



河北工业大学理学院 2021 届本科毕业生 就业质量报告

河北工业大学理学院
2021 年 12 月



目 录

第一部分 就业基本情况.....	4
一、毕业生规模.....	4
1. 本科毕业生性别结构.....	4
2. 本科毕业生专业分布.....	4
3. 本科毕业生生源地域分布.....	4
4. 本科毕业生省内生源分布.....	5
二、毕业生毕业去向.....	5
1. 本科毕业生整体就业情况.....	5
2. 本科毕业生各专业就业情况.....	6
三、毕业生就业流向.....	6
1. 本科毕业生就业地域流向总体分布（与该地域毕业生生源数比较）.....	6
2. 本科毕业生就业单位性质.....	7
3. 本科毕业生就业行业分布.....	8
第二部分 就业相关分析.....	10
一、本科毕业生毕业后薪资待遇.....	10
二、本科毕业生工作与专业相关度分析.....	10
三、工作情况分析.....	11
1. 本科毕业生获得目前工作的方式.....	11
2. 本科毕业生对当前工作岗位的满意度评价.....	11
四、用人单位对毕业生的评价.....	12
1. 用人单位对我院本科毕业生的总体满意度.....	12
2. 用人单位对我院本科生的基本评价.....	13
3. 用人单位对通过校园招聘毕业生基本条件的关注度.....	13
第三部分 发展趋势分析.....	14
一、本科毕业生就业率总体变化趋势（2020-2021）.....	14
二、本科毕业生签约就业地域流向变化趋势（2020-2021）.....	14
第四部分 毕业生反馈与评价.....	15
一、毕业生对学校教育教学工作的反馈.....	15
二、毕业生对就业指导工作的反馈.....	15
1. 毕业生认为学校应加强哪些方面的就业指导.....	15
2. 毕业生认为就业相关课程对顺利就业的有用程度.....	16
3. 毕业生认为哪些职业生涯发展活动比较受益.....	16
4. 毕业生对理学院的就业指导服务工作评价.....	16



第五部分 就业工作举措.....	18
一、工作机制与服务体系进一步提升.....	18
1. 完善就业工作机制.....	18
2. 就业指导与服务工作细则不断规范.....	18
二、就业市场建设，拓宽就业渠道.....	18
1. 提升就业信息推送精准度.....	18
2. 搭建丰富招聘体系.....	19
3. 深入开展校企交流.....	19
三、就业指导水平有效提升.....	19
1. 打造高水平就业指导师资队伍.....	19
2. 提升毕业生就业能力.....	20
四、构建特殊群体毕业生就业帮扶体系.....	20



第一部分 就业基本情况

一、毕业生规模

1. 本科毕业生性别结构

理学院 2021 届本科毕业生共 275 人。其中男生 137 人，占全院本科毕业生的 49.8%；女生 138 人，占全院本科毕业生的 50.2%。

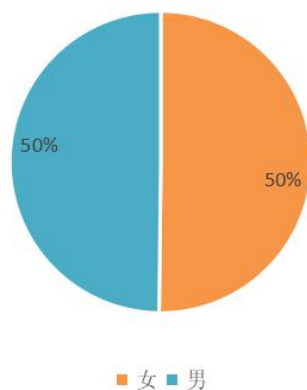
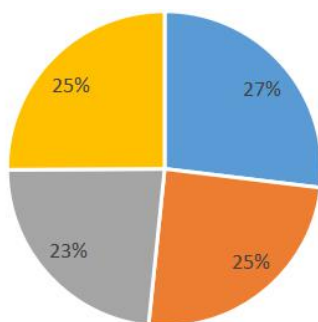


图 1.1 理学院 2021 届本科毕业生性别结构

2. 本科毕业生专业分布

理学院 2021 届本科毕业生共划分为四个专业，分别为数学与应用数学专业，共计 74 人；应用统计学专业，共计 69 人；信息与计算科学专业，共计 68 人；应用物理学专业，共计 64 人。



■ 数学与应用数学 ■ 信息与计算科学 ■ 应用物理学 ■ 应用统计学

图 1.2 本科毕业生专业分布

3. 本科毕业生生源地域分布

理学院 2021 届本科毕业生中生源人数最多的三个地区为河北、天津、安徽。



其中，河北生源 192 人，占本科毕业生的 69.8%；天津生源 15 人，占本科毕业生的 5.4%；安徽生源 11 人，占本科毕业生的 4%；其他省市生源 57 人，占本科毕业生的 20.8 %。

