首页 招生 就业 校友风采 资料下载 信息查询 在线咨询

四川化工职业技术学院2020年毕业生就业质量年度报告

来源: 招生就业处 作者: 招生就业处 点击数: 682 日期: 2021-01-07



目 录 **┣**━━━━

学校概况	
报告说明	
第一章	就业基本情况
A -	Memority 1, 113 Apr
_	毕业生规模和结构
	比业生就业家及主向

(-) 毕业生的就业率
(=) 毕业去向分布12
Ξ :	疫情影响
(-) 疫情对毕业落实的影响16
(=) 疫情影响求职就业的主要方面16
四	就业流向
<i>Ŧ</i> i.	毕业生的升学情况28
六	毕业生的创业情况29
七二	职业资格证书获得情况30
第二章	就业主要特点
_	求职过程34
	就业服务情况35
三	创新创业教育情况39
第三章	就业相关分析41
	专业相关度41
= :	就业满意度45
	职业期待吻合度48
四	就业稳定性(以离职率来衡量)50
H .	职业发展和变化52
(-) 毕业生职业发展情况52
(=) 毕业生职位变化55
第四章	就业发展趋势分析
	就业率变化趋势58
= .	毕业去向变化趋势61
三	就业特点变化趋势62
(-) 职业变化趋势62
(=) 行业变化趋势62
(=) 用人单位变化趋势

	(四)	就业地区变化趋势	64
Д	就业	.质量变化趋势	65
	(一)	专业相关度变化趋势	65
	(二)	就业满意度变化趋势	69
	(三)	职业期待吻合度变化趋势	72
	(四)	离职率变化趋势	.74
第五	章	就业对教育教学的反馈	.78
第五		就业对教育教学的反馈	
	对人		78
	对人 (一)	才培养的反馈	78 78
	对人 (一) (二)	才培养的反馈	78 78 85

▶ 学校概况

四川化工职业技术学院(原泸州化工专科学校)是经四川省人民政府批准、教育部备案的全日制普通高等学校,隶属于四川省经济和信息化厅。学院始建于1953年,办学历史源远流长,是西南地区唯一的历史最悠久、影响最大的化工类高等职业技术学院。1998年成为四川省首批高职办学试点学校,2003年升格为高职学院,2007年在教育部高职高专人才培养工作水平评估中获得"优秀"。2012年6月被确定为四川省"省级示范性高等职业院校建设计划"立项建设单位,2015年1月顺利通过省级示范性高职院校建设项目验收获得"优秀"级,2017年11月被确定为四川省"优质高等职业院校建设计划"立项培育院校,2020年11月四川省优质高等职业院校建设计过。

学院是中国石油和化学工业协会、中国化工教育协会"石油和化工行业职业教育与培训全国示范性实训基地"、四川化工职业高技能培训中心、泸州市"白酒产业高技能人才培养基地"、全国高职高专学校化工专业教学指导委员会委员单位、全国化工教育协会副会长单位、全国化工教育协会西南大区主任单位、全国化工高职高专院校化工单元操作教学指导委员会主任单位、全国化工高职高专院校高分子加工专业教学指导委员会主任学校。

学院位于国家历史文化名城、全国文明城市、国家级卫生城市、中国"西部化工城"、省级园林城市——四川省泸州市,就读条件优越,多次被评为"园林式学校"、"市级文明单位"和"省级综合治理模范单位"。

学院现占地面积近 600 亩,图书馆藏图书 40 余万册,在校学生 8 千余人。学院以市场需求为导向设置专业,开设 36 个专业(方向),形成了以化工医药为特色,智能制造、信息技术、经贸物流协调发展的专业体系。设有国家职业技能鉴定站以及多个培训中心。

学院一贯重视学生的职业技能培训工作,校内实验、实训基地总面积 5 万多平方米,建有 16 个校内实训基地,128 个实验实训室,建设了机械工程实训中心等 4 个校中厂,实训室覆盖了所有专业,实验实训开出率达 100%。学院建有中央财政资助的应用化工技术实训基地和电类实训基地。

学院毕业生就业渠道十分畅通,省内外两百余家企事业单位与学院建立了长期稳定的毕业生供需关系。中石油、中石化、成都铁路局、美国陶氏化学、万华化学集团、东方电气集团、泸州老客集团、郎酒集团、中核集团、科伦药业、地奥集团、海尔集团等大中型企业已成为我院毕业生的实训基地和就业基地。毕业生思想素质好,专业技能强,深受各行业用人单位好评,有相当部分毕业生已成为各企事业单位的技术骨干和管理干部。

60 多年来,学院培养了近7万余名毕业生,在西南地区"有化工企业就有化院人"。中国工程院院士、哈尔滨工程大学教授廖振鹏,西南交通大学原副校长、长江学者范平志教授,四川

大学教授、国务院政府特殊津贴获得者、化工学院原院长朱家骅,泸州老客集团董事局原主席、泸州老客股份有限公司原董事长谢明,五粮液集团公司总经理、五粮液股份公司董事长刘中国,宜宾天原集团公司党委书记、董事长罗云等是他们中的杰出代表。学院因此被誉为"四川化工的黄埔军校"、"西部化工高技能人才的摇篮"。

丰富的办学经验,良好的社会声誉,畅通的就业渠道,四川化工职业技术学院凭借其实力 吸引了省内外众多的学子前来学习深造。

▶ 报告说明

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:第三方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 2020 届毕业生 2639 人,共回收问卷 1322 份,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等方面内容。

3

就业



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

1. 总毕业生人数

四川化工职业技术学院 2020 届总毕业生人数为 2639 人。

2. 毕业生的性别结构

从性别结构来看,男生占57.1%; 女生占42.9%, 男生占比略高于女生。



图 1-1 本校 2020 届毕业生的性别结构

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生的生源结构

本校 2020 届绝大多数 (96.5%) 毕业生为四川省生源。

生源地	毕业生所占比例(%)
四川	96.6
甘肃	1.4
云南	0.8
重庆	0.7
新疆	0.3
贵州	0.1
海南	0.1
陕西	0.1
注, 表由粉握物促留一位小粉 由于即至五) ‡	8加可能不等于 100%

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: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业毕业生人数

本校 2020 届毕业生分布经济管理学院、机械工程学院、数字经济学院等 6 个学院;分布在会计、应用化工技术、机电一体化技术等 43 个专业。

表 1-1 各学院毕业生人数

学院名称	毕业生人数(人)
经济管理学院	633
机械工程学院	471
数字经济学院	442
药品与环境工程学院	421
应用化工学院	334
智能制造学院	338

表 1-2 各专业毕业生人数

专业名称	毕业生人数(人)
会计	293
应用化工技术	155
机电一体化技术	150
汽车检测与维修技术	135
药品生产技术	133
电子商务	126
数字媒体应用技术	116
软件技术	88
工业分析技术	86
环境工程技术	73
市场营销	72
高分子材料工程技术	68
工业过程自动化技术	68
化工装备技术	59
建筑工程技术	59
计算机应用技术	58
应用化工技术 (五年制)	58
食品营养与检测	53
电气自动化技术	51
酒店管理	50
模具设计与制造	48
汽车电子技术	46
计算机网络技术	45

