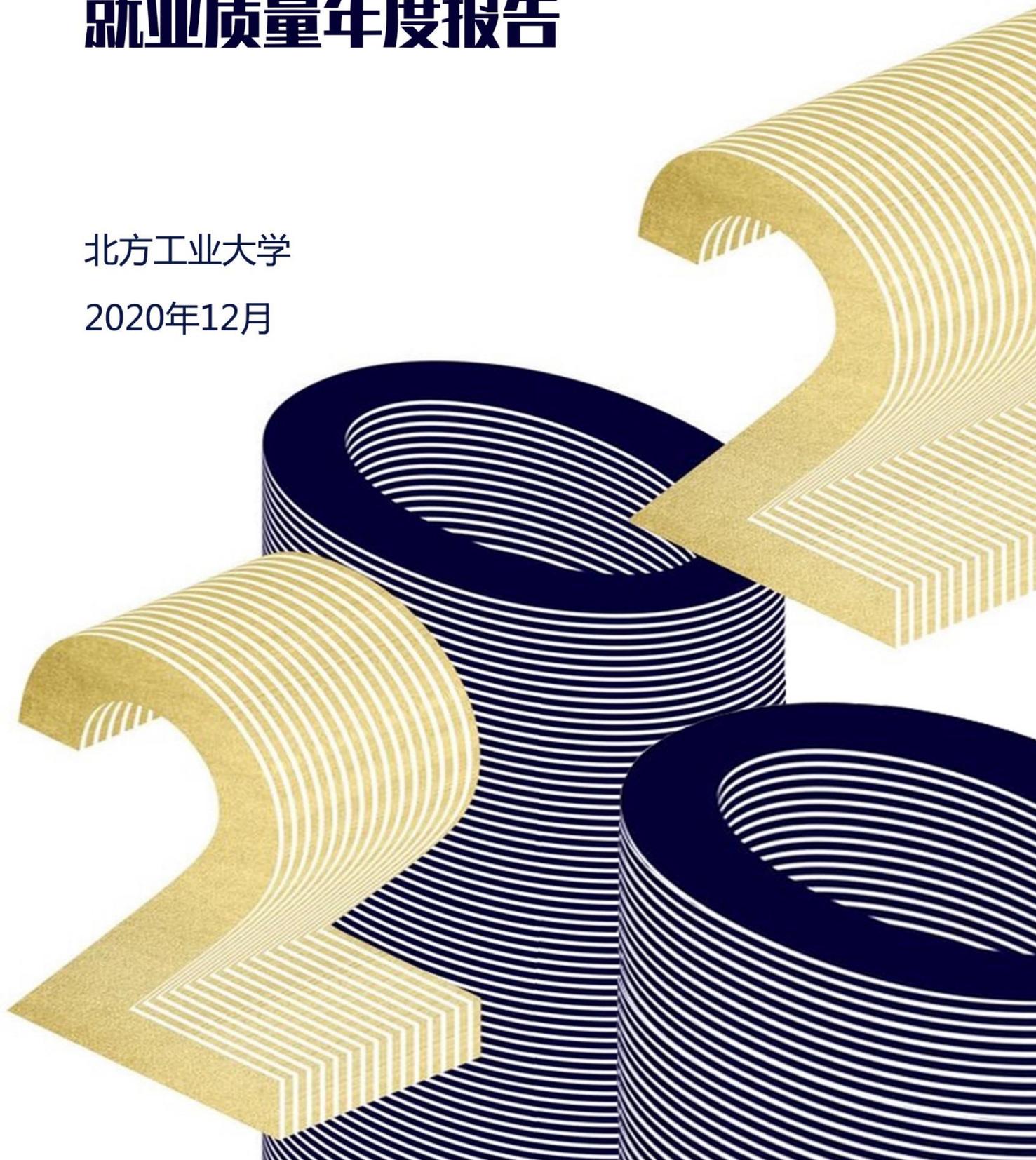


北方工业大学 2020届毕业生 就业质量年度报告

北方工业大学

2020年12月



目 录

学校概况	1
报告说明	5
第一部分 毕业生就业基本情况.....	7
一、总体就业情况	7
二、分学院、专业就业情况	9
三、分性别就业情况	11
四、就业流向	12
1. 就业单位类型分布	12
2. 就业行业分布	14
3. 就业地区分布	15
4. 重点签约单位	17
五、升学情况	18
1. 国内升学	18
2. 出国、出境深造	19
第二部分 北方工业大学 2020 届毕业生就业创业工作举措	21
一、强化组织领导，全力推动就业工作开展	21
二、强化线上就业服务能力	22
三、用好特殊时期的就业政策，促进毕业生多渠道就业	22
四、以双创大赛带动创业实践，创业工作成效显著	23
第三部分 毕业生就业质量评价及反馈.....	24
一、毕业生就业质量评价	24

1. 毕业生求职过程	24
2. 毕业生求职渠道	25
3. 毕业生就业满意度	25
4. 毕业生专业与工作相关度	27
5. 工作稳定性	27
6. 毕业生起步年薪	28
二、用人单位反馈	29
1. 雇主满意度	29
2. 用人单位对我校毕业生职业能力的满意度评价	29
第四部分 就业特点趋势.....	30
一、毕业生就业率总体基本平稳，毕业去向多元化	30
二、北京是毕业生最主要的就业地区，且就业比例较为稳定 ..	31
三、毕业生就业质量持续向好发展	32
第五部分 对教育教学的反馈.....	33
一、对人才培养的影响	33
二、对招生和专业设置的影响	34
三、对就业创业服务工作的影响	35

学校概况

北方工业大学创立于1946年，前身是国立北平高级工业职业学校，新中国成立后曾先后隶属于冶金工业部和中国有色金属工业总公司，1985年更为现名，1998年划转北京市管理。现已发展成为一所以工为主，理、工、文、经、管、法、艺七大学科门类协调发展，工科优势突出、特色鲜明的高等院校，累计为国家培养了八万多名德才兼备的高素质人才。在70多年的办学历程中，学校坚守“工业报国、工业兴国、工业强国”的情怀，投身于新中国从传统工业到现代工业的发展历程，已成为为地方经济和社会发展提供高级创新人才和先进技术研发的中坚力量。步入新时代，学校正致力于建设高水平应用型大学，为北京实现高质量发展、建设国际一流和谐宜居之都和具有全球影响力的科技创新中心提供人才保证和智力支撑。

美丽校园

学校位于北京石景山区，占地452亩，建筑面积40万平方米。学校环境雅致，人文气息浓厚，1986年建立了全国理工科院校第一所艺术馆，1992年被评为北京市首家文明校园。近年来，学校获评“北京高校十佳美丽校园”，是全国绿化美化先进单位和北京市平安校园示范校，已连续五次被授予“首都文明单位”称号。

师生员工

学校现有学生 16000 余人，其中全日制本科生近 11000 人、研究生 1800 多人、外国留学生 700 多人，成人高等教育学生 3000 多人。

学校现有教职工 1052 人，其中专任教师 889 人，专任教师比例达到 84.5%，教师中博士学历占比 60.85%，居市属高校前列。拥有双聘院士、享受国务院政府特殊津贴专家等各类高层次人才 200 余名，获全国优秀教师、北京教学名师称号 50 余人次，获批北京市级高层次人才项目 300 余项，拥有市级学术创新团队、优秀教学团队等 23 个。通过“毓杰、毓优、毓青、毓航”人才培养计划形成了一批高水平师资队伍。

人才培养

学校现有理、工、文、经、管、法、艺七大学科门类，建立了从本科生到硕士生、博士生，从全日制到成人高等教育、留学生教育的多层次、广覆盖的教育体系。建有 1 个“服务国家特殊需求博士人才培养项目”，17 个硕士学位一级学科，10 个硕士专业学位类别，37 个本科招生专业，5 个国家级一流本科专业建设点，3 个国家特色专业建设点，5 个北京市特色专业，3 个北京市级一流本科专业建设点和 2 个北京市重点建设一流专业。

学校是国家和北京市大学生人文素质教育基地，在全国高校率先实行科学精神和人文精神相结合的素质教育，学生科技、艺术、文化、体育“四大节”活动延续 30 多年。学生每年有 900 多人次在全国和北京市重大竞赛中获得省部级以上奖励，大学英语四级通过率已经连续

多年位居北京市属理工科院校第一名，学校每年有约 1/3 的学生毕业后在国内外高校继续深造。

学校坚持实行“分层教学、分流培养、分类成才”的培养模式，实行弹性学分制和灵活的转专业制度，满足学生个性化成长需要。

学校是国家级人才培养模式创新实验区，建有 1 个国家级大学生校外实践教育基地、1 个国家级实验教学示范中心、6 个北京市实验教学示范中心。大力推进“双创”建设，建有“大学生创新创业基地”“北京高校大学生创业园分园”，获评“北京地区高校示范性创业中心”，就业率连年稳定在 96%左右。

学科特色

学校坚持工科做强、理科做精、文科做亮，以控制工程与计算机应用为特色，强化大数据与人工智能、智能制造与建造、电子信息与微电子、安全与环境等新的交叉学科发展方向，以“智能、智慧、智造”为特色的一批新工科得到发展壮大。工程学科进入全球 ESI 排名前 1%，计算机科学与技术进入全国第四轮学科评估 B 层。依托在建的北京城市治理研究哲学社会科学基地等研究机构，锻造具有北方工大特色的“学术精品”，为首都社会经济发展和特大城市智慧服务做出了重要贡献。

科学研究

学校紧密围绕北京“四个中心”城市战略定位，在智能交通、节能环保、风险防控与灾害预警、新型材料、绿色电源等领域形成了领

先优势，在经济管理、法律服务、绿色宜居等方面发挥了重要智库作用，学校科研经费连续多年超过1亿元。拥有13个省部级重点实验室、工程技术研究中心以及1个国家重点实验室联合共建基地，参与建设3个省部级协同创新中心。成立了“新兴风险”“智能制造”“高精尖创新”“机器人”研究院等10个校内协同创新平台。近年来，学校科研成果获国家科技进步二等奖7项，鲁迅文学奖1项，省部级奖励80多项。

