



天津大学校务公报

GAZETTE OF TIANJIN UNIVERSITY

2021 届毕业生就业质量年度报告专刊

天津大学

党委办公室
校长办公室

2021 年第 6 期 总第 186 期 2021 年 12 月

目录

一、2021 届毕业生基本情况	03
二、2021 届毕业生去向落实情况	09
三、2021 届毕业生求职情况调查反馈及评价	39
四、用人单位人才需求反馈	51
五、学校在推动毕业生更充分更高质量 就业创业方面的具体措施	57
六、毕业生去向落实情况对学校人才培养的反馈与思考	63

2021天津大学 就业质量年度报告

REPORT OF EMPLOYMENT QUALITY 2021

TIANJIN
UNIVERSITY



目录

一	2021届毕业生基本情况	03
1	总体规模	04
2	民族分布	04
3	学院及学历结构	05
4	生源结构	07
二	2021届毕业生去向落实情况	09
1	毕业生去向分布	10
2	深造情况分析	11
3	就业情况分析	17
4	待就业情况分析	37
三	2021届毕业生求职情况调查反馈及评价	39
1	毕业生求职准备情况	40
2	毕业生求职中看重的因素	41
3	毕业生求职过程	42
4	专业相关度	44
5	就业满意度	44
6	毕业生对学校人才培养及就业服务的评价	45

目录

四 用人单位人才需求反馈	51
1 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求	52
2 对我校毕业生的评价	53
3 对我校人才培养工作的建议	54
4 对我校就业服务工作的满意度	55
五 学校在推动毕业生更充分更高质量就业创业方面的具体措施	57
六 毕业生去向落实情况对学校人才培养的反馈与思考	63
附录	
天津大学各学院不同学历层次毕业去向落实率一览表	67
天津大学2021届各专业本科生毕业去向分布	70
天津大学2021届各专业硕士生毕业去向分布	73
天津大学2021届各专业博士生毕业去向分布	78
天津大学2021届各专业高职生毕业去向分布	81

天津大学2021年毕业生就业质量报告

天津大学是教育部直属国家重点大学，其前身北洋大学始建于1895年，是中国第一所现代大学。1951年，北洋大学与河北工学院合并，由国家定名为天津大学，1959年被中共中央指定为国家首批重点大学。改革开放后，天津大学是“211工程”“985工程”首批重点建设的大学，入选国家“世界一流大学建设”A类高校。学校秉承“兴学强国”的使命、“实事求是”的校训、“严谨治学”的校风、“爱国奉献”的传统和“矢志创新”的追求，为国家经济社会发展作出了卓越贡献，迄今为国家和社会培养30多万高层次人才。经过126年的不懈努力，天津大学已发展成为一所师资力量雄厚、学科特色鲜明、教育质量和科研水平居于国内一流、在国际上有较大影响的高水平研究型大学。

学校现有卫津路、北洋园、滨海工业研究院三个校区。学校现有全日制在校生38602人，其中本科生19091人、硕士研究生13840人、博士研究生5371人。现有教职工4960人，其中院士17人，国家“杰出青年科学基金”获得者62人，国家“优秀青年科学基金”获得者77人，青年拔尖人才25人，教授887人。学校致力于培养具有“家国情怀、全球视野、创新精神和实践能力”的卓越人才，现有74个本科专业，43个一级学科硕士点，31个一级学科博士点，30个博士后科研流动站。学校不断调整优化学科结构，坚持“强工、厚理、振文、兴医”的发展理念，形成了工科优势明显、理工结合，经、管、文、法、医、教育、艺术等多学科协调发展的综合学科布局。在第四轮全国学科评估中，学校进入A类学科数达到14个，其中，化学工程与技术学科进入A+档、4个学科进入A档（2%-5%）、9个学科进入A-档（5%-10%）。12个学科领域进入ESI前百分之一，其中3个进入ESI前千分之一。学校与世界上50个国家、地区的256所高校、研究机构及公司签署协议，在海外建立了3所孔子学院。

当前，学校确定了“世界一流大学”的建设目标，部署了“新三步走”战略。学校将以深化改革为动力、以质量提升促发展、以科学管理增效益，为建设成为“综合性、研究型、开放式、国际化”的中国特色世界一流大学而奋斗！

Analysis of Graduates' Structure

2021届毕业生 基本情况

THE FIRST PART

目录

- 1 总体规模
- 2 民族分布
- 3 学院及学历结构
- 4 生源结构

1. 总体规模

天津大学2021届毕业生总人数为11334人。其中，本科生4806人，占毕业总人数的42.40%；硕士研究生5366人，占毕业总人数的47.35%；博士研究生867人，占毕业总人数的7.65%；高职生295人，占毕业总人数的2.60%。男生6660人，女生4674人，男女生比例约为1.4:1。如图1。

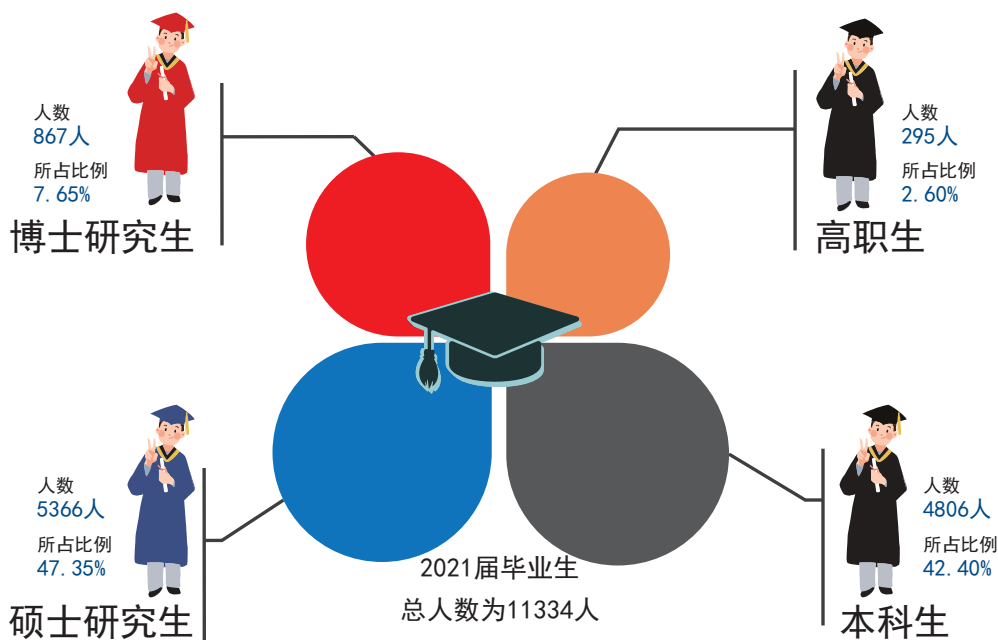


图1 天津大学2021届毕业生总体规模

2. 民族分布

2021届毕业生中，少数民族学生共858人，占总毕业人数的7.57%。少数民族学生主要来自满族、回族、蒙古族、土家族等29个少数民族，详情如表1所示。

表1 少数民族分布

人数	民族	民族	人数
253	满族	回族	147
125	蒙古族	土家族	59
50	壮族	藏族	42
32	维吾尔族	苗族	20
19	彝族	朝鲜族	18
17	侗族	布依族	13
10	哈萨克族	瑶族	9
7	白族	仡佬族	7
4	羌族	畲族	4
4	锡伯族	达斡尔族	3
3	佤族	傣族	2
2	其他	土族	2
2	穿青人	哈尼族	1
1	赫哲族	拉祜族	1
1	佯族		

3. 学院及学历结构

各学院不同学历层次毕业生分布情况如表2所示。

表2 天津大学各学院不同学历层次毕业生分布情况

学院	本科		硕士		博士		高职		整体	
	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例
机械工程学院	350	7.28%	426	7.94%	76	8.77%	65	22.03%	917	8.09%

学院	本科		硕士		博士		高职		整体	
	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例
精密仪器与 光电子工程学院	418	8.70%	348	6.49%	104	12.00%	60	20.34%	930	8.21%
电气自动化与 信息工程学院	579	12.05%	451	8.40%	76	8.77%	--	--	1106	9.76%
微电子学院	196	4.08%	161	3.00%	18	2.08%	--	--	375	3.31%
智能与计算学部	373	7.76%	338	6.30%	26	3.00%	--	--	737	6.50%
建筑工程学院	466	9.70%	357	6.65%	88	10.15%	107	36.27%	1018	8.98%
建筑学院	168	3.50%	295	5.50%	42	4.84%	--	--	505	4.46%
化工学院	523	10.88%	645	12.02%	172	19.84%	--	--	1340	11.82%
材料科学与工程学院	277	5.76%	247	4.60%	38	4.38%	--	--	562	4.96%
环境科学与工程学院	143	2.98%	210	3.91%	37	4.27%	--	--	390	3.44%
管理与经济学部	502	10.45%	1076	20.05%	87	10.03%	--	--	1665	14.69%
外国语言与文学学院	89	1.85%	85	1.58%	--	--	--	--	174	1.54%
法学院	64	1.33%	87	1.62%	--	--	--	--	151	1.33%
马克思主义学院	--	--	46	0.86%	--	--	--	--	46	0.41%
理学院	158	3.29%	144	2.68%	37	4.27%	--	--	339	2.99%
数学学院	102	2.12%	59	1.10%	15	1.73%	--	--	176	1.55%
药物科学与技术学院	54	1.12%	75	1.40%	16	1.85%	--	--	145	1.28%
生命科学学院	48	1.00%	39	0.73%	10	1.15%	--	--	97	0.86%
海洋科学与技术学院	34	0.71%	24	0.45%	1	0.12%	--	--	59	0.52%
地球系统科学学院	--	--	24	0.45%	11	1.27%	--	--	35	0.31%
医学部	--	--	21	0.39%	--	--	--	--	21	0.19%
求是学部 (国际工程师学院)	169	3.52%	93	1.73%	--	--	--	--	262	2.31%
教育学院	93	1.94%	80	1.49%	10	1.15%	63	21.36%	246	2.17%
国际教育学院	--	--	26	0.48%	--	--	--	--	26	0.23%
分子+研究院	--	--	9	0.17%	2	0.23%	--	--	11	0.10%
分子聚集态科学研究院	--	--	--	--	1	0.12%	--	--	1	0.01%

4. 生源结构

表3 天津大学2021届毕业生生源结构分布情况

生源地	本科		硕士		博士		高职		整体	
	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例
天津	698	14.52%	915	17.05%	124	14.30%	244	82.71%	1981	17.48%
河北	454	9.45%	1110	20.69%	143	16.49%	23	7.80%	1730	15.26%
山东	303	6.30%	573	10.68%	109	12.57%	8	2.71%	993	8.76%
河南	339	7.05%	439	8.18%	93	10.73%	4	1.36%	875	7.72%
山西	259	5.39%	484	9.02%	60	6.92%	5	1.69%	808	7.13%
辽宁	244	5.08%	217	4.04%	41	4.73%	--	--	502	4.43%
安徽	218	4.54%	225	4.19%	31	3.58%	1	0.34%	475	4.19%
黑龙江	144	3.00%	125	2.33%	21	2.42%	3	1.02%	293	2.59%
内蒙古	128	2.66%	142	2.65%	22	2.54%	--	--	292	2.58%
湖北	133	2.77%	131	2.44%	27	3.11%	1	0.34%	292	2.58%
江西	163	3.39%	103	1.92%	17	1.96%	--	--	283	2.50%
吉林	157	3.27%	99	1.84%	12	1.38%	1	0.34%	269	2.37%
江苏	123	2.56%	116	2.16%	23	2.65%	1	0.34%	263	2.32%
四川	167	3.47%	73	1.36%	15	1.73%	2	0.68%	257	2.27%
湖南	166	3.45%	63	1.17%	17	1.96%	--	--	246	2.17%
福建	147	3.06%	62	1.16%	12	1.38%	--	--	221	1.95%
陕西	126	2.62%	72	1.34%	11	1.27%	--	--	209	1.84%
甘肃	78	1.62%	69	1.29%	20	2.31%	--	--	167	1.47%
新疆	124	2.58%	35	0.65%	6	0.69%	--	--	165	1.46%
广东	77	1.60%	80	1.49%	3	0.35%	--	--	160	1.41%

生源地	本科		硕士		博士		高职		整体	
	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例	人数	所占比例
浙江	54	1.12%	66	1.23%	10	1.15%	2	0.68%	132	1.16%
北京	70	1.46%	35	0.65%	12	1.38%	--	--	117	1.03%
重庆	80	1.66%	25	0.47%	4	0.46%	--	--	109	0.96%
贵州	68	1.41%	33	0.61%	6	0.69%	--	--	107	0.94%
广西	81	1.69%	26	0.48%	--	--	--	--	107	0.94%
云南	69	1.44%	17	0.32%	3	0.35%	--	--	89	0.79%
宁夏	54	1.12%	19	0.35%	3	0.35%	--	--	76	0.67%
青海	25	0.52%	4	0.07%	13	1.50%	--	--	42	0.37%
西藏	29	0.60%	--	--	4	0.46%	--	--	33	0.29%
海南	13	0.27%	5	0.09%	4	0.46%	--	--	22	0.19%
上海	15	0.31%	3	0.06%	1	0.12%	--	--	19	0.17%

Whereabouts Condition

—

—

THE SECOND PART

2021届毕业生 去向落实情况

目录

- 1 毕业生去向分布
- 2 深造情况分析
- 3 就业情况分析
- 4 待就业情况分析

截至2021年9月1日，我校2021届毕业生整体毕业去向落实率¹90.89%，其中，本科生毕业去向落实率91.16%；硕士生毕业去向落实率93.62%；博士生毕业去向落实率76.49%；高职生毕业去向落实率73.22%。

截止2021年12月底，我校2021届毕业生整体毕业去向落实率97.02%。其中，本科生毕业去向落实率95.59%；硕士生毕业去向落实率98.47%；博士生毕业去向落实率98.27%；高职生毕业去向落实率90.17%。具体情况如表4所示。

表4 天津大学2021届毕业生毕业去向落实率²

毕业生类型	国（境）内升学	出国（境）深造	以各种形式直接就业	毕业生总人数	毕业去向落实率
本科生	2255	367	1972	4806	95.59%
硕士生	358	96	4830	5366	98.47%
博士生	--	19	833	867	98.27%
高职生	38	--	228	295	90.17%
总体	2651	482	7863	11334	97.02%

1. 毕业生去向分布

本科、硕士和博士的毕业去向分布如图2。超过五成的本科生毕业选择继续深造，而硕士和博士毕业生的毕业去向以就业为主。

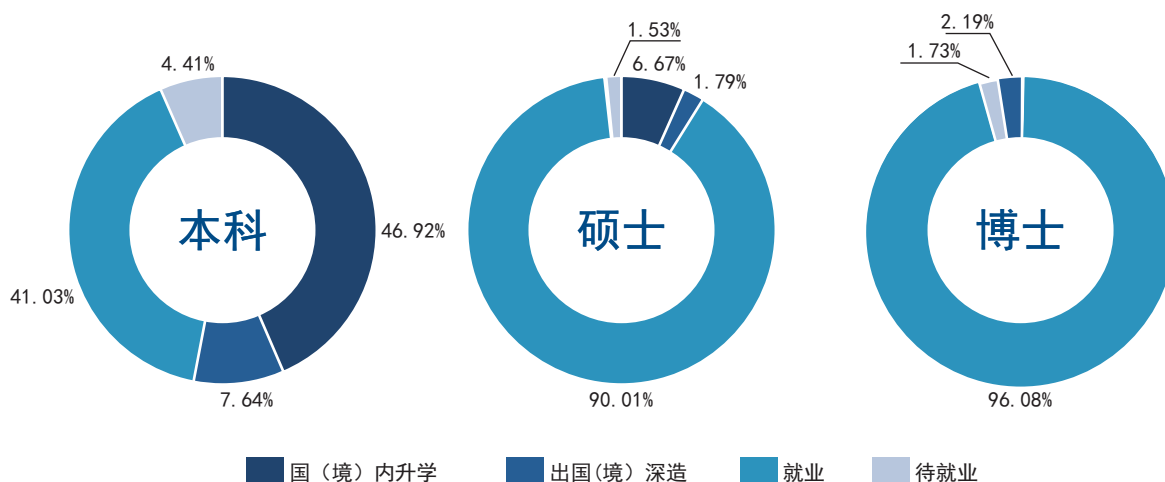


图2 各学历层次毕业生毕业去向分布

¹毕业去向相关数据全部来自天津市高校毕业生就业签约管理系统

²毕业去向落实率=（国内（境）升学人数+出国（境）人数+以各种形式直接就业人数）/毕业生总人数

2. 深造情况分析

2.1 国（境）内升学

我校2021届毕业生在国（境）内升学共有2613人（不含高职生）。其中，本科生2255人，占本科毕业生人数的46.92%；硕士研究生358人，占硕士毕业生人数的6.67%。具体情况如图3。

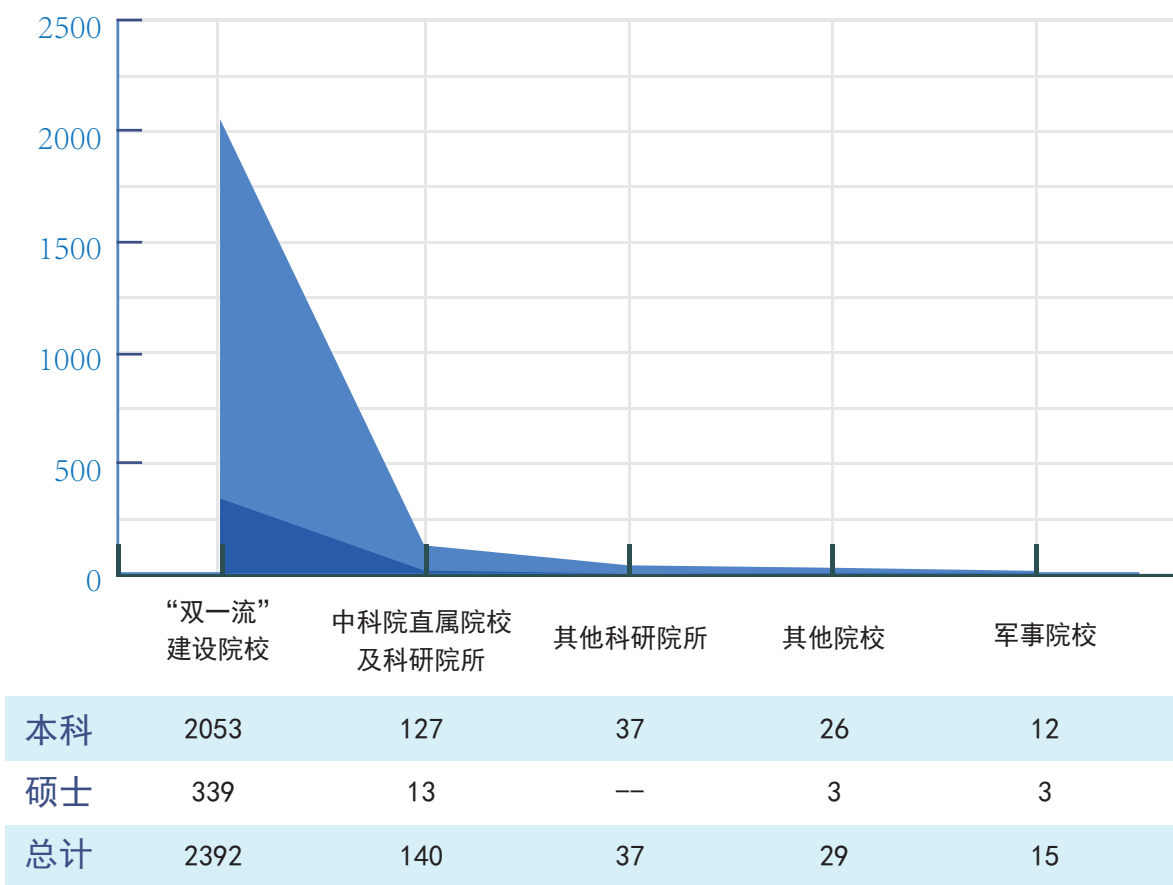


图3 各学历层次毕业生国（境）内升学情况

2021届毕业生国（境）内升学到天津大学的人数共1637人，占国（境）内升学总人数的62.65%。毕业生在国（境）内升学去往院校前十位的情况如表5所示。

表5 国（境）内升学院校前十位

院校名称	本科	硕士	总计
天津大学	1406	231	1637
中科院直属院校及其科研院所	120	12	132
清华大学	98	8	106
上海交通大学	77	10	87
浙江大学	72	3	75
北京大学	44	7	51
南开大学	23	23	46
复旦大学	41	2	43
同济大学	27	4	31
北京航空航天大学	21	5	26

2.2 出国（境）深造情况

2021届出国（境）深造的毕业生有482人（不含高职生）。其中，本科生367人，占本科毕业生人数的7.64%；硕士研究生96人，占硕士毕业生人数的1.79%；博士研究生19人，占博士毕业生人数的2.19%。