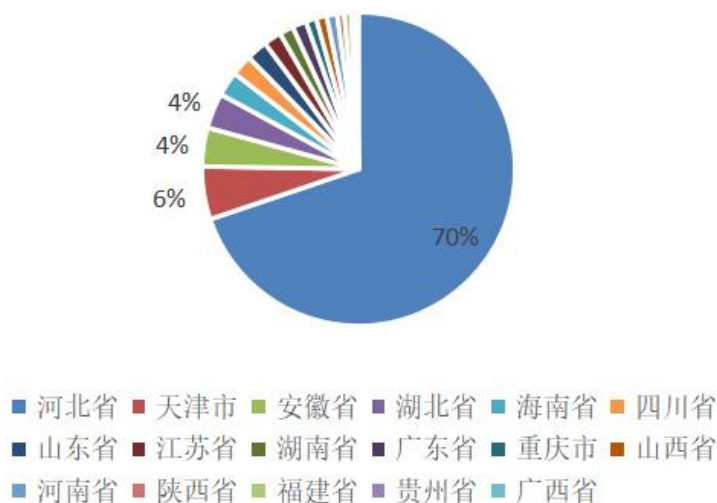


图 1.3 本科毕业生生源地域分布

4. 本科毕业生省内生源分布

理学院 2021 届本科毕业生省内生源人数最多的 3 个地区分别为：石家庄市 20 人、邯郸市 11 人、衡水市 9 人。其他市和县共计 152 人。

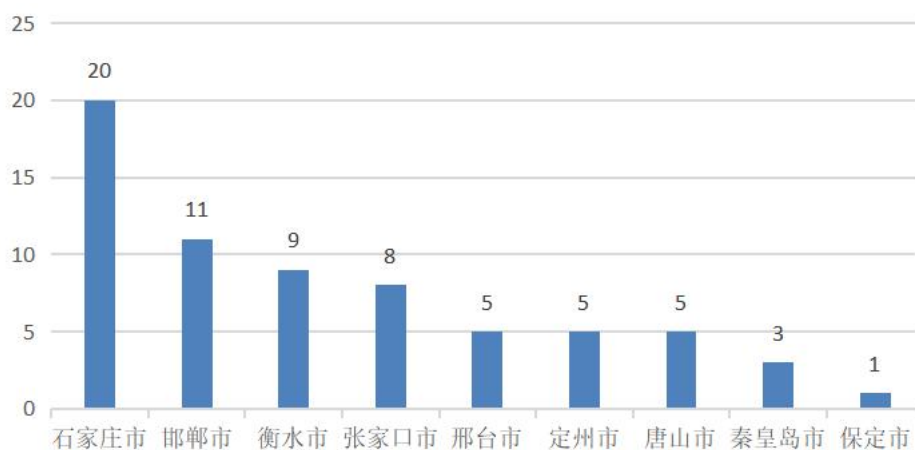


图 1.4 本科毕业生省内生源分布

二、毕业生毕业去向

1. 本科毕业生整体就业情况

理学院 2021 届本科毕业生共计 275 人，截至 2021 年 11 月 11 日，落实毕业去向的本科毕业生 242 人，就业率 88%。其中，30 人签约就业，35 人



合同就业，其他录用形式就业人数 41 人，自由职业 35 人，升学 90 人，10 人出国，33 人待就业。

表 1-1 理学院本科毕业生整体就业情况

学院 就业	总人数	签约 人数	合同就 业人数	其他录用 形式就业 人数	自由 职业 人数	升学 人数	出国 人数	就业 率
275	242	30	35	41	35	90	10	88%

2. 本科毕业生各专业就业情况

理学院 2021 届本科毕业生各专业就业情况如下：数学与应用数学专业，7 人签约就业，11 人合同就业，10 人其他录用形式就业，11 人自由职业，26 人升学，2 人出国。应用统计学专业，9 人签约就业，6 人合同就业，4 人其他录用形式就业，7 人自由职业，18 人升学，7 人出国。信息与计算科学专业，10 人签约就业，9 人合同就业，12 人其他录用形式就业，9 人自由职业，25 人升学。应用物理学专业，4 人签约就业，9 人合同就业，15 人其他录用形式就业，8 人自由职业，21 人升学，1 人出国。

表 1-2 本科毕业生各专业就业情况

	总人数	签约 就业	合同 就业	其他录用形 式就业	自由职业	升学	出国
数学与应用数学	74	7	11	10	11	26	2
应用统计学	69	9	6	4	7	18	7
信息与计算科学	68	10	9	12	9	25	0
应用物理学	64	4	9	15	8	21	1

三、毕业生就业流向

1. 本科毕业生就业地域流向总体分布（与该地域毕业生生源数比较）

理学院 2021 届本科毕业生就业地域流向统计中，前往京津地区就业的学生占大多数，这与当前经济发展规律和我校的区位优势有关。

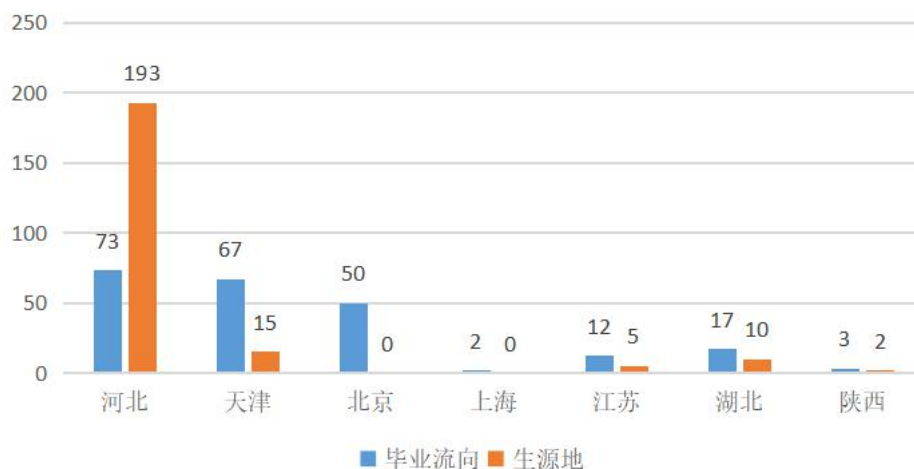


图 1.5 本科毕业生就业地域流向总体分布（与该地域毕业生生源数比较）

2. 本科毕业生就业单位性质

在理学院 2021 届本科毕业生就业单位中，国有企业及其他企业仍为主要去向，到其他企业就业是我院学生的主要选择，此外进入国有企业建功立业的学生也占很大比例。

表 1-3 本科毕业生就业单位性质

	数学与应用数学	应用统计学	信息与计算科学	应用物理学
党政机关	1	2	0	0
科研设计单位	1	0	0	0
高等教育单位	0	0	0	0
中初教育单位	3	1	2	0
医疗卫生单位	0	0	0	0
其他事业单位	1	0	0	0
国有企业	1	11	9	9
三资企业	0	0	2	1
其他企业	20	5	18	17



