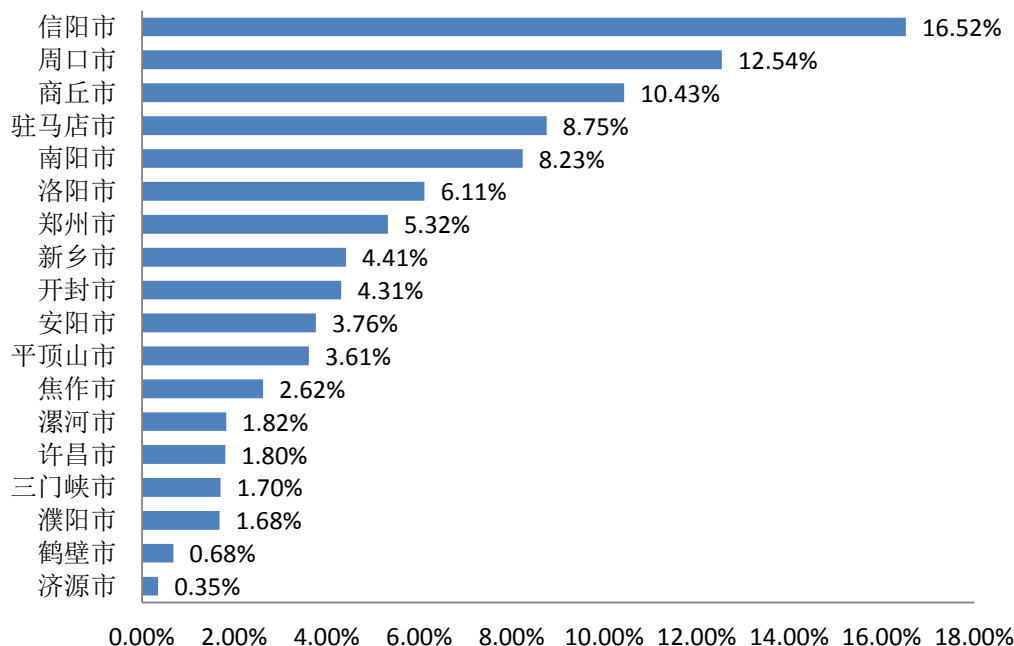


图 1-6 毕业生生源结构（河南省内）

八、毕业生专业结构

2018 届毕业生专业分布占比位列前五位的是护理占 12%，财务管理占 9.24%，护理学占 9.19%，土木工程占 6.66%，会计电算化占 4.44%，具体如下表所示：

表 1-3 毕业生专业分布

专业	毕业人数	比例
护理	791	12.00%
财务管理	609	9.24%
护理学	606	9.19%
土木工程	439	6.66%
会计电算化	293	4.44%
市场营销	260	3.94%
机械设计制造及其自动化	250	3.79%
工程造价	224	3.40%
经济学	156	2.37%
建筑工程技术	145	2.20%
计算机应用技术	140	2.12%

专业	毕业人数	比例
计算机网络技术	122	1.85%
工商企业管理	108	1.64%
旅游管理	107	1.62%
环境设计	105	1.59%
工程管理	104	1.58%
电气工程及其自动化	101	1.53%
计算机科学与技术	99	1.50%
建筑装饰工程技术	94	1.43%
音乐表演	93	1.41%
药学	87	1.32%
物流管理	78	1.18%
人力资源管理	77	1.17%
软件技术	75	1.14%
广告设计与制作	75	1.14%
康复治疗学	73	1.11%
酒店管理	72	1.09%
英语	71	1.08%
艺术设计	67	1.02%
康复治疗技术	65	0.99%
车辆工程	63	0.96%
汽车运用技术	57	0.86%
医学检验技术	57	0.86%
机电一体化技术	54	0.82%
商务管理	52	0.79%
视觉传达设计	52	0.79%
通信工程	46	0.70%
建筑学	40	0.61%
药物制剂技术	39	0.59%
国际经济与贸易	38	0.58%
药物制剂	38	0.58%
商务英语	37	0.56%
动画	37	0.56%
电气自动化技术	35	0.53%

专业	毕业人数	比例
空中乘务	33	0.50%
工业设计	30	0.45%
产品设计	30	0.45%
动漫设计与制作	26	0.39%
服装与服饰设计	26	0.39%
应用电子技术	24	0.36%
应用英语	23	0.35%
城市轨道交通运营管理	20	0.30%
汽车技术服务与营销	20	0.30%
道路桥梁与渡河工程	19	0.29%
药品经营与管理	17	0.26%
数控设备应用与维护	13	0.20%
会计	13	0.20%
电子信息工程	12	0.18%
食品检测及管理	10	0.15%
文秘	10	0.15%
工商企业管理	8	0.12%
药品生产技术	8	0.12%
包装技术与设计	7	0.11%
护理	4	0.06%
材料成型及控制工程	2	0.03%
会计电算化	2	0.03%
通信技术	2	0.03%
摄影摄像技术	2	0.03%
汽车运用与维修	1	0.02%
工程监理	1	0.02%
合计	6594	100.00%

九、毕业生院系结构

2018 届毕业生分布在 10 个院系，占比位列前五位的是医学院 1592 人，占 24.14%；商学院 1369 人，占 20.76%；

建筑工程学院 1066 人，占 16.17%；机电工程学院 646 人，占 9.80%；管理学院 527 人，占 7.99%。具体如表 1-4 所示。

表 1-4 毕业生院系分布

院系	毕业人数	百分比
医学院	1592	24.14%
商学院	1369	20.76%
建筑工程学院	1066	16.17%
机电工程学院	646	9.80%
管理学院	527	7.99%
信息工程学院	520	7.89%
艺术设计学院	437	6.63%
药学与化学工程学院	199	3.02%
外国语学院	145	2.20%
音乐学院	93	1.41%
合计	6594	100.00%

第二章 毕业生的调查就业率分析

为了全面客观的了解学校 2018 届毕业生就业状况，反馈学校教育教学问题，提高学校人才培养质量。根据学校委托，第三方教育评价机构河南省教育评估中心于 11 月 8 日至 12 月 10 日组织开展郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业状况问卷调查工作，通过邮件对 6594 名毕业生发送调查问卷，同时发送手机短信通知，邀请毕业生填答问卷。共收到有效问卷 4663 份，有效问卷回收率达 70.72%。现将调查就业情况分析如下：

一、调查毕业生的分布情况

（一）调查毕业生的总体情况

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生共有 6594 名，其中，有 4663 名毕业生对调查问卷进行了有效反馈，调查样本的总体情况见表 2-1 所示。

表 2-1 调查毕业生样本情况

院系	专业	毕业生人数	有效问卷数	比例
管理学院	旅游管理	107	102	95.33%
	酒店管理	72	55	76.39%
	商务管理	52	32	61.54%
	工商企业管理	108	80	74.07%
	物流管理	78	78	100.00%
	人力资源管理	77	76	98.70%
	空中乘务	33	33	100.00%
机电工程学院	机电一体化技术	54	51	94.44%
	电气工程及其自动化	101	62	61.39%
	机械设计制造及其自动化	250	163	65.20%

院系	专业	毕业生人数	有效问卷数	比例
	汽车运用技术	57	47	82.46%
	电气自动化技术	35	22	62.86%
	材料成型及控制工程	2	2	100.00%
	工业设计	30	23	76.67%
	车辆工程	63	61	96.83%
	汽车运用与维修	1	1	100.00%
	数控设备应用与维护	13	10	76.92%
	城市轨道交通运营管理	20	16	80.00%
	汽车技术服务与营销	20	17	85.00%
建筑工程学院	建筑工程技术	145	45	31.03%
	工程监理	1	1	100.00%
	工程造价	224	104	46.43%
	建筑装饰工程技术	94	27	28.72%
	建筑学	40	33	82.50%
	土木工程	439	262	59.68%
	工程管理	104	74	71.15%
	道路桥梁与渡河工程	19	18	94.74%
商学院	财务管理	609	498	81.77%
	国际经济与贸易	38	38	100.00%
	会计电算化	293	244	83.28%
	市场营销	260	207	79.62%
	经济学	156	151	96.79%
	会计	13	13	100.00%
外国语学院	商务英语	37	36	97.30%
	英语	71	71	100.00%
	应用英语	23	23	100.00%
	护理	4	0	0.00%
	工商企业管理	8	0	0.00%
	会计电算化	2	0	0.00%
信息工程学院	软件技术	75	63	84.00%
	计算机应用技术	140	128	91.43%
	计算机网络技术	122	41	33.61%
	计算机科学与技术	99	36	36.36%

院系	专业	毕业生人数	有效问卷数	比例
	通信工程	46	38	82.61%
	电子信息工程	12	8	66.67%
	应用电子技术	24	21	87.50%
	通信技术	2	2	100.00%
药学与化学工程学院	药学	87	70	80.46%
	药物制剂技术	39	22	56.41%
	药物制剂	38	37	97.37%
	药品经营与管理	17	15	88.24%
	食品检测及管理	10	4	40.00%
	药品生产技术	8	7	87.50%
医学院	护理	791	519	65.61%
	护理学	606	371	61.22%
	康复治疗技术	65	38	58.46%
	康复治疗学	73	66	90.41%
	医学检验技术	57	42	73.68%
艺术设计学院	艺术设计	67	52	77.61%
	摄影摄像技术	2	0	0.00%
	动漫设计与制作	26	23	88.46%
	动画	37	36	97.30%
	文秘	10	3	30.00%
	广告设计与制作	75	43	57.33%
	视觉传达设计	52	44	84.62%
	环境设计	105	30	28.57%
	产品设计	30	23	76.67%
	服装与服饰设计	26	15	57.69%
	包装技术与设计	7	7	100.00%
音乐学院	音乐表演	93	83	89.25%
合计		6594	4663	70.72%

(二) 调查毕业生的院系分布

2018 届 4663 名毕业生对调查问卷进行了有效反馈，有效问卷回收率位列前五位的学院是：外国语学院为 89.66%，

音乐学院为 89.25%，管理学院为 86.53%，商学院为 84.08%，药学与化学工程学院为 77.89%。具体如表 2-2 所示：

表 2-2 调查样本的院系分布

院系	毕业生人数	有效问卷数	比例
外国语学院	537	478	89.66%
音乐学院	93	83	89.25%
管理学院	402	350	86.53%
商学院	1369	1151	84.08%
药学与化学工程学院	183	146	77.89%
机电工程学院	554	302	73.53%
医学院	1535	994	65.07%
信息工程学院	392	216	64.81%
艺术设计学院	437	276	63.16%
建筑工程学院	1388	1169	52.90%
合计	6594	4663	70.72%

二、调查就业率

（一）调查总体就业率

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生调查总体就业率为 96.33%，如图 2-1 所示。近三年来，该校调查就业率总体上呈先上升后稳定趋势，如图 2-2 所示。

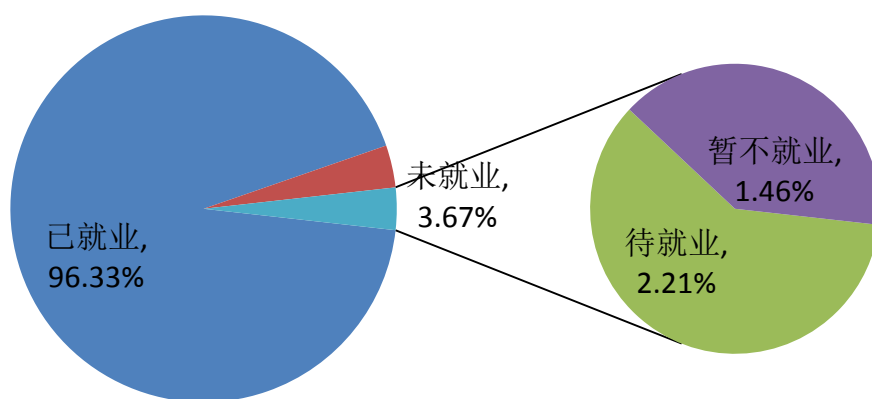


图 2-1 2018 届毕业生调查就业率

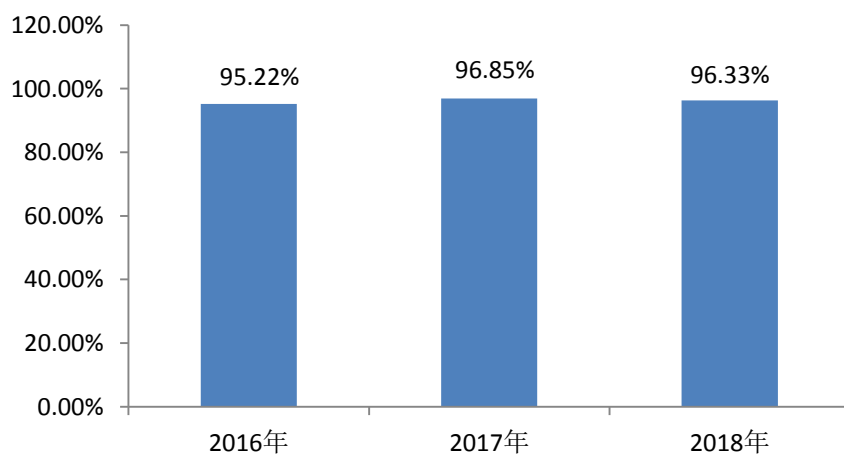


图 2-2 近三年毕业生调查就业率

（二）男女生调查就业率

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生男女生就业情况进行调查发现，男女生的调查就业率存在细微差异，男生的调查就业率(96.47%)略高于女生的调查就业率(96.25%)。具体情况见下表：

表 2-3 男女生调查就业率情况

性别	调查人数	就业人数	就业率
男	1839	1774	96.47%
女	2824	2718	96.25%
合计	4663	4492	96.33%

（三）本专科毕业生调查就业率

对 2018 届毕业生就业情况进行调查结果显示，本科毕业生的调查就业率为 96.28%，专科毕业生的调查就业率为 96.40%，二者之间差异并不显著。具体情况如下表所示：

表 2-4 本专科毕业生调查就业率情况

学历	调查人数	就业人数	就业率
本科生毕业	2527	2433	96.28%
专科生毕业	2136	2059	96.40%
合计	4663	4492	96.33%

（四）院系调查就业率

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业情况进行调查，各院系的调查就业率存在一定差异。调查就业率位居前五名的学院是：外国语学院为 99.23%，艺术设计学院为 98.91%，建筑工程学院为 97.70%，商学院为 97.48%，信息工程学院为 97.03%。位居后两名的分别是药学与化学工程学院（90.97%）和音乐学院（90.36%），各学院具体就业率如下表所示：

表 2-5 院系调查就业率情况

院系名称	调查人数	就业人数	就业率
外国语学院	130	129	99.23%
艺术设计学院	276	273	98.91%
建筑工程学院	564	551	97.70%
商学院	1151	1122	97.48%
信息工程学院	337	327	97.03%
管理学院	456	438	96.05%
机电工程学院	475	455	95.79%
医学院	1036	981	94.69%
药学与化学工程学院	155	141	90.97%
音乐学院	83	75	90.36%
合计	4663	4492	96.33%

对比各院系近三年的调查就业率发现，近两年调查就业率最高的是外国语学院，提高最大的是艺术设计学院，下降较大的是药学与化学工程学院，商学院、管理学院、外国语学院比较稳定，建筑工程学院近三年调查就业率呈逐年上升趋势。具体情况如表 2-6 和图 2-3 所示：

表 2-6 各院系近三届毕业生调查就业率对比表

院系名称	2018 年	2017 年	2016 年
外国语学院	99.23%	99.39%	95.10%
艺术设计学院	98.91%	92.79%	95.19%
建筑工程学院	97.70%	95.92%	95.96%
商学院	97.48%	97.10%	96.58%
信息工程学院	97.03%	98.90%	96.23%
管理学院	96.05%	96.21%	95.51%
机电工程学院	95.79%	98.85%	96.59%
医学院	94.69%	95.61%	92.61%
药学与化学工程学院	90.97%	98.51%	95.16%

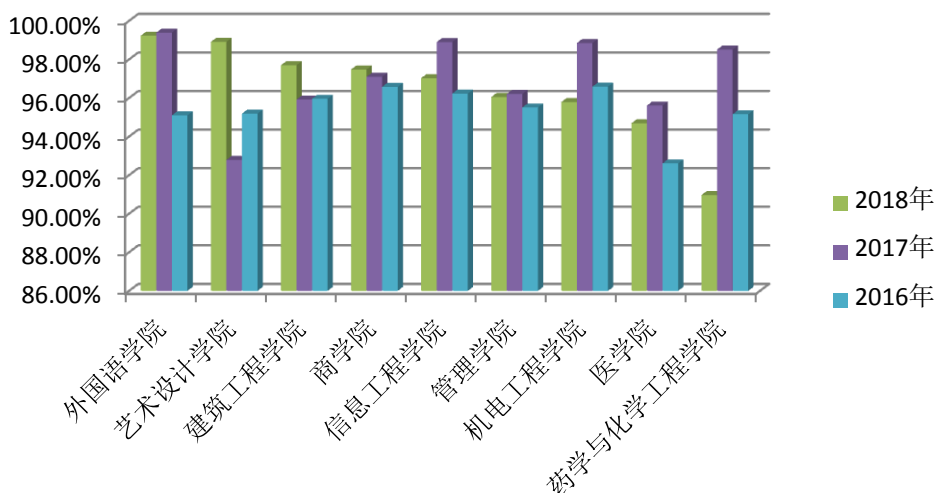


图 2-3 各院系近三年调查就业率对比图

(五) 专业调查就业率

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业情况的调查结果显示，各专业的调查就业率存在一定差异。调查就业率达到 100% 的专业有 32 个，分别是包装技术与设计、材料成型及控制工程、城市轨道交通运营管理、道路桥梁与渡河工程、电气工程及其自动化、动画、动漫设计与制作、服装与服饰设计、工程监理、工程造价、工商企业管理、广告设计与制作、会计、机电一体化设计、计算机网络技术、经济学、酒店管理、康复治疗技术、空中乘务、汽车技术服务与营销、汽车运用技术、汽车运用与维修、商务管理、商务英语、食品检测及管理、视觉传达设计、通信技术、文秘、物流管理、艺术设计、应用英语。具体情况如下表所示：

表 2-7 专业调查就业率情况

专业名称	调查人数	就业人数	就业率
包装技术与设计	7	7	100.00%
材料成型及控制工程	2	2	100.00%
城市轨道交通运营管理	16	16	100.00%

专业名称	调查人数	就业人数	就业率
道路桥梁与渡河工程	18	18	100.00%
电气工程及其自动化	62	62	100.00%
动画	36	36	100.00%
动漫设计与制作	23	23	100.00%
服装与服饰设计	15	15	100.00%
工程监理	1	1	100.00%
工程造价	4	4	100.00%
工程造价	100	100	100.00%
工商企业管理	80	80	100.00%
广告设计与制作	43	43	100.00%
会计	13	13	100.00%
机电一体化技术	51	51	100.00%
计算机网络技术	41	41	100.00%
经济学	151	151	100.00%
酒店管理	55	55	100.00%
康复治疗技术	38	38	100.00%
空中乘务	33	33	100.00%
汽车技术服务与营销	17	17	100.00%
汽车运用技术	47	47	100.00%
汽车运用与维修	1	1	100.00%
商务管理	32	32	100.00%
商务英语	36	36	100.00%
食品检测及管理	4	4	100.00%
视觉传达设计	44	44	100.00%
通信技术	2	2	100.00%
文秘	3	3	100.00%
物流管理	78	78	100.00%
艺术设计	52	52	100.00%
应用英语	23	23	100.00%
计算机应用技术	128	127	99.22%
财务管理	498	493	99.00%
英语	71	70	98.59%
康复治疗学	66	65	98.48%

专业名称	调查人数	就业人数	就业率
软件技术	63	62	98.41%
市场营销	207	203	98.07%
建筑工程技术	45	44	97.78%
土木工程	262	256	97.71%
药物制剂	37	36	97.30%
建筑学	33	32	96.97%
工程管理	74	71	95.95%
产品设计	23	22	95.65%
工业设计	23	22	95.65%
电气自动化技术	22	21	95.45%
应用电子技术	21	20	95.24%
护理	519	494	95.18%
计算机科学与技术	36	34	94.44%
会计电算化	244	230	94.26%
车辆工程	61	57	93.44%
环境设计	30	28	93.33%
护理学	371	346	93.26%
建筑装饰工程技术	27	25	92.59%
人力资源管理	76	70	92.11%
机械设计制造及其自动化	163	150	92.02%
药物制剂技术	22	20	90.91%
医学检验技术	42	38	90.48%
音乐表演	83	75	90.36%
数控设备应用与维护	10	9	90.00%
药学	70	63	90.00%
通信工程	38	34	89.47%
旅游管理	102	90	88.24%
电子信息工程	8	7	87.50%
药品生产技术	7	6	85.71%
国际经济与贸易	38	32	84.21%
药品经营与管理	15	12	80.00%
合计	4663	4492	96.33%

三、毕业生的就业类型

(一) 调查毕业生就业类型

郑州工业应用技术学院 2018 届调查毕业生就业类型位列前三名的是：签劳动合同形式就业占 31.29%，签就业协议形式就业占 29.96%，其他录用形式占 14.15%，如下图所示：

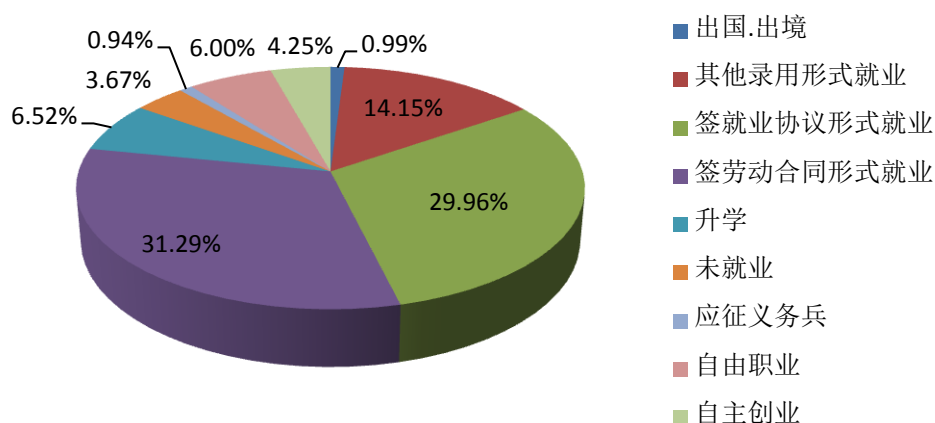


图 2-4 调查毕业生的就业类型

(二) 本科毕业生就业类型

郑州工业应用技术学院 2018 届调查毕业生就业类型位列前三名的是：签劳动合同形式就业占 35.93%，签就业协议形式就业占 32.17%，其他录用形式占 13.61%。如下图所示：

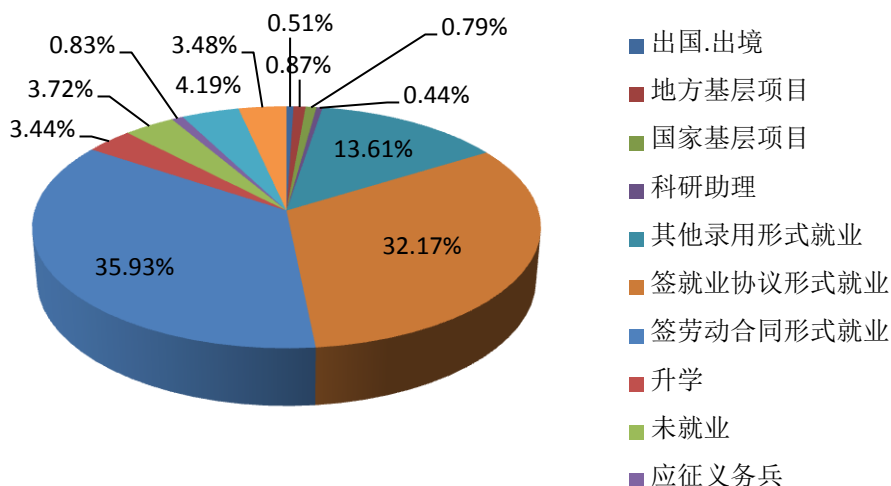


图 2-5 本科毕业生的就业类型

(三) 专科毕业生就业类型

郑州工业应用技术学院 2018 届调查毕业生就业类型位列前三名的是：签劳动合同形式就业占 27.34%，签就业协议形式就业占 25.80%，其他录用形式占 14.79%。如下图所示：