其中，去往QS最新全球大学排名前50高校的毕业生有258人，占总出国（境）人数的53.53%；前100高校的毕业生有357人，占总出国（境）人数的74.07%，较去年提高4个百分点。具体分布如下表所示。

表6 2021届毕业生去往全球前100院校情况一览表

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
2	斯坦福大学	1	44	新南威尔士大学	5
4	加州理工学院	1	45	英属哥伦比亚大学	1
5	牛津大学	2	46	昆士兰大学	1
6	苏黎世联邦理工学院	3	48	中国香港城市大学	10

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
7	剑桥大学	3	50	慕尼黑工业大学	3
8	帝国理工学院	12	51	卡内基梅隆大学	5
10	伦敦大学学院	6	55	莫纳什大学	1
11	新加坡国立大学	50	56	东京工业大学	1
13	南洋理工大学	22	57	代尔夫特理工大学	7
14	洛桑联邦理工学院	1	58	布里斯托大学	10
16	宾夕法尼亚大学	6	63	华威大学	11
17	耶鲁大学	1	64	慕尼黑大学	2
18	康奈尔大学	2	66	威斯康星大学麦迪逊分校	1
19	哥伦比亚大学	12	72	大阪大学	2
20	爱丁堡大学	14	75	中国香港理工大学	7
21	密歇根大学	3	76	哥本哈根大学	1
22	中国香港大学	21	77	格拉斯哥大学	8
24	东京大学	9	79	东北大学	2
25	多伦多大学	1	80	佐治亚理工学院	4
25	约翰霍普金斯大学	2	81	奥克兰大学	1
27	曼彻斯特大学	11	82	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	3
27	中国香港科技大学	11	84	荷语鲁汶天主教大学	9
30	加州大学伯克利分校	1	87	伯明翰大学	4
31	伦敦国王学院	6	89	莱斯大学	1
35	纽约大学	7	90	南安普顿大学	3
36	加州大学洛杉矶分校	3	91	利兹大学	2
38	京都大学	5	92	西澳大利亚大学	1
40	悉尼大学	4	93	谢菲尔德大学	7
41	墨尔本大学	5	96	圣安德鲁斯大学	1
42	杜克大学	2	97	隆德大学	4
43	中国香港中文大学	11	99	诺丁汉大学	1
前50总计/占比		258 / 53.53%	前100总计/占比		357 / 74.07%

表7 2021届本科毕业生去往全球前100院校情况一览表

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
2	斯坦福大学	1	44	新南威尔士大学	5
4	加州理工学院	1	42	杜克大学	1
5	牛津大学	1	48	中国香港城市大学	6
6	苏黎世联邦理工学院	3	50	慕尼黑工业大学	1
7	剑桥大学	1	51	卡内基梅隆大学	5
8	帝国理工学院	10	55	莫纳什大学	1
10	伦敦大学学院	3	57	代尔夫特理工大学	6
11	新加坡国立大学	38	58	布里斯托大学	8
13	南洋理工大学	20	63	华威大学	11
16	宾夕法尼亚大学	5	64	慕尼黑大学	1
18	康奈尔大学	2	72	大阪大学	1
19	哥伦比亚大学	12	75	中国香港理工大学	1
20	爱丁堡大学	14	76	哥本哈根大学	1
21	密歇根大学	3	77	格拉斯哥大学	7
22	中国香港大学	17	79	东北大学	1
24	东京大学	8	80	佐治亚理工学院	4
25	约翰霍普金斯大学	2	82	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	1
27	曼彻斯特大学	9	84	荷语鲁汶天主教大学	8
27	中国香港科技大学	11	87	伯明翰大学	4
30	加州大学伯克利分校	1	89	莱斯大学	1
31	伦敦国王学院	6	90	南安普顿大学	3
35	纽约大学	7	91	利兹大学	2
36	加州大学洛杉矶分校	3	93	谢菲尔德大学	6
38	京都大学	1	96	圣安德鲁斯大学	1
40	悉尼大学	3	97	隆德大学	4
41	墨尔本大学	5	99	诺丁汉大学	1
43	中国香港中文大学	8			

前50总计/占比 208 / 56.68% 前100总计/占比 286 / 77.93%

表8 2021届硕士毕业生去往全球前100院校情况一览表

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
5	牛津大学	1	48	中国香港城市大学	4
7	剑桥大学	2	50	慕尼黑工业大学	1
8	帝国理工学院	1	56	东京工业大学	1
10	伦敦大学学院	3	57	代尔夫特理工大学	1
11	新加坡国立大学	10	58	布里斯托大学	2
13	南洋理工大学	1	64	慕尼黑大学	1
16	宾夕法尼亚大学	1	66	威斯康辛大学麦迪逊分校	1
22	中国香港大学	4	72	大阪大学	1
24	东京大学	1	75	中国香港理工大学	5
27	曼彻斯特大学	2	77	格拉斯哥大学	1
38	京都大学	4	79	东北大学	1
40	悉尼大学	1	81	奥克兰大学	1
42	杜克大学	1	82	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	2
43	中国香港中文大学	2	84	荷语鲁汶天主教大学	1
45	英属哥伦比亚大学	1	92	西澳大利亚大学	1
46	昆士兰大学	11	93	谢菲尔德大学	1
前50总计/占比		41 / 42.71%	前100总计/占比		61 / 63.54%

表9 2021届博士毕业生去往全球前100院校情况一览表

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
8	帝国理工学院	1	25	多伦多大学	1
11	新加坡国立大学	2	43	中国香港中文大学	1
13	南洋理工大学	1	50	慕尼黑工业大学	1
14	洛桑联邦理工学院	1	75	中国香港理工大学	1
17	耶鲁大学	1			
前50总计/占比		9 / 47.37%	前100总计/占比		10 / 52.63%

3. 就业情况分析

我校2021届毕业生中，以各种形式直接就业³的共有7635人（不含高职生）。其中，本科生1972人，占本科毕业生人数的41.03%；硕士研究生4830人，占硕士毕业生人数的90.01%；博士研究生833人，占博士毕业生人数的96.08%。其中去往国家重点地区、重点行业、重点单位的毕业生人数占全体直接就业人数的63.81%。

表10至表13分别反映了总体、本科生、硕士生和博士生去向相对集中的单位。

表10 毕业生整体去向集中就业单位排名（前24位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	国家电网有限公司	209	14	百度控股有限公司	43
2	中国建筑集团有限公司	177	15	中兴通讯股份有限公司	42
3	华为投资控股有限公司	137	15	中国航天科工集团有限公司	42
4	中国电子科技集团有限公司	123	17	京东集团股份有限公司	41
5	天津大学	109	17	中国兵器工业集团有限公司	41
6	中国船舶集团有限公司	84	19	中国海洋石油集团有限公司	39
7	中国航天科技集团有限公司	63	20	小米集团	38
8	中国航空工业集团有限公司	61	20	中国交通建设集团有限公司	38
9	中国核工业集团有限公司	56	22	美团香港有限公司	37
10	国家知识产权局	50	22	展讯通信有限公司	37
11	字节跳动有限公司	48	24	中国国家铁路集团有限公司	35
12	中国石油化工集团有限公司	47	24	中国农业银行股份有限公司	35
13	中国电力建设集团有限公司	46			

³以各种形式直接就业人数=签就业协议形式就业+签劳动合同形式就业+其他录用形式就业+科研助理+自主创业+自由职业

表11 本科毕业生去向集中就业单位排名（前18位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	中国建筑集团有限公司	123	12	中国交通建设集团有限公司	10
2	国家电网有限公司	51	13	中国船舶集团有限公司	9
3	天津大学	31	13	中共黑龙江省委组织部	9
4	中国核工业集团有限公司	22	15	上海建工集团股份有限公司	8
4	北京世纪好未来教育科技有限公司	22	15	美团香港有限公司	8
6	华为投资控股有限公司	20	15	广东世纪晓教育科技有限公司	8
7	朴新教育科技集团	18	18	字节跳动有限公司	7
8	中国南方电网有限责任公司	14	18	中兴通讯股份有限公司	7
9	中国电力建设集团有限公司	13	18	中国电信集团有限公司	7
10	浪潮集团有限公司	12	18	中共安徽省委组织部	7
11	天津市瑞友教育科技有限公司	11	18	牧原实业集团有限公司	7

表12 硕士毕业生去向集中就业单位排名（前21位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	国家电网公司	147	12	中国石油化工集团有限公司	36
2	华为投资控股有限公司	113	12	小米集团	36
3	中国电子科技集团有限公司	108	14	中兴通讯股份有限公司	34
4	中国船舶集团有限公司	71	14	中国海洋石油集团有限公司	34
5	中国航天科技集团有限公司	55	16	中国兵器工业集团有限公司	33
6	中国航空工业集团有限公司	52	16	中国航天科工集团有限公司	33
7	国家知识产权局	50	18	中国核工业集团有限公司	32

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
8	中国建筑集团有限公司	48	18	中国电力建设集团有限公司	32
9	字节跳动有限公司	41	18	展讯通信有限公司	32
10	京东集团股份有限公司	38	21	中国化学工程集团有限公司	31
11	百度控股有限公司	37	21	中国国家铁路集团有限公司	31

表13 博士毕业生去向集中就业单位排名（前20位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	天津大学	71	10	中国航天科工集团有限公司	8
2	河北工业大学	16	10	天津师范大学	8
3	海南大学	13	10	天津理工大学	8
4	天津城建大学	12	15	天津职业技术师范大学	7
5	国家电网有限公司	11	15	天津工业大学	7
6	中国石油化工集团有限公司	10	15	太原理工大学	7
6	中国电子科技集团有限公司	10	15	清华大学	7
6	天津商业大学	10	15	青海民族大学	7
9	中国石油天然气集团有限公司	9	20	中国建筑集团有限公司	6
10	中国汽车技术研究中心有限公司	8	20	中国航天科技集团有限公司	6
10	中国民航大学	8	20	天津科技大学	6

3.1 就业单位性质分析

在以各种形式直接就业的毕业生中，七成以上的毕业生选择企业，其中，去往央企和国企就业的占比为36.42%，去往民企就业的占比为22.88%。有两成的毕业生选择机关事业单位，其中，去往高等教育单位和其他事业单位的比例为13.46%，去往党政机关的比例为9.12%。如图4所示。

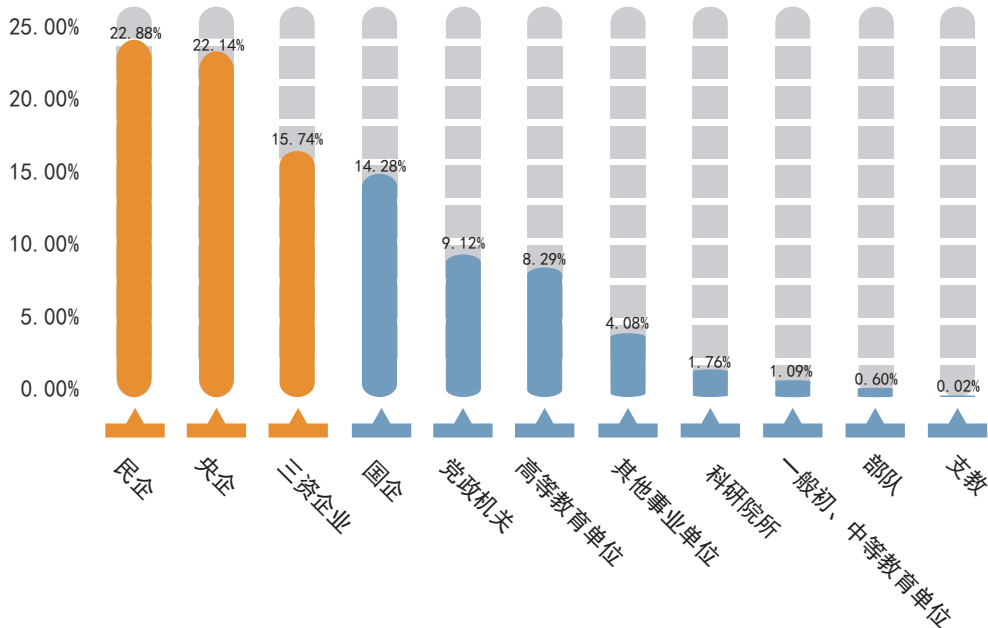


图4 天津大学2021届毕业生去往单位性质分布

本科、硕士和博士的就业单位性质分布如图5至图7所示。

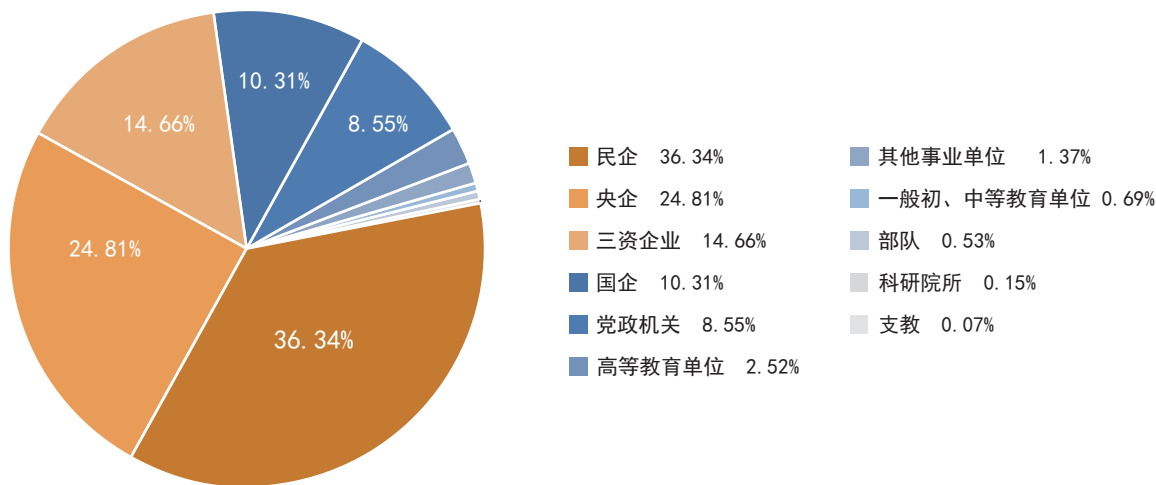


图5 本科生就业单位性质分布

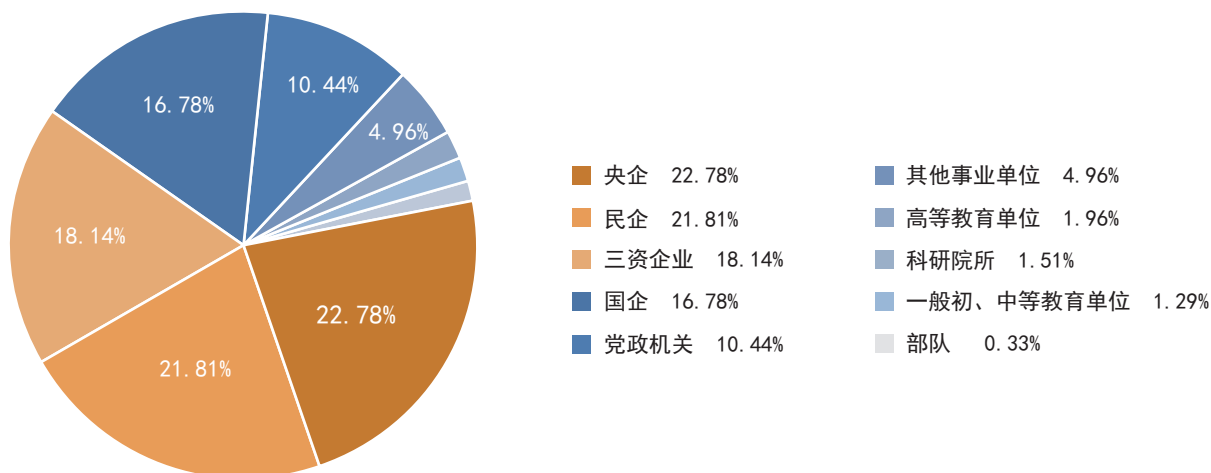


图6 硕士生就业单位性质分布

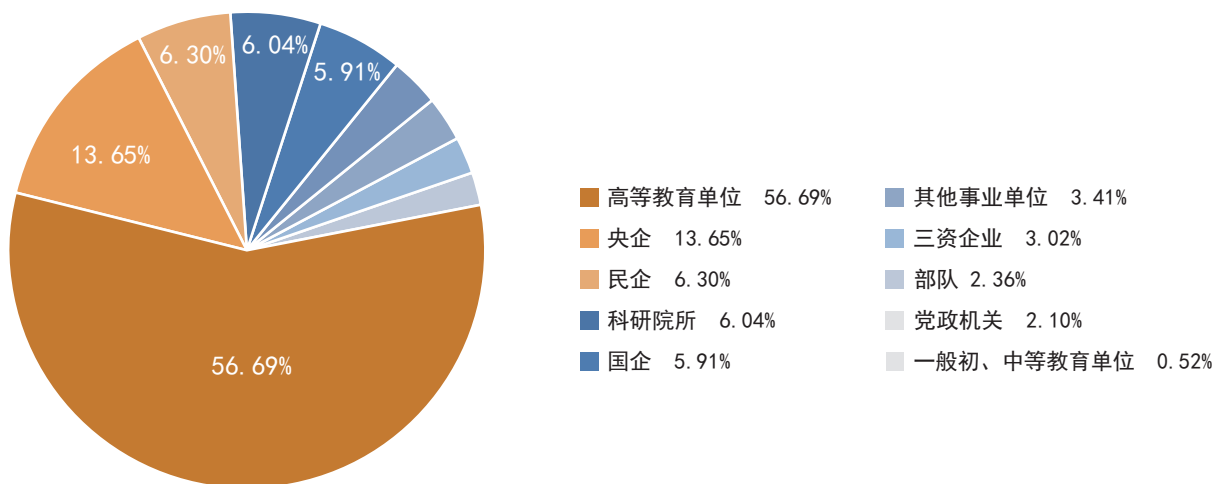
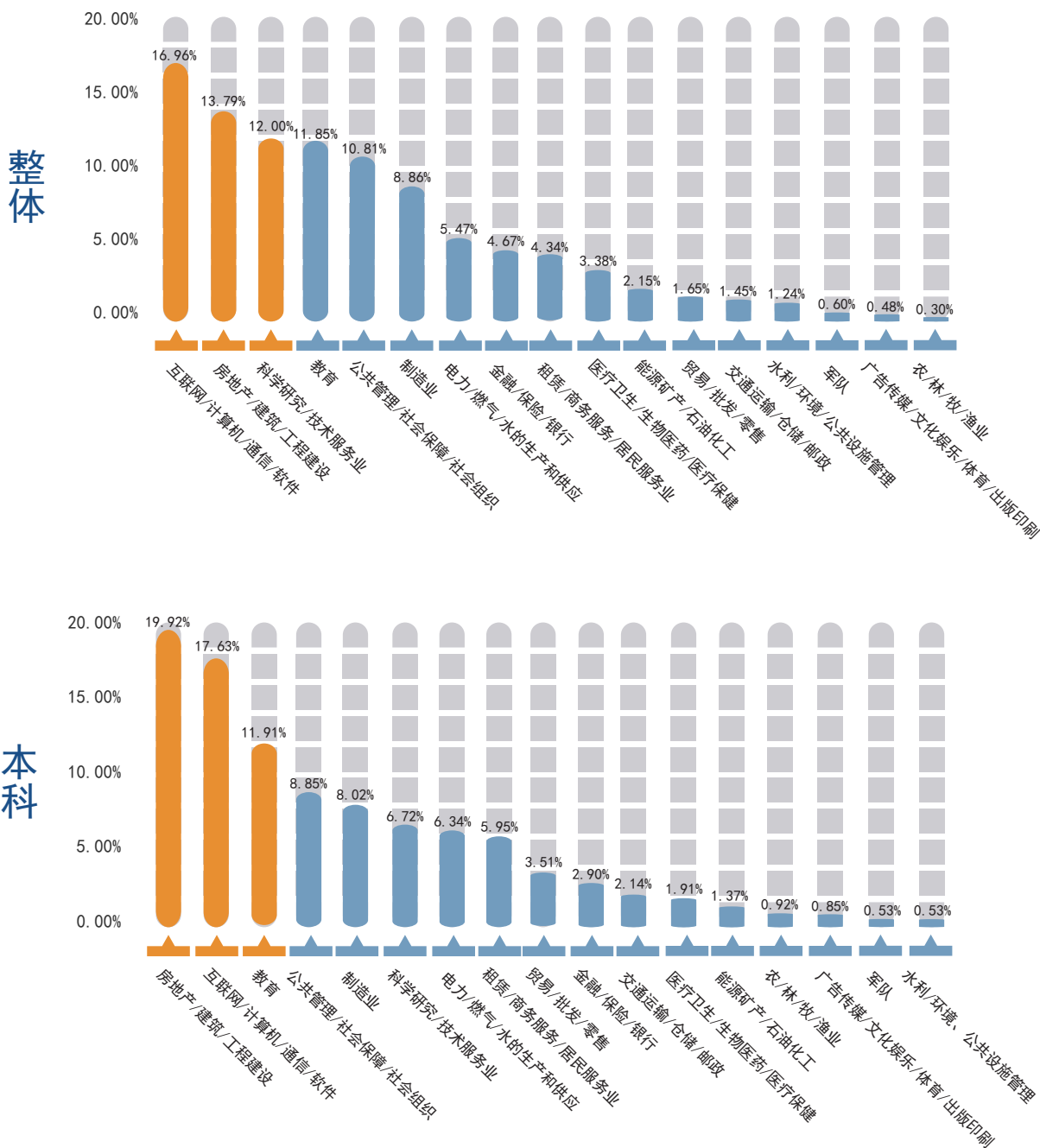