部队	0	0	0	0
农村建制村	0	0	0	0
城镇社区	1	0	0	0
总计	28	19	31	27

3. 本科毕业生就业行业分布

在理学院 2021 届本科毕业生就业单位中制造业，信息传输、软件和信息技术服务业，教育业与金融业所占比重较大。尤其是应用物理学专业制造业所占比重尤为突出。

表 1-4 本科毕业生就业行业分布

	数学应用数学	应用统计学	信息与计算科学	应用物理学
农、林、牧、渔业	0	0	1	0
采矿业	0	1	0	0
制造业	1	2	5	17
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	0	0	0
建筑业	0	1	0	3
批发和零售业	1	0	1	3
交通运输、仓储和邮政业	0	0	1	0
住宿和餐饮业	0	0	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	15	7	16	3
金融业	0	3	1	0
房地产业	1	1	1	0
租赁和商务服务业	0	0	0	0
科学研究和技术服务业	1	0	1	0
水利、环境和公共设施管理业	0	0	1	0



居民服务、修理和其他服务业	1	0	0	0
教育	7	2	2	0
卫生和社会工作	0	0	0	1
文化、体育和娱乐业	0	0	1	0
公共管理、社会保障和社会组织	2	2	0	0
国际组织	0	0	0	0
军队	0	0	0	0
总计	28	19	31	27



第二部分 就业相关分析

河北工业大学就业指导中心开展了 2021 届本科毕业生求职过程和求职结果的跟踪调查工作，理学院共计 164 名毕业生参与了调查，参与调查的毕业生占全部就业毕业生（共 242 人）的 67.8%。

一、本科毕业生毕业后薪资待遇

理学院 2021 届本科毕业生中 92% 的人重视薪资待遇，在毕业后理学院本科生月收入大部分在 8000 元以上。

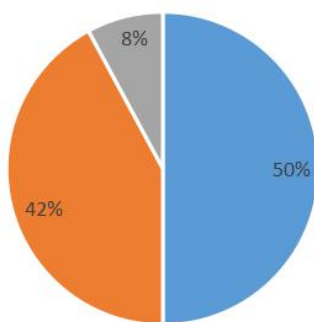


图 2.1 本科毕业生薪资待遇期望

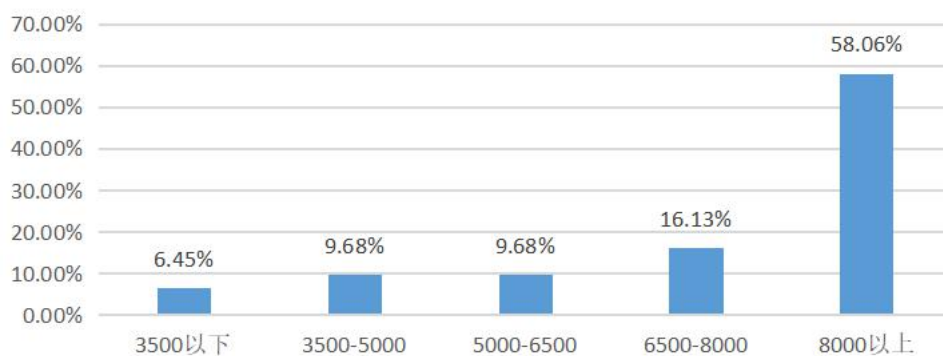
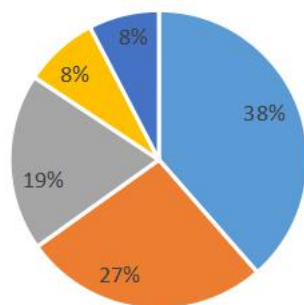


图 2.2 理学院本科毕业生毕业后月收入

二、本科毕业生工作与专业相关度分析

理学院 2021 届本科毕业生工作与专业非常相关的占比为 27%，比较相关的占比为 38%，不太相关的占比为 8%，一般相关的占比为 19%，完全不相关的占比为 8%。参与调查的大部分 2021 届本科毕业生都可以找到与自己专业有关联性的工作。