国际交流

学校是北京市首批“一带一路”国家卓越工程师国际人才培养基地、国家政府奖学金外国留学生接收院校。与38个国家和地区的109所高校建立了校际合作关系，与海外50多所友好大学开展了联合培养、交换生、双学位、外培计划、短期交流等各类项目80多项，每年赴海外交流学习师生400多人次。经教育主管部门批准，学校建立了北京高校首家本科中英合作办学机构——北方工业大学伦敦布鲁内尔学院。服务国家“一带一路”倡议，在乌兹别克斯坦建立全国首个合作学院。学校建有与国际化标准对接，彰显现代教育功能气息的国际学院教学楼，建立和完善了国际化的课程体系。国际化办学水平在市属院校中名列前茅。

报告说明

为全面总结和反映我校 2020 届毕业生就业状况，建立健全毕业生就业质量评价机制，为我校人才培养、社会需求和就业实现良性互动提供有效反馈，根据教育部要求，结合学校实际，我校编制了 2020 届毕业生就业质量年度报告。本报告由毕业生基本情况、就业创业工作举措、就业质量评价及反馈、就业特点趋势以及对教育教学的反馈五部分组成。具体相关说明如下。

1. 数据来源

毕业生就业基本情况的数据来源于全国高校毕业生就业管理系统，统计时间截至 2020 年 10 月 31 日。就业质量评价及反馈、对教育教学反馈的数据来源于北京高校毕业生就业指导中心组织开展的 2020 届北京地区高校毕业生就业创业状况调查和用人单位需求调查数据，其中，毕业生调查时间为 2020 年 6 月 2 日至 8 月 20 日，用人单位调查时间为 2020 年 7 月 21 日至 11 月 15 日，两项调查均采用线上问卷填答方式进行，最终分别获得有效问卷 1569 份和 126 份。

2. 统计指标

“就业”包括：签就业协议形式就业、签劳动合同形式就业、应聘为科研助理、应征义务兵、参加国家基层项目、参加地方基层项目、自主创业、其他录用形式就业和自由职业。

“升学”包括：国内升学和出国、出境深造。

“签约就业”包括：签就业协议形式就业、签劳动合同形式就业、应聘为科研助理、应征义务兵、参加国家基层项目、参加地方基层项目。

“灵活就业”包括：自主创业、其他录用形式就业和自由职业。

“未就业”包括：待就业、不就业拟升学和其他暂不就业。

就业率=（升学人数+就业人数）/ 毕业生总人数 * 100%

升学率=（国内升学人数+出国、出境人数）/ 毕业生总数 * 100%

第一部分 毕业生就业基本情况

北方工业大学 2020 届毕业生共有 3547 人。其中，本科毕业生 2828 人，占毕业生总数的 79.73%，毕业研究生 719 人，占 20.27%；男生 1861 人，占 52.47%，女生 1686 人，占 47.53%，男女比例为 1.10 : 1；北京生源 1744 人，占 49.17%，京外生源 1803 人，占 50.83%。

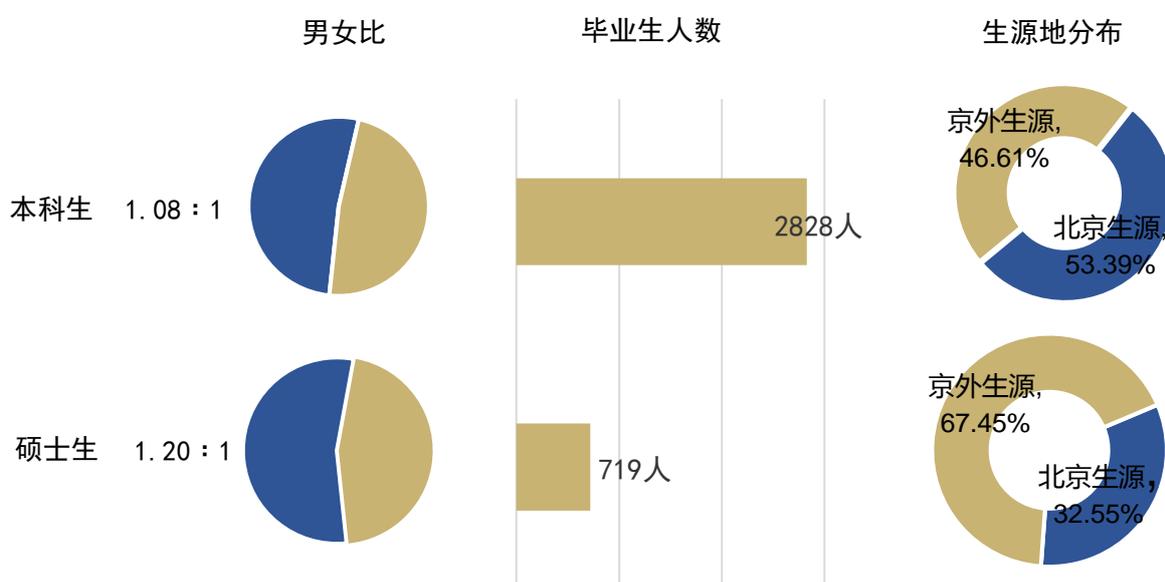


图 1 毕业生规模与结构

一、总体就业情况

受新冠疫情影响，毕业生就业进度慢于往年。截至 2020 年 10 月 31 日，北方工业大学 2020 届毕业生就业率为 87.57%。其中，本科毕业生就业率为 87.06%，毕业研究生就业率为 89.57%。

2020 届本科毕业生中，升学 890 人（占 31.47%），其中国内升学 668 人（占 23.62%），出国、出境深造 222 人（占 7.85%）；就业

1572 人（占 55.59%），其中签约就业 844 人（占 29.84%），灵活就业 728 人（占 25.74%）。

2020 届毕业研究生中，升学 40 人（占 5.56%），其中国内升学 38 人（占 5.29%），出国、出境深造 2 人（占 0.28%）；就业 604 人（占 84.01%），其中签约就业 397 人（占 55.22%），灵活就业 207 人（占 28.79%）。各学历层次毕业去向见表 1。

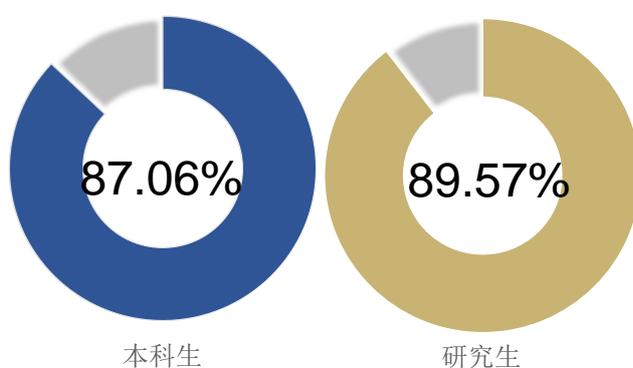


图 2 毕业生就业率情况

表 1 毕业生毕业去向分布（单位：%）

毕业去向	总体	本科生	研究生
签就业协议形式就业	22.72	16.73	46.31
签劳动合同形式就业	11.50	12.16	8.90
应征义务兵	0.68	0.85	0.00
国家基层项目	0.03	0.04	0.00
地方基层项目	0.06	0.07	0.00
自主创业	0.08	0.11	0.00
其他录用形式就业	26.28	25.64	28.79
国内升学	19.90	23.62	5.29
出国、出境	6.32	7.85	0.28
待就业	12.43	12.94	10.43

二、分学院、专业就业情况

我校 2020 届本科毕业生分布在 8 个学院、33 个专业，各学院、专业毕业生就业情况见表 2。

表 2 2020 届本科毕业生分学院、专业就业率

学院	专业	人数	就业	升学	未就业	专业就业率	学院就业率
信息学院	通信工程	121	78	41	2	98.35%	96.34%
	信息安全	58	47	10	1	98.28%	
	计算机科学与技术	148	100	45	3	97.97%	
	微电子科学与工程	49	35	12	2	95.92%	
	数字媒体技术	74	43	27	4	94.59%	
	电子信息工程	151	78	63	10	93.38%	
电气与控制工程学院	新能源科学与工程	15	7	7	1	93.33%	84.07%
	交通设备与控制工程	47	20	21	6	87.23%	
	电气工程及其自动化	144	81	41	22	84.72%	
	自动化	64	34	16	14	78.13%	
机械与材料工程学院	机械设计制造及其自动化	229	114	81	34	85.15%	83.33%
	工业设计	31	13	12	6	80.65%	
	材料科学与工程	28	11	9	8	71.43%	
经济管理学院	会计学	212	111	60	41	80.66%	81.78%
	工商管理	153	101	29	23	84.97%	
	经济与金融	118	59	36	23	80.51%	
	国际经济与贸易	55	30	14	11	80.00%	
建筑与艺术学院	建筑学	149	49	82	18	87.92%	85.95%
	视觉传达设计	61	33	20	8	86.89%	
	环境设计	58	26	24	8	86.21%	
	风景园林	19	9	7	3	84.21%	
	城乡规划	12	3	4	5	58.33%	
土木工程学院	建筑环境与能源应用工程	15	11	4	0	100.00%	98.01%
	城市地下空间工程	43	29	14	0	100.00%	
	土木工程	51	33	17	1	98.04%	
	工程管理	42	31	9	2	95.24%	
文法学院	广告学	113	82	21	10	91.15%	83.92%

学院	专业	人数	就业	升学	未就业	专业 就业率	学院 就业率
	英语	95	51	34	10	89.47%	
	日语	79	34	34	11	86.08%	
	汉语言文学	111	72	17	22	80.18%	
	法学	174	88	47	39	77.59%	
理学院	统计学	79	43	25	11	86.08%	83.49%
	信息与计算科学	30	16	7	7	76.67%	