图7 博士生就业单位性质分布

3.2 就业单位行业分析

总体上看，我校毕业生从事的行业主要集中在互联网、计算机、通信、软件行业，其次是房地产、建筑、工程建设和科学研究、技术服务行业。本科生

相对集中于房地产、建筑、工程建设行业，硕士和博士分别集中于互联网、计算机、通信、软件行业和金融行业和教育行业。具体情况如图8所示。



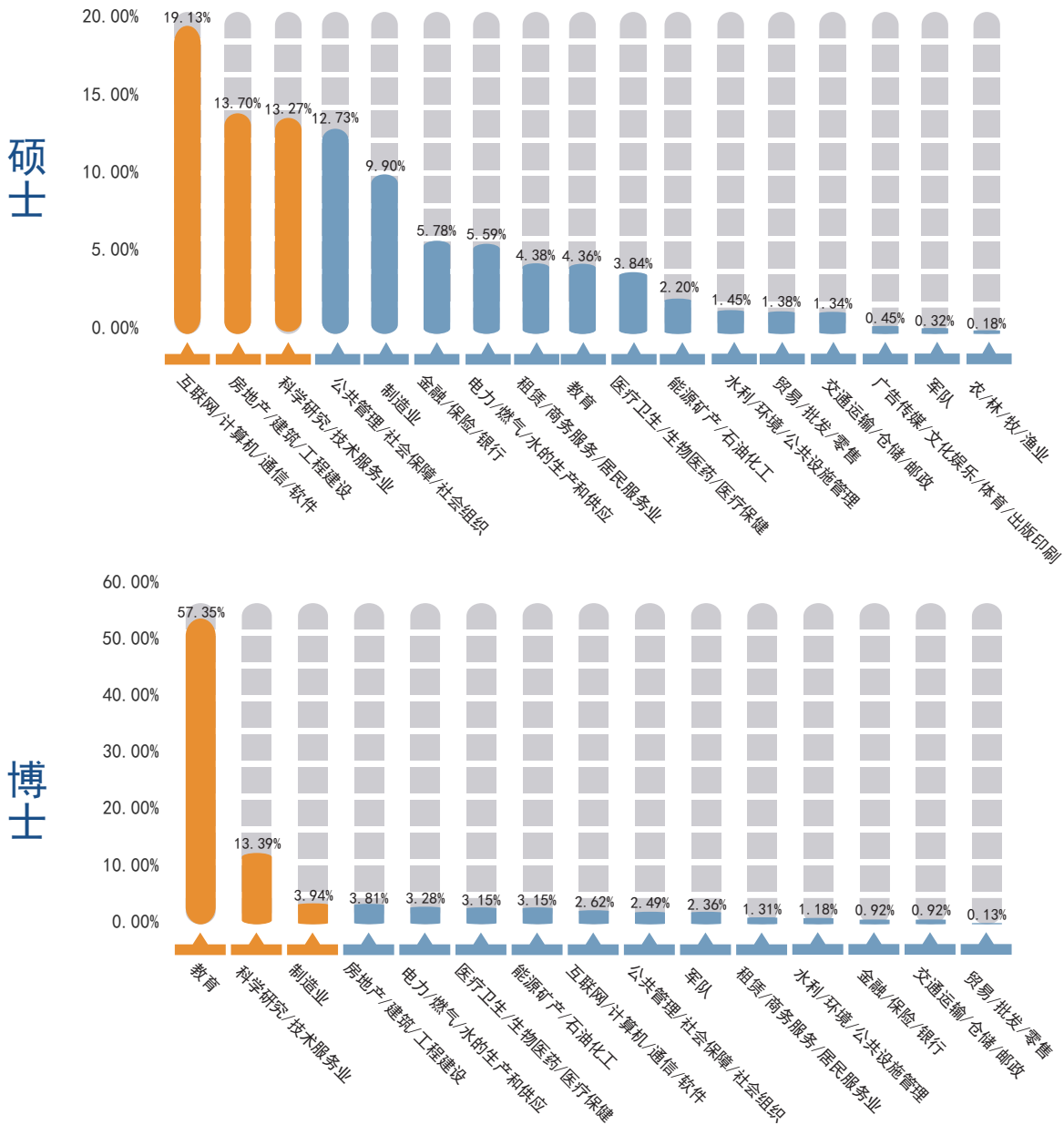


图8 2021届毕业生去向单位行业分布

3.3 就业单位地区分布

我校2021届毕业生就业地主要分布在华北地区，占比为60.14%，其中留津率达36.91%。去往华东地区就业的毕业生比例为19.37%。毕业生就业地区分布情况如表14所示。

表14 毕业生就业地区分布情况

单位所在地		整体		本科		硕士		博士	
		总计	地区	总计	地区	总计	地区	总计	地区
华北地区 分布	天津	60.14%	36.91%	59.13%	46.05%	60.21%	32.53%	62.07%	40.70%
	北京		16.35%		8.11%		19.96%		14.89%
	河北		4.66%		3.30%		5.36%		3.84%
	山西		1.64%		1.01%		1.82%		2.04%
	内蒙古		0.58%		0.66%		0.54%		0.60%
华东地区 分布	上海	19.37%	5.00%	15.47%	4.16%	21.48%	5.82%	16.45%	2.28%
	江苏		4.05%		2.59%		4.58%		4.45%
	浙江		3.98%		2.38%		4.74%		3.36%
	山东		3.73%		3.15%		4.00%		3.60%
	福建		1.23%		1.57%		1.14%		0.96%
	安徽		0.93%		1.01%		0.87%		1.08%
	江西		0.45%		0.61%		0.33%		0.72%
华南地区 分布	广东	7.70%	6.98%	7.65%	6.54%	8.05%	7.68%	5.76%	3.96%
	广西		0.47%		1.01%		0.29%		0.24%
	海南		0.25%		0.10%		0.08%		1.56%
华中地区 分布	河南	4.24%	1.89%	6.28%	1.77%	3.07%	1.64%	6.12%	3.60%
	湖北		1.72%		3.04%		1.20%		1.56%
	湖南		0.63%		1.47%		0.23%		0.96%
西北地区 分布	陕西	3.02%	1.52%	3.55%	0.56%	2.59%	1.93%	4.32%	1.44%
	甘肃		0.64%		1.32%		0.39%		0.48%
	新疆		0.39%		0.86%		0.19%		0.48%
	青海		0.26%		0.20%		0.02%		1.80%
	宁夏		0.21%		0.61%		0.06%		0.12%

单位所在地		整体		本科		硕士		博士	
		总计	地区	总计	地区	总计	地区	总计	地区
西南地区 分布	四川	3.69%	2.04%	5.08%	2.74%	3.14%	1.82%	3.60%	1.68%
	西藏		0.30%		0.81%		0.06%		0.48%
	重庆		0.55%		0.41%		0.62%		0.48%
	贵州		0.42%		0.56%		0.31%		0.72%
	云南		0.38%		0.56%		0.33%		0.24%
东北地区 分布	辽宁	1.84%	0.86%	2.84%	1.17%	1.46%	0.70%	1.68%	1.08%
	吉林		0.51%		0.76%		0.47%		0.12%
	黑龙江		0.47%		0.91%		0.29%		0.48%

如图9所示，除天津外，我校毕业生就业单位所在城市主要分布在北京、上海、深圳和杭州，其他相对集中的城市还有石家庄、成都、南京、武汉、西安和广州。

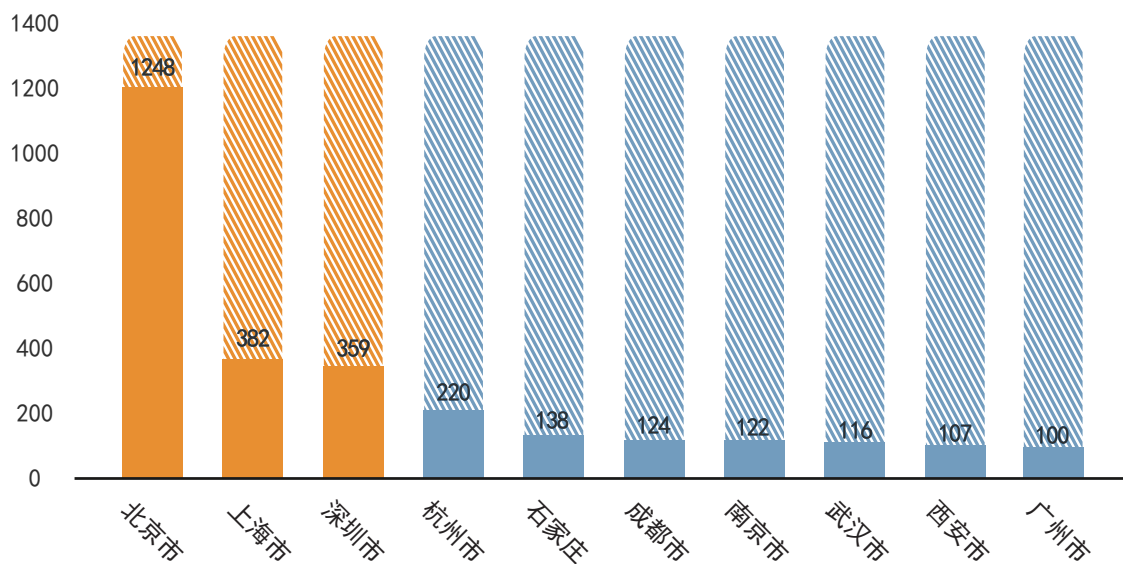


图9 毕业生就业单位所在城市前十

3.4 重点地区就业情况

京津冀

我校2021届毕业生服务京津冀协同发展的毕业生为4422人，占整体就业人数的57.92%。其中，博士毕业生选择在京津冀地区就业的比例最高，达59.42%。在京津冀地区就业的毕业生中，去往央企、国企业的比例为30.26%；去往民企的比例为17.66%；去往三资企业的比例为13.86%，行业主要集中于教育、互联网、计算机、通信、软件和房地产、建筑、工程建设行业。如图10。

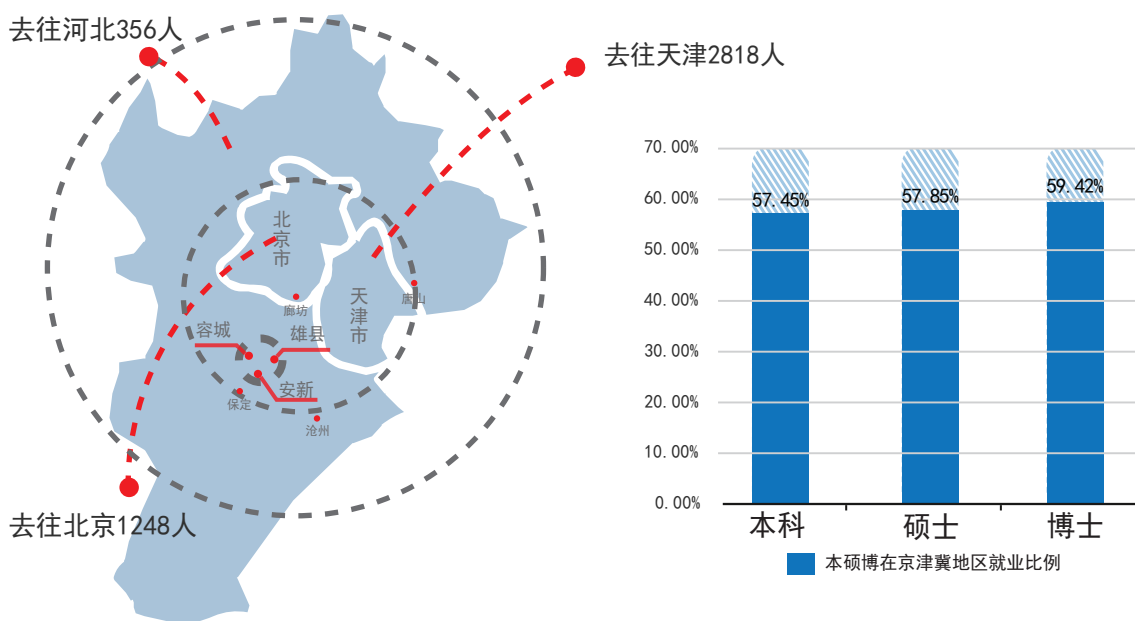


图10 毕业生赴京津冀地区就业情况

“一带一路”地区

我校毕业生去往“一带一路”沿线省市就业的毕业生共计1878人，占整体就业人数的24.60%。其中，本科生485人，占本科生就业人数的24.59%；硕士生1225人，占硕士生就业人数的25.36%；博士生168人，占博士生就业人数的20.17%。在“一带一路”地区的就业单位中，毕业生集中于民企、央企和三

资企业，从事的行业主要分布于互联网、计算机、通信、软件、制造业以及房地产、建筑、工程建设行业。“一带一路”地区毕业生就业情况如图11。

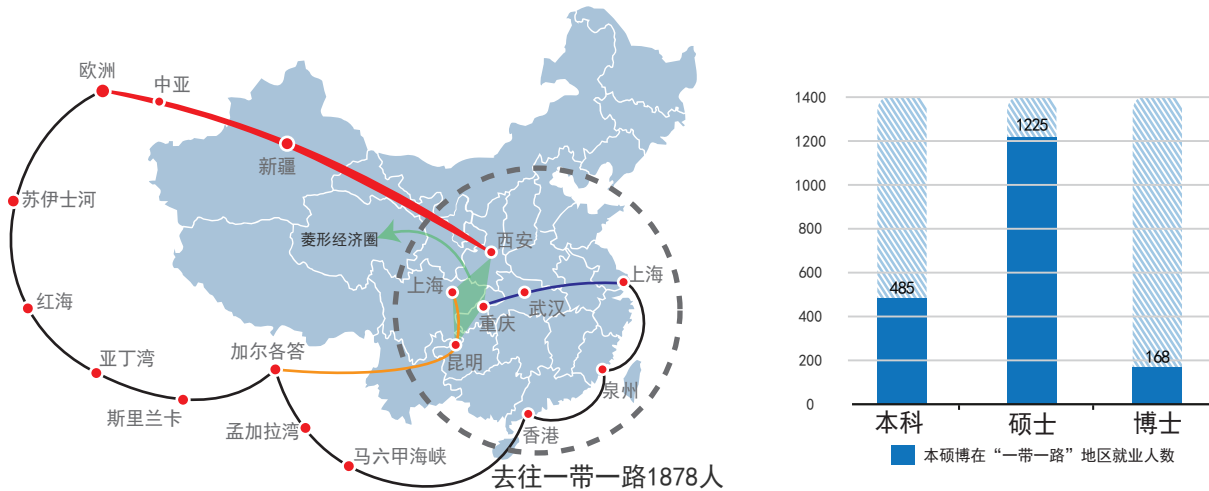


图11 毕业生赴“一带一路”地区就业情况

长江经济带地区

如图12所示，我校共有1538名毕业生服务于长江经济带地区的发展与建设，其中，本科生385人，硕士生1007人，博士生146人。去往长江三角洲地区就业的毕业生1066人，占整体去长江经济带地区就业毕业生人数的69.31%，较去年上升4个百分点。该地区就业的毕业生主要集中于民企、央企和三资企业，从事的行业主要分布于房地产、建筑、工程建设、互联网、计算机、通信、软件和科学研究、技术服务业。

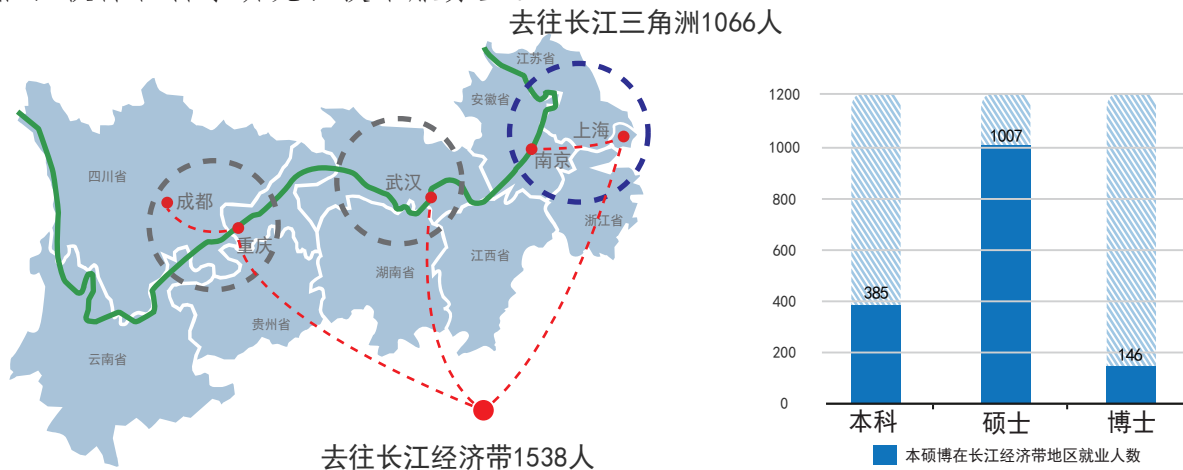


图12 毕业生赴长江经济带地区就业情况

粤港澳大湾区

粤港澳大湾区作为世界级城市群，在我国的发展大局中具有重要战略地位。2021年，粤港澳大湾区共吸引了我校524名毕业生，其中包括本科生122人，硕士生371人，博士生31人。其中，44.17%的毕业生去往当地民营企业，主要从事互联网、计算机、通信、软件、房地产、建筑、工程建设和制造业。毕业生赴粤港澳大湾区就业情况如图13所示。

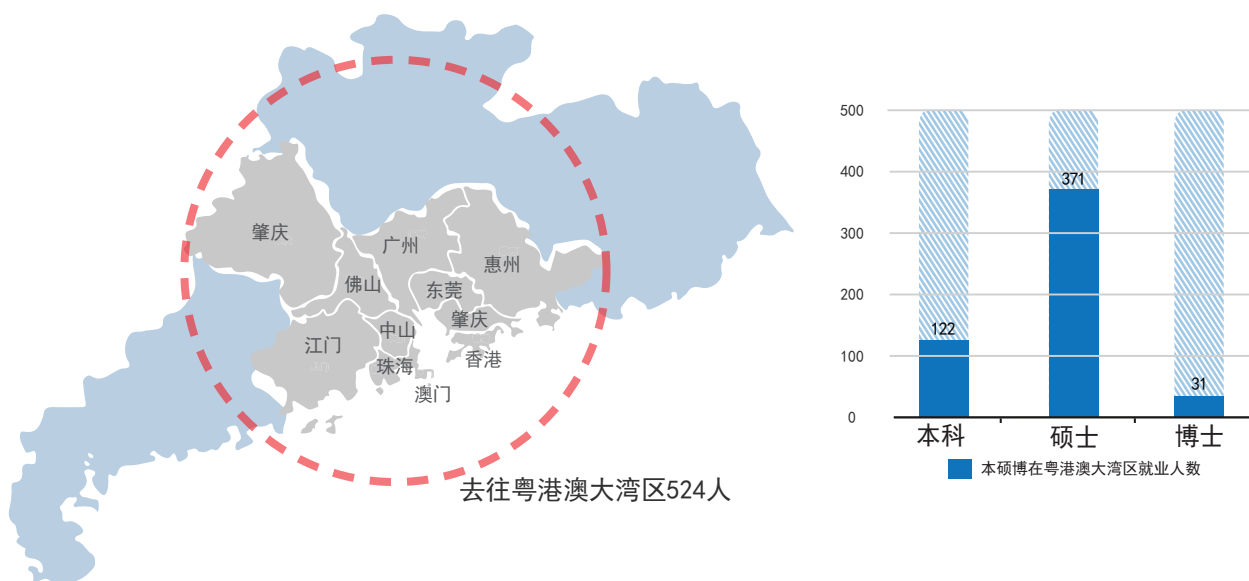


图13 毕业生赴粤港澳大湾区就业情况

西部和基层地区

2021年，我校去往西部和基层就业的毕业生共901人。其中，投身基层党政公共服务部门的选调生有329人，分布在天津、河北、四川、山西、黑龙江、浙江、广西等26个省和直辖市。具体情况如图14所示。