专业名称	毕业生人数 (人)
物流管理	45
测绘地理信息技术 (现代学徒制)	43
大数据技术与应用	43
汽车营销与服务	42
虚拟现实应用技术	42
机械产品检测检验技术	41
石油化工技术	41
工业机器人技术	36
应用电子技术	33
精细化工技术	30
电子商务(五年制)	29
药品生产技术 (五年制)	29
焊接技术与自动化	27
安全技术与管理	26
酒店管理(現代学徒制)	26
化工装备技术 (五年制)	24
食品生物技术	21
环境工程技术(五年制)	14
计算机应用技术 (五年制)	8
汽车检测与维修技术 (五年制)	5

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

THIIIII

二 毕业生就业率及去向

就业率反映了毕业生毕业的落实情况,按照教育部公布的高校毕业生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。

(一) 毕业生的就业率

1. 毕业生的就业率

本校 2020 届毕业生的就业率为 90.83%,多数毕业生已落实就业。



图 1-2 毕业生的就业率

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各类毕业生的就业率

本校 2020 届毕业生中, 男生的就业率为 90.62%, 女生的就业率为 91.10%。

8

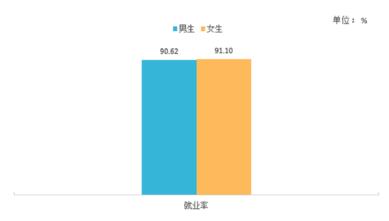


图 1-3 不同性别毕业生的就业率

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

3. 各学院及专业的就业率

本校 2020 届毕业生中,就业率较高的学院是应用化工学院(97.90%)、机械工程学院 (92.36%) ,就业率较低的学院是数字经济学院(88.46%)、经济管理学院(87.84%)。

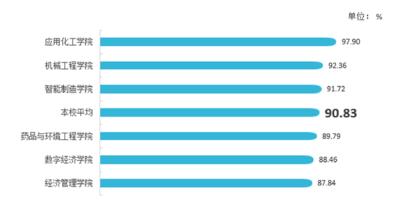


图 1-4 各学院毕业生的就业率

本校 2020 届毕业生中,就业率较高的专业是高分子材料工程技术 (100%)、精细化工技术 (100%)、酒店管理 (100%)、建筑工程技术 (98.21%),就业率相对较低的专业是安全技术 与管理 (73.08%)、模具设计与制造 (71.74%)。



图 1-5 各专业毕业生的就业率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



图 1-6 各专业毕业生的就业率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

(二) 毕业去向分布

1. 毕业去向分布

本校 2020 届毕业生毕业后以"受雇全职工作"为主(69.62%),同时"正在读本科"的比例(15.01%)也较高,毕业生升学意愿较强

单位: %



图 1-7 毕业去向分布

注:图中数据均保留两位小数,由于四舍五入,相加可能不等于100%。数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院2020届毕业生培养质量评价数据。

本校 2020 届毕业生中,男生受雇全职工作的比例(72.60%)高于女生(65.74%),而女生毕业后读本科的比例(19.02%)高于男生(11.92%)。



图 1-8 不同性别毕业生的毕业去向分布

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的毕业去向

本校 2020 届毕业生中,受雇全职工作比例较高的学院是应用化工学院(80.9%)、机械工程学院(76.8%)、受雇全职工作比例较低的学院是经济管理学院(58.9%)、数字经济学院(62.6%),这两个学院读本科的比例(分别为 21.0%、18.0%)较高。

表 1-3 各学院的毕业去向分布

单位: %

学院名称	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主创业	自由职业	毕业后 入伍	正在读本科	准备升学	无工 作,继 续寻找 工作	无工 作,其 他
应用化工学院	80.9	3.4	1.7	1.7	1.1	6.6	1.7	1.1	1.8
机械工程学院	76.8	0.0	1.6	2.9	0.8	12.1	1.6	1.6	2.6
智能制造学院	72.6	1.5	1.0	1.5	1.5	15.0	1.5	2.1	3.3
药品与环境工程学 院	68.9	1.8	1.8	2.7	0.5	17.1	1.4	4.1	1.7

学院名称	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由职业	毕业后 入伍	正在读 本科	准备 升学	无工 作,继 续寻找 工作	无工 作,其 他
数字经济学院	62.6	0.5	1.0	3.4	0.0	18.0	1.5	7.3	5.7
经济管理学院	58.8	0.7	1.8	2.5	1.8	21.0	3.5	6.4	3.5

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2020 届毕业生中,受雇全职工作比例较高的专业是高分子材料工程技术(85.3%)、应用化工技术(84.5%),受雇全职工作比例较低的专业是电子商务(五年制)(46.7%)、软件技术(46.9%)、大数据技术与应用(50.0%),这三个专业读本科的比例(分别为 26.7%、28.1%、33.3%)较高。

表 1-4 各专业的毕业去向分布

单位: %

////////

专业名称	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主 创业	自由职业	毕业 后入 伍	正在读本科	准备升学	无工 作,继 续寻 找工 作	无工 作, 其他
高分子材料工程技术	85.3	0.0	2.9	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
应用化工技术	84.5	3.25	1.4	1.4	1.4	5.6	0.1	1.3	1.05
机械产品检测检验技术	81	2.07	0	4.8	0	9.5	0	0	2.63
建筑工程技术	80.6	3.71	0	2.8	0	11.1	0	1.79	0.0
酒店管理	80.0	13.3	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
应用化工技术(五年制)	78.6	10.7	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
测绘地理信息技术(现 代学徒制)	78.3	0.0	0.0	4.3	0.0	8.7	4.3	4.3	0.0
机电一体化技术	77.3	1.1	1.1	3	1.1	11.1	2.2	2.03	1.1
药品生产技术	75.7	1.3	1.38	0.7	0	12	2.12	3.9	2.9
汽车检测与维修技术	72.9	0	0.58	0	3.2	13.1	2.9	4.5	2.82
汽车电子技术	72.9	7.48	0	8.7	0	8.7	0.92	1.3	0
计算机应用技术	70.8	0	1.8	3.04	0	6.9	4.16	9.9	3.4
汽车营销与服务	70.4	0.92	0	4.8	0	19	0	0.08	4.8
电气自动化技术	68.1	0	0	0	6.7	17.36	2.7	3.9	1.24
化工装备技术	67.7	4.03	3.2	3.2	0	19.4	0.2	0	2.27
数字媒体应用技术	67	3	0	1.9	0	21.2	3.8	1.9	1.2
石油化工技术	65.5	5.52	0	0	0	24.1	1.88	0	3
电子商务	64.2	1.02	1.9	3.8	1.9	15.1	5.1	5.7	1.28
食品营养与检测	62.1	0.7	0.83	1.56	0	21.6	3.9	5.4	3.91
工业过程自动化技术	60.2	2.6	2.6	0	0	19.45	2.6	7.25	5.3

