

2020 天津大学 就业质量年度报告

REPORT OF EMPLOYMENT QUALITY 2020

TIANJIN
UNIVERSITY



目录

一	2020届毕业生基本情况	02
1	总体规模	03
2	民族分布	03
3	学院及学历结构	04
4	生源结构	06
二	2020届毕业生就业情况	08
1	毕业生去向分布	09
2	深造情况分析	10
3	就业情况分析	16
4	待就业情况分析	35
三	2020届毕业生求职情况调查反馈及评价	36
1	毕业生求职准备情况	37
2	毕业生求职中看重的因素	38
3	毕业生求职过程	39
4	专业相关度	41
5	就业满意度	41
6	毕业生对学校人才培养及就业服务的评价	42

目录

四 用人单位人才需求反馈	47
1 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求	48
2 对我校毕业生的评价	49
3 对我校人才培养工作的建议	50
4 对我校就业服务工作的满意度	51
五 学校在推动毕业生充分高质量 就业创业方面的具体措施	53
六 毕业生就业对学校人才培养的反馈与启示	59
附录	
天津大学各学院不同学历层次就业率一览表	62
天津大学2020届各专业本科生毕业去向分布	63
天津大学2020届各专业硕士生毕业去向分布	68
天津大学2020届各专业博士生毕业去向分布	74
天津大学2020届各专业高职生毕业去向分布	77

天津大学2020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年经国家院系调整定名为天津大学，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125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38158人，其中本科生19337人、硕士研究生13729人、博士研究生5092人。现有教职工5032人，其中院士14人，国家“杰出青年科学基金”获得者53人，国家“优秀青年科学基金”获得者59人，中组部“万人计划”领军人才38人，青年拔尖人才13人，教授905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75个本科专业，42个一级学科硕士点，30个一级学科博士点，25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、教育、艺术、哲学等多学科协调发展的学科布局。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%）。11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47个国家和3个地区的246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

2020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2020届毕业生总人数为10656人。其中，本科生4415人，占毕业生总人数的41.43%；硕士研究生5161人，占毕业生总人数的48.43%；博士研究生770人，占毕业生总人数的7.23%；高职生310人，占毕业生总人数的2.91%。男生6405人，女生4251人，男女生比例约为1.5:1。如图1。

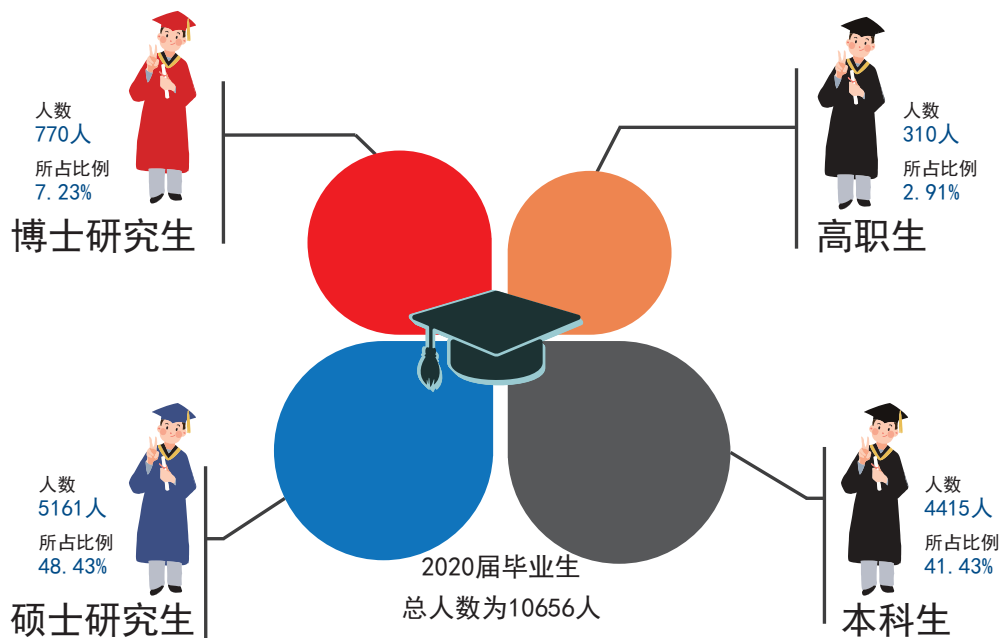


图1 天津大学2020届毕业生总体规模

2. 民族分布

2020届毕业生中，少数民族学生共800人，占总毕业人数的7.51%。少数民族学生主要来自满族、蒙古族、回族、藏族等31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
243	满族	蒙古族	126
119	回族	藏族	52
48	土家族	壮族	37
29	维吾尔族	苗族	26
19	朝鲜族	彝族	14
13	侗族	白族	12
10	哈萨克族	瑶族	8
7	布依族	锡伯族	6
5	仫佬族	羌族	4
4	土族	达斡尔族	2
2	傈僳族	仡佬族	2
2	穿青人	畲族	2
2	水族	傣族	1
1	哈尼族	黎族	1
1	纳西族	塔塔尔族	1
1	裕固族		

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	317	7.18%	416	8.06%	68	8.84%	72	23.23%	873	8.19%

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	392	8.88%	349	6.76%	70	9.10%	60	19.35%	871	8.17%
电气自动化与 信息工程学院	543	12.3%	502	9.73%	73	9.49%	--	--	1118	10.49%
微电子学院	170	3.85%	146	2.83%	15	1.95%	--	--	331	3.11%
建筑工程学院	398	9.01%	364	7.05%	61	7.93%	108	34.84%	931	8.74%
建筑学院	171	3.87%	273	5.29%	26	3.38%	--	--	470	4.41%
化工学院	476	10.78%	675	13.08%	166	21.59%	--	--	1317	12.36%
材料科学与工程学院	260	5.89%	220	4.26%	50	6.50%	--	--	530	4.97%
管理与经济学部	496	11.23%	892	17.28%	99	12.87%	--	--	1487	13.96%
理学院	104	2.36%	118	2.29%	21	2.73%	--	--	243	2.28%
数学学院	65	1.47%	52	1.01%	16	2.08%	--	--	133	1.25%
法学院	60	1.36%	63	1.22%	--	--	--	--	123	1.15%
外国语言与文学学院	90	2.04%	78	1.51%	--	--	--	--	168	1.58%
教育学院	95	2.15%	174	3.37%	12	1.56%	70	22.58%	351	3.29%
药物科学与技术学院	68	1.54%	73	1.41%	20	2.60%	--	--	161	1.51%
环境科学与工程学院	146	3.31%	243	4.71%	31	4.03%	--	--	420	3.94%
智能与计算学部	334	7.57%	292	5.66%	31	3.90%	--	--	657	6.16%
马克思主义学院	--	--	41	0.79%	--	--	--	--	41	0.38%
求是学部	165	3.74%	--	--	--	--	--	--	165	1.55%
生命科学学院	38	0.86%	41	0.79%	4	0.52%	--	--	83	0.78%
海洋科学与技术学院	27	0.61%	20	0.39%	4	0.52%	--	--	51	0.48%
国际工程师学院	--	--	101	1.96%	--	--	--	--	101	0.95%
表层地球系统科学 研究院	--	--	28	0.54%	3	0.39%	--	--	31	0.29%

4. 生源结构

表3 天津大学2020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	682	15.45%	872	16.90%	107	13.78%	226	72.90%	1887	17.70%
河北	418	9.47%	1009	19.55%	124	16.12%	29	9.35%	1580	14.83%
山东	274	6.21%	584	11.32%	112	14.56%	3	0.97%	973	9.13%
河南	293	6.64%	488	9.46%	83	10.79%	6	1.94%	870	8.17%
山西	251	5.69%	463	8.97%	56	7.28%	11	3.55%	781	7.33%
辽宁	250	5.66%	216	4.19%	29	3.77%	3	0.97%	498	4.67%
安徽	173	3.92%	215	4.17%	33	4.29%	5	1.61%	426	4.00%
黑龙江	136	3.08%	124	2.40%	19	2.47%	11	3.55%	290	2.72%
内蒙古	116	2.63%	137	2.65%	19	2.47%	1	0.32%	273	2.56%
江西	150	3.40%	103	2.00%	15	1.95%	--	--	268	2.52%
江苏	113	2.56%	122	2.36%	18	2.34%	1	0.32%	254	2.38%
吉林	145	3.28%	88	1.71%	14	1.82%	5	1.61%	252	2.37%
湖北	124	2.81%	103	2.00%	21	2.73%	0	0.00%	248	2.33%
四川	155	3.51%	69	1.34%	13	1.69%	1	0.32%	238	2.23%
湖南	145	3.28%	71	1.38%	15	1.95%	--	--	231	2.17%
福建	133	3.01%	57	1.10%	6	0.78%	1	0.32%	197	1.85%
陕西	101	2.29%	81	1.57%	9	1.17%	1	0.32%	192	1.80%
新疆	109	2.47%	32	0.62%	8	1.04%	1	0.32%	150	1.41%
甘肃	73	1.65%	56	1.09%	7	0.91%	2	0.65%	138	1.30%
广东	66	1.49%	59	1.14%	4	0.52%	1	0.32%	130	1.22%