我校 2020 届毕业研究生分布在 9 个学院、30 个专业，各学院、专业毕业生就业情况见表 3。

表 3 2020 届毕业研究生分学院、专业就业率

学院	专业	人数	就业	升学	未就业	专业 就业率	学院 就业率
信息学院	软件工程	17	17	0	0	100.00%	98.89%
	电子科学与技术	12	12	0	0	100.00%	
	信息与通信工程	25	23	2	0	100.00%	
	电子与通信工程	49	46	3	0	100.00%	
	集成电路工程	10	10	0	0	100.00%	
	计算机技术	35	33	1	1	97.14%	
	计算机科学与技术	32	29	2	1	96.88%	
电气与控制工程 学院	电气工程	48	44	1	3	93.75%	91.67%
	控制工程	25	21	2	2	92.00%	
	交通运输工程	12	11	0	1	91.67%	
	控制科学与工程	23	18	2	3	86.96%	
机械与材料工程 学院	机械工程	49	43	5	1	97.96%	88.61%
	材料工程	13	10	1	2	84.62%	
	工业设计工程	17	11	0	6	64.71%	
经济管理 学院	工商管理	52	46	3	3	94.23%	90.59%
	会计	21	18	0	3	85.71%	
	应用经济学	12	10	0	2	83.33%	
建筑与艺术 学院	城乡规划学	12	12	0	0	100.00%	89.55%
	风景园林学	14	13	0	1	92.86%	
	建筑学	28	25	1	2	92.86%	
	设计学	13	8	1	4	69.23%	
土木工程 学院	土木工程	20	13	3	4	80.00%	79.41%
	建筑与土木工程	48	33	5	10	79.17%	

学院	专业	人数	就业	升学	未就业	专业 就业率	学院 就业率
文法学院	法学	33	28	2	3	90.91%	86.81%
	外国语言文学	10	8	1	1	90.00%	
	法律（法学）	31	26	0	5	83.87%	
	法律（非法学）	17	13	1	3	82.35%	
理学院	统计学	10	7	0	3	70.00%	63.33%
	数学	20	9	3	8	60.00%	
马克思主义学院	马克思主义理论	11	7	1	3	72.73%	72.73%

三、分性别就业情况

从性别来看，2020 届毕业生中男生就业率为 87.69%，女生就业率为 87.43%，不同性别毕业生就业率基本持平。具体来看，本科毕业生中，男生就业率为 86.25%，女生就业率为 87.93%。毕业研究生中，男生就业率为 93.11%，女生就业率为 85.32%。

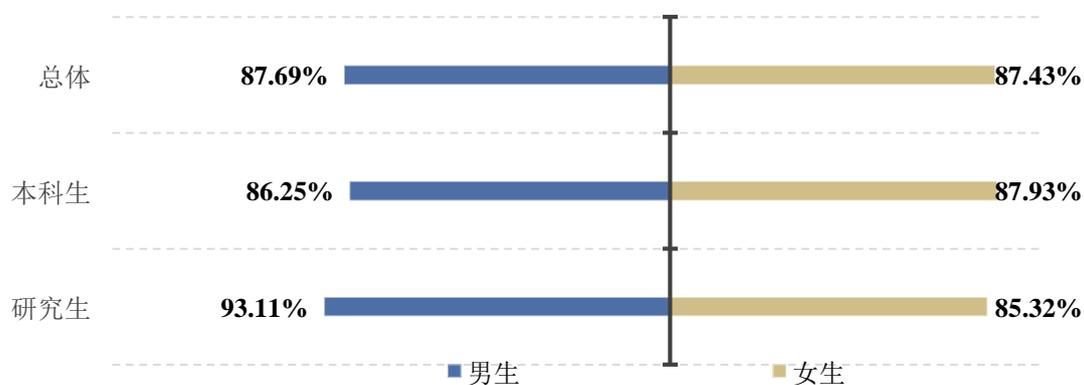


图3 不同性别毕业生就业率情况

表4 不同性别、学历毕业生毕业去向分布（单位：%）

毕业去向	总体		本科生		硕士生	
	男生	女生	男生	女生	男生	女生
签就业协议形式就业	25.15	20.05	17.70	15.67	53.06	38.23
签劳动合同形式就业	9.46	13.76	10.21	14.28	6.63	11.62
应征义务兵	1.24	0.06	1.57	0.07	0.00	0.00
国家基层项目	0.05	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
地方基层项目	0.00	0.12	0.00	0.15	0.00	0.00
自主创业	0.16	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
其他录用形式就业	26.92	25.56	27.03	24.14	26.53	31.50
国内升学	20.31	19.45	23.89	23.33	6.89	3.36
出国、出境	4.41	8.42	5.58	10.30	0.00	0.61
待就业	12.31	12.57	13.75	12.07	6.89	14.68

四、就业流向

1. 就业单位类型分布

北方工业大学2020届就业的2176名毕业生，到国有企业就业占34.90%，到其他企业就业占39.47%。其中，毕业研究生中一半以上进入国有企业。

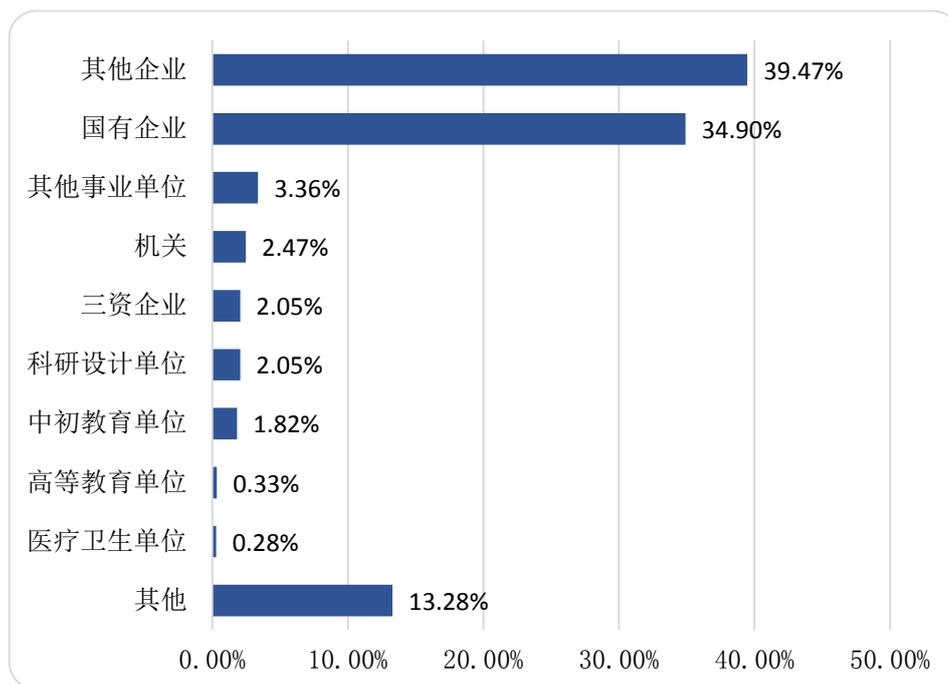


图 5 毕业生就业单位类型分布

表 5 不同学历毕业生就业单位类型分布 (单位: %)

单位类型	本科生	研究生
机关	1.56	4.80
事业单位	6.10	12.25
科研设计单位	0.97	4.8
高等教育单位	0.06	0.99
中初教育单位	1.95	1.49
医疗卫生单位	0.32	0.17
其他事业单位	2.79	4.8
各类企业	76.46	76.32
国有企业	28.53	51.16
三资企业	1.88	2.48
其他企业	46.04	22.68
其他	15.89	6.62

2. 就业行业分布

我校毕业生就业单位行业分布广泛，信息传输、软件和信息技术服务业（21.87%）是2020届毕业生最主要的行业流向。本科毕业生和毕业研究生进入信息传输、软件和信息技术服务业单位的比例分别为20.13%、26.32%。