专业名称	受雇 全职 工作	受雇 半职 工作	自主创业	自由职业	毕业 后入 伍	正在 读本 科	准备升学	无工 作,继 续寻 找工 作	无工 作, 其他
模具设计与制造	60.14	0	3.3	0	0	8.3	4.2	15.76	8.3
工业机器人技术	60.1	6.99	0	5.1	0	16.7	0	5.6	5.51
应用电子技术	61.1	5.82	0	5	0	22.2	0	3.28	2.6
药品生产技术(五年制)	60	0	6.7	0	0	20	0	13.3	0
工业分析技术	56.1	12.74	0	6.9	0	19.5	0.9	2.56	1.3
环境工程技术	55.3	0	2.6	5.06	2.6	23.6	1.94	5.1	3.8
市场营销	54.3	1.53	2.9	0	0	37.1	0	2.9	1.27
物流管理	53.8	0	7.16	3.8	7.7	23.1	3.8	0.64	0
计算机网络技术	53.6	3.6	3.09	3.6	0	25	0.41	3.6	7.1
会计	53.4	0.61	0.8	1.5	0.8	24.4	4.6	10.09	3.8
大数据技术与应用	50	1.39	0	4.2	0	33.3	0	7.3	3.81
软件技术	46.9	8.26	0	3.1	0	28.1	0	6.3	7.34
电子商务 (五年制)	46.7	0	0	13.3	6.7	26.7	0	0	6.7

WWW I

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



(一) 疫情对毕业落实的影响

本校 2020 届有 74%的毕业生认为疫情对其毕业落实有影响。其中,62%的毕业生认为疫情 对求职就业影响较大。

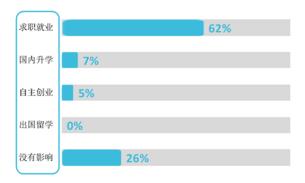


图 1-9 疫情对毕业落实的影响

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

(二) 疫情影响求职就业的主要方面

本校 2020 届认为疫情对求职就业影响较大的毕业生中,72%的学生认为疫情影响其求职就 业的方面主要表现在导致招聘岗位减少,就业难度加大,70%的学生认为疫情影响求职、实习、 面试等进程。

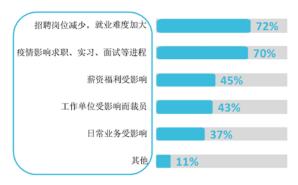


图 1-10 疫情影响求职就业的主要方面

四 就业流向

1. 毕业生的职业流向

本校 2020 届毕业生就业量较大的职业类为生物/化工 (26.4%),以后依次是机械/仪器仪表 (9.5%)、销售 (6.8%) 等。

表 1-5 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(%)
生物/化工	26.4
机械/仪器仪表	9.5
销售	6.8
建筑工程	5.6
行政/后勤	4.7

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的职业流向

表 1-6 各学院毕业生实际从事的主要职业

学院名称	本校该学院毕业生从事的主要职业
机械工程学院	建筑技术人员; 机械产品检验人员; 汽车机械技术人员; 施工工程技术人员
经济管理学院	会计;房地产经纪人;电子商务专员
数字经济学院	平面设计人员; 文员
药品与环境工程学院	化学技术人员; 化工厂系统操作人员; 环境工程 技术人员
应用化工学院	化工厂系统操作人员; 化学技术人员; 化学设备 操作和管理人员
智能制造学院	机电技术人员; 化工厂系统操作人员; 铁轨铺设 及维护设备操作人员

表 1-7 各专业毕业生实际从事的主要职业

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生从事的主要 职业
机械工程学院	焊接技术与自动化	焊接和切割技术人员
机械工程学院	机械产品检测检验技术	机械产品检验人员
机械工程学院	建筑工程技术	建筑技术人员
机械工程学院	汽车检测与维修技术	汽车机械技术人员
经济管理学院	电子商务	电子商务专员



数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

3. 毕业生的行业流向

本校 2020 届毕业生就业量较大的行业类为化学品/化工/塑胶制造业(32.3%),其后依次是建筑业(6.6%)、信息传输/软件和信息技术服务业(6.1%)等。

表 1-8 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(%)
化学品、化工、塑胶制造业	32.3
建筑业	6.6
信息传输、软件和信息技术服务业	6.1
医药及设备制造业	4.9
机械设备制造业	4.7

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业的行业流向

表 1-9 各学院毕业生实际就业的主要行业

学院名称	本校该学院毕业生就业的主要行业
机械工程学院	发动机、涡轮机与动力传输设备制造业;汽车保 养与维修业;住宅建筑施工业
经济管理学院	房地产租赁业
数字经济学院	广告及相关服务业;软件开发业;互联网运营与 网络搜索引擎业
药品与环境工程学院	药品和医药制造业;基础化学用品制造业;环境 治理业;农药、化肥和其他农业化学制品制造业

学院名称	本校该学院毕业生就业的主要行业
应用化工学院	树脂、合成橡胶、合成纤维及人造丝制造业;基 础化学用品制造业;石油及煤制品制造业
智能制造学院	农药、化肥和其他农业化学制品制造业;铁路运输业;铁路机车制造业

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

表 1-10 各专业毕业生实际就业的主要行业

学院名称	专业名称	本校该专业毕业生就业的主要行业
机械工程学院	化工装备技术	基础化学用品制造业
机械工程学院	化工装备技术(五年制)	树脂、合成橡胶、合成纤维及人造丝制造业
机械工程学院	建筑工程技术	住宅建筑施工业;建筑基础、结构、楼房外观承建 业
机械工程学院	汽车检测与维修技术	汽车保养与维修业
经济管理学院	会计	会计、审计与税务服务业
数字经济学院	软件技术	软件开发业
数字经济学院	数字媒体应用技术	广告及相关服务业
药品与环境工程学院	工业分析技术	基础化学用品制造业
药品与环境工程学院	环境工程技术	环境治理业
药品与环境工程学院	食品营养与检测	药品和医药制造业
药品与环境工程学院	药品生产技术	药品和医药制造业
药品与环境工程学院	药品生产技术(五年制)	药品和医药制造业
应用化工学院	高分子材料工程技术	橡胶用品制造业
应用化工学院	石油化工技术	基础化学用品制造业
应用化工学院	应用化工技术	基础化学用品制造业
应用化工学院	应用化工技术(五年制)	树脂、合成橡胶、合成纤维及人造丝制造业
智能制造学院	工业过程自动化技术	农药、化肥和其他农业化学制品制造业
智能制造学院	机电一体化技术	农药、化肥和其他农业化学制品制造业
智能制造学院	应用电子技术	树脂、合成橡胶、合成纤维及人造丝制造业

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 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 2020 届毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体(68%);毕业生主要就业于 1000 人以上(42%)规模的大型用人单位。