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	61	1.38%	50	0.97%	4	0.52%	2	0.65%	117	1.10%
北京	67	1.52%	32	0.62%	9	1.17%	--	--	108	1.01%
广西	70	1.59%	20	0.39%	5	0.65%	--	--	95	0.89%
贵州	63	1.43%	26	0.50%	4	0.52%	--	--	93	0.87%
云南	62	1.40%	23	0.45%	6	0.78%	--	--	91	0.85%
重庆	66	1.49%	19	0.37%	4	0.52%	--	--	89	0.84%
宁夏	40	0.91%	20	0.39%	2	0.26%	--	--	62	0.58%
青海	18	0.41%	6	0.12%	18	2.34%	--	--	42	0.39%
西藏	33	0.75%	4	0.08%	1	0.13%	--	--	38	0.36%
海南	16	0.36%	7	0.14%	3	0.39%	--	--	26	0.24%
上海	12	0.27%	5	0.10%	2	0.26%	--	--	19	0.18%

Basic Employment Situation

—

—

THE SECOND PART

2020届毕业生 就业情况

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

截止9月1日，我校2020届毕业生整体就业率¹86.8%，其中，本科毕业生就业率84.53%；硕士毕业生就业率91.64%；博士毕业生就业率71.83%；高职生就业率70%。

截止12月底，我校2020届毕业生整体就业率95.86%。其中，本科毕业生就业率93.23%；硕士毕业生就业率98.33%；博士毕业生就业率98.7%；高职生就业率85.16%。具体情况如表4所示：

表4 天津大学2020届毕业生就业率²

毕业生类型	国内升学	出国（境）深造	以各种形式直接就业	毕业生总人数	就业率
本科生	1908	536	1672	4415	93.23%
硕士生	355	109	4611	5161	98.33%
博士生	--	30	730	770	98.70%
高职生	31	0	233	310	85.16%
总体	2294	675	7246	10656	95.86%

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。

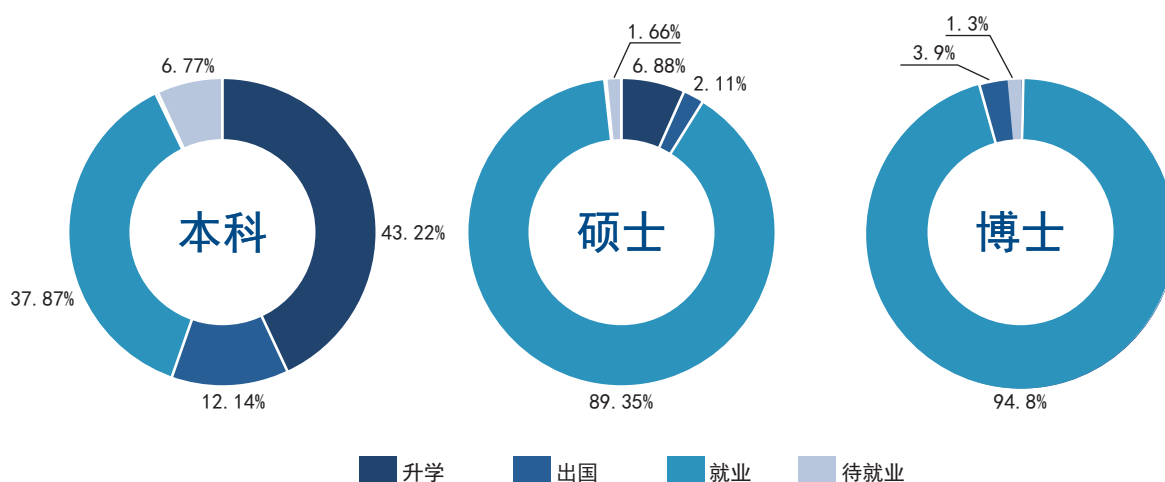


图2 各学历层次毕业生就业去向分布

¹就业率= (国内升学人数+出国（境）人数+以各种形式直接就业人数)/毕业生总人数
²就业相关数据全部来自天津市高校毕业生就业管理系统

2. 深造情况分析

2.1 国（境）内升学

我校2020届毕业生在国（境）内升学共有2263人（不含高职生）。其中，本科生1908人，占本科总毕业生人数的43.22%；硕士研究生355人，占硕士总毕业生人数的6.88%。具体情况如图3。

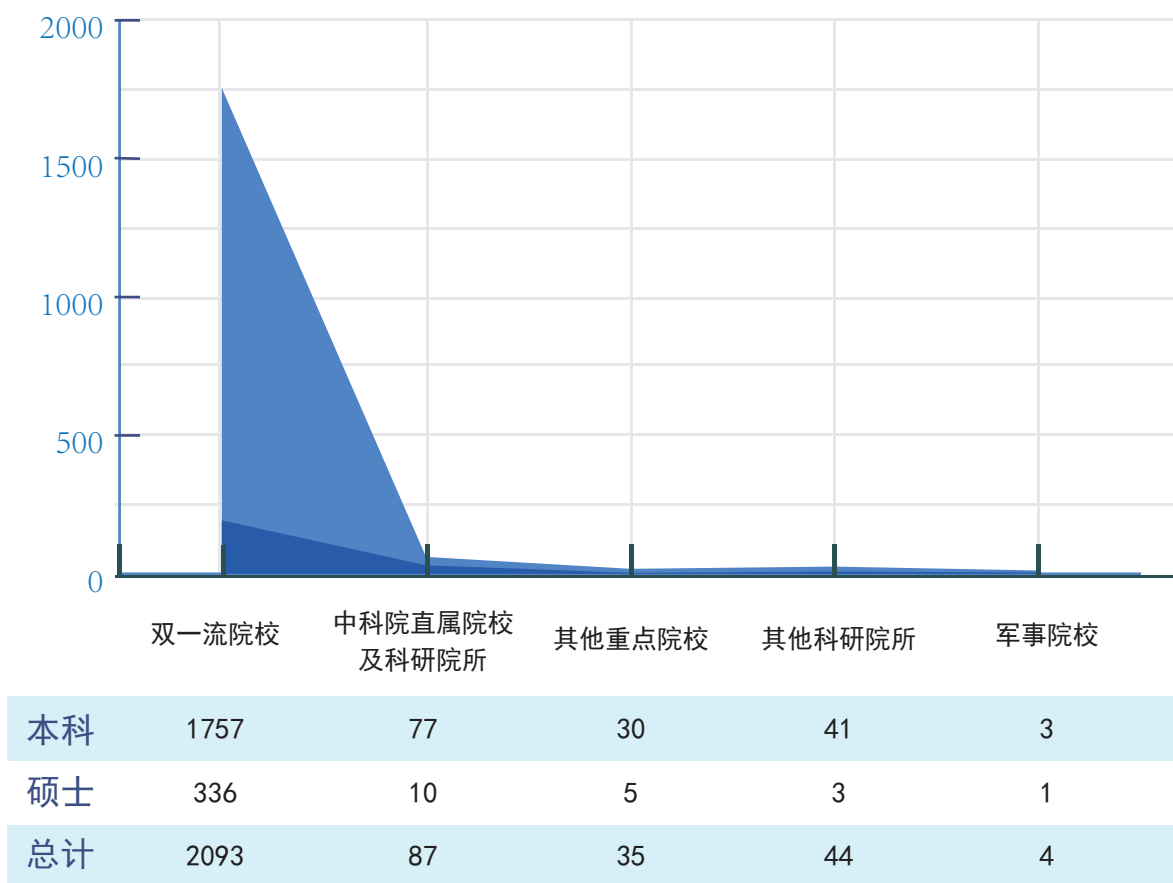


图3 各学历层次毕业生升学情况

2020届毕业生国（境）内升学到天津大学的人数共1390人，占国（境）内升学总人数的61.42%。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 升学院校前十位

院校名称	本科	硕士	总计
天津大学	1157	233	1390
中科院直属院校及其科研院所	77	10	87
清华大学	76	10	86
上海交通大学	69	16	85
浙江大学	58	4	62
北京大学	42	4	46
复旦大学	29	3	32
同济大学	24	6	30
南开大学	17	9	26
东南大学	17	5	22

2.2 出国（境）深造情况

2020届出国（境）深造的毕业生有675人（不含高职生）。其中，本科生536人，占本科总毕业生人数的12.14%；硕士研究生109人，占硕士总毕业生人数的2.11%；博士研究生30人，占博士总毕业生人数的3.9%。

其中，去往QS最新全球大学排名前50高校的毕业生有353人，占总出国（境）人数的52.3%；前100高校的毕业生有478人，占总出国（境）人数的70.81%，较去年提高2个百分点。具体分布如下表所示：

表6 2020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
1	麻省理工学院	1	48	香港城市大学	8
3	哈佛大学	2	50	慕尼黑工业大学	3
5	牛津大学	1	51	卡耐基梅隆大学	12
7	剑桥大学	2	54	加州大学圣地亚哥分校	3