■ 2、比较相关 ■ 1、非常相关 ■ 3、一般 ■ 4、不太相关 ■ 5、不相关

图 2.3 本科毕业生工作与专业相关度分析

三、工作情况分析

1. 本科毕业生获得目前工作的方式

调查结果显示，排在前三位的理学院 2021 届本科毕业生获得目前工作的方式为校园招聘、专业求职网站和用工企业官方渠道。

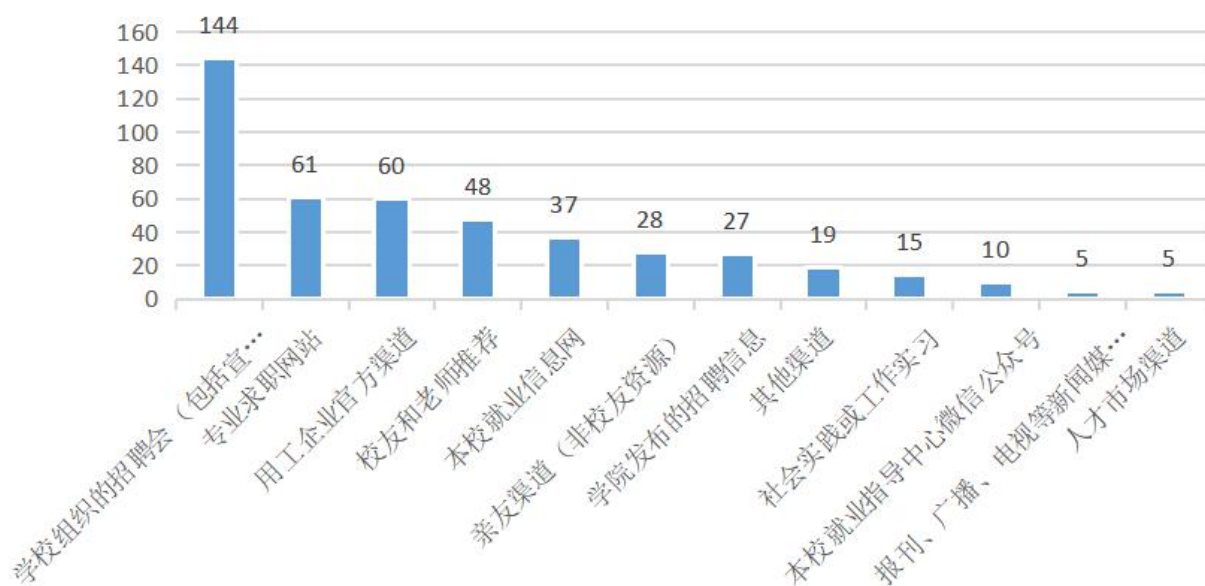


图 2.4 本科毕业生获得目前工作的方式

2. 本科毕业生对当前工作岗位的满意度评价

调查结果显示，理学院 2021 届本科毕业生对用人单位的整体满意度较高。

表 2-1 本科毕业生对当前工作岗位的满意度评价

非常满意	比较满意	一般满意	不太满意
------	------	------	------



薪酬福利	7.89%	52.63%	39.47%	0.0%
就业地点	21.05%	55.26%	21.05%	2.63%
单位性质	18.4%	57.8%	23.6%	0.0%
单位规模	18.4%	60.5%	21.0%	0.0%
单位声望	15.7%	65.7%	18.4%	0.0%
组织的文化和价值主张	15.7%	65.7%	15.7%	2.63%
专业对口程度	10.5%	57.8%	26.3%	5.2%
符合兴趣性格	7.8%	57.8%	31.5%	2.63%
个人发展空间	13.1%	57.8%	28.9%	0.0%
行业发展前景	18.4%	58.7%	21.0%	2.6%
工作内容	10.5%	55.2%	34.2%	0.0%
工作环境	13.1%	60.5%	26.3%	0.0%
工作稳定性	26.3%	60.5%	13.1%	0.0%
工作总体满意度	10.5%	76.3%	13.1%	0.0%