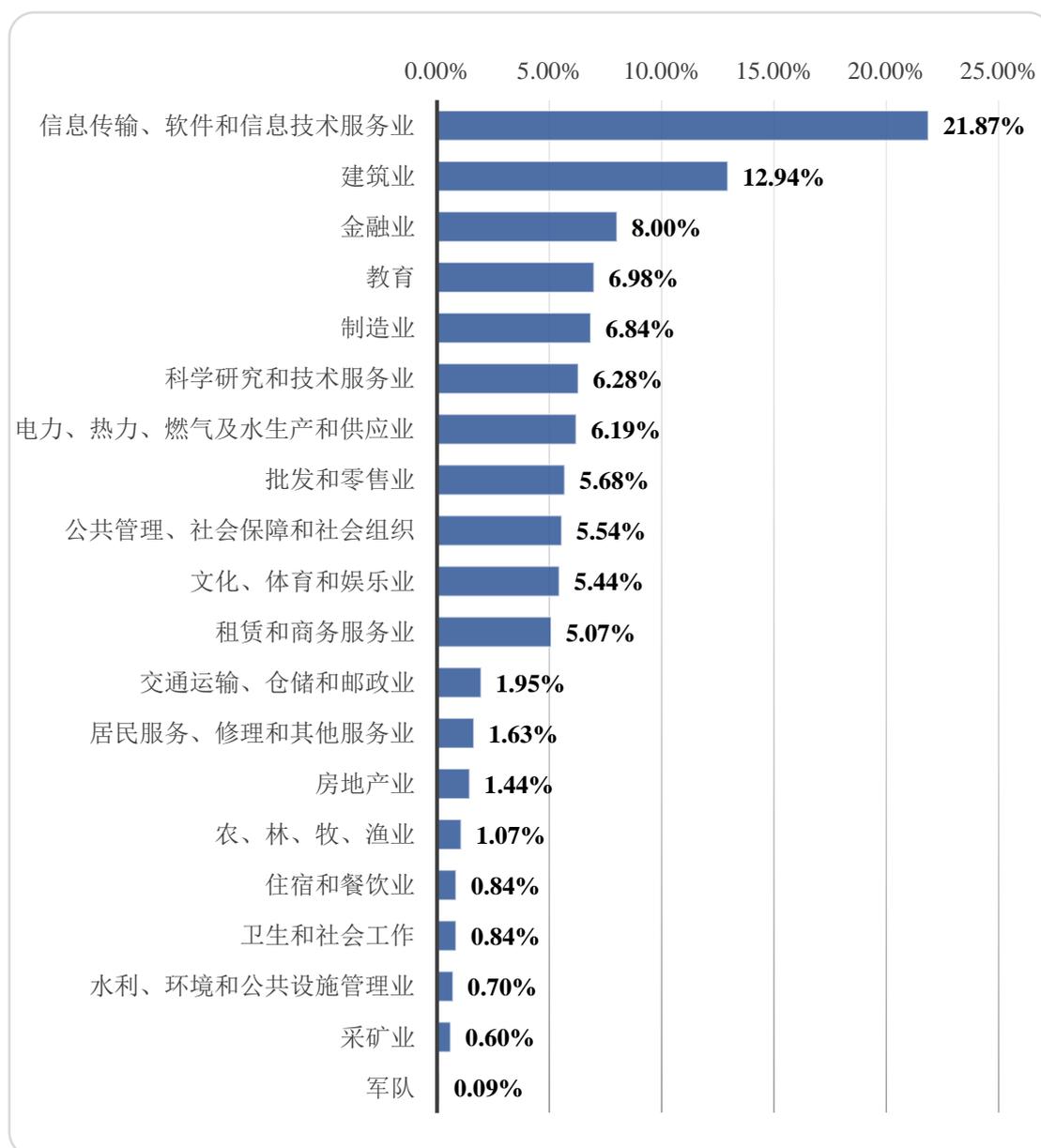


图6 毕业生就业行业分布

表6 不同学历毕业生就业行业分布（单位：%）

	本科生	研究生
信息传输、软件和信息技术服务业	20.13	26.32
建筑业	13.72	10.93
金融业	6.73	11.26
教育	8.09	4.14
制造业	6.41	7.95
科学研究和技术服务业	4.47	10.93
电力、热力、燃气及水生产和供应业	5.44	8.11
批发和零售业	7.31	1.49
公共管理、社会保障和社会组织	4.34	8.61
文化、体育和娱乐业	7.12	1.16
租赁和商务服务业	5.7	3.48
交通运输、仓储和邮政业	1.94	1.99
居民服务、修理和其他服务业	1.94	0.83
房地产业	1.62	0.99
农、林、牧、渔业	1.29	0.5
住宿和餐饮业	1.17	0
卫生和社会工作	1.04	0.33
水利、环境和公共设施管理业	0.84	0.33
采矿业	0.65	0.5
军队	0.06	0.17

3. 就业地区分布

就业区域：东部地区（86.99%）是2020届毕业生就业主要地区，其次是西部地区（7.90%）。毕业生就业区域分布见图7。

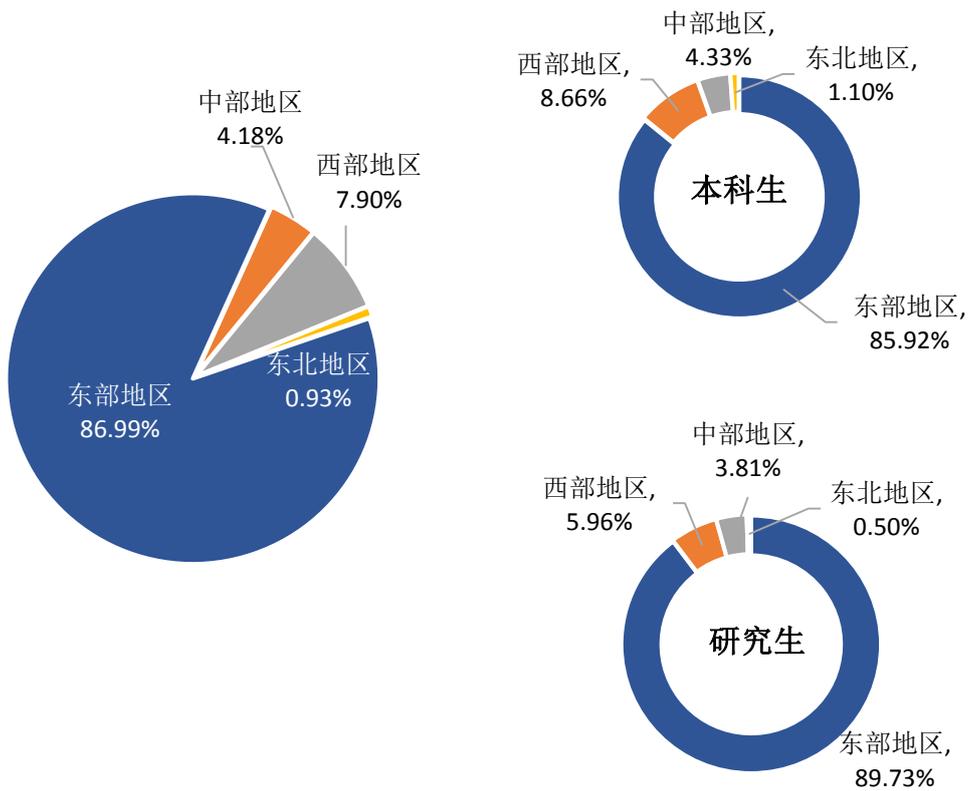


图7 毕业生就业地区分布

就业省份（市）：毕业生就业地域分布较广，覆盖了31个省市，其中，在北京市（73.88%）就业的人数最多。

表7 毕业生就业省份分布（单位：%）

省份（市）	总体	本科生	研究生
北京	73.88	74.68	71.85
天津	2.56	2.39	2.98
山东	1.81	1.42	2.81
河北	1.77	1.68	1.99
广东	1.67	1.42	2.32
江苏	1.63	1.10	2.98
浙江	1.44	1.16	2.15
河南	1.30	1.03	1.99
上海	1.21	0.84	2.15

省份(市)	总体	本科生	研究生
贵州	1.16	1.10	1.32
云南	0.93	1.10	0.50
安徽	0.93	1.16	0.33
陕西	0.88	0.97	0.66
山西	0.88	1.03	0.50
广西	0.88	1.16	0.17
四川	0.84	0.71	1.16
新疆	0.79	0.97	0.33
福建	0.65	0.78	0.33
内蒙古	0.60	0.52	0.83
湖北	0.60	0.78	0.17
辽宁	0.56	0.65	0.33
重庆	0.51	0.58	0.33
西藏	0.42	0.58	0.00
湖南	0.37	0.26	0.66
海南	0.37	0.45	0.17
甘肃	0.33	0.32	0.33
宁夏	0.33	0.39	0.17
黑龙江	0.28	0.32	0.17
青海	0.23	0.26	0.17
江西	0.09	0.06	0.17
吉林	0.09	0.13	0.00

4. 重点签约单位

表8 毕业生重点签约单位情况

重点签约单位名称	毕业生人数
国网北京市电力公司	57
北京银行股份有限公司	17
中国建设银行股份有限公司北京市分行	17
兴唐通信科技有限公司	12
中信银行股份有限公司	11
中国农业银行股份有限公司北京市分行	10

重点签约单位名称	毕业生人数
中国银行股份有限公司北京市分行	10
中国中元国际工程有限公司	10
北京城建远东建设投资集团有限公司	9
极限汇梦（北京）网络科技有限公司	9
大唐移动通信设备有限公司	8
北京市自来水集团有限责任公司	7
北京城建七建设工程有限公司	6
北京农村商业银行股份有限公司	6
中国电子科技集团公司第十五研究所	6
中国工商银行股份有限公司北京市分行	6
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	6
中视科华有限公司北京技术服务分公司	6
中信银行股份有限公司北京分行	6
招商银行股份有限公司北京分行	5
中国兵器装备集团兵器装备研究所	5
中国航发北京航空材料研究院	5
北京外交人员服务局	5
新东方教育科技集团有限公司	5

以上 25 家用人单位录用我校 2020 届毕业生人数为 244 名，占就业毕业生人数的 11.21%。

五、升学情况

1. 国内升学

国内升学率：2020 届本科毕业生中，有 668 人选择国内升学，占本科毕业生总数的 23.62%；毕业研究生中，有 38 人选择国内升学，占毕业研究生总数的 7.85%。

国内升学院校分布：2020 届毕业生国内升学主要流向了本校，占国内升学毕业生总数的 53.40%；其次是流向以北京交通大学、中国科学院大学等为主的双一流建设高校，占 30.17%。