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
8	帝国理工学院	23	55	莫纳什大学	1
9	芝加哥大学	1	56	东京工业大学	1
10	伦敦大学学院	25	57	代尔夫特理工大学	5
11	新加坡国立大学	47	58	布里斯托大学	11
13	南洋理工大学	18	59	马来亚大学	1
16	宾夕法尼亚大学	10	60	布朗大学	2
17	康奈尔大学	7	61	巴黎综合理工大学	1
19	哥伦比亚大学	13	62	华威大学	9
20	爱丁堡大学	9	63	慕尼黑大学	2
21	密歇根大学安娜堡分校	10	65	威斯康辛大学麦迪逊分校	1
22	香港大学	16	72	华盛顿大学	9
24	东京大学	11	72	大阪大学	6
25	约翰霍普金斯大学	6	75	香港理工大学	1
25	多伦多大学	3	76	哥本哈根大学	4
27	香港科技大学	11	77	格拉斯哥大学	10
27	曼彻斯特大学	23	79	东北大学	7
29	西北大学	3	80	乔治亚理工学院	6
30	加州大学伯克利分校	9	81	奥克兰大学	2
31	伦敦国王学院大学	13	82	伊利诺伊大学香槟分校	3
31	麦吉尔大学	1	83	索邦大学	1
35	纽约大学	15	84	荷语鲁汶天主教大学	8
36	加州大学洛杉矶分校	4	86	杜伦大学	3
37	首尔大学	1	87	伯明翰大学	4
38	京都大学	7	88	成均馆大学	1
40	悉尼大学	12	90	南安普顿大学	2
41	墨尔本大学	13	91	利兹大学	2
42	杜克大学	6	92	西澳大学	2

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
43	香港中文大学	7	93	谢菲尔德大学	5
44	新南威尔士大学	7	96	圣安德鲁斯大学	2
45	英属哥伦比亚大学	2	97	隆德大学	1
46	昆士兰大学	8			
前50总计/占比		353/52.3%	前100总计/占比		478/70.81%

表7 2020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
3	哈佛大学	2	44	新南威尔士大学	5
5	牛津大学	1	45	英属哥伦比亚大学	2
7	剑桥大学	1	46	昆士兰大学	6
8	帝国理工学院	21	48	香港城市大学	4
9	芝加哥大学	1	50	慕尼黑工业大学	2
10	伦敦大学学院	23	51	卡耐基梅隆大学	12
11	新加坡国立大学	39	54	加州大学圣地亚哥分校	3
13	南洋理工大学	15	55	莫纳什大学	1
16	宾夕法尼亚大学	9	56	东京工业大学	1
17	康奈尔大学	7	57	代尔夫特理工大学	4
19	哥伦比亚大学	13	58	布里斯托大学	8
20	爱丁堡大学	8	59	马来亚大学	1
21	密歇根大学安娜堡分校	10	60	布朗大学	2
22	香港大学	8	61	巴黎综合理工大学	0
24	东京大学	10	62	华威大学	9
25	约翰霍普金斯大学	6	63	慕尼黑大学	2
25	多伦多大学	3	72	华盛顿大学	9
27	香港科技大学	8	72	大阪大学	3
27	曼彻斯特大学	20	75	香港理工大学	1

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
29	西北大学	3	76	哥本哈根大学	1
30	加州大学伯克利分校	9	77	格拉斯哥大学	9
31	伦敦国王学院	12	79	东北大学	7
31	麦吉尔大学	0	80	乔治亚理工学院	6
35	纽约大学	15	82	伊利诺伊大学香槟分校	3
36	加州大学洛杉矶分校	3	84	荷语鲁汶天主教大学	5
37	首尔大学	1	86	杜伦大学	3
38	京都大学	4	87	伯明翰大学	4
40	悉尼大学	12	90	南安普顿大学	2
41	墨尔本大学	11	91	利兹大学	1
42	杜克大学	6	93	谢菲尔德大学	4
43	香港中文大学	4	97	隆德大学	1
前50总计/占比		304/56.72%	前100总计/占比		406/75.75%

表8 2020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
1	麻省理工学院	1	46	昆士兰大学	2
10	伦敦大学学院	2	48	香港城市大学	4
11	新加坡国立大学	6	50	慕尼黑工业大学	1
20	爱丁堡大学	1	57	代尔夫特理工大学	1
22	香港大学	6	58	布里斯托大学	2
24	东京大学	1	61	巴黎综合理工大学	1
27	香港科技大学	2	65	威斯康辛大学麦迪逊分校	1
27	曼彻斯特大学	3	72	大阪大学	3
31	伦敦国王学院	1	76	哥本哈根大学	2
31	麦吉尔大学	1	81	奥克兰大学	2

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
36	加州大学洛杉矶分校	1	83	索邦大学	1
38	京都大学	2	84	荷语鲁汶天主教大学	3
41	墨尔本大学	1	92	西澳大学	2
43	香港中文大学	1	96	东圣安德鲁斯大学	2
44	新南威尔士大学	2			
前50总计/占比		38/34.86%	前100总计/占比		58/53.21%

表9 2020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
7	剑桥大学	1	22	香港大学	2
8	帝国理工学院	1	43	香港中文大学	2
11	新加坡国立大学	1	88	成均馆大学	1
13	南洋理工大学	3	91	利兹大学	1
16	宾夕法尼亚大学	1	93	谢菲尔德大学	1
前50总计/占比		11/36.67%	前100总计/占比		14/46.67%

3. 就业情况分析

我校2020届毕业生中，以各种形式直接就业³的共有7013人（不含高职生）。其中，本科生1672人，占本科毕业生人数的37.87%；硕士研究生4611人，占硕士毕业生人数的89.34%；博士研究生730人，占博士毕业生人数的94.81%。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62.98%。

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25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	189	14	中国船舶集团有限公司	40
2	华为投资控股有限公司	162	15	小米通讯技术有限公司	39
3	中国建筑集团有限公司	157	15	中国航天科工集团有限公司	39
4	中国电子科技集团有限公司	128	15	中国化学工程集团有限公司	39
5	中国航空工业集团有限公司	127	18	中国农业银行股份有限公司	38
6	天津大学	90	19	中国海洋石油总公司	36
7	国家知识产权局	72	20	中国石油天然气有限公司	35
8	万华化学集团股份有限公司	58	21	中国电力建设集团有限公司	33
8	中国核工业集团有限公司	58	22	中国交通建设集团有限公司	32
10	中国航天科工集团有限公司	56	23	展讯通信有限公司	31
11	中兴通讯股份有限公司	55	24	百度	30
12	中国石油化工集团公司	43	25	招商局集团有限公司	27
13	中国科学院	42			

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+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	109	12	浪潮集团	10
2	国家电网公司	30	12	上海建工集团股份有限公司	10
3	天津大学	27	12	中国农业银行股份有限公司	10
4	万华化学集团股份有限公司	17	15	中国工商银行股份有限公司	9
5	华为投资控股有限公司	16	16	北京华清瑞达科技有限公司	8
6	中国航空工业集团有限公司	15	16	中国核工业集团有限公司	8
6	中国联合网络通信集团有限公司	15	18	哈尔滨电气集团有限公司	7
8	潍柴控股集团有限公司	14	18	美的集团股份有限公司	7
9	广州富力地产股份有限公司	13	18	中国海洋石油总公司	7
9	中国石油天然气集团公司	13	18	中国移动通信集团公司	7
11	学而思国际教育集团	11	18	天津市汉康医药生物技术有限公司	7

表12 硕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	国家电网公司	152	11	中国船舶集团有限公司	36
2	华为投资控股有限公司	143	11	中国化学工程集团有限公司	36
3	中国电子科技集团有限公司	112	14	北京经纬恒润科技有限公司	35
4	中国航空工业集团有限公司	105	15	中国航天科工集团有限公司	32
5	国家知识产权局	72	16	展讯通信有限公司	31
6	中兴通讯股份有限公司	53	17	中国石油化工集团有限公司	28
7	中国航天科技集团有限公司	47	18	中国电力建设集团有限公司	27

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
8	中国核工业集团有限公司	46	18	中国海洋石油总公司	27
8	中国建筑集团有限公司	46	20	百度	26
10	万华化学集团股份有限公司	41	20	中国交通建设集团有限公司	26
11	小米通讯技术有限公司	36	20	中国农业银行股份有限公司	26

表13 博士毕业生去向集中就业单位排名（前16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	52	12	国家电网公司	7
2	中国民航大学	15	12	郑州大学	7
3	中国科学院	14	12	中国航空工业集团有限公司	7
4	天津城建大学	13	12	中国航天科工集团有限公司	7
6	中国电子科技集团有限公司	13	16	国家海洋局	6
6	河北工业大学	12	16	海南大学	6
8	天津理工大学	12	16	河北工程大学	6
8	清华大学	11	16	天津商业大学	6
9	中国石油化工集团公司	10	16	天津职业技术师范大学	6
10	青海民族大学	9	16	中国航天科技集团有限公司	6
10	天津科技大学	9	16	中国长江三峡集团有限公司	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，有超过七成的毕业生选择企业，其中，去往央企和国企就业的占比为35.78%，去往民企就业的占比为23.47%。有两成以上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14.15%，去往党政机关的比例为6.19%。如图4所示：

