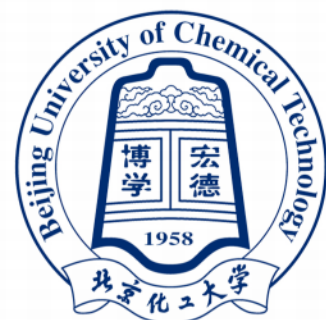


北京化工大学

BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

2021届毕业生 就业质量年度报告



北京化工大学



目录

CONTENT

前言

01

毕业生就业基本情况 03

1.1 毕业生规模与结构 04

1.2 毕业去向落实率 05

毕业生就业去向分析 17

2.1 就业去向与就业结构 18

2.2 服务重点区域和领域情况 23

2.3 毕业生升学深造情况 25

03

毕业生就业工作及求职情况反馈 29

3.1 毕业生就业工作举措 30

3.2 毕业生求职情况调查反馈 33

毕业生及用人单位对培养质量评价 39

4.1 课程培养和培养质量满意度 40

4.2 满足实际工作和影响培养质量的能力因素 42

4.3 用人单位对毕业生整体评价 44

05

毕业生就业发展趋势分析 47

5.1 毕业生就业去向总体与学校人才培养目标契合度分析 48

5.2 毕业生就业质量和满意度对学校招生培养的反馈分析 50

5.3 毕业生出境情况对持续增强毕业生国际竞争力分析 52



前言



北京化工大学是新中国为“培养尖端科学发展所需的高级化工技术人才”而创建的一所高水平大学。作为教育部直属的全国重点大学、国家“211工程”和“‘985’优势学科创新平台”重点建设院校，国家“一流学科”建设高校，北京化工大学肩负着高层次创新人才培养和基础性、前瞻性科学研究以及原创性高新技术开发的使命。经过60余年的建设，已经发展成为理科基础坚实，工科实力雄厚，管理学、经济学、法学、文学、教育学、哲学、医学等学科富有特色的多科性重点大学，形成了从本科生教育到硕士研究生、博士研究生、博士后流动站以及留学生教育等多层次人才培养格局。

2021年是“十四五”的开局之年，北京化工大学以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署，统筹抓好疫情防控和就业工作，以提升毕业生就业质量为目标，不断健全就业育人工作体系，推动重点行业领域就业，强化精准就业服务水平，有效的推进了2021届毕业生就业工作，实现毕业生就业去向落实率稳步提升，就业质量整体向好，就业育人工作成效明显。

就业质量是检验学校育人成效的重要标准之一，也是学校办学质量的重要体现。为全面反映毕业生就业状况，进一步推动学校就业工作向精细化、精准化发展，根据《教育部关于做好2021届全国普通高校毕业生就业创业工作的通知》等文件精神和要求，学校编制了《北京化工大学2021届毕业生就业质量年度报告》。

数据来源

毕业生就业基本情况——数据来源为“全国高校毕业生就业管理系统”上截至2021年8月31日的毕业生就业数据。

毕业生就业过程及专业培养反馈——数据来源为“2021届北京地区高校毕业生就业状况问卷调查”，通过北京市教委第三方调研平台回收我校2021届毕业生的有效问卷5562份，占毕业生总人数的94.32%。

就业市场及用人单位评价——数据来源为“北京化工大学2021年用人单位问卷调查”，调查对象为招聘我校2021届毕业生的318家用人单位。





壹

毕业生就业 基本情况

北京化工大学





毕业生 → 规模与结构

北京化工大学 2021 届毕业生共 5897 人，与去年人数基本持平。其中，本科毕业生 3670 人，占毕业生总人数的 62.24%，硕士毕业生 2021 人，占毕业生总人数的 34.27%，博士毕业生 206 人，占毕业生总人数的 3.49%；男生 3492 人（59.22%），女生 2405 人（40.78%），男女比例为 1.45 : 1；北京生源毕业生 557 人（9.45%），京外生源毕业生 5340 人（90.55%）。

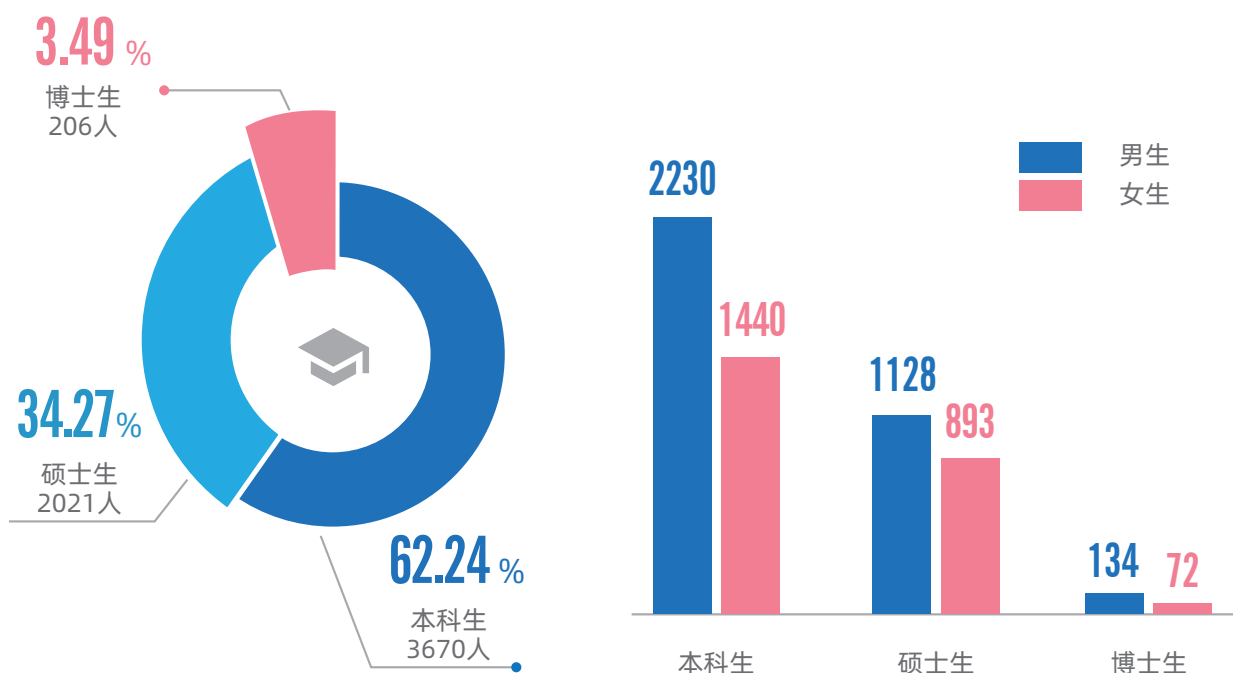


图 1-1 2021 届毕业生规模与结构

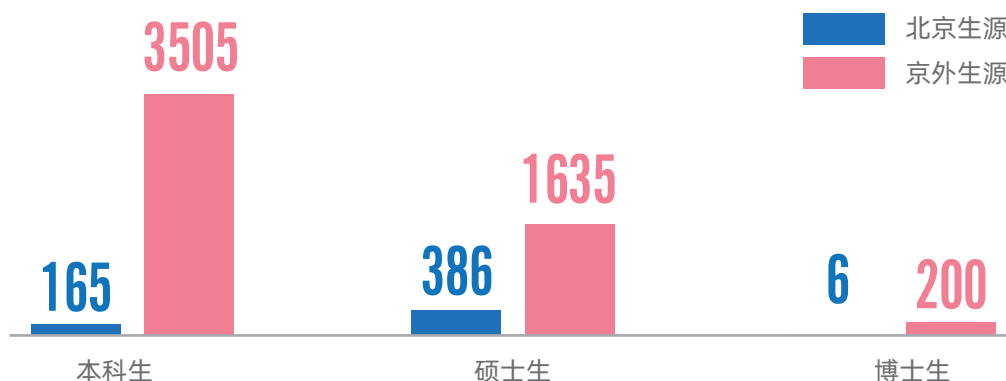


图 1-1 2021 届毕业生规模与结构 (续)



BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY

1.2

毕业去向 落实率 ➔

截至 2021 年 8 月 31 日*, 我校 2021 届毕业生总体毕业去向落实率为 90.37%。其中, 国内升学 1699 人, 占 28.81%; 出国、出境 313 人, 占 5.31%; 协议合同就业 2709 人, 占 45.94%。截至 2021 年 12 月 31 日, 我校 2021 届毕业生总体毕业去向落实率为 94.28%。

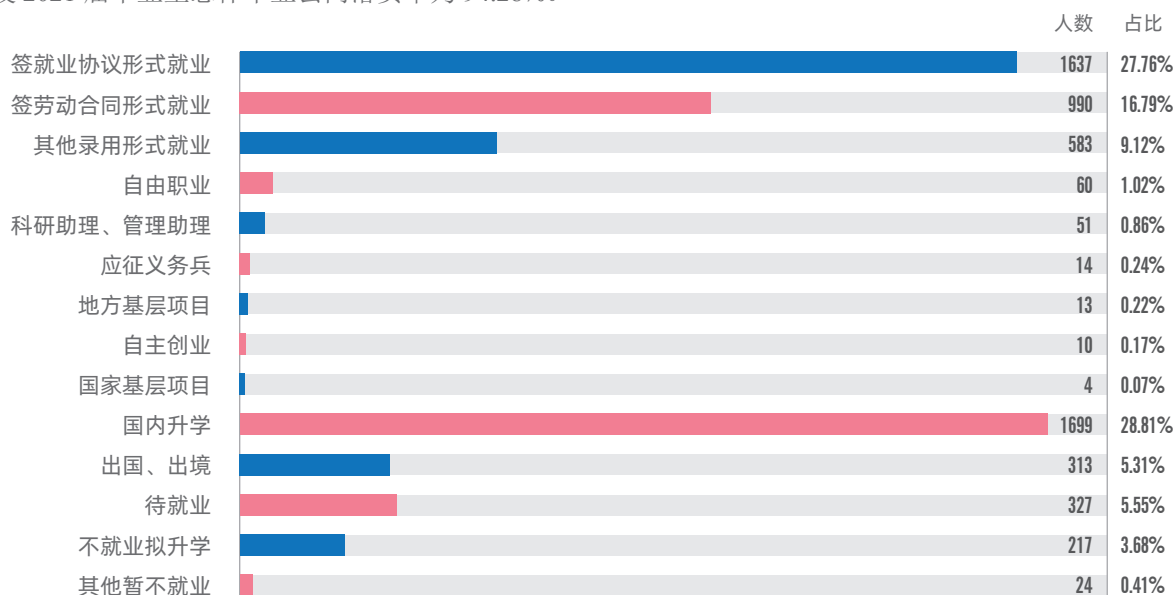


图 1-2 2021 届毕业生毕业去向分布

* 下文数据若无特别说明, 均为截至8月31日就业数据

1.2.1 分学历毕业去向落实率

截至 2021 年 8 月 31 日，2021 届本科毕业生毕业去向落实率为 86.95%，硕士毕业生毕业去向落实率为 96.29%，博士毕业生毕业去向落实率为 93.20%。从毕业去向来看，本科毕业生以升学*（50.33%）为主，协议合同就业*（21.93%）次之；硕士毕业生和博士毕业生均以协议合同就业为主，占比分别为 85.01%、90.29%，总体为 85.5%。

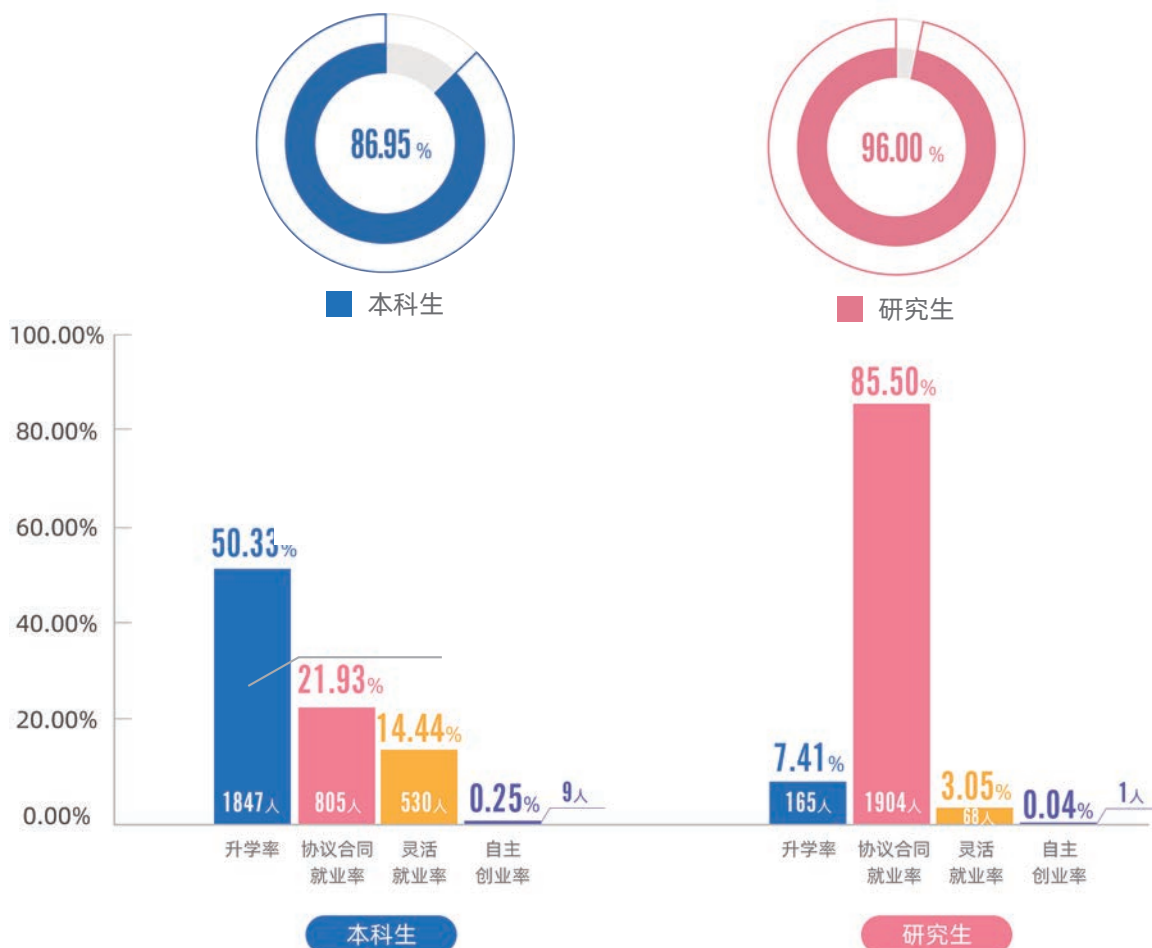


图 1-3 2021 届毕业生毕业去向

表 1-1 2021 届毕业生分学历毕业去向

学历	毕业人数	毕业去向落实率	升学率	协议合同就业率	灵活就业率	自主创业率
本科生	3670	86.95%	50.33%	21.93%	14.44%	0.25%
硕士	2021	96.29%	7.87%	85.01%	3.36%	0.05%
博士	206	93.20%	2.91%	90.29%	0.00%	0.00%

* 升学率：国内读研，第二学士学位，出国、出境深造
 协议合同就业率：签就业协议就业、签劳动合同就业、应征义务兵、科研助理（含博士后入站）、国家基层项目、地方基层项目
 灵活就业率：其他录用形式就业、自由职业

截至 2021 年 12 月 31 日，2021 届本科毕业生毕业去向落实率为 92.62%，硕士毕业生毕业去向落实率为 97.29%，博士毕业生毕业去向落实率为 94.26%，我校 2021 届总体毕业去向落实率为 94.28%，较 8 月 31 日提高 3.91%。

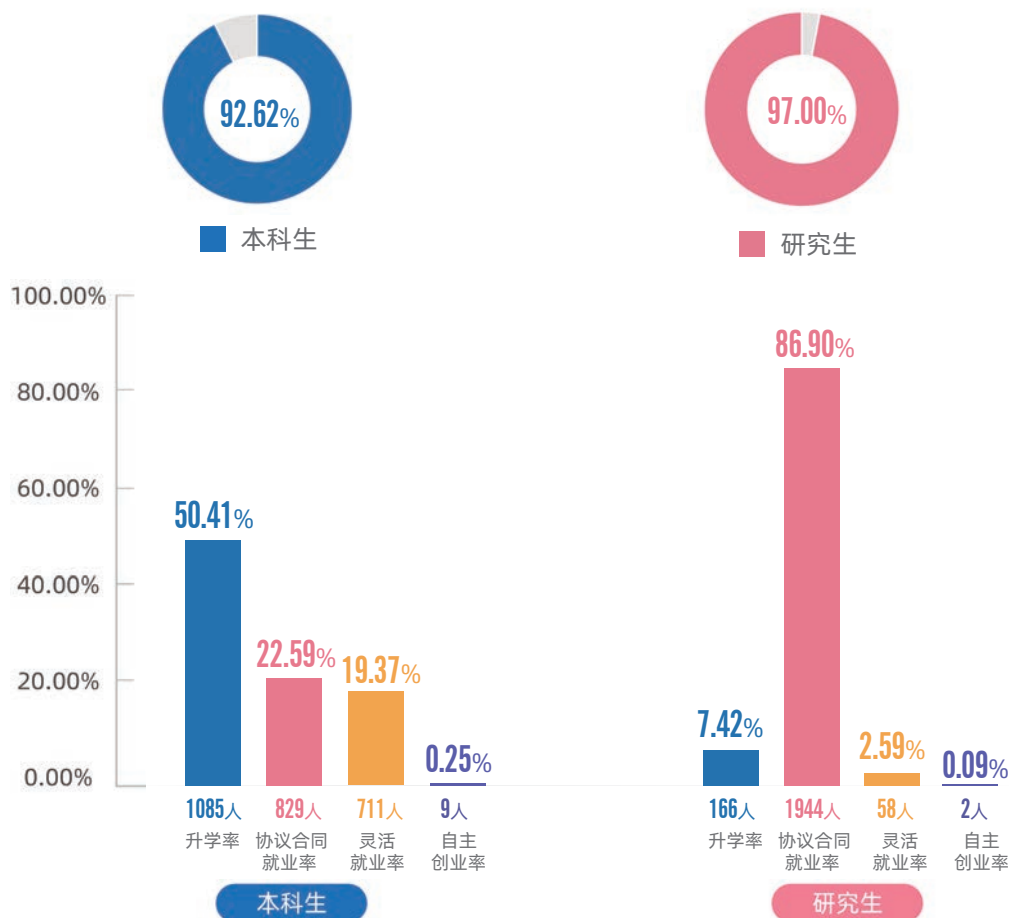


图 1-4 2021 届毕业生毕业去向

表 1-2 2021 届毕业生分学历毕业去向

学历	毕业人数	毕业去向落实率	升学率	协议合同就业率	灵活就业率	自主创业率
本科生	3670	92.62%	50.41%	22.59%	19.37%	0.25%
硕士	2028*	97.29%	7.89%	86.44%	2.86%	0.10%
博士	209*	94.26%	2.87%	91.39%	0.00%	0.00%

* 12月31日数据中含12月份毕业的研究生，因此硕士和博士的毕业人数较8月31日有所增加。

1.2.2 | 分生源毕业去向落实率

2021届本科毕业生中,按毕业生生源地分布来看,河北省生源毕业生最多,为228人。从毕业去向来看,上海生源毕业生毕业去向落实率最高为92.86%。四川生源毕业生升学率最高,为56.20%;上海生源毕业生出国(境)率最高,为28.57%。