四、用人单位对毕业生的评价

1. 用人单位对我院本科毕业生的总体满意度

用人单位对理学院 2021 届毕业生总体满意度如图 2.5 所示，满意及以上占比为 97 %。

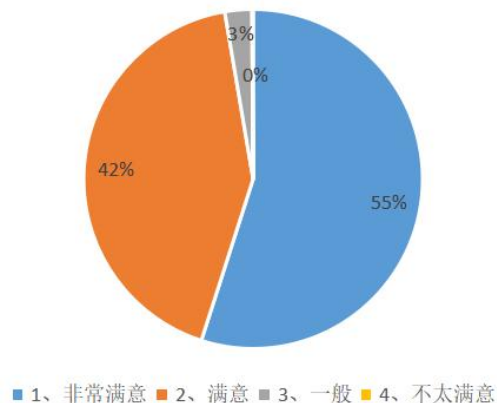


图 2.5 用人单位对我院本科毕业生的总体满意度



2. 用人单位对我院本科生的基本评价

调查结果显示，用人单位对理学院 2021 届本科生的基本评价较高。

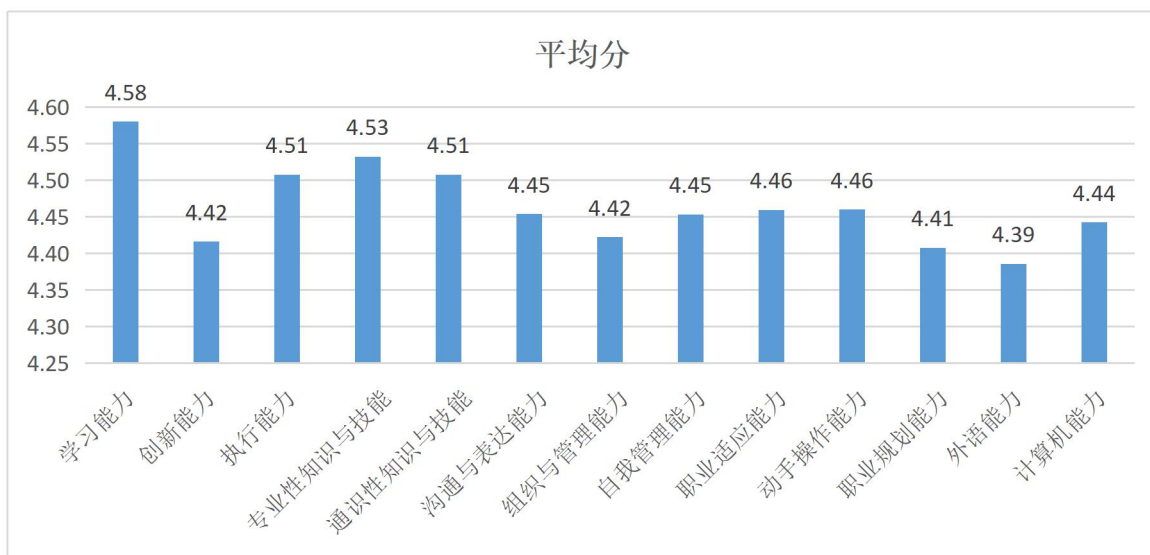


图 2.6 用人单位对我院毕业生的基本评价

3. 用人单位对通过校园招聘毕业生基本条件的关注度

调查结果显示，企业在招聘学生时，更注重的几个方面为：道德修养、所学专业、心理素质、性格特点和学习成绩。

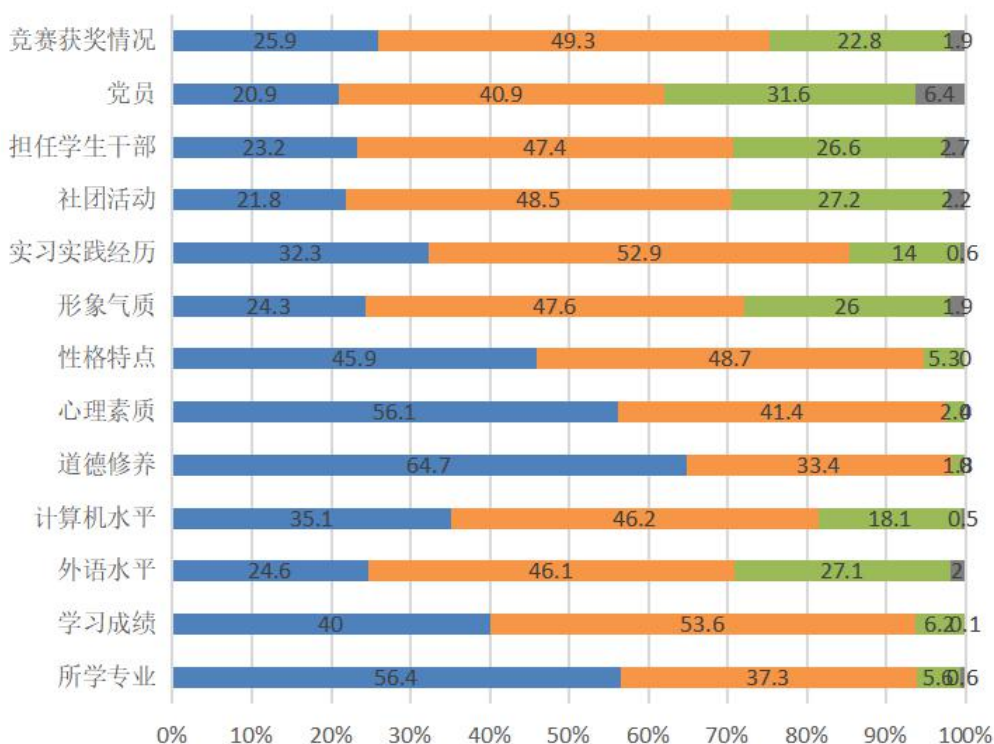


图 2.7 用人单位对通过校园招聘毕业生基本条件的关注度



第三部分发展趋势分析

一、本科毕业生就业率总体变化趋势（2020-2021）

同在疫情防控常态化背景下，理学院 2021 届本科毕业生就业率、合同就业率、其他录用形式就业率、自由职业就业率、升学率和出国率较 2020 届毕业生均有一定程度的提高，但签约率有小浮动的下降，这说明疫情带给就业的影响还未完全消除，但有一定程度的缓解。