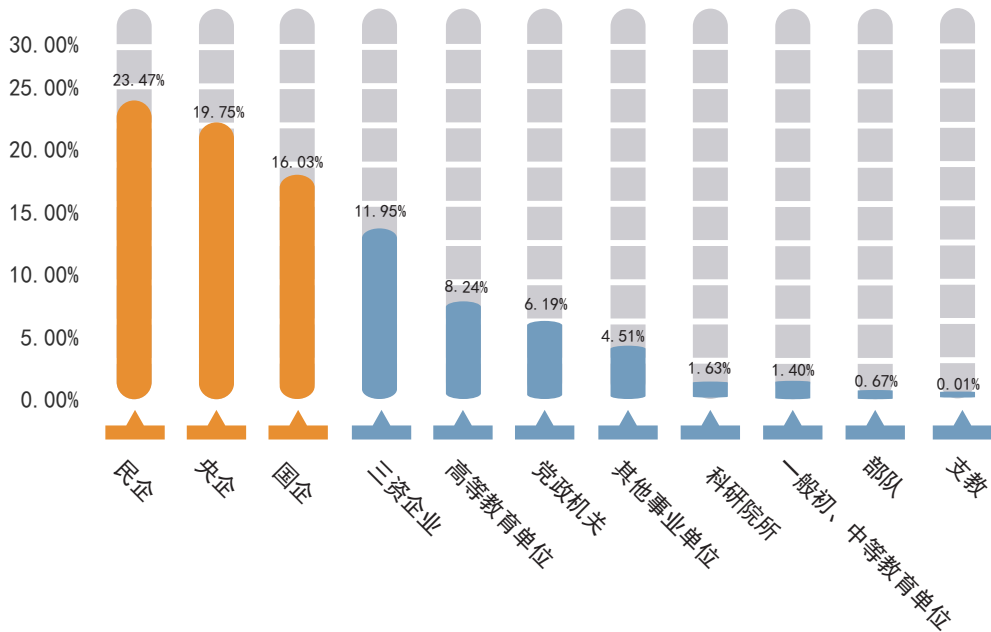


图4 天津大学2020届毕业生去往单位性质分布

本科、硕士和博士的就业单位性质分布如图5至图7所示：

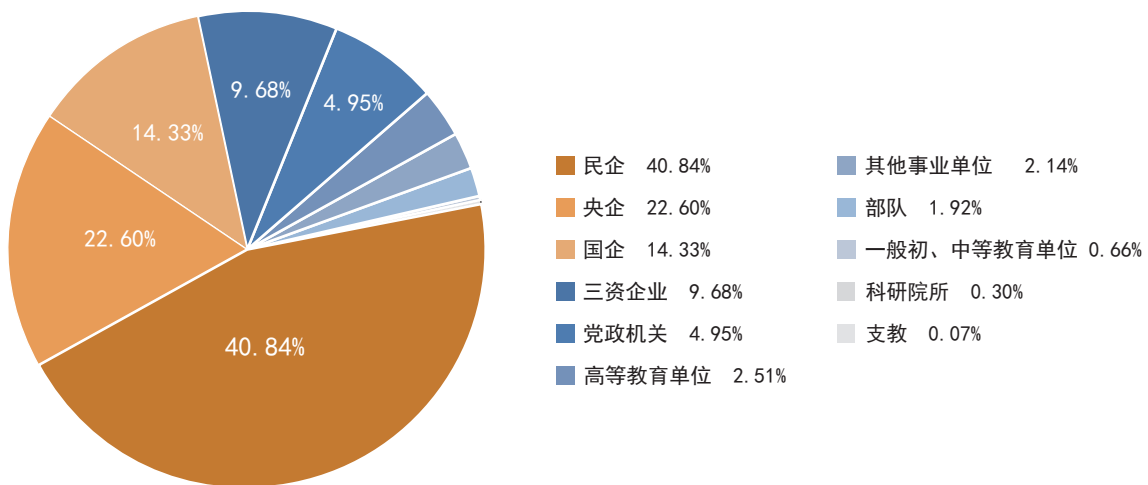


图5 本科生就业单位性质分布

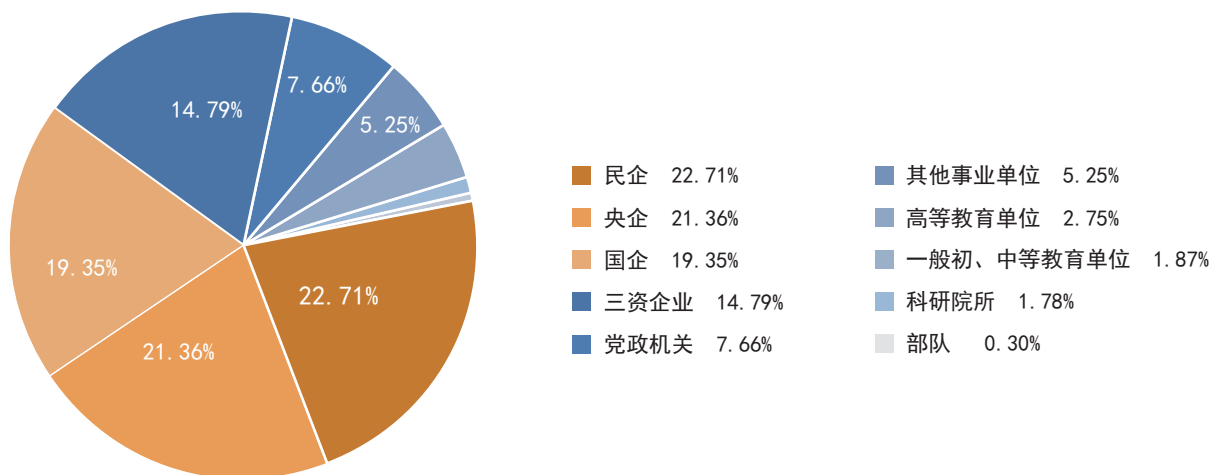


图6 硕士生就业单位性质分布

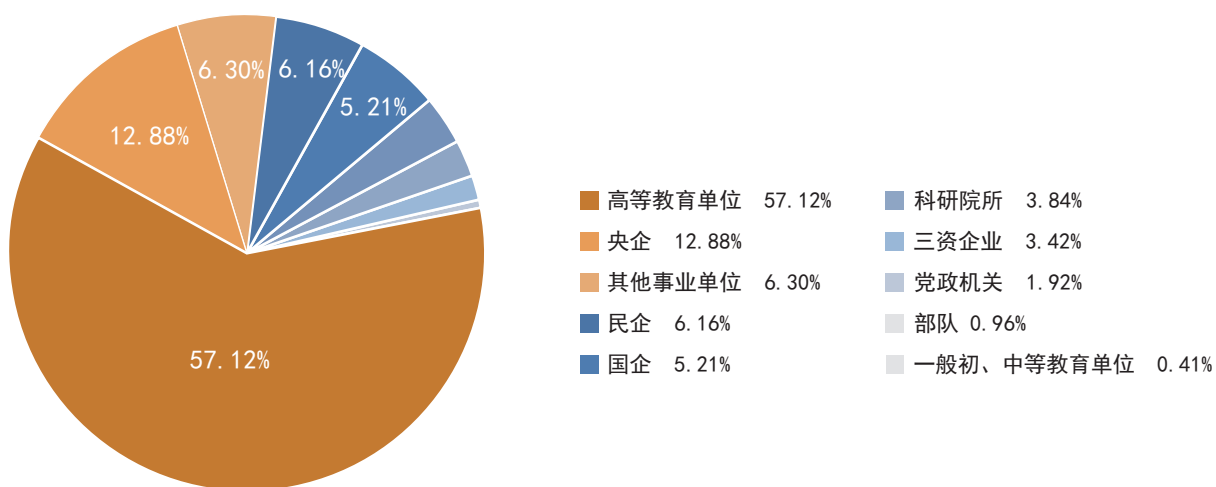
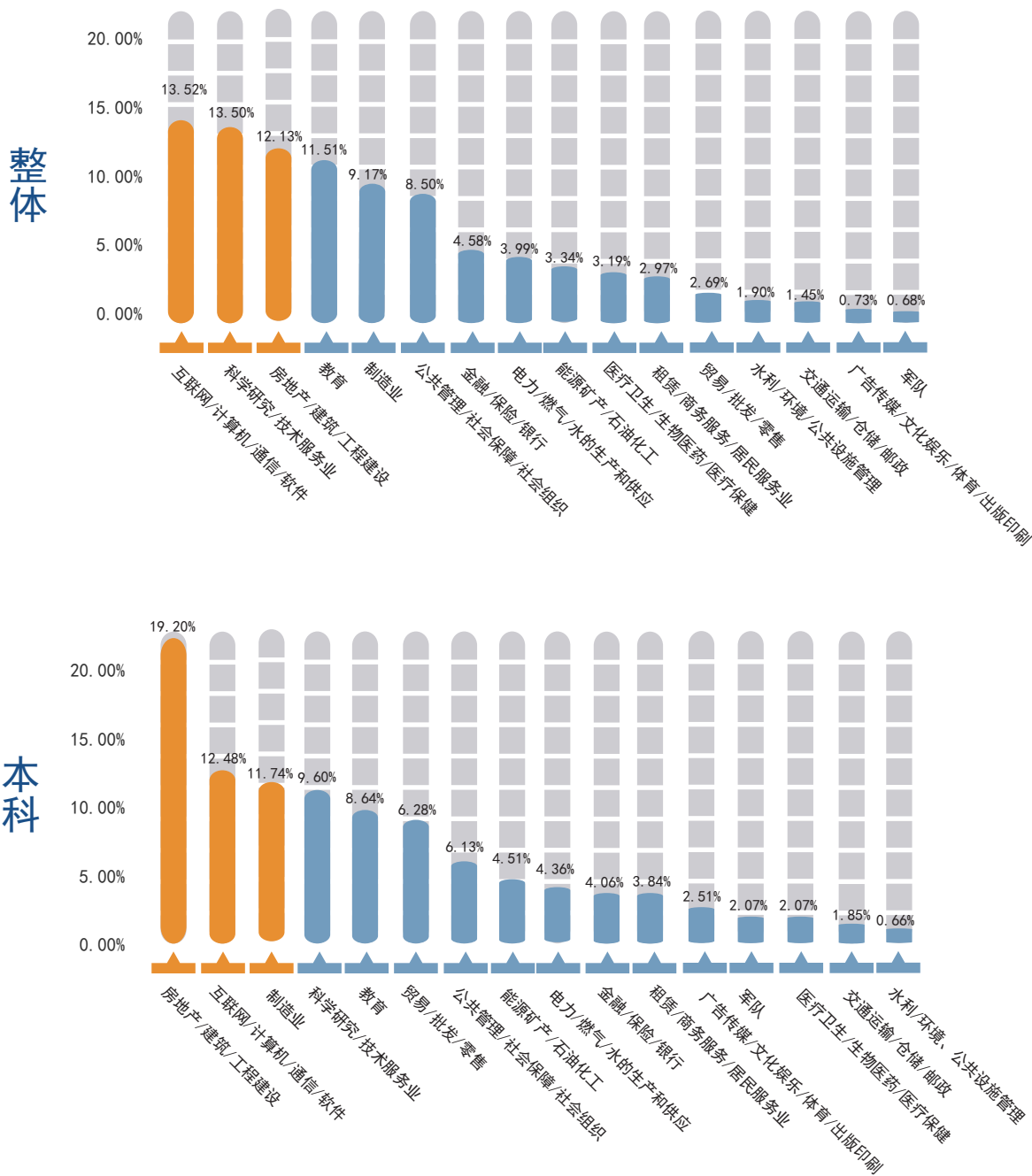