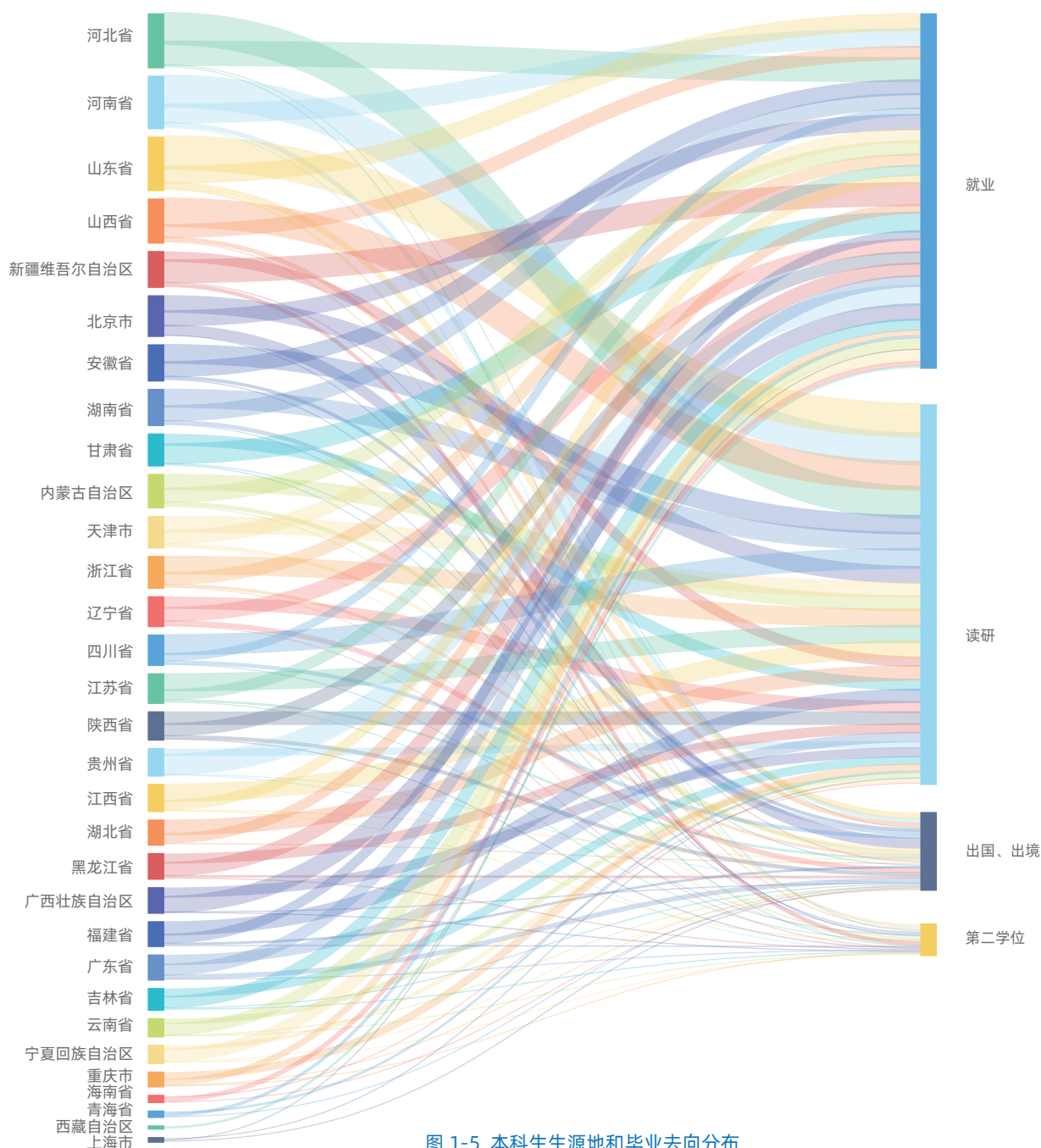


图 1-5 本科生生源地和毕业去向分布

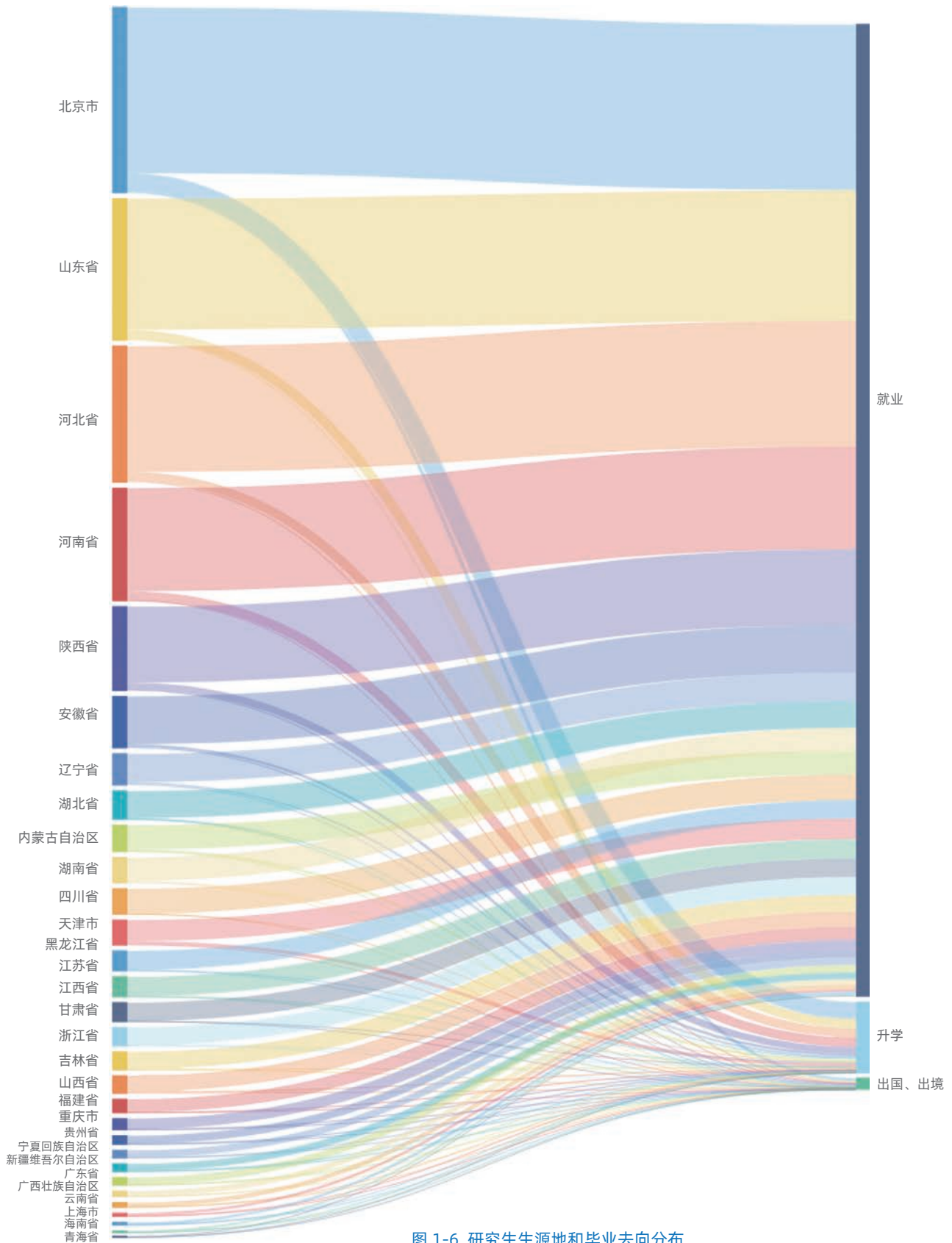


图 1-6 研究生源地和毕业去向分布

1.2.3 | 分学院毕业去向落实率

2021 届毕业生分布在 13 个学院截至 2021 年 8 月 31 日，5 个学院本科生毕业去向落实率高于 90%，9 个学院硕士生毕业去向落实率高于 90%，5 个学院博士生毕业去向落实率高于 90%。

表 1-3 2021 届毕业生分学院毕业去向落实率

院系	总体		本科生		硕士生		博士生	
	毕业人数	毕业去向落实率 / %	毕业人数	毕业去向落实率 / %	毕业人数	毕业去向落实率 / %	毕业人数	毕业去向落实率 / %
化学工程学院	814	93.61	394	91.12	372	96.77	48	89.58
材料科学与工程学院	1114	95.51	608	95.23	437	96.80	69	89.86
机电工程学院	687	93.45	435	90.34	238	98.74	14	100.00
信息科学与技术学院	794	91.18	570	88.07	211	99.05	13	100.00
经济管理学院	585	81.03	392	75.51	193	92.23	-	-
化学学院	532	92.67	267	88.01	230	97.39	35	97.14
数理学院	254	84.25	208	80.77	46	100.00	-	-
文法学院	428	72.43	331	67.98	97	87.63	-	-
生命科学与技术学院	430	95.12	254	95.28	151	94.70	25	96.00
国际教育学院	161	92.55	161	92.55	-	-	-	-
马克思主义学院	25	100.00	-	-	25	100.00	-	-
巴黎居里工程师学院	50	86.00	50	86.00	-	-	-	-
软物质高精尖创新中心	23	86.96	-	-	21	85.71	2	100.00

截至 2021 年 12 月 31 日，各学院毕业去向落实率均高于 90%。其中马克思主义学院毕业生毕业去向落实率达 100%。

表 1-4 2021 届毕业生分学院毕业去向落实率

院系	总体		本科生		硕士生		博士生	
	毕业人数	毕业去向落实率 /%	毕业人数	毕业去向落实率 /%	毕业人数	毕业去向落实率 /%	毕业人数	毕业去向落实率 /%
化学工程学院	814	94.84	394	93.15	372	97.04	48	91.67
材料科学与工程学院	1117	95.88	608	95.39	439	97.27	70	91.43
机电工程学院	687	95.20	435	92.41	238	100.00	14	100.00
信息科学与技术学院	794	93.32	570	91.05	211	99.05	13	100.00
经济管理学院	591	92.39	392	90.31	197	96.45	2	100.00
化学学院	532	94.74	267	92.13	230	97.39	35	97.14
数理学院	254	92.52	208	90.87	46	100.00	-	-
文法学院	428	90.19	331	90.03	97	90.72	-	-
生命科学与技术学院	431	95.59	254	95.28	152	96.05	25	96.00
国际教育学院	161	97.52	161	97.52	-	-	-	-
巴黎居里工程师学院	50	90.00	50	90.00	-	-	-	-
马克思主义学院	25	100.00	-	-	25	100.00	-	-
软物质高精尖创新中心	23	91.30	-	-	21	90.48	2	100.00

1.2.4 | 分专业毕业去向落实率

2021 届本科毕业生分布在 44 个专业，其中 9 个专业的毕业去向落实率在 95% 以上，1 个专业的毕业去向落实率达到了 100.00%。

表 1-5 2021 届本科毕业生分专业毕业去向落实情况

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
化学工程学院	化学工程与工艺	242	213	88.02	63	26.03	150	61.98	29	11.98
	环境工程	77	73	94.81	25	32.47	48	62.34	4	5.19
	能源化学工程	75	73	97.33	41	54.67	32	42.67	2	2.67
材料科学与工程学院	高分子材料与工程	415	401	96.63	139	33.49	262	63.13	14	3.37
	材料科学与工程	139	127	91.37	51	36.69	76	54.68	12	8.63
	功能材料	54	51	94.44	19	35.19	32	59.26	3	5.56
机电工程学院	机械设计制造及其自动化	172	156	90.70	88	51.16	68	39.53	16	9.30
	过程装备与控制工程	145	133	91.72	53	36.55	80	55.17	12	8.28
	安全工程	38	29	76.32	17	44.74	12	31.58	9	23.68
	产品设计	80	75	93.75	54	67.50	21	26.25	5	6.25
信息科学与技术学院	自动化	174	152	87.36	81	46.55	71	40.80	22	12.64
	测控技术与仪器	84	82	97.62	42	50.00	40	47.62	2	2.38
	电子信息工程	71	59	83.10	30	42.25	29	40.85	12	16.90
	通信工程	71	63	88.73	36	50.70	27	38.03	8	11.27
	计算机科学与技术	138	117	84.78	57	41.30	60	43.48	21	15.22
	数字媒体艺术	32	29	90.63	24	75.00	5	15.63	3	9.38
经济管理学院	国际经济与贸易	97	75	77.32	25	25.77	50	51.55	22	22.68
	工商管理	54	34	62.96	19	35.19	15	27.78	20	37.04
	物流管理	61	47	77.05	28	45.90	19	31.15	14	22.95

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
经济管理学院	会计学	59	53	89.83	28	47.46	25	42.37	6	10.17
	财务管理	59	48	81.36	22	37.29	26	44.07	11	18.64
	信息管理与信息系统	62	39	62.90	16	25.81	23	37.10	23	37.10
化学学院	化学	74	67	90.54	18	24.32	49	66.22	7	9.46
	应用化学	193	168	87.05	46	23.83	122	63.21	25	12.95
数理学院	电子科学与技术	110	98	89.09	45	40.91	53	48.18	12	10.91
	信息与计算科学	27	20	74.07	6	22.22	14	51.85	7	25.93
	数学与应用数学	40	33	82.50	10	25.00	23	57.50	7	17.50
	金融数学	31	17	54.84	7	22.58	10	32.26	14	45.16
文法学院	法学	132	67	50.76	15	11.36	52	39.39	65	49.24
	英语	71	37	52.11	9	12.68	28	39.44	34	47.89
	公共事业管理	26	25	96.15	11	42.31	14	53.85	1	3.85
	行政管理	53	52	98.11	34	64.15	18	33.96	1	1.89
	社会体育指导与管理	49	44	89.80	24	48.98	20	40.82	5	10.20
生命科学与技术学院	生物工程	107	103	96.26	22	20.56	81	75.70	4	3.74
	生物技术	26	23	88.46	10	38.46	13	50.00	3	11.54
	制药工程	79	77	97.47	26	32.91	51	64.56	2	2.53
	生物医学工程	42	39	92.86	23	54.76	16	38.10	3	7.14
国际教育学院	工业设计（中意合作办学）	29	28	96.55	9	31.03	19	65.52	1	3.45
	机械类	2	1	50.00	1	50.00	-	-	1	50.00
	机械设计制造及其自动化	76	71	93.42	3	42.11	39	51.32	5	6.58
	生物工程（中美合作办学）	54	49	90.74	24	44.44	25	46.30	5	9.26
巴黎居里工程师学院	高分子材料与工程	12	10	83.33	5	41.67	5	41.67	2	16.67
	化学工程与工艺	30	25	83.33	6	20.00	19	63.33	5	16.67
	生物工程（中法卓越工程师班）	8	8	100.00	3	37.50	5	62.50	-	-

2021届硕士毕业生分布在46个专业，其中22个专业的毕业去向落实率达到了100.00%。

表 1-6 2021 届硕士毕业生分专业毕业去向落实情况

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
化学工程学院	化学工程	120	117	97.50	107	89.17	10	8.33	3	2.50
	化学工程与技术	181	179	98.90	160	88.40	19	10.50	2	1.10
	环境工程	33	30	90.91	26	78.79	4	12.12	3	9.09
	环境科学与工程	38	34	89.47	31	81.58	3	7.89	4	10.53
材料科学与工程学院	材料工程	156	150	96.15	134	85.90	16	10.26	6	3.85
	材料科学与工程	247	240	97.17	207	83.81	33	13.36	7	2.83
	化学	34	33	97.06	31	91.18	2	5.88	1	2.94
机电工程学院	艺术	32	30	93.75	29	90.63	1	3.13	2	6.25
	安全科学与工程	9	9	100.00	9	100.00	0	0.00	0	0.00
	动力工程及工程热物理	53	53	100.00	50	94.34	3	5.66	0	0.00
	工程力学	4	4	100.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
	机械工程	140	139	99.29	132	94.29	7	5.00	1	0.71
信息科学与技术学院	计算机技术	38	37	97.37	36	94.74	1	2.63	1	2.63
	计算机科学与技术	32	32	100.00	30	93.75	2	6.25	0	0.00
	控制工程	59	59	100.00	56	94.92	3	5.08	0	0.00
	控制科学与工程	67	66	98.51	59	88.06	7	10.45	1	1.49
	软件工程	15	15	100.00	13	86.67	2	13.33	0	0.00
经济管理学院	工程管理	19	16	84.21	16	84.21	0	0.00	3	15.79
	工商管理	37	31	83.78	31	83.78	0	0.00	6	16.22

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
经济管理学院	管理科学与工程	30	30	100.00	28	93.33	2	6.67	0	0.00
	会计学	11	11	100.00	10	90.91	1	9.09	0	0.00
	会计	79	73	92.41	73	92.41	0	0.00	6	7.59
	技术经济及管理	8	8	100.00	8	100.00	0	0.00	0	0.00
	企业管理	9	9	100.00	9	100.00	0	0.00	0	0.00
化学学院	化学	110	107	97.27	98	89.09	9	8.18	3	2.73
	化学工程	104	101	97.12	93	89.42	8	7.69	3	2.88
	化学工程与技术	16	16	100.00	15	93.75	1	6.25	0	0.00
数理学院	数学	22	22	100.00	21	95.45	1	4.55	0	0.00
	物理学	24	24	100.00	23	95.83	1	4.17	0	0.00
文法学院	法学	40	37	92.50	37	92.50	0	0.00	3	7.50
	公共管理	57	48	84.21	46	80.70	2	3.51	9	15.79
生命科学与技术学院	化学工程与技术	48	47	97.92	43	89.58	4	8.33	1	2.08
	轻工技术与工程	4	4	100.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
	生物工程	39	33	84.62	27	69.23	6	15.38	6	15.38
	食品科学与工程	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
	药学	36	36	100.00	34	94.44	2	5.56	0	0.00
	制药工程	23	22	95.65	22	95.65	0	0.00	1	4.35
马克思主义学院	科学技术哲学	2	2	100.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00
	马克思主义理论	23	23	100.00	19	82.61	4	17.39	0	0.00

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
软物质高精尖创新中心	材料工程	4	4	100.00	3	75.00	1	25.00	0	0.00
	材料科学与工程	2	2	100.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00
	化学	6	5	83.33	4	66.67	1	16.67	1	16.67
	化学工程	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
	化学工程与技术	3	2	66.67	1	33.33	1	33.33	1	33.33
	环境科学与工程	2	2	100.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00
	生物工程	3	2	66.67	2	66.67	0	0.00	1	33.33

2021届博士毕业生分布在12个专业，其中8个专业的毕业去向落实率达到了100.00%。

表 1-7 2021 届博士毕业生分专业毕业去向落实情况

院系	专业	总人数	毕业去向落实率		就业		升学		未就业	
			人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%	人数	比例%
化学工程学院	化学工程与技术	44	39	88.64	37	84.09	2	4.55	5	11.36
	环境科学与工程	4	4	100.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
材料科学与工程学院	材料科学与工程	65	58	89.23	56	86.15	2	3.08	7	10.77
	化学	4	4	100.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
机电工程学院	动力工程及工程热物理	13	13	100.00	13	100.00	0	0.00	0	0.00
	机械设计及理论	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
信息科学与技术学院	控制科学与工程	13	13	100.00	12	92.31	1	7.69	0	0.00
化学学院	化学	25	24	96.00	23	92.00	1	4.00	1	4.00
	化学工程与技术	10	10	100.00	10	100.00	0	0.00	0	0.00
生命科学与技术学院	化学工程与技术	25	24	96.00	24	96.00	0	0.00	1	4.00
软物质高精尖创新中心	材料科学与工程	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
	化学	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00