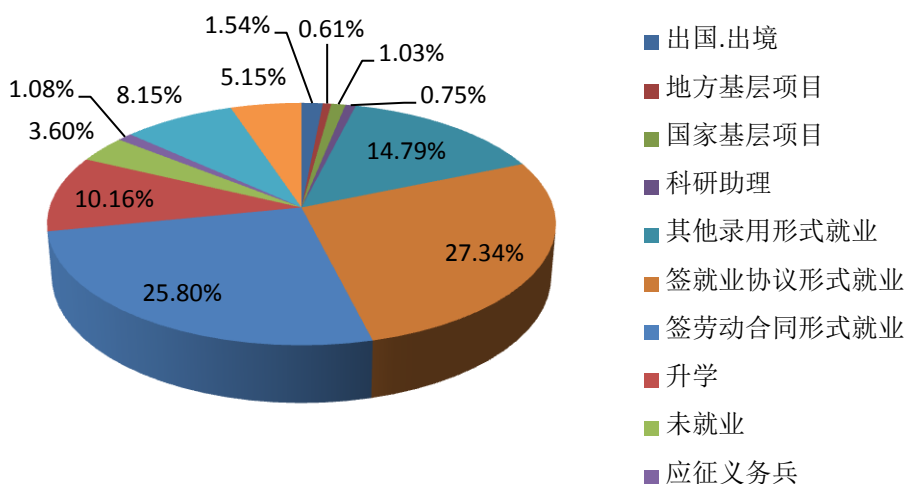


图 2-6 本科毕业生的就业类型

四、毕业生的就业单位性质

(一) 调查毕业生就业单位性质

郑州工业应用技术学院 2018 届调查毕业生就业单位性质位列前三名的是：民营企业就业的毕业生占 31.29%，在医疗卫生单位就业的占 29.96%，其他占 14.15%，如下图所示：

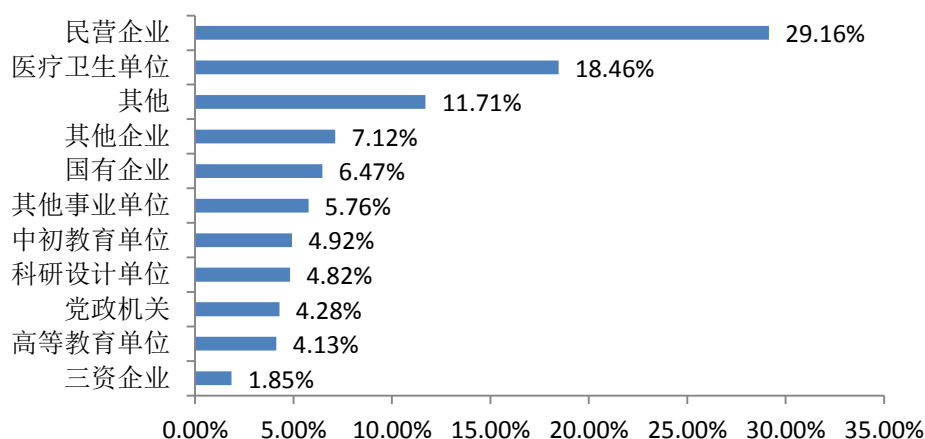


图 2-7 本科毕业生的就业类型

(二) 本科毕业生就业单位性质

郑州工业应用技术学院 2018 届调查本科毕业生就业单位性质位列前三名的是：民营企业就业的毕业生占 31.29%，在医疗卫生单位就业的占 29.96%，其他占 14.15%。升学占 6.52%，未就业占 3.67%，如下图所示：

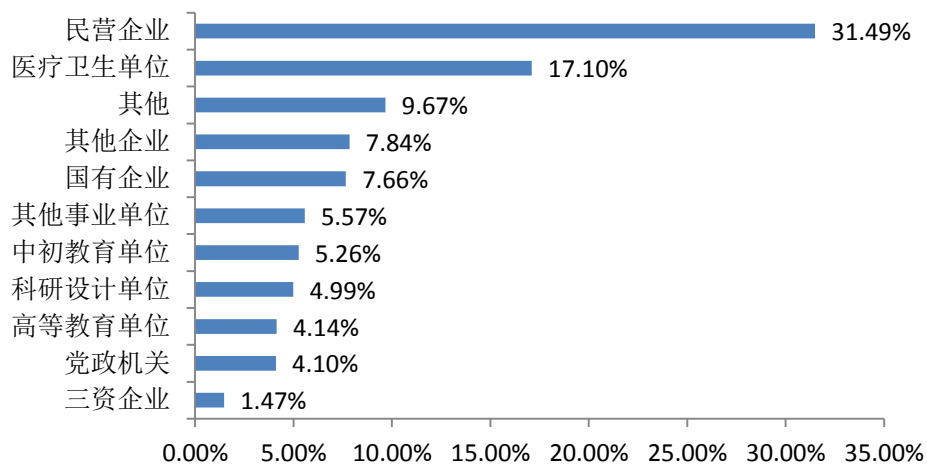


图 2-8 本科毕业生的就业类型

(三) 专科毕业生就业单位性质

郑州工业应用技术学院 2018 届调查专科毕业生就业类型位列前三名的是：在科研设计单位就业的毕业生占 26.07%，在医疗卫生单位就业的占 20.25%，在其他事业单位就业的占 14.42%。如下图所示：

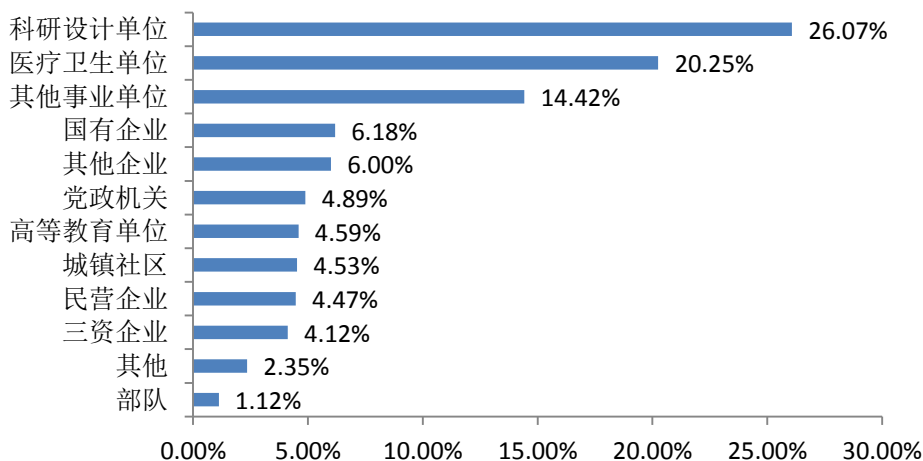


图 2-9 专业毕业生的就业类型

五、毕业生的就业企业类型

（一）调查毕业生就业企业的类型

对 2018 届毕业生的调查结果显示，工作单位属于小微企业的毕业生占 34.05%，属于中型企业的毕业生占 32.63%，属于其他大型企业的占 16.26%，属于世界 500 强企业的占 9.21%，属于中国 500 强企业的占 7.85%，如下图所示：

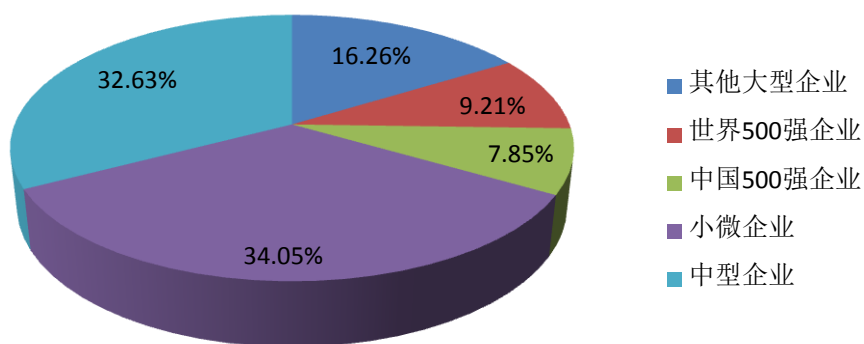


图 2-10 调查毕业生就业企业的类型

（二）本科毕业生就业企业的类型

对 2018 届本科毕业生的调查结果显示，工作单位属于小微企业的毕业生占 31.62%，属于中型企业的毕业生占 32.44%，属于其他大型企业的占 17.65%，属于世界 500 强企业的占 9.65%，属于中国 500 强的占 8.64%，如下图所示：

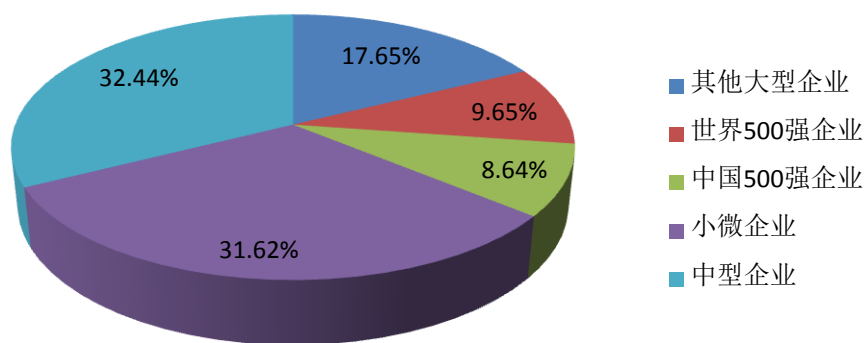


图 2-11 本科毕业生就业企业的类型

(三) 专科毕业生就业企业的类型

对 2018 届专科毕业生的调查结果显示，工作单位属于小微企业的毕业生占 38%，属于中型企业的毕业生占 32.94%，属于其他大型企业的占 14.01%，属于世界 500 强企业的占 8.49%，属于中国 500 强的占 6.56%，如下图所示：

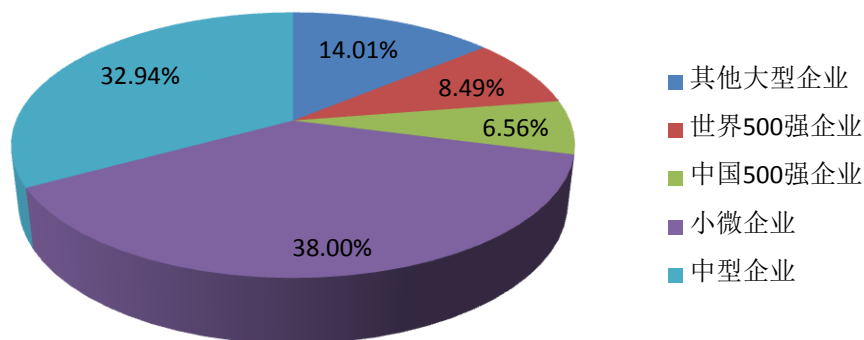


图 2-12 专科毕业生就业企业的类型

六、毕业生就业行业分布

(一) 调查毕业生就业行业分布

调查显示，2018 届毕业生所在单位的行业门类位列前五名的有：卫生和社会工作占 19.68%，建筑业占 14.47%，制

制造业 8.79%，教育行业占 7.69%，批发和零售业占 7.34%。具体如下图所示：

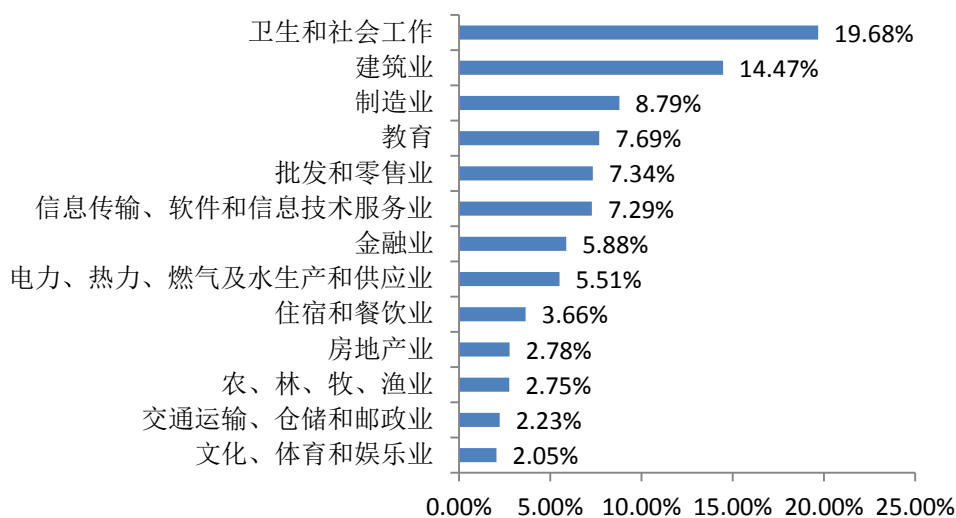


图 2-13 调查毕业生就业行业分布

（二）本科毕业生就业行业分布

调查显示，2018 届本科毕业生就业行业分布前五名的有：建筑业占 18.08%，卫生和社会工作占 18.04%，制造业 9.44%，教育行业占 8.86%，批发和零售业占 7.04%。如下图所示：

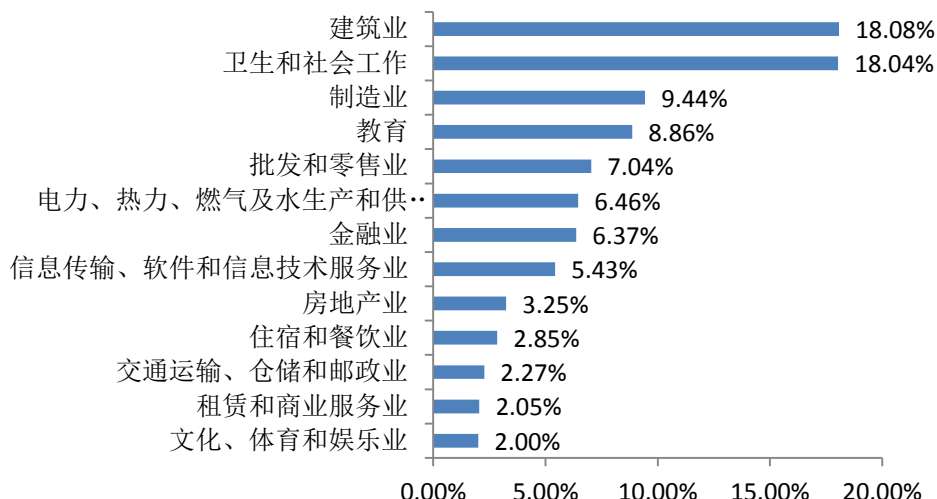


图 2-14 本科毕业生就业行业分布

(三) 专科毕业生就业行业分布

调查显示，2018 届专科毕业生就业行业分布前五名的有：卫生和社会工作占 22.42%，建筑业占 10.12%，信息传输、软件和信息技术服务业 9.95%，制造业占 8.18%，批发和零售业占 7.95%。如下图所示。

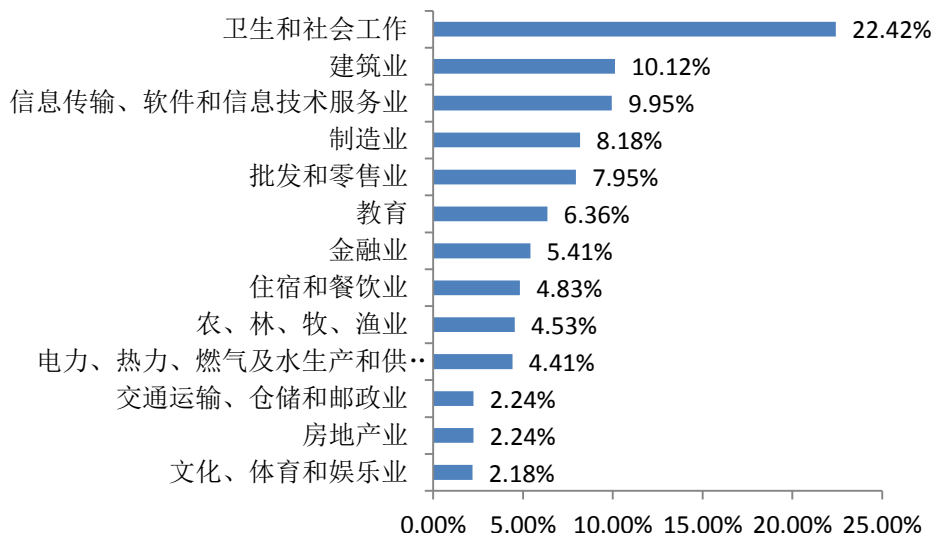


图 2-15 专科毕业生就业行业分布

七、毕业生就业职业分布

（一）调查毕业生就业职业分布

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业职业排名前六位的有：卫生专业技术人员占 20.35%，工程技术人员占 16.72%，其他人员占 15.04%，经济业务人员 7.83%，其他专业技术人员占 7.32%，教学人员占 6.49%，如下图所示：

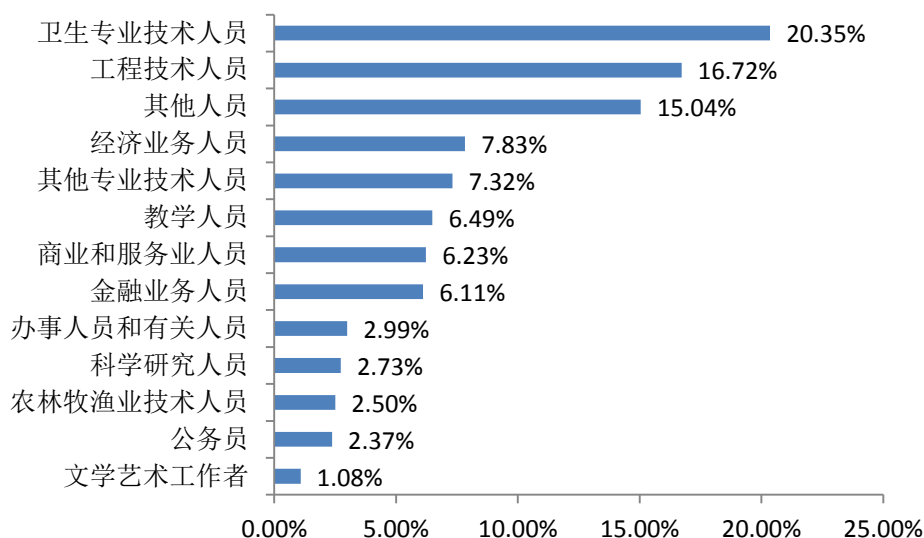


图 2-16 调查毕业生就业职业分布

（二）本科毕业生就业创业职业分布

郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生就业创业职业排名前六位的有：卫生专业技术人员占 20.49%，工程技术人员占 19.38%，其他人员占 13.41%，经济业务人员 9.00%，教学人员占 7.66%，金融业务人员占 6.50%。如下图所示：

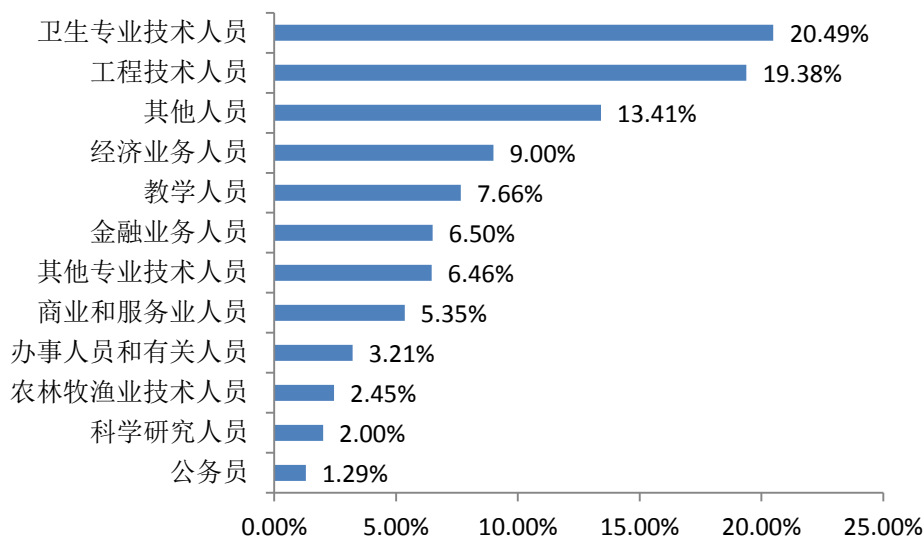


图 2-17 本科毕业生就业职业分布

(三) 专科毕业生就业职业分布

郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生就业职业排名前六位的有：卫生专业技术人员占 20.72%，其他人员占 17.83%，工程技术人员占 13.77%，其他专业技术人员占 8.18%。商业和服务业人员占 7.18%，经济业务人员占 6%。如下图所示：

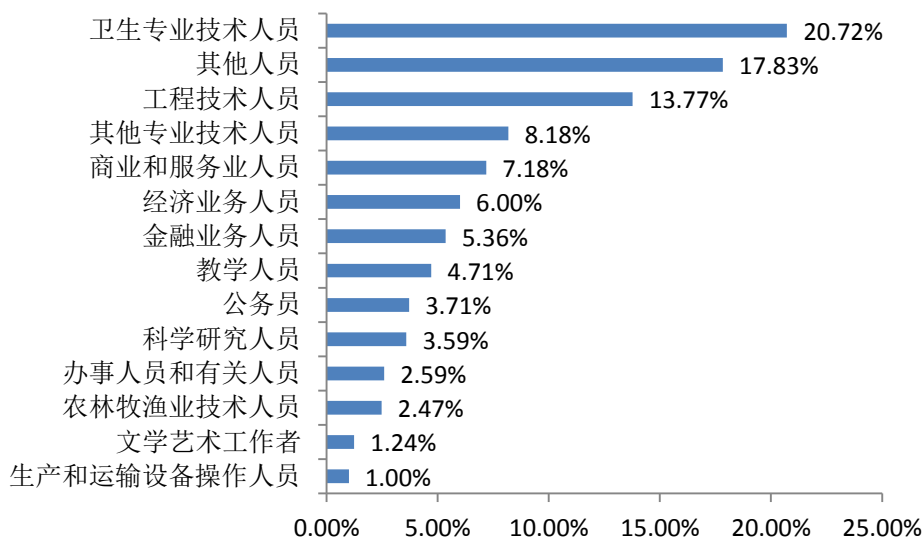


图 2-18 专科毕业生就业职业分布

八、毕业生就业省份分布

（一）调查毕业生就业省份分布

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业省份分布前五位的有：河南省占 65.47%，上海市占 7.48%，北京市占 4.41%，重庆市 3.04%，浙江省占 2.66%。具体如图 2-18 所示。

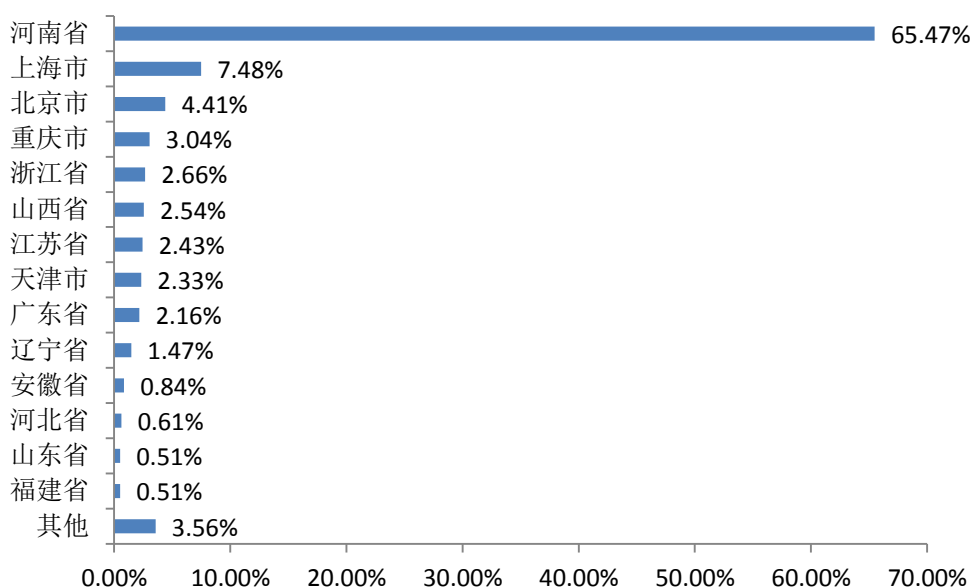


图 2-19 2018 届调查毕业生就业省份分布

（二）本科毕业生就业省份分布

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业省份分布前五位的有：河南省占 62.58%，上海市占 8.24%，北京市占 4.59%，重庆市 3.30%，天津市 2.67%。具体如下图所示：