图7 博士生就业单位性质分布

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，其次是科学研究和技术服务业以及房地产、建筑、工程建设行业。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、软件行业和教育行业。具体情况如图8所示：



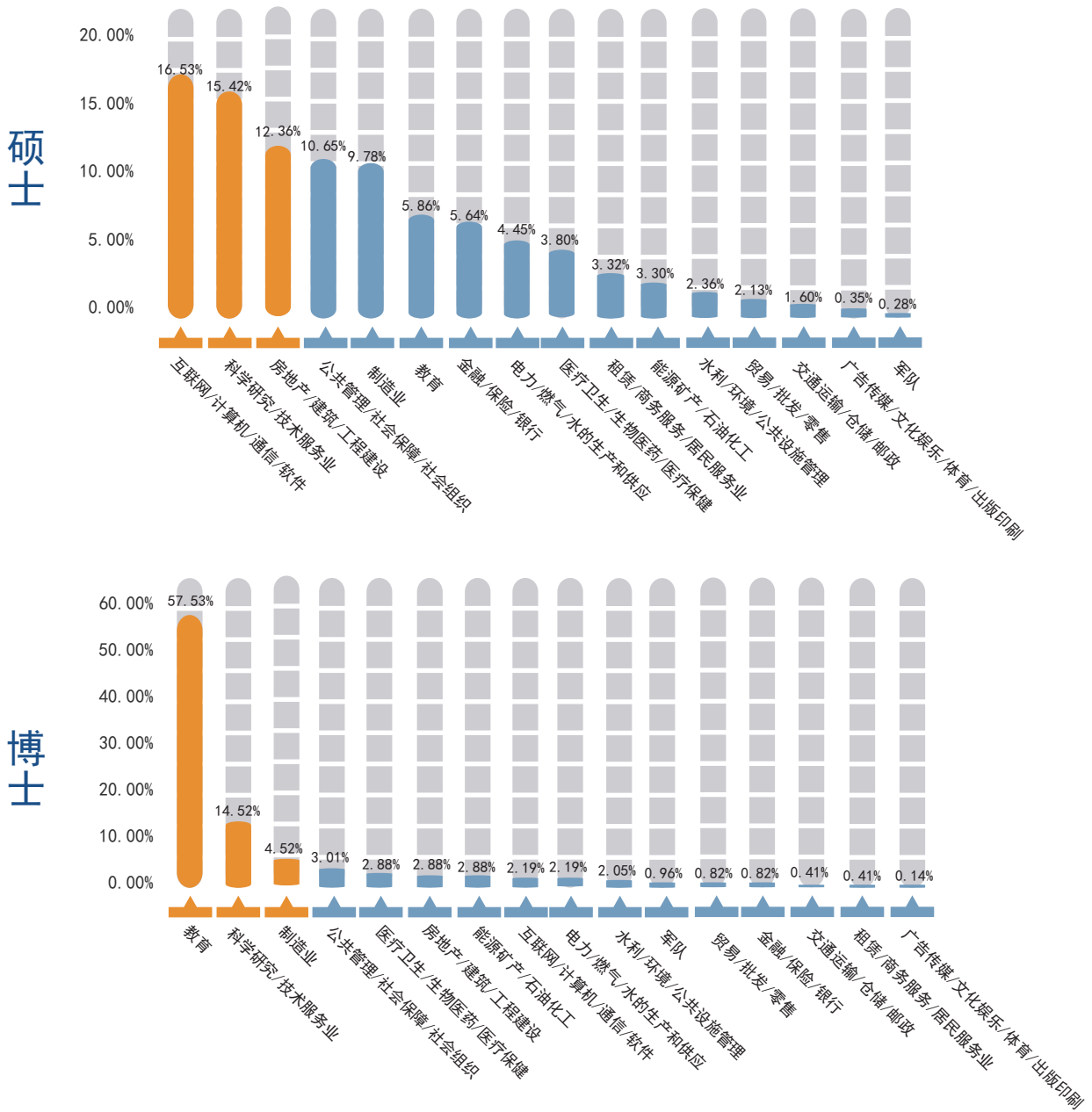


图8 2020届毕业生去往单位行业分布

3.3 就业单位地区分布

我校2020届毕业生就业地主要分布在华北地区，占比为56.7%，其中留津率达32.78%。去往华东地区就业的毕业生比例为20.89%，近两年呈持续上升趋势。如表14所示：

表14 毕业生就业地区分布

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	56.70%	32.78%	50.70%	34.33%	59.14%	32.21%	54.34%	32.97%
	北京		17.22%		10.28%		19.87%		15.59%
	河北		4.35%		4.00%		4.59%		3.59%
	山西		1.58%		1.46%		1.64%		1.52%
	内蒙古		0.77%		0.63%		0.83%		0.69%
华东地区 分布	上海	20.89%	5.22%	19.92%	4.70%	21.07%	5.79%	21.79%	2.76%
	山东		4.97%		5.65%		4.41%		7.03%
	浙江		4.07%		2.98%		4.37%		4.55%
	江苏		3.98%		3.11%		4.37%		3.45%
	福建		1.21%		1.59%		0.98%		1.79%
	安徽		0.92%		0.95%		0.79%		1.66%
	江西		0.52%		0.95%		0.37%		0.55%
华南地区 分布	广东	8.84%	8.13%	7.80%	6.28%	9.48%	9.15%	7.03%	5.66%
	广西		0.45%		1.27%		0.17%		0.41%
	海南		0.26%		0.25%		0.15%		0.97%
华中地区 分布	河南	4.64%	2.34%	6.54%	2.86%	3.78%	1.88%	5.93%	4.14%
	湖北		1.58%		2.41%		1.38%		1.10%
	湖南		0.71%		1.27%		0.52%		0.69%
西北地区 分布	陕西	3.31%	1.76%	5.33%	1.65%	2.25%	1.73%	5.66%	2.21%
	甘肃		0.61%		1.46%		0.33%		0.55%
	新疆		0.41%		1.40%		0.04%		0.55%
	青海		0.32%		0.25%		0.02%		2.34%
	宁夏		0.22%		0.57%		0.13%		0.00%

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	3.34%	1.54%	5.52%	2.03%	2.71%	1.42%	2.62%	1.24%
	重庆		0.60%		0.51%		0.68%		0.28%
	贵州		0.45%		0.89%		0.31%		0.41%
	西藏		0.41%		1.46%		0.07%		0.28%
	云南		0.35%		0.63%		0.24%		0.41%
东北地区 分布	辽宁	2.25%	1.08%	4.19%	2.09%	1.57%	0.68%	2.34%	1.38%
	吉林		0.61%		0.63%		0.59%		0.69%
	黑龙江		0.57%		1.46%		0.31%		0.28%

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、深圳、上海和杭州，其他相对集中的城市还有广州、西安、南京、石家庄、武汉和广州。

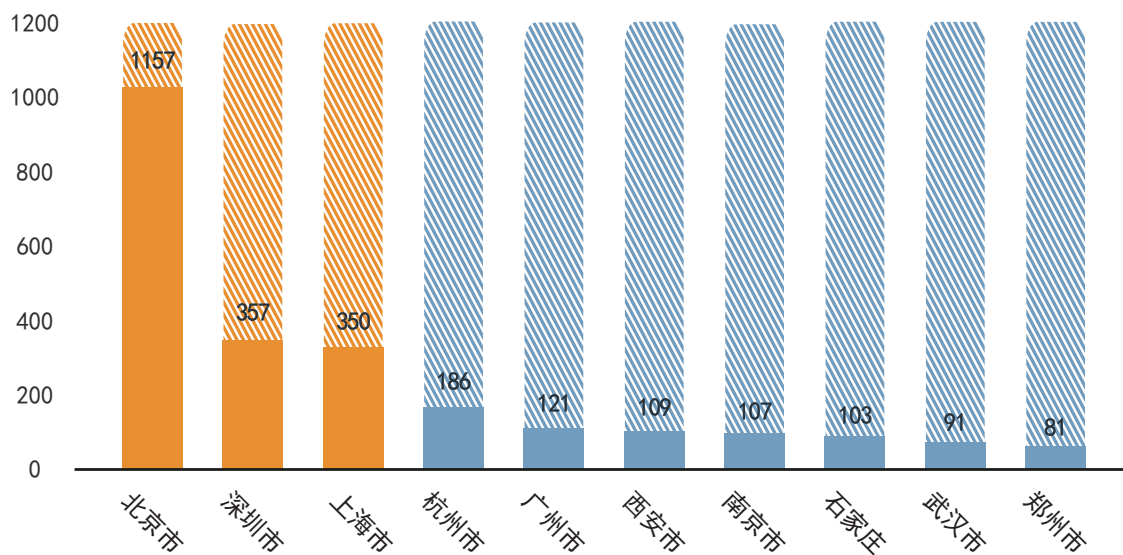


图9 毕业生就业单位所在城市分布

3.4 重点地区就业情况

京津冀

我校2020届毕业生服务京津冀协同发展的毕业生为3740人，占整体就业人数的53.5%。其中，硕士毕业生选择在京津冀地区就业的比例最高，达56.32%。在京津冀地区就业的毕业生中，去往央企、国企的比例为38.64%；去往民企的比例为22.99%；去往三资企业的比例为14.35%，行业主要集中于科学研究、技术服务业、房地产、建筑、工程建设和互联网、计算机、通信、软件行业。如图10。