贰

毕业生就业 去向分析

北京化工大学





就业去向与 就业结构

截至 2021 年 8 月 31 日，按照教育部最新的统计分类，我校实际已就业人数为 3317 人*（不含国内升学和出国、出境）。

2.1.1 | 就业单位地域

就业区域：我校 2021 届毕业生主要在北京（40.33%）就业，其次主要流向东部地区（35.42%）。

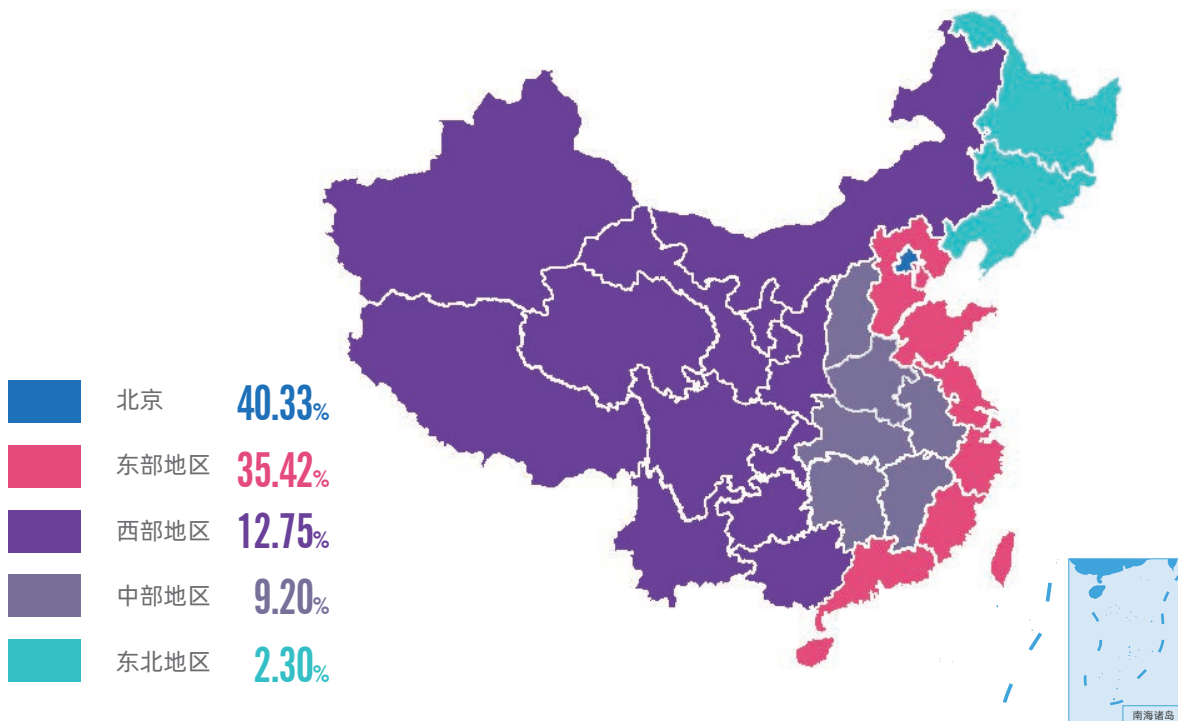


图 2-1 2021 届毕业生就业地区分布

* 本章中的数据分析仅针对就业的 3317 人。其中，因单位涉密等原因，就业信息库中单位所在地、单位性质、单位行业存在空值的数据，不计入统计。

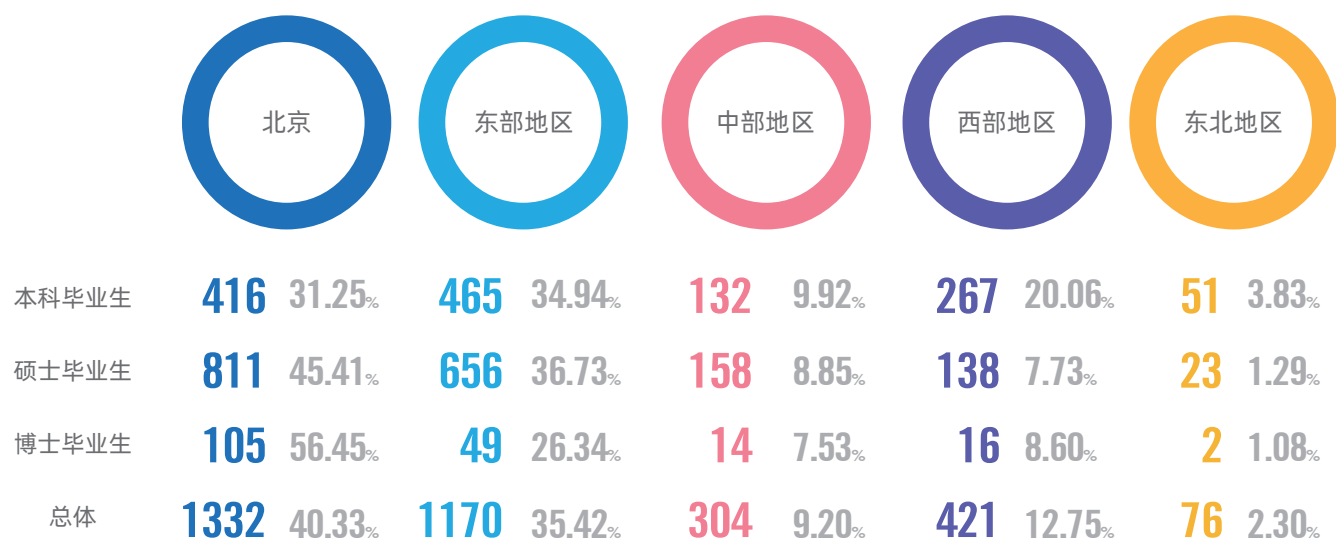


图 2-2 2021 届各学历毕业生就业地区分布

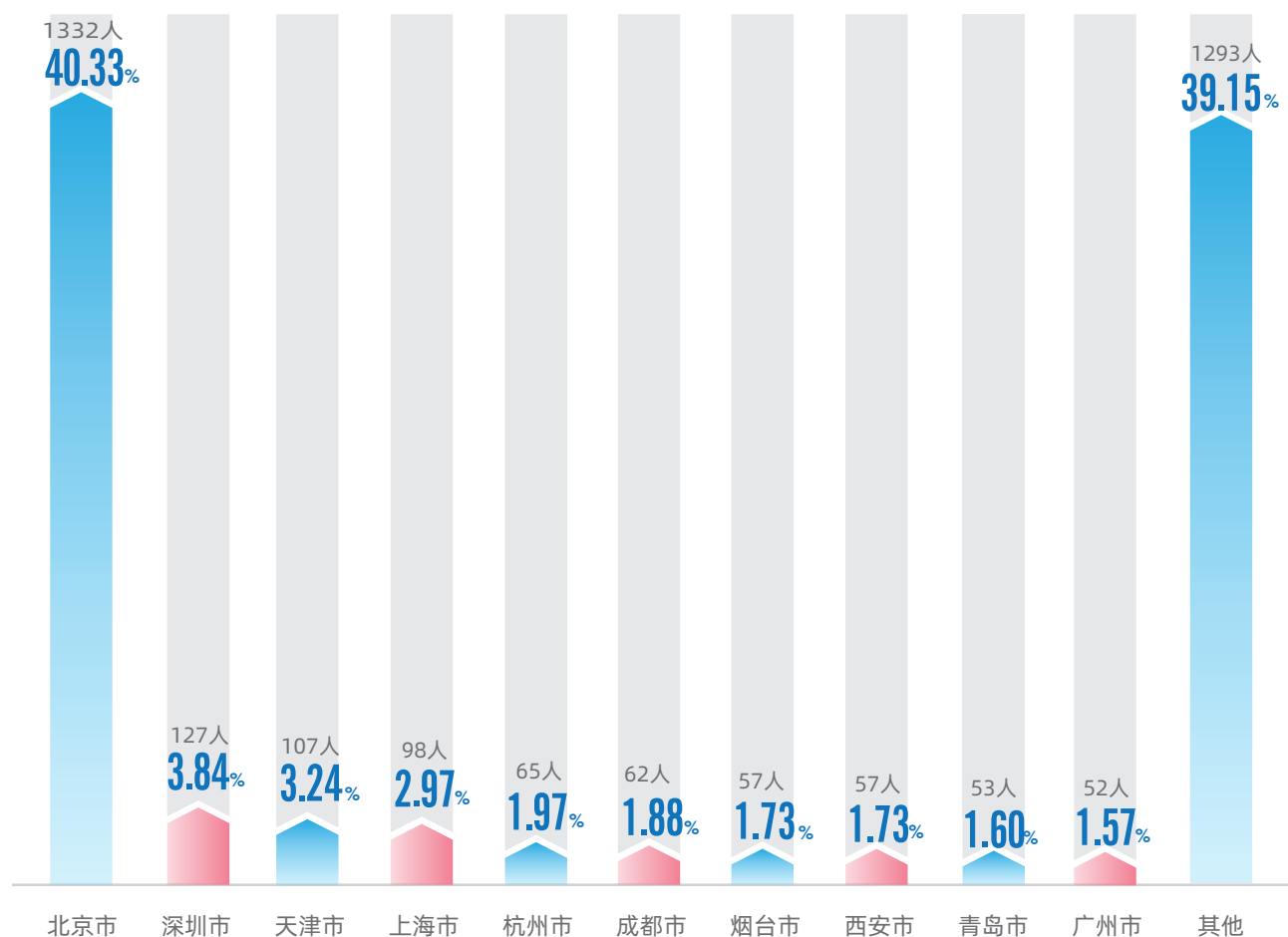


图 2-3 2021 届毕业生就业城市分布

2.1.2 | 就业行业分布

2021届毕业生在各个行业均有就业,但主要集中在制造业(38.11%),科学研究和技术服务业(16.16%),信息传输、软件和信息技术服务业(12.09%)和教育行业(7.65%)。

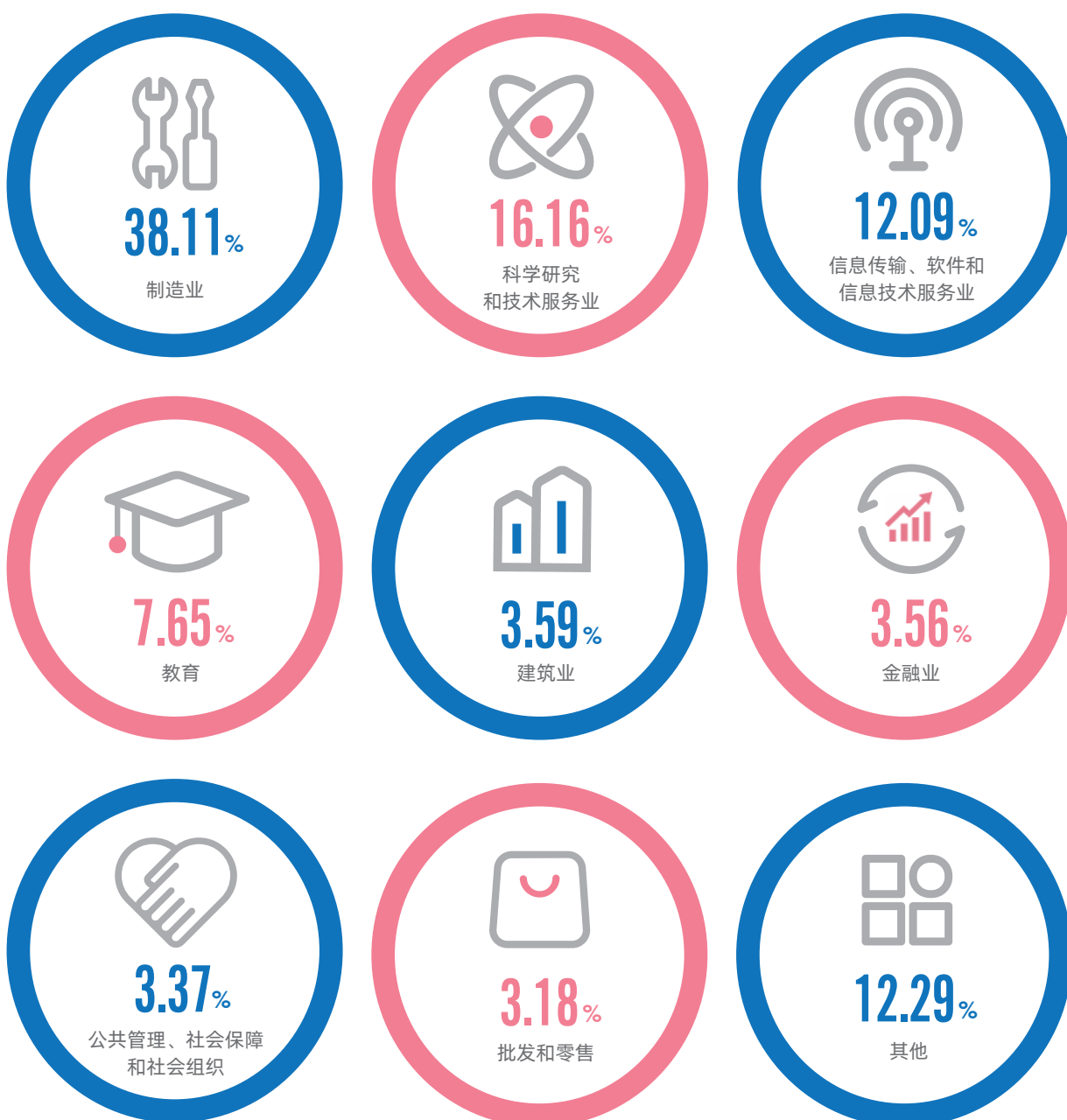


图 2-4 2021 届毕业生就业行业分布

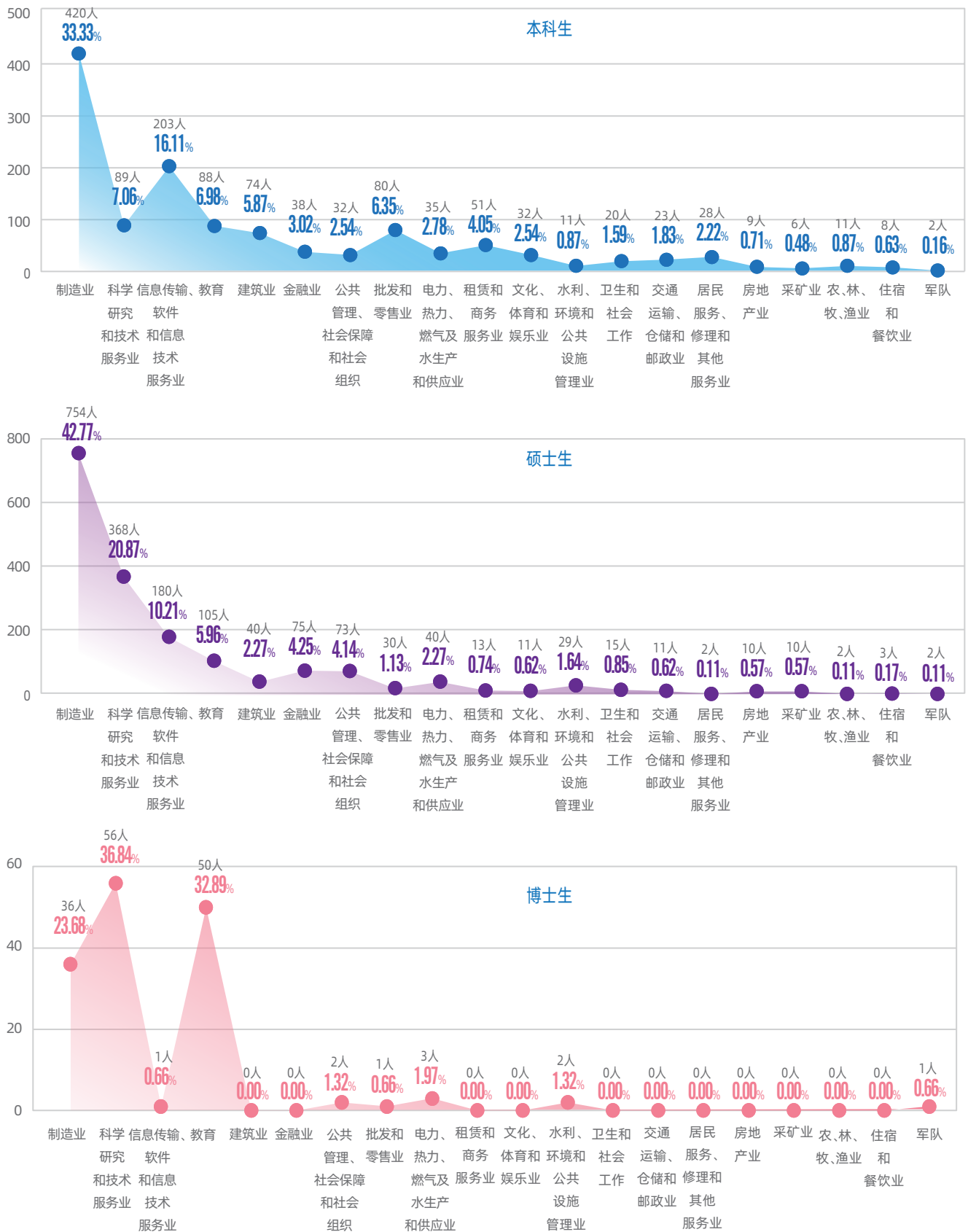


图 2-5 2021 届各学历毕业生就业行业分布

2.1.3 | 就业单位性质分布

各类企业(79.91%)是吸纳我校 2021 届毕业生就业的主渠道, 尤以民营 / 私营企业(41.67%)占比最高。分学历来看, 不同学历层次的毕业生具体流向的单位类型存在差异, 其中本科毕业生主要流向民营 / 私营企业(54.52%), 硕士毕业生主要流向国有企业(37.97%), 博士毕业生主要流向事业单位(41.45%)。

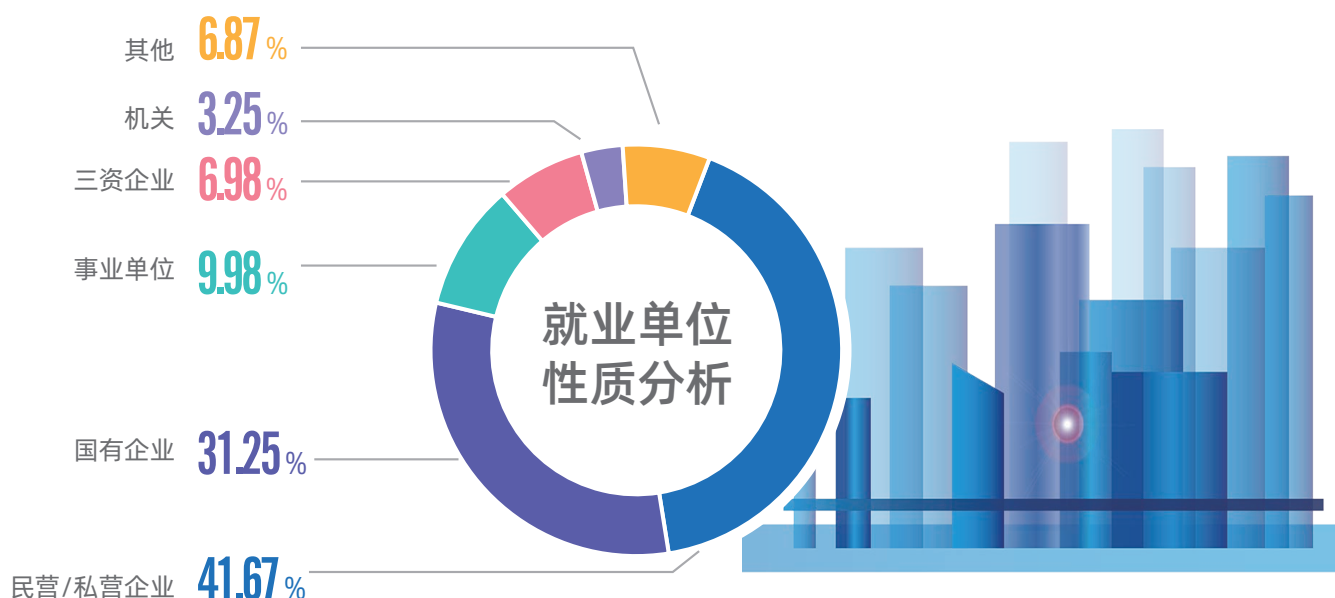


图 2-6 2021 届毕业生就业单位性质分布

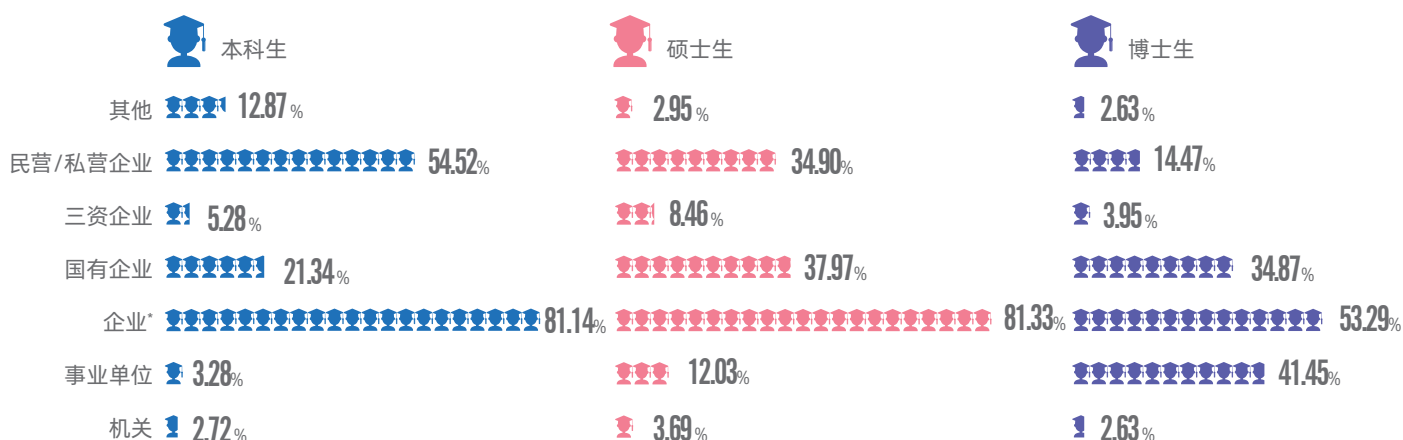


图 2-7 2021 届各学历毕业生就业单位性质分布

* 企业指各类企业的总和, 包含民营 / 私营企业、三资企业、国有企业。



BEIJING UNIVERSITY
OF CHEMICAL
TECHNOLOGY

2.2

服务重点区域和领域情况 →

2.2.1 重点区域就业情况

学校持续推进就业引导工作，紧密围绕国家战略，积极主动对接京津冀协同发展、长江经济带发展、“一带一路”建设、粤港澳大湾区建设等国家发展战略，鼓励毕业生到国家重点地区建功立业。2021 届毕业生选择在京津冀地区、长江经济带、“一带一路”建设地区、粤港澳大湾区就业的人数分别为 1542 人、753 人、966 人、233 人。