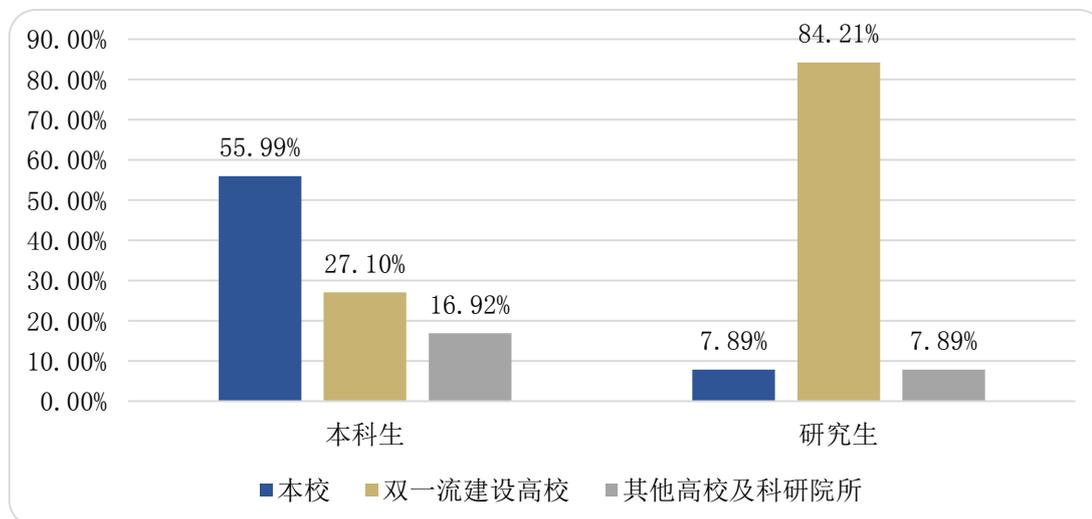


图 8 毕业生国内升学院校分布

2. 出国、出境深造

2020 届毕业生中，有 224 名毕业生选择出国、出境深造，其中本科毕业生 222 人，毕业研究生 2 人。

留学深造国家（地区）分布：毕业生主要流向了英国、美国和日本，占比分别为 32.59%、26.34%和 20.09%。具体分布详见图 9。

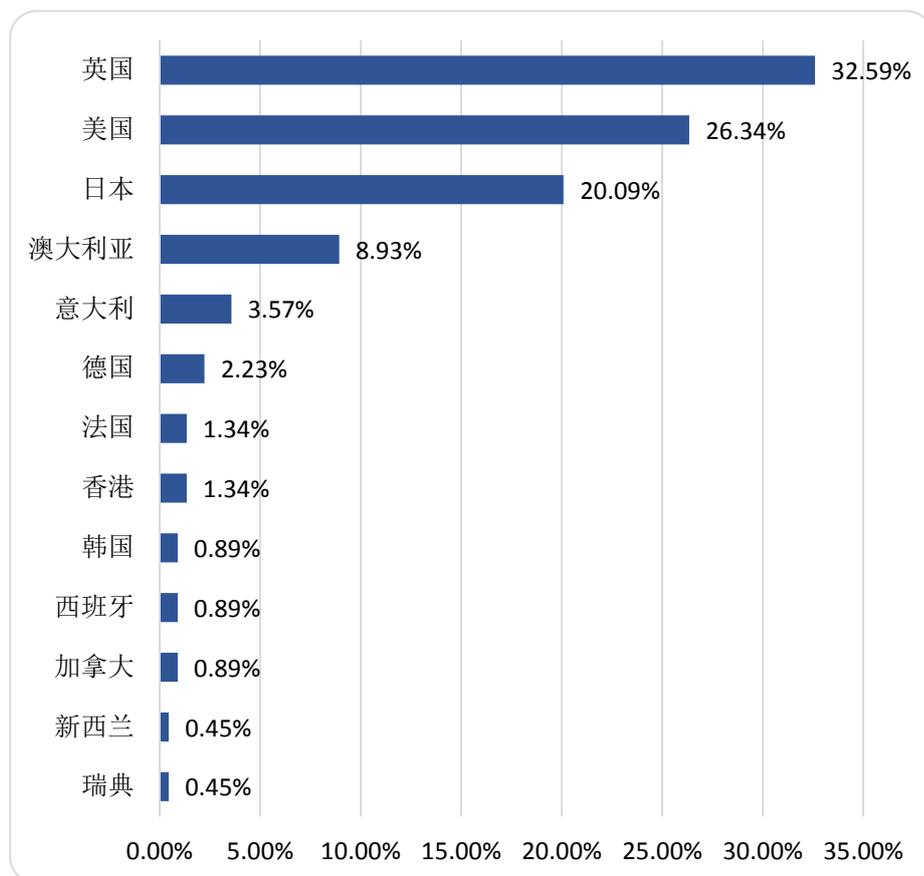


图9 毕业生留学深造国家（地区）分布

留学深造院校分布：毕业生留学深造人数较多的院校主要为关西外国语大学（11人）、南安普顿大学（8人）、卡迪夫大学（8人）、格拉斯哥大学（8人）等。毕业生具体留学深造院校见表9。

表9 毕业生留学深造院校分布

留学深造院校	毕业生人数	留学深造院校	毕业生人数
关西外国语大学	11	威斯敏斯特大学	2
南安普顿大学	8	萨里大学	2
卡迪夫大学	8	曼彻斯特大学	2
格拉斯哥大学	8	伦敦大学学院	2
米兰理工大学	7	拉夫堡大学	2
谢菲尔德大学	5	爱丁堡大学	2
昆士兰大学	5	埃克塞特大学	2
伦敦艺术大学	4	香港理工大学	2

留学深造院校	毕业生人数	留学深造院校	毕业生人数
利兹大学	4	修曼日本语言学校	2
千驮谷日本语学校	4	神户大学	2
京进语言学院	4	金泽大学	2
伊利诺伊大学	4	ISI 日本语学校高田马场校区	2
东北大学	4	雪城大学	2
悉尼大学	4	乔治华盛顿大学	2
莫纳什大学	4	南卫理公会大学	2
约克大学	3	凯斯西储大学	2
华威大学	3	加州大学圣地亚哥分校	2
南加州大学	3	哥伦比亚大学	2
密西西比大学	3	波士顿大学	2
加州大学河滨分校	3	卡尔斯鲁厄理工学院	2
柏林工业大学	3	墨尔本大学	2
新南威尔士大学	3		

注：表中只显示 2 人及以上留学深造的学校。

第二部分 北方工业大学 2020 届毕业生就业创业工作举措

一、强化组织领导，全力推动就业工作开展

学校党委常委会、校长办公会先后 9 次研究、谋划 2020 毕业生就业工作。党委书记、校长多次在不同场合强调做好毕业生就业工作，主管校领导先后 5 次召开会议进行具体部署。学校下发了“关于做好 2020 届毕业生就业创业工作的意见”，从拓宽就业渠道、创新方式方法、加强教育引导、规范就业管理、强化组织领导等五个方面，对做好毕业生就业工作进行了详细部署。完善“校领导挂帅，主管部门统

筹，职能部门配合，学院负责人、辅导员、班导师、研究生导师、系主任、责任教授参与的全员参与、全过程指导、全方位服务”的大学生就业工作体系，形成了推动工作的强大合力。

二、强化线上就业服务能力

加强线上就业指导服务，开通线上职业测评与规划平台、求职强化系统、公众号“就业微谈”栏目、线上直播课，先后开展30余场次的讲座，讲解考研复试、公务员招考、简历面试等内容，满足不同毕业生群体的需要。努力发挥校园主渠道作用，2019年9月至12月组织了线下大中型双选会10场、宣讲会65场。新冠疫情发生后，紧急开发了就业信息网的网上宣讲会功能模块。统筹校内外资源，组织参加各类空中双选会35场（学校自己举办的8场），空中宣讲会82场，提供就业岗位6万余个。线上累计推送近600家用人单位的招聘需求，提供岗位数11300余个。

三、用好特殊时期的就业政策，促进毕业生多渠道就业

克服困难，招收二学位120人。动员符合条件的毕业生参军入伍，引导毕业生积极参加选调生、“三支一扶”、教师队伍补充等项目以及事业单位、国有企业招聘，尽最大可能获取就业机会。

学校高度关注家庭经济困难毕业生及就业困难毕业生，对家庭经济困难毕业生进行“重点关注、重点推荐、重点服务”，为家庭经济困难毕业生发放了一次性求职补助共12万元、北京市求职创业补贴

10.4 万，并建立专项档案，提供“一对一”跟踪和帮扶等方式方法，千方百计促进他们成功就业。辅导员、班导师、研究生导师积极行动，加强精准就业指导，建立了毕业生就业工作台帐，做到掌握每一位毕业生的就业进展状况，在毕业前为每一位有就业意愿的毕业生提供不少于 3 次就业信息推荐。开展不同层面的就业观教育，引导毕业生保持积极的就业心态，尽快适应网上招聘形式，努力实现早就业。在毕业生离校后，暑假期间继续做好就业服务，努力提高就业率。

四、以双创大赛带动创业实践，创业工作成效显著

加强与科技园合作共建。充分发挥我校在京西地区的技术优势和人才优势，通过学校与石景山区政府开展深度合作，建立石景山区首个高校科技园，采用“校企联合建设，平台统筹服务”的方式支持校内教职工和学生创新创业，降低企业的创业成本和风险，有效激发学校创新潜能和创业活力，开创学校“大众创业、万众创新”新局面。

精心组织各类创新创业大赛。近年来，学校每年组织学生积极参加“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”、“创青春”、中关村创业大赛、北京地区高校大学生优秀创业团队评选、专利成果展、“天汇杯”创新创业大赛等创业实践活动，渗透到服务大学生创业的各个环节，营造积极参与创新创业实践的校园氛围。在 2020 年北京地区高校大学生优秀创业团队评选中，“ITS”团队获得二等奖，我校获得优秀组织奖；在第六届“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区总决赛中，我校获得优秀组织奖，获得北京赛区二等奖 1 项、三等奖 10 项；

在第十二届“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛中，“点燃建筑文化自信的星星之火——馆·学·研一体化深度亲子文旅研学”项目获得金奖，进入国赛环节，智慧红绿灯等两个项目获得银奖。

第三部分 毕业生就业质量评价及反馈

为全面了解北方工业大学毕业生就业情况，我校委托第三方机构对2020届毕业生展开了调查，深入分析和梳理北方工业大学毕业生就业的总体特点。

一、毕业生就业质量评价

1. 毕业生求职过程

调查显示，我校2020届毕业生从开始求职到最终落实工作，所用时间平均为3.22个月；在求职过程中，平均投递简历30.71份，平均获得面试机会6.50次，平均收到录用通知2.80个。



图 10 毕业生平均投递简历数、面试机会数及录用通知数

2. 毕业生求职渠道

我校近 60%的 2020 届毕业生通过线上招聘渠道最终落实工作。其中，校园渠道是我校毕业生落实工作的最主要渠道，其次是亲友渠道（如通过父母、亲友、同学的推荐来找工作）和社会渠道（如通过智联招聘、猎聘网等社会招聘网站获取信息和找工作）。

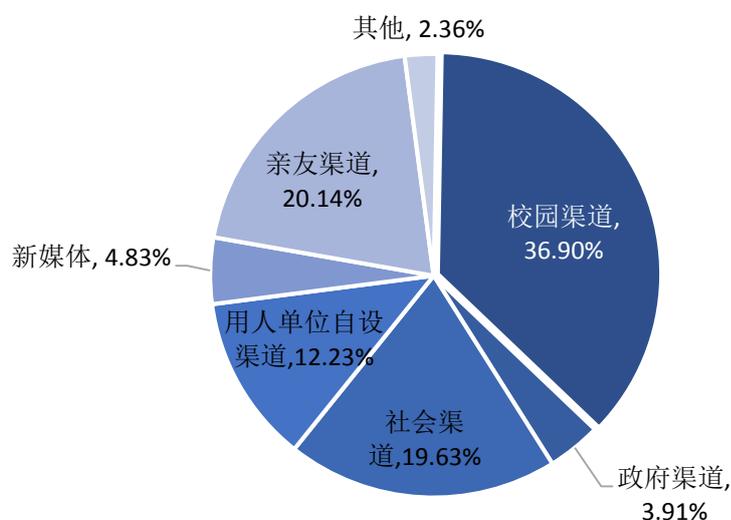


图 11 毕业生求职成功渠道

3. 毕业生就业满意度

对于已落实的工作，35.77%的 2020 届毕业生表示“很满意”，48.92%表示“满意”，14.70%表示“基本满意”，0.21%表示“不太满意”，0.41%表示“很不满意”。