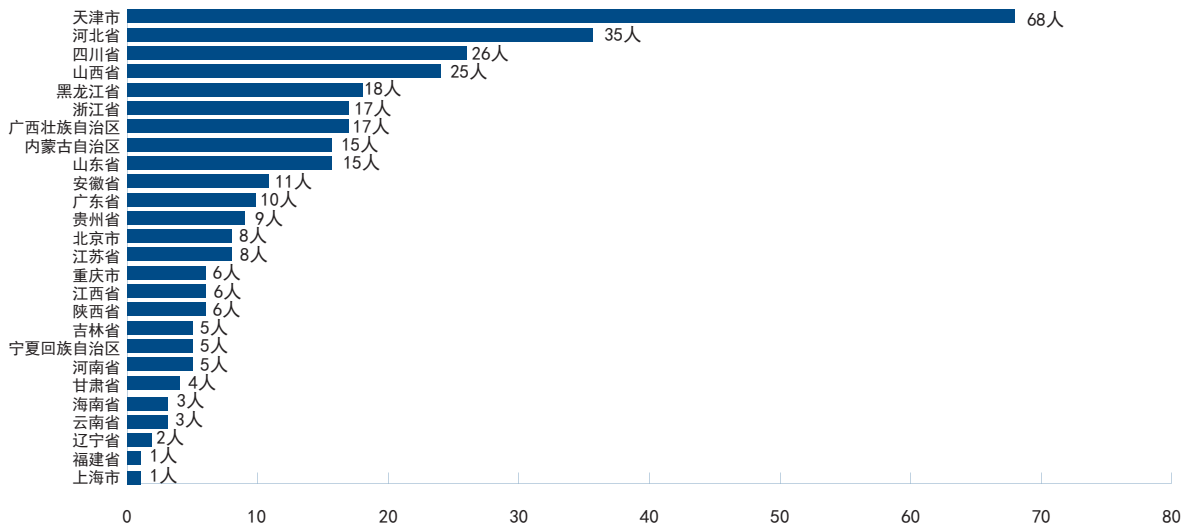


图14 天津大学2021届毕业生去往各地选调生分布情况

3.5世界500强企业就业情况

我校2021届毕业生中，共有1922人进入世界500强企业⁴就业，占以各种形式直接就业人数的25.17%。具体情况如表15至表18所示。

表15 2021届毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网有限公司	209	174	中国保利集团有限公司	7
4	中国石油天然气集团有限公司	28	176	广州汽车工业集团有限公司	2
5	中国石油化工集团有限公司	47	177	中国建材集团有限公司	6
10	大众公司	1	184	软银集团	1
13	中国建筑集团有限公司	177	194	中国光大集团股份公司	2

⁴世界500强企业排名来源于财富官方网站2021年数据

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
15	三星电子	5	196	兴业银行股份有限公司	5
16	中国平安保险(集团)股份有限公司	7	198	中国铝业集团有限公司	2
20	中国工商银行股份有限公司	14	200	河钢集团有限公司	3
25	中国建设银行股份有限公司	17	201	上海浦东发展银行股份有限公司	6
29	中国农业银行股份有限公司	35	220	陕西煤业化工集团有限责任公司	1
32	中国人寿保险(集团)公司	2	224	中国民生银行股份有限公司	1
33	微软	4	225	江西铜业集团有限公司	5
35	中国铁路工程集团有限公司	12	231	中国远洋海运集团有限公司	3
39	中国银行股份有限公司	26	232	默沙东	1
42	中国铁道建筑集团有限公司	13	234	陕西延长石油	1
44	华为投资控股有限公司	137	240	中国船舶集团有限公司	84
56	中国移动通信集团有限公司	10	244	电装公司	1
59	京东集团股份有限公司	41	248	中国华能集团有限公司	7
60	上海汽车集团股份有限公司	19	251	台积电公司	2
61	中国交通建设集团有限公司	38	258	埃森哲	1
63	阿里巴巴集团控股有限公司	30	260	中国联合网络通信股份有限公司	8
65	中国五矿集团有限公司	16	283	卡特彼勒	3
66	中国第一汽车集团有限公司	20	284	中国机械工业集团有限公司	22
67	恒力集团有限公司	1	288	美的集团股份有限公司	2
69	华润(集团)有限公司	1	293	国家电力投资集团有限公司	9
72	中国宝武钢铁集团有限公司	9	301	中国能源建设集团有限公司	8
74	中国邮政集团有限公司	11	307	中国航天科技集团有限公司	62
76	戴尔科技公司	1	309	浙江恒逸集团有限公司	1
79	雀巢公司	2	320	中国航天科工集团有限公司	41
85	东风汽车公司集团有限公司	3	328	苏宁易购集团股份有限公司	7
90	中国人民保险集团股份有限公司	2	334	中国电子信息产业集团有限公司	14
91	中国南方电网有限责任公司	27	336	金川集团股份有限公司	1

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
92	中国海洋石油集团有限公司	39	338	小米集团	38
94	强生	3	340	迪尔公司	2
98	博世集团	4	343	泰康保险集团股份有限公司	1
101	国家能源投资集团有限责任公司	5	349	中国中车集团有限公司	8
107	中国电力建设集团有限公司	46	351	中国兵器装备集团有限公司	6
108	英特尔公司	7	352	中国华电集团有限公司	2
109	中国医药集团有限公司	12	354	中国电子科技集团有限公司	123
112	中粮集团有限公司	1	363	上海建工集团股份有限公司	9
115	中国中信集团有限公司	17	371	中国核工业集团有限公司	56
122	中国恒大集团	6	372	麦格纳国际	1
124	北京汽车集团有限公司	2	374	霍尼韦尔国际公司	1
126	中国电信集团有限公司	12	387	欧莱雅	1
127	中国兵器工业集团有限公司	41	396	深圳市投资控股有限公司	4
128	宝洁公司	8	400	鞍钢集团有限公司	1
132	腾讯控股有限公司	19	411	首钢集团有限公司	2
134	巴斯夫公司	1	424	施耐德电气	1
137	交通银行股份有限公司	4	425	潍柴动力股份有限公司	17
138	晋能控股集团有限公司	1	428	海亮集团有限公司	1
139	碧桂园控股有限公司	7	430	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	3
140	中国航空工业集团有限公司	61	435	中国大唐集团有限公司	3
148	厦门建发集团有限公司	1	439	广西投资集团有限公司	1
150	西门子	2	446	捷普公司	1
151	中国中化控股有限责任公司	8	451	中国中煤能源集团有限公司	2
158	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	1	456	龙湖集团控股有限公司	9
159	联想集团有限公司	3	470	华润置地有限公司	8
160	万科企业股份有限公司	1	486	紫金矿业集团股份有限公司	2
163	招商局集团有限公司	20	488	珠海格力电器股份有限公司	1

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
171	厦门国贸控股集团	1	497	中国再保险（集团）股份有限公司	1
总计			1922		

表16 本科毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网有限公司	51	137	交通银行股份有限公司	1
4	中国石油天然气集团有限公司	4	138	晋能控股集团有限公司	1
5	中国石油化工集团有限公司	1	139	碧桂园控股有限公司	2
13	中国建筑集团有限公司	123	140	中国航空工业集团有限公司	4
16	中国平安保险（集团）股份有限公司	1	148	厦门建发集团有限公司	1
20	中国工商银行股份有限公司	1	163	招商局集团有限公司	3
25	中国建设银行股份有限公司	4	171	厦门国贸控股集团	1
29	中国农业银行股份有限公司	6	174	中国保利集团有限公司	1
32	中国人寿保险（集团）公司	1	176	广州汽车工业集团有限公司	1
33	微软	1	196	兴业银行股份有限公司	2
35	中国铁路工程集团有限公司	4	201	上海浦东发展银行股份有限公司	1
39	中国银行股份有限公司	3	240	中国船舶集团有限公司	9
42	中国铁道建筑集团有限公司	1	244	电装公司	1
44	华为投资控股有限公司	20	258	埃森哲	1
56	中国移动通信集团有限公司	3	260	中国联合网络通信股份有限公司	4
59	京东集团股份有限公司	2	284	中国机械工业集团有限公司	2
60	上海汽车集团股份有限公司	4	307	中国航天科技集团有限公司	2
61	中国交通建设集团有限公司	10	309	浙江恒逸集团有限公司	1
63	阿里巴巴集团控股有限公司	1	320	中国航天科工集团有限公司	1
65	中国五矿集团有限公司	2	334	中国电子信息产业集团有限公司	6
66	中国第一汽车集团有限公司	5	338	小米集团	2

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
67	恒力集团有限公司	1	349	中国中车集团有限公司	1
72	中国宝武钢铁集团有限公司	2	351	中国兵器装备集团有限公司	2
74	中国邮政集团有限公司	1	354	中国电子科技集团有限公司	5
85	东风汽车公司集团有限公司	1	363	上海建工集团股份有限公司	8
91	中国南方电网有限责任公司	14	371	中国核工业集团有限公司	22
92	中国海洋石油集团有限公司	2	400	鞍钢集团有限公司	1
94	强生	2	425	潍柴动力股份有限公司	2
107	中国电力建设集团有限公司	13	430	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1
109	中国医药集团有限公司	2	435	中国大唐集团有限公司	1
115	中国中信集团有限公司	4	451	中国中煤能源集团有限公司	2
122	中国恒大集团	6	456	龙湖集团控股有限公司	1
126	中国电信集团有限公司	7	470	华润置地有限公司	3
127	中国兵器工业集团有限公司	3	486	紫金矿业集团股份有限公司	2
132	腾讯控股有限公司	5	488	珠海格力电器股份有限公司	1
总计			410		

表17 硕士毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网有限公司	147	160	万科企业股份有限公司	1
4	中国石油天然气集团有限公司	15	163	招商局集团有限公司	17
5	中国石油化工集团有限公司	36	174	中国保利集团有限公司	6
10	大众公司	1	176	广州汽车工业集团有限公司	1
13	中国建筑集团有限公司	48	177	中国建材集团有限公司	5
15	三星电子	5	184	软银集团	1
16	中国平安保险(集团)股份有限公司	6	194	中国光大集团股份公司	1
20	中国工商银行股份有限公司	13	196	兴业银行股份有限公司	3
25	中国建设银行股份有限公司	13	198	中国铝业集团有限公司	2

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
29	中国农业银行股份有限公司	29	200	河钢集团有限公司	3
32	中国人寿保险(集团)公司	1	201	上海浦东发展银行股份有限公司	5
33	微软	3	224	中国民生银行股份有限公司	1
35	中国铁路工程集团有限公司	8	225	江西铜业集团有限公司	5
39	中国银行股份有限公司	23	231	中国远洋海运集团有限公司	3
42	中国铁道建筑集团有限公司	12	232	默沙东	1
44	华为投资控股有限公司	113	234	陕西延长石油	1
56	中国移动通信集团有限公司	7	240	中国船舶集团有限公司	71
59	京东集团股份有限公司	38	248	中国华能集团有限公司	5
60	上海汽车集团股份有限公司	15	251	台积电	2
61	中国交通建设集团有限公司	27	260	中国联合网络通信股份有限公司	4
63	阿里巴巴集团控股有限公司	29	283	卡特彼勒	2
65	中国五矿集团有限公司	13	284	中国机械工业集团有限公司	20
66	中国第一汽车集团有限公司	13	288	美的集团股份有限公司	2
69	华润(集团)有限公司	1	293	国家电力投资集团有限公司	9
72	中国宝武钢铁集团有限公司	7	301	中国能源建设集团有限公司	7
74	中国邮政集团有限公司	10	307	中国航天科技集团有限公司	54
76	戴尔科技公司	1	320	中国航天科工集团有限公司	32
79	雀巢公司	2	328	苏宁易购集团股份有限公司	7
85	东风汽车公司集团有限公司	2	334	中国电子信息产业集团有限公司	8
90	中国人民保险集团股份有限公司	2	336	金川集团股份有限公司	1
91	中国南方电网有限责任公司	13	338	小米集团	36
92	中国海洋石油集团有限公司	34	340	迪尔公司	2
94	强生	1	343	泰康保险集团股份有限公司	1
98	博世集团	4	349	中国中车集团有限公司	7
101	国家能源投资集团有限责任公司	4	351	中国兵器装备集团有限公司	4
107	中国电力建设集团有限公司	32	352	中国华电集团有限公司	2

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
108	英特尔公司	5	354	中国电子科技集团有限公司	108
109	中国医药集团有限公司	10	363	上海建工集团股份有限公司	1
112	中粮集团有限公司	1	371	中国核工业集团有限公司	32
115	中国中信集团有限公司	13	372	麦格纳国际	1
124	北京汽车集团有限公司	2	374	霍尼韦尔国际公司	1
126	中国电信集团有限公司	5	387	欧莱雅	1
127	中国兵器工业集团有限公司	33	396	深圳市投资控股有限公司	1
128	宝洁公司	8	411	首钢集团有限公司	2
132	腾讯控股有限公司	14	424	施耐德电气	1
134	巴斯夫公司	1	425	潍柴动力股份有限公司	15
137	交通银行股份有限公司	3	428	海亮集团有限公司	1
139	碧桂园控股有限公司	5	430	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	2
140	中国航空工业集团有限公司	52	435	中国大唐集团有限公司	2
150	西门子	2	439	广西投资集团有限公司	1
151	中国中化控股有限责任公司	4	446	捷普公司	1
158	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	1	456	龙湖集团控股有限公司	8
159	联想集团有限公司	3	470	华润置地有限公司	5
总计			1405		

表18 博士毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网有限公司	11	151	中国中化控股有限责任公司	4
4	中国石油天然气集团有限公司	9	177	中国建材集团有限公司	1
5	中国石油化工集团有限公司	10	194	中国光大集团股份公司	1
13	中国建筑集团有限公司	6	220	陕西煤业化工集团有限责任公司	1
44	华为投资控股有限公司	4	240	中国船舶集团有限公司	4
59	京东集团股份有限公司	1	248	中国华能集团有限公司	2

2021届毕业生去向落实情况

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
61	中国交通建设集团有限公司	1	283	卡特彼勒	1
65	中国五矿集团有限公司	1	301	中国能源建设集团有限公司	1
66	中国第一汽车集团有限公司	2	307	中国航天科技集团有限公司	6
92	中国海洋石油集团有限公司	3	320	中国航天科工集团有限公司	8
101	国家能源投资集团有限责任公司	1	354	中国电子科技集团有限公司	10
107	中国电力建设集团有限公司	1	371	中国核工业集团有限公司	2
108	英特尔公司	2	396	深圳市投资控股有限公司	3
127	中国兵器工业集团有限公司	5	497	中国再保险(集团)股份有限公司	1
140	中国航空工业集团有限公司	5			
总计			107		

3.6 自主创业情况

2021届毕业生中，共有12名同学自主创业，其中本科5人，硕士5人，博士2人。创业领域主要涉及广告传媒、教育、商务服务等。具体情况如表19所示。

表19 2021届毕业生创业情况一览表

学院	学历	创业人数	创业地点
精密仪器与光电子工程学院	博士	1	天津市
电气自动化与信息工程学院	本科	1	北京市
智能与计算学部	本科	1	河北省
		1	河南省
建筑学院	硕士	2	天津市
材料科学与工程学院	本科	1	天津市
管理与经济学部	硕士	2	天津市
		1	河北省
	博士	1	西藏自治区
外国语言与文学学院	本科	1	山西省

4. 待就业情况分析

截至2021年12月底，我校离校未就业毕业生共338人，具体情况如表20所示。在离校未就业毕业生中，33.73%的毕业生处于“求职中”，44.67%的毕业生“拟继续深造”。

表20 2021届离校未就业毕业生情况

层次	待就业					拟深造		暂不就业	总计
	签约中	求职中	拟参加公招考试	拟创业	拟应征入伍	拟升学	拟出国出境		
本科	5	28	20	1	1	133	6	18	212
硕士	8	53	10	0	0	8	1	2	82
博士	0	13	0	0	0	0	0	2	15
高职生	0	20	2	1	3	3	0	0	29
小计	13	114	32	2	4	144	7	22	338

Graduates' Feedback



THE THIRD PART

2021届毕业生求职情况 调查反馈及评价

目录

- 1 毕业生求职准备情况
- 2 毕业生求职中看重的因素
- 3 毕业生求职过程
- 4 专业相关度
- 5 就业满意度
- 6 毕业生对学校人才培养及就业服务的评价

为全面了解我校2021届毕业生的求职过程，在校期间接受就业指导、服务和最终求职结果满意度的情况，学校通过调查问卷的方式对2021届毕业生进行了抽样调查，覆盖我校工学、管理学、理学、文学等不同学科门类。

1. 毕业生求职准备情况

调查显示，如图15，在职业生涯规划方面，我校32.61%的毕业生对自己将来的职业生涯有明确地规划并着手准备；46.29%的毕业生有初步的思考或规划；19.09%的毕业生觉得职业生涯规划很重要，但没具体考虑过，求职时比较迷茫。

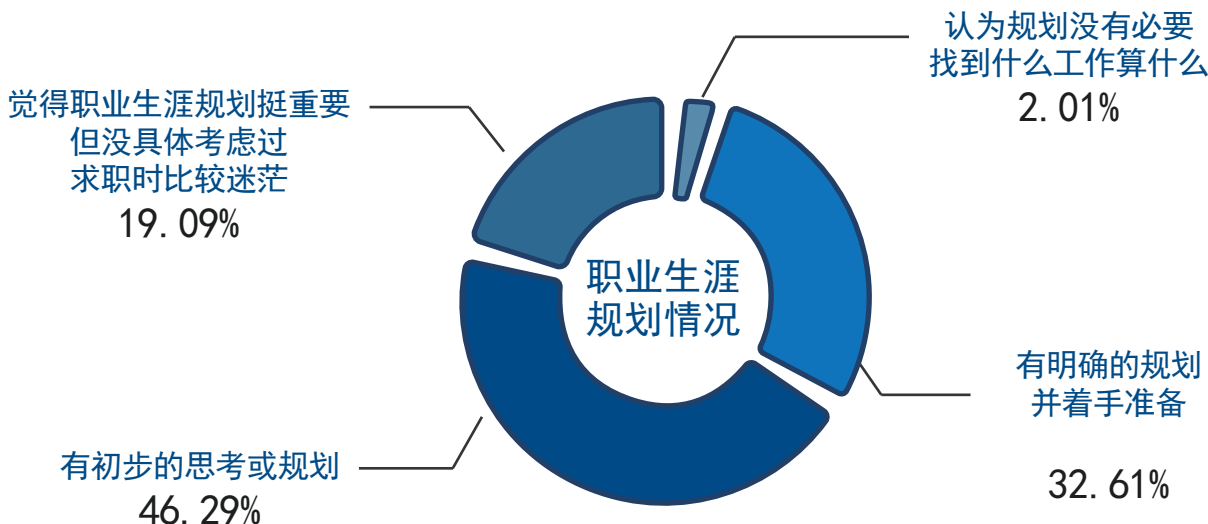


图15 天津大学2021届毕业生职业生涯规划状况

在求职准备过程中，83.78%的毕业生处于积极主动状态且目标较为明确。其中，提升面试技巧、修改简历、调整就业期望、准备专业笔试等是毕业生在求职过程中重点学习和努力的方面。如图16。

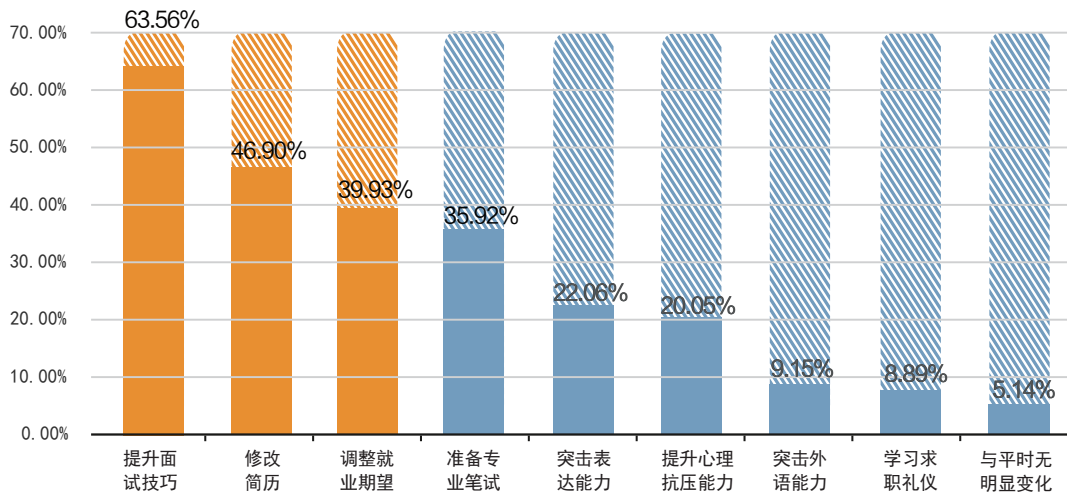


图16 天津大学2021届毕业生职业生求职准备情况

2. 毕业生求职中看重的因素

毕业生在求职时最看重的因素分别是“薪金、福利”、“地理位置”和“发展空间”。另外，我校毕业生在择业时还较为看重“单位性质”、“生活环境”、“个人性格和兴趣爱好”等。如图17。