图 2-8 2021 届毕业生在国家重点地区就业分布

2.2.2 重点单位就业情况

2021 届毕业生投身“大化工”领域工作人数稳定增加，其中，中石油、中石化、中海油及其旗下子公司共招收我校 2021 届毕业生 172 人。



图 2-9 2021 届毕业生在重点单位就业分布

我校 418 名 2021 届毕业生进入 91 家 500 强企业，其中世界 500 强企业 41 家，吸纳毕业生 189 人；中国 500 强企业 85 家，吸纳毕业生 409 人。

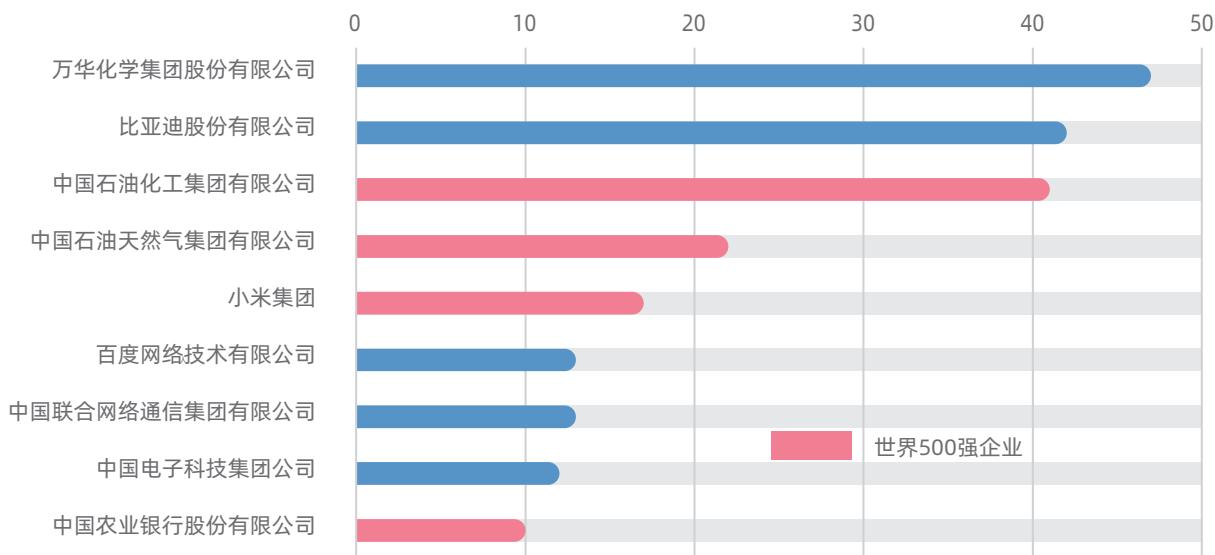
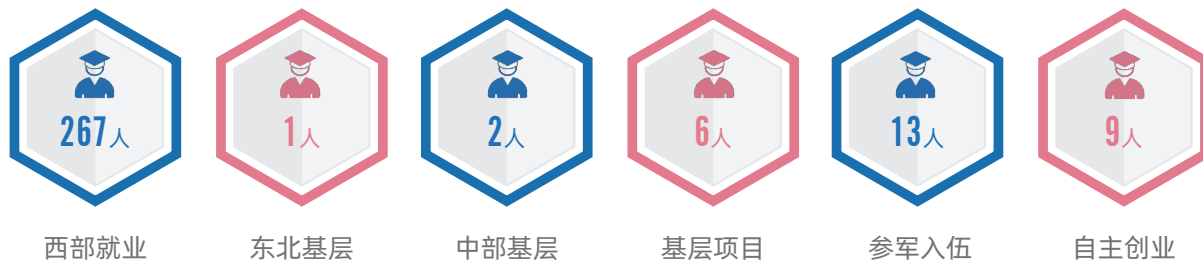


图 2-10 2021 届毕业生就业人数 5 人及以上 500 强企业情况

2.2.3 基层就业情况

2021 届毕业生赴西部和基层就业 462 人，其中本科生 293 人，研究生 169 人。

本科生 赴西部和基层总人数 **293**人



研究生 赴西部和基层总人数 **169**人

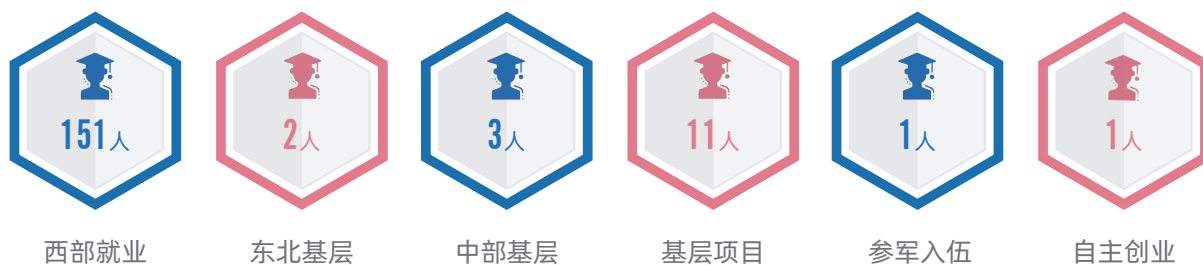
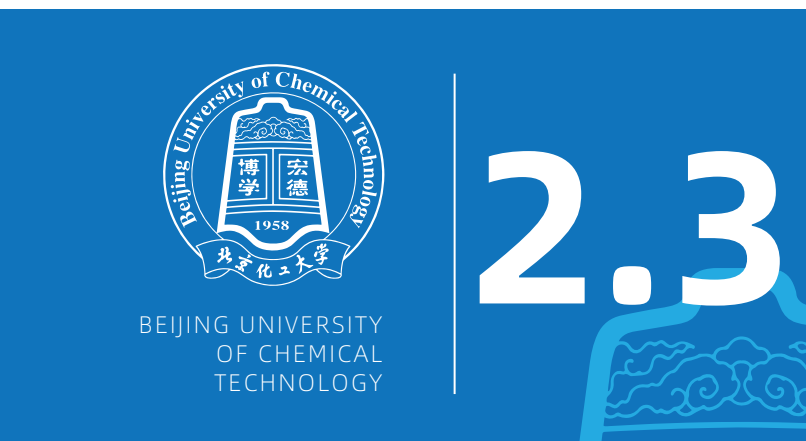


图 2-11 2021 届毕业生赴西部和基层就业情况*



毕业生升学深造情况 →

2.3.1 | 国内升学

我校 2021 届毕业生升学深造人数共 2012 人，占毕业生总人数的 34.12%。

2021 届毕业生国内升学人数 1699 人，占毕业生总人数的 28.81%。各学历层次毕业生中，本科毕业生国内升学比例达 42.40%，硕士毕业生国内升学比例达 7.08%。其中继续在本校深造 941 人（55.52%），外校深造 754 人（44.48%），进入“双一流”建设高校深造 1567 人。

* 赴西部省份就业和基层项目就业有部分重叠人员。

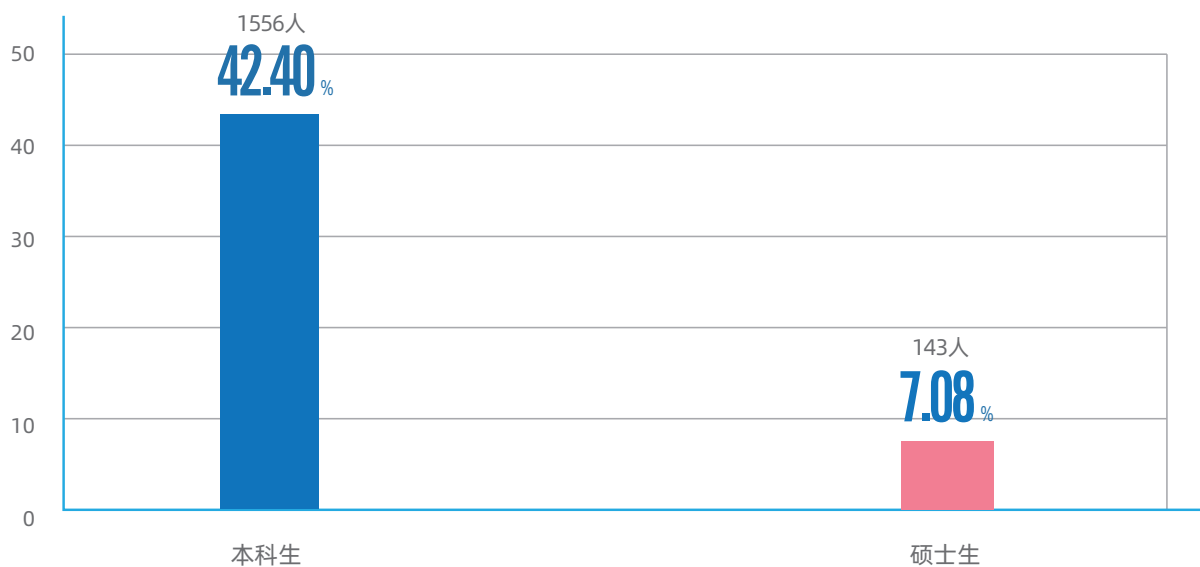


图 2-12 2021 届毕业生国内升学情况

(1) 读研

我校 2021 届本科毕业生读研人数为 1440 人，读研率为 39.24%，读研率最高为化学学院（55.81%），读研率超过 50% 的有四个学院，分别为化学学院、材料科学与工程学院、生命科学与技术学院以及化学工程学院。

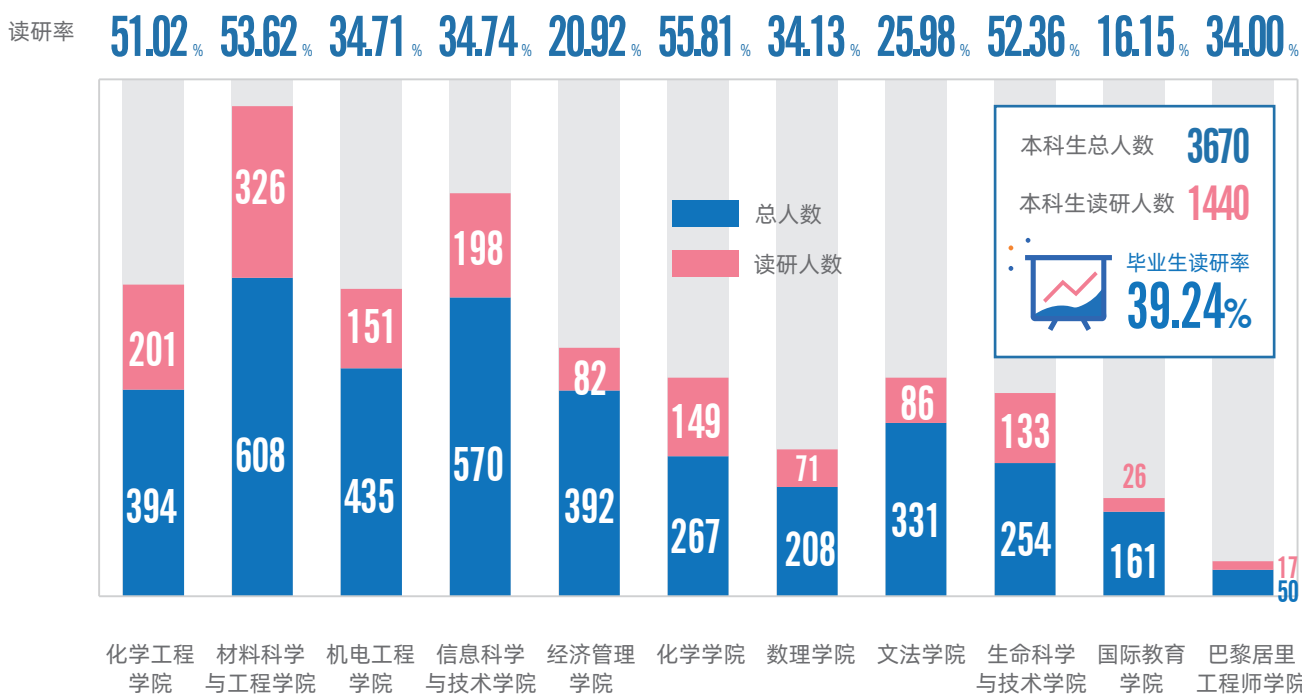


图 2-13 2021 届本科生毕业生读研情况

在读研录取我校 2021 届毕业生最多的前十所高校如下所示。

表 2-1 录取我校 2021 届毕业生最多的前十所高校（单位：人）

本科生	学校	硕士生
875	 北京化工大学	66
64	 中国科学院大学	6
44	 北京理工大学 BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY	10
29	 天津大学 Tianjin University	3
19	 北京航空航天大学 BEIHANG UNIVERSITY	6
19	 浙江大学 ZHEJIANG UNIVERSITY	2
16	 北京师范大学 BEIJING NORMAL UNIVERSITY	1
15	 清华大学 Tsinghua University	2
15	 华南理工大学 South China University of Technology	2
12	 北京大学 PEKING UNIVERSITY	4

(2) 第二学位

我校 2021 届毕业生攻读第二学位人数共 116 人，占毕业生总人数的 3.16%。

攻读第二学位比例最高学院为文法学院（7.25%），其次为经济管理学院（6.38%）。

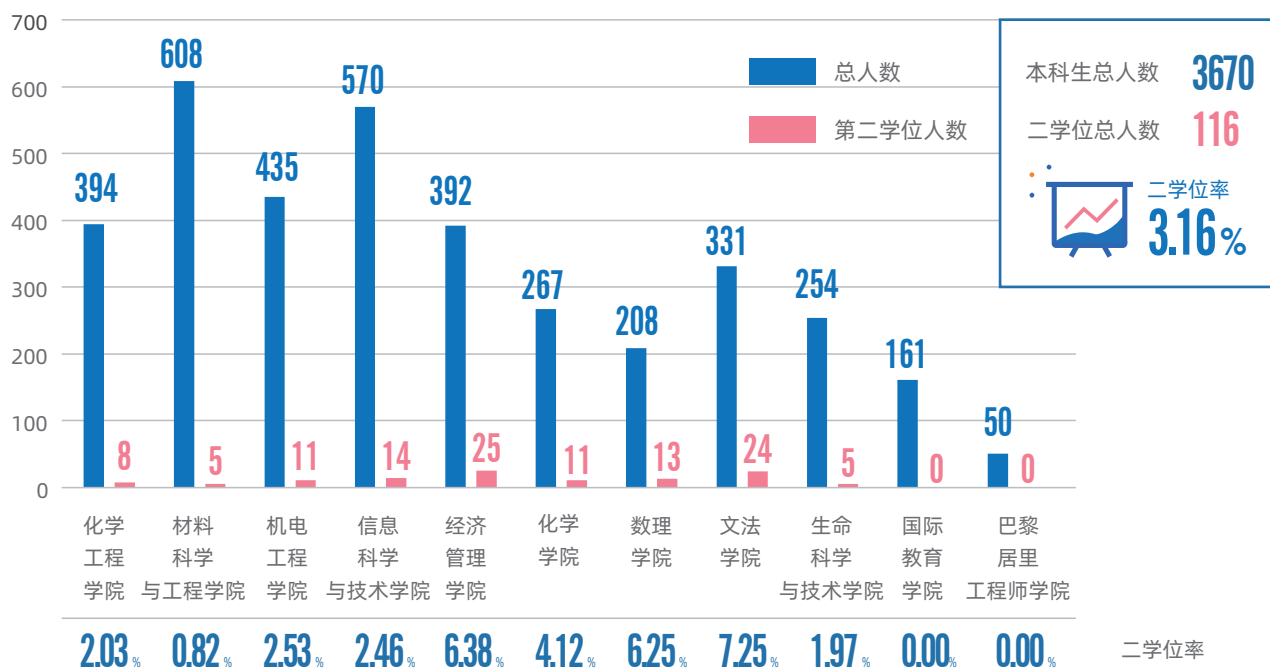


图 2-14 2021 届毕业生攻读第二学位情况

2.3.2 | 出国、出境深造

2021 届毕业生出国、出境深造人数 313 人，占毕业生总人数的 5.31%，其中本科毕业生 291 人（7.93%），硕士毕业生 16 人（0.79%），博士毕业生 6 人（2.91%）。