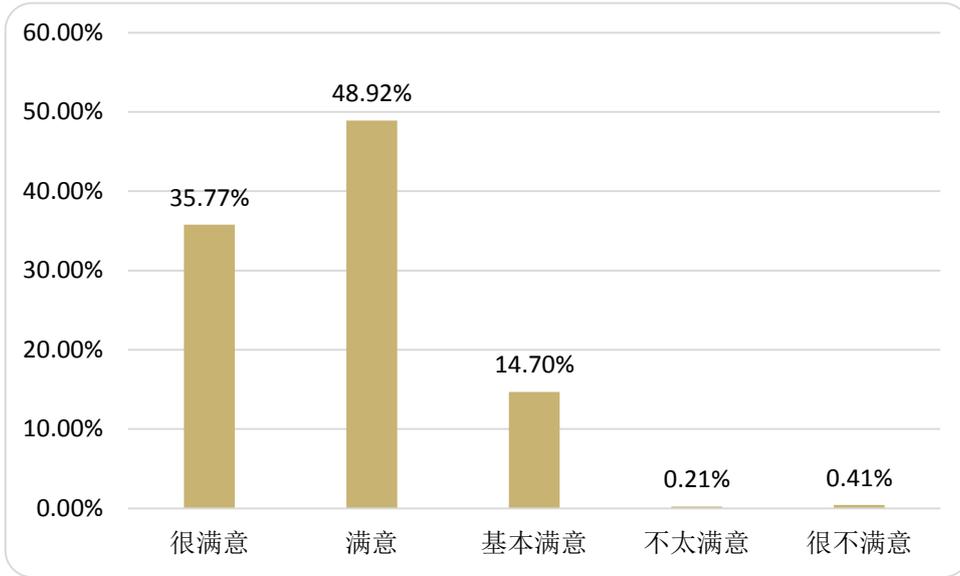
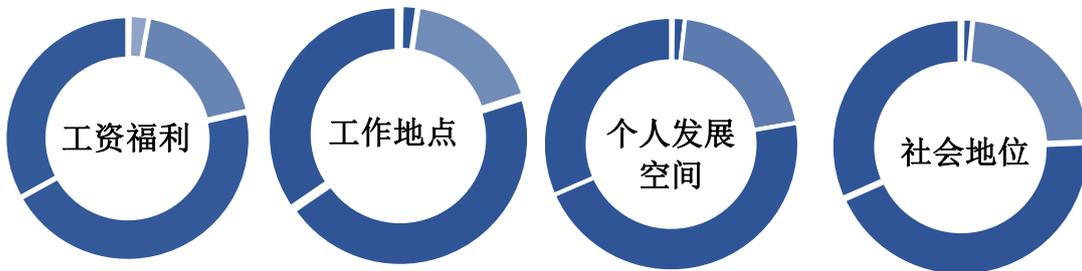


图 12 毕业生对就业的满意度

从工资福利、工作地点、个人发展空间和社会地位四个维度来看毕业生对工作的满意度，其中毕业生对社会地位的满意度最高（98.56%），其次是个人发展空间（98.25%）。



	工资福利	工作地点	个人发展空间	社会地位
■ 很满意	33.09%	34.64%	31.55%	31.65%
■ 满意	45.43%	45.32%	46.15%	43.99%
■ 基本满意	18.71%	17.78%	20.55%	22.92%
■ 不太满意	2.47%	1.95%	1.54%	1.23%
■ 很不满意	0.31%	0.31%	0.21%	0.21%

注：满意度指“很满意”“满意”“基本满意”累计加总的比例。

图 13 毕业生对就业各方面的满意度

4. 毕业生专业与工作相关度

从所学专业与落实工作的相关程度来看，25.39%的毕业生认为所学专业与落实工作“很相关”，43.58%认为“相关”，20.76%认为“基本相关”，7.81%认为“不相关”，2.47%认为“很不相关”。

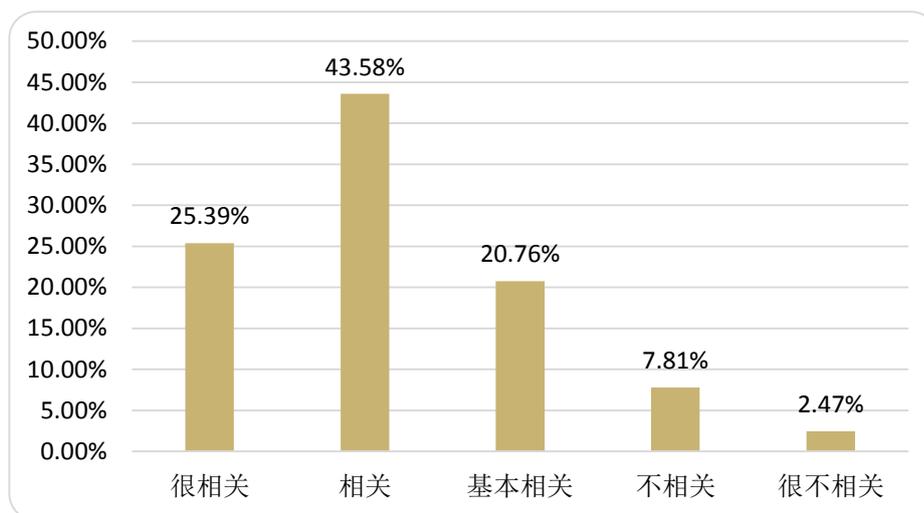


图 14 毕业生认为专业与工作的相关度

5. 工作稳定性

45.43%的毕业生预期在落实单位工作1—3年（含1年），26.31%的毕业生预期工作1年以内，14.80%的毕业生预期工作3—5年（含3年），13.46%的毕业生预期工作5年及以上（含5年）。

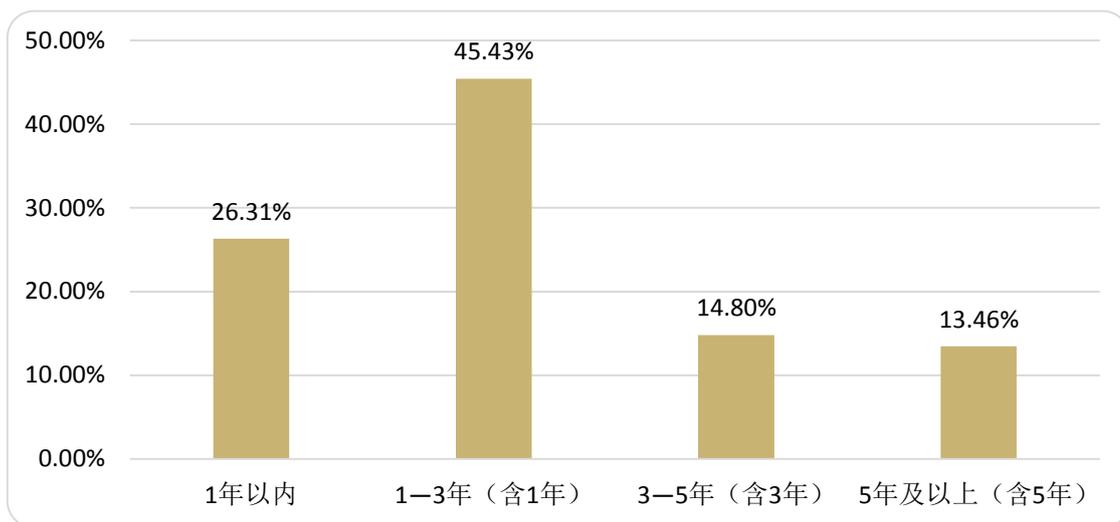


图 15 毕业生预期在落实单位工作时长

6. 毕业生起步年薪

我校 2020 届毕业生平均税前起步年薪为 9.36 万元。其中,56.41% 的毕业生年薪分布在 5—10 万元区间, 22.17% 的年薪分布在 10—15 万元区间。

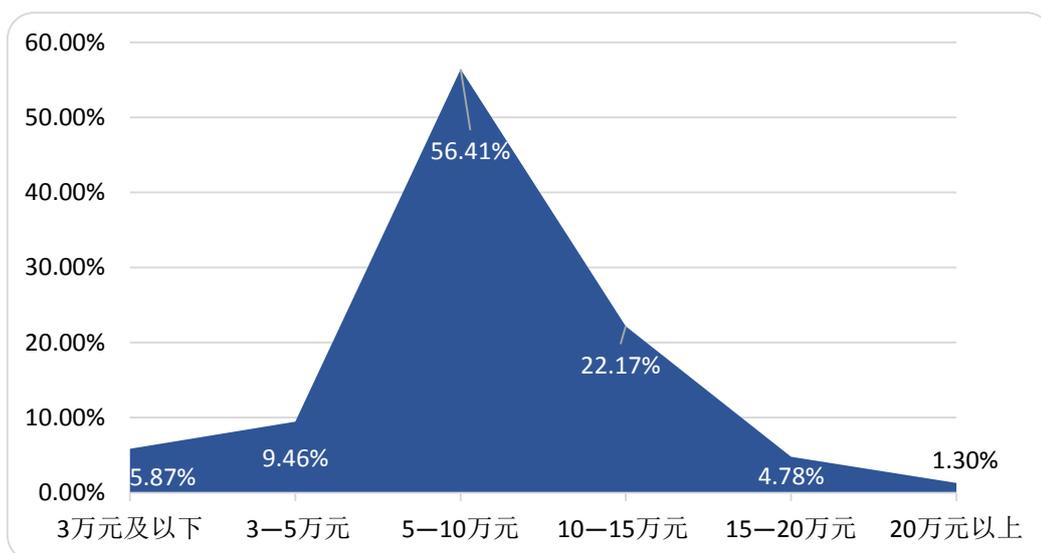
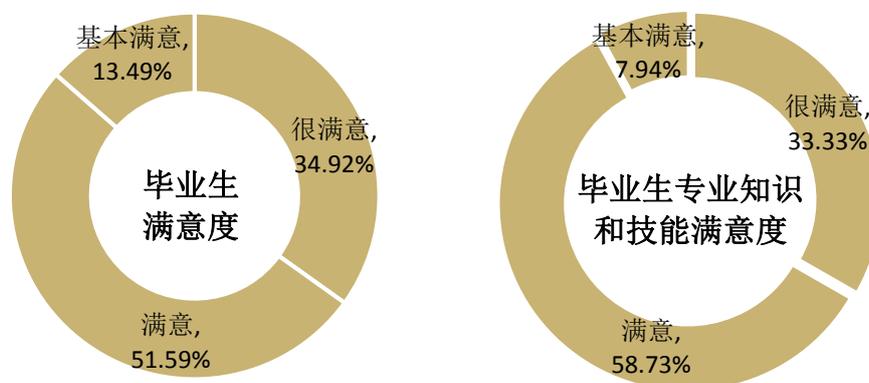