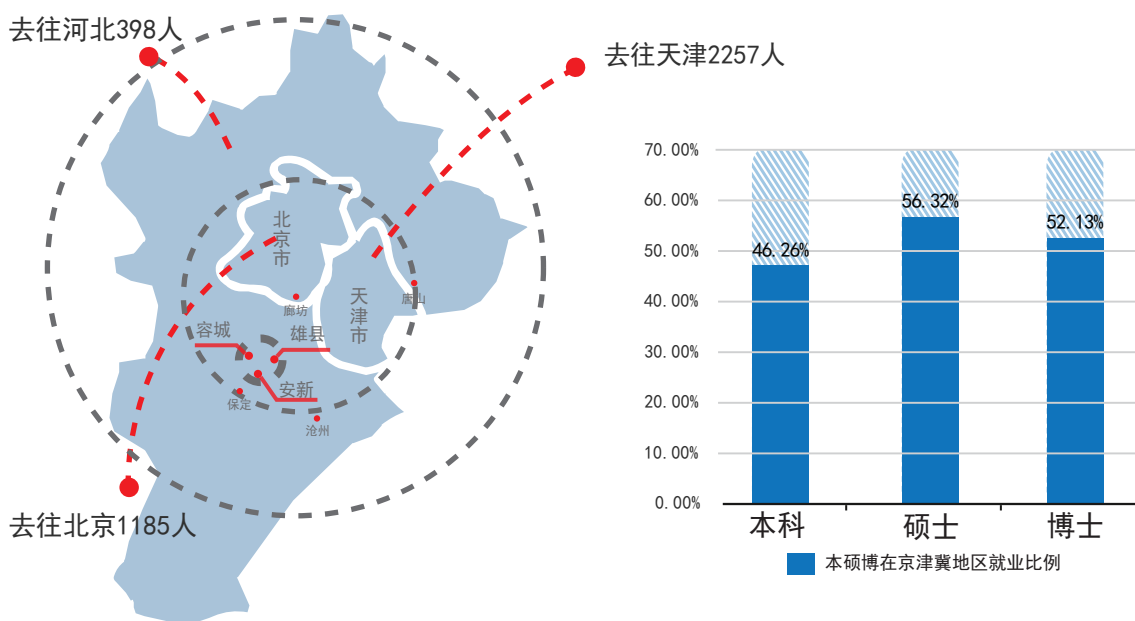


图10 京津冀地区就业情况

“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1818人，占整体就业人数的26%。其中，本科生458人，占本科生就业人数的27.66%；硕士生1182人，占硕士生就业人数的25.65%；博士生178人，占博士生就业人数的24.48%。在“一带一路”地区的就业单位中，毕业生集中于民企、央企和国

企，从事的行业主要分布于互联网、计算机、通信、软件、制造业和房地产、建筑、工程建设。如图11。

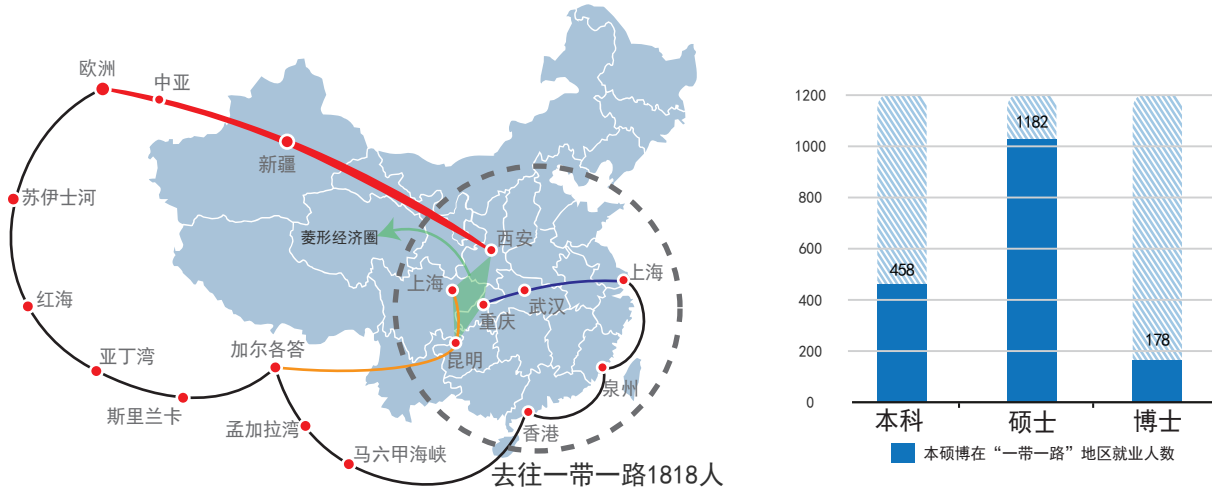


图11 “一带一路”地区就业分布情况

长江经济带地区

如图12，我校共有1371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322人，硕士生925人，博士生124人。去往长江三角洲地区就业的毕业生890人，占整体去长江经济带地区就业毕业生人数的64.92%，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、央企和国企，从事的行业主要分布于房地产、建筑、工程建设、科学研究、技术服务业和互联网、计算机、通信、软件。

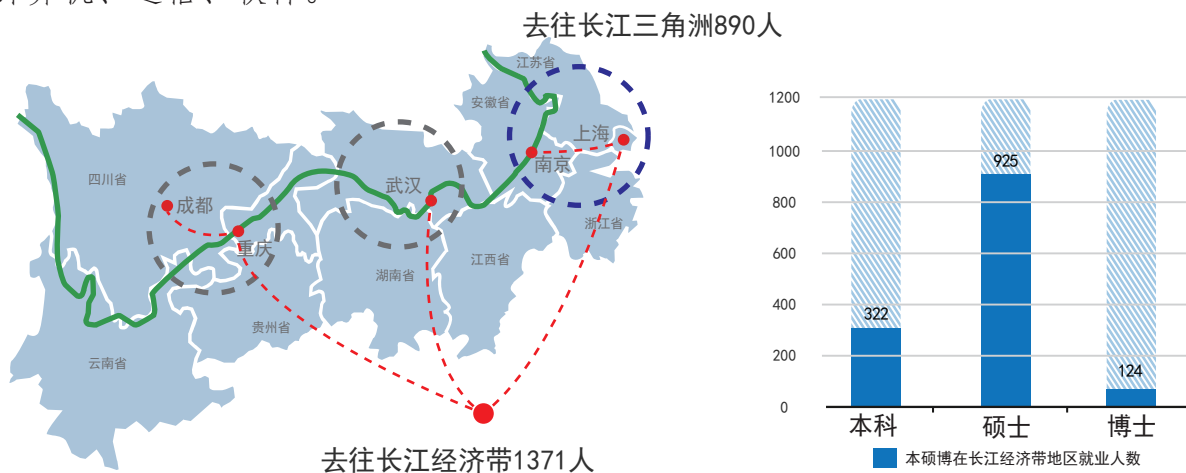


图12 长江经济带地区就业分布情况

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。2020年，粤港澳大湾区共吸引了我校547名毕业生，其中包括本科生99人，硕士生410人，博士生38人。45.05%的毕业生去往了当地的民营企业，主要从事互联网、计算机、通信、软件和制造业。如图13。