2021 届毕业生出国、出境深造的国家（地区）主要分布在英国（116 人）、美国（44 人）、香港特别行政区（32 人）等国家（地区）。

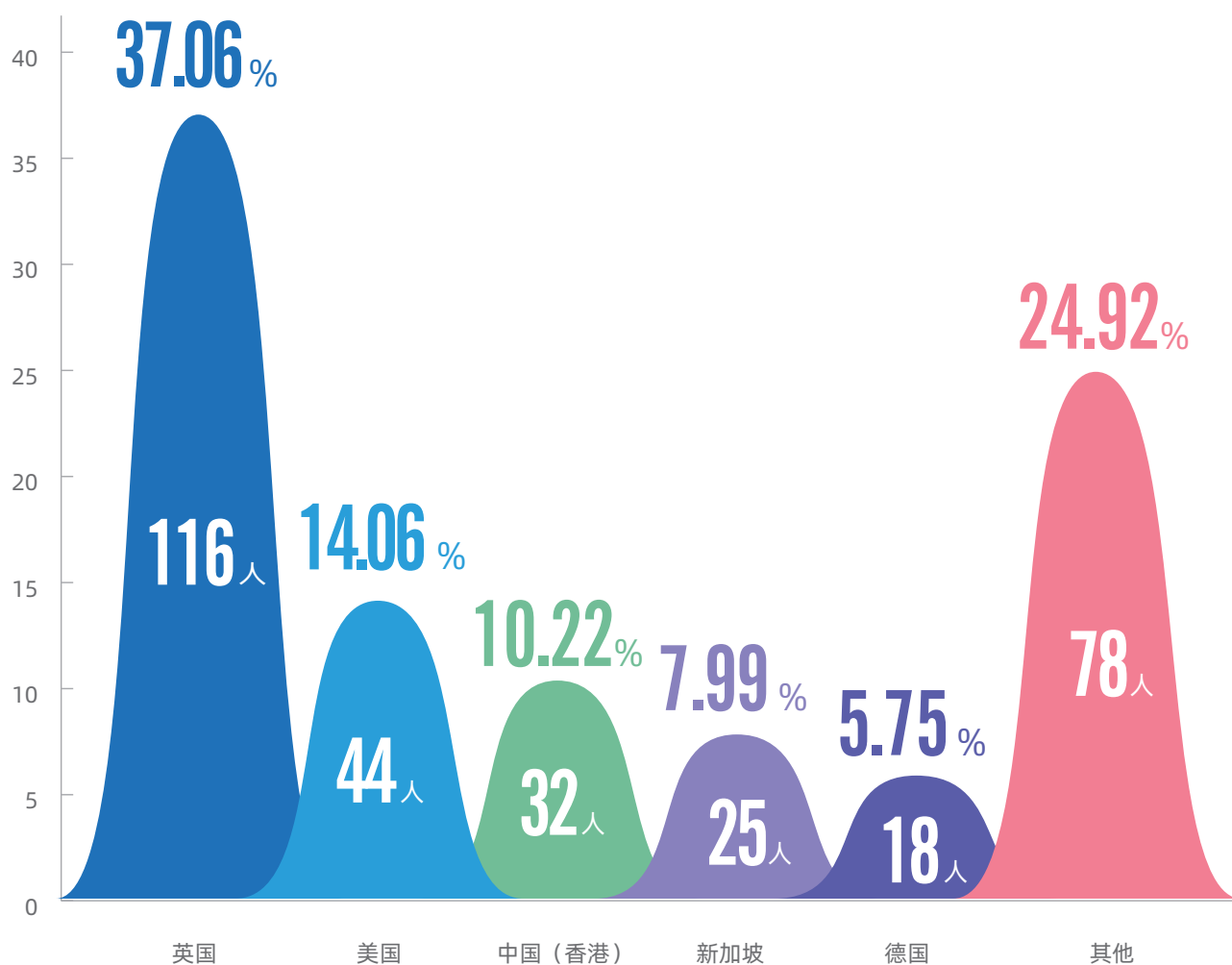


图 2-15 2021 届毕业生出国、出境深造的国家（地区）

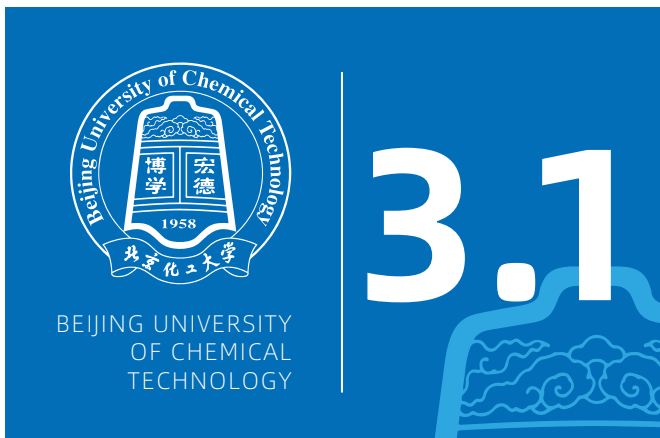


叁

毕业生就业工作 及求职情况反馈

北京化工大学





毕业生就业 工作举措

2021年，我校就业育人工作成效明显，相关工作得到了上级部门的认可。教育部部长怀进鹏在2022届毕业生就业创业工作会上对我校就业帮扶工作予以肯定；“涵育军旅成才文化浸润引导毕业生参军入伍”入选“全国普通高校毕业生就业创业工作典型案例”；我校牵头策划并首批入选多个全国普通高校毕业生材料化工行业就业创业指导委员会成员单位，我校宋来新副书记担任副主任委员；获评“2021年度高校就业最受欢迎奖”；获评“北京地区高校优秀创新创业团队评选最佳组织奖”；“大学生就业与创业指导课”获评北京市就业金课；光明日报就我校就业工作发表了题为“办实事、强特色、搭平台、促就业：北京化工大学在党史学习教育中精准推进2021届毕业生就业工作”的相关报道。

就业市场工作

学校在构建多渠道、全覆盖、深层次就业市场工作体系的思路指导下，出色地完成了2021年就业市场工作，特别是在招聘资源拓展与宣传、校园招聘活动及与用人单位深度合作等方面的工作成效显著。

强宣传，多渠道拓展就业招聘宣传资源

充分用好教育部“24365”资源，继续发挥线上平台优势，为2021届毕业生高效精准传递招聘信息，依托直播平台或录播平台持续开展空中招聘会，依托微信公众号等新媒体平台高频次发布招聘推文，同时根据疫情防控相关要求，有序恢复开展线下招聘活动。2021年学校就业公众号发布推文近1600余篇（较去年同比增长20%以上），就业网站发布招聘信息2800余条（较去年同比增长90%以上），为学生就业提供了充足的选择。为进一步提高就业信息化水平，加强宣传主渠道作用，2021年学校着力推进“精准创业就业一体化信息系统”建设，以用户为导向，为教师、学生、校友、雇主提供宣传、预约、咨询、签约的全方位服务，实现受众群体的全覆盖。

重服务，全覆盖开展精准校园招聘活动

依托行业平台，开展校企联动、校地联动、校际联动，千方百计“牵线搭桥”，打通渠道、集中资源、互利共享，举办精准化定位、特色鲜明的多场次招聘

活动。加强与具有鲜明行业特色的企业合作，与中石油、中石化、中国中化、中国化学工程集团等多家大型集团企业举办专场就业活动。面向不同学生群体、不同专业领域和不同地域，开展离校未就业学生专场、文科类专场、实习生专场、军工企业专场、学院专场及分省市专场等专场招聘活动。认真落实教育部相关要求，我校号召并联合天津大学、武汉大学、浙江大学等全国化工及生态环保专业特色显著的二十余所高校共同举办联合双选会。在开展全覆盖招聘活动的同时，为来校招聘单位提供宣传、宣讲、面试、签约“一站式，全程化”服务；在做好防疫工作的基础上，简化用人单位入校程序，为企业招聘和学生求职提供便利。2021年共举办双选会66场（线上29场、线下37场），宣讲会384场（线上119场、线下265场），累计参会企业10000余家（较去年同比增长40%以上），提供就业岗位超5.2万个，人均超9个就业岗位。

就业指导工作

我校高度重视学生就业能力培养、职业生涯发展教育、就业困难帮扶等工作，坚持就业育人导向，结合国家发展需求、人才培养规律和学生成长需求，着力于厚基础、强动力、促发展，不断加强有高度、有效度、有温度的就业指导与帮扶工作。

加强就业引导，服务国家发展战略大局

我校积极贯彻落实国家就业方针，加强就业观引导，鼓励毕业生将自己的人生理想融入国家和人民的期望，持续开展“赴基层、入主流——让青春在祖国最需

要的地方闪光”主题教育。大力推进毕业生基层就业，举办“永远跟党走，到祖国需要的地方建功立业——基层就业专场宣讲”“选调生政策解读”等交流分享会、培训会，依托官方公众号向学生及时发布报名通知、政策信息，提供政策精细化解读、报名指导、经验分享等服务。注重国家重点建设领域的就业引导工作。积极参与国聘行动，组织举办行业发展报告、“榜样大讲堂——学长学姐说就业”等活动，依托“大化工”特色育人，促进学生学以致用，主动服务国家重大战略实施。

关注生涯发展，建设全过程教育平台

将就业工作关口前移，遵循学生成长发展规律，探索学业职业一体化发展的全过程教育模式，进一步提高学生发展的内动力。建设通专结合的生涯教育课程体系。依托新生引航工程、就业指导课、生涯教育活动等载体，面向不同年级设计课程内容，将国家大势、行业形势、学科优势融入生涯课程，形成选修与必修、理论与实践、线上与线下相结合的系列课程，推出“生涯普及微课堂”等系列课程，《就业创业指导课》获评“2021年北京高校就业创业金课”。通过深化校企合作创新指导课程形式，2021年开展校企合作就业育人项目9项，建设分专业职业发展教育课程2项。强化师资培养，进一步完善“教师+校友+朋辈+行业精英”的生涯教育队伍。聘任校内外就业指导咨询师60人、学业发展咨询师488人、朋辈讲师430人。2021年选送15人次参加专业认证的师资培训。学校受邀参与中国教育电视台《一职为你》专场录制。

匹配求职需求，加强精准化就业支持帮扶

通过过程化调研反馈机制，面向不同学生群体，实施就业意向精准识别、就业信息精准推送、就业指导精准施策的精准化就业支持帮扶。多维度建立就业工作台账，通过就业意向调研、就业需求调研、就业状态跟踪等方式，完善就业基础数据台账、考研学生台账、重点关注群体台账等。分类型加强资源对接，畅通就业信息发布渠道，完善用人单位信息库，提供“菜单式”就业指导，与职业教育培训机构合作开设公务员、银行、国企等职业方向的培训课程。针对性开展全方位帮扶，从就业信心树立、就业观念更新、就业期望调整、就业机会探索、就业能力提升方面，整合校内外工作力量，分层次开展帮扶工作，实施“一生一策”，开展“一对一”个性化咨询，设立“简历门诊”等。

2021年，深耕细作“互联网+就业”模式，组织开展学业规划指导、重点科目辅导、职业生涯规划、就业形势分析、职场形象礼仪、求职就业技巧、职场发展提示、重点行业指导、基层就业引导等就业指导活动184场，为毕业生挖掘精品网络就业指导公开课资源79门，累计参与毕业生超过6000人次，覆盖全体毕业生。

创新创业工作

我校是首批进入“国家大学生创新性试验计划”的高校之一，全面推进创新创业教育工作以来，连续六年获得教育部和北京市的创新创业工作集体奖项。2021年，依托“大化工”行业协同实践育人创新创业基地建设，在北京市“一街三园多点”建设体系

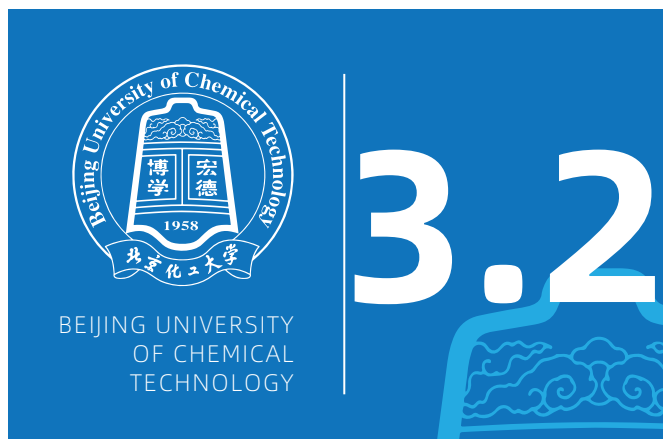
下，重点打造“创新中心-支持中心-创享商圈-创客空间”链条式创新创业实训模式。

创新创业项目取得新发展

619项大学生创新创业训练计划项目成功立项，累计参与3200余人次，获批国家级大学生创新创业训练计划项目80项、北京市级106项，以本科生为第一作者在核心期刊和重要国际会议上发表中英文文章52篇，成功授理专利23项。2021年9月，经“国创计划”专家组初评和复审，我校有2篇学术论文和2个改成果项目成功入选第十四届全国大学生创新创业年会，入选项目数在部属高校中名列前茅。

创新创业竞争取得新实效

积极探索一二课堂联动机制，把学科竞赛作为课堂教学的拓展延伸和育人的重要载体。截至2021年11月，本科生累计参与各类学科竞赛75项，共荣获国际级奖励217人次、国家级奖励383人次、省部级奖励2216人次。其中，在13项排行榜赛事中取得历史突破性奖励，9项赛事中取得最高等级奖励。在第七届中国国际“互联网+”创新创业大赛中，我校刷新历史最好成绩，首次荣获全国总决赛银奖，共计全国银奖2项、铜奖8项，并荣获北京赛区“优秀组织奖”。北京地区高校大学生优秀创业团队评选中获得北京市二等奖2个、三等奖4个，学校获“优秀组织奖”称号。



毕业生求职 情况调查 反馈



我校 2021 届本科生对目前已落实工作的满意度* 为 97.24%，2021 届研究生对目前已落实工作的满意度为 98.03%。

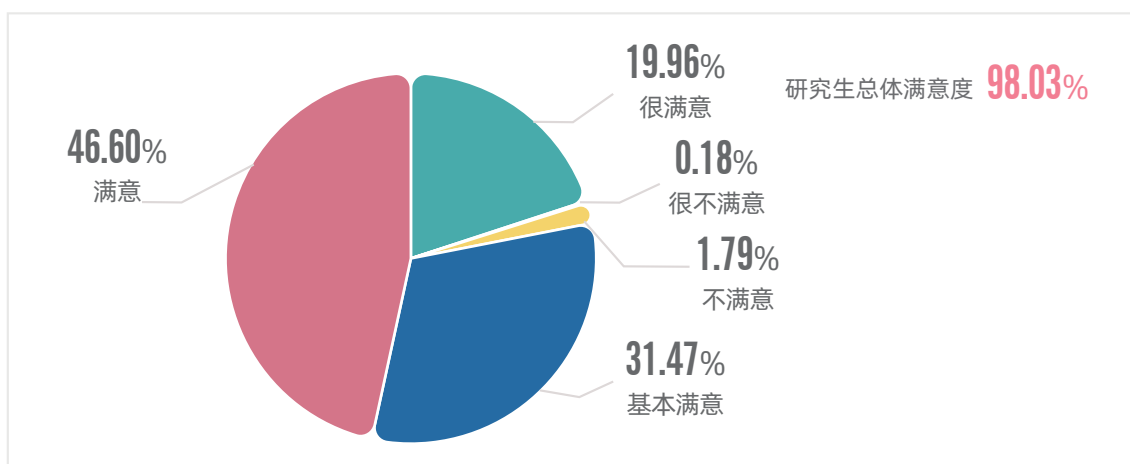
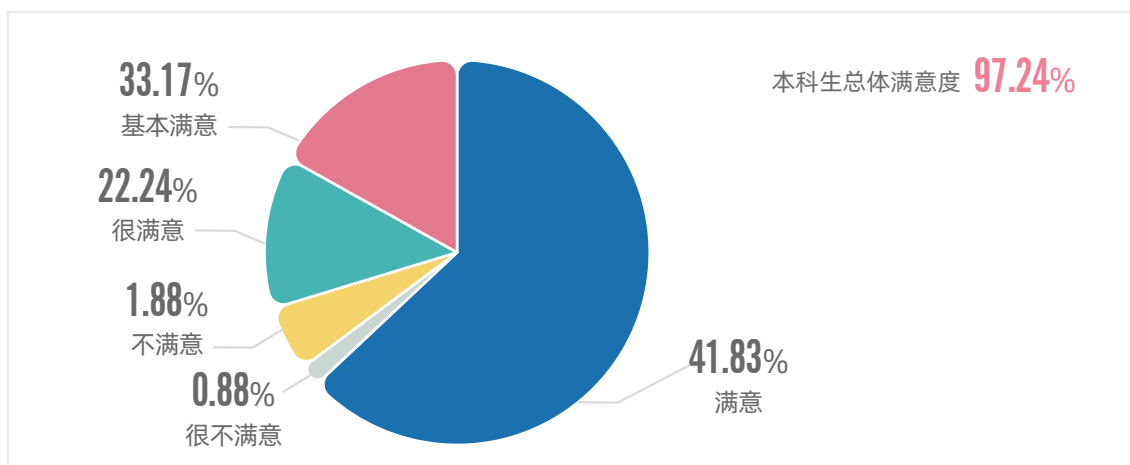


图 3-1 2021 届毕业生已落实工作满意度

* 满意度指毕业生选择“很满意”“满意”和“基本满意”的比例之和。

3.2.1 | 毕业生求职过程分析

(1) 本科生求职积极程度

92.59% 的本科生认为自己在求职过程中表现积极。2021 届本科生在求职过程中平均投递简历 16.09 份，平均获得面试机会 6.31 次，平均收到录用通知 2.62 个。从开始求职到落实工作，平均用时 2.75 个月，主要集中在 2021 年 4 月收到首份录用通知。

2021 届本科生主要通过线上方式（67.71%）获取工作招聘等信息。毕业生的求职信息渠道虽然呈现多元化，但校园渠道仍发挥着主要作用。在各类求职渠道中，本科生最终主要通过校园渠道（41.58%）和社会渠道（25.38%）获得工作。

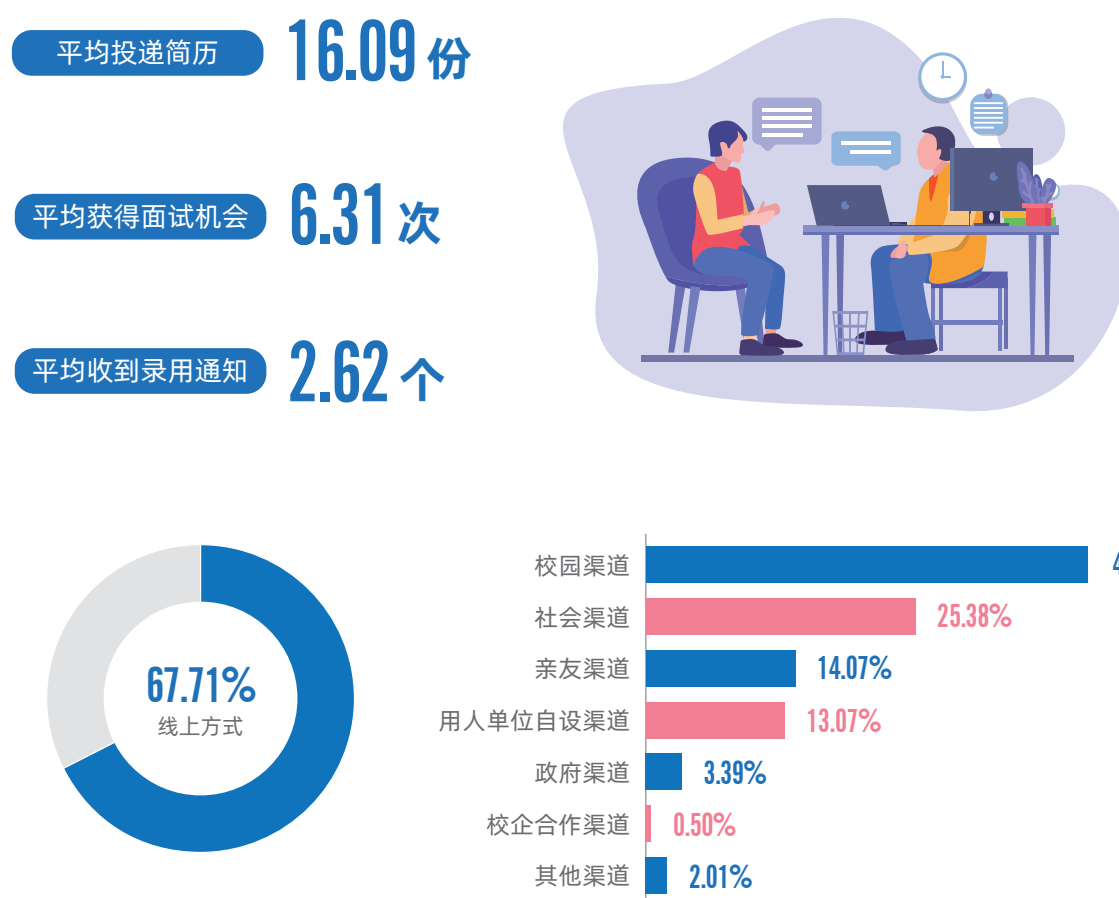


图 3-2 2021 届本科生求职成功的过程与渠道

(2) 研究生求职积极程度

96.01% 的研究生认为自己在求职过程中表现积极。2021 届研究生在求职过程中平均投递简历 36.78 份，平均获得面试机会 11.21 次，平均收到录用通知 4.44 个。从开始求职到落实工作，平均用时 4.58 个月，主要集中在 2020 年 11 月收到首份录用通知，平均比本科生早 5 个月。