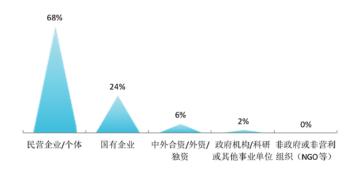


图 1-11 不同类型用人单位分布

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

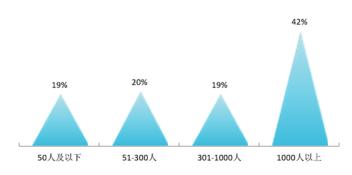


图 1-12 不同规模用人单位分布

6. 各学院及专业的用人单位流向

- ■民营企业/个体 ■中外合资/外资/独资 ■非政府或非营利组织(NGO等)
- ■国有企业
- 政府机构/科研或其他事业单位

单位:%

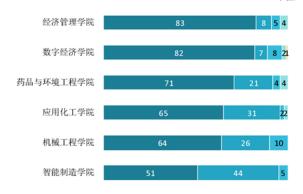


图 1-13 各学院毕业生的用人单位类型分布

- 民营企业/个体
- 国有企业
- 中外合资/外资/独资
- 政府机构/科研或其他事业单位
- 非政府或非营利组织(NGO等)

单位:%



图 1-14 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。

■ 民营企业/个体

- ■国有企业
- 中外合资/外资/独资
- ■政府机构/科研或其他事业单位
- 非政府或非营利组织(NGO等)

单位: %

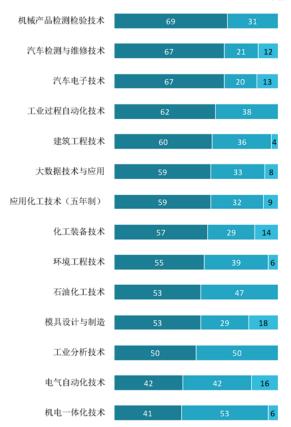


图 1-15 各专业毕业生的用人单位类型分布

注: 个别专业由于样本较少没有包括在内。

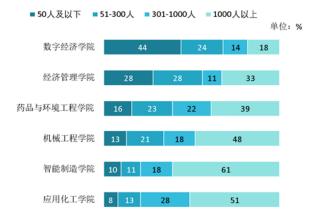


图 1-16 各学院毕业生的用人单位规模分布

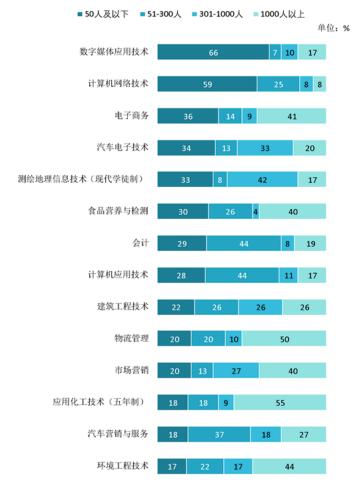


图 1-17 各专业毕业生的用人单位规模分布

注: 个别专业由于样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

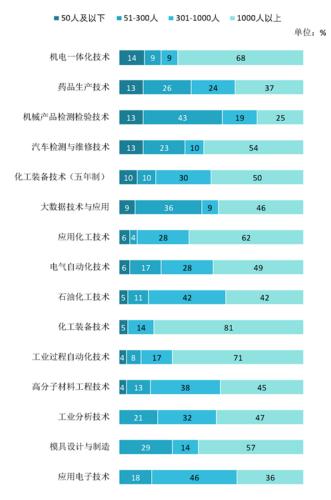


图 1-18 各专业毕业生的用人单位规模分布

注: 个别专业由于样本较少没有包括在内。

本校 2020 届有 22%的毕业生在行业一流企业就业,主要集中在化学品/化工/塑胶制造业领域。

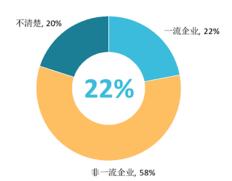


图 1-19 毕业生在行业一流企业1就业的比例

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 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 2020 届已就业的毕业生中,有 66.2%的人在四川就业,毕业生就业量较大的城市为成都(35.2%)、泸州(11.2%)、重庆(7.9%)等。

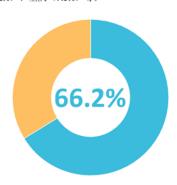


图 1-20 毕业生在四川就业的比例

¹ 行业一流企业: 是行业内领先的企业,如中石化、中国建筑、四大会计师事务所、腾讯、华为等。

表 1-11 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(%)
成都	35.2
泸州	11.2
重庆	7.9
杭州	3.5
眉山	3.4

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

五 毕业生的升学情况

1. 毕业生的升学比例

本校 2020 届毕业生的升学比例为 15.01%。



图 1-21 毕业生的升学比例

六 毕业生的创业情况

1. 毕业生的自主创业比例

本校 2020 届毕业生的自主创业比例为 1.5%。



图 1-22 毕业生的自主创业比例

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 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 集中的领域是零售业(21.8%)。

表 1-12 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(%)
零售业	21.8
化学品、化工、塑胶制造业	9.1
食品、烟草、加工业	9.1
文化、体育和娱乐业	7.3

七 职业资格证书获得情况

1. 毕业生获得职业资格证书的比例

本校 2020 届毕业生获得职业资格证书的比例为 46%。

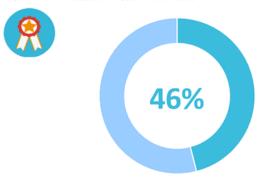


图 1-23 毕业生获得职业资格证书的比例

2. 各专业毕业生获得职业资格证书的比例

本校 2020 届各专业毕业生中,获得职业资格证书比例较高的专业是电气自动化技术 (87%)、汽车检测与维修技术 (77%)、石油化工技术 (74%),获得职业资格证书比例较低的专业是数字媒体应用技术 (5%)、汽车电子技术 (7%)、高分子材料工程技术 (8%)。



图 1-24 各专业毕业生获得职业资格证书的比例

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。





图 1-25 各专业毕业生获得职业资格证书的比例

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



就业 主要特点



第二章 就业主要特点

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

一 求职过程

1. 收到面试机会数及录用通知数

本校 2020 届毕业生平均收到面试机会 5.4 次,收到录用通知数平均 3.2 份。

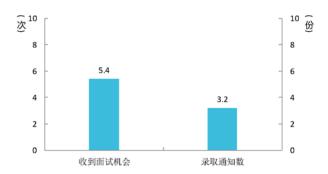


图 2-1 毕业生收到面试机会数及录用通知数

2. 求职周期及求职成本

本校 2020 届毕业生平均求职时间为 2.3 个月,求职所花平均费用为 545 元。

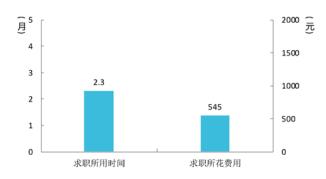


图 2-2 毕业生求职周期及求职成本

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业服务情况

1. 就业服务总体满意度

本校 2020 届毕业生对就业指导服务的总体满意度为 93%,大部分毕业生对本校的就业指导服务工作表示满意。



图 2-3 毕业生对就业指导服务的总体满意度

2. 各项就业指导服务开展情况及毕业生的评价情况

本校 2020 届毕业生中,有 92%的人表示接受过母校提供的求职服务,学校求职服务工作落实效果较好。其中,毕业生接受"大学组织的线下招聘会"求职服务的比例(63%)最大,同时,其有效性较高,为 93%:另外毕业生接受"职业发展规划"、"大学组织的线上招聘会"、"辅导求职技能"的比例(分别为 38%、36%、35%),其有效性分别为 92%、94%、99%。