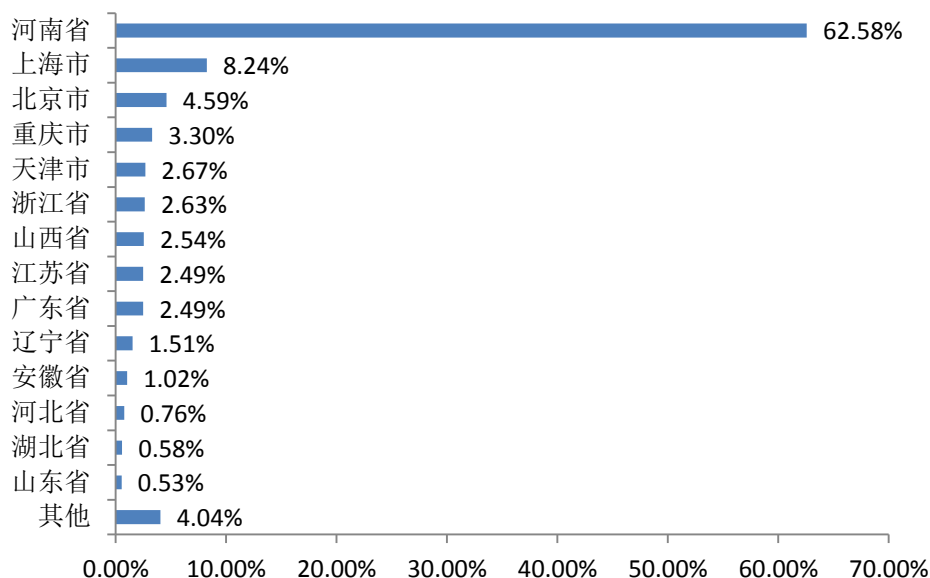


图 2-20 2018 届本科毕业生就业省份分布

(三) 专科毕业生就业省份分布

郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业省份分布前五位的有：河南省占 69.28%，上海市占 6.47%，北京市占 4.18%，重庆市 2.71%，浙江省 2.71%。具体如下图所示：

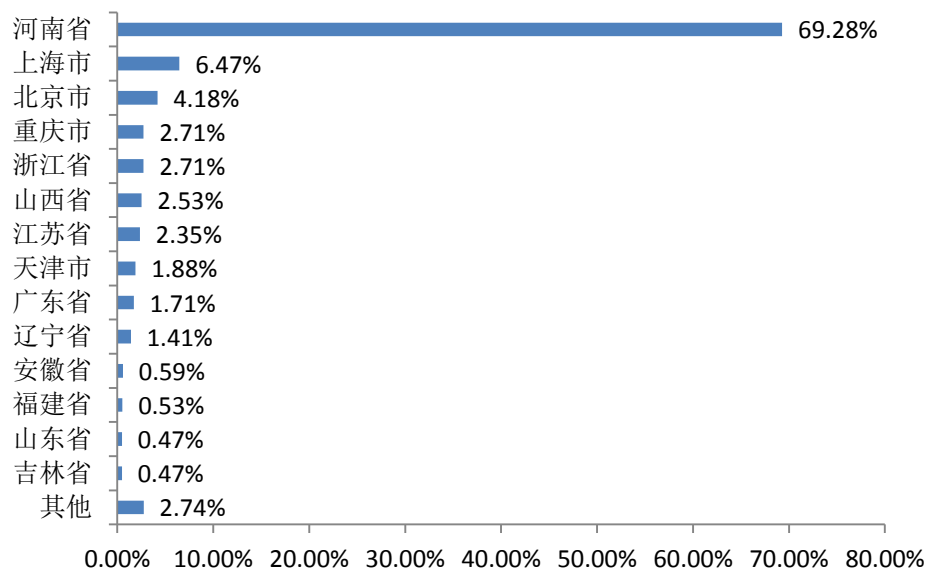


图 2-21 2018 届专科毕业生就业省份分布

九、毕业生河南省内就业地区分布

(一) 调查毕业生河南省内就业地区分布

郑州工业应用技术学院 2018 届调查毕业生河南省各地区就业分布前五位的有:郑州市占 63.67%,洛阳市占 6.47%,开封市占 4.30%,信阳市占 2.87%,南阳市占 2.75%。具体如下图所示。

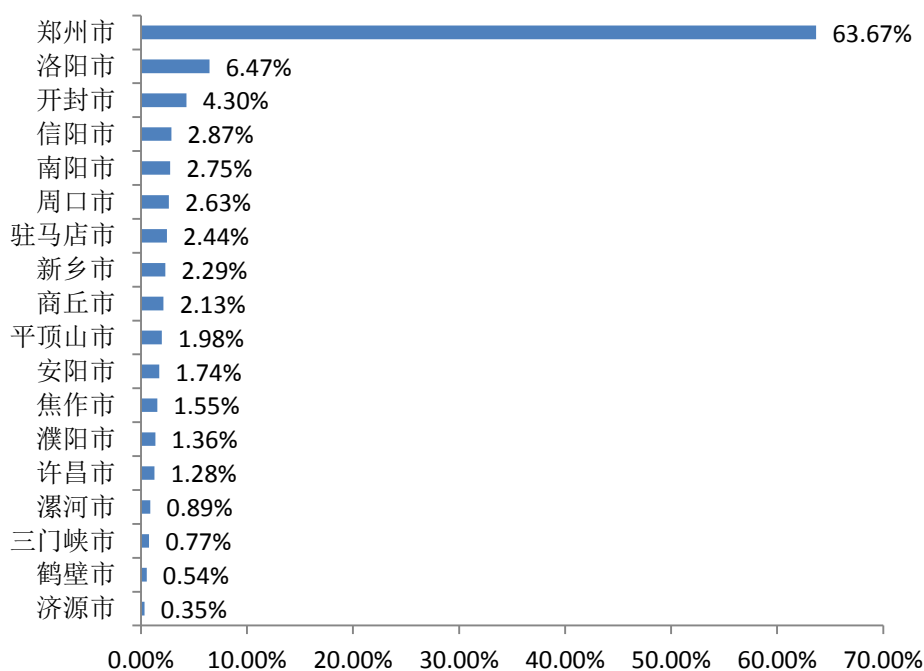


图 2-22 2018 届调查毕业生河南省就业分布情况

(二) 本科毕业生河南省内就业地区分布

郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生河南省各地区就业分布前五位的有:郑州市占 65.69%,洛阳市占 7.54%,开封市占 3.13%,信阳市占 2.92%,南阳市占 2.56%。具体如下图所示。

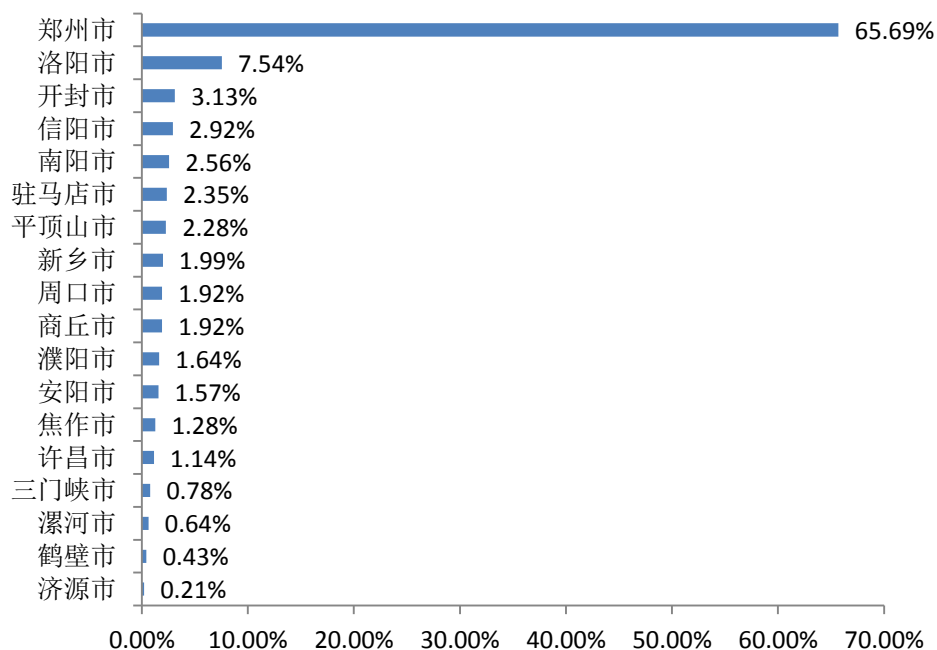


图 2-22 2018 届本科毕业生河南省就业分布情况

(三) 专科毕业生河南省内就业地区分布

郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生河南省各地区就业分布前五位的有：郑州市占 61.26%，开封市占 5.69%，洛阳市占 5.18%，周口市占 3.48%，南阳市占 2.97%。具体如图 2-23 所示。

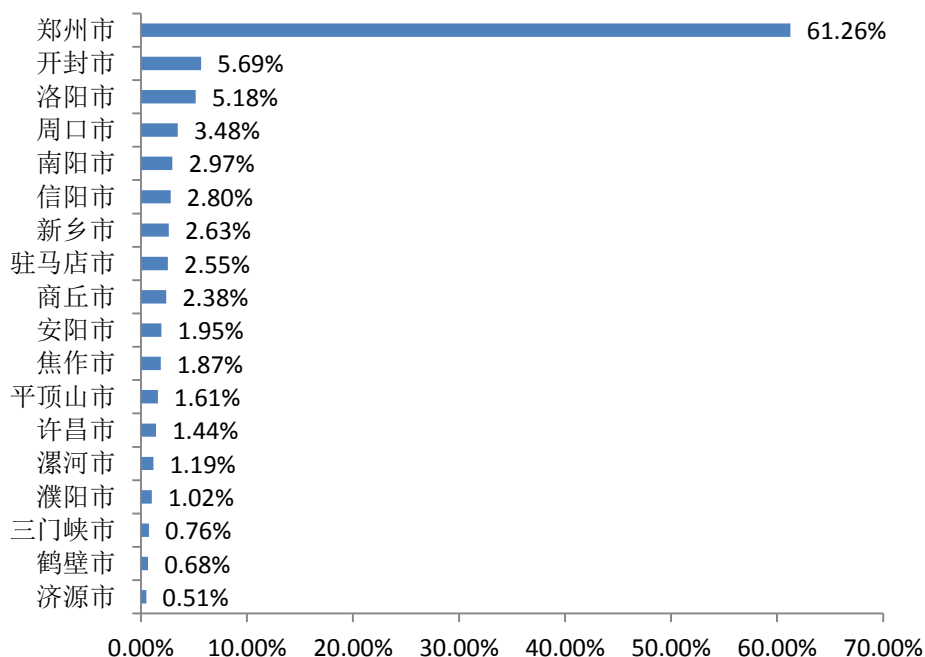


图 2-23 2018 届专科毕业生河南省就业分布情况

十、毕业生未就业情形

(一) 调查毕业生未就业情形

在郑州工业应用技术学院 2018 届调查样本中，待就业的有 171 人，未就业的情形主要表现在四个方面：正在求职的毕业生占 35.09%，暂不就业的占 22.22%，拟升学的占 14.62%，拟参加公招考试的占 10.53%，具体情况如下图所示：

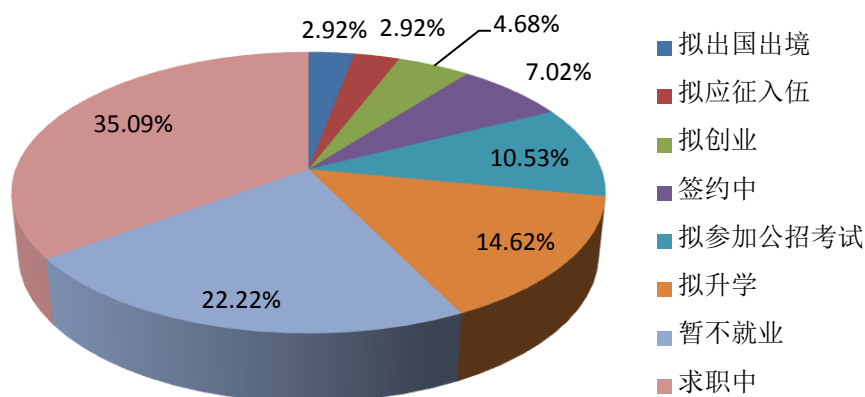


图 2-24 2018 届调查毕业生未就业情形

(二) 本科毕业生未就业情形

在郑州工业应用技术学院 2018 届调查样本中，待就业的本科毕业生有 94 人，其未就业的情形主要表现在四个方面：正在求职的毕业生占 21.28%，暂不就业的占 20.21%，拟升学的占 20.21%，拟参加公招考试的占 19.15%，具体情况如下图所示：

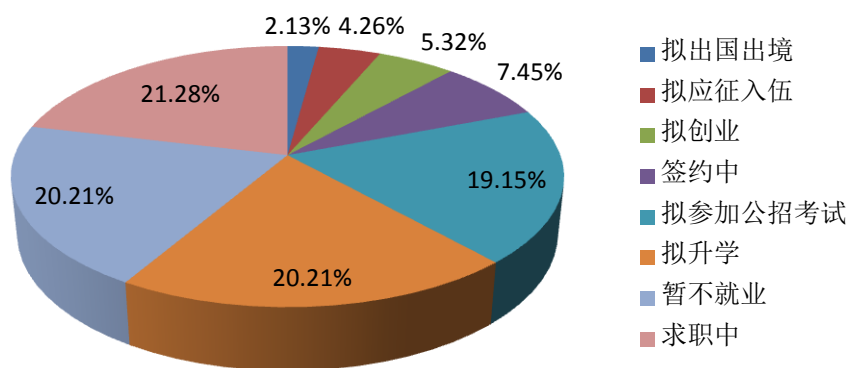


图 2-25 2018 届本科毕业生未就业情形

（三）专科毕业生未就业情形

在郑州工业应用技术学院 2018 届调查样本中，待就业的专科毕业生有 77 人，其未就业的情形主要表现在四个方面：正在求职的毕业生占 51.95%，暂不就业的占 24.68%，拟升学的占 7.79%，正在签约中的占 6.49%，具体如下图所示：

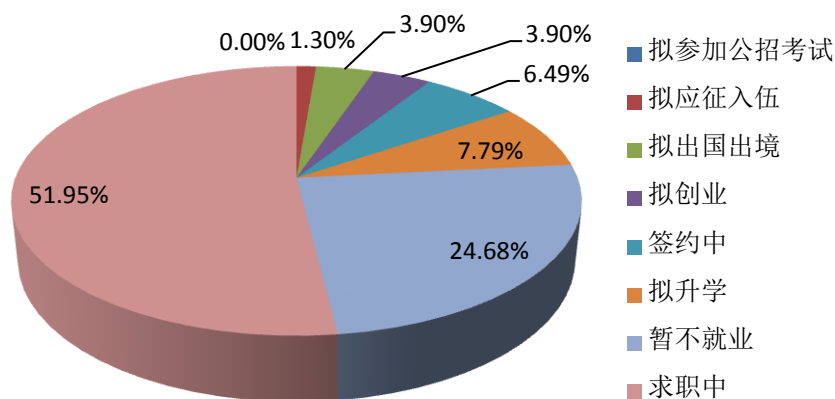


图 2-26 2018 届本科毕业生未就业情形

十一、毕业生升学情况分析

（一）调查毕业生选择升学的原因

在郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中，毕业生选择升学的原因主要有：认为可以提升综合能力的占 65.79%，想提升学历的占 16.78%，缓解就业压力占 3.62%，对专业感兴趣的占 1.32%，其他的占 12.50%。

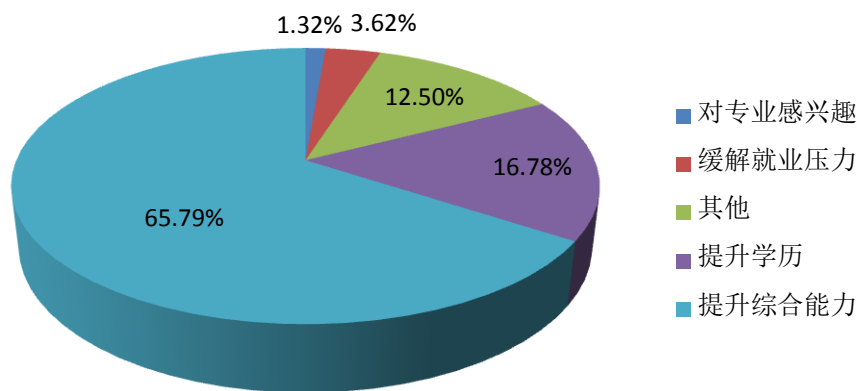


图 2-27 调查毕业生选择升学的原因

(二) 调查毕业生升学单位的类型

在郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中，毕业生升学单位的类型主要有：二本院校占 57.24%，其他一本院校占 20.39%，985 或 211 大学占 18.09%，地方科研院所占 2.96%。国家科研院所占 1.32%。如图所示：

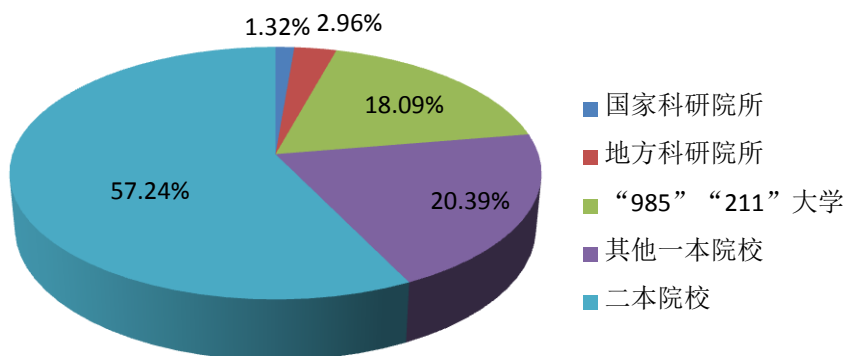


图 2-28 调查毕业生升学单位的类型

十二、毕业生出国情况分析

(一) 调查毕业生选择出国的国家或地区

在郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中，毕业生选择出国(境)或地区排在前五位的是：美国占 19.57%，澳大利亚占 13.04%，法国占 10.87%，英国占 8.70%，德国占 8.70%，具体分布如下图所示：

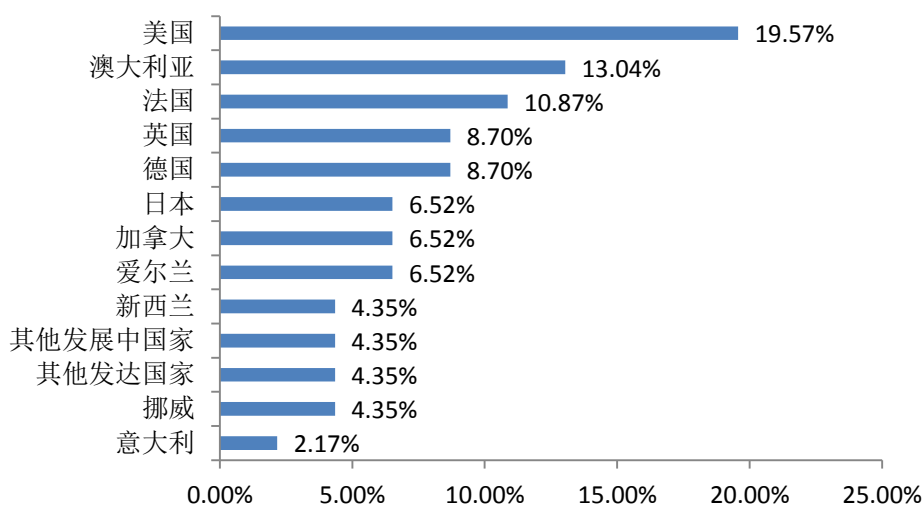


图 2-29 调查毕业生选择出国(境)的国家或地区

(二) 调查毕业生出国(境)的目的

在郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中，毕业生选择出国(境)或地区排在前五位的是：美国占 19.57%，澳大利亚占 13.04%，法国占 10.87%，英国占 8.70%，德国占 8.70%，具体分布如下图所示：

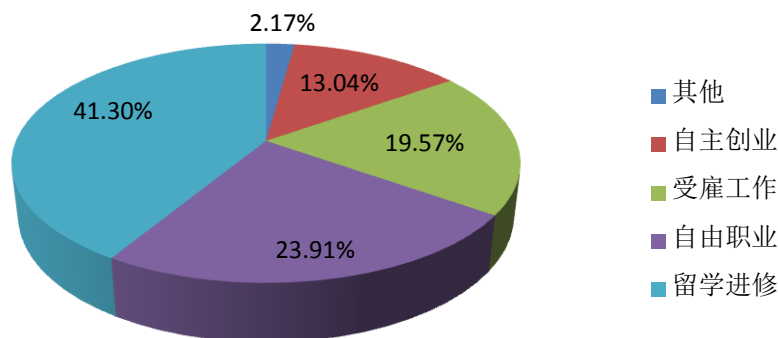


图 2-30 调查毕业生选择出国（境）的目的

（三）调查毕业生出国（境）的原因

在郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中，毕业生选择出国（境）的原因主要有：认为“自由开放的教学环境，更多的锻炼机会”、“良好的语言环境，提高语言能力和外语水平”、“获得国外发展的机会的毕业生”均占 26.09%， “更先进的教学和科研水平，更好的教育条件”占 19.57%， “从众心理，追随国内现今的留学热潮”者占 2.17%。

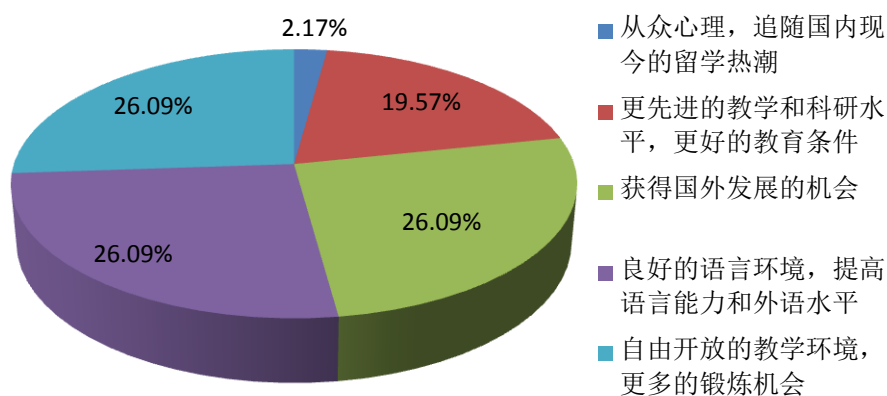


图 2-31 调查毕业生选择出国（境）的原因

第三章 就业质量分析

一、毕业生入职适应期

(一) 调查毕业生的入职适应期

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生入职适应期大部分是在 1-3 个月,其中,入职适应期在 1 个月的占 32.77%, 2 个月的占 24.45%, 3 个月的占 24.63%, 4-6 个月的占 10.92%, 6-12 个月的占 4.66%, 12 个月以上仅占 2.58%。具体下图所示:

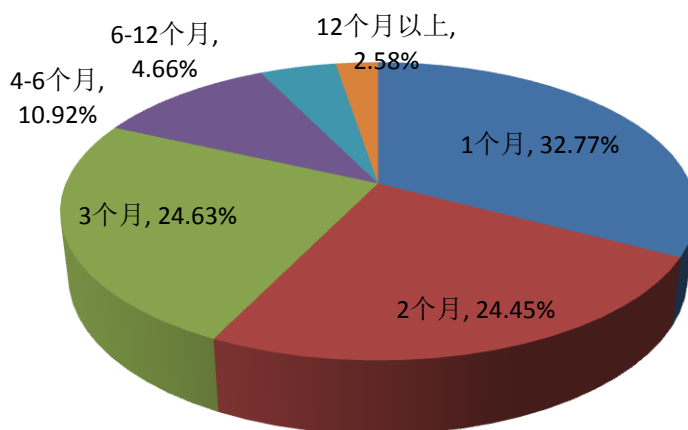


图 3-1 调查毕业生的入职适应期

(二) 本科毕业生的入职适应期

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生入职适应期大部分是在 1-3 个月,其中,入职适应期在 1 个月的占 34.12%, 2 个月的占 24.90%, 3 个月的占 24.13%, 4-6 个月的占 9.81%, 6-12 个月的占 4.59%, 12 个月以上仅占 2.45%。具体如下图所示:

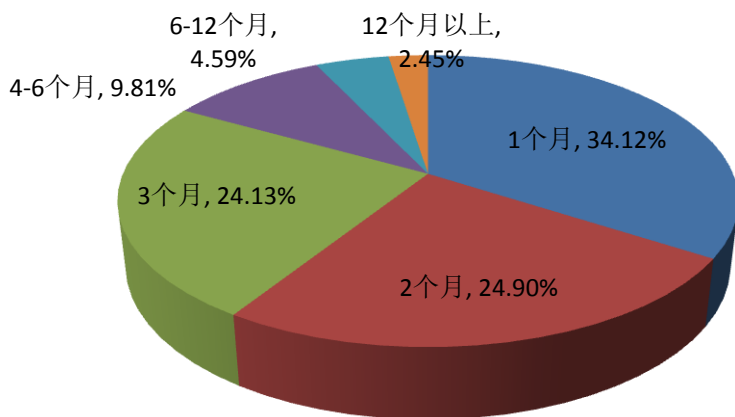


图 3-2 本科毕业生的入职适应期

(三) 专科毕业生的入职适应期

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生入职适应期大部分是在 1-3 个月,其中,入职适应期在 1 个月的占 30.99%, 2 个月的占 23.85%, 3 个月的占 25.28%, 4-6 个月的占 12.37%, 6-12 个月的占 4.76%, 12 个月以上仅占 2.74%。具体如下图所示:

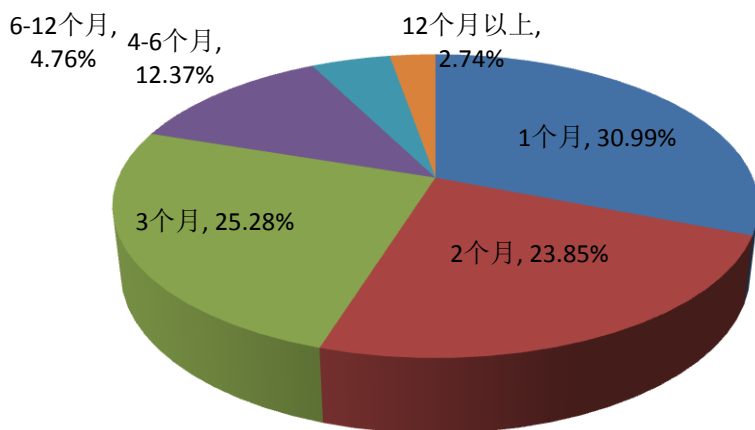


图 3-3 专科毕业生的入职适应期

(四) 不同性别毕业生的入职适应期

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生男生和女生入职适应期存在细微的差别。其中,入职适应期在 1 个

月和 6-12 个月的女生略高于男生，2 个月、3 个月和 12 个月以上的比例基本相当，4-6 个月的男生高于女生。具体下图所示：

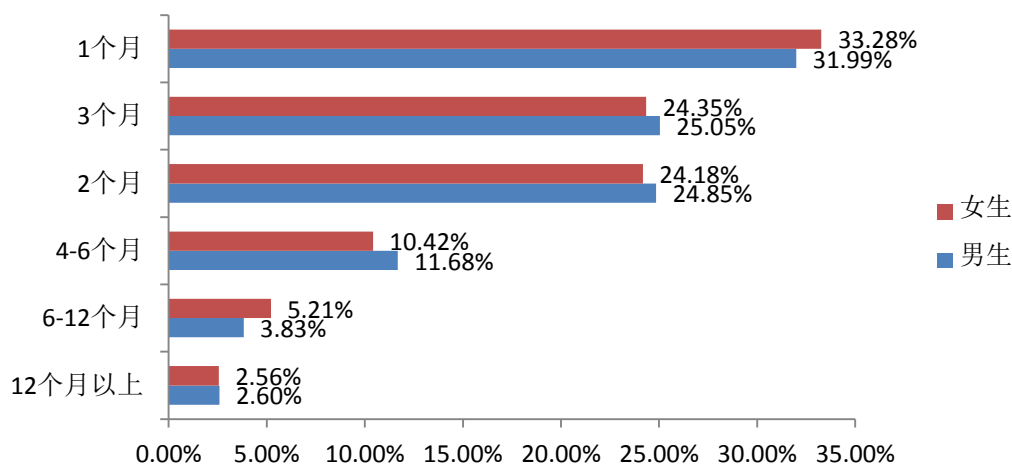


图 3-4 男生和女生的入职适应期比较

二、毕业生专业对口度

(一) 调查毕业生专业对口度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届大多数毕业生就岗位与所学专业的相关度比较高，其中，很相关的占 36.06%，比较相关的占 32.87%，一般的占 19.06%，不相关的占 8.76%，很不相关的仅占 3.25%，具体下图所示：

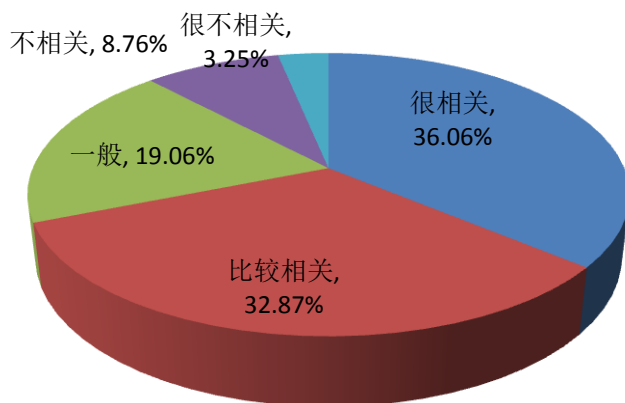


图 3-5 调查毕业生专业对口度

(二) 本科毕业生专业对口度

调查显示, 郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生就 职岗位与所学专业的相关度比较高, 其中, 很相关的占 39.89%, 比较相关的占 32.21%, 一般的占 17.72%, 不相关的占 7.50%, 很不相关的仅占 2.68%, 具体下图所示:

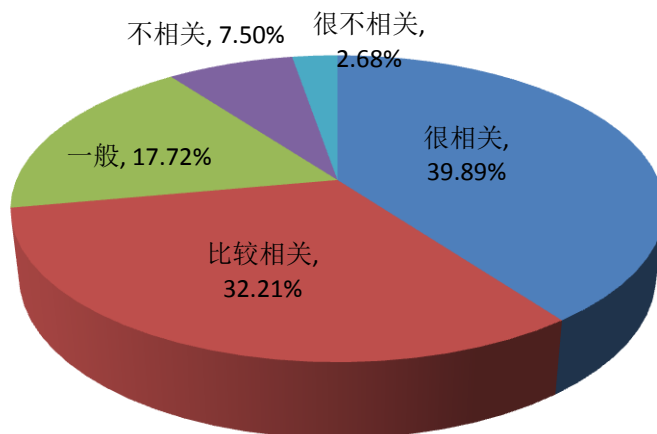


图 3-6 本科毕业生专业对口度

(三) 专科毕业生专业对口度

调查显示, 郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生就 职岗位与所学专业的相关度比较高, 其中, 很相关的占

31.05%，比较相关的占 33.73%，一般的占 20.82%，不相关的占 10.41%，很不相关的仅占 3.99%，具体下图所示：

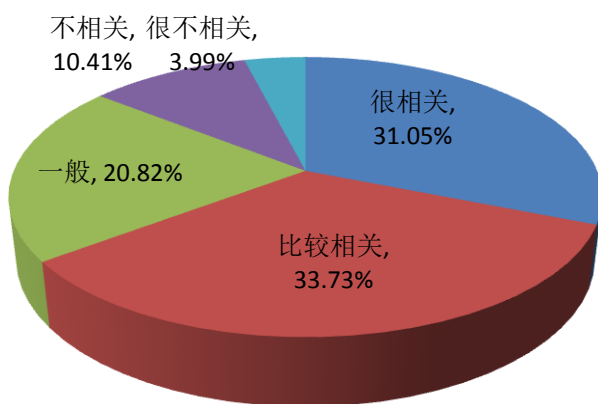


图 3-7 专科毕业生专业对口度

(四) 不同性别毕业生的专业对口度

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届大多数毕业生就工作岗位与所学专业的相关度比较高,但不同性别毕业生的专业对口度存在一定差异。女生就工作岗位与所学专业很相关、比较相关的比例高于男生,不相关的比例二者基本相当,男生在一般和很不相关的比例高于女生,具体如下图所示:

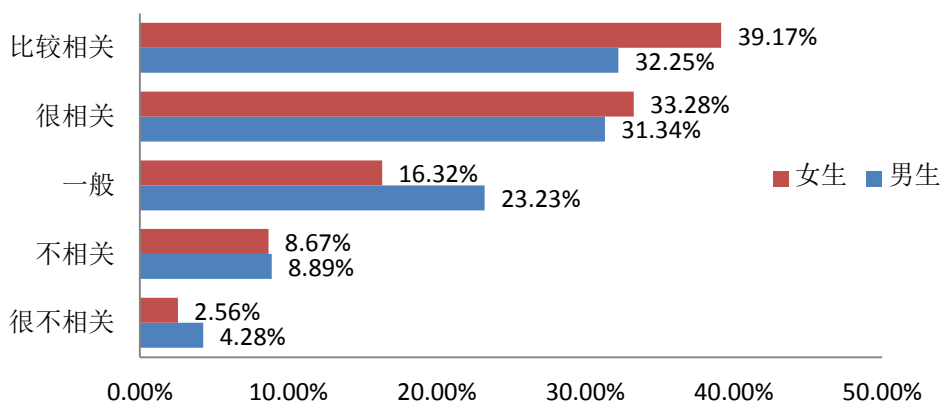


图 3-8 不同性别毕业生的专业对口度

三、毕业生薪酬水平分析

(一) 调查毕业生的薪酬水平

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的薪酬水平主要集中在 2000-4000 元之间,其中,2000 元/月者占 19.60%,2500 元/月者占 12.55%,3000 元/月者占 18.29%,3500 元/月者占 13.58%,4000 元/月者占 11.23%,如图所示:

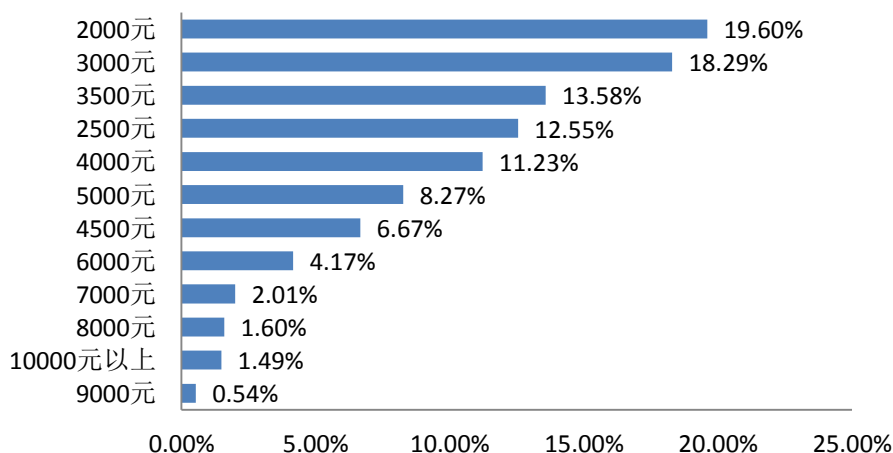


图 3-9 调查毕业生的薪酬水平

(二) 本科毕业生的薪酬水平

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生的平均薪酬为 3609.10 元/月。其中,2000 元/月者占 18.90%,2500 元/月者占 12.13%,3000 元/月者占 18.58%,3500 元/月者占 13.68%,4000 元/月者占 12.59%,具体情况如图所示:

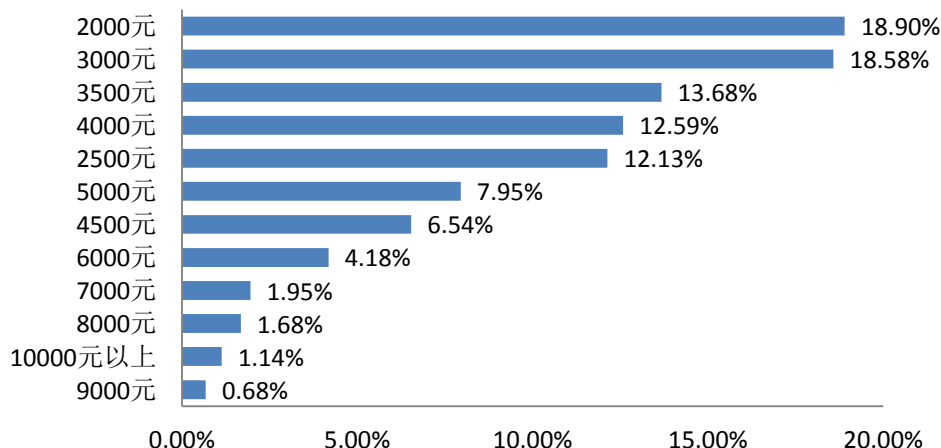


图 3-10 本科毕业生的薪酬水平

(三) 专科毕业生的薪酬水平

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生的平均薪酬为 3608.86 元/月。2000 元/月者占 20.52%, 2500 元/月者占 13.09%, 3000 元/月者占 17.91%, 3500 元/月者占 13.44%, 4000 元/月者占 9.46%, 具体情况如图所示:

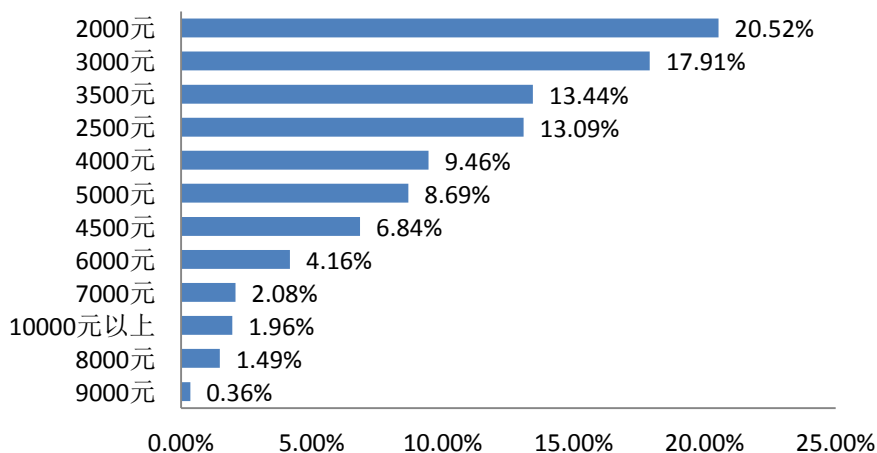
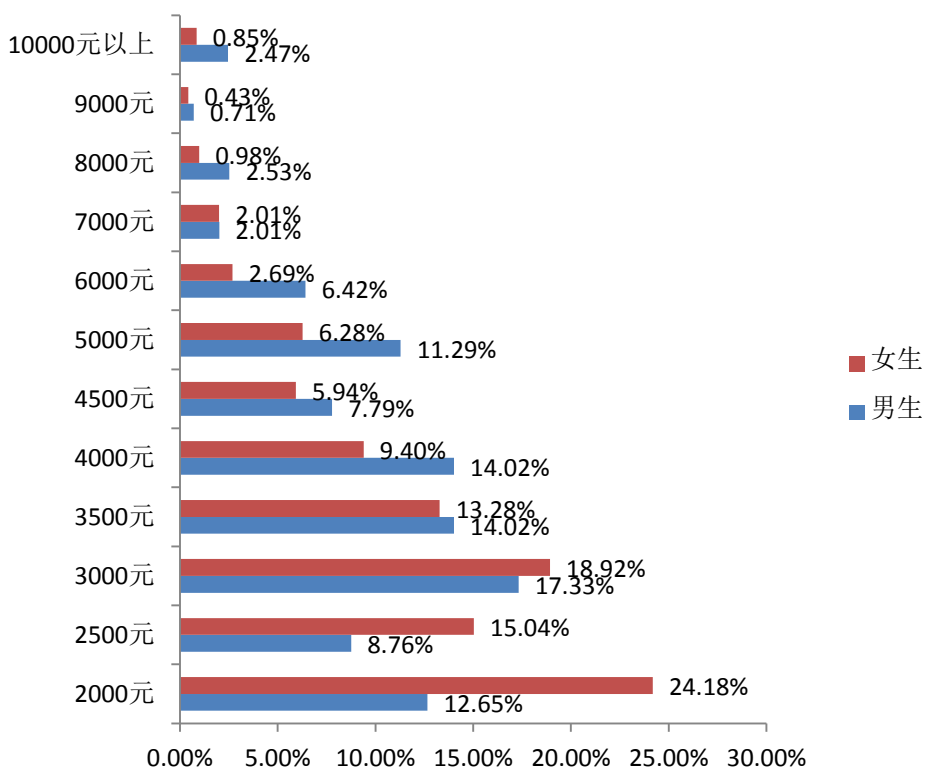


图 3-11 专科毕业生的薪酬水平

(四) 不同性别毕业生的薪酬水平

调查显示,郑州工业应用技术学院 2018 届男性毕业生平均薪酬(3997.73 元)比女性毕业生平均薪酬(3353.70 元)高出 644 元,但在各收入水平上存在不同差异。如图所示:



四、社会保障落实情况

(一) 调查毕业生社会保障落实情况

调查显示，2018 届毕业生的社会保障能够基本得到落实。其中，“五险一金”齐全者占 55.10%，“五险一金”不全者占 26.09%，没有“五险一金”者占 18.80%，如图所示：

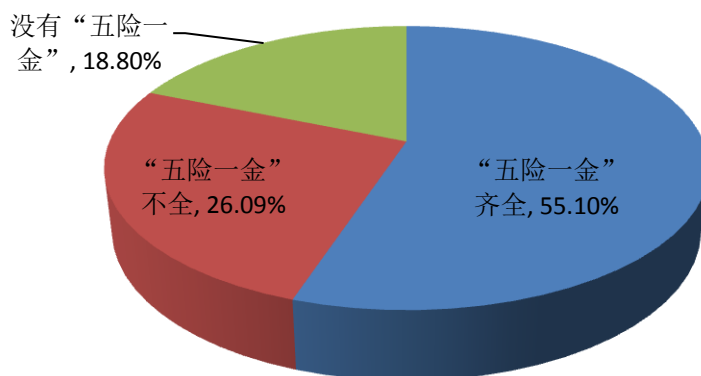


图 3-13 调查毕业生“五险一金”落实情况

（二）本科毕业生社会保障落实情况

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生工作单位的社会保险能够基本得到落实。其中，“五险一金”齐全者占 53.79%，“五险一金”不全者占 28.40%，没有“五险一金”者占 17.81%，如图所示：

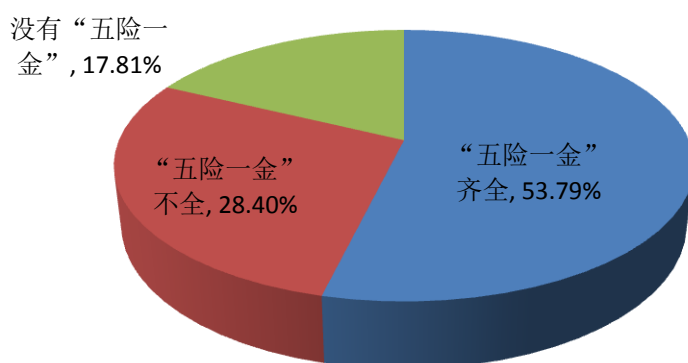


图 3-14 本科毕业生“五险一金”落实情况

（三）专科毕业生社会保障落实情况

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生工作单位的社会保险能够基本得到落实。其中，“五险一金”齐全者占 56.81%，“五险一金”不全者占 23.08%，没有“五险一金”者占 20.11%，如图所示：

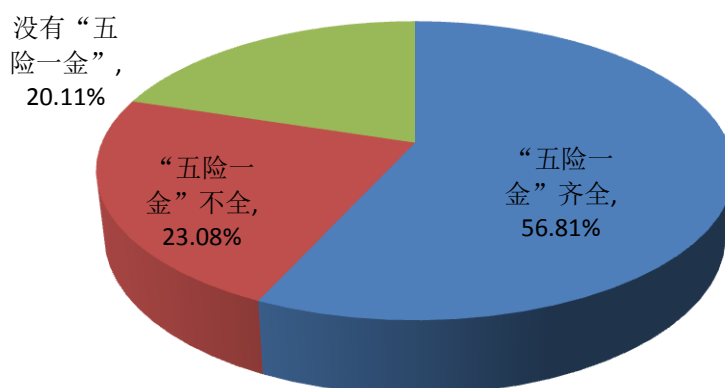


图 3-15 专科毕业生“五险一金”落实情况

（四）不同性别毕业生的社会保障落实情况

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生工作单位的社会保险能够基本得到落实，但在不同性别之间存在一定差异。“五险一金”齐全者男生高于女生，“五险一金”不全或没有“五险一金”者女生则高于男生，如图所示：

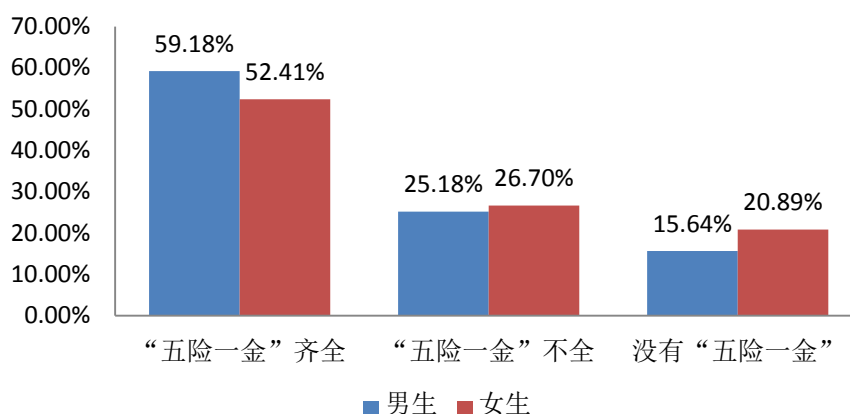


图 3-16 不同性别毕业生“五险一金”落实情况的比较

五、毕业生就业满意度

（一）调查毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业满意度比较高。其中，对就业现状很满意的占 23.49%，满意的占 30.27%，一般的占 40.29%。具体情况如下图：