2021 届研究生主要通过线上方式（65.97%）获取工作招聘等信息。在各类求职渠道中，研究生最终主要通过校园渠道（49.70%）和社会渠道（18.41%）获得工作。

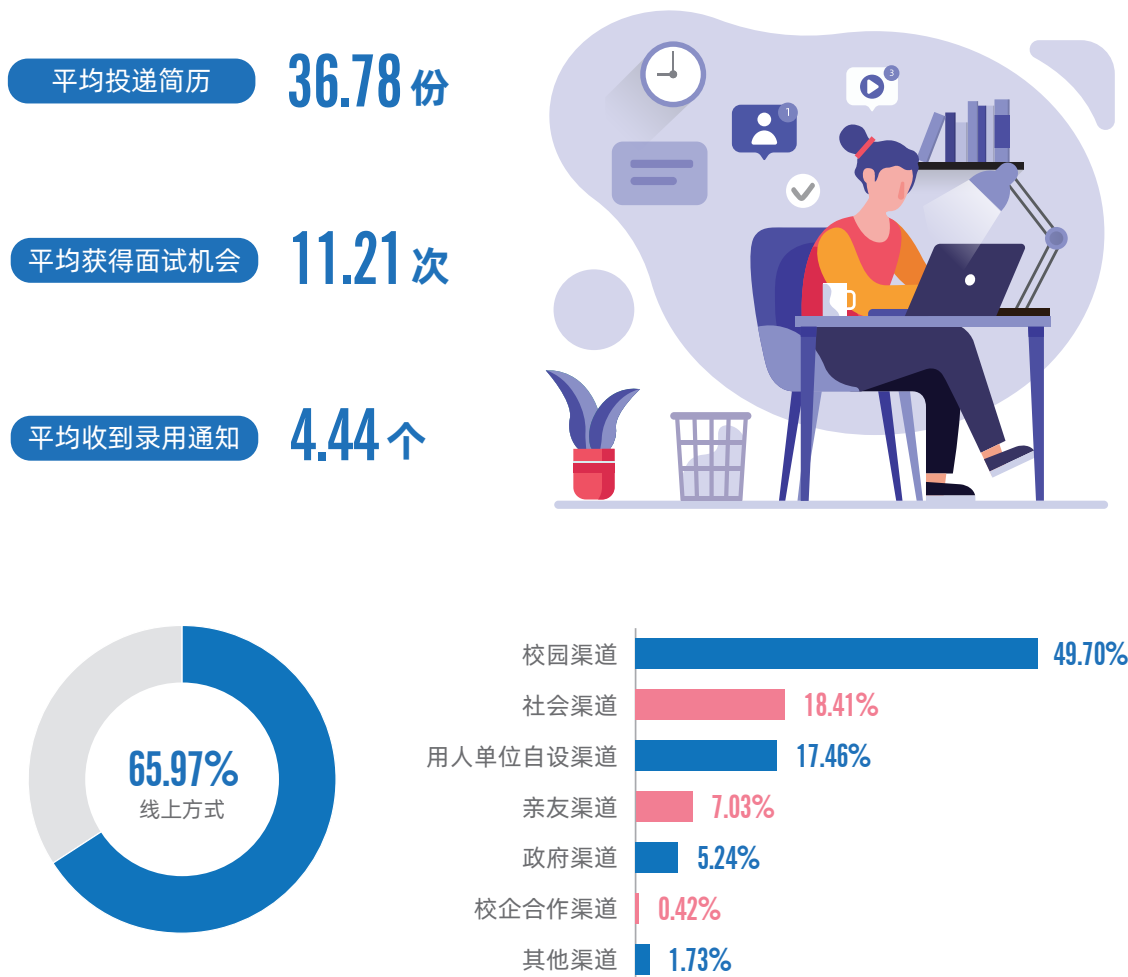


图 3-3 2021 届研究生求职成功的过程与渠道

3.2.2 | 毕业生就业匹配度

(1) 本科生工作与专业相关度

2021 届本科生中，82.91% 的人表示从事的工作与所学专业相关。而未选择与所学专业相关工作的本科毕业生主要是因为对自己的专业不感兴趣（27.21%）和专业工作不符合自己的职业期待（25.74%）。

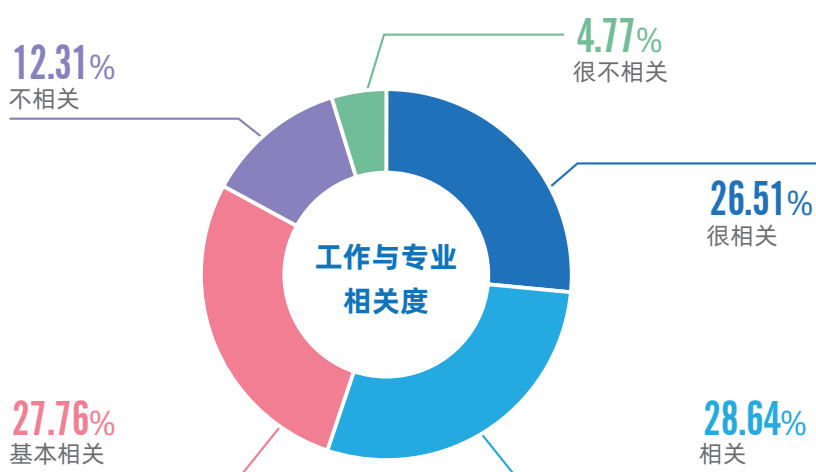


图 3-4 2021 届本科生工作与专业相关度

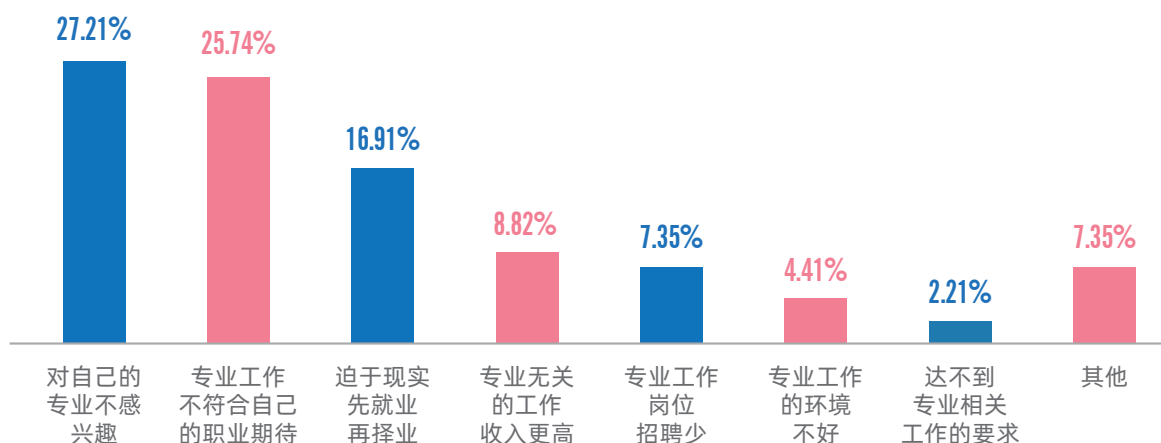


图 3-5 2021 届本科生从事与专业不相关工作的原因

(2) 研究生工作与专业相关度

2021 届研究生中，90.76% 的人表示从事的工作与所学专业相关。而未选择与所学专业相关工作的研究所主要是因为专业工作不符合自己的职业期待（30.97%）和专业无关的工作收入更高（16.13%）。

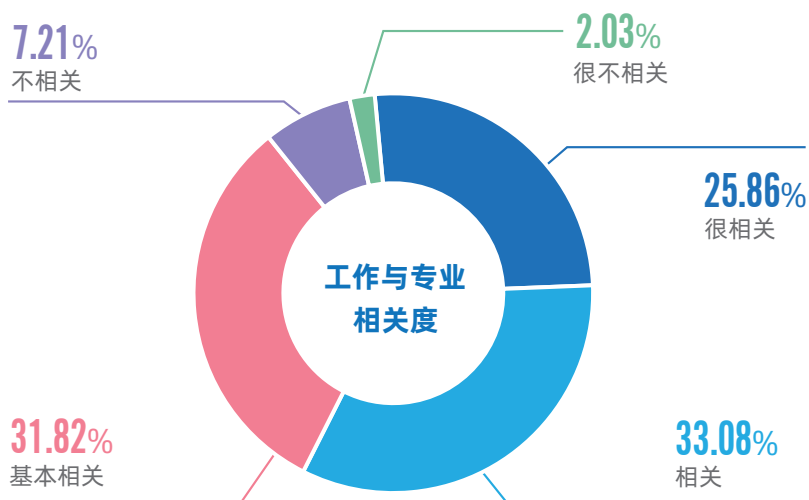


图 3-6 2021 届研究生工作与专业相关度

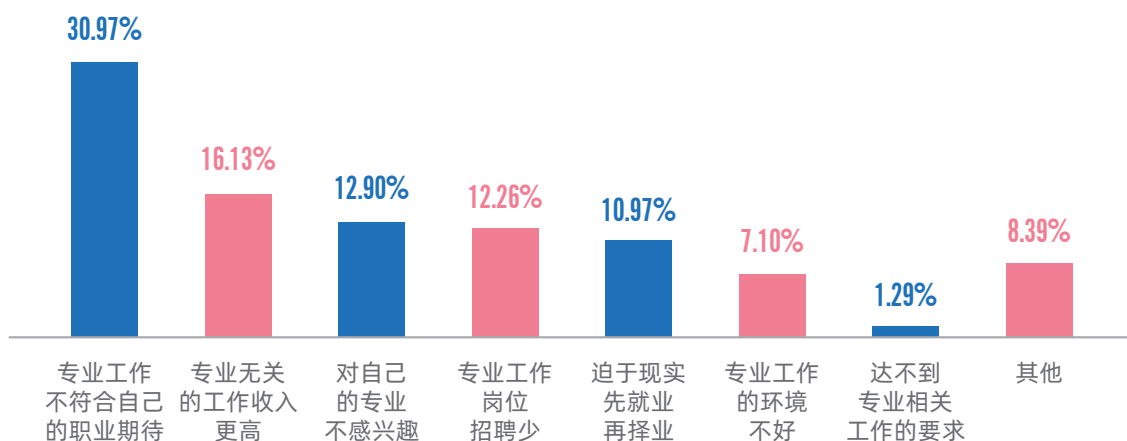


图 3-7 2021 届研究生从事与专业不相关工作的原因

(3) 本科生职业分布

我校 2021 届本科生从事的职业主要为专业技术人员（49.62%），其次为生产制造及有关人员（14.82%），以及办事人员和有关人员（8.79%）。具体来看，工程技术人员（28.14%）、其他专业技术人员（8.29%）和科学研究人员（7.29%）是本科生就业比例最高的前三个职业类。

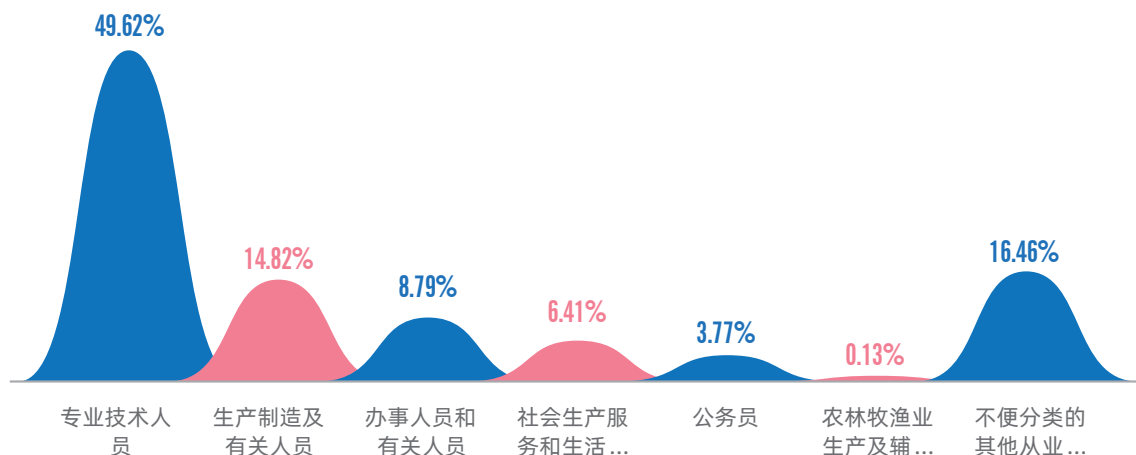


图 3-8 2021 届本科生职业分布（大类）

(4) 研究生职业分布

我校 2021 届研究生从事的职业主要为专业技术人员（71.10%），其次为生产制造及有关人员（9.54%），以及办事人员和有关人员（5.30%）。具体来看，科学研究人员（30.45%）、工程技术人员（28.96%）是研究生就业比例最高的前两个职业类。

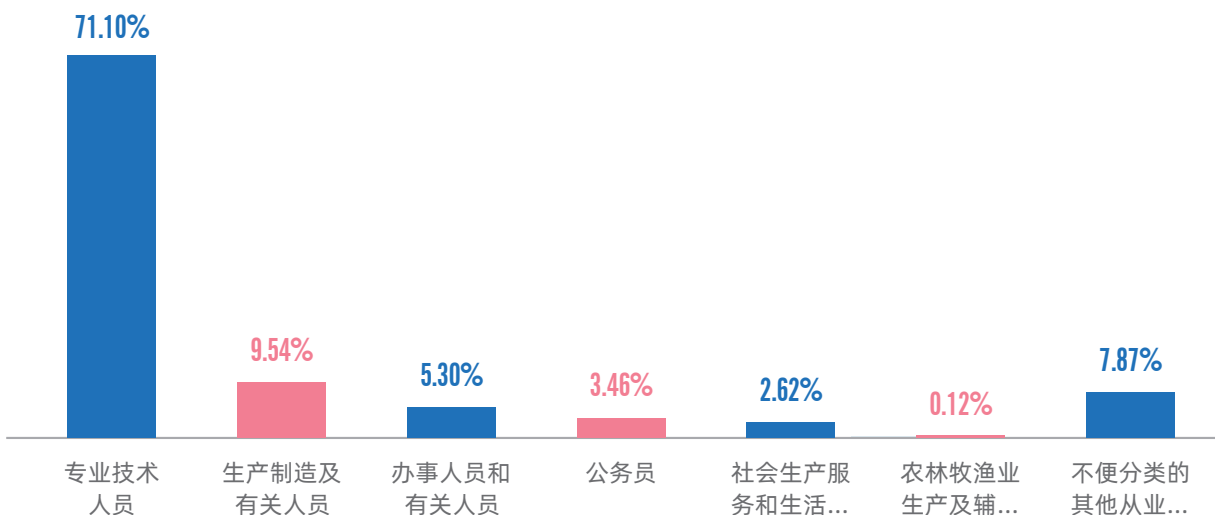


图 3-9 2021 届研究生职业分布（大类）

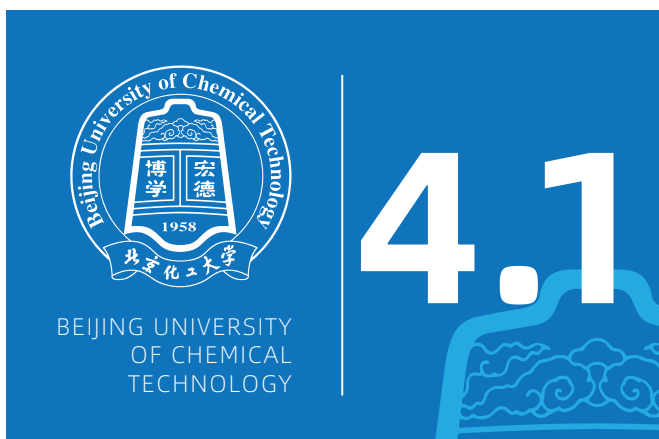


肆

毕业生及用人单位 对培养质量评价

北京化工大学





课程设置和 培养质量 满意度

4.1.1 | 本科生对专业课程设置的满意度

92.26%的2021届本科生对专业课程设置表示满意。

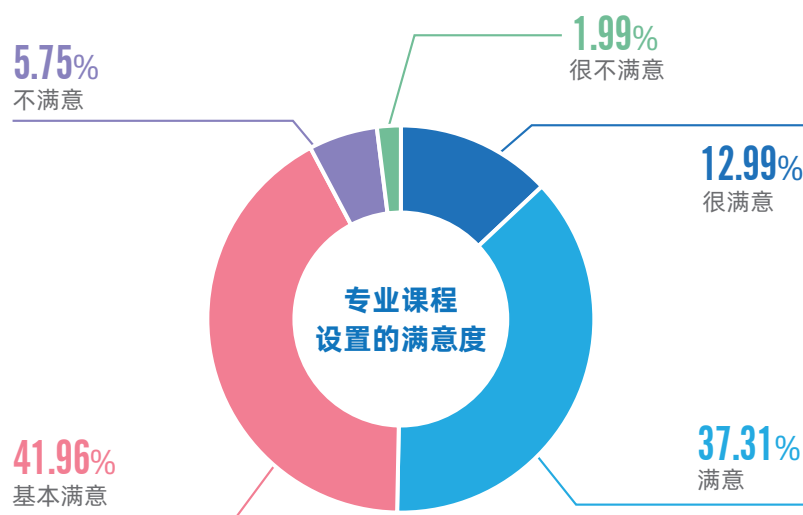


图 4-1 2021 届本科生对专业课程设置的满意度

4.1.2 研究生对培养质量的满意度

2021 届研究生中，96.58% 的人对本校研究生培养质量表示满意。分学院来看，信息科学与技术学院（98.17%）、化学工程学院（98.01%）、材料科学与工程学院（97.17%）研究生对本校研究生培养质量的满意度较高。