图 16 毕业生起步年薪分布

二、用人单位反馈

1. 雇主满意度

根据用人单位调查结果，用人单位对我校毕业生给予了高度肯定，受访单位对我校毕业生的整体满意度达 100%，表示很满意的比例超三成，不满意比例为 0。用人单位对我校毕业生专业知识和技能的满意度也为 100%。



注：满意度指“很满意”“满意”“基本满意”累计加总的比例。

图 17 雇主满意度评价

2. 用人单位对我校毕业生职业能力的满意度评价

对于我校 2020 届毕业生的各项职业能力，用人单位满意度最高的前三项依次为：专业性知识与技能、学习能力、通识性知识与技能。

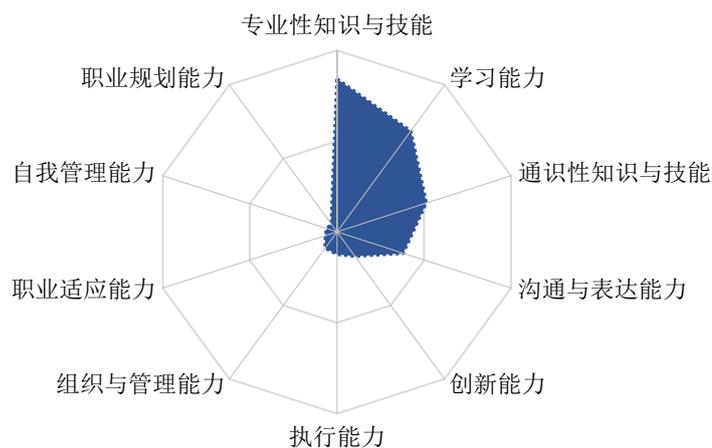


图 18 用人单位对我校毕业生各项职业能力的满意程度

第四部分 就业特点趋势

一、毕业生就业率总体基本平稳，毕业去向多元化

总体来看，今年由于受经济下行压力和疫情等多重因素影响，毕业生就业形势严峻，我校 2020 届毕业生就业率为 87.57%，较往年有所下滑（我校 2016—2019 届毕业生就业率整体稳定在 97% 以上）。毕业生就业正在从以签约就业为主，转变为通过国内升学，灵活就业，出国、出境等多种就业形式分流。具体来看，2016—2020 届毕业生签约就业的比例从 52.58% 下降为 28.93%，与此同时，毕业生国内升学、灵活就业的比例均有所上升，多元化就业成为新趋势。

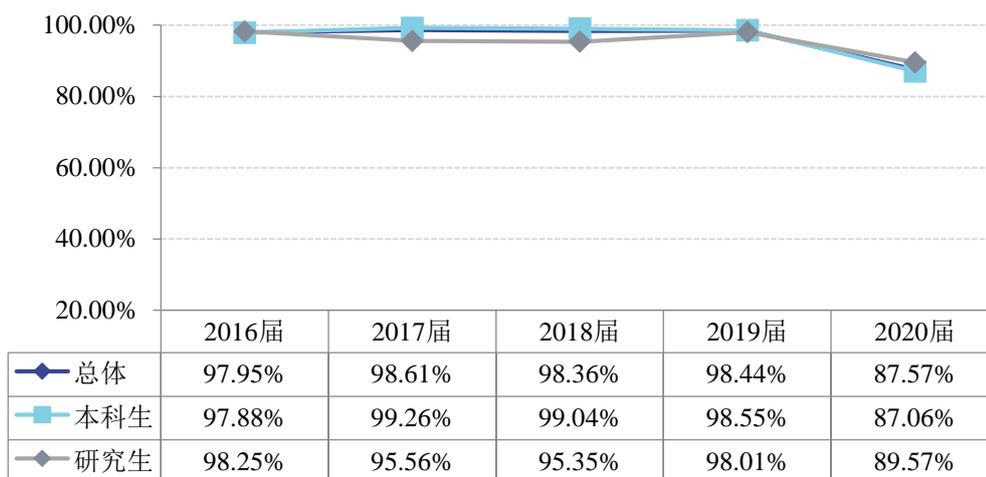


图 19 2016—2020 届各学历毕业生就业率情况

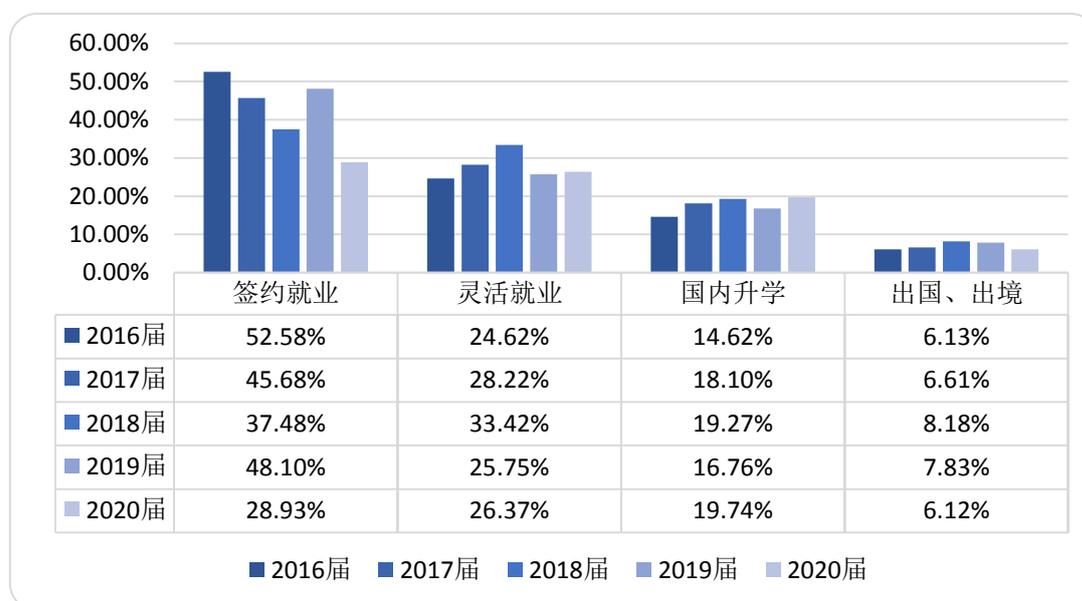


图 20 2016—2020 届各学历毕业生毕业去向分布

二、北京是毕业生最主要的就业地区，且就业比例较为稳定

近五年来，我校就业毕业生中每年约有 73% 的人选择在京就业，且毕业生在京就业的比例整体较为稳定。我校毕业生为首都高质量发

展提供了有效的人才保证与智力支持。同时，毕业生去东部、中部、西部、东北地区就业的比例也相对稳定。

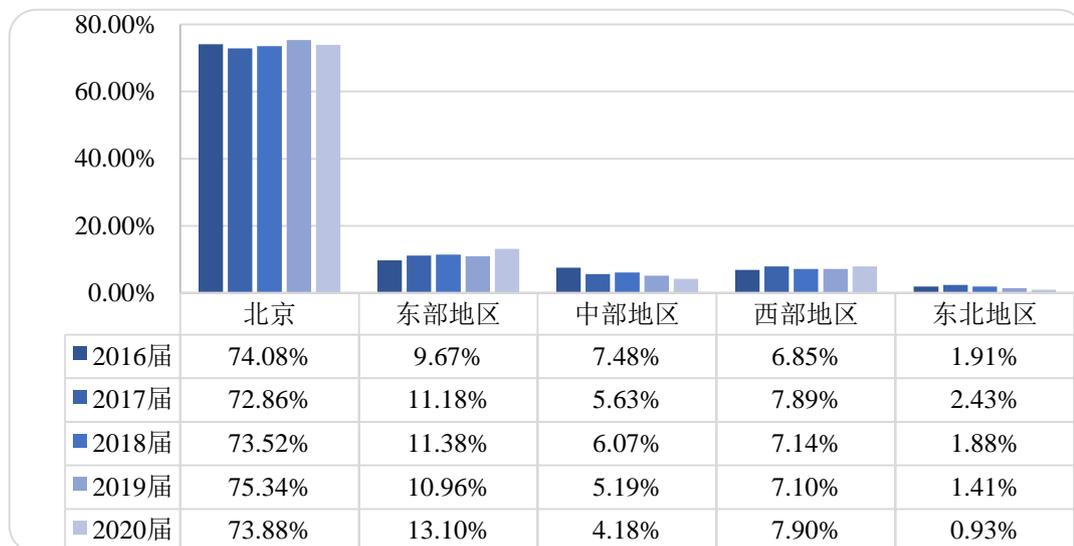


图 21 2016—2020 届各学历毕业生就业地区分布

三、毕业生就业质量持续向好发展

近五年来，我校毕业生的就业满意度以及用人单位对毕业生的满意度均居于高位，2020 届毕业生的总体就业满意度为 99.39%，用人单位对 2020 届毕业生的满意度达 100%。

近年来，我校毕业生所学专业与工作的相关度在波动中有所上升，近四届毕业生的专业与工作相关度均在 90%左右；我校毕业生平均税前起步年薪也稳步上升，2020 届毕业生平均起步年薪为 9.36 万元，相比 2016 届（8.03 万元），上升 1.33 万元。总体来看，我校毕业生的就业质量不断提高，持续向好发展。

第五部分 对教育教学的反馈

我校高度重视就业对人才培养工作的反馈作用，不断推进招生—培养—就业的联动机制。通过对就业基础数据和调查数据的深入挖掘与分析，为学校人才培养、教育教学改革提供有力的数据支撑。

一、对人才培养的影响

学校实行“分层教学、分流培养、分类成才”的培养模式，坚持工科做强、理科做精、文科做亮的学科特色，学校的人才培养整体质量较高。根据调查结果显示，2020届毕业生对专业课程设置和专业教师授课水平的满意度分别为98.92%和99.68%，2020届毕业生认为在校期间所学专业知识和专业技能满足社会需求程度的比例分别为98.66%和98.41%。