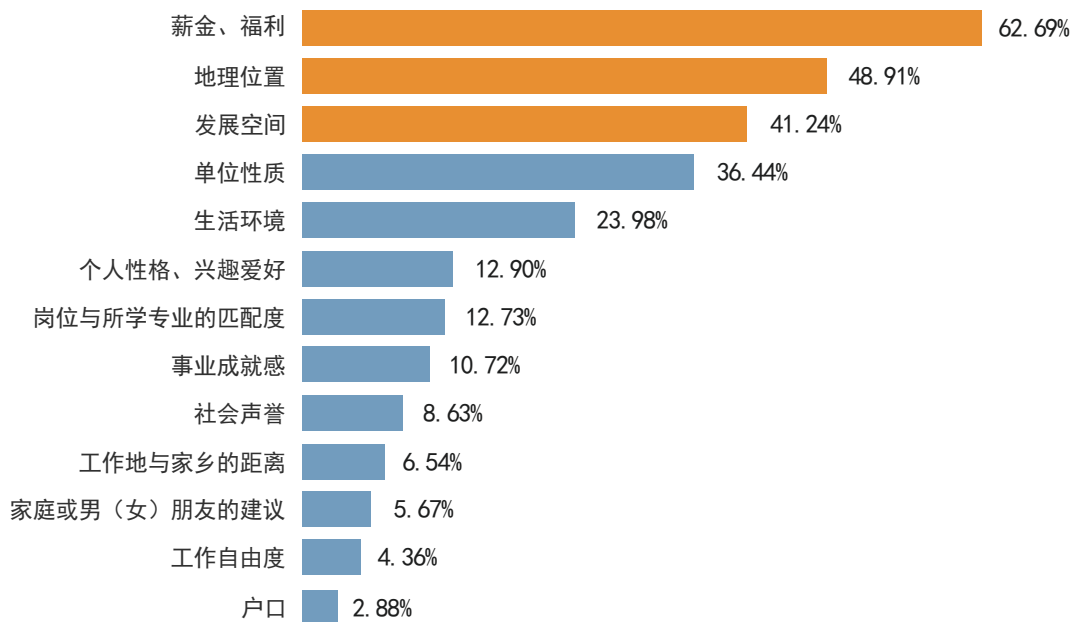


图17 天津大学2021届毕业生求职时看重的因素

3. 毕业生求职过程

3.1 求职花费时间

今年我校毕业生与用人单位签约平均花费6个月以上的时间，较去年签约时间相持平。如图18所示。其中，61.20%的毕业生签约的是自己很熟悉或是有所了解的单位。

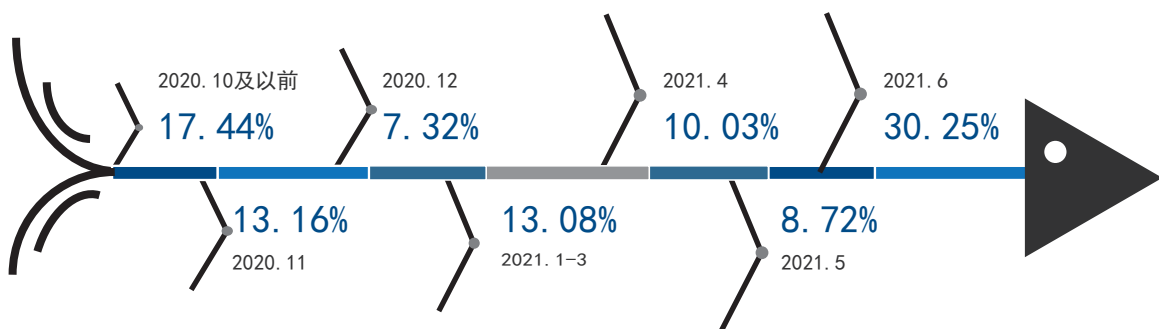


图18 天津大学2021届毕业生求职花费时间情况

3.2 求职进程

根据调查，32.00%的毕业生投递过“0-3家”单位；33.57%的毕业生投递过“4-10家”单位；6.18%的毕业生投递过“11-15家”单位；投递过“15家以上”单位的毕业生占比达28.25%。

参加单位的笔试情况，52.01%的毕业生参加过“0-3次”笔试，33.68%的毕业生参加过“4-10次”笔试；14.31%的毕业生参加过“10次以上”笔试。

参加单位的面试情况，48.13%的毕业生参加过“0-3次”面试，40.71%的毕业生参加过“4-10次”面试；11.16%的毕业生参加过“10次以上”面试。

获得接收函（offer）情况，59.34%的毕业生获得“0-2封”接收函（offer）；32.64%的毕业生获得“3-5封”接收函（offer）；5.24%的毕业生获得“6-8封”接收函（offer）；2.78%的毕业生获得“9封及以上”接收函（offer）。如图19。

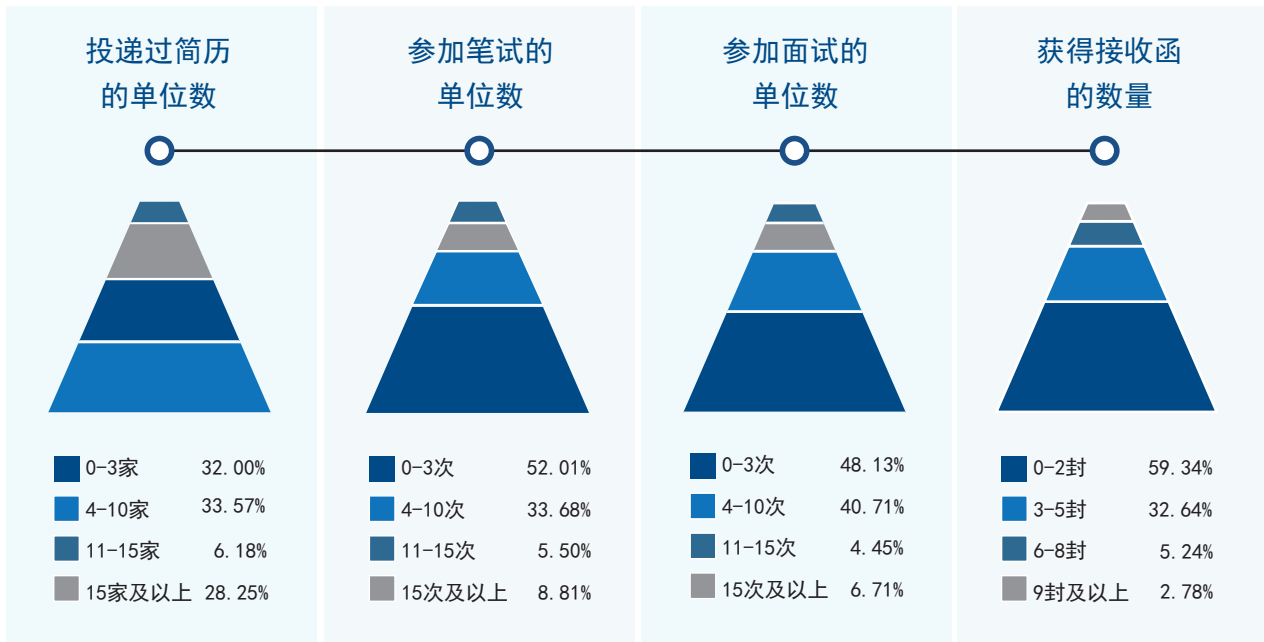


图19 天津大学2021届毕业生求职过程分析

3.3 求职途径

我校46.29%的毕业生是通过校内专场宣讲会、集团招聘会、双选会以及校内网络信息等校内途径落实了签约单位，另外还有部分毕业生是通过用人单位网站、社会招聘网络、导师或校友推荐等渠道落实的就业去向。如图20。

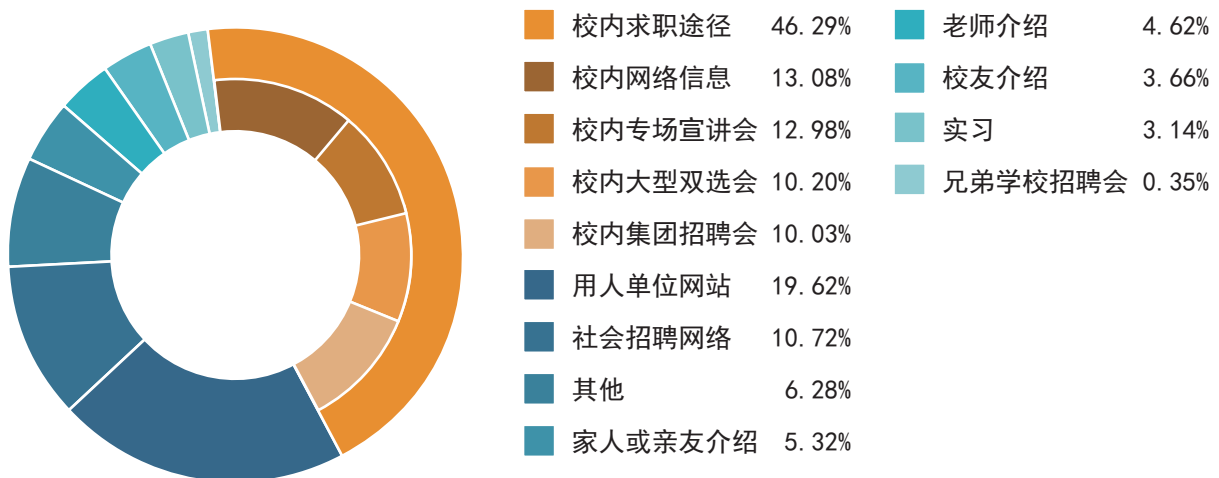


图20 天津大学2021届毕业生求职途径

4. 专业相关度

如图21，从所选行业与自身所学专业的关联度来看，认为“非常相关”的毕业生占32.08%；“比较相关”的毕业生占41.24%；26.68%的毕业生认为所从事的行业与自身所学专业“基本无关或无关”。

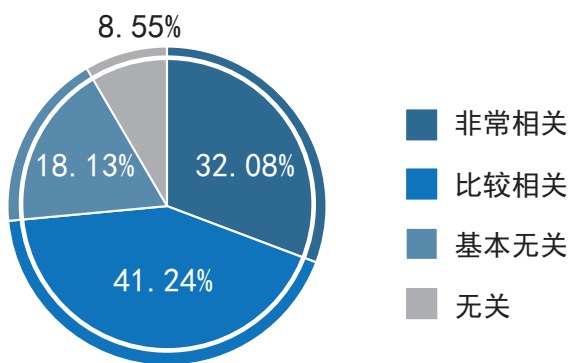
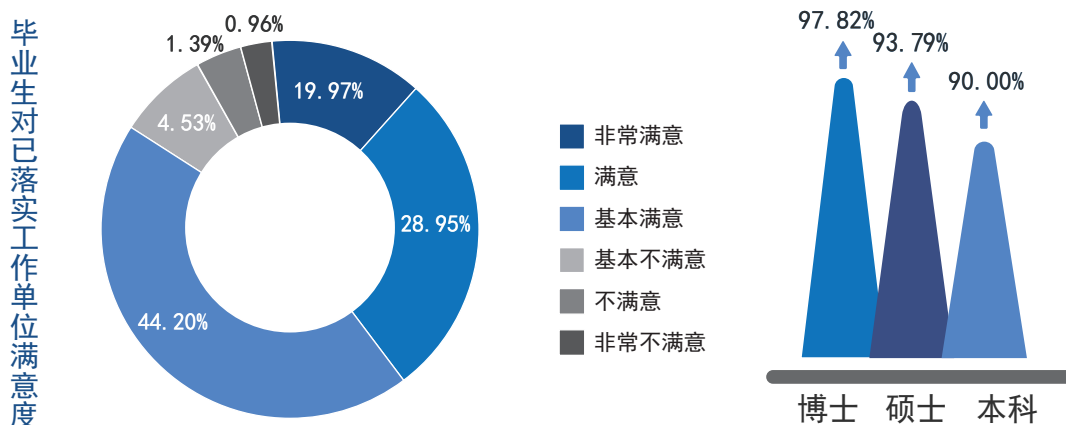


图21 天津大学2021届毕业生从事行业与所学专业相关度情况

5. 就业满意度

如图22，毕业生对已落实工作的整体满意度为93.12%。其中，研究生对落实工作的满意度相对较高。其中毕业生对落实工作表示不满意的原因主要集中在“岗位与所学专业的匹配度”和“个人性格、兴趣爱好匹配度”。



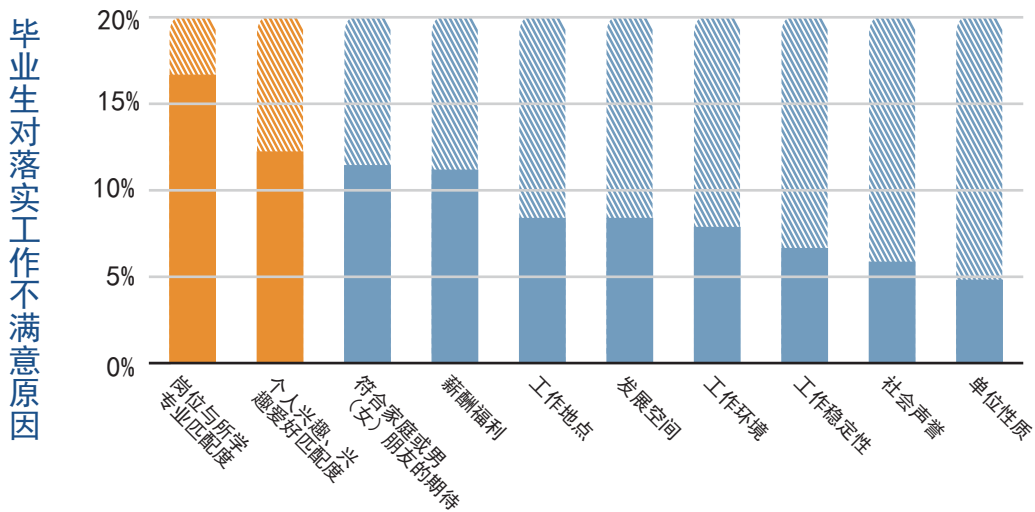


图22 天津大学2021届毕业生就业满意度情况

6. 毕业生对学校人才培养及就业服务的评价

6.1 人才培养方面

调查数据显示，66.49%的毕业生认为通过在母校的学习生活，“专业知识与技能”得到了很好地培养，并对自身未来的发展有所帮助。其次是“道德素养”、“心理素质”和“职业素养”。具体情况如图23。

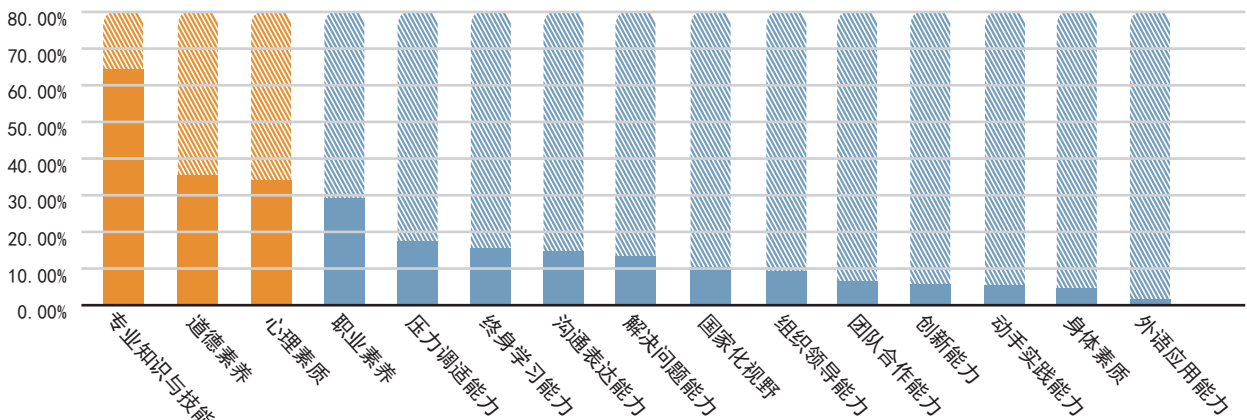


图23 天津大学2021届毕业生对母校人才培养的反馈情况

针对在求职过程中反映出自身存在的不足，毕业生的反馈主要集中在：专业知识与技能、外语应用能力、组织领导能力、沟通表达能力。具体情况如图24所示。

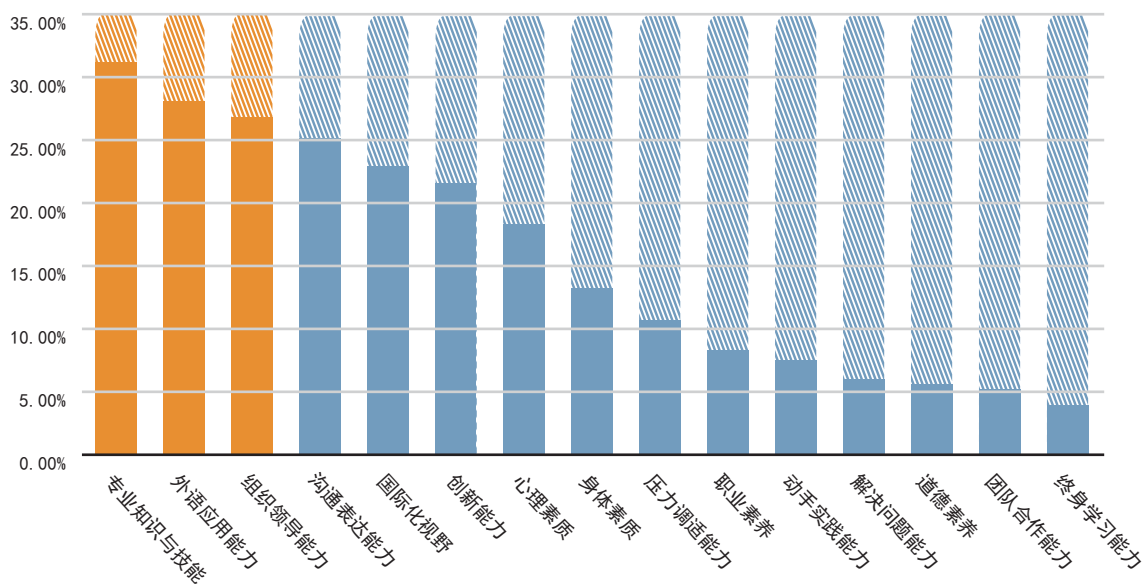


图24 天津大学2021届毕业生在求职中反馈自身存在的不足

在如何进一步加强培养学生的素质和能力方面，多数毕业生希望母校能够加强在校学生在专业知识与技能、沟通表达能力、创新能力等方面的培养。对于提高学生的培养质量方面，受访毕业生的建议主要集中在希望学校可以进一步优化培养机制和制度，提高授课教师水平和指导能力。具体情况如图25和图26所示。