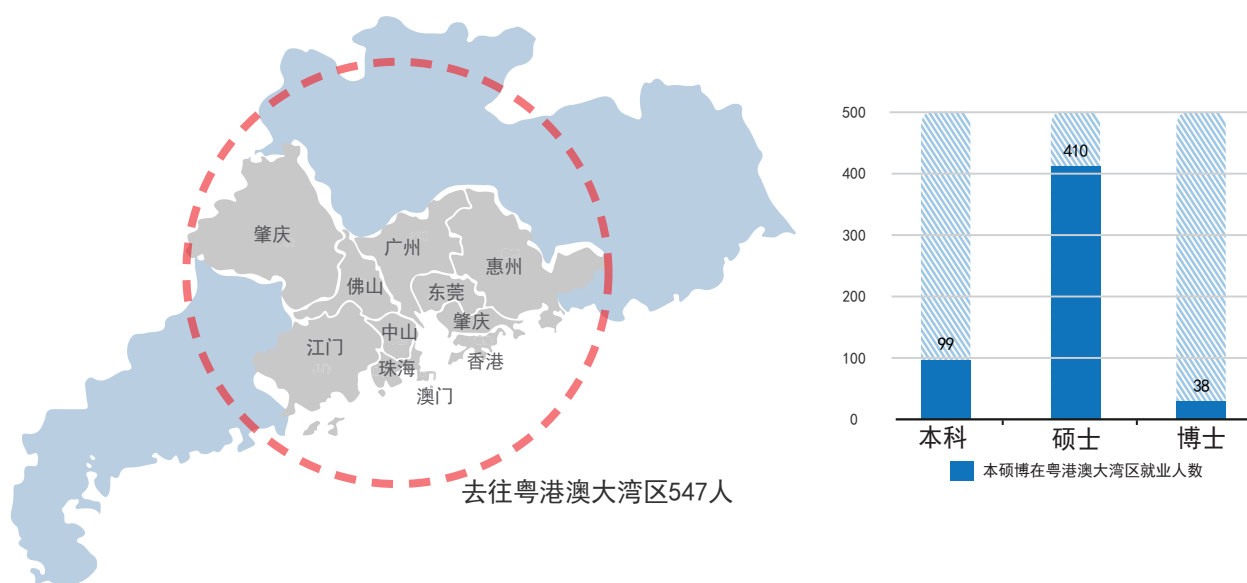


图13 粤港澳大湾区就业分布情况

西部和基层地区

2020年，我校去往西部和基层就业的毕业生共722人。其中，投身基层党政公共服务部门的选调生有228人，分布在天津、河北、山西、陕西、黑龙江、四川等24个省和直辖市。如图14。

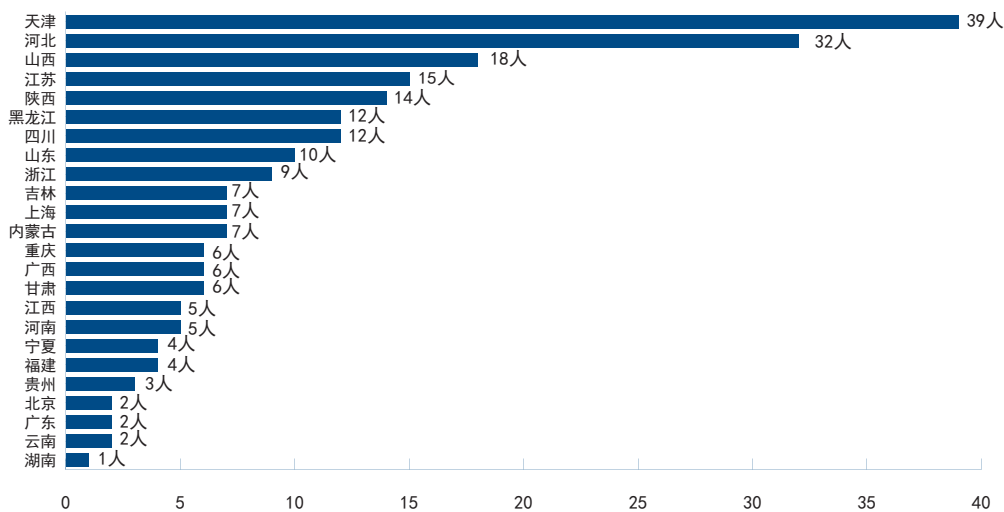


图14 天津大学2020届毕业生去往各地选调生分布情况

3.5 世界500强企业就业情况

我校2020届毕业生中，共有1767人进入世界500强⁴企业就业，占以各种形式直接就业人数的25.2%。具体情况如表15-18所示：

表15 2020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	中国石油化工集团公司	43	162	交通银行	8
3	国家电网公司	194	163	中国航空工业集团公司	129
4	中国石油天然气集团公司	35	164	中国化工集团公司	2
9	亚马逊	2	185	联合利华	4
11	埃克森美孚	1	187	中国建材集团	8

⁴世界500强企业排名来源于财富官方网站2020年数据

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
18	中国建筑集团有限公司	157	189	招商银行	2
19	三星电子	2	191	中国保利集团	8
20	戴姆勒股份公司	8	197	腾讯控股有限公司	17
21	中国平安保险股份有限公司	4	204	卡特彼勒	1
24	中国工商银行	22	206	广州汽车工业集团	1
30	中国建设银行	19	210	物产中大集团	3
31	福特汽车公司	1	220	上海浦东发展银行	4
35	中国农业银行	37	222	兴业银行	2
43	中国银行	22	224	联想集团	1
45	中国人寿保险公司	5	225	诺华公司	1
47	微软	1	226	东京海上日动火灾保险公司	1
49	华为投资控股有限公司	162	230	德国大陆集团	1
50	中国铁路工程集团有限公司	2	234	厦门建发集团有限公司	3
52	上海汽车集团股份有限公司	4	235	招商局集团	25
54	中国铁道建筑集团有限公司	14	239	中国民生银行	2
56	宝马集团	1	243	浙江吉利控股集团	1
64	中国海洋石油总公司	37	253	中国光大集团	8
65	中国移动通信集团公司	24	256	默沙东	2
70	花旗集团	1	264	中国远洋海运集团有限公司	3
74	西门子	2	281	中国机械工业集团有限公司	19
77	通用电气公司	4	290	中国联合网络通信股份有限公司	23
78	中国交通建设集团有限公司	32	305	中国航空油料集团公司	2
79	中国华润有限公司	2	307	美的集团股份有限公司	14
82	雀巢公司	1	316	国家电力投资集团公司	4
89	中国第一汽车集团公司	16	324	苏宁易购集团	1
90	中国邮政集团公司	18	332	中国航天科工集团公司	39
92	中国五矿集团有限公司	2	343	江西铜业集团公司	1

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
100	东风汽车公司	2	352	中国航天科技集团公司	56
102	京东集团	29	353	中国能源建设集团	10
104	强生	5	361	中国中车集团	9
105	中国南方电网有限责任公司	21	370	中国华电集团公司	7
108	国家能源投资集团	3	381	中国电子科技集团公司	128
109	中国中化集团公司	7	386	中国电子信息产业集团有限公司	2
111	中国宝武钢铁集团	2	406	冀中能源集团	2
112	中国人民保险集团股份有限公司	1	413	施耐德电气	1
126	中国中信集团有限公司	20	422	小米集团	40
132	阿里巴巴集团	21	423	上海建工集团股份有限公司	11
136	中粮集团有限公司	4	424	泰康保险集团	4
138	英特尔公司	2	434	中国兵器装备集团公司	1
145	中国医药集团	5	436	珠海格力电器股份有限公司	6
147	碧桂园控股有限公司	3	459	山东钢铁集团有限公司	1
152	中国恒大集团	8	465	中国大唐集团公司	2
154	中国兵器工业集团公司	14	477	中国通用技术控股有限责任公司	3
156	宝洁公司	15	493	中国核工业集团有限公司	58
157	中国电力建设集团有限公司	34	496	中国中煤能源集团有限公司	1
158	中国电信集团公司	14			
总计			1767		

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	中国石油化工集团公司	5	163	中国航空工业集团公司	15
3	国家电网公司	33	185	联合利华	1
4	中国石油天然气集团公司	13	187	中国建材集团	2
18	中国建筑集团有限公司	109	197	腾讯控股有限公司	3
19	三星电子	1	210	物产中大集团	1

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
21	中国平安保险股份有限公司	1	220	上海浦东发展银行	1
24	中国工商银行	9	224	联想集团	1
30	中国建设银行	3	234	厦门建发集团有限公司	1
35	中国农业银行	9	235	招商局集团	5
43	中国银行	2	253	中国光大集团	1
49	华为投资控股有限公司	16	264	中国远洋海运集团有限公司	1
50	中国铁路工程集团有限公司	2	281	中国机械工业集团有限公司	3
52	上海汽车集团股份有限公司	2	290	中国联合网络通信股份有限公司	15
54	中国铁道建筑集团有限公司	4	305	中国航空油料集团公司	1
64	中国海洋石油总公司	7	307	美的集团股份有限公司	7
65	中国移动通信集团公司	7	316	国家电力投资集团公司	1
78	中国交通建设集团有限公司	6	324	苏宁易购集团	1
89	中国第一汽车集团公司	2	343	江西铜业集团公司	1
90	中国邮政集团公司	2	352	中国航天科技集团公司	3
92	中国五矿集团有限公司	2	353	中国能源建设集团	1
100	东风汽车公司	1	361	中国中车集团	1
102	京东集团	5	370	中国华电集团公司	1
105	中国南方电网有限责任公司	6	381	中国电子科技集团公司	3
111	中国宝武钢铁集团	1	386	中国电子信息产业集团有限公司	1
126	中国中信集团有限公司	2	422	小米集团	3
147	碧桂园控股有限公司	1	423	上海建工集团股份有限公司	10
152	中国恒大集团	4	434	中国兵器装备集团公司	1
154	中国兵器工业集团公司	4	436	珠海格力电器股份有限公司	3
157	中国电力建设集团有限公司	5	477	中国通用技术控股有限责任公司	1
158	中国电信集团公司	6	493	中国核工业集团有限公司	8
162	交通银行	1			
总计			368		