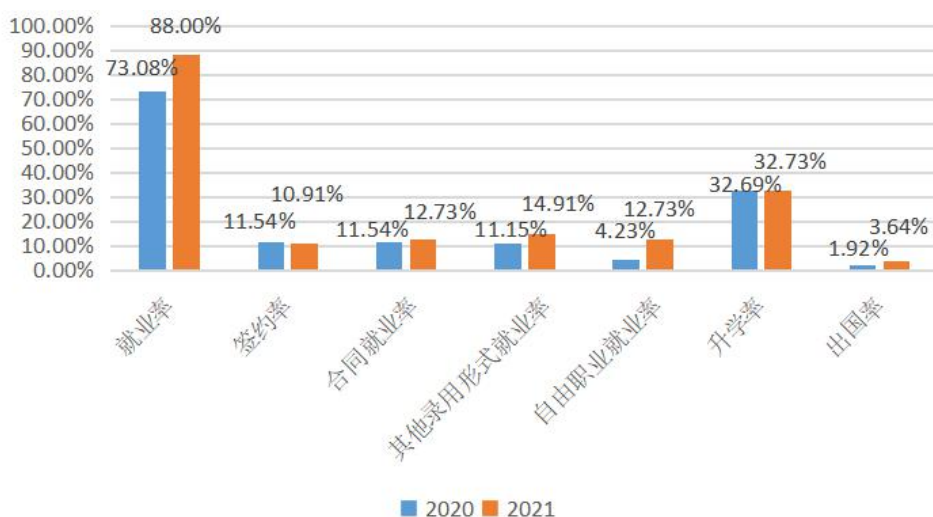


图 3.1 本科毕业生就业率总体变化趋势（2020-2021）

二、本科毕业生签约就业地域流向变化趋势（2020-2021）

根据数据统计分析，在京津冀一体化趋势的影响下，理学院 2021 届本科毕业生相比 2020 届本科毕业生，签约就业地域流向依然是天津和河北比率较大，但与以往不同的是，流向河北的人数变少，更多的人愿意去天津和北京，2021 届本科毕业生签约北京的人数相较往年有所增加。