■接受该项求职服务中认为其有效的人数百分比 ■接受该项求职服务的人数百分比



图 2-4 毕业生接受就业指导服务的比例及有效性评价(多选)

3. 各学院毕业生对就业指导服务的评价

本校 2020 届就业指导满意度较高的学院是药品与环境工程学院、应用化工学院(均为 96%), 对就业指导服务的满意度较低的学院是数字经济学院(87%)。

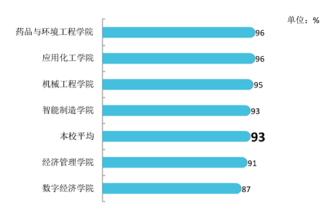


图 2-5 各学院毕业生对就业指导服务的总体满意度

4. 落实工作的信息渠道

毕业生获得第一份工作的主要渠道是"本大学的招聘活动或发布的招聘信息"(38%)和"实习/顶岗实习"(34%)。

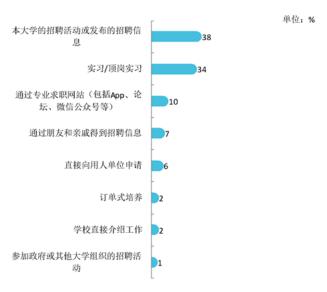


图 2-6 毕业生获得第一份工作的渠道

三 创新创业教育情况

1. 创新创业教育开展效果评价

创新创业教育的开展有助于培养毕业生的创新意识,同时营造学校创新氛围。本校 2020 届 毕业生接受母校提供的创新创业教育比例较高的是创业教学课程(64%),另外,毕业生认为各类创新创业教育有帮助的比例均在 80%以上,创业教学课程开设成效较好。

- 接受该类创新创业教育的人数百分比
- ■接受该类创新创业教育中认为有帮助的人数百分比

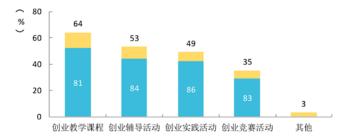


图 2-7 毕业生接受母校提供的创新创业教育及认为其有效的比例(多选)



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。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。本章主要从月收入情况、工作与专业相关 度、就业满意度、职业期待吻合度来展现本校毕业生的就业质量。

一 专业相关度

1. 毕业生的工作与专业相关度

本校 2020 届毕业生的工作与专业相关度为 66%。



图 3-1 毕业生的工作与专业相关度

2. 各学院及专业的专业相关度

本校 2020 届毕业生工作与专业相关度较高的学院为应用化工学院(82%)、药品与环境工程学院(77%),工作与专业相关度较低的学院是经济管理学院(52%)、数字经济学院(54%)。

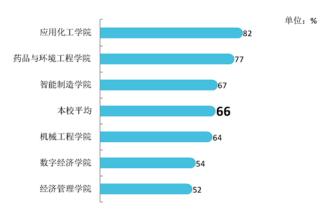


图 3-2 各学院毕业生的工作与专业相关度

本校 2020 届工作与专业相关度较高的专业是应用化工技术(五年制) (91%)、建筑工程技术(90%)、石油化工技术(89%)、市场营销(89%),工作与专业相关度较低的专业是模具设计与制造(29%)、汽车电子技术(35%)、计算机应用技术(38%)、会计(39%)。



图 3-3 各专业毕业生的工作与专业相关度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。





图 3-4 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-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

二 就业满意度

1. 毕业生的就业满意度

本校 2020 届毕业生就业满意度为 78%。



图 3-5 毕业生就业满意度

2. 学院及专业的就业满意度

本校 2020 届毕业生就业满意度较高的学院是应用化工学院(88%),就业满意度较低的学院是数字经济学院(70%)。

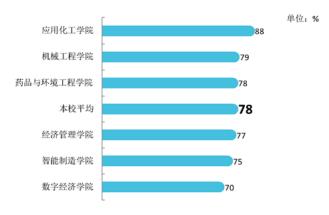


图 3-6 各学院毕业生的就业满意度

本校 2020 届就业满意度较高的专业是高分子材料工程技术 (95%)、石油化工技术 (94%)、电子商务 (90%),就业满意度较低的专业是食品营养与检测 (62%)、数字媒体应用技术 (63%)。

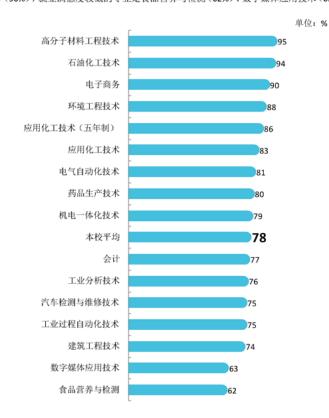


图 3-7 各专业毕业生的就业满意度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

三 职业期待吻合度

1. 毕业生的职业期待吻合度

本校 2020 届毕业生的职业期待吻合度为 44%。

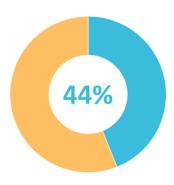


图 3-8 毕业生的职业期待吻合度

2. 各专业的职业期待吻合度

本校 2020 届职业期待吻合度较高的专业是应用化工技术(五年制)(67%)、高分子材料工 程技术 (64%), 职业期待吻合度较低的专业是环境工程技术 (19%)、数字媒体应用技术 (31%)。

单位:%



图 3-9 各专业毕业生的职业期待吻合度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

四 就业稳定性(以离职率来衡量)

1. 毕业生的离职率

本校 2020 届毕业生的离职率为 17.6%。

单位:%



图 3-10 毕业生的离职率

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的离职率

本校 2020 届离职率较低的学院是智能制造学院(13.1%)、应用化工学院(13.6%), 离职率较高的学院是数字经济学院(27.3%)。



图 3-11 各学院毕业生的离职率

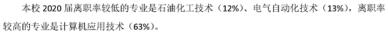




图 3-12 各专业毕业生的离职率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



(一) 毕业生职业发展情况

本校 2020 届毕业生从毕业到目前有 35%在薪资或职位上有过提升。

单位: %

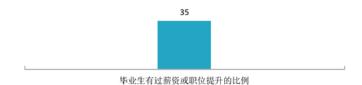


图 3-13 毕业生有过薪资或职位提升的比例

本校 2020 届从毕业到目前有过薪资或职位提升比例较高的学院是经济管理学院(48%), 有过薪资或职位提升比例较低的学院是智能制造学院(24%)。

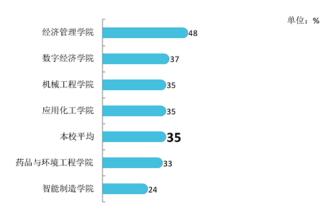


图 3-14 各学院毕业生有过薪资或职位提升的比例 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2020 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建筑工程技术(59%)、应用化工技术(五年制)(56%)、环境工程技术(50%),有过薪资或职位提升的比例较低的专业是化工装备技术、机电一体化技术(均为18%)。