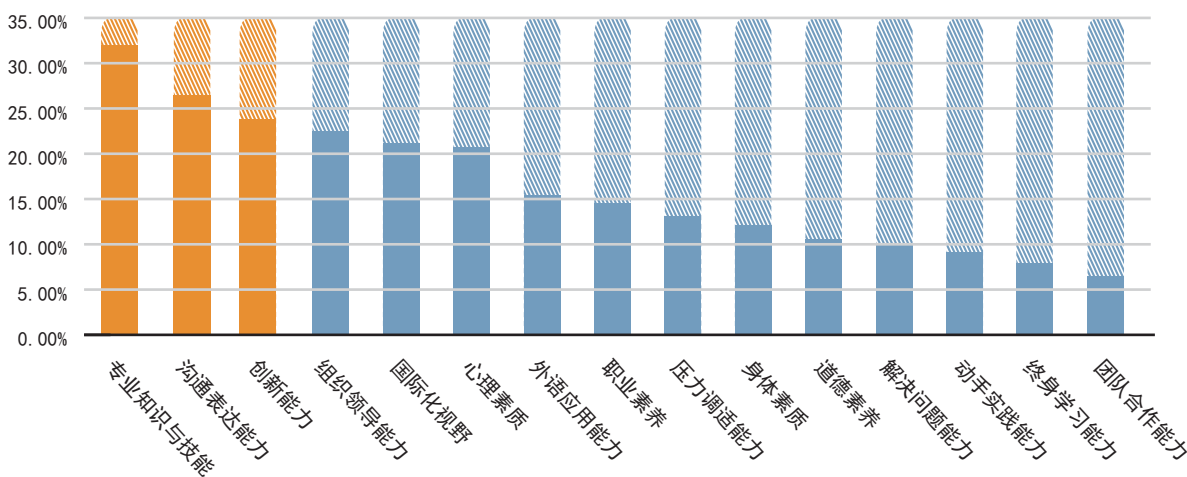


图25 毕业生对母校进一步加强培养学生素质和能力方面的建议

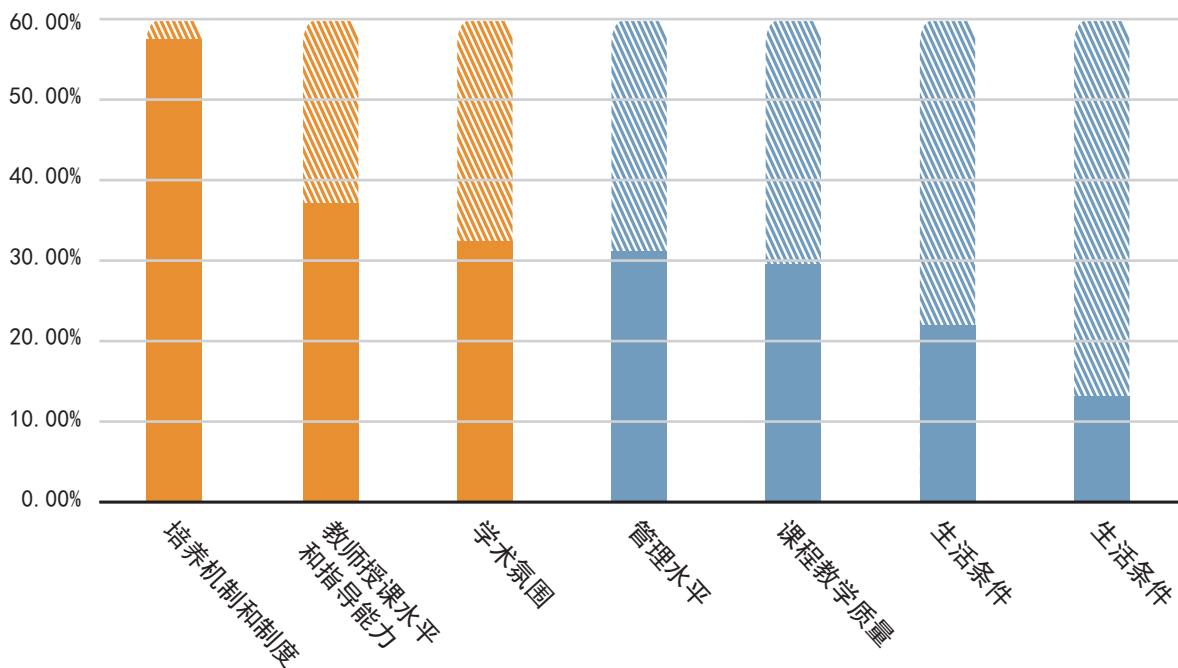


图26 毕业生对学校在提高学生培养质量方面的建议

6.2 就业服务方面

2021届毕业生对在校接受就业教育和服务的总体满意度为94.41%。如图27所示。

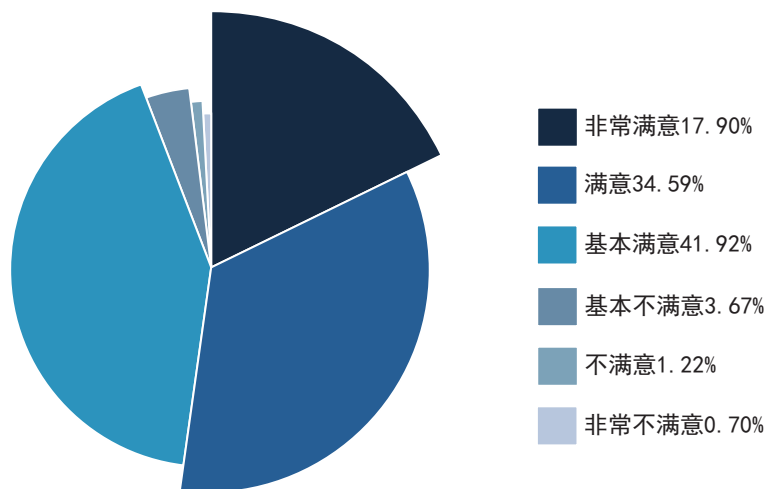


图27 天津大学2021届毕业生对在校接受就业教育和服务的满意度

如图28，毕业生对学校开展的相关招聘工作中，参会企业质量的满意度为90.40%；参会企业数量的满意度为92.67%；会场服务工作的满意度为93.64%；就业信息更新工作的满意度为94.50%。

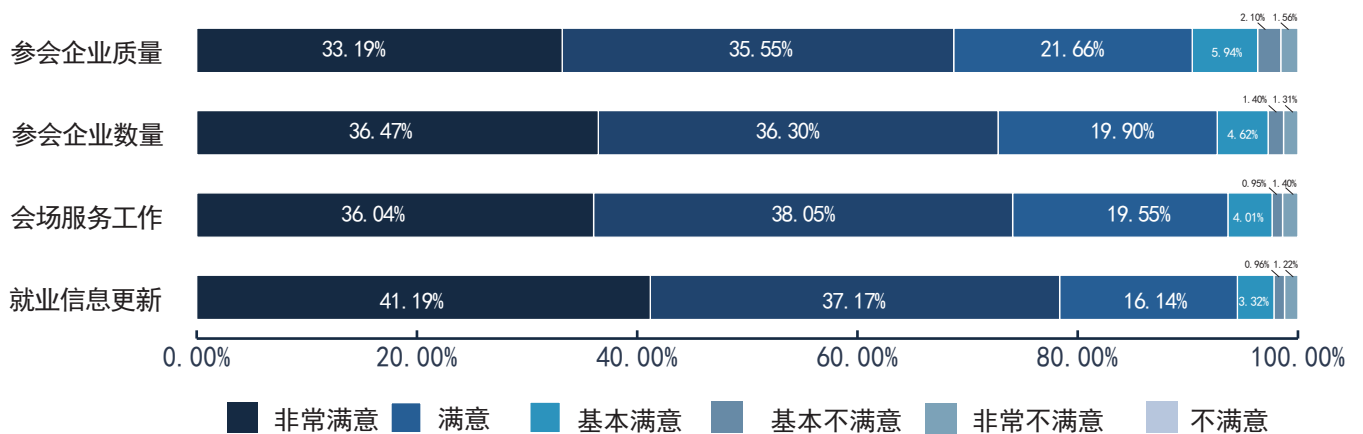


图28 天津大学2021届毕业生对学校开展的各项就业工作的满意度

6.3 就业指导方面

根据调查显示，近七成的毕业生表示在校期间参加过学校组织的各种就业指导类活动。而毕业生从未参加过相关活动的原因主要是缺乏对相关活动信息的了解。如图29所示。

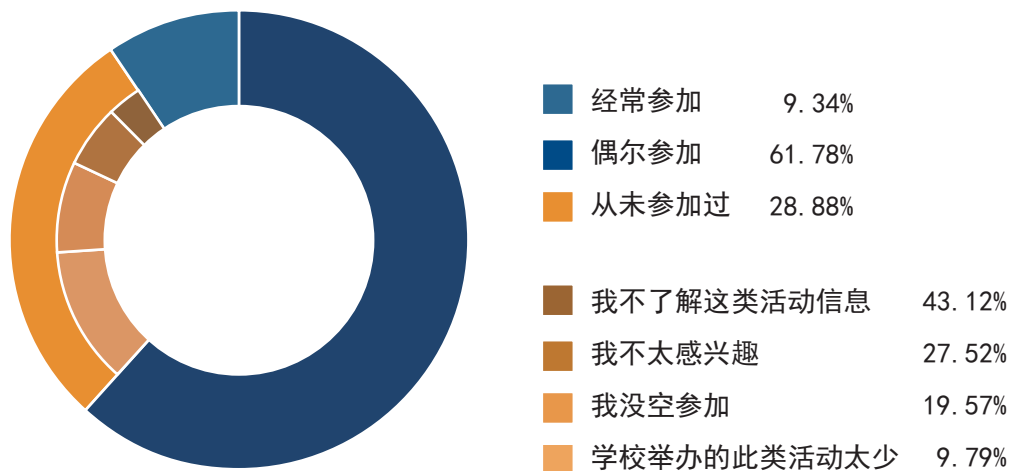


图29 天津大学2021届毕业生参与学校各类就业指导活动的情况

在加强学生的就业指导方面，58.29%的毕业生希望学校“组织赴重点单位参观、调研，提前探索真实职场”；56.37%的毕业生希望学校“邀请企业高管或校友，来校举办讲座或分享沙龙，对在校生进行职业生涯辅导”；51.40%的毕业生希望学校“组织模拟招聘等活动，提升简历制作水平，增强面试能力，加大实践力度”。从数据可以看出，毕业生们希望能够对职场进行提前了解和探索，与有经验的职场前辈交流，在职业生涯规划方面得到指导，为自己将来的职业发展做好铺垫。如图30所示。

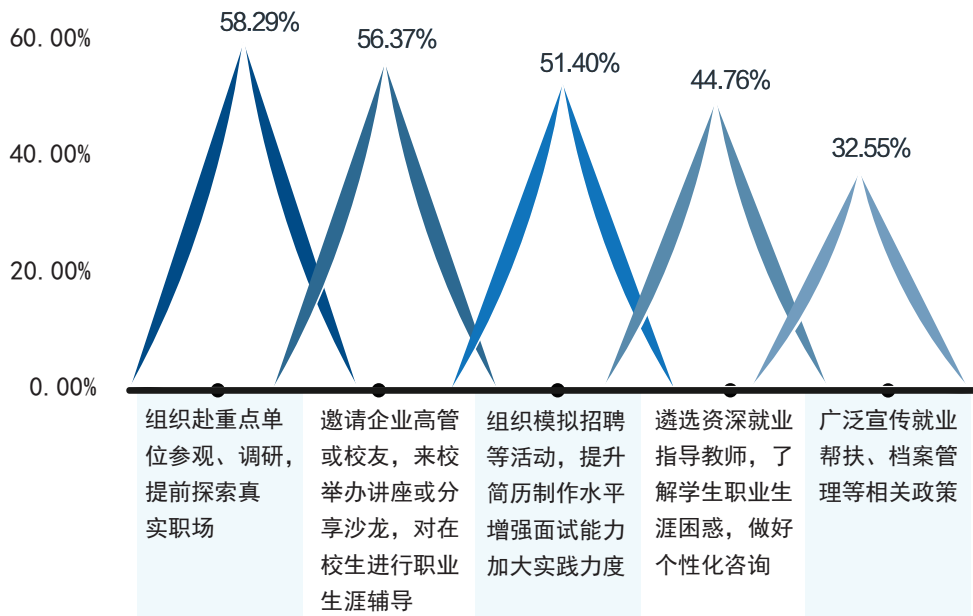


图30 天津大学2021届毕业生对学校就业指导方面的建议反馈

Employers' Feedback

四

THE FORTH PART

用人单位 人才需求反馈

目录

- 1 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求
- 2 对我校毕业生的评价
- 3 对我校人才培养工作的建议
- 4 对我校就业服务工作的满意度

用人单位对毕业生的评价和反馈是学校深化教育教学改革的重要参考，为了解用人单位对我校毕业生的评价和对学校人才培养的建议，我们针对天津大学毕业生去向相对集中的单位开展了抽样调查，其中包括央企、国企、民企、三资企业等，成立时间在20年以上的用人单位占49.46%。具体情况如图31所示。

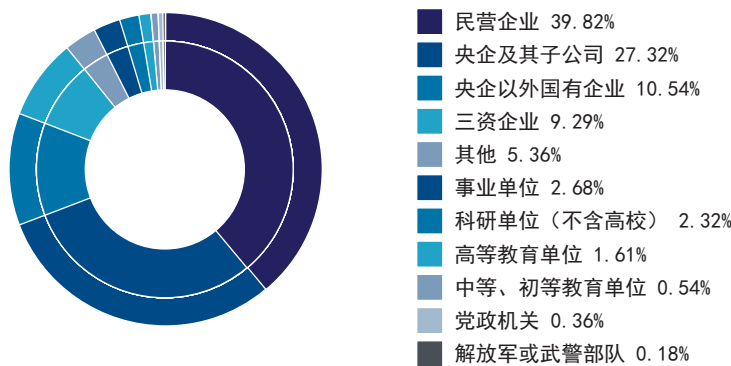


图31 2021年参与问卷调查用人单位情况

1. 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求

如图32，用人单位在招聘过程中，对于毕业生的在校表现有不同程度的侧重。调查数据显示，用人单位普遍较为关注学生的专业知识、学历水平、实习实践能力以及学习成绩。另外，用人单位对毕业生各项素质能力的关注程度普遍较高，其中，排在前三位的分别是专业技能、职业素养、道德素养。

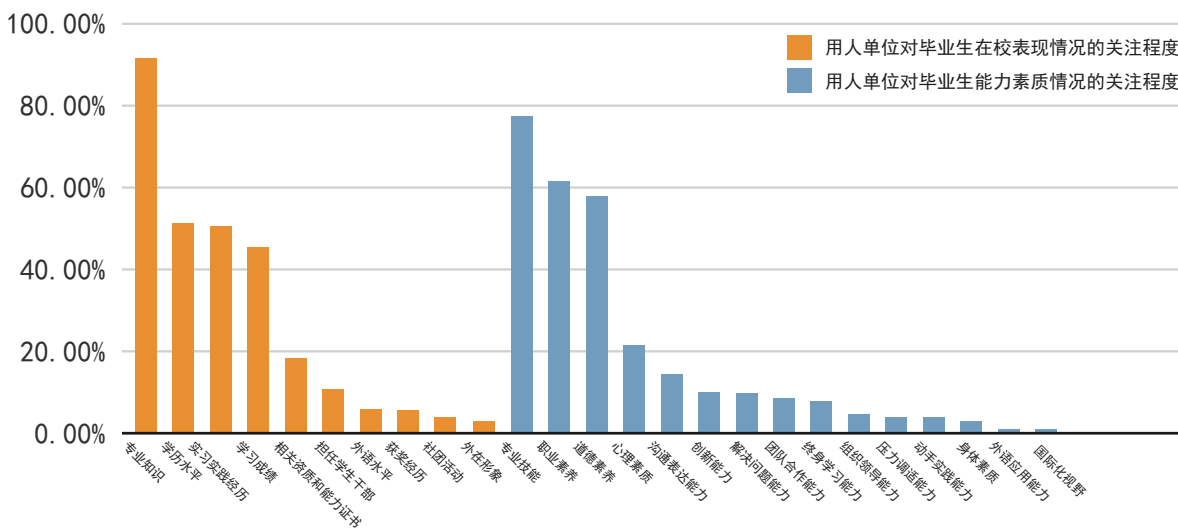


图32 用人单位在招聘毕业生时看重的因素

2. 对我校毕业生的评价

调查显示，用人单位对我校毕业生的整体满意度为100%，其中表示“非常满意”、“满意”的用人单位占比达94.97%。如图33所示。

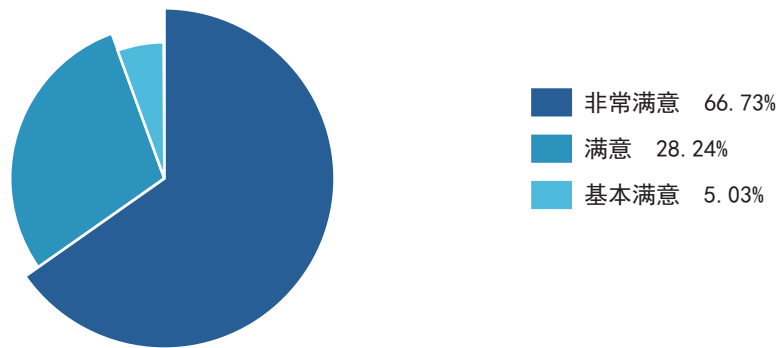


图33 用人单位对我校毕业生的满意度

如图34所示，用人单位对我校毕业生的专业知识和技能、道德素养、职业素养等方面评价相对较高。

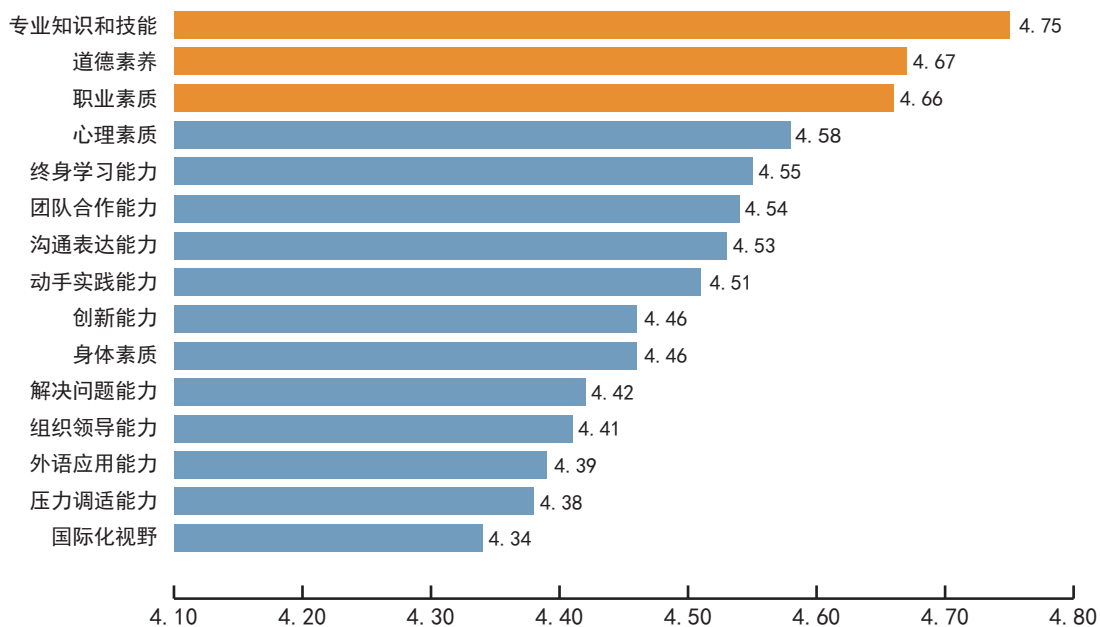


图34 用人单位对我校毕业生各项素质和能力的评价

与在雇主单位就职的其他高校毕业生相比，我校毕业生在专业知识和技能、职业素养方面表现出明显的优势；而在压力调适能力、国际化能力、创新能力等方面则有待加强。如图35所示。

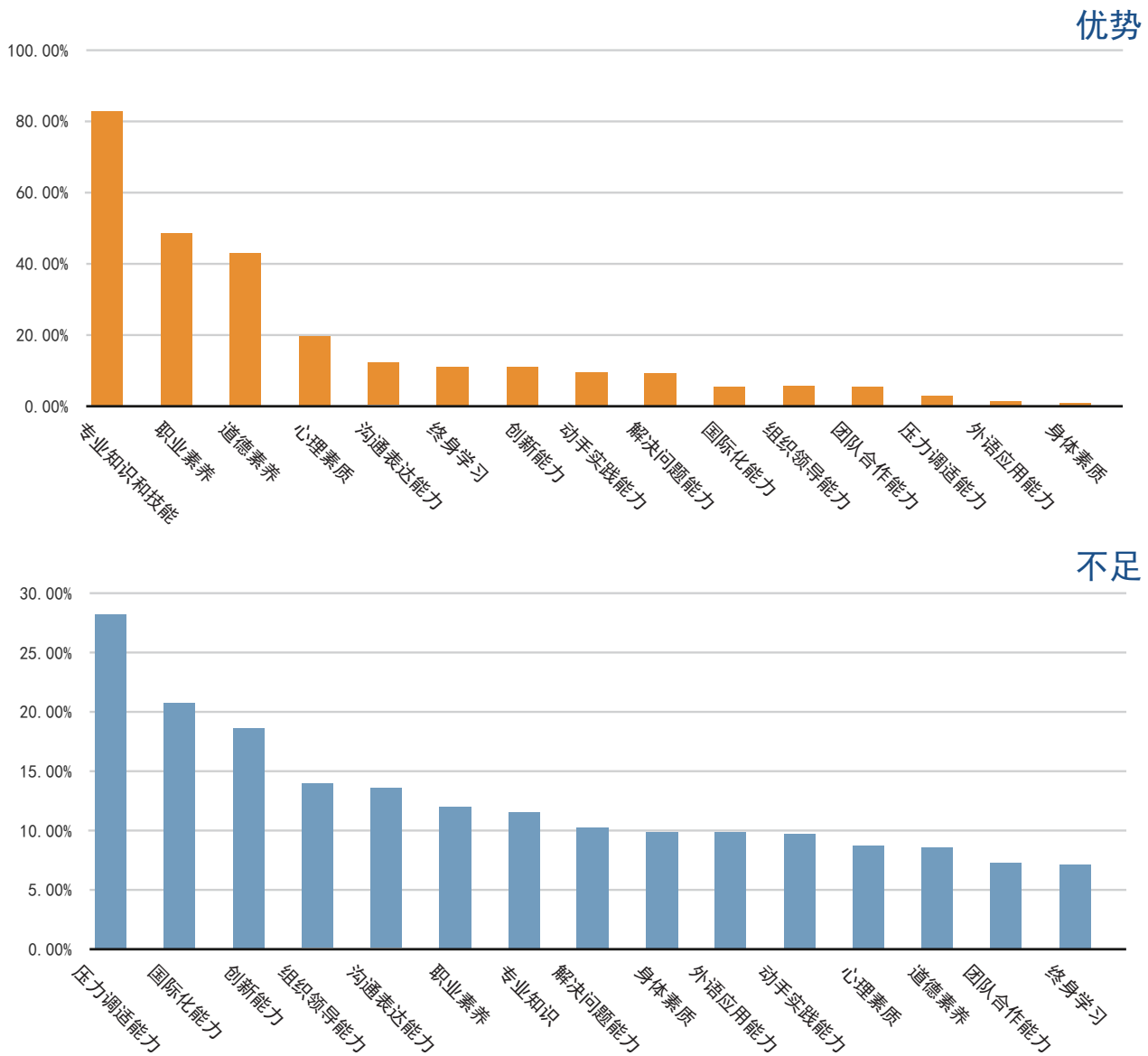


图35 与在雇主单位就职的其他高效毕业生相比，我校毕业生的优势和不足

3. 对我校人才培养工作的建议

据调查反馈，用人单位希望学校在未来的人才培养工作中能够更加注重校企合作、发挥企业在人才培养中的作用、增强教学实践环节、继续加强学生专业基础知识教育等。具体情况如图36所示。