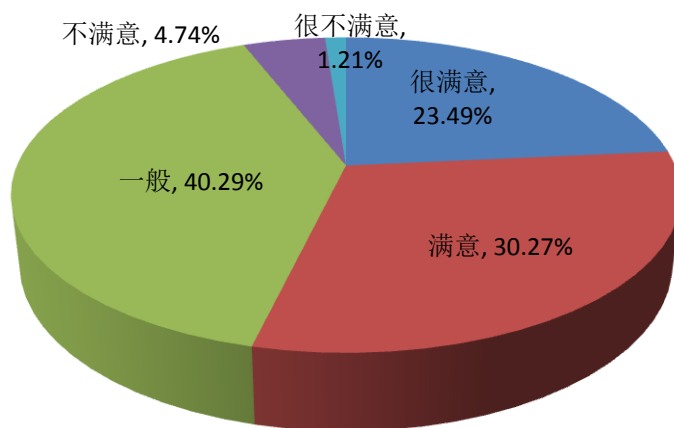


图 3-17 调查毕业生就业满意度情况

(二) 本科毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届本科毕业生就业满意度比较高。其中，对就业现状很满意的占 21.90%，满意的占 31.17%，一般的占 41.12%。具体情况如下图：

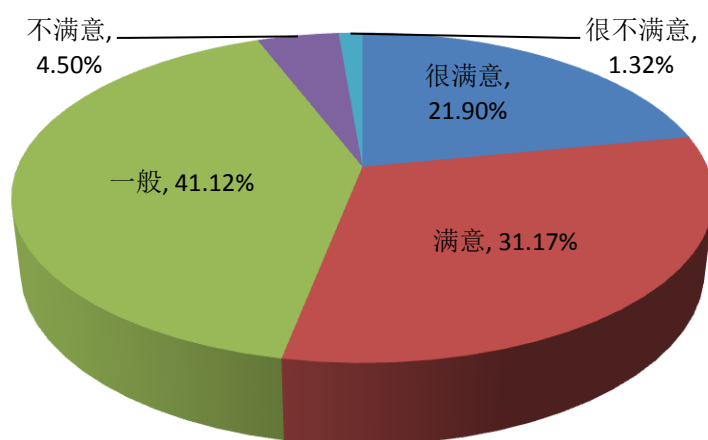


图 3-18 本科毕业生就业满意度情况

(三) 专科毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届专科毕业生就业满意度比较高。其中，对就业现状很满意的占 25.58%，满意的占 29.09%，一般的占 39.20%。具体情况如下图：

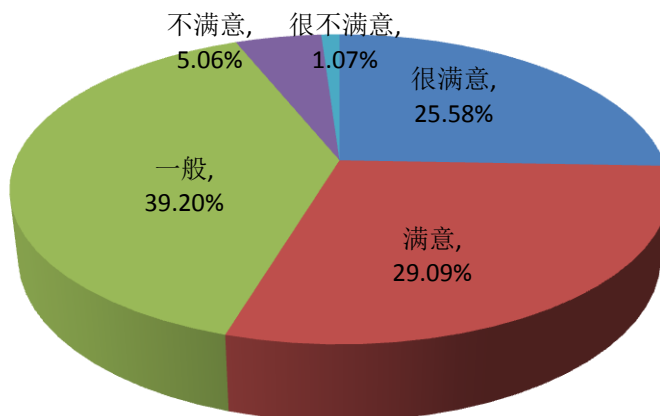


图 3-19 专科毕业生就业满意度情况

(四) 不同性别毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业满意度比较高。男生很满意的比例高于女生，但满意的比例低于女生，在一般程度上两者没有差异，女生的不满意比例略高于男生，很不满意程度的差别不大。具体情况如图所示：

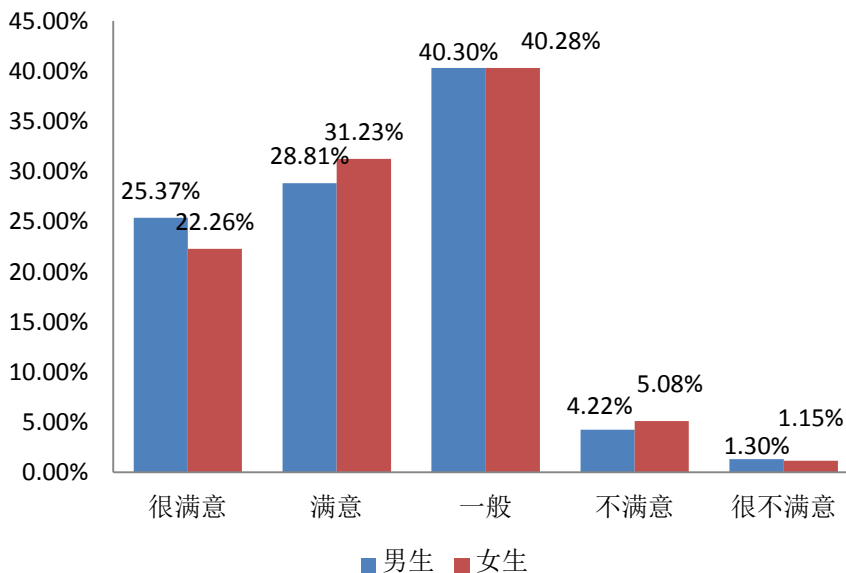


图 3-20 不同性别毕业生就业满意度的比较

六、不同专业的本科毕业生就业质量分析

(一) 不同专业本科毕业生的岗位适应期

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的本科毕业生岗位适应周期（3 个月以内）存在一定差异，排在前六位的专业有：材料成型及控制工程为 100%，国际经济与贸易为 100%，道路桥梁与渡河工程为 93.75%，服装与服饰设计为 92.31%，计算机科学与技术为 90.63%，产品设计为 90.48%，具体如下表所示：

表 3-1 不同专业本科毕业生的岗位适应期

序号	专业	岗位适应周期
1	材料成型及控制工程	100.00%
2	国际经济与贸易	100.00%
3	道路桥梁与渡河工程	93.75%
4	服装与服饰设计	92.31%
5	计算机科学与技术	90.63%
6	产品设计	90.48%
7	工业设计	90.00%
8	经济学	89.93%
9	市场营销	89.33%
10	人力资源管理	88.89%
11	旅游管理	88.24%
12	土木工程	87.65%
13	电子信息工程	85.71%
14	康复治疗学	85.48%
15	财务管理	84.40%

（二）不同专业本科毕业生的专业对口度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的本科毕业生就工作岗位与所学专业的相关度（含很相关和相关）存在一定差异，排在前六位的专业有：材料成型及控制工程为 100%，药物制剂为 89.29%，国际经济与贸易为 88.00%，药学为 87.76%，康复治疗学为 87.10%，护理学为 86.96%。具体如下表所示：

表 3-2 不同专业本科毕业生的专业对口度

序号	专业	相关度（含很相关和相关）
1	材料成型及控制工程	100.00%
2	药物制剂	89.29%
3	国际经济与贸易	88.00%
4	药学	87.76%
5	康复治疗学	87.10%
6	护理学	86.96%
7	建筑学	86.67%
8	产品设计	85.71%
9	英语	85.07%
10	市场营销	82.67%
11	工程管理	78.26%
12	经济学	73.38%
13	土木工程	72.02%
14	财务管理	71.87%
15	道路桥梁与渡河工程	68.75%

（三）不同专业本科毕业生的平均薪酬

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的本科毕业生的月平均薪酬存在一定差异，排在前六位的专业

有：市场营销为 5253.33 元/月，服装与服饰设计为 5038.46 元/月，道路桥梁与渡河工程为 4843.75 元/月，经济学为 4805.76 元/月，建筑学为 4716.67 元/月，动画为 4573.53 元/月。具体如下表所示：

表 3-3 不同专业本科毕业生的平均薪酬

序号	专业	平均薪酬（元/月）
1	市场营销	5253.33
2	服装与服饰设计	5038.46
3	道路桥梁与渡河工程	4843.75
4	经济学	4805.76
5	建筑学	4716.67
6	动画	4573.53
7	电子信息工程	4571.43
8	通信工程	4557.69
9	车辆工程	4333.33
10	计算机科学与技术	4296.88
11	工业设计	4275.00
12	电气工程及其自动化	4152.54
13	产品设计	4119.05
14	材料成型及控制工程	4000.00
15	视觉传达设计	3972.22

（四）不同专业本科毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的本科毕业生就业满意度存在一定差异，排在前六位的专业有：材料成型及控制工程为 100%，经济学为 88.49%，视觉传达设计为 86.11%，产品设计为 85.71%，市场营销为 84.00%，国际经济与贸易为 80.00%。具体如下表所示：

表 3-4 不同专业本科毕业生的就业满意度

序号	专业	满意度（含很满意和满意）
1	材料成型及控制工程	100.00%
2	经济学	88.49%
3	视觉传达设计	86.11%
4	产品设计	85.71%
5	市场营销	84.00%
6	国际经济与贸易	80.00%
7	英语	64.18%
8	道路桥梁与渡河工程	62.50%
9	动画	61.76%
10	财务管理	61.32%
11	药学	57.14%
12	建筑学	53.33%
13	机械设计制造及其自动化	50.38%
14	药物制剂	50.00%
15	人力资源管理	49.21%

（五）不同专业专科毕业生的岗位适应期

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的专科毕业生岗位适应周期（3 个月以内）存在一定差异，排在前六位的专业有：汽车运用与维修为 100%，药品生产技术为 100%，音乐表演为 100%，工程监理为 100%，食品检测及管理为 100%，应用英语为 95.24%，具体如下表所示：

表 3-5 不同专业专科毕业生的岗位适应期

序号	专业	岗位适应周期（3 个月以内）
1	汽车运用与维修	100.00%
2	药品生产技术	100.00%
3	音乐表演	100.00%
4	工程监理	100.00%

序号	专业	岗位适应周期（3 个月以内）
5	食品检测及管理	100.00%
6	应用英语	95.24%
7	汽车技术服务与营销	93.75%
8	市场营销	92.45%
9	酒店管理	90.57%
10	药品经营与管理	90.00%
11	应用电子技术	89.47%
12	旅游管理	89.29%
13	艺术设计	88.24%
14	计算机应用技术	87.50%
15	汽车运用技术	87.50%

（六）不同专业专科毕业生的专业对口度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的专科毕业生就岗位与所学专业的相关度（含很相关和相关）存在一定差异，排在前六位的专业有：汽车运用与维修为 100%，通信技术为 100%，医学检验技术为 96.67%，应用英语为 85.71%，包装技术与设计为 85.71%，计算机应用技术为 84.82%。具体如下表所示：

表 3-6 不同专业专科毕业生的专业对口度

序号	专业	相关度（含很相关和相关）
1	汽车运用与维修	100.00%
2	通信技术	100.00%
3	医学检验技术	96.67%
4	应用英语	85.71%
5	包装技术与设计	85.71%
6	计算机应用技术	84.82%
7	动漫设计与制作	81.82%
8	应用电子技术	78.95%

序号	专业	相关度（含很相关和相关）
9	护理	77.69%
10	康复治疗技术	75.86%
11	旅游管理	75.00%
12	物流管理	70.15%
13	会计电算化	69.70%
14	会计	69.23%
15	空中乘务	68.00%

（七）不同专业专科毕业生的平均薪酬

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的专科毕业生的月平均薪酬存在一定差异，排在前六位的专业有：通信技术为 10000 元/月，数控设备应用与维护为 7250 元/月，应用电子技术为 6394.74 元/月，软件技术为 5009.43 元/月，工程监理为 5000 元/月，计算机应用技术为 4857.14 元/月。具体如下表所示：

表 3-7 不同专业专科毕业生的平均薪酬

序号	专业	平均薪酬（元/月）
1	通信技术	10000.00
2	数控设备应用与维护	7250.00
3	应用电子技术	6394.74
4	软件技术	5009.43
5	工程监理	5000.00
6	计算机应用技术	4857.14
7	计算机网络技术	4846.15
8	会计	4423.08
9	机电一体化技术	4410.26
10	广告设计与制作	4293.10
11	医学检验技术	4283.33
12	汽车运用技术	4137.50

序号	专业	平均薪酬（元/月）
13	空中乘务	4020.00
14	汽车技术服务与营销	4000.00
15	物流管理	3910.45

（八）不同专业专科毕业生的就业满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届不同专业的专科毕业生就业满意度存在一定差异，排在前六位的专业有：通信技术为 100%，汽车运用与维修为 100%，应用英语为 95.24%，计算机应用技术为 88.39%，包装技术与设计为 85.71%，旅游管理为 82.14%。具体如下表所示：

表 3-8 不同专业专科毕业生的就业满意度

序号	专业	满意度（含很满意和满意）
1	通信技术	100.00%
2	汽车运用与维修	100.00%
3	应用英语	95.24%
4	计算机应用技术	88.39%
5	包装技术与设计	85.71%
6	旅游管理	82.14%
7	应用电子技术	78.95%
8	动漫设计与制作	77.27%
9	物流管理	70.15%
10	医学检验技术	70.00%
11	会计	69.23%
12	汽车运用技术	67.50%
13	工商企业管理	66.67%
14	康复治疗技术	65.52%
15	市场营销	65.09%

第四章 自主创业

一、自主创业形式

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查样本中有 204 人选择了自主创业。统计结果表明，调查毕业生自主创业的主要形式有：从事非企业创业者占 22.55%，从事企业创业者占 52.94%，从事网络创业者占 14.71%，在创业载体创业者占 9.80%。从事企业创业者占一半以上，具体情况如下图所示：

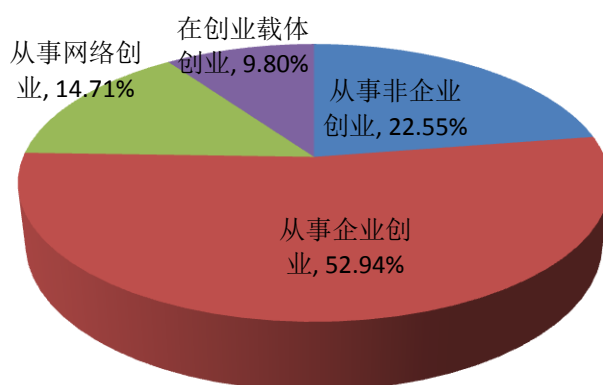


图 4-1 调查毕业生自主创业形式

二、创业行业分布

调查显示，在毕业生创业样本中，其创业行业主要分布在水、电、热生产和供应业以及建筑业等行业，位居前五位的行业有：电力、热力、燃气及水生产和供应业占 13.24%，建筑业占 10.78%，制造业占 9.80%，批发和零售业占 9.31%，金融业占 8.82%，具体情况如下表所示：

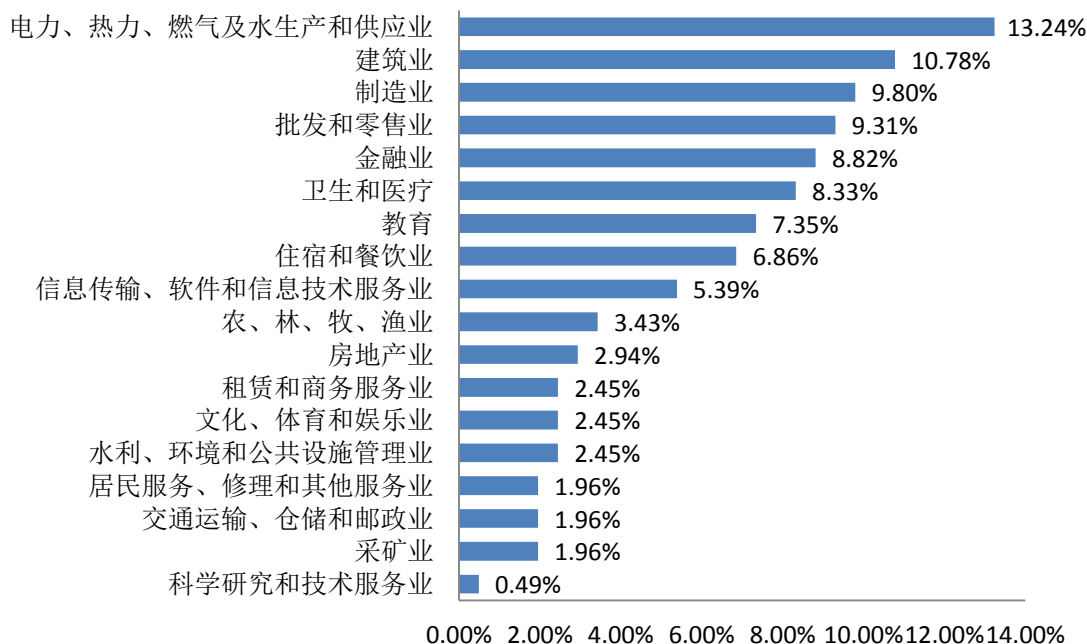


图 4-2 调查毕业生创业行业分布

三、选择自主创业原因

对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其选择自主创业的主要原因是有近六成的人希望通过创业实现个人理想，具体原因有：希望通过创业实现个人理想者占 59.60%，对创业充满兴趣激情者占 58.08%，预期可能有更高回报者占 33.33%，有好的创业项目占 29.80%，受他人邀请进行创业者占 28.79%，未找到合适工作者占 10.61%，如下图所示：

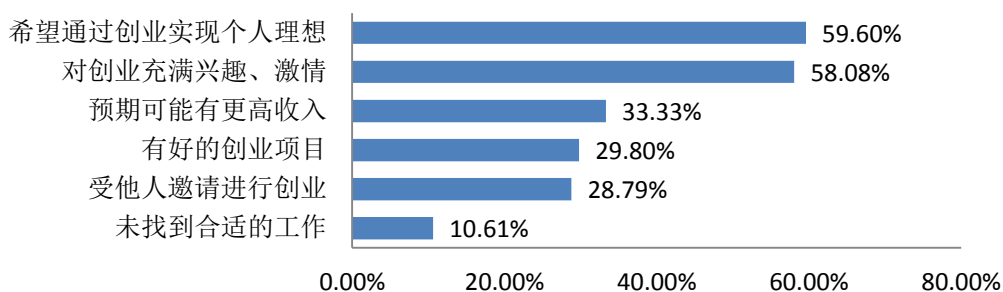


图 4-3 毕业生自主创业的原因

四、创业资金来源

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其自主创业的资金来源主要是靠个人赚取或者靠父母亲友支持，具体情况有：靠个人赚取者占 56.57%，父母亲友支持者占 54.55%，通过银行及其他金融机构贷款者占 47.47%，通过风险投资者占 18.69%，依靠政府资助者占 15.15%，其他途径占 13.13%。具体如下图所示：

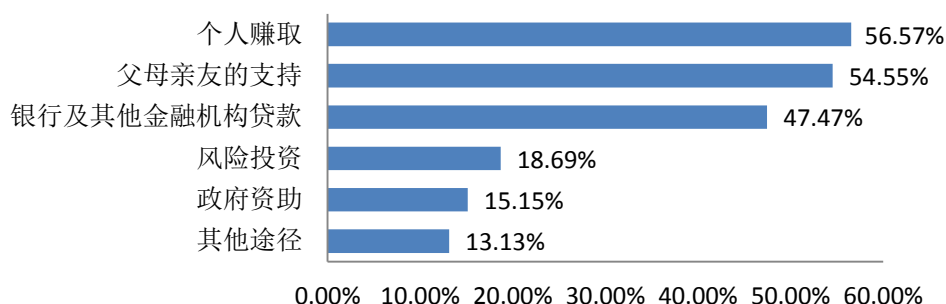


图 4-4 毕业生创业资金来源

五、创业中遇到的困难

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其创业准备过程中遇到了诸多困难，主要体现在：资金筹措占 40.40%，创业项目选取占 37.88%，创业团队组建占 35.35%，办公场所设备的准备占 35.35%，社会关系缺乏占 25.25%，具体如下图所示：

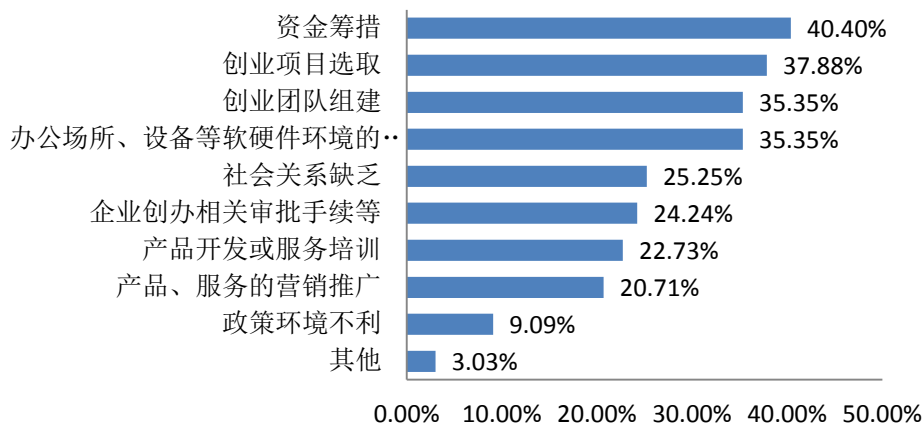


图 4-5 毕业生创业过程中遇到的困难

六、创业的主要影响因素

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其认为影响创业的关键因素是经验和人脉，也有很多其他因素，具体因素有：人脉占 52.53%，经验占 48.48%，创业者的素质占 45.45%，团队占 44.44%，如下图：

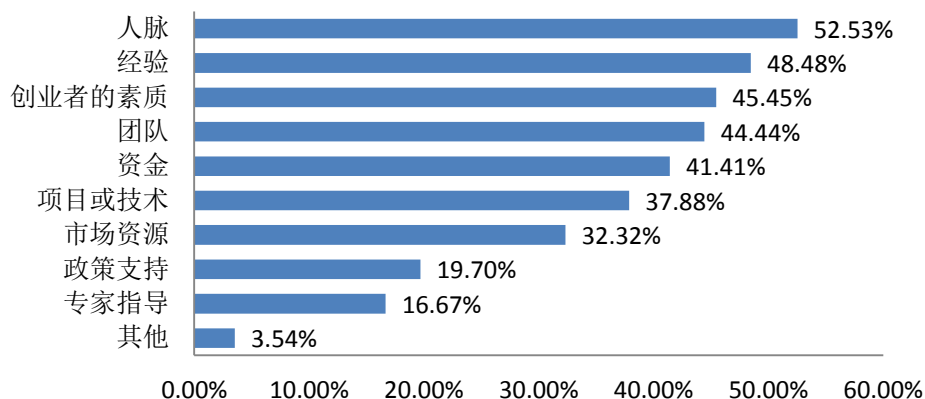


图 4-6 影响创业的关键因素

七、创业所需的知识和能力

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其认为创业者应该具备多方面的知识和能力，排在前五位的有：学习及获取信息能力 43.94%，组织管

理能力 41.92%，专业知识 41.41%，专业能力 39.90%，基础理论 39.39%，具体情况如下图所示：

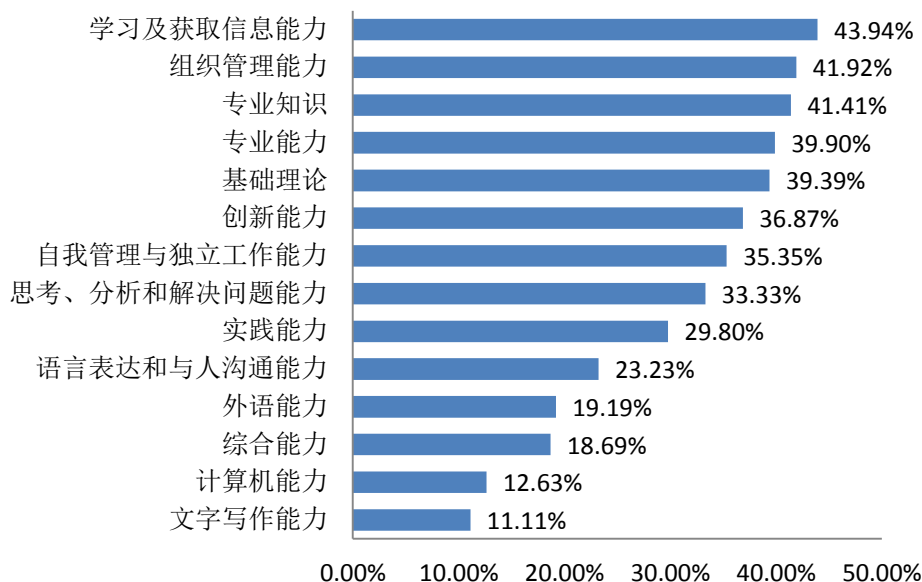


图 4-7 创业所需的知识和能力

八、创业行业与所学专业的相关性

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其认为创业行业与所学专业很相关者占 20.10%，相关者占 34.31%，一般占 25.49%，如下图所示：