图 3-15 各专业毕业生有过薪资或职位提升的比例

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。

(二) 毕业生职位变化

本校 2020 届毕业生从毕业到目前有过转岗的比例为 21%。

单位: %

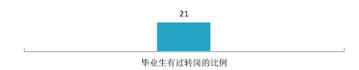


图 3-16 毕业生有过转岗的比例

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

本校 2020 届从毕业到现在,有过转岗比例较高的学院是药品与环境工程学院(25%),有过转岗比例较低的学院是智能制造学院(15%)。

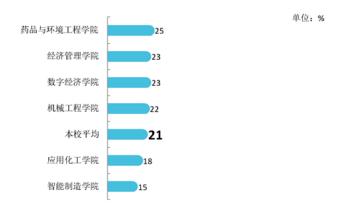


图 3-17 各学院毕业生有过转岗的比例

本校 2020 届从毕业到现在,有过转岗比例较高的专业是工业分析技术(33%)、计算机应 用技术(27%)、食品营养与检测(27%)、石油化工技术(27%),有过转岗比例较低的专业 是机电一体化技术(9%)、电气自动化技术(13%)、环境工程技术(13%)、应用化工技术(13%)。





图 3-18 各专业毕业生有过转岗的比例

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。

就业 发展趋势分析



第四章 就业发展趋势分析

一 就业率变化趋势

本校近四届毕业生的就业率分别为 95.28%、96%、95.42%、90.83%。

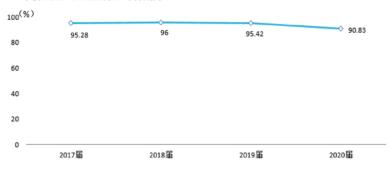


图 4-1 就业率变化趋势

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

学院层面,本校 2020 届多数学院的就业率较 2019 届有不同程度的变化。就业率提高较多的学院是应用化工学院(97.90%)。

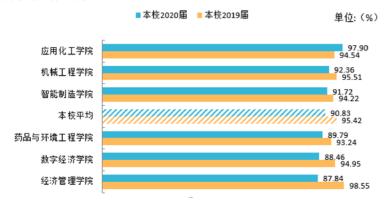


图 4-2 各学院毕业生的就业率

从专业层面来看,本校 2020 届毕业生就业率较 2019 届提高的专业是酒店管理(100%)、精细化工技术(100%)、高分子材料工程技术(100%)、汽车电子技术(97.78%)。

■本校2020届 ■本校2019届

单位:(%)

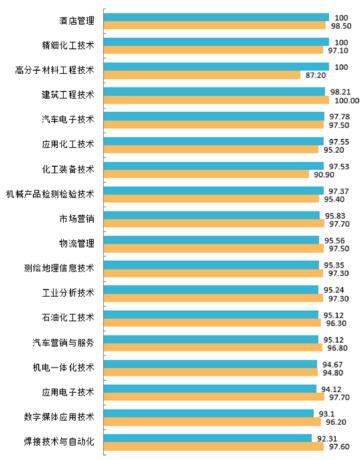
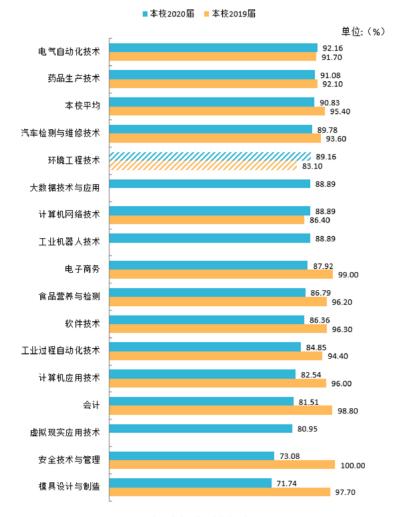


图 4-3 各专业毕业生的就业率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



///////

图 4-4 各专业毕业生的就业率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。

单位:(%)

二 毕业去向变化趋势

本校 2020 届毕业生毕业后以受雇全职工作为主(69.62%)。另外本校 2020 届"毕业后读本科"的比例(15.01%)较上届(6.25%)上升了 8.76 个百分点,毕业生升学意愿明显增强。

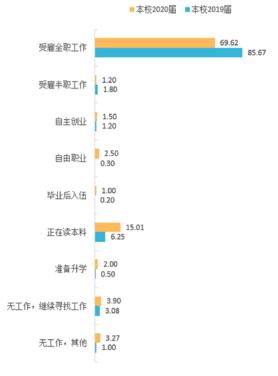


图 4-5 毕业去向分布

注:图中数据均保留一位小数,由于四含五入,相加可能不等于100%。数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院2020届毕业生培养质量评价数据。



(一) 职业变化趋势

本校 2020 届毕业生就业比例较高的职业类为生物/化工(26.4%),且近三届整体呈现上升的趋势。

表 4-1 主要职业类需求变化趋势

职业类名称	2018届(%)	2019届(%)	2020届(%)
生物/化工	18.0	18.1	26.4
机械/仪器仪表	7.5	7.9	9.5
销售	6.0	9.5	6.8
建筑工程	4.4	3.9	5.6
行政/后勤	7.3	6.3	4.7

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

(二) 行业变化趋势

本校 2020 届毕业生就业比例较高的行业类为化学品/化工/塑胶制造业 (32.3%),且在 2020 届上升明显。

表 4-2 主要行业类需求变化趋势

行业类名称	2018届(%)	2019届(%)	2020届(%)
化学品、化工、塑胶制造业	25.0	22.6	32.3
建筑业	10.2	6.1	6.6
信息传输、软件和信息技术服务业	4.9	4.4	6.1
医药及设备制造业	4.5	5.3	4.9
机械设备制造业	2.4	3.5	4.7

(三) 用人单位变化趋势

本校 2020 届毕业生主要就业的用人单位类型是民营企业/个体(68%)。与本校 2019 届(68%) 持平: 毕业生主要就业于 1000 人以上规模的大型用人单位(42%),比本校 2019 届(32%)高 10 个百分点。



图 4-6 不同类型用人单位需求变化趋势

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



图 4-7 不同规模用人单位需求变化趋势

(四) 就业地区变化趋势

本校 2017 届~2020 届就业的毕业生在四川就业的比例分别为 76.3%、75.4%、72.0%、66.2%。 本校 2020 届毕业生省外就业的省份主要是浙江(10.8%)、重庆(7.9%)等地。就业城市方面,毕业生就业量较大的城市为成都(35.2%)、泸州(11.2%)、重庆(7.9%)。