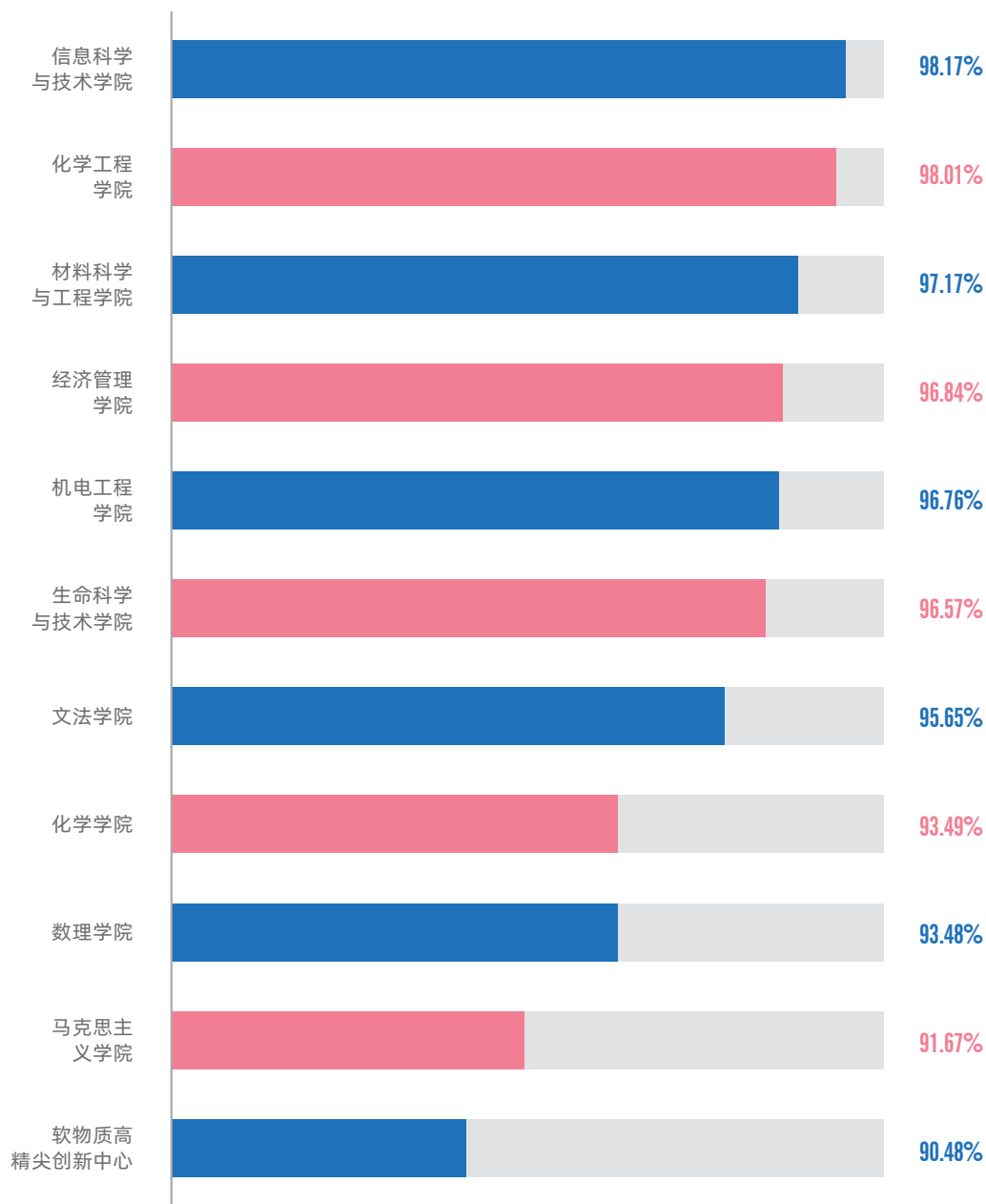
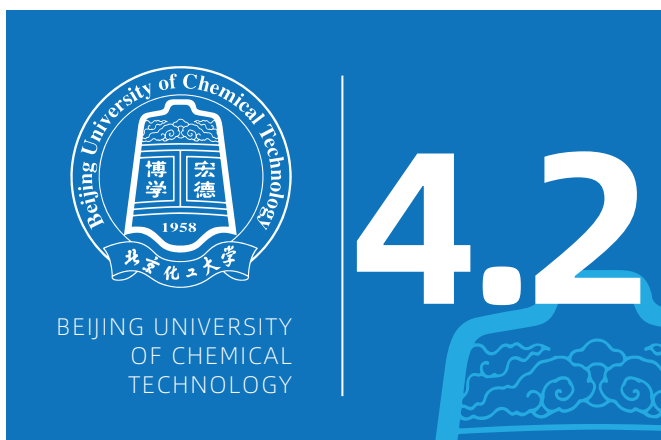


图 4-2 各学院 2021 届研究生对本校研究生培养质量的满意度



满足实际工作和影响培养质量的能力因素



大学期间获得的各项能力中，2021 届本科生认为最能够满足 * 实际工作要求的前三项能力依次为：学习能力、团队协作能力、执行能力；而创新能力、职业规划能力满足实际工作要求的程度还有待提高。

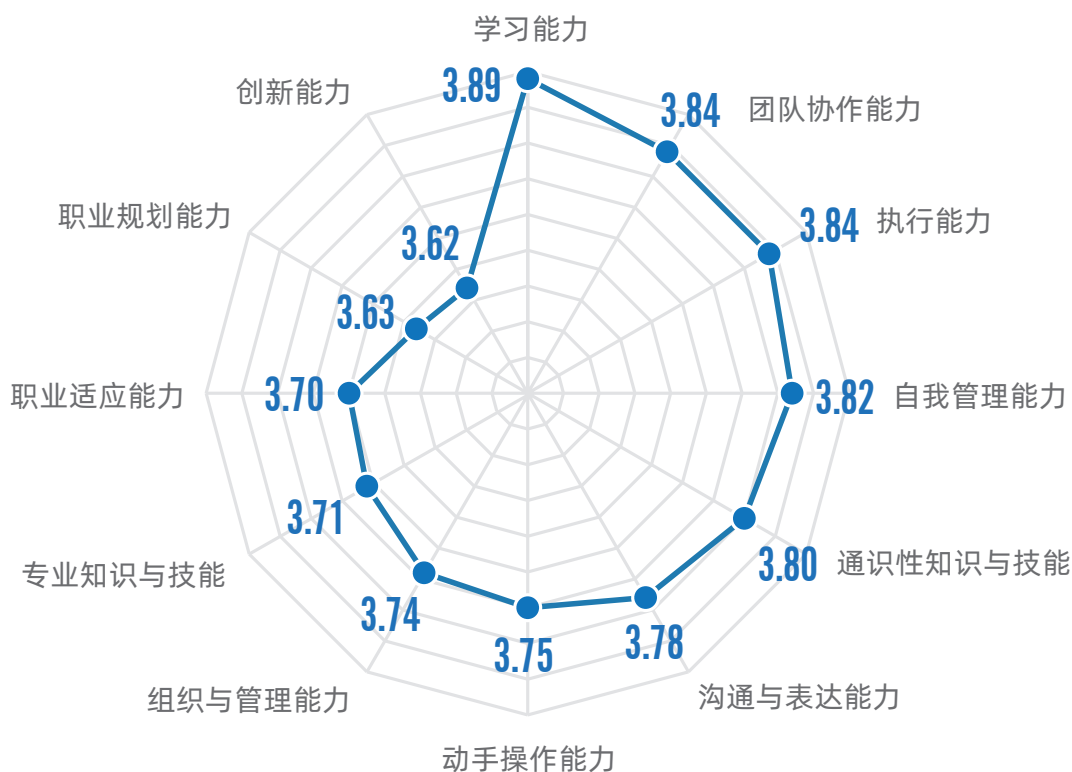


图 4-3 2021 届本科生大学期间获得的各项能力满足实际工作要求程度

* 根据五分量表统计,5 表示“完全能够满足”,4 表示“能够满足”,3 表示“一般”,2 表示“不能满足”,1 表示“完全不能满足”,算出均值,数值越大,表明满足程度越高。

研究生认为导师指导、学科发展水平是影响我校研究生培养质量最重要的两个因素。

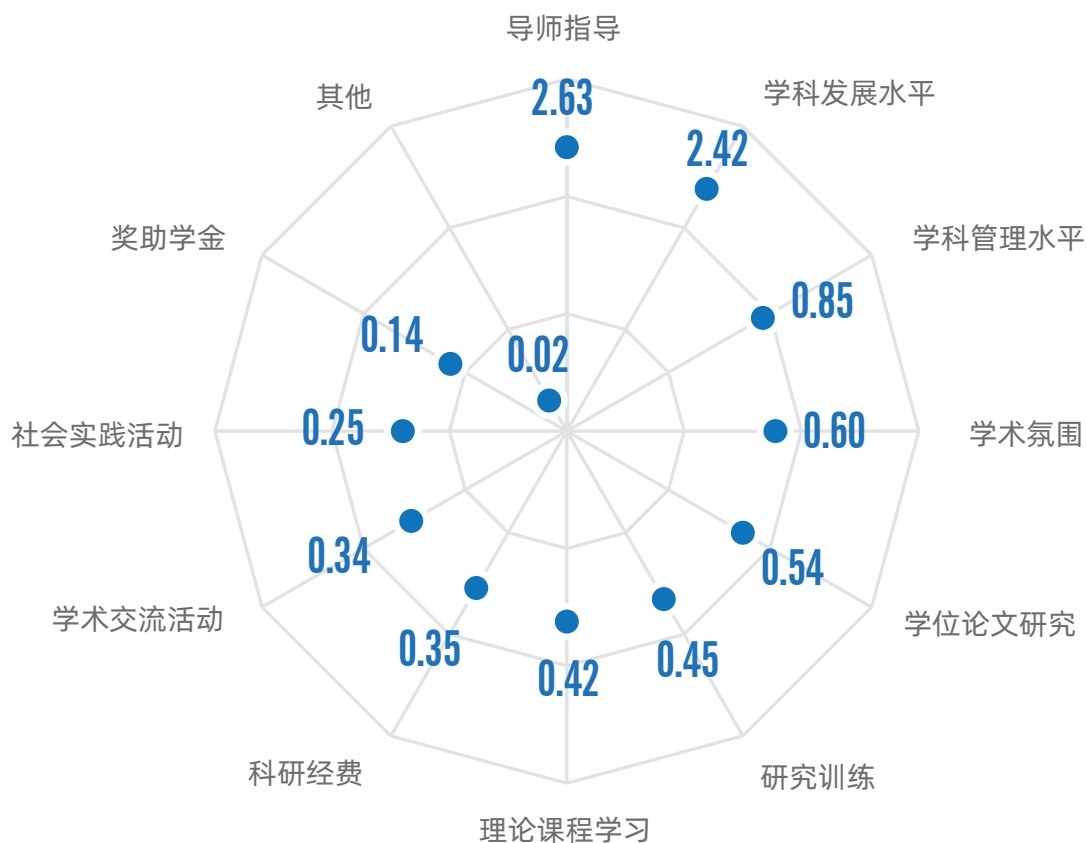


图 4-4 2021 届研究生认为影响研究生培养质量的因素



用人单位对毕业生整体评价

4.3.1 对毕业生的满意度评价

从满意度调研情况来看，用人单位对我校 2021 届毕业生的总体满意度为 98.75%，对所招聘的我校 2021 届毕业生的专业知识和技能的满意度为 100.00%，并认为我校 2021 届毕业生在求职过程中的积极度为 92.05%。

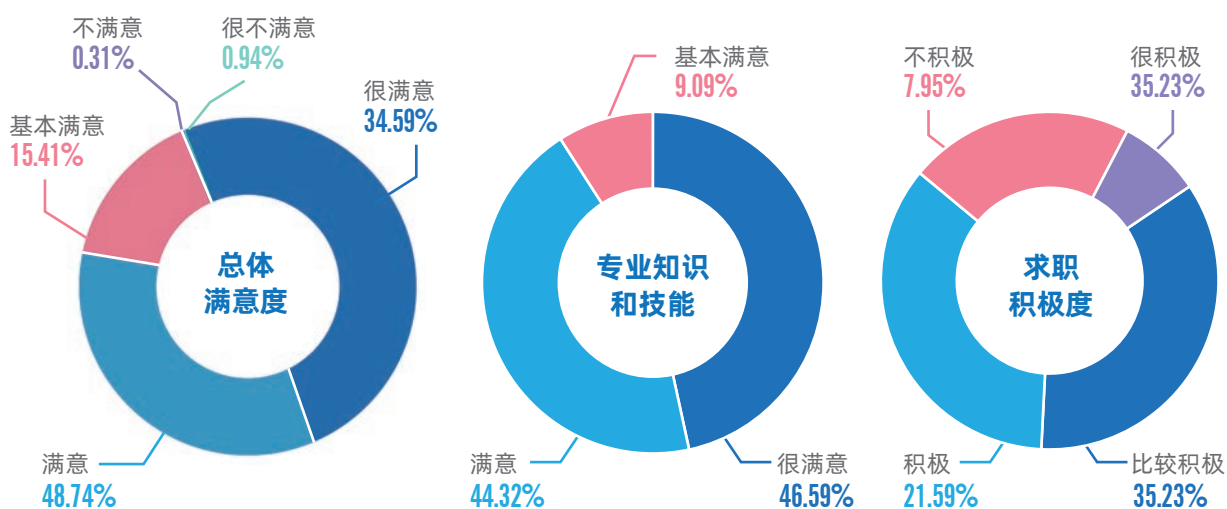


图 4-5 用人单位对我校 2021 届毕业生的评价

4.3.2 对毕业生职业能力的评价

用人单位在招聘毕业生时，最看重毕业生的前三项职业能力为：专业性知识与技能、学习能力、沟通与表达能力；对于已入职的毕业生，用人单位认为最有待提升的前三项职业能力为：专业性知识与技能、沟通与表达能力、学习能力。

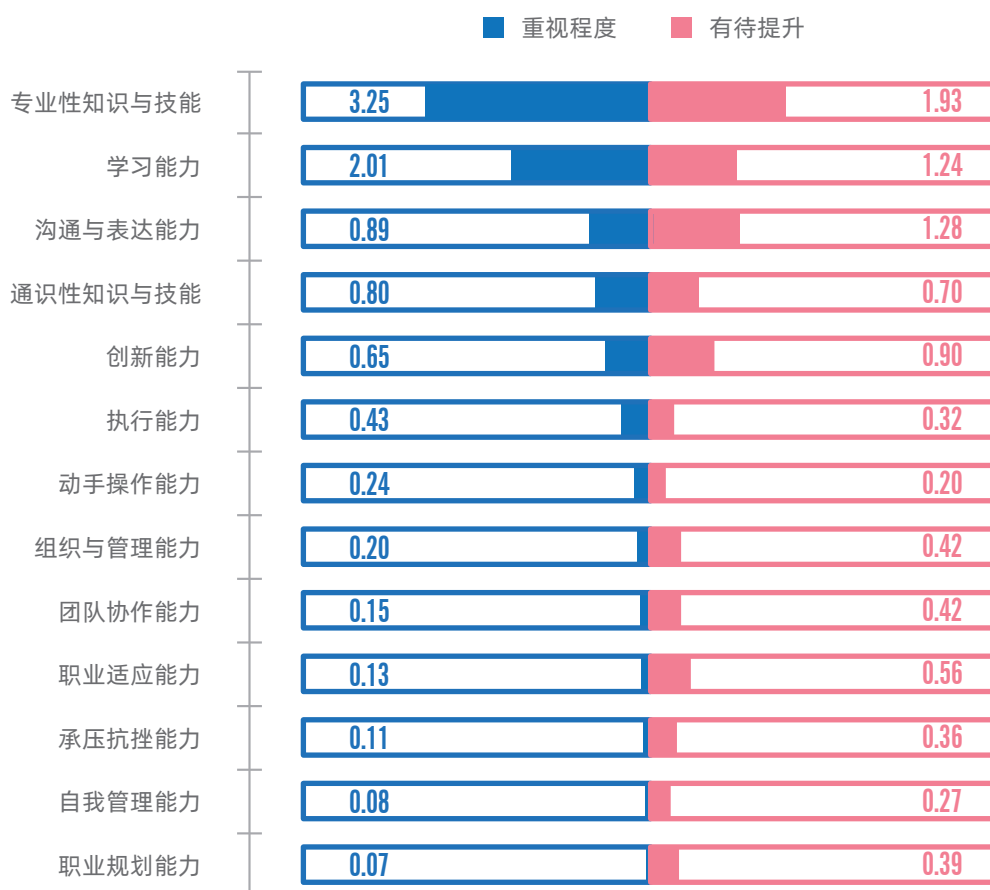


图 4-6 用人单位招聘毕业生时重视和认为有待提升的职业能力*

* 排序题统计时，将排在第一位的选项赋值 5 分，排在第二位的选项赋值 3 分，排在第三位的选项赋值 1 分，未选的记 0 分，每个选项的权重均值，即为每个选项的得分。

4.3.3 对毕业生职业素养的评价

用人单位招聘毕业生时最看重的前三项职业素养为：责任感强、爱岗敬业、忠诚可靠；对于已入职毕业生，用人单位认为最有待提升的前三项职业素养为：责任感强、爱岗敬业、积极主动。

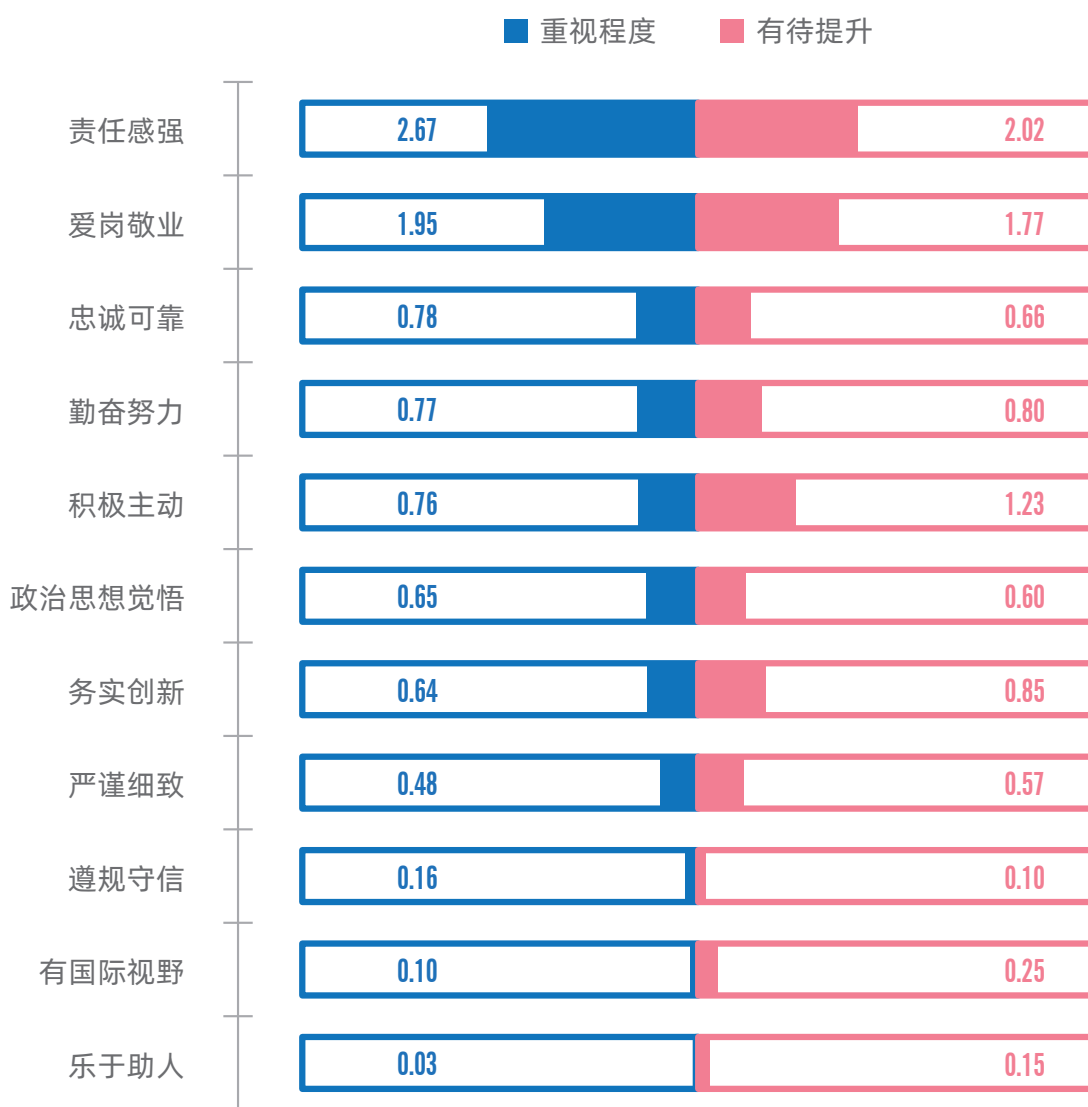


图 4-7 用人单位招聘毕业生时重视和认为有待提升的职业素养



伍

毕业生就业 发展趋势分析

北京化工大学



5.1 毕业生就业总体去向与学校人才培养目标契合度分析

近5年来，我校本科毕业生毕业去向以升学深造为主，升学深造率均高于47%，并呈上升趋势。其中国内升学率近两年提升明显，而受疫情影响，出国、出境深造受到限制。我校研究生就业以签约就业为主，且整体呈稳步上升趋势。