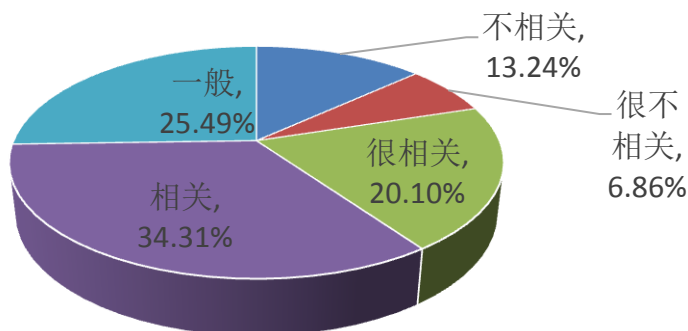


图 4-8 创业行业与所学专业的相关性

九、创业企业的运营情况

在对郑州工业应用技术学院 2018 届进行自主创业的毕业生的调查发现，其创业的公司目前的运营情况是：基本正常的占 46.57%，保持良好发展势头的占 33.82%，勉强维持者占 16.18%，严重亏损的占 3.43%，具体如下图所示：

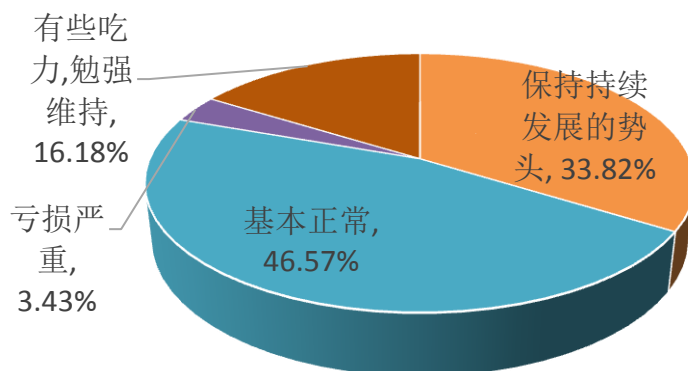


图 4-9 创业企业目前的运营情况

第五章 毕业生求职过程分析

一、求职所用时间

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届大多数毕业生都是在毕业后 3 个月内就找到了第一份工作，具体情况是：43.61%的毕业生在毕业前就找到了工作，45.34%的人在毕业后 1-3 个月找到了工作，具体如下图所示：

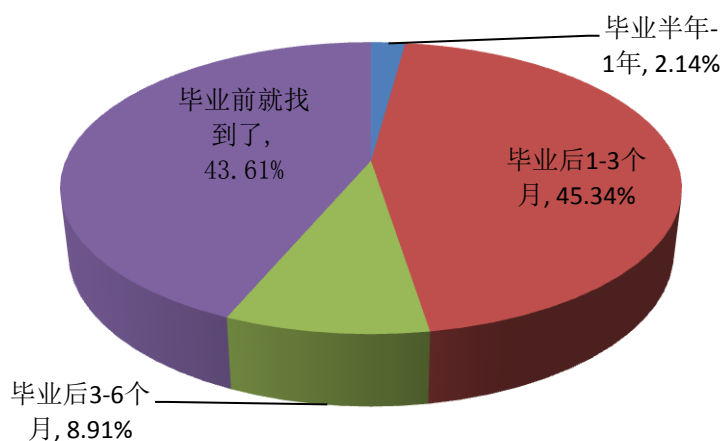


图 5-1 毕业生找到第一份工作所花费的时间

二、就业有利要素

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，其认为对就业帮助最大的三项要素是：学历 57.47%，实践或工作经验 49.74%，个人素质 42.69%，具体如下图所示：

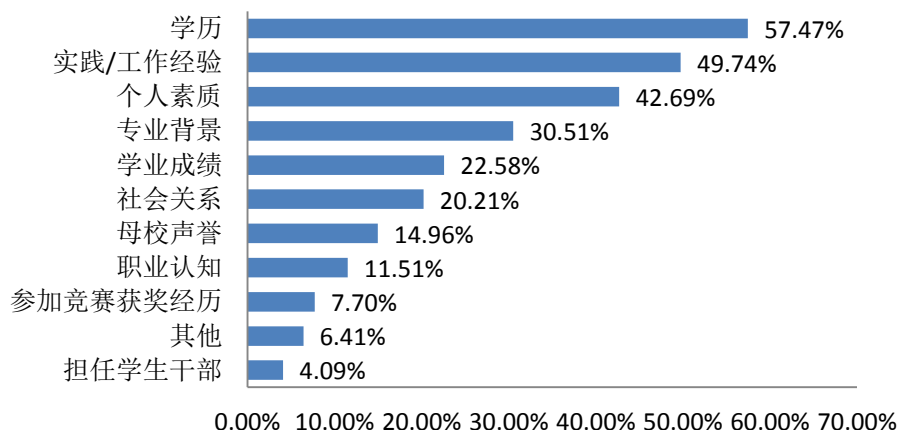


图 5-2 对毕业生就业帮助最大的三项要素

三、求职遇到的主要问题

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，其认为在求职过程中遇到的主要问题表现在以下方面：缺乏实践经验占 48.79%，待遇不符合预期占 40.32%，获取招聘信息渠道少占 38.08%，具体情况如下图所示：

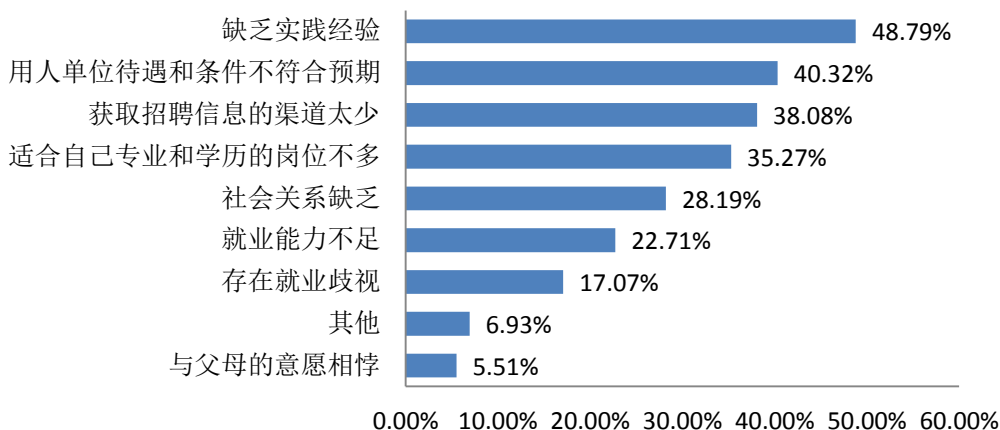


图 5-3 毕业生求职过程中遇到的主要问题

四、求职中毕业生考量的关键因素

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，其认为在求职过程中他们考量的最关键的三个因素有：薪酬水平、社会保障占 66.27%，工作稳定性占 46.88%，单位发展空间占 41.76%。具体如下图所示：

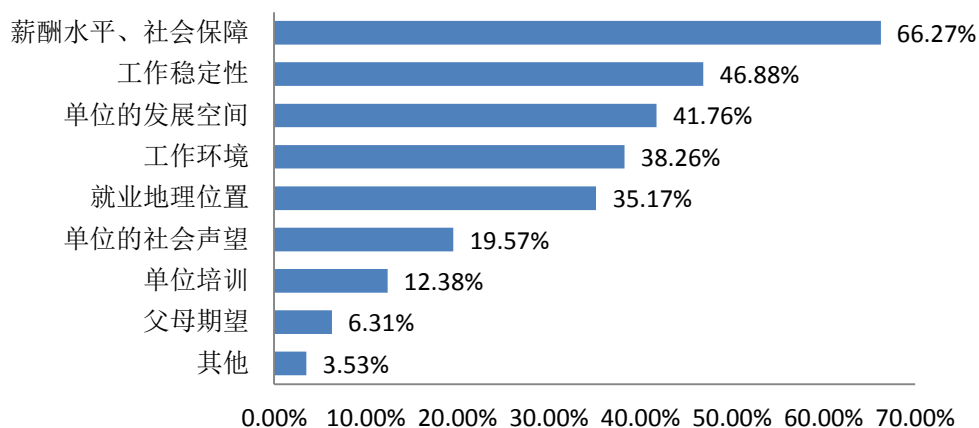


图 5-4 求职中毕业生考虑的关键因素

五、获取工作渠道

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，他们获取工作的渠道存在着一定差异。具体情况有：通过社会渠道的占 29.09%，校园渠道的占 21.27%，用人单位自设渠道的占 18.18%，亲友渠道的占 15.19%，具体如下图所示：

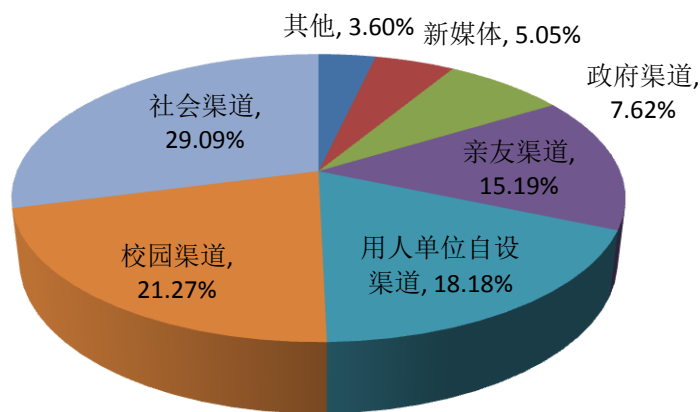


图 5-5 毕业生获取工作的最终渠道

六、投递简历数量

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生在求职过程中投递简历的数量在三次左右，具体情况

是：投递 1-3 份者占 42.04%，投递 4-6 份者占 26.21%，投递 7-9 份者 12.59%，投递 10 份以上的占 19.16%，如图所示：

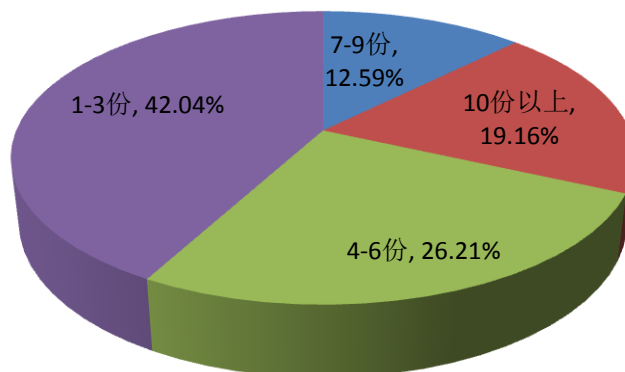


图 5-6 毕业生投递简历的数量

七、获取面试的机会

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生在求职过程中获得面试机会存在一定差别，具体情况是：获取 1-3 次面试机会的占 58.75%，获取 4-6 次面试机会的占 24.07%，获得六次以上的占 14.52%，如图所示：

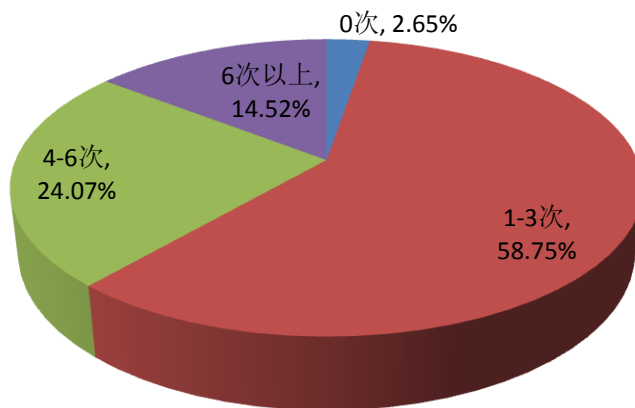


图 5-7 毕业生获取面试的机会

八、求职费用

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生在求职过程中所支出的总费用存在一定差别，具体情况是：支出 1000 元及其以下者占 57.21%，支出 1001-3000 元者占 24.74%，支出 3001-5000 元者占 11.69%，支出 5001 元及其以上者占 6.36%，如下图所示：

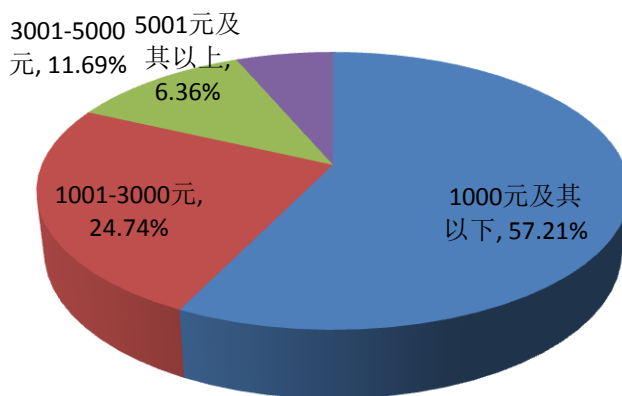


图 5-8 毕业生的求职费用情况

九、获取录用的机会

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生在求职过程中获得录用机会存在一定差别，具体情况

是：获取 1-3 次面试机会的占 74.69%，获取 4-6 次面试机会的占 14.50%，获得六次以上的占 7.52%，如下图所示：

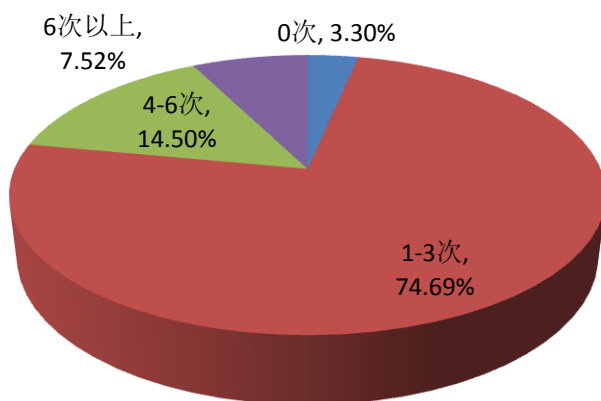


图 5-9 毕业生获得录用的机会

第六章 就业创业工作情况

一、参加创新创业教育活动情况

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生能够在校期间积极参加学校或省级部门组织的大学生创新创业教育活动。在接受调查的毕业生中，有 60.20% 的上过创业课，修过创业学分，49.71% 的听过 2 次以上的创业讲座，25.88% 的参加过创业大赛，24.88% 的参加过其他创新创业教育活动，15.76% 的接受过 GYB、SYB 等创业培训，未接受创新创业教育者占 11.64%。如下图所示：

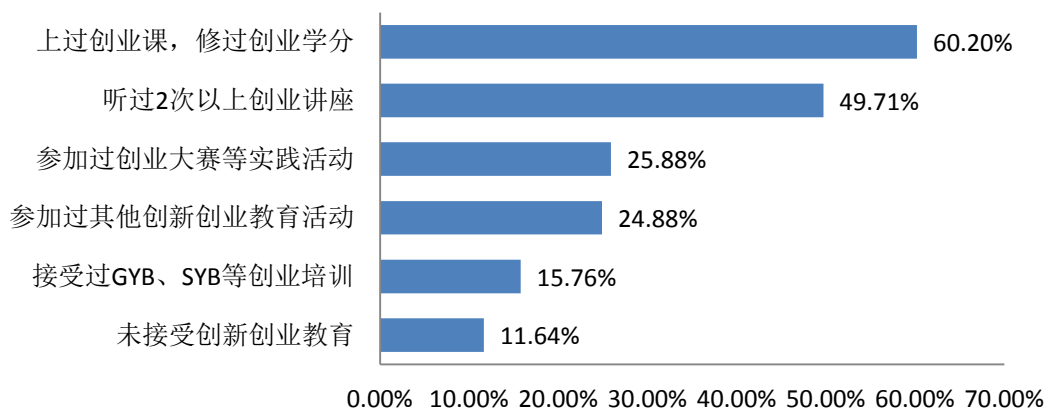


图 6-1 毕业生在校期间参加创新创业教育活动情况

二、毕业生的创业意向

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生在接受过创新创业教育活动后的创业意向表现出较大差异，有 61.93% 的人有创业意向，38.07% 的人没有创业意向，如下图所示：

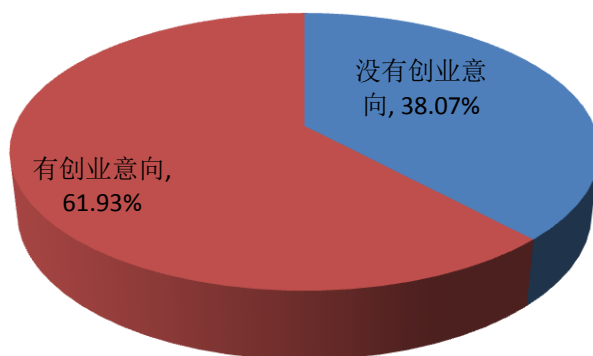


图 6-2 毕业生的创业意向

三、毕业生对母校创新创业教育的满意度

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，绝大多数毕业生对母校创新创业教育工作表示满意，具体情况是：有 31.12% 的人表示很满意，37.01% 的人表示满意，27.60 的人表示一般。如下图所示：

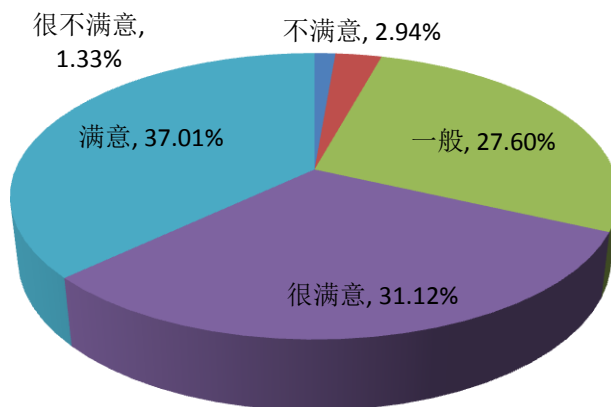


图 6-3 毕业生对母校创新创业教育工作的满意度

四、获得就业帮扶情况

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，获得过就业帮扶的毕业生比例为 30.95%，有 69.05% 的毕业生未曾获得过就业帮扶，如下图所示：

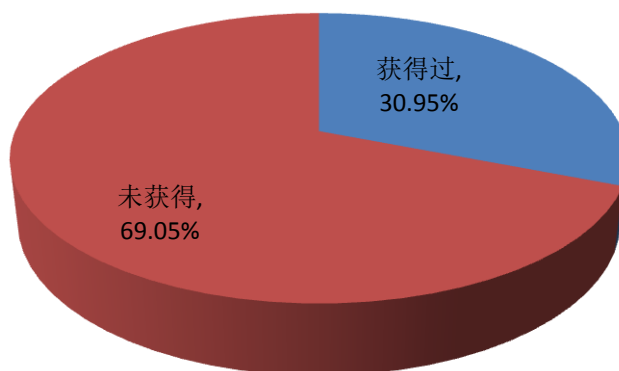


图 6-4 毕业生获得就业帮扶的情况

五、获得就业帮扶的途径

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，省级教育部门、各级人社部门以及学校就业指导部门对毕业生都提供了不同方面的就业帮扶。毕业生获得就业帮扶的具体情况是：学校建档立卡发放求职补助的占 46.50%，学校提供专人咨询辅导的占 45.53%，学校组织各种职业技能培训的占 38.12%，省级教育部门组织的“新梦想”就业帮扶系列活动占 31.39%，具体情况如下图所示：

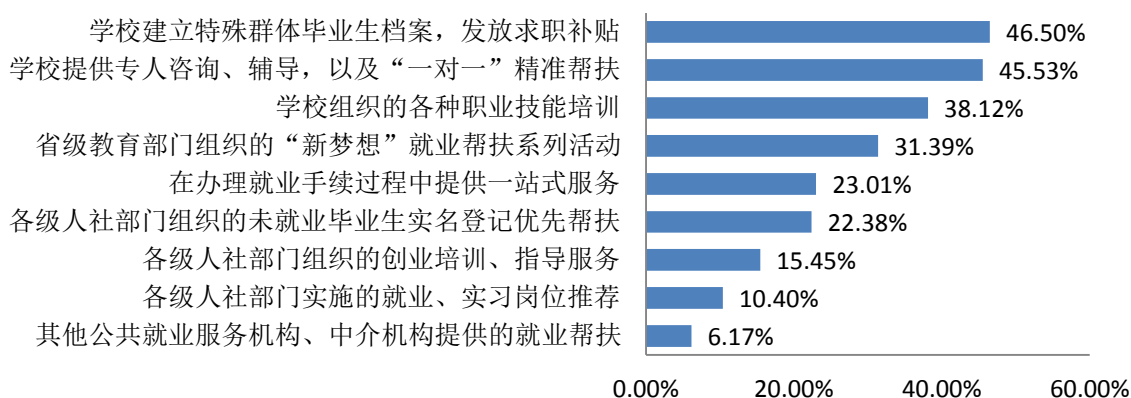


图 6-5 毕业生获得就业帮扶的途径

六、希望获得的就业帮扶

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生希望各级教育、人社部门以及学校能够提供多渠道的就业帮扶。毕业生希望获得就业帮扶的具体情况是：希望学校提供专人咨询辅导的比例为 44.78%，希望省级教育部门组织的“新梦想”就业帮扶系列活动的比例占 41.83%，希望学校组织各种职业技能培训的占 38.88%，希望学校建立特殊群体毕业生档案，发放求职补助的比例为 33.63%，如图所示：

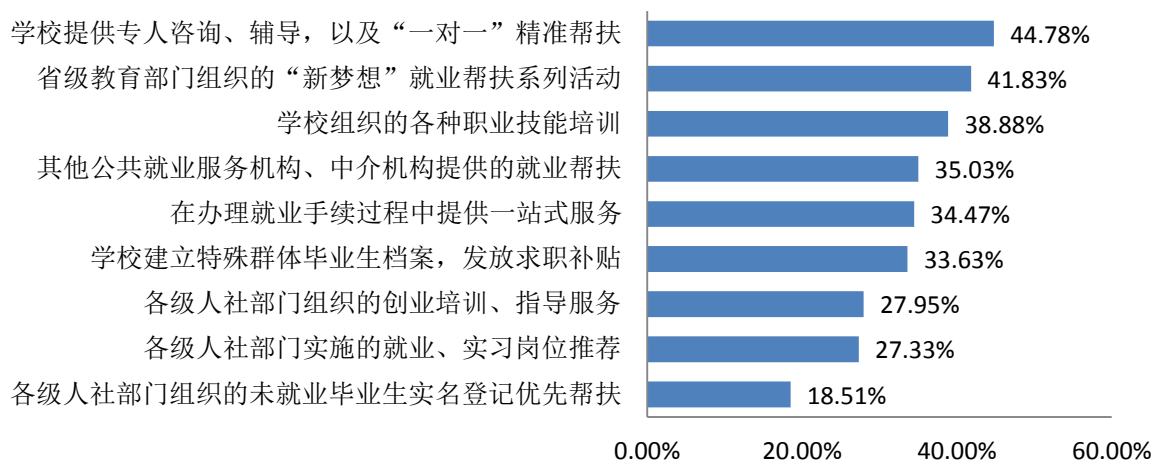


图 6-6 毕业生希望获得就业帮扶的途径

七、对学校就业指导的满意度

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生对学校就业指导工作总体满意度较高，达到 74.30%。毕业生对学校就业指导教师的专业素质、学校对就业指导工作的重视程度、学校职业发展与就业指导课讲授效果、就业培训讲座开展、就业咨询与指导效果、辅导员（班主任）就业指导作用及效果等方面满意度都比较高。具体情况如下表所示：