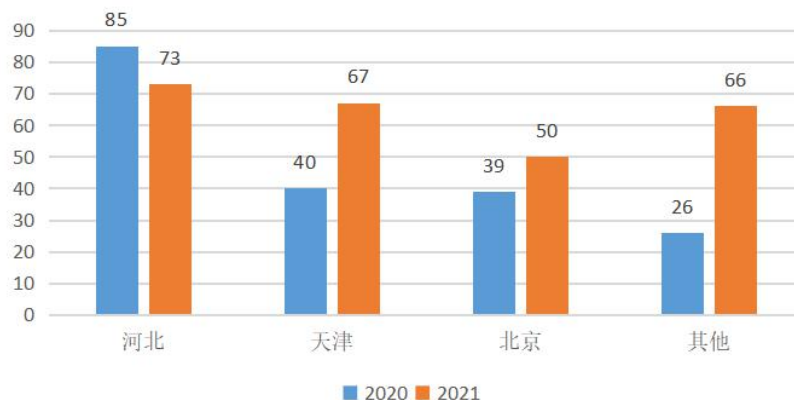


图 3.2 本科毕业生签约就业地域流向变化趋势（2020-2021）



第四部分 毕业生反馈与评价

一、毕业生对学校教育教学工作的反馈

理学院 2021 届本科毕业生对教育教学工作整体满意度较高，其中在专业的实习实训及社会实践活动和专业课程结构设置上有待加强。

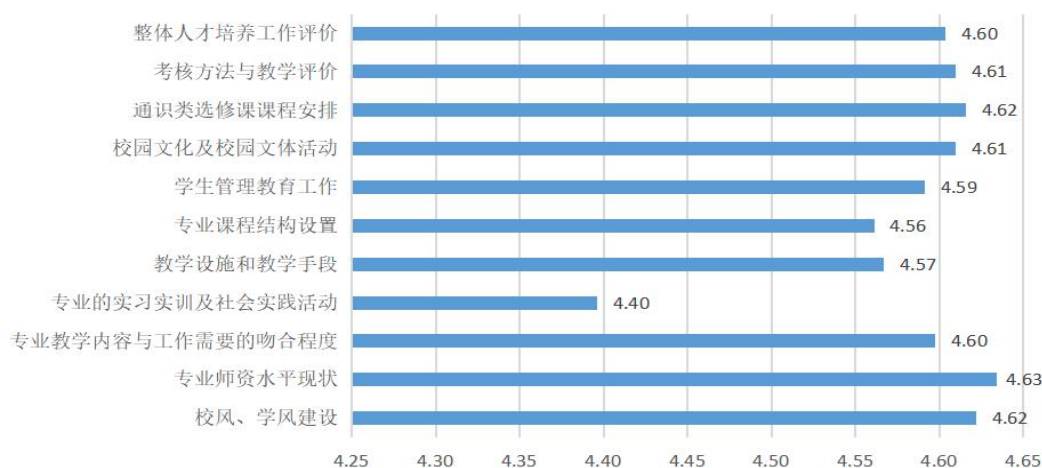


图 4.1 毕业生对学校教育教学工作的反馈

二、毕业生对就业指导工作的反馈

1. 毕业生认为学校应加强哪些方面的就业指导

调查结果显示，学校应主要在以下方面加强就业指导：加强对学生的就业指导、增加校园招聘场次、及时更新发布招聘信息。

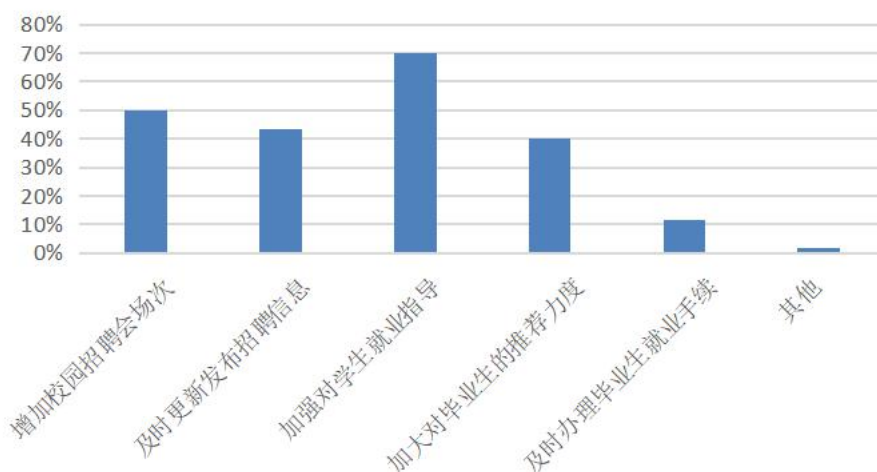


图 4.2 毕业生认为学校应加强哪些方面的就业指导



2. 毕业生认为就业相关课程对顺利就业的有用程度

据调查显示，74%以上毕业生认为学校开设的相关课程对顺利就业有用。

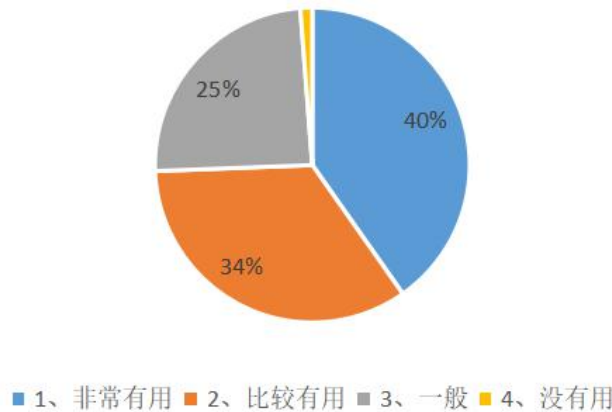


图 4.3 毕业生认为就业相关课程对顺利就业的有用程度

3. 毕业生认为哪些职业生涯发展活动比较受益

调查结果显示，理学院 2021 届本科毕业生认为在校期间以下这些职业生涯发展活动比较受益：职业规划与就业指导课程、同学或师兄师姐的经验分享和校友等行业人士的职业报告（沙龙）。未来我院在职业生涯发展活动方面，将继续开展对学生有用的活动，邀请更多的校友回到学校与学生进行交流。