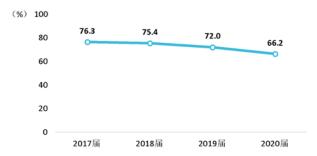


图 4-8 毕业生主要就业省份的变化趋势

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

表 4-3 毕业生主要就业城市的变化趋势

城市名称	2018届(%)	2019届(%)	2020届(%)
成都	39.4	44.8	35.2
泸州	14.9	10.6	11.2
重庆	5.9	4.8	7.9
杭州	3.1	1.8	3.5
眉山	2.1	3.4	3.4

四 就业质量变化趋势

(一) 专业相关度变化趋势

本校近四届毕业生的工作与专业相关度整体呈上升趋势。本校 2020 届毕业生的工作与专业相关度为 66%,比 2019 届(58%)高 8 个百分点。

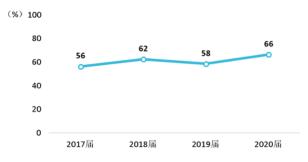


图 4-9 专业相关度变化趋势

本校 2020 届各学院的工作与专业相关度均有所提高。其中,毕业生工作与专业相关度较高的学院是应用化工学院(82%)、药品与环境工程学院(77%),工作与专业相关度较低的学院是经济管理学院(52%)、数字经济学院(54%)。

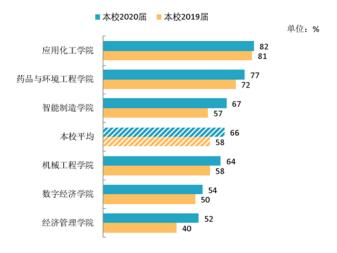


图 4-10 各学院毕业生的工作与专业相关度 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

MANAGE SCHOOL STATE OF THE SECTION O

本校 2020 届毕业生中,工作与专业相关度较高的专业是应用化工技术(五年制)(91%)、建筑工程技术(90%)、石油化工技术(89%)、市场营销(89%),工作与专业相关度较低的专业是模具设计与制造(29%)、汽车电子技术(35%)、计算机应用技术(38%)、会计(39%)。

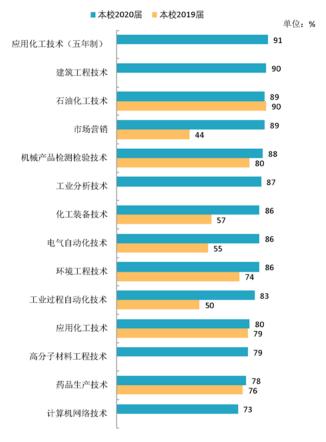
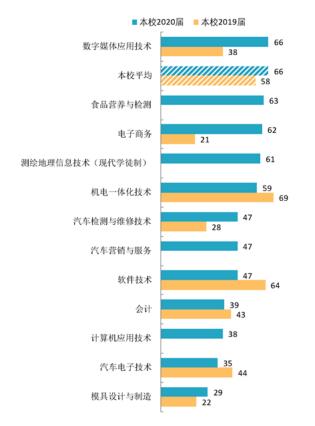


图 4-11 各专业毕业生的工作与专业相关度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。



单位: %

图 4-12 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-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

(二) 就业满意度变化趋势

本校 2017 届~2020 届毕业生的就业满意度整体呈上升趋势,从 2017 届的 66%增长至 2020 届的 78%。

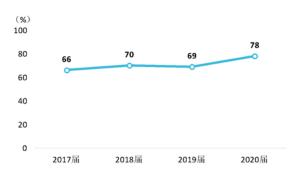


图 4-13 就业满意度变化趋势

本校 2020 届各学院的就业满意度均有所提高。其中,毕业生就业满意度较高的学院是应用化工学院(88%),就业满意度相对较低的学院是数字经济学院(70%)。

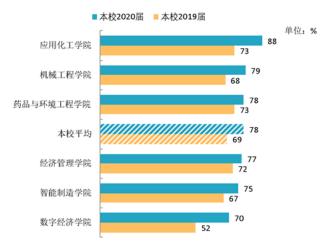


图 4-14 各学院毕业生的就业满意度

本校 2020 届就业满意度较高的专业是高分子材料工程技术(95%)、石油化工技术(94%)、 电子商务(90%),就业满意度较低的专业是食品营养与检测(62%)、数字媒体应用技术(63%)。

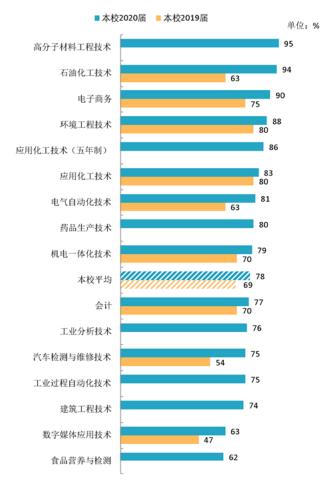


图 4-15 各专业毕业生的就业满意度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

(三) 职业期待吻合度变化趋势

本校近四届毕业生的职业期待吻合度基本持稳。其中,本校 2020 届毕业生的职业期待吻合 度为 44%。

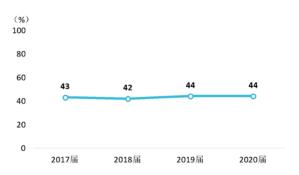


图 4-16 职业期待吻合度变化趋势

单位:%

本校 2020 届职业期待吻合度较高的专业是应用化工技术(五年制)(67%)、高分子材料工程技术(64%),职业期待吻合度较低的专业是环境工程技术(19%)、数字媒体应用技术(31%)。



图 4-17 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。

(四) 离职率变化趋势

离职率是指毕业生从毕业到目前有过工作经历的毕业生中多大百分比发生过离职,数据反映了毕业生的就业稳定性。本校 2017 届~2020 届毕业生的离职率有一定波动。其中,本校 2020 届毕业生离职率(17.6%)较上届(16%)有所上升。