表 6-1 毕业生对学校就业指导工作的满意度

评价内容	很满意	满意	一般	不满意	很不满意	满意度
就业指导教师的专业素质	38.07%	38.56%	20.48%	1.93%	0.97%	76.62%
学校对就业指导工作的重视	37.34%	36.22%	23.05%	2.44%	0.94%	73.56%
职业发展与就业指导课讲授效果	36.33%	37.21%	23.05%	2.53%	0.88%	73.54%
就业培训讲座	35.81%	36.39%	24.40%	2.42%	0.97%	72.21%
就业咨询和指导效果	36.33%	36.78%	23.89%	2.21%	0.79%	73.11%
辅导员就业指导作用及效果	41.69%	35.08%	19.22%	2.40%	1.61%	76.77%
总体平均值	37.59%	36.71%	22.35%	2.32%	1.03%	74.30%

八、对学校就业服务的满意度

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，毕业生对学校就业服务工作总体满意度较高，达到 71.68%。毕业生对学校开展创新创业教育情况及效果、校内外创业实践活动开展、工作人员服务态度和效率、学校就业指导场地设施与服务、企业精英（优秀毕业生）进校讲座效果、学校的就业政策宣传、学校就业网站提供的就业需求信息、就业帮扶政策和措施、学校开展招聘活动的情况、创业扶持政策和提供创业扶持资金、就业创业大赛等方面工作满意度都比较高。如下表所示：

表 6-2 毕业生对学校就业服务工作的满意度

评价内容	很满意	满意	一般	不满意	很不满意	满意度
开展创新创业教育情况及效果	35.60%	35.13%	26.10%	2.38%	0.79%	70.73%
校内外创业实践活动开展	35.49%	35.86%	25.26%	2.62%	0.77%	71.35%
工作人员服务态度和效率	35.28%	37.81%	23.38%	2.64%	0.90%	73.09%
学校就业指导场地设施与服务	35.86%	37.27%	23.38%	2.70%	0.79%	73.13%
企业精英进校讲座效果	34.53%	34.96%	26.25%	3.30%	0.97%	69.48%
学校的就业政策宣传	38.69%	35.69%	22.73%	2.17%	0.73%	74.37%
学校就业网站提供的就业需求信息	35.04%	36.31%	24.64%	3.13%	0.88%	71.35%

评价内容	很满意	满意	一般	不满意	很不满意	满意度
就业帮扶政策和措施	34.33%	34.33%	26.79%	3.47%	1.07%	68.67%
学校开展招聘活动的情况	35.62%	38.24%	22.65%	2.81%	0.69%	73.86%
创业扶持政策和提供创业扶持资金	34.91%	34.74%	25.63%	3.69%	1.03%	69.65%
就业创业大赛	36.50%	36.31%	24.02%	2.38%	0.79%	72.81%
总体平均值	35.62%	36.06%	24.62%	2.84%	0.86%	71.68%

第七章 毕业生对教育教学反馈情况

一、培养过程与条件

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对母校人才培养过程与条件的满意度总体评价比较高。其中，对母校教学条件、教师教学水平、母校专业设置、母校文化建设满意度较高，对母校社团活动、母校实践教学、母校课程设置满意度相对较低。具体情况如下表：

表 7-1 对人才培养过程与条件的满意度情况

选项	很满意	满意	一般	不满意	很不满意	满意度
对母校教学条件满意度	38.09%	42.63%	16.62%	1.91%	0.75%	80.72%
对母校社团活动满意度	36.95%	39.61%	20.07%	2.38%	0.99%	76.56%
对教师教学水平满意度	37.34%	43.19%	17.01%	1.87%	0.60%	80.53%
对母校实践教学满意度	37.74%	40.83%	18.61%	1.93%	0.88%	78.58%
对母校专业设置满意度	39.80%	40.36%	17.76%	1.61%	0.47%	80.16%
对母校课程设置满意度	37.10%	41.15%	19.02%	2.12%	0.60%	78.25%
对母校文化建设满意度	38.99%	41.15%	17.67%	1.59%	0.60%	80.14%
总体平均值	38.00%	41.28%	18.11%	1.91%	0.70%	79.28%

二、学校教学评价

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对学校教学工作总体评价比较高。其中，实践教学评价为合格及以上等级的占 98.58%，认为良好的比例为 84.09%；理论教学评价为合格及以上比例更是达到 99.38%，良好的比例为 88.48%，具体情况如下表：

表 7-2 对学校教学工作的评价情况

选项	差	合格	中	良	好
实践教学	1.42%	5.10%	9.39%	23.89%	60.20%
理论教学	0.62%	3.97%	6.93%	22.30%	66.18%
总体平均值	1.02%	4.54%	8.16%	23.10%	63.19%

三、对所学知识评价

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对在母校所学知识总体评价比较高。其中，对在母校所学基础知识的评价均值为 3.45，对在母校所学跨学科知识的评价均值为 3.38，对在母校所学专业知识的的评价均值为 3.42；毕业生对母校课程安排合理性评价均值为 3.48，对理论联系实际评价均值为 3.37，对内容实用性评价均值为 3.42，对内容新颖性评价均值为 3.40。具体如下表：

表 7-3 对在母校所学知识的评价情况

选项	课程安排合理性	理论联系实际	内容实用性	内容新颖性	平均
您在母校所学基础知识的评价为	3.55	3.39	3.45	3.43	3.45
您在母校跨学科知识的评价为	3.43	3.37	3.36	3.37	3.38
您在母校所学专业知识的的评价为	3.48	3.36	3.46	3.39	3.42
平均	3.48	3.37	3.42	3.40	3.42

四、能力培养与工作需要的差距

在“您认为母校毕业生哪些方面能力培养与实际工作需要存在较大差距”的项目调查中，排在前五位的主要有：学习及获取信息能力占 41.80%，专业能力占 39.52%，创新能力占 35.75%，组织管理能力占 32.64%，实践能力占 32.58%，具体如下图：

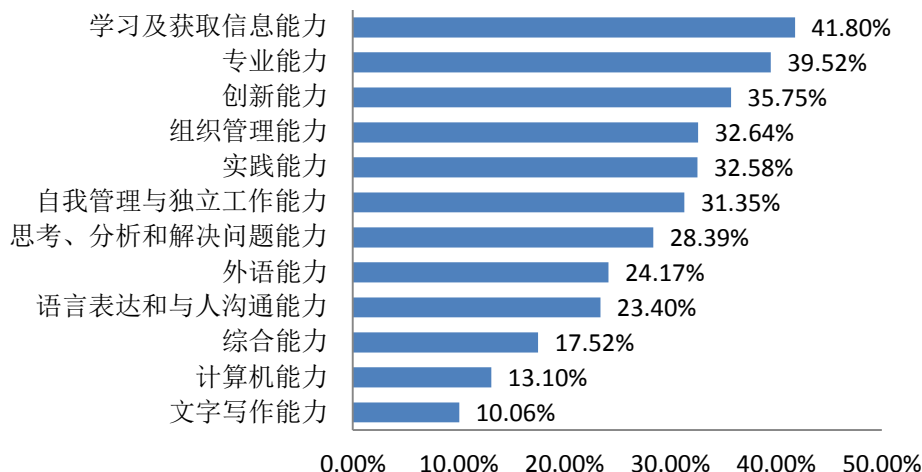


图 7-1 能力培养与工作需要的差距

五、在校期间自身素质提升

调查显示，学生在校期间自身素质提升排在前四位的主要有：责任感占 60.84%，积极向上占 58.76%，团队合作占 58.05%，包容精神占 49.62%。具体情况如下图：

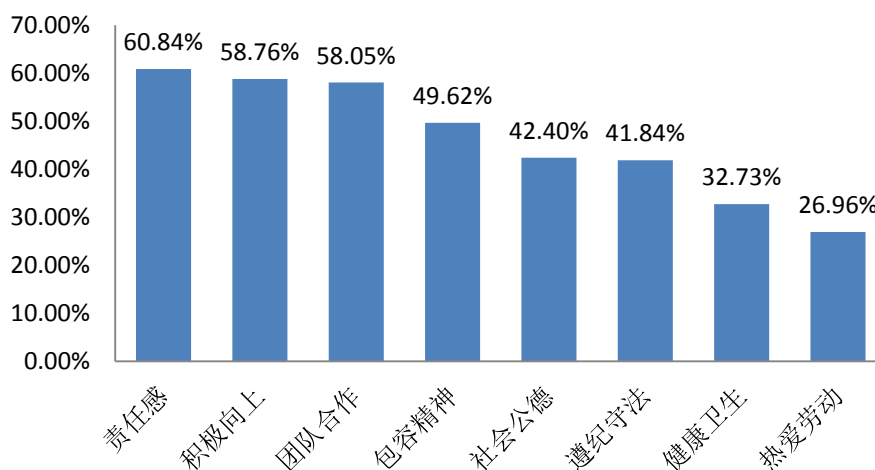


图 7-2 在校期间自身素质提升情况

六、在校期间所获得的证书

调查显示，学生在校期间获得证书排在前五位的主要有：普通话证书占 49.95%，职业技能证书占 41.50%，其他从业

职业资格证书占 41.35%，计算机等级证书占 39.37%，英语四级证书占 35.41%。具体情况如下图：

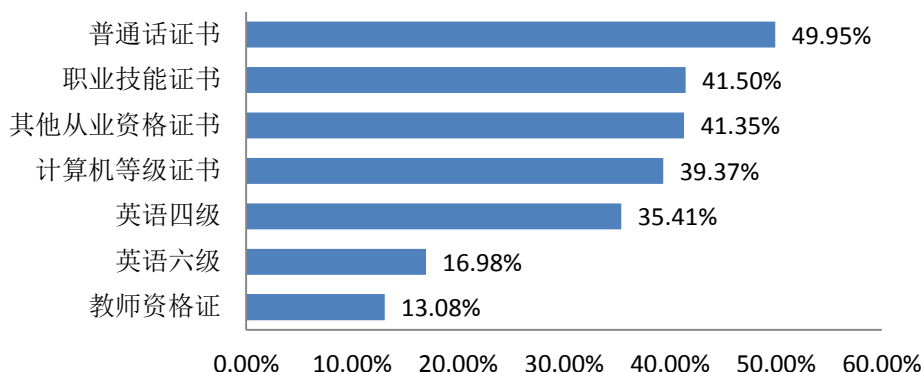


图 7-3 在校期间获得证书的情况

七、所学专业的社会需求度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届大部分毕业生都认为所学专业的社会需求度较高，具体评价是：29.77% 的人认为很高，35.81% 的人认为高，认为低或者很低的仅占 3.80%。如下图所示：

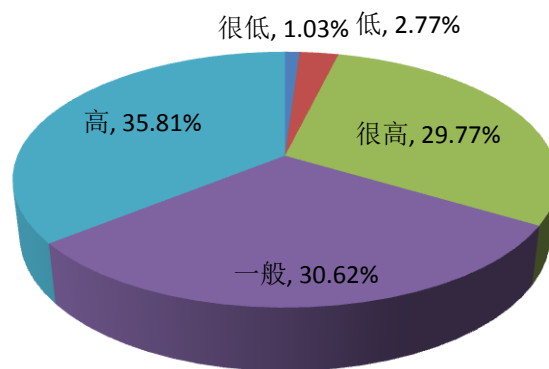


图 7-4 所学专业的社会需求度评价

八、所学专业的就业优势评价

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对所 学专业在劳动力市场上的就业优势持不同看法，认为优秀明

显，很容易找到理想工作者占 43.98%，认为优势一般的占 51.45%，认为没有优势的仅占 4.57%。具体如下图所示：

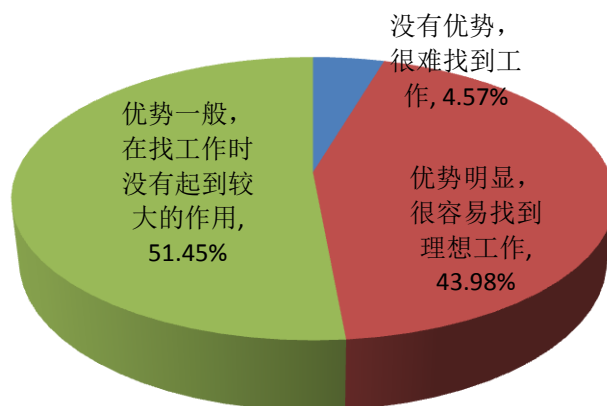


图 7-5 所学专业的就业优势评价

九、最具吸引力的专业

调查显示，2018 届毕业生认为郑州工业应用技术学院最具吸引力的专业排名前十的专业依次是：财务管理、土木工程、护理学、会计、护理、经济学、市场营销、机械设计制造及其自动化、英语、物流管理。具体情况如下表：

表 7-4 最具吸引力的专业

序号	专业	样本数	占比
1	财务管理	304	6.52%
2	土木工程	304	6.52%
3	护理学	251	5.38%
4	会计	247	5.30%
5	护理	237	5.08%
6	经济学	224	4.80%
7	市场营销	203	4.35%
8	机械设计制造及其自动化	197	4.22%
9	英语	124	2.66%
10	物流管理	122	2.62%
11	计算机应用技术	114	2.44%

序号	专业	样本数	占比
12	工商企业管理	106	2.27%
13	旅游管理	104	2.23%
14	通信工程	103	2.21%
15	计算机科学与技术	99	2.12%
16	药学	96	2.06%
17	会计电算化	93	1.99%
18	工程造价	90	1.93%
19	人力资源管理	90	1.93%
20	软件技术	82	1.76%
21	工程管理	73	1.57%
22	康复治疗学	73	1.57%
23	计算机网络技术	71	1.52%
24	电气工程及其自动化	70	1.50%
25	建筑学	66	1.42%
26	酒店管理	66	1.42%
27	商务管理	63	1.35%
28	音乐表演	56	1.20%
29	环境设计	54	1.16%
30	医学检验技术	53	1.14%
31	机电一体化技术	51	1.09%
32	艺术设计	50	1.07%
33	建筑工程技术	49	1.05%
34	空中乘务	49	1.05%
35	国际经济与贸易	39	0.84%
36	康复治疗技术	39	0.84%
37	车辆工程	36	0.77%
38	道路桥梁与渡河工程	34	0.73%
39	建筑装饰工程技术	34	0.73%
40	电子信息工程	33	0.71%
41	药物制剂	33	0.71%
42	动画	31	0.66%
43	广告设计与制作	31	0.66%
44	动漫设计与制作	30	0.64%

序号	专业	样本数	占比
45	工业设计	29	0.62%
46	商务英语	27	0.58%
47	服装与服饰设计	24	0.51%
48	城市轨道交通运营管理	20	0.43%
49	药物制剂技术	20	0.43%
50	材料成型及控制工程	19	0.41%
51	视觉传达设计	17	0.36%
52	应用英语	17	0.36%
53	电气自动化技术	13	0.28%
54	汽车运用技术	13	0.28%
55	包装技术与设计	11	0.24%
56	药品经营与管理	11	0.24%
57	摄影摄像技术	10	0.21%
58	文秘	9	0.19%
59	药品生产技术	9	0.19%
60	产品设计	7	0.15%
61	工程监理	7	0.15%
62	食品检测及管理	7	0.15%
63	通信技术	7	0.15%
64	应用电子技术	6	0.13%
65	汽车技术服务与营销	4	0.09%
66	汽车运用与维修	1	0.02%
67	数控设备应用与维护	1	0.02%
合计		4663	100.00%

十、对母校的总体满意度

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对母校的总体满意度评价比较高。82.70%的人感到很满意和满意，认为一般占 15.23%，仅有 2.08%的人感到不满意，如图所示：

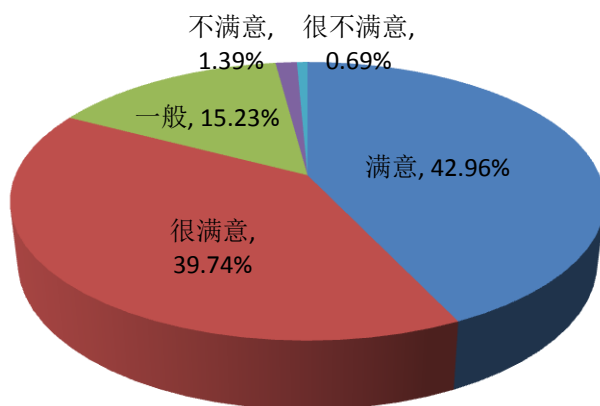


图 7-6 对母校的总体满意度

十一、为他人推荐母校的意愿

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对母校的总体满意度较高，大多数人愿意向他人推荐母校。其中，很愿意和愿意推荐的比例为 73.71%，不愿意推荐的仅占 5.34%。如下图所示。

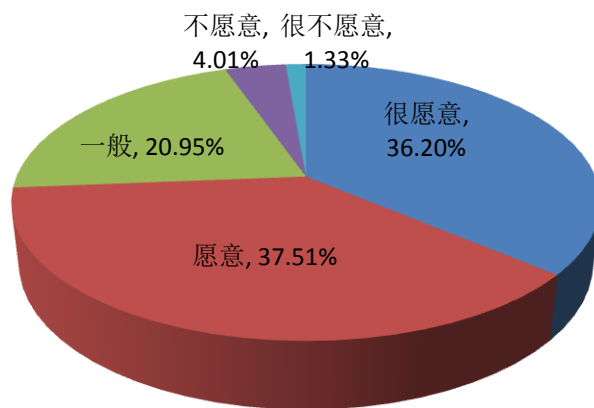


图 7-7 向他人推荐母校的意愿

十二、向他人推荐母校的影响因素

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生的调查显示，影响他们向他人推荐母校的因素很多，排在前五位因素有：所学知识、能力满足工作需求情况占 49.17%，校风学风占

38.86%，教师水平占 32.60%，住宿条件和管理占 23.78%，学校管理人员的态度和办事效率占 21.92%，如下图所示：

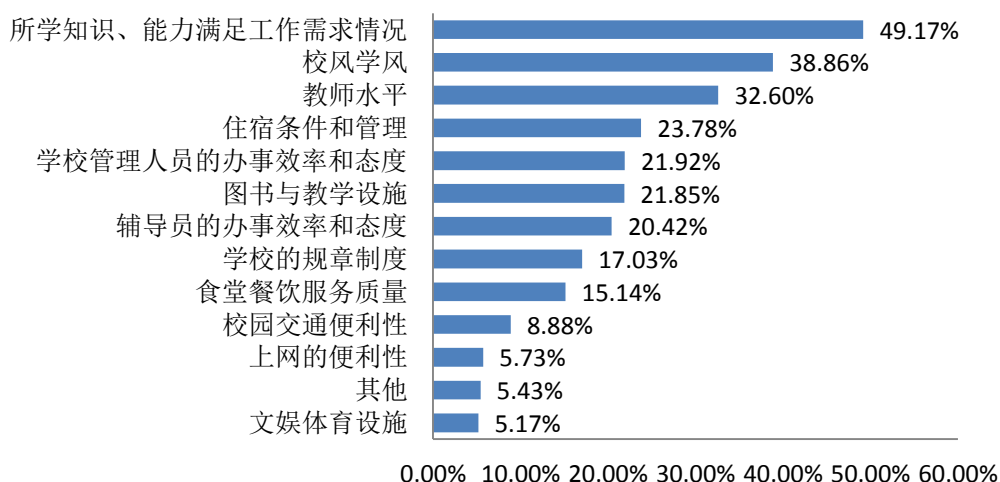


图 7-8 向他人推荐母校的影响因素

十三、不同本科专业的满意度和推荐度

调查显示，在对学校教育教学满意度方面，不同专业的满意度存在一定差异，排名前六位的专业依次为：材料成型及控制工程、经济学、药物制剂、英语、产品设计、药学；在向他人推荐母校的意愿方面，排名前六位的专业依次为：材料成型及控制工程、国际经济与贸易、经济学、动画、市场营销、英语。具体情况如下表所示：

表 7-5 不同本科专业毕业生的满意度和推荐度

本科专业	满意度	本科专业	推荐度
材料成型及控制工程	100.00%	材料成型及控制工程	100.00%
经济学	94.70%	国际经济与贸易	97.37%
药物制剂	94.59%	经济学	96.69%
英语	91.55%	动画	86.11%
产品设计	91.30%	市场营销	85.56%
药学	90.00%	英语	84.51%
动画	88.89%	药学	81.43%
电子信息工程	87.50%	财务管理	81.12%
国际经济与贸易	86.84%	药物制剂	81.08%
护理学	86.79%	产品设计	78.26%
工程管理	86.49%	视觉传达设计	75.00%
康复治疗学	86.36%	旅游管理	73.85%
财务管理	86.14%	人力资源管理	72.37%
旅游管理	84.62%	车辆工程	70.49%
人力资源管理	84.21%	护理学	70.35%
道路桥梁与渡河工程	83.33%	康复治疗学	69.70%
市场营销	83.33%	道路桥梁与渡河工程	66.67%
工业设计	82.61%	电气工程及其自动化	66.13%
电气工程及其自动化	82.26%	音乐表演	65.15%
土木工程	80.92%	工程管理	64.86%
服装与服饰设计	73.33%	土木工程	63.74%
建筑学	72.73%	机械设计制造及其自动化	63.19%
视觉传达设计	72.73%	电子信息工程	62.50%
音乐表演	72.73%	服装与服饰设计	60.00%
计算机科学与技术	72.22%	通信工程	57.89%
车辆工程	72.13%	环境设计	56.67%
环境设计	70.00%	工业设计	56.52%
通信工程	68.42%	建筑学	54.55%
机械设计制造及其自动化	66.87%	计算机科学与技术	52.78%

十四、不同专科专业的满意度和推荐度

调查显示，在对学校教育教学满意度方面，不同专业的满意度存在一定差异，排名前六位的专业有：工程监理、汽车运用与维修、通信技术、应用电子技术、应用英语、动漫设计与制作；在向他人推荐母校的意愿方面，排名前六位的专业有：工程监理、汽车运用与维修、通信技术、应用英语、动漫设计与制作、应用电子技术。具体情况如下表所示：

表 7-6 不同专科专业毕业生的满意度和推荐度

本科专业	满意度	本科专业	推荐度
工程监理	100.00%	工程监理	100.00%
汽车运用与维修	100.00%	汽车运用与维修	100.00%
通信技术	100.00%	通信技术	100.00%
应用电子技术	100.00%	应用英语	100.00%
应用英语	100.00%	动漫设计与制作	95.65%
动漫设计与制作	95.65%	应用电子技术	95.24%
音乐表演	94.12%	计算机应用技术	89.06%
酒店管理	92.73%	医学检验技术	88.10%
工程造价	91.35%	酒店管理	87.27%
物流管理	91.03%	康复治疗技术	86.84%
计算机应用技术	90.63%	物流管理	82.05%
康复治疗技术	89.47%	艺术设计	76.92%
旅游管理	89.19%	广告设计与制作	76.74%
医学检验技术	88.10%	建筑工程技术	75.56%
城市轨道交通运营管理	87.50%	工程造价	75.00%
建筑工程技术	86.67%	商务管理	75.00%
药品经营与管理	86.67%	食品检测及管理	75.00%
包装技术与设计	85.71%	机电一体化技术	74.51%
药品生产技术	85.71%	旅游管理	72.97%
汽车运用技术	85.11%	空中乘务	72.73%
空中乘务	84.85%	护理	71.68%
艺术设计	84.62%	包装技术与设计	71.43%

本科专业	满意度	本科专业	推荐度
商务管理	84.38%	药品生产技术	71.43%
护理	83.43%	工商企业管理	71.25%
计算机网络技术	82.93%	市场营销	70.94%
工商企业管理	77.50%	计算机网络技术	70.73%
广告设计与制作	76.74%	汽车技术服务与营销	70.59%
市场营销	76.07%	软件技术	69.84%
食品检测及管理	75.00%	城市轨道交通运营管理	68.75%
机电一体化技术	74.51%	汽车运用技术	68.09%
会计电算化	72.95%	商务英语	66.67%
电气自动化技术	72.73%	药品经营与管理	66.67%
药物制剂技术	72.73%	会计电算化	64.75%
汽车技术服务与营销	70.59%	数控设备应用与维护	60.00%
数控设备应用与维护	70.00%	电气自动化技术	59.09%
软件技术	68.25%	音乐表演	58.82%
建筑装饰工程技术	66.67%	建筑装饰工程技术	55.56%
文秘	66.67%	药物制剂技术	54.55%
商务英语	55.56%	会计	53.85%
会计	53.85%	文秘	33.33%