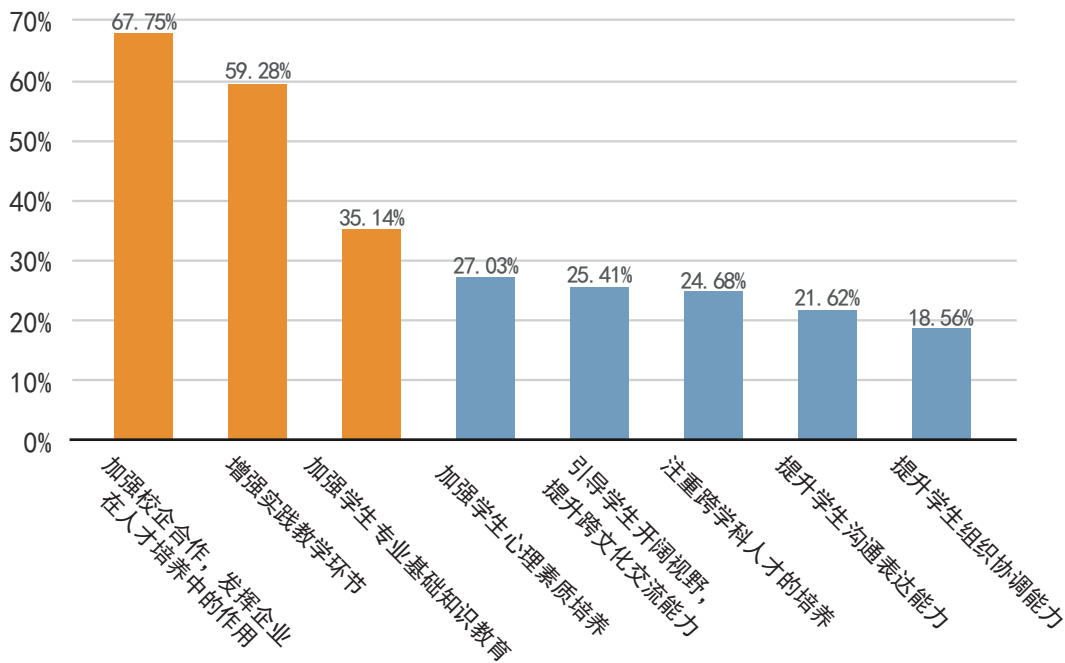


图36 用人单位对天津大学进一步提升人才培养质量的建议

4. 对我校就业服务工作的满意度

用人单位对我校就业指导服务工作的整体满意度为99.82%。九成以上的用人单位对我校组织招聘会、举办宣讲会、发布招聘信息、对毕业生的就业指导以及就业派遣手续的办理表示“非常满意”或“满意”。如图37和图38所示。

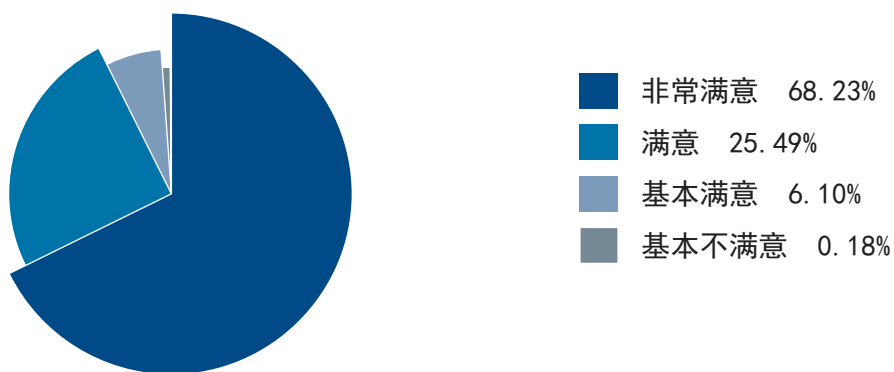


图37 用人单位对我校就业服务工作的整体满意度

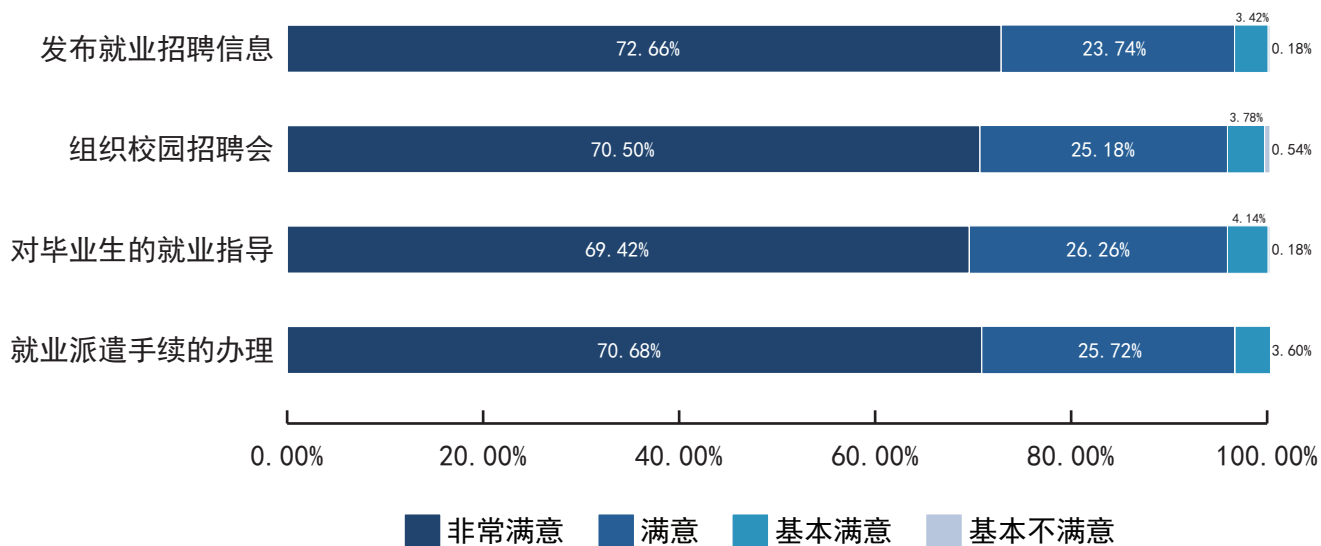


图38 用人单位对我校各项就业服务工作的满意度



Specific Measures

五

THE FIFTH PART

学校在推动毕业生更充分更高质量
就业创业方面的具体措施

1895

天津大学

1. 系统提升全周期生涯教育体系，聚焦生涯唤醒与价值引领

天津大学深入推进“三全育人、五育并举”人才培养综合改革，坚持把“家国情怀”作为人才培养目标，贯穿人才培养全过程，鼓励学生树立远大理想，引导他们唱响“主旋律”、服务“大舞台”。

学校坚持创新教育方式，积极构建一二课堂就业指导课程体系。抓好第一课堂主渠道，拓展《择业指导》授课学时，增设暑期预课堂，改革考核方式，并在课程中融入我国建设改革过程中的名家大师、时代楷模以及我校校友中的就业典型的奋斗事迹和案例，进一步突出对学生的就业价值引领。强化第二课堂课程体系建设，开设职业通识、重点群体、重点领域三类6门课外实践课程，满足学生对生涯教育和职业素养提升的需要。

学校坚持立足就业引导，组织学生赴国计民生关键领域开展就业实践。常态化组织开展“‘百企千人’周末职行大篷车”活动，鼓励在校生利用周末时间走进用人单位，实地了解用人单位文化、招聘需求、行业发展趋势等情况，强化在校生对用人单位的了解和视野开阔。持续开展“胸怀家国·寻梦立志”名企行活动，校院两级赴中船711所、中国核电、苏州市、成都市等重点地区、重点单位开展实践活动90余场。持续推进“励行计划”，选派学生赴河北、山西、四川开展集中实习，赴天津部分区委办局开展常态化实习。

学校坚持丰富教育活动形式，推进生涯教育满足学生的普遍期待。建设咨询评估体系，引进生涯教育一体化平台，为学生定制专属生涯报告。持续推进职业发展咨询室建设，为学生提供“一对一”职业咨询服务。完善生涯赛事体系，开展“谁是实习王”模拟求职大赛，邀请重点企业人力高管担任评委，以赛带练，提升学生求职能力。推进就业类协同育人基地建设，建设职业发展协会、学生公共服务部分发展研究会及航天科工二院、中船集团等校企俱乐部，充分发挥学生自主教育的作用，高质量开展生涯教育活动。推进就业促进周，为毕业生打造招聘、教育、团辅体验、实习实践一体化的就业品牌。完善就业宣传教育体系，开设“榜样之声”“党员先锋话求职”等专题栏目，出版《青苗破土 向阳而生——天津大学选调生风采录》，讲述优秀校友基层奋斗的故事，发挥榜样引领作用。我校博士生李峰辉、校友邹博获评全国“闪亮的日子青春该有的模样”大学生就业创业人物。

2. 千方百计开源拓岗，聚焦三重单位人才输送

学校主动深挖就业岗位，落实“保就业”“稳就业”相关政策。多渠道发布就业招聘信息，重点依托天津大学就业指导中心网站、“天大就业”微信公众号与教育部“24365”校园招聘服务网站，建立全覆盖的校内外招聘信息发布渠道。持续开展线上线下招聘活动，积极联络邀请央企、国企、行业骨干企业、军工单位、校友企业、地方政府等，举办不同类别的空中双选会、企业宣讲会、“军工月”系列招聘活动等。针对2021届毕业生，共组织宣讲会1743场，专场招聘会及双选会68场，累计参会用人单位5647家，单位提供岗位163624个，招聘人数331762人，学生报名参与45216人次，共投递简历121465份。校院两级相关领导持续与用人单位一对一进行联系对接，调研招聘需求，推荐优质学生。继续推进辅导员赴用人单位挂职锻炼，选拔25名辅导员赴中核404、航天科工二院、中物院等重点用人单位挂职，发挥辅导员在人才培养以及就业引导工作中的重要作用。结合新要求，更新各学院（部）重点引导单位名录，结合学校整体引导方向和各学院实际情况做好名录更新。

学校努力拓宽就业渠道，积极像政策性岗位输送人才。强化选种育苗，举办第六期“青苗工程”公共服务部门就业训练营，帮助学生了解基层，选择基层，有能力扎根基层。面向即将赴选调岗位的毕业生开展职前教育，帮助他们站稳人民立场，尽快完成职场适应与角色转换。党委副书记雷鸣带队看望选调生校友，坚持扶上马、送一程，关爱一生。面向毕业生积极宣讲大学生征兵政策，鼓励学生报名“特岗教师”“三支一扶”“西部计划”等基层专项计划，动员学生参与天津市社区工作者、中小学教师招录考试，积极推进科研助理招聘等政策落实落地。

学校积极凝聚校院两级校友资源，多措并举打造“校友+”就业品牌活动。积极搭建校友平台举办“校友企业专场”空中双选会，超过130家校友单位为毕业生提供540余个招聘岗位。2021年第十届海棠季期间，校园内以线上线下相结合的形式举办“凝聚校友量 绽放北洋华光”校友企业巡回展，以在工作做岗位中奋发有为的杰出校友为榜样，树立积极向上的就业价值观，同时将优质的实习、就业资源带回母校，助力毕业生求职就业。开设“校友话职场”系列讲座课程，邀请杰出校友重返母校校园，讲述生动生涯故事，分享真实职场感悟。开展“校友家宴‘职’邀你行”品牌活动，大咖校友邀请在校生前

公司共进午餐，就行业发展情况、个人职业规划、企业人才需求、人生成长经历等话题深度回应与分享。

学校坚持分层次、多维度宣传引导，鼓励学生赴国际组织实习。大力推动“星火计划”，加强赴国际组织实习实训的就业引领，搭建、更新天津大学国际组织实习任职人才库，搭建国际组织实习交流平台。结合国际组织人才需求特点，依托管理科学与工程学科优势，我校于2020年7月申报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》，并获批成为首批“高层次国际化人才培养创新实践基地”，举办秋季国际组织青年人才培养项目，邀请国家留学基金委处长杨祥义、前联合国官员薛玉雪、王纪元、刘志贤等专家及曾在国际组织实习任职的我校校友开展为期16学时的专题培训。我校经管学部的3名学生赴联合国教科文组织、世纪经济论坛、中国东盟中心实习任职。

3. 坚持暖心、用心、贴心，促进就业服务提质增效

学校加速就业信息化建设，提升服务质量和效率。积极联络资源部署升级我校就业信息系统，实现就业数据日日新、时时新，实现毕业生就业“一网通”。结合当下工作需要，加强与已有第三方平台的招聘合作，重点强化数据统计功能、签约派遣功能、生涯规划咨询功能、企业招聘功能、就业数据分析功能等。

学校坚持用心用情做好毕业生就业服务工作。逐个学院开展“2021届就业形势宣讲”，编写完成毕业生派遣手册教师版和学生版，编制《就业求职50问》，持续做好毕业生派遣、增删库、生源信息校对、档案邮寄等相关工作，满足师生对于高质量就业服务的期待。精准摸底就业期望，精准掌握毕业生对就业薪资、就业区域、行业领域、发展前景等就业期望，即时掌握就业工作推进中的关键点，建立就业情况日通报、周报制度，实时掌握工作进度，有力推进工作。精准对接岗位信息，组建专门团队对招聘信息进行精细化整理。辅导员及时监控就业招聘信息，根据学生求职需求进行匹配，根据学生意向推送就业信息、推荐用人单位，让就业信息与毕业生精准对接。

学校持续推进就业帮扶精准化。梳理特殊群体名单，详细掌握女大学生、少数民族学时、文科学生等重点群体学生情况，制定“一人一策”帮扶制度，指定帮扶人，重点关心，加强指导，每周跟进就业情况。做好天津市求职创业补贴的发放，共计587人176.1万元。

4. 丰富“创意-创新-创业”的全链条的创新创业教育实践体系

学校在校内外双创实践平台搭建、品牌学生活动建设以及双创赛事舞台开辟等方面下功夫。目前建设以4间黎明实验室为代表的学生创新实验室，契合学校“强工厚理振文兴医”学科布局，推动学生创新创业工作发展，为百余篇本科生论文发表，近百篇项专利申请提供优质沃土。第五届“未来三十年”颠覆性创新创想大赛，吸引到了来自各学院的201个项目，1081名师生参赛，并通过整合往年优秀项目，在“挑战杯黑科技”专项赛中斩获一个恒星级奖项，一个行星级奖项和两个卫星级奖项。搭建“院-校-市-国家”四级“挑战杯”竞赛体系，2021年校赛共收到356个项目报名，3482名学生参与其中，本年度十一个项目获市赛特等奖，三个项目入围第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国总决赛，实现了新突破。举办第四届“校长杯”创新创业大赛，以赛促创，共挖掘培育469个创业团队，2128名师生校友参与其中，形成了以“学生、老师、校友”为核心的纯商业化创业氛围，为“互联网+”大赛持续输送新鲜血液，成为天津市唯一连续四年获得金奖的高校。2021年，在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获得1金2银4铜，在第八届“创青春”中国青年创新创业大赛获得3项金奖，在第二届“海河英才创业大赛”大学生创业创新赛道一等奖第一名等荣誉，创业学生代表李峰辉获评全国大学生就业创业年度新闻人物。持续发挥“搭伙”众创空间成果孵化、创业服务作用，以8000平米的空间，为入驻企业实现年营业额超过1.3亿元，新增带动就业29人，保驾护航。

Feedback and Inspiration

六

THE SIXTH PART

毕业生去向落实情况对学校
人才培养的反馈与思考

1895

天津大学

就业质量是人才培养质量的重要体现，毕业生就业情况对学校人才培养工作具有重要的反馈促进作用。通过对部分用人单位和2021届毕业生的调查，有些信息对学校在提高人才培养质量和实现更高质量就业等方面具有重要参考意义。

1. 进一步引导学生赴国计民生关键领域建功立业

在推进毕业生高质量就业的过程中，我们清醒地认识到，为完成好为党育人，为国育才的光荣使命，学校必须将就业工作融入学校人才培养大局，贯穿于立德树人的全过程，坚持面向世界科技前沿、坚持面向经济主战场、坚持面向国家重大需求、坚持面向人民生命健康培养、输送优秀毕业生，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。在这个过程中，学校要进一步加强就业形势教育和行业认知教育，进一步提升学生投入重点行业、重点地区、重点单位的意愿。从调研中我们发现，58.29%的毕业生希望学校“组织赴重点单位参观、调研，提前探索真实职场”；56.37%的毕业生希望学校“邀请企业高管或校友，来校举办讲座或分享沙龙，对在校生进行职业生涯辅导”，这一定程度上反映了毕业生对于进一步强化就业能力，增强行业了解，赴国计民生关键领域就业的意识和期待。

2. 进一步培养支撑学生终身发展、适应时代需求的关键能力

根据调查问卷显示，用人单位在招聘过程中，最为看重毕业生在“专业技能”、“职业素养”、“道德素养”等方面的表现；用人单位评价我校毕业生所存在的不足主要体现在“压力调试能力”、“国际化能力”、“创新能力”；毕业生普遍表示希望母校进一步加强学生在专业知识与技能、沟通表达能力、创新能力和组织领导能力等方面的培养。从中可以看出，当下就业市场对于毕业生综合素质的要求越来越高，学校需要进一步培养支撑学生终身发展、适应时代需求的关键能力，帮助毕业生满足国家战略和个人职业生涯发展的需要。因此，学校将进一步深化“三全育人、五育并举”人才培养综合改革，深化一二课堂通识教育，不断加强毕业生沟通表达、领导力、创新能力等方面关键能力的培养与锻炼。

3. 进一步强化国际视野，积极参与人类命运共同体建设

党的十九届六中全会通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》指出：“构建人类命运共同体成为引领时代潮流和人类前进方向

的鲜明旗帜”当前，我国与各国携手推动人类命运共同体建设，为解决人类重大问题，建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界贡献更多中国智慧、中国方案、中国力量，推动历史车轮向着光明的前途前进。这个过程需要一大批熟悉运用外语、通晓国际规则且具有全球视野的国际化专业人才。调研数据显示，25.72%的用人单位认为我校在拓宽学生国际视野方面还需要进一步加强；超过50%的毕业生认为自己在求职过程中外语能力和国际化视野方面存在不足。未来，学校应着力提高学生的国际交流能力，进一步丰富国际合作办学模式与交流平台，组建国际化的师资队伍和教学体系，营造更加良好的国际化育人氛围，进一步让学生具备跨文化交际、协同合作的能力。

4. 构建全流程多层次的职业生涯发展教育体系

根据2021届毕业生问卷数据显示，认为职业生涯规划有必要的毕业生占比达97.99%，但有明确的职业生涯规划并开始准备的毕业生占比为32.61%，数据反映出我校学生的职业生涯规划意识还较薄弱。充分前置职业生涯规划启蒙教育工作，尽早唤醒学生的生涯意识。狠抓第一课堂主渠道，让就业必修课程成为学生生涯教育的“龙头”。建设就业课外实践课程体系，针对少数民族学生、低收入家庭学生、研究生、女大学生等群体开展针对性的生涯教育活动，满足不同群体对于生涯教育的需求。进一步强化生涯测评和咨询，解决学生个人的求职问题和职业发展困惑。充分发挥党政领导干部、专业课教师、辅导员参与生涯教育，将就业教育贯穿育人全过程，并不断提升各群体开展生涯教育的内力和水平，进一步提升生涯教育质量。