学校以建设高水平应用型大学为目标，紧密围绕北京“四个中心”城市战略定位，进一步锻造具有北方工大特色的“学术精品”，把增强学生的综合能力作为制定人才培养方案的出发点，继续推进人才培养、课程改革等方面的能力建设，提高课堂教学质量；同时，紧扣专业发展前沿，优化人才培养机制，不断完善多样化人才培养路径，以更好地满足经济社会发展对创新型人才的需要。

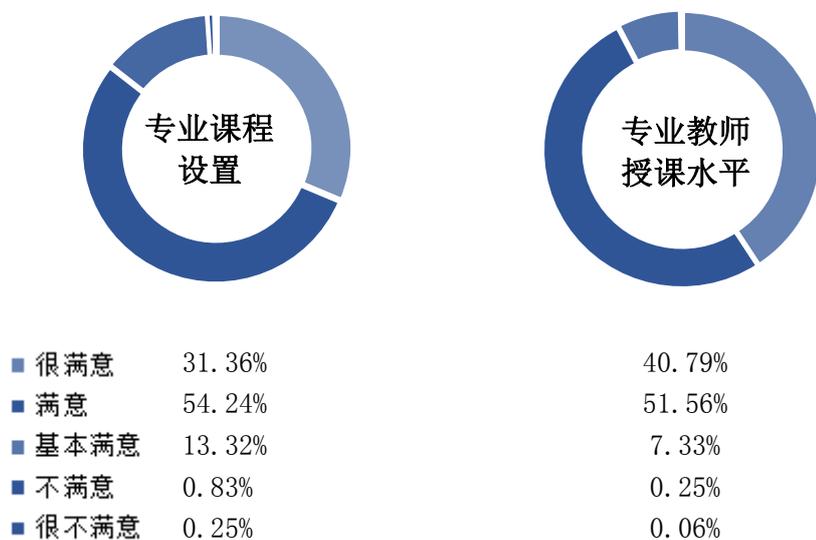


图 22 毕业生对专业课程设置和专业教师授课水平的满意度评价

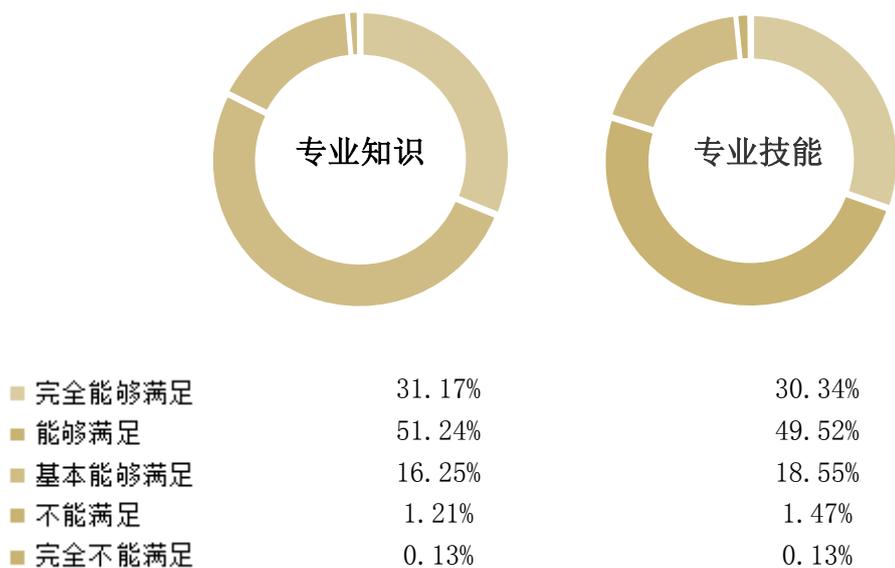


图 23 毕业生认为在校期间所学专业知识和专业技能满足社会需求的程度

二、对招生和专业设置的影响

我校 2020 届本科毕业生分布在 33 个专业，其中建筑环境与能源

应用工程、城市地下空间工程两个专业毕业生的就业率达 100%；2020 届毕业研究生分布在 30 个专业，其中软件工程、信息与通信工程等六个专业毕业生的就业率达 100%。而城乡规划专业毕业生的就业率相对较低，为 58.33%。此外，本科毕业生中，日语、国际经济与贸易、工业设计专业毕业生认为所学专业与工作的相关度较低；毕业研究生中，设计学、外国语言文学专业毕业生认为所学专业与工作的相关度较低。

学校要着眼国家和社会需求，推动就业状况与专业设置、招生计划工作的联动，将就业结果作为专业调整、招生计划制定的重要衡量指标，要进一步加强对各专业就业质量及教育教学反馈的深入细致调研，结合实际就业情况，适当调整专业设置与招生的比例，进一步发展优势专业，通过就业质量倒逼教育教学、人才培养工作。

三、对就业创业服务工作的影响

学校高度重视毕业生的就业创业指导与服务工作，根据调查显示，毕业生对学校提供的就业创业指导与服务工作的满意度达 99%以上，用人单位对学校提供的各项就业服务与指导工作满意度达 100%。学校通过整合资源，多管齐下，为毕业生和用人单位提供了全方位、精准的就业指导与服务工作。

一是建立大学生就业创业工作体系，从拓宽就业渠道、创新方式方法、加强教育引导、规范就业管理、强化组织领导等五个方面入手，做好 2020 届毕业生就业创业工作。二是强化线上就业服务能力，制定疫情期间就业指导与服务工作方案，统筹校内外资源，努力发挥校园

主渠道作用，满足不同类别毕业生的求职需求。三是继续完善和加强创新创业教育，以双创大赛带动创业实践，有效激发学校和学生创新潜能和创业活力，为学生创新创业提供更多支持。

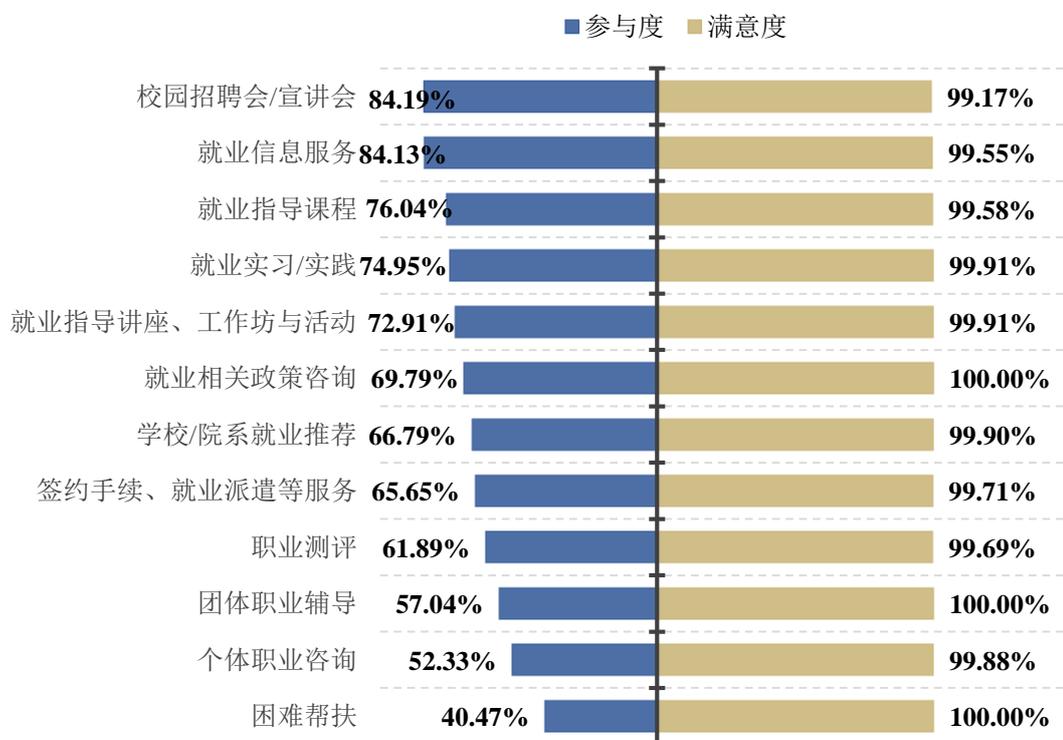


图 24 毕业生对学校就业教育及服务工作的参与度和满意度

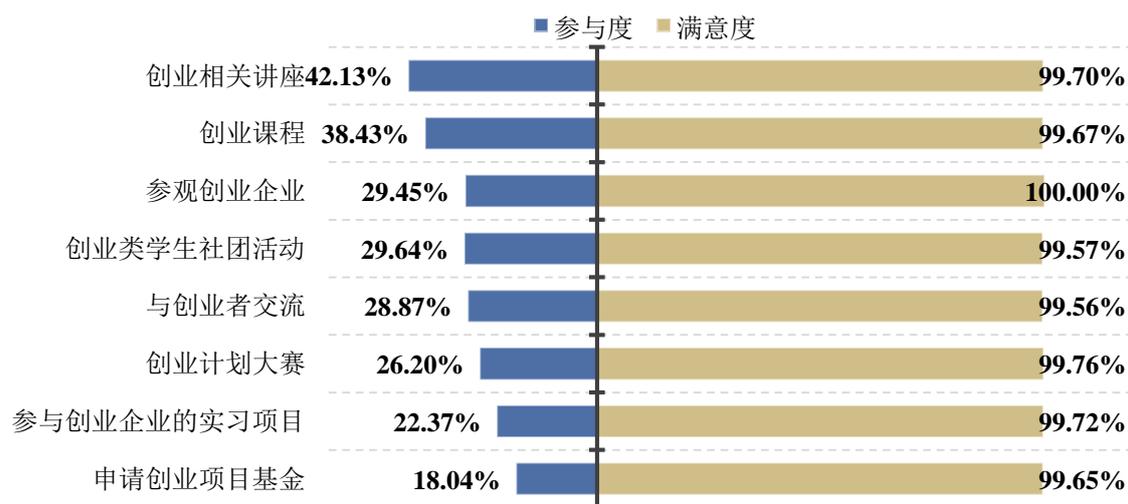


图 25 毕业生对学校创业教育及服务工作的参与度和满意度



图 26 用人单位对学校提供的就业服务工作的需求度