十五、对母校人才培养工作的建议

（一）对母校就业指导工作的建议

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对母校就业指导工作提出了多项建议，其中排在前几项的建议有：加强分院系、分专业的职业生涯规划教育实践活动占 52.41%，进一步加大就业创业课程的普及面占 47.52%，介绍人才培养目标与社会行业用人需求情况，具体如下图所示：

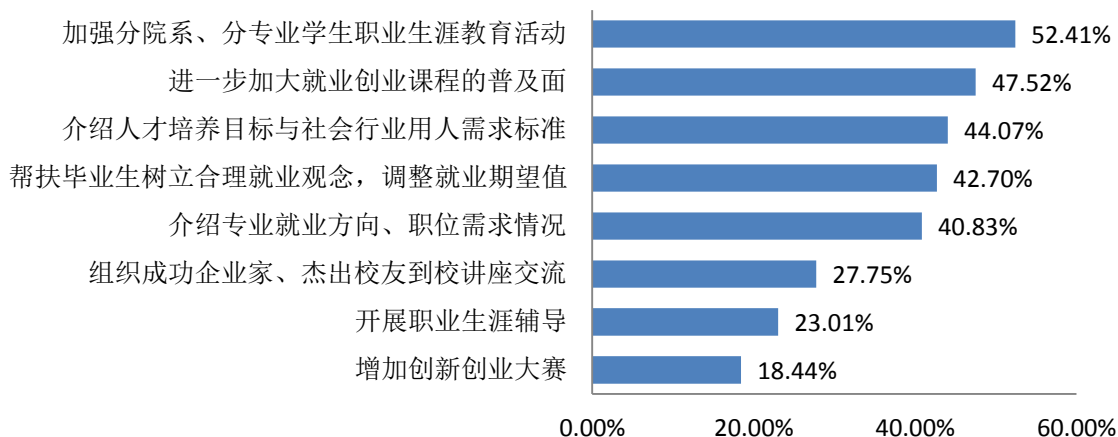


图 7-9 毕业生对母校就业指导工作的建议

（二）对母校就业服务工作的建议

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对母校就业服务工作提出了有益建议，其中排在前三项的建议有：尽多开展学校招聘活动，更多搜集用人单位需求信息占 65.04%，丰富学校就业网站提供的就业需求信息占 46.43%，加强国家、地方政府毕业生就业政策宣传，具体如下图：

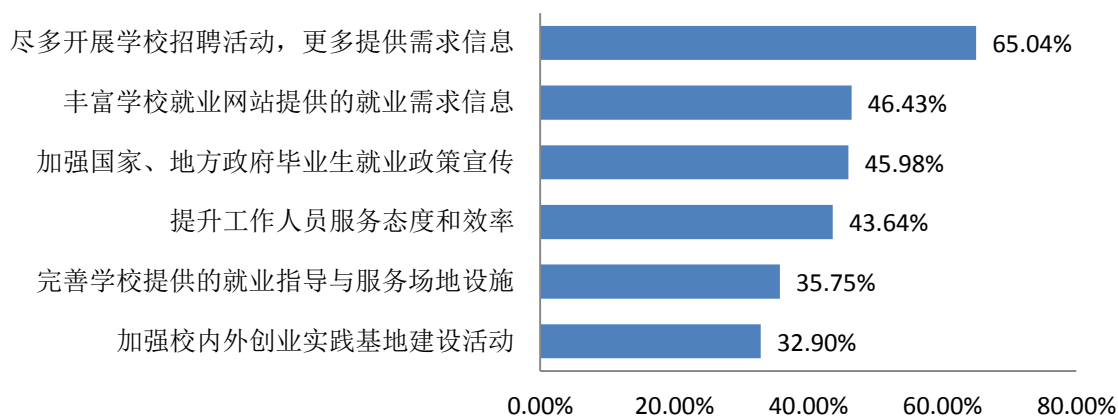


图 7-10 毕业生对母校就业服务工作的建议

（三）对母校教育教学工作的建议

调查显示，郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生对教育教学工作提出了有益建议，这些建议有：完善专业设置占

44.16%，加强实践教学占 41.88%，改进课程设置和教学内容 41.35%，提升教师教学水平占 39.25%，加强学风建设占 36.56%，加强创新创业教育占 31.40%，具体如图所示：

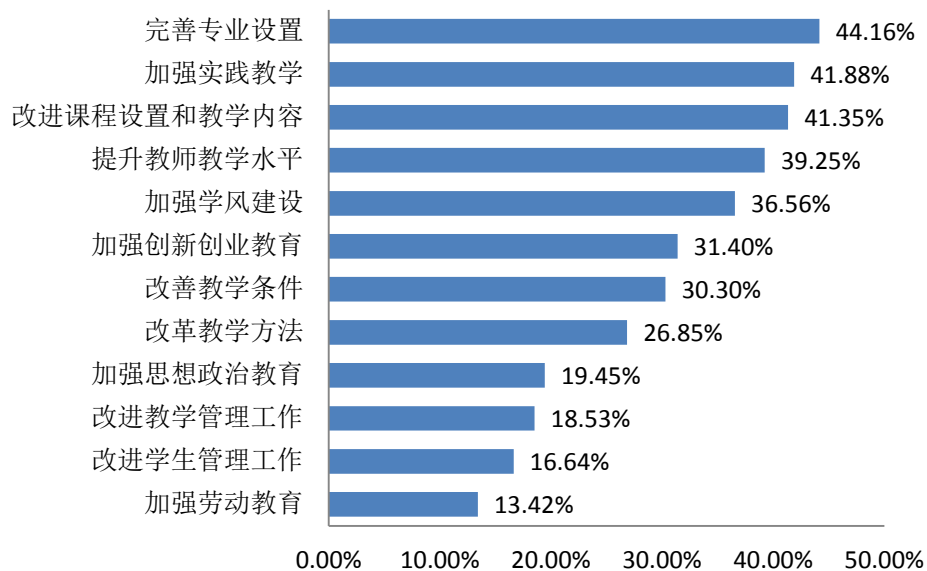


图 7-11 毕业生对母校教育教学工作的建议

第八章 用人单位的相关评价和建议

一、用人单位的基本情况

(一) 用人单位性质

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业单位的调查结果显示，大部分毕业生（76.36%）是在民营企业工作，其他用人单位的比例是：国有企业 5.45%，三资企业 1.82%，其他企业 10.91%，其他事业单位 1.82%，具体如下图所示：

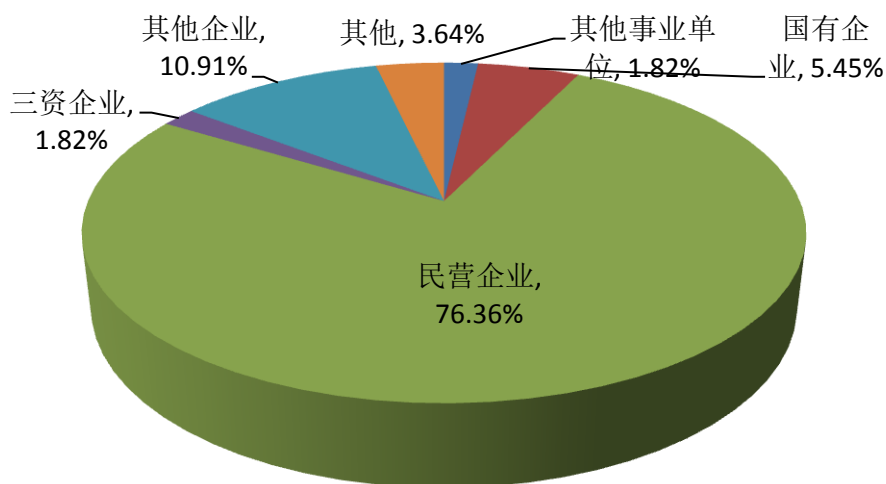


图 8-1 2018 届毕业生就业的用人单位性质

(二) 用人单位规模

对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生所在的用人单位的调查显示，用人单位的规模分布情况是：1000 人以上的占 25.45%，501-1000 人的占 10.91%，201-500 人的占 20%，101-200 人的占 21.82%，51-100 人的占 12.73%，如图所示：

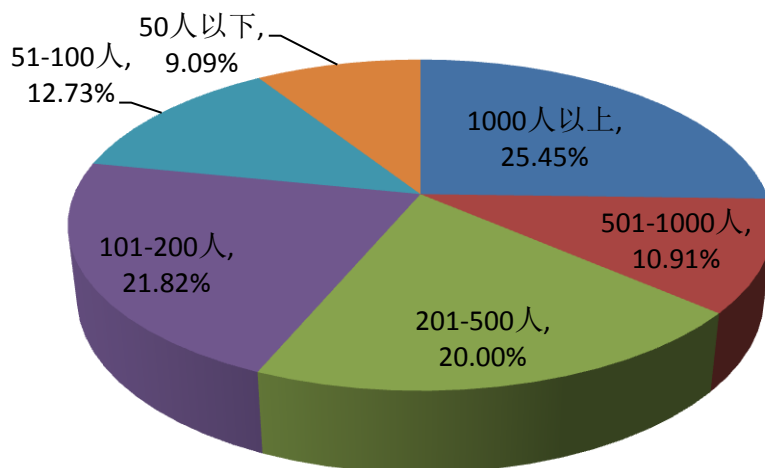


图 8-2 2018 届毕业生所在用人单位规模

二、用人单位对毕业生的评价

(一) 对毕业生综合知识的评价

调查结果显示，用人单位对 2018 届毕业生的知识方面的评价比较高。毕业生各项得分是：专业基础知识 4.35，现代科技基础知识 4.20，专业前沿知识 4.18，社会人文知识 4.09，跨学科知识 3.91，具体如下图所示：

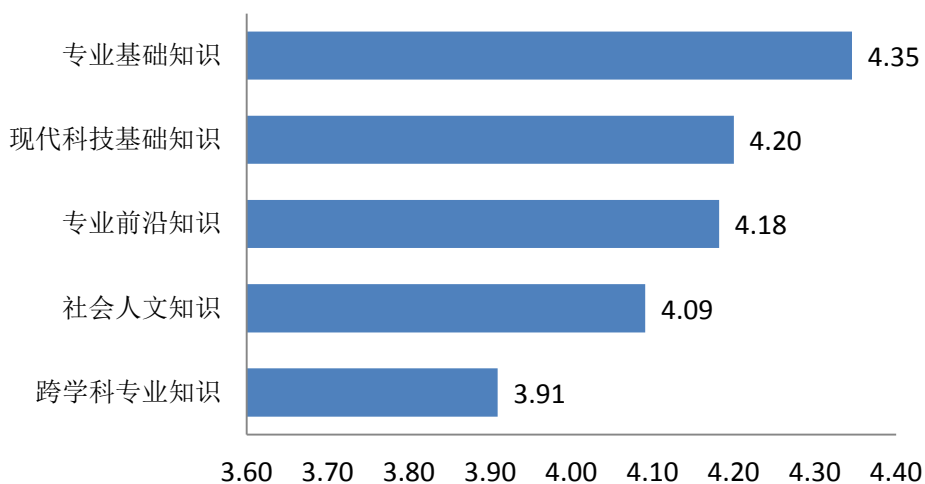


图 8-3 用人单位对毕业生知识方面的评价

（二）对毕业生职业能力的评价

调查结果显示，用人单位对 2018 届毕业生的职业能力的评价颇高。毕业生各项得分是：沟通交流能力 4.31，动手操作能力 4.24，应用分析能力 4.20，科学思维能力 4.16，创新能力 4.09，管理能力 4.07，具体如下图所示：

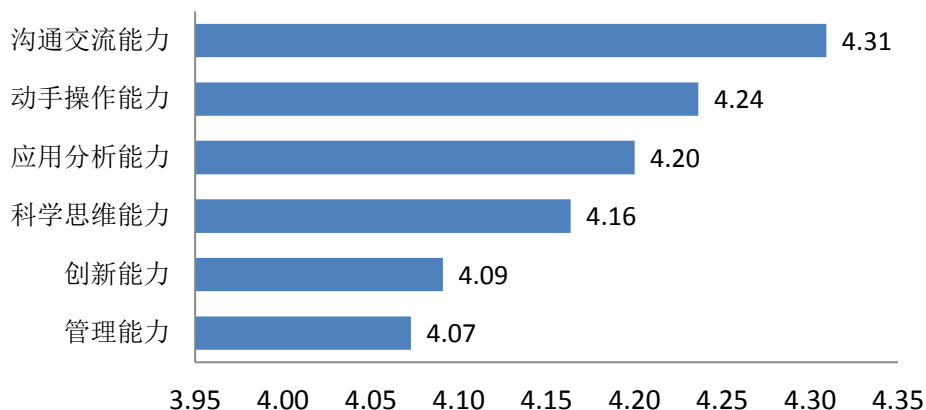


图 8-4 用人单位对毕业生职业能力的评价

（三）对毕业生职业素养的评价

调查结果显示，用人单位对 2018 届毕业生的职业素养的评价在此三项中最高。毕业生各项得分是：个人品质 4.49，工作态度 4.47，做事方式 4.29，自我管理 4.27，适应环境 4.25，具体如下图所示：

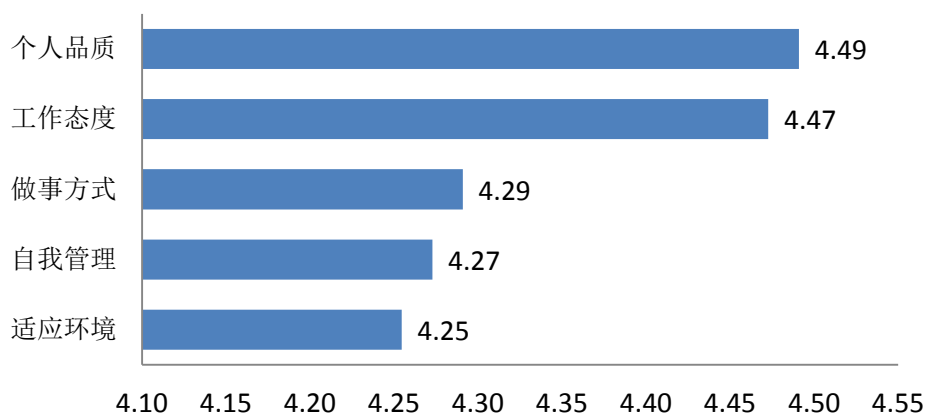


图 8-5 用人单位对毕业生职业素养的评价

（四）对毕业生的总体满意度

调查结果显示，用人单位对 2018 届毕业生的总体满意度相当高，达到 90%以上（很满意和满意之和）。用人单位的具体评价是：很满意占 36.36%，比较满意占 54.55%，一般占 5.45%，不满意和很不满意各占 1.82%，具体如下图所示：

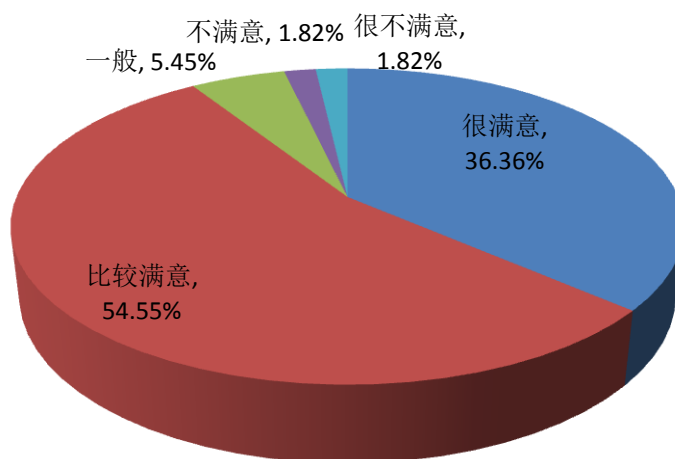


图 8-6 用人单位对毕业生的总体满意度

三、用人单位对郑州工业应用技术学院的建议

（一）对郑州工业应用技术学院就业服务的评价

调查结果显示，用人单位对郑州工业应用技术学院的就业服务工作总体满意度较高，具体情况是：对校园招聘活动组织、招聘信息发布、就业手续办理三项工作的满意度均为 89.09%，对毕业生的职业教育与就业指导为 85.45%。

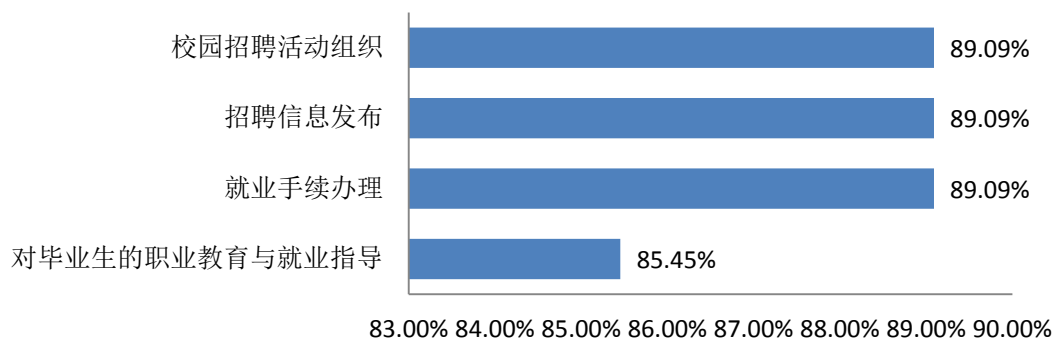


图 8-7 用人单位对郑州工业应用技术学院就业服务的评价

（二）对郑州工业应用技术学院人才培养的建议

调查结果显示，用人单位对郑州工业应用技术学院的人才培养工作总体比较满意，同时，也对该校人才培养工作提出了相关建议，这些建议主要有：加强校企合作培养 49.09%，强化专业实践环节 45.45%，调整专业适应社会需要 40%，具体情况如下图所示：

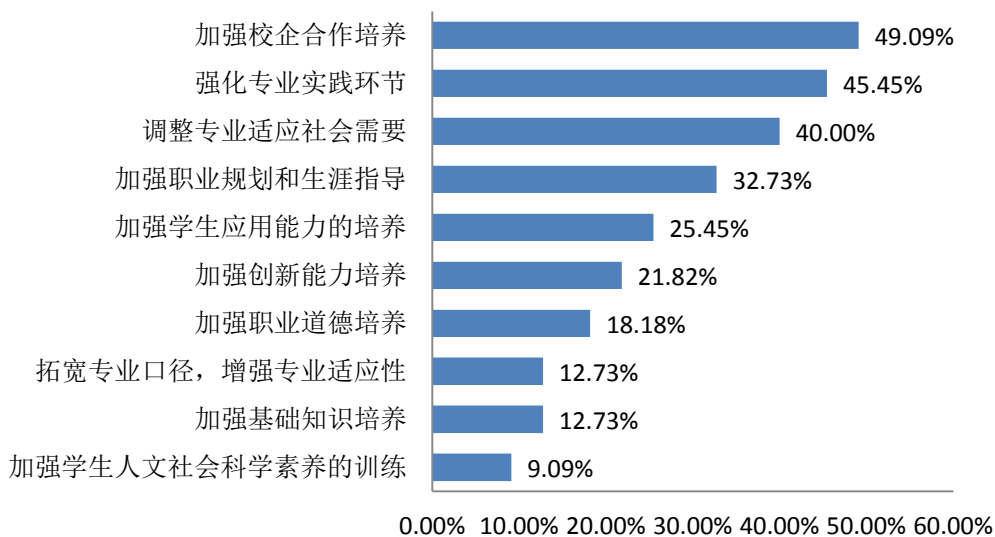


图 8-8 用人单位对郑州工业应用技术学院人才培养的建议

第九章 相关建议

一、优化专业和课程设置，加强实践教学环节

根据这次就业调查结果，郑州工业应用技术学院应该在以下方面加强教育教学工作：一是进一步优化专业设置，改进课程设置，持续改革教学内容。2018 届毕业生在对母校教育教学工作的建议中，44.16%的毕业生认为学校应完善专业设置，41.35%的毕业生认为学校应该改进课程设置和教学内容。学校应打破传统的教学理念束缚，树立“学生中心、成果导向、持续提升”的 OBE 教育教学理念。积极发挥教师的主导作用和学生的主体作用，重视学习的创新性、参与性，实现注入式教学观向探究式教学观的转变。通过探究启发促使学生自主学习、合作讨论，激活学生学习的积极性和创造性。全面深化教学内容改革，及时完善更新教学内容。引导教师及时了解追踪学科前沿和热点，找准学科间的交叉点，通过分析和比较形成既能与课堂教学相适应又能紧跟学科发展趋势的教学内容，切实将新知识、新信息融入课程教学之中。在注重理论知识传授的同时，有针对性地进行批判性训练，不断提高学生自主学习、独立思考和科学思维的能力。

规范课程管理。严格通识教育选修课程、考查课程的教学与管理，加强通识教育选修课程、考查课程的教学质量评价和监控，实行优胜劣汰制。通过深入教学一线督导听课、教学检查及听取学生反馈等严把教学质量关，对教学质量差、

教学态度不端正、学生反映不满意的任课教师，取消三年内开设通识教育选修课资格。对学生采取灵活有效的考核方式，加强学风建设，严格课堂考勤。

二、完善就业帮扶政策，提升招聘活动成效

通过对学校就业服务相关项目的调查，学校应在以下方面加强就业指导服务工作：一是完善就业帮扶政策措施，扩大就业帮扶的覆盖面。调查显示，68.67%的毕业生对学校的就业帮扶政策感到满意，这是毕业生对母校所提供的就业服务工作满意度里最低的。这说明，学生希望学校能够进一步完善就业帮扶政策。调查数据还显示，仅有30.95%的毕业生获得过就业帮扶，69.05%的毕业生未曾获得过就业帮扶。因此，在今后的就业指导帮扶方面，学校应加大就业帮扶力度，不断扩大就业帮扶受益覆盖面。二是尽可能多开展招聘活动，利用学校的就业网站、微信群等方式及时提供就业信息。调查结果显示，65.04%的毕业生希望学校尽多开展学校招聘活动，更多搜集和整理用人单位需求信息，46.43%的毕业生希望学校丰富就业网站的就业需求信息，这表明，学校就业指导部门应继续坚持“引进来”与“走出去”的工作思路，为毕业生提供更加丰富有效的就业信息。三是充分发挥就业指导部门的职业指导咨询室和创业指导咨询室的功能，有效开展全校就业创业活动的策划、监督和执行等具体工作，统一协调各学院、部门和学生，开展大学生就业服务的各项工作。

三、提高创新创业教育实效，加强校企深度合作

通过对郑州工业应用技术学院 2018 届毕业生就业服务相关项目的调查，学校创新创业工作提出以下建议：一是加强分院系专业的学生职业生涯教育和实践活动，加大就业创业课程的普及面。当前，学校层面的大学生职业生涯教育和职业生涯规划活动比较多，但针对性不强。52.41%的毕业生认为学校应加强分院系、分专业学生职业生涯教育及实践活动，不断提高职业生涯教育和实践活动的有效性。同时，47.52%的毕业生则希望进一步加大就业创业课程的普及面，能够让更多毕业生获取就业创业方面的知识和能力。二是加强思想引导，帮扶毕业生树立合理就业观念，调整就业期望值。调查显示，42.70%的毕业生希望学校帮扶毕业生树立合理就业观念，调整就业期望值。因此，学校应当持续深入开展思想政治教育，解决学生人生观、价值观等深层次问题，帮助学生树立远大理想，端正学习态度，增强学习动力和热情；围绕学校办学定位和人才培养目标加强专业思想教育，通过课堂教学、职业规划、就业教育等途径，帮助学生树立正确的职业观，引导学生根据社会需求调整职业取向。三是加强创新创业校企深度融合。加强双师师资培养，聘请行业、企业一线工程师参与和指导专业实践、实训和创业指导；加强高质量校内、校外专业实习实训基地建设，探索校企深度融合；积极拓展多种实训方式，校内校外实训相结合，鼓励学生参加校内实验室和前往校外实训基地开展实训和接受就业创业指导，专业实训应突出专业方向和同行市场的结合。