天津大学各学院不同学历层次毕业去向落实率一览表

学院	学历	升学	出国	以各种形式直接就业	待就业	总人数	毕业去向落实率
机械工程学院	本科	153	20	172	5	350	98.57%
	硕士	28	7	390	1	426	99.77%
	博士	0	0	72	4	76	94.74%
	专科	7	0	56	2	65	96.92%
精密仪器与光电工程学院	本科	258	23	104	33	418	92.11%
	硕士	33	12	302	1	348	99.71%
	博士	0	1	103	0	104	100.00%
	专科	7	0	34	19	60	68.33%
电气自动化与信息工程学院	本科	281	26	240	32	579	94.47%
	硕士	26	5	414	6	451	98.67%
	博士	0	3	73	0	76	100.00%
微电子学院	本科	112	14	59	11	196	94.39%
	硕士	9	0	148	4	161	97.52%
	博士	0	0	17	1	18	94.44%
智能与计算学部	本科	136	17	199	21	373	94.37%
	硕士	24	6	303	5	338	98.52%
	博士	0	1	25	0	26	100.00%
建筑工程学院	本科	213	26	214	13	466	97.21%
	硕士	25	7	324	1	357	99.72%
	博士	0	3	83	2	88	97.73%
	专科	13	0	89	5	107	95.33%
建筑学院	本科	52	22	89	5	168	97.02%
	硕士	7	6	273	9	295	96.95%
	博士	0	0	40	2	42	95.24%
化工学院	本科	305	33	175	10	523	98.09%
	硕士	65	28	540	12	645	98.14%
	博士	0	6	163	3	172	98.26%

学院	学历	升学	出国	以各种形式直接就业	待就业	总人数	毕业去向落实率
材料科学与工程学院	本科	137	32	105	3	277	98.92%
	硕士	40	6	198	3	247	98.79%
	博士	0	0	38	0	38	100.00%
环境科学与工程学院	本科	79	13	51	0	143	100.00%
	硕士	19	2	188	1	210	99.52%
	博士	0	1	36	0	37	100.00%
管理与经济学部	本科	147	66	255	34	502	93.23%
	硕士	12	4	1039	21	1076	98.05%
	博士	0	1	86	0	87	100.00%
外国语言与文学学院	本科	24	14	36	15	89	83.15%
	硕士	0	0	82	3	85	96.47%
法学院	本科	20	7	35	2	64	96.88%
	硕士	4	0	82	1	87	98.85%
马克思主义学院	硕士	2	0	44	0	46	100.00%
理学院	本科	81	9	51	17	158	89.24%
	硕士	21	4	111	8	144	94.44%
	博士	0	1	34	2	37	94.59%
数学学院	本科	40	19	40	3	102	97.06%
	硕士	5	0	52	2	59	96.61%
	博士	0	0	15	0	15	100.00%
药物科学与技术学院	本科	25	8	19	2	54	96.30%
	硕士	9	1	65	0	75	100.00%
	博士	0	0	16	0	16	100.00%
生命科学学院	本科	32	4	12	0	48	100.00%
	硕士	4	2	33	0	39	100.00%
	博士	0	2	8	0	10	100.00%
海洋科学与技术学院	本科	19	2	13	0	34	100.00%

学院	学历	升学	出国	以各种形式直接就业	待就业	总人数	毕业去向落实率
海洋科学与技术学院	硕士	3	1	20	0	24	100.00%
	博士	0	0	1	0	1	100.00%
地球系统科学学院	硕士	5	1	18	0	24	100.00%
	博士	0	0	10	1	11	90.91%
医学部	硕士	4	0	16	1	21	95.24%
求是学部 (国际工程师学院)	本科	116	9	40	4	169	97.63%
	硕士	5	3	84	1	93	98.92%
教育学院	本科	25	3	63	2	93	97.85%
	硕士	4	1	73	2	80	97.50%
	博士	0	0	10	0	10	100.00%
	专科	11	0	49	3	63	95.24%
国际教育学院	硕士	2	0	24	0	26	100.00%
分子+研究院	硕士	2	0	7	0	9	100.00%
	博士	0	0	2	0	2	100.00%
分子聚集态科学研究院	博士	0	0	1	0	1	100.00%

天津大学2021届各专业本科毕业生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	毕业去向 落实率
机械工程学院	工业设计	14	9	34	1	58	98.28%
	工程力学	25	3	27	1	56	98.21%
	机械设计制造及其自动化	70	5	72	2	149	98.66%
	能源与动力工程	44	3	39	1	87	98.85%
精密仪器与光 电子工程学院	光电信息科学与工程	93	12	21	6	132	95.45%
	测控技术与仪器	93	7	54	14	168	91.67%
	生物医学工程	30	2	15	6	53	88.68%
	电子科学与技术	42	2	14	7	65	89.23%
电气自动化与 信息工程学院	物联网工程	9	2	15	4	30	86.67%
	电子信息工程	39	8	36	9	92	90.22%
	电气工程及其自动化	73	4	72	8	157	94.90%
	自动化	88	9	69	7	173	95.95%
	通信工程	72	3	48	4	127	96.85%
微电子学院	电子科学与技术	60	9	30	3	102	97.06%
	集成电路设计与集成系统	52	5	29	8	94	91.49%
智能与计算学部	动画	9	3	37	0	49	100.00%
	计算机科学与技术	61	3	75	13	152	91.45%
	软件工程	66	11	87	8	172	95.35%
建筑工程学院	土木工程	52	9	75	1	137	99.27%
	工程管理	3	3	13	5	24	79.17%
	水利水电工程	57	4	50	3	114	97.37%
	港口航道与海岸工程	40	3	33	3	79	96.20%
	船舶与海洋工程	61	7	43	1	112	99.11%
建筑学院	城乡规划	23	6	12	2	43	95.35%
	建筑学	22	16	46	3	87	96.55%
	环境设计	7	0	31	0	38	100.00%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	毕业去向 落实率
化工学院	分子科学与工程	15	1	9	1	26	96.15%
	制药工程	25	2	21	1	49	97.96%
	化学工程与工艺	138	12	55	3	208	98.56%
	应用化学	46	3	30	1	80	98.75%
	生物工程	35	8	31	1	75	98.67%
	过程装备与控制工程	24	4	16	2	46	95.65%
	食品科学与工程	22	3	13	1	39	97.44%
材料科学与 工程学院	功能材料	12	5	15	0	32	100.00%
	材料成型及控制工程	25	3	23	1	52	98.08%
	材料科学与工程	100	24	67	2	193	98.96%
环境科学与 工程学院	建筑环境与能源应用工程	34	5	24	0	63	100.00%
	环境工程	29	4	25	0	58	100.00%
	环境科学	16	4	2	0	22	100.00%
管理与经济 学部	信息管理与信息系统	27	7	50	10	94	89.36%
	工业工程	10	3	14	2	29	93.10%
	工商管理	18	10	30	3	61	95.08%
	工程管理	24	11	57	1	93	98.92%
	物流工程	11	4	17	0	32	100.00%
	电子商务	10	4	13	1	28	96.43%
	财务管理	28	16	37	12	93	87.10%
	金融学	19	11	37	5	72	93.06%
外国语言与 文学学院	汉语言文学	6	3	14	9	32	71.88%
	英语	18	11	22	6	57	89.47%
法学院	法学	20	7	35	2	64	96.88%
理学院	应用化学	35	5	24	6	70	91.43%
	应用物理学	46	4	27	11	88	87.50%
数学学院	数学与应用数学	40	19	40	3	102	97.06%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	毕业去向 落实率
药物科学与技术学院	药学	25	8	19	2	54	96.30%
生命科学学院	生物科学	32	4	12	0	48	100.00%
海洋科学与技术学院	海洋技术	19	2	13	0	34	100.00%
求是学部	光电信息科学与工程	0	0	0	1	1	0.00%
	制药工程	2	0	1	0	3	100.00%
	功能材料	0	0	2	0	2	100.00%
	化学工程与工艺	13	1	7	0	21	100.00%
	土木工程	13	0	1	1	15	93.33%
	工程力学	4	0	0	0	4	100.00%
	应用化学	1	0	0	0	1	100.00%
	机械设计制造及其自动化	15	1	10	0	26	100.00%
	材料科学与工程	9	0	1	0	10	100.00%
	水利水电工程	2	0	2	0	4	100.00%
	测控技术与仪器	13	1	1	1	16	93.75%
	港口航道与海岸工程	8	0	2	0	10	100.00%
	生物工程	3	1	2	0	6	100.00%
	电子信息工程	3	1	1	0	5	100.00%
	电气工程及其自动化	15	3	0	1	19	94.74%
	能源与动力工程	2	0	5	0	7	100.00%
	自动化	4	1	2	0	7	100.00%
	船舶与海洋工程	5	0	2	0	7	100.00%
通信工程	4	0	1	0	5	100.00%	
教育学院	公共事业管理	3	0	22	2	27	92.59%
	教育学	18	3	23	0	44	100.00%
	计算机科学与技术	4	0	18	0	22	100.00%

天津大学2021届各专业硕士生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	一般力学与力学基础	0	0	7	0	7	100.00%
	制冷及低温工程	0	0	2	0	2	100.00%
	动力工程	8	2	113	0	123	100.00%
	动力机械及工程	1	1	24	0	26	100.00%
	固体力学	3	0	23	0	26	100.00%
	工业设计	0	0	2	0	2	100.00%
	工业设计工程	0	0	27	1	28	96.43%
	工程力学	0	0	2	0	2	100.00%
	工程热物理	1	1	7	0	9	100.00%
	机械工程	13	1	158	0	172	100.00%
	桥梁与隧道工程	0	1	1	0	2	100.00%
	流体力学	1	1	14	0	16	100.00%
	热能工程	1	0	3	0	4	100.00%
	生物力学	0	0	1	0	1	100.00%
车辆工程	0	0	6	0	6	100.00%	
精密仪器与光 电子工程学院	仪器仪表工程	11	3	97	1	112	99.11%
	仪器科学与技术	8	6	52	0	66	100.00%
	光学工程	5	2	78	0	85	100.00%
	光电子与光子学技术	3	0	14	0	17	100.00%
	医学物理学	0	1	0	0	1	100.00%
	生物医学工程	6	0	61	0	67	100.00%
电气自动化与 信息工程学院	信息与通信工程	2	2	75	2	81	97.53%
	控制工程	7	0	64	3	74	95.95%
	控制科学与工程	4	2	62	0	68	100.00%
	电子与通信工程	4	0	56	0	60	100.00%
	电气工程	9	1	157	1	168	99.40%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
微电子学院	微电子学与固体电子学	0	0	34	1	35	97.14%
	电子与通信工程	5	0	14	1	20	95.00%
	电磁场与微波技术	0	0	2	0	2	100.00%
	电路与系统	1	0	8	1	10	90.00%
	集成电路工程	3	0	90	1	94	98.94%
智能与计算学部	模式识别与智能系统	0	0	3	0	3	100.00%
	计算机技术	12	4	144	2	162	98.77%
	计算机科学与技术	2	2	57	1	62	98.39%
	软件工程	10	0	99	2	111	98.20%
建筑工程学院	土木工程	2	2	52	0	56	100.00%
	岩土力学与工程	0	1	10	0	11	100.00%
	岩土工程	0	0	1	0	1	100.00%
	建筑与土木工程	7	2	90	1	100	99.00%
	水利工程	13	2	131	0	146	100.00%
	船舶与海洋工程	3	0	40	0	43	100.00%
建筑学院	城乡规划学	1	0	9	0	10	100.00%
	城市规划	1	1	32	1	35	97.14%
	建筑与土木工程	0	0	59	1	60	98.33%
	建筑学	3	2	100	0	105	100.00%
	美术学	0	0	10	1	11	90.91%
	艺术	0	0	3	2	5	60.00%
	设计学	0	0	7	0	7	100.00%
	风景园林	1	0	49	4	54	92.59%
	风景园林学	1	3	4	0	8	100.00%
化工学院	制药工程	5	0	65	1	71	98.59%
	化学工程	39	11	311	6	367	98.37%
	化学工艺	1	10	47	1	59	98.31%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
化工学院	化工过程机械	1	0	16	1	18	94.44%
	发酵工程	0	0	1	0	1	100.00%
	合成生物学	2	0	7	0	9	100.00%
	工业催化	2	2	9	1	14	92.86%
	应用化学	2	4	27	0	33	100.00%
	材料化工	2	1	2	0	5	100.00%
	材料学	1	0	6	1	8	87.50%
	生物化学与分子生物学	0	0	3	0	3	100.00%
	生物化工	5	0	14	1	20	95.00%
	生物医学工程	0	0	2	0	2	100.00%
	生物工程	2	0	18	0	20	100.00%
	能源化工	1	0	1	0	2	100.00%
	食品科学	2	0	11	0	13	100.00%
材料科学与工程学院	材料加工工程	5	0	21	0	26	100.00%
	材料学	12	2	48	0	62	100.00%
	材料工程	16	2	109	3	130	97.69%
	高分子材料科学与工程	7	2	20	0	29	100.00%
环境科学与工程学院	供热、供燃气、通风及空调工程	2	0	17	0	19	100.00%
	市政工程	0	0	5	0	5	100.00%
	建筑与土木工程	0	0	40	0	40	100.00%
	热能工程	1	0	1	1	3	66.67%
	环境工程	12	2	109	0	123	100.00%
	环境科学	2	0	15	0	17	100.00%
	遗传学	2	0	1	0	3	100.00%
管理与经济学部	会计	0	0	37	0	37	100.00%
	公共管理	3	0	210	6	219	97.26%
	工业工程	1	0	29	0	30	100.00%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
管理与经济 学部	工商管理	1	0	386	9	396	97.73%
	工程管理	0	0	123	5	128	96.09%
	应用经济学	0	0	9	0	9	100.00%
	情报学	1	0	3	0	4	100.00%
	物流工程	0	0	22	0	22	100.00%
	管理科学与工程	1	4	150	1	156	99.36%
	系统工程	1	0	4	0	5	100.00%
	资产评估	1	0	4	0	5	100.00%
	金融	3	0	62	0	65	100.00%
外国语言与文学 学院	中国语言文学	0	0	13	0	13	100.00%
	外国语言学及应用语言学	0	0	5	0	5	100.00%
	翻译	0	0	63	3	66	95.45%
	语言学及应用语言学	0	0	1	0	1	100.00%
法学院	法学	1	0	21	0	22	100.00%
	法律	3	0	61	1	65	98.46%
马克思主义 学院	中国哲学	0	0	4	0	4	100.00%
	中国近现代史基本问题研究	1	0	9	0	10	100.00%
	国外马克思主义研究	0	0	2	0	2	100.00%
	思想政治教育	1	0	8	0	9	100.00%
	科学技术哲学	0	0	4	0	4	100.00%
	马克思主义中国化研究	0	0	8	0	8	100.00%
	马克思主义基本原理	0	0	9	0	9	100.00%
理学院	光学	0	0	1	0	1	100.00%
	凝聚态物理	4	1	10	2	17	88.24%
	化学	8	1	67	5	81	93.83%
	化学工程	0	0	1	0	1	100.00%
	应用化学	0	0	4	0	4	100.00%

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
理学院	材料工程	6	0	22	0	28	100.00%
	材料物理与化学	1	0	2	0	3	100.00%
	理论物理	2	2	3	1	8	87.50%
	生物物理学	0	0	1	0	1	100.00%
数学学院	数学	5	0	51	2	58	96.55%
	计算数学	0	0	1	0	1	100.00%
药物科学与技术学院	卫生事业与药事管理	0	0	2	0	2	100.00%
	药学	9	1	63	0	73	100.00%
生命科学学院	生物学	4	2	33	0	39	100.00%
海洋科学与技术学院	海洋技术	2	0	9	0	11	100.00%
	海洋环境科学与技术	0	0	5	0	5	100.00%
	海洋科学	1	1	6	0	8	100.00%
地球系统科学学院	地质学	5	1	18	0	24	100.00%
医学部	生物医学工程	4	0	16	1	21	95.24%
国际工程师学院	建筑与土木工程	1	3	27	1	32	96.88%
	建筑学	0	0	1	0	1	100.00%
	电子与通信工程	2	0	31	0	33	100.00%
	计算机技术	2	0	25	0	27	100.00%
教育学院	应用心理学	0	0	12	1	13	92.31%
	教育学	2	0	21	0	23	100.00%
	教育管理	0	0	3	0	3	100.00%
	教育经济与管理	1	0	12	0	13	100.00%
	现代教育技术	0	1	14	1	16	93.75%
	研究生教育学	1	0	11	0	12	100.00%
国际教育学院	汉语国际教育	1	0	20	0	21	100.00%
	跨文化教育	1	0	4	0	5	100.00%
分子+研究院	分子+研究院	2	0	7	0	9	100.00%

天津大学2021届各专业博士生毕业去向分布

学院	专业	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	一般力学与力学基础	0	6	0	6	100.00%
	制冷及低温工程	0	1	0	1	100.00%
	动力机械及工程	0	23	1	24	95.83%
	固体力学	0	5	0	5	100.00%
	工业设计	0	2	0	2	100.00%
	工程力学	0	3	0	3	100.00%
	工程热物理	0	7	0	7	100.00%
	机械工程	0	21	3	24	87.50%
	流体力学	0	4	0	4	100.00%
精密仪器与光 电子工程学院	仪器科学与技术	1	47	0	48	100.00%
	先进制造	0	10	0	10	100.00%
	光学工程	0	24	0	24	100.00%
	光电子与光子学技术	0	12	0	12	100.00%
	医学物理学	0	10	0	10	100.00%
	生物医学工程	0	6	0	6	100.00%
电气自动化与 信息工程学院	信息与通信工程	2	16	0	18	100.00%
	微电子学与固体电子学	0	2	0	2	100.00%
	控制科学与工程	0	25	0	25	100.00%
	电气工程	1	30	0	31	100.00%
微电子学院	信息与通信工程	0	3	0	3	100.00%
	微电子学与固体电子学	0	11	1	12	91.67%
	电路与系统	0	3	0	3	100.00%
智能与计算 学部	计算机应用技术	0	18	0	18	100.00%
	软件工程	1	7	0	8	100.00%
建筑工程学院	岩土工程	1	18	0	19	100.00%
	工程技术与管理	0	1	0	1	100.00%

学院	专业	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
建筑工程学院	工程管理	0	4	0	4	100.00%
	水利工程	2	33	1	36	97.22%
	结构工程	0	11	1	12	91.67%
	能源与环保	0	2	0	2	100.00%
	船舶与海洋工程	0	9	0	9	100.00%
	防灾减灾工程及防护工程	0	2	0	2	100.00%
	风能工程	0	3	0	3	100.00%
建筑学院	城乡规划学	0	14	0	14	100.00%
	建筑学	0	22	1	23	95.65%
	风景园林学	0	4	1	5	80.00%
化工学院	制药工程	0	6	2	8	75.00%
	化学工程	2	40	0	42	100.00%
	化学工艺	2	49	0	51	100.00%
	化工过程机械	0	5	0	5	100.00%
	工业催化	0	7	1	8	87.50%
	应用化学	2	16	0	18	100.00%
	材料化工	0	4	0	4	100.00%
	生物化工	0	19	0	19	100.00%
材料科学与 工程学院	能源与环保	0	17	0	17	100.00%
	材料加工工程	0	11	0	11	100.00%
	材料学	0	23	0	23	100.00%
	高分子材料科学与工程	0	4	0	4	100.00%
环境科学与 工程学院	供热、供燃气、通风及空调工程	1	9	0	10	100.00%
	热能工程	0	4	0	4	100.00%
	环境工程	0	15	0	15	100.00%
	环境科学	0	5	0	5	100.00%
	环境能源工程	0	1	0	1	100.00%

学院	专业	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
环境科学与工程学院	遗传学	0	2	0	2	100.00%
管理与经济 学部	公共管理	0	24	0	24	100.00%
	工商管理	0	19	0	19	100.00%
	管理科学与工程	1	43	0	44	100.00%
理学院	化学	1	23	2	26	92.31%
	材料物理与化学	0	11	0	11	100.00%
数学学院	数学	0	15	0	15	100.00%
药物科学与 技术学院	卫生事业与药事管理	0	2	0	2	100.00%
	应用化学	0	14	0	14	100.00%
生命科学学院	生物学	2	8	0	10	100.00%
海洋科学与技 术学院	海洋环境动力学	0	1	0	1	100.00%
	海洋环境科学与技术	0	10	1	11	90.91%
地球系统 科学学院	环境科学	0	10	0	10	100.00%
教育学院	职业技术教育学	0	2	0	2	100.00%
分子聚集态科学研究院	化学	0	1	0	1	100.00%

天津大学2021届各专业高职生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	工业设计	7	0	56	2	65	96.92%
精密仪器与光 电子工程学院	应用电子技术	7	0	34	19	60	68.33%
建筑工程学院	工商企业管理	5	0	37	1	43	97.67%
	工程造价	6	0	29	2	37	94.59%
	建筑工程技术	2	0	23	2	27	92.59%
教育学院	计算机信息管理	11	0	49	3	63	95.24%