表 5-1 2017-2021 届本科生升学和研究生签约就业、情况（单位：%）

年份	升学深造（本科生）		合计	签约就业（研究生）	
	国内升学	出国、出境		硕士生	博士生
2017 届	38.28	9.50	47.78	63.48	56.69
2018 届	37.58	9.79	47.37	63.81	53.53
2019 届	37.01	10.80	47.81	58.77	71.76
2020 届	39.76	9.31	49.07	73.78	82.27
2021 届	42.40	7.93	50.33	83.82	73.79

我校始终坚持以服务国家战略需求和培养高层次创新人才为目标，围绕学校专业特色，深入推进就业引导精细化，积极鼓励毕业生到国家重要地区、行业领域建功立业，为国家尖端科学发展和产业结构转型提供人才支持和智力支撑。

从就业地区分布来看，我校毕业生主要在北京和东部地区就业，近5年来，在京就业比例均在40%以上，但呈逐年下降趋势，同时毕业生去东部地区就业比例稳步上升，去中部、西部地区就业比例稳定在8%、12%左右。

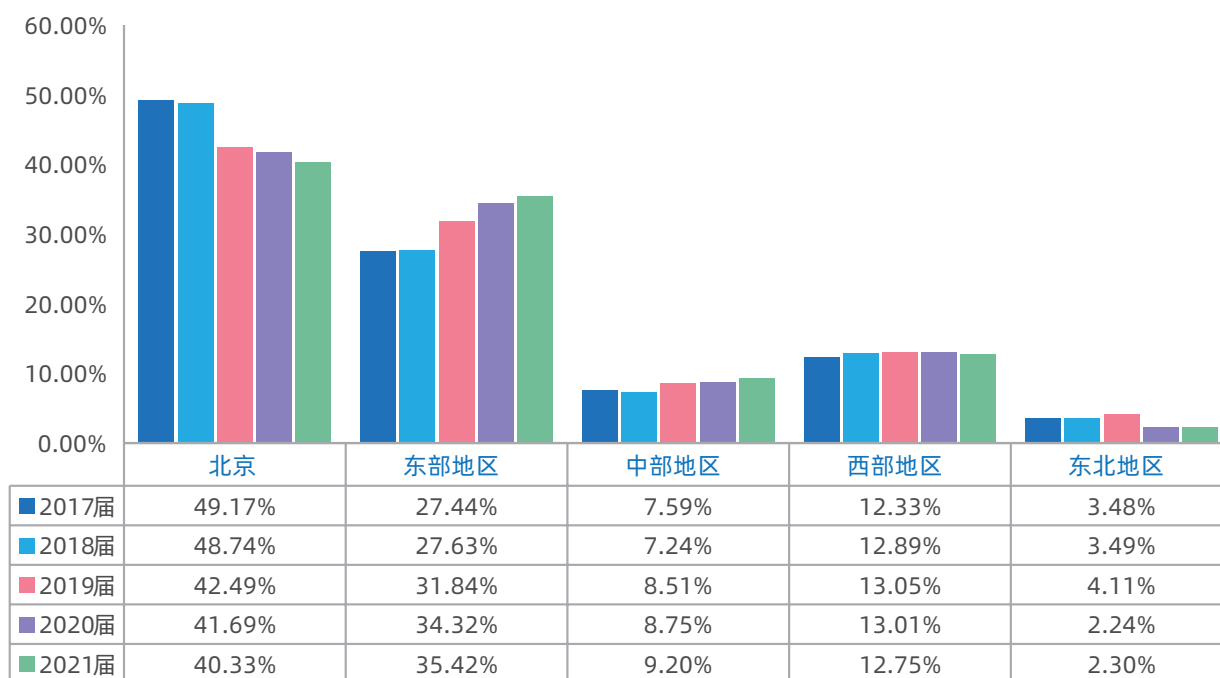


图 5-1 2017—2021 届毕业生就业地区分布

分行业流向来看，近 5 年来，我校毕业生主要进入制造业，科学研究和技术服务业，信息传输、软件和信息技术服务业，教育业等领域。毕业生的就业行业分布与学校专业设置及人才培养定位整体相符，学校为国家经济发展和产业结构转型升级提供重要人才支持。

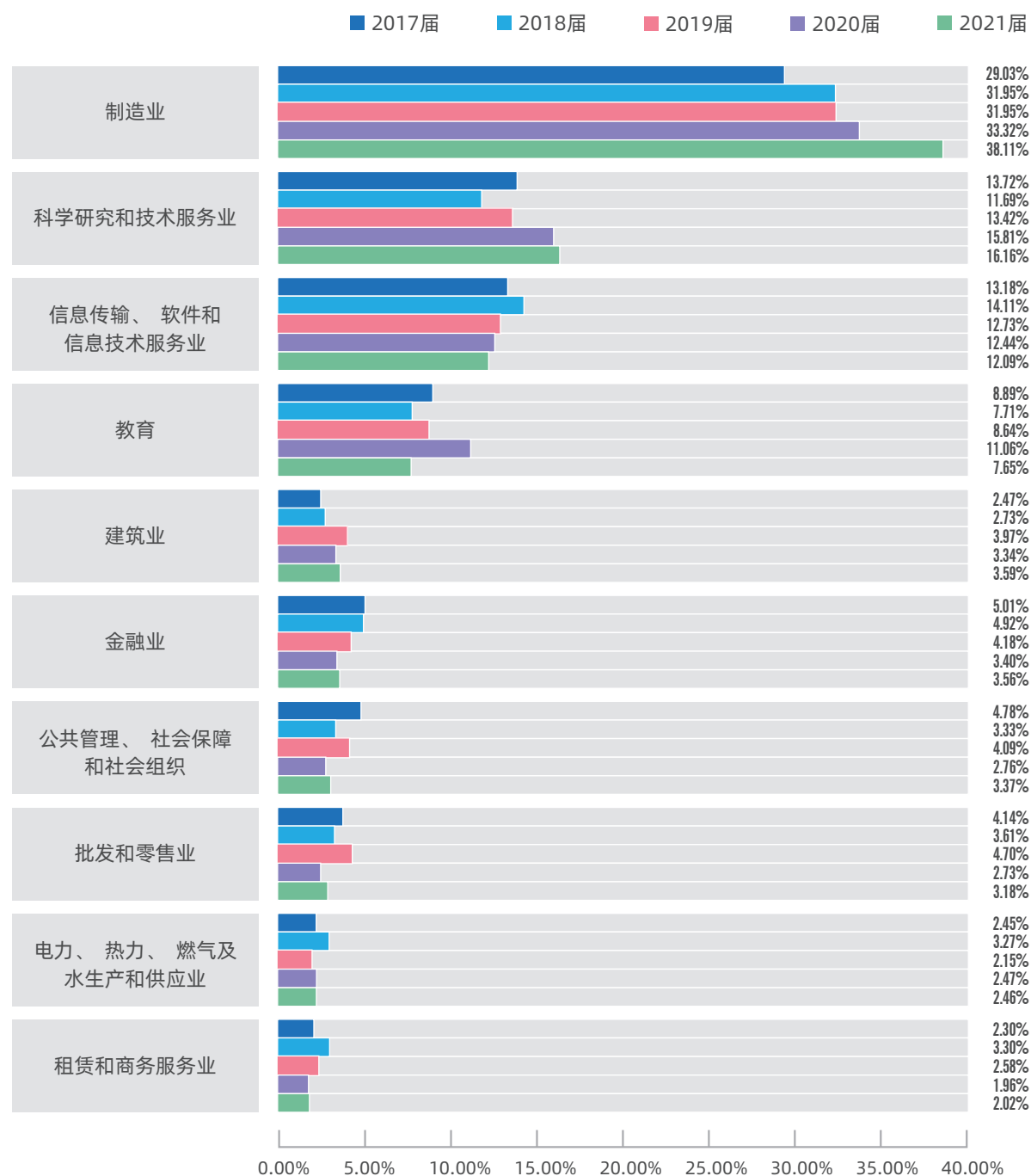


图 5-2 2017—2021 届毕业生主要就业行业分布

5.2 毕业生就业质量和满意度对学校招生培养的反馈分析

我校高度重视毕业生就业情况对人才培养工作的反馈作用，持续优化就业与招生计划、人才培养的联动机制。根据毕业生就业情况所反映的社会对人才的需求变化，综合考虑当前国民经济的发展现状、高考综合改革的热点问题，不断整合资源，加强对专业结构进行调整。根据社会人才需求反馈，调整专业计划，2021 年我校新增能源化学专业，隶属于化学学院，按照工科试验班（先进材料与绿色化学）进行大类招生。我校 2021 年继续推行大类招生，在 2020 年的基础上进一步优化组合，积极推进招生改革，首次推行跨学院大类招生，共设有 9 个按大类招生的专业和 6 个专业招生的专业，共计 41 个本科专业。针对 2021 年的招生计划，又进一步对信息管理与信息系统、物流管理、公共事业管理、社会体育指导与管理等专业进行了招生人数和培养方向上的调整，以此带动生源结构优化，动态调整专业结构，提高生源质量。

调查显示，毕业生对我校专业课程设置和专业教师授课水平的满意度高位稳定，分别维持在 91%、97% 左右，我校也将继续积极发挥就业的反馈作用，实施专业动态调整机制，全面推动毕业生更高质量就业。

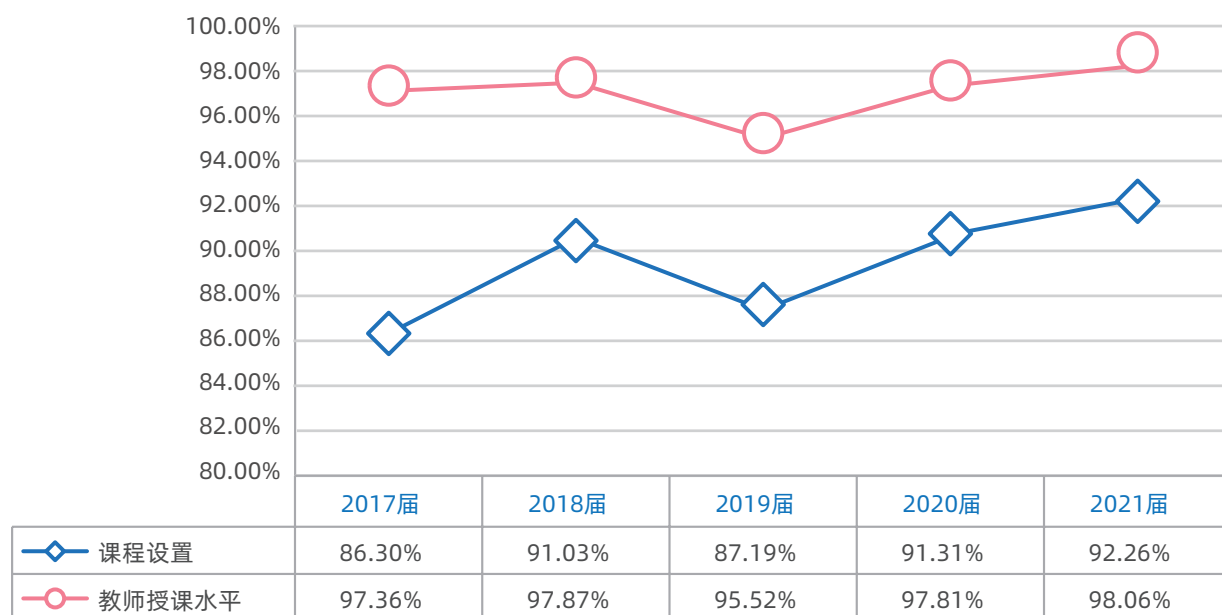


图 5-3 2017—2021 届毕业生对专业课程设置和教师授课水平的满意度

近 5 年来，我校毕业生对已落实工作的总体满意度均在 96% 以上；从事的工作与所学专业相关度为 80% 左右，且整体呈稳步上升趋势。

就业满意度：

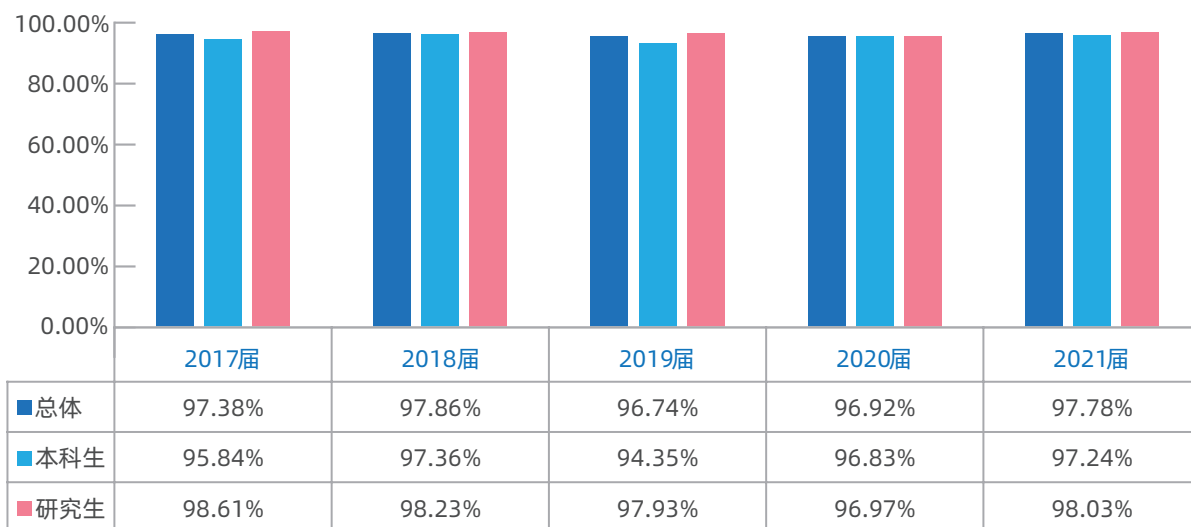


图 5-4 2017—2021 届毕业生的就业满意度

工作与专业相关度：

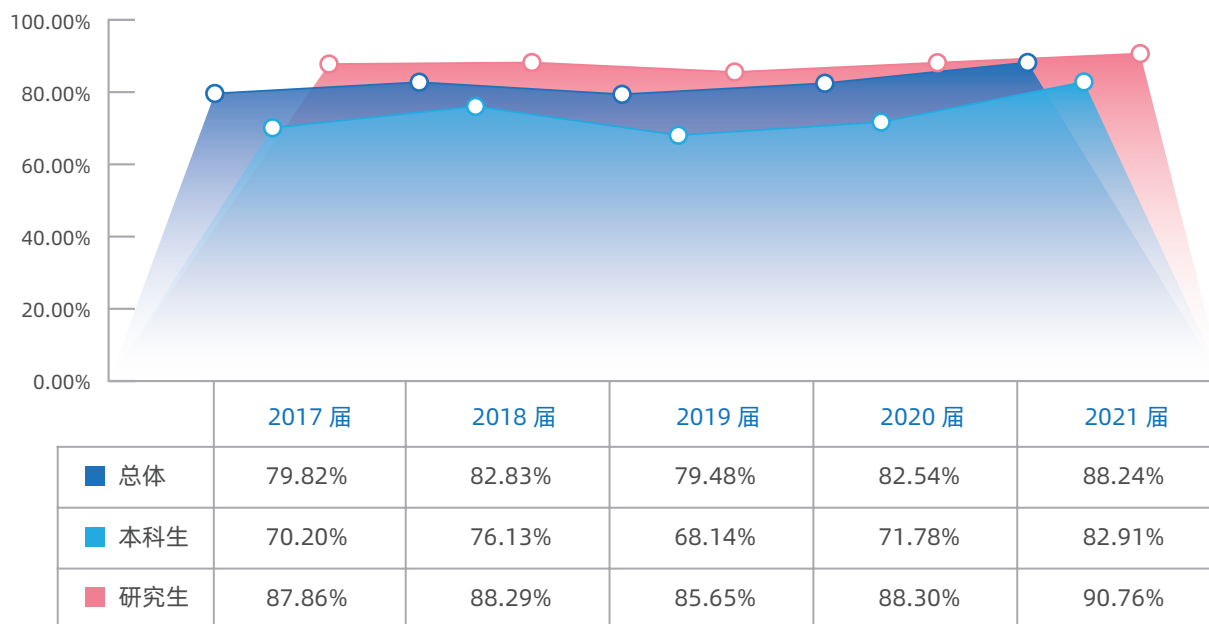


图 5-5 2017—2021 届毕业生工作与专业的相关度



5.3 毕业生出境情况对持续增强毕业生国际竞争力分析

近年来，我校持续贯彻落实国家关于教育对外开放的决策部署，坚持“普遍成才，追求卓越”的人才培养理念，全面实施学生全球视野拓展工程。整合运用国内国外两种资源，借鉴国际上先进的教育理念和经验，重点推进中外合作办学、学生海外学习项目、国际化课程体系平台、全英文授课专业等的建设，积极构建多途径、多形式、多层次、多选择的人才培养国际化平台。

我校坚持以“双一流”建设为引领，以提升质量为核心，以创新人才培养模式为重点，着力推进中外合作办学机构和项目的建设。目前，我校已经建设了中美机械设计制造及其自动化、中美生物工程、中意工业设计本科合作办学项目和中美生物工程硕士合作办学项目 4 个中外合作办学项目和巴黎居里工程师学院 1 个中外合作办学机构。在校生达到 952 人，毕业生累计 480 人。绝大部分毕业生升入国外名校就读硕士和直读博士学位。

2021 年，我校在教育部、外交部、北京市教委、公安机关等上级领导部门以及校党委领导下，一方面采取严格防疫措施，确保境内外师生健康安全；另一方面积极研判形势，及时调整外事工作策略，稳步推进国际交流与合作，拓展全球合作伙伴关系，完善国际合作网络体系。截至 2021 年底，我校已经与美、英、法、俄、德、澳、韩、日、意等国家（地区）的 156 所大学和机构建立了合作伙伴关系。新（续）签校际合作协议 34 份，新增国际合作伙伴 11 个，其中 9 个来自“一带一路”沿线国家。

我校在疫情背景下砥砺前行，与英属哥伦比亚大学、莫纳什大学等百强学院新建了联合培养项目，稳步推进学生海外学习派出工作；与牛津大学、加州大学伯克利分校和新加坡国立大学等世界顶尖大学拓展了覆盖所有专业的线上研修项目；开创了中泰 2+2 等来华留学生国际合作培养新模式。截至 2021 年 11 月 30 日，我校参加国家留学基金管理委员会和学校相关项目学习的学生规模达 350 人次，其中 21 人获得国家留学基金委“国家建设高水平大学公派研究生项目”奖学金和国家级、北京市、学校奖学金资助赴境外攻读博士学位或博士联合培养；参加线上国际项目的研修人数约为 300 人次，线上研修成为疫情期间我校最重要的国际学习模式。

我校坚持以服务国家对外开放大局为己任，积极组织申报并成功获批教育部中外人文交流中心“高层次国际化人才培养创新实践项目”基地，引进全球治理课程体系，组织开展“全球治理课程”“国际组织职前训练营”“国际公务员规划讲座”“国际会议论文写作”等系列活动，来自全校约 200 名学生踊跃参加学习，多名学生在国际组织实践中取得优异成绩。

为推进课程建设的国际化进程，借鉴国外高校先进的教育理念、教学内容和教学方法，在学校外专引智项目支持下，着力建设全英文授课专业和国际化课程体系，引进和共享海外优质教育资源，拓展全英文授课研究生专业，打造本科生国际化课程平台。我校开设小学期国际化课程，建有 IBC 国际化专业课程模块，全方位提升了人才培养国际化水平，不断拓展学生的国际化视野。

宏德博学 化育天工



北京化工大学公众号



学生就业指导中心公众号