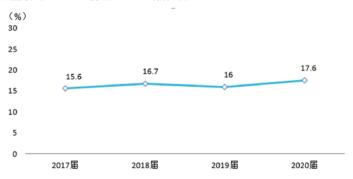


图 4-18 毕业半年内的离职率变化趋势

本校 2020 届多数学院的离职率较上届有所下降,其中离职率较低的学院是智能制造学院 (13.1%),离职率较高的学院是数字经济学院 (27.3%)。

WWW I

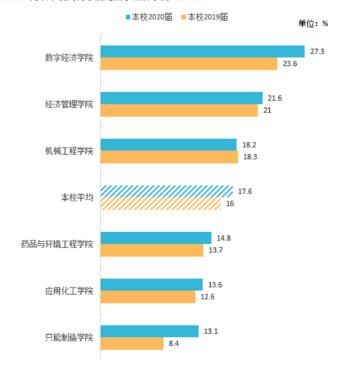


图 4-19 各学院毕业生的离职率

本校 2020 届离职率较低的专业是石油化工技术 (6.8%)、电气自动化技术 (7.4%), 离职率 较高的专业是计算机应用技术(35.8%)。



图 4-20 各专业毕业生的离职率

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

就业

对教育教学的反馈



第五章 就业对教育教学的反馈

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

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 2020 届毕业生对学校的总体推荐度为 69%。

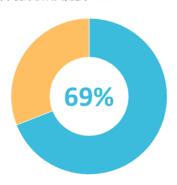


图 5-1 毕业生对母校的推荐度

单位:%

2. 各学院及专业对学校的推荐度

本校 2020 届毕业生愿意推荐母校比例较高的学院是药品与环境工程学院(74%)、智能制造学院(73%),愿意推荐母校比例较低的学院是经济管理学院(60%)。

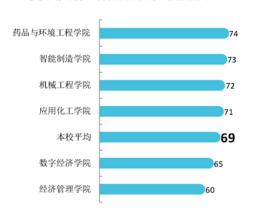


图 5-2 各学院毕业生对母校的推荐度

本校 2020 届毕业生愿意推荐母校比例较高的专业是电气自动化技术(95%)、工业分析技 术(83%),愿意推荐母校比例较低的专业是大数据技术与应用(50%)、会计(58%)。

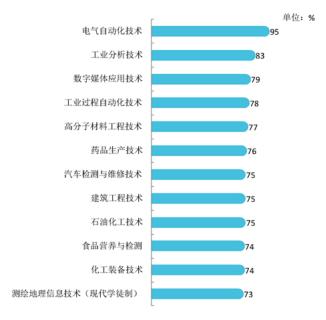


图 5-3 各专业毕业生对母校的推荐度

注:个别专业由于样本较少没有包括在内。 数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。





图 5-4 各专业毕业生对母校的推荐度

IIIIIIIII

注: 个别专业由于样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 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 2020 届毕业生对学校的总体满意度为 96%。

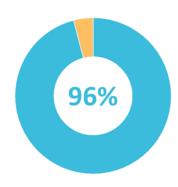


图 5-5 毕业生对母校的满意度

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

4. 各学院及专业对学校的满意度

本校 2020 届毕业生对母校满意度较高的学院是药品与环境工程学院、经济管理学院(均为 98%)。



图 5-6 各学院毕业生对母校的满意度

本校 2020 届毕业生对母校满意度较高的专业是食品营养与检测、汽车检测与维修技术、测 绘地理信息技术等 8 个专业(均为 100%),对母校满意度较低的专业是软件技术(85%)、大 数据技术与应用(88%)、计算机应用技术(88%)、建筑工程技术(89%)。

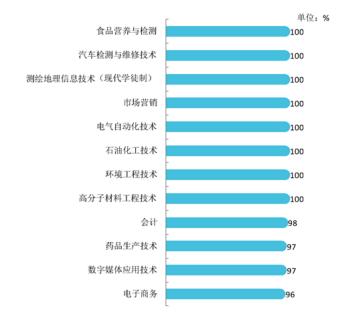
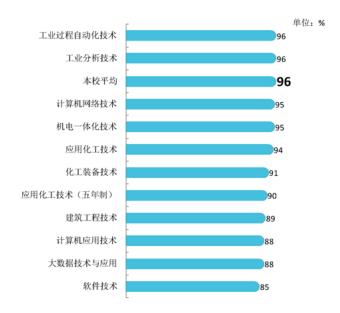


图 5-7 各专业毕业生对母校的满意度

注: 个别专业由于样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。



///////

图 5-8 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-四川化工职业技术学院 2020 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 2020 届毕业生对学校总体教学满意度为 96%。



图 5-9 毕业生对母校的教学满意度

数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

2. 各学院及专业的教学满意度

本校 2020 届毕业生教学满意度较高的学院是经济管理学院、药品与环境工程学院、机械工程学院(均为 97%)。

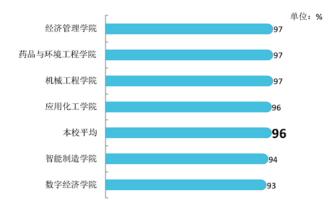


图 5-10 各学院毕业生的教学满意度

本校 2020 届毕业生教学满意度较高的专业是工业分析技术、市场营销、化工装备技术、应 用化工技术、石油化工技术(均为100%), 教学满意度较低的专业是应用化工技术(五年制) (88%)。

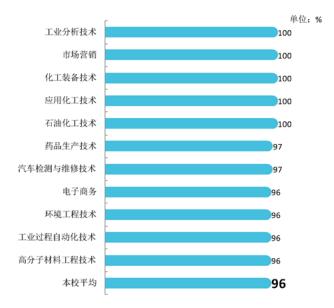


图 5-11 各专业毕业生的教学满意度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

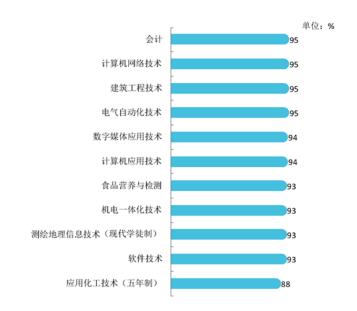


图 5-12 各专业毕业生的教学满意度

注: 个别专业因样本较少没有包括在内。 数据来源: 麦可思-四川化工职业技术学院 2020 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 2020 届毕业生认为工作中最重要的通用能力是"团队合作能力"(91%),其后依次 是"沟通交流能力"(89%)、"环境适应能力"(79%)、"解决问题能力"(78%)等。

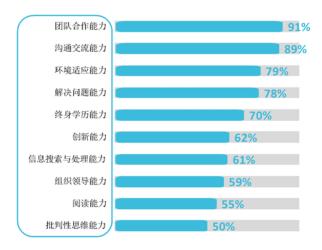
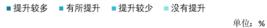


图 5-13 工作中最重要的通用能力(多选)

2. 各项通用能力增值

本校 2020 届毕业生受母校学习经历提升明显的比例¹较高的通用能力是环境适应能力 (91%)、沟通交流能力 (91%)、团队合作能力 (90%) 和解决问题能力 (90%) 等。



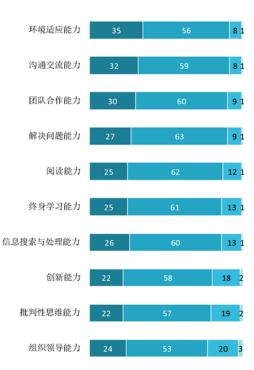


图 5-14 母校学习经历对各项通用能力的影响

数据来源:麦可思-四川化工职业技术学院 2020 届毕业生培养质量评价数据。

89





. .

招生微信





招生咨询QQ:

913113502 (龙老师) 3190785388 (申老师) 3498458443 (范老师) 2979331505 (罗老师) 3161661896 (何老师)



¹ 提升明显的比例:提升较多和有所提升的比例。

0830-3151321,3150329

2141347821 (伍老师) 1358441445 (陈老师) 四川化院 & 企业合作群

版权所有 四川化工职业技术学院 copyright@2016-2026 sccc.edu.cn ALL Rights Reservered