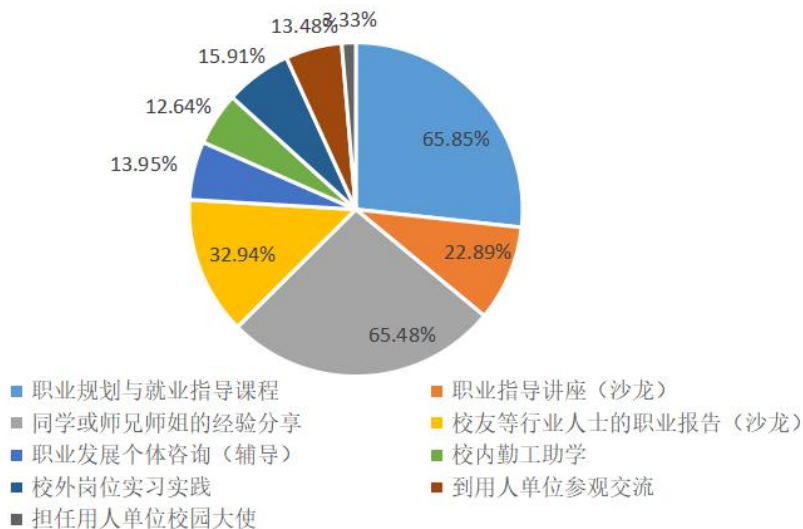


图 4.4 毕业生认为哪些职业生涯发展活动比较受益

4. 毕业生对理学院的就业指导服务工作评价

理学院 2021 届毕业生对理学院就业指导工作的评价整体较高。

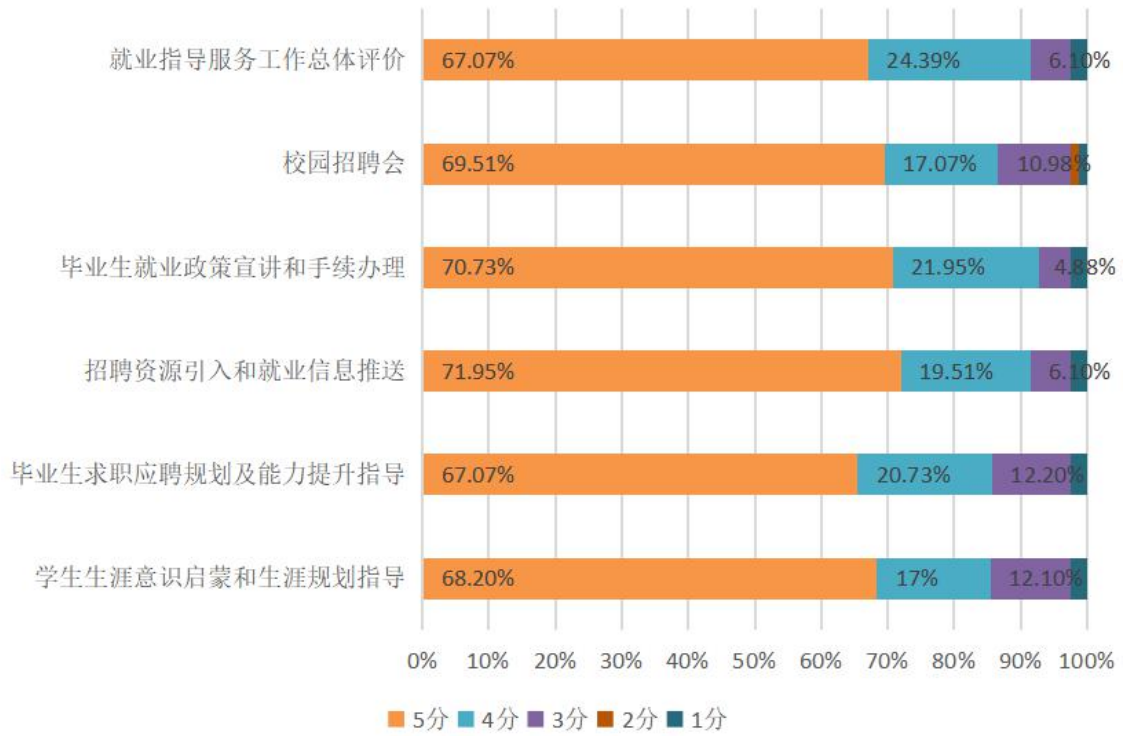


图 4.5 毕业生对理学院的就业指导服务工作评价



第五部分 就业工作举措

促进高校毕业生就业，既是民生，也是国计，事关广大群众切身利益，事关社会和谐稳定，事关社会主义现代化建设，事关高等教育健康发展。理学院高度重视就业工作，通过提高就业指导和服务能力，加大帮扶力度，引导毕业生到先进制造业、战略性新兴产业、现代服务业、现代农业等领域就业，鼓励毕业生到基层工作。强化理想信念教育，以市场需求为先导，完善专业学科布局，加强招生、培养和就业联动，切实增强学生就业竞争力。

一、工作机制与服务体系进一步提升

1. 完善就业工作机制

理学院深入实施就业工作“一把手”工程，成立了由院党委书记任组长，院教学副院长、院党委副书记为副组长，各系教研室主任、班导师、辅导员共同参与的就业工作领导小组，充分调动了全院教师参与就业工作的积极性。

2. 就业指导与服务工作细则不断规范

学院不断健全工作体系，根据学校制定的《河北工业大学二级学院职业规划与就业指导评价工作评价指标体系》，研究制定了《理学院 2021 年就业工作实施方案》。学院明确一名就业指导服务工作牵头人，组织实施学院层面的大学生职业规划教育、就业指导教育、就业诚信教育、就业安全教育、特殊群体毕业生帮扶与毕业生离校后续帮扶和跟踪等工作，校外负责学院层面的就业市场维护与拓展，并为用人单位到校招聘提供全方位的服务。

二、就业市场建设，拓宽就业渠道

1. 提升就业信息推送精准度

学院不断完善就业信息的发布及推送工作，不断提高就业信息推送精准度。通过前期三次调研毕业生就业意向，分组分级建立学院、专业、班级就业意向 QQ 群，动态调整，达到精准推送。2020 年 9 月至 2021 年 8 月期间，累计发布就业信息 5000 余条，包括机关事业单位、科研设计单位、高等教育单位、



国有企业、合资企业、民营企业等多种性质单位，招聘需求涵盖了学院所有专业，为学生们提供了丰富的就业信息。目前，新媒体平台已成为学生获取了解就业创业信息的重要途径之一。通过构建全员全过程全方位育人的大格局，努力营造良好氛围，为“双一流”大学建设提供强有力的思想保证、精神动力、文化条件和舆论支持。

2. 搭建丰富招聘体系

多种形式创造毕业生与企业接触机会，为毕业生搭建了丰富的招聘体系。一是带领毕业生实地走访参观企业，直观了解企业现状及需求。二是充分发挥校友资源，通过聘请校外导师、开展讲座等形式为毕业生带来行业最新动态。三是通过京津冀地区校企交流研讨会，邀请优质企业来院宣讲，为后期招聘打好基础。四是结合学院专业，开展有针对性的专场招聘会，进一步解决就业困难群体，并为用人单位提供优质的服务。

3. 深入开展校企交流

学院高度重视与用人单位的合作交流，为稳定持续拓展就业市场，主动加强与各类用人单位的联系，形成高校、社会和校友协同帮扶的就业工作格局。学院坚持开展用人单位进行回访工作，2021 年对天马微电子股份有限公司、广联达等 10 余家企业进行了走访，签订就业实习基地 6 份，及时了解毕业生工作动态、了解社会切实的人才需求。

三、就业指导水平有效提升

1. 打造高水平就业指导师资队伍

为了进一步加强就业指导师资队伍建设，提高教师教学水平，学院辅导员老师积极参加就业指导相关培训。本年度共有 2 位老师担任我校必修课《大学生职业规划与就业指导》。先后共有 4 名辅导员完成“职业生涯 TTT”课程培训及“RX 生涯发展师资培训中级班（教学设计）”课程培训，提升业务水平。为更好提升学院就业指导课程效果，成立理学院就业指导课程教研室，统筹学院就业指导课程方案设计、教学内容完善、师资队伍扩充、实习基地建设等。



2. 提升毕业生就业能力

为全面提升学生职业规划能力，学院根据毕业生不同的求职需求，积极开展形式多样的就业指导讲座，内容包含简历制作、面试技巧、考研经验交流、“了不起的自我介绍”工作坊等多个方面。旨在帮助同学们明确求职受阻的症结所在，学会如何解决在求职就业过程中遇到的各类困难，帮助毕业生调整就业预期，找准职业定位。

四、构建特殊群体毕业生就业帮扶体系

在特殊群体毕业生方面，千方百计做好家庭经济困难生、学业困难生、少数民族学生、残疾学生等群体的就业指导及帮扶。通过建立规范台账，实时追踪记录帮扶对象有关情况进展。定期开展特殊群体毕业生排查工作，针对特殊群体毕业生采取重点指导、重点推荐、重点帮扶策略，提高他们就业的能力。