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	中国石油化工集团公司	28	156	宝洁公司	14
3	国家电网公司	153	157	中国电力建设集团有限公司	28
4	中国石油天然气集团公司	20	158	中国电信集团公司	8
9	亚马逊	2	162	交通银行	7
11	埃克森美孚	1	163	中国航空工业集团公司	107
18	中国建筑集团有限公司	46	164	中国化工集团公司	1
19	三星电子	1	185	联合利华	3
20	戴姆勒股份公司	8	187	中国建材集团	6
21	中国平安保险股份有限公司	3	189	招商银行	2
24	中国工商银行	13	191	中国保利集团	8
30	中国建设银行	15	197	腾讯控股有限公司	13
31	福特汽车公司	1	204	卡特彼勒	1
35	中国农业银行	26	206	广州汽车工业集团	1
43	中国银行	20	210	物产中大集团	2
45	中国人寿保险公司	5	220	上海浦东发展银行	3
47	微软	1	222	兴业银行	2
49	华为投资控股有限公司	143	226	东京海上日动火灾保险公司	1
52	上海汽车集团股份有限公司	2	230	德国大陆集团	1
54	中国铁道建筑集团有限公司	9	234	厦门建发集团有限公司	2
56	宝马集团	1	235	招商局集团	20
64	中国海洋石油总公司	28	239	中国民生银行	2
65	中国移动通信集团公司	17	243	浙江吉利控股集团	1
70	花旗集团	1	253	中国光大集团	7
74	西门子	2	256	默沙东	2
77	通用电气公司	4	264	中国远洋海运集团有限公司	2
78	中国交通建设集团有限公司	26	281	中国机械工业集团有限公司	15
79	中国华润有限公司	2	290	中国联合网络通信股份有限公司	8

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
82	雀巢公司	1	305	中国航空油料集团公司	1
89	中国第一汽车集团公司	10	307	美的集团股份有限公司	7
90	中国邮政集团公司	16	316	国家电力投资集团公司	3
100	东风汽车公司	1	332	中国航天科工集团公司	32
102	京东集团	23	352	中国航天科技集团公司	47
104	强生	5	353	中国能源建设集团	9
105	中国南方电网有限责任公司	15	361	中国中车集团	8
108	国家能源投资集团	3	370	中国华电集团公司	6
109	中国中化集团公司	7	381	中国电子科技集团公司	112
111	中国宝武钢铁集团	1	386	中国电子信息产业集团有限公司	1
112	中国人民保险集团股份有限公司	1	406	冀中能源集团	1
126	中国中信集团有限公司	18	413	施耐德电气	1
132	阿里巴巴集团	19	422	小米集团	37
136	中粮集团有限公司	4	423	上海建工集团股份有限公司	1
138	英特尔公司	1	424	泰康保险集团	4
145	中国医药集团	5	436	珠海格力电器股份有限公司	3
147	碧桂园控股有限公司	2	465	中国大唐集团公司	2
152	中国恒大集团	4	493	中国核工业集团有限公司	46
154	中国兵器工业集团公司	8	496	中国中煤能源集团有限公司	1
总计			1311		

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	中国石油化工集团公司	10	156	宝洁公司	1
3	国家电网公司	8	157	中国电力建设集团有限公司	1
4	中国石油天然气集团公司	2	163	中国航空工业集团公司	7

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
18	中国建筑集团有限公司	2	164	中国化工集团公司	1
30	中国建设银行	1	197	腾讯控股有限公司	1
35	中国农业银行	2	225	诺华公司	1
49	华为投资控股有限公司	3	281	中国机械工业集团有限公司	1
54	中国铁道建筑集团有限公司	1	332	中国航天科工集团公司	7
64	中国海洋石油总公司	2	352	中国航天科技集团公司	6
89	中国第一汽车集团公司	4	381	中国电子科技集团公司	13
102	京东集团	1	406	冀中能源集团	1
132	阿里巴巴集团	2	459	山东钢铁集团有限公司	1
138	英特尔公司	1	477	中国通用技术控股有限责任公司	2
154	中国兵器工业集团公司	2	493	中国核工业集团有限公司	4
总计			88		

3.6 自主创业情况

2020届毕业生中，共有4名同学自主创业，均为我校硕士毕业生。创业领域主要涉及软件信息技术、文化艺术交流、商务服务等。具体情况如表19。

表19 2020届毕业生创业情况一览表

学院	学历	创业人数	创业地点
建筑学院	硕士	1	天津市
环境科学与工程学院	硕士	1	江苏省
理学院	硕士	1	江苏省
教育学院	硕士	1	天津市

4. 待就业情况分析

截止2020年12月底，我校离校未就业毕业生共441人，具体情况如表20。在离校未就业毕业生中，30.61%的毕业生处于“求职中”，58.96%的毕业生“拟继续深造”。

表20 2020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	拟升学	拟出国出境		
本科	6	38	12	0	231	12	0	299
硕士	10	55	15	1	1	3	1	86
博士	1	8	0	0	0	1	0	10
高职生	0	34	0	0	12	0	0	46
小计	17	135	27	1	244	16	1	441

Graduates' Feedback



THE THIRD PART

2020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2020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2020届毕业生进行了抽样调查，覆盖我校工学、管理学、理学、文学、艺术学等不同学科门类。

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35.23%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；43.42%的毕业生有初步的思考或规划；19.82%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。

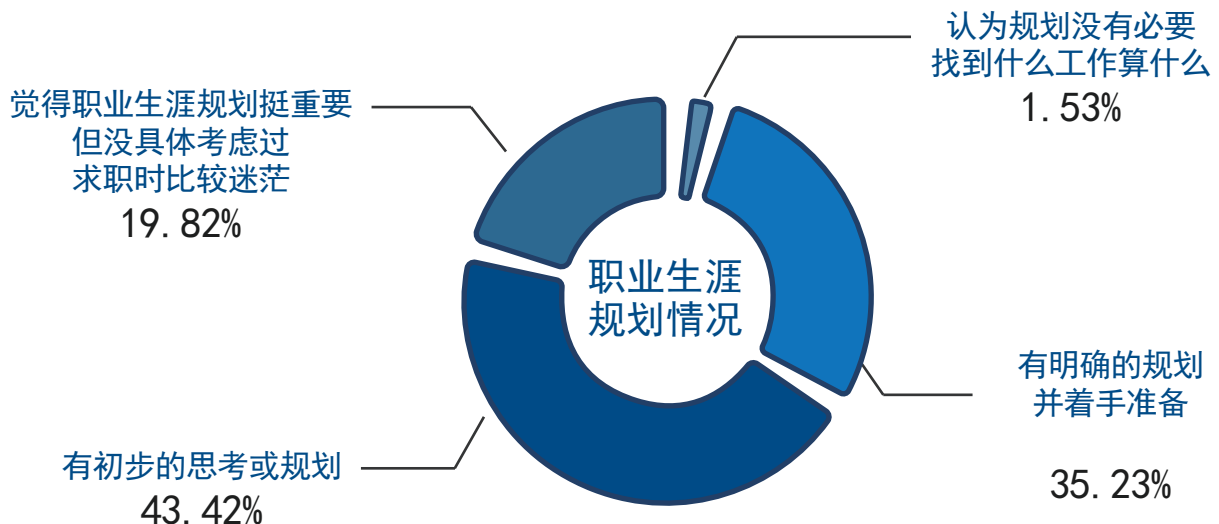


图15 天津大学2020届毕业生职业生涯规划状况分析

在求职准备过程中，83.69%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、提升心理抗压能力、学习制作简历、准备专业笔试、调整就业期望、锻炼表达能力等是毕业生在求职过程中重点学习和努力的方面。如图16。

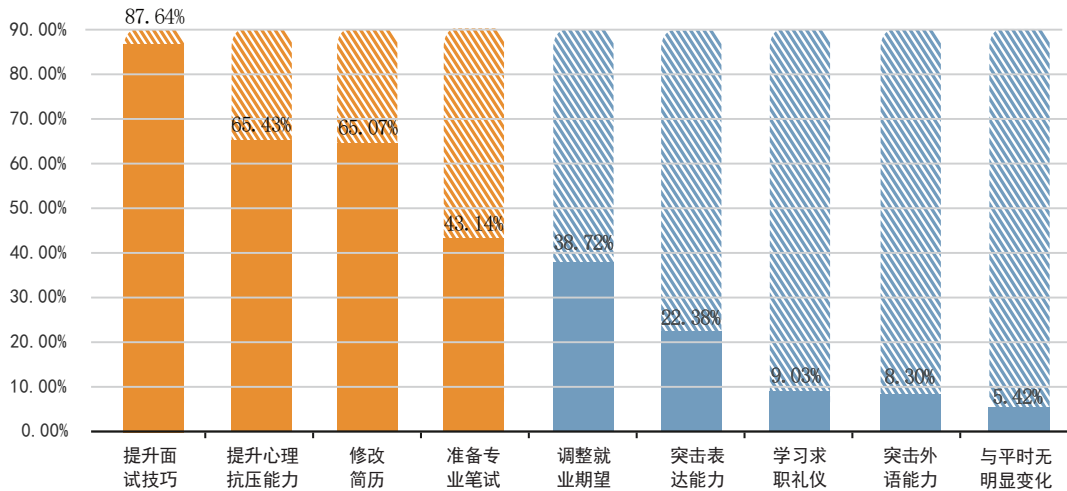


图16 天津大学2020届毕业生求职准备情况分析

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“发展空间”、“薪金、福利”和“事业成就感”。另外，我校毕业生在择业时还较为看重“地理位置”、单位的“性质”、“社会声誉”以及“生活环境”等。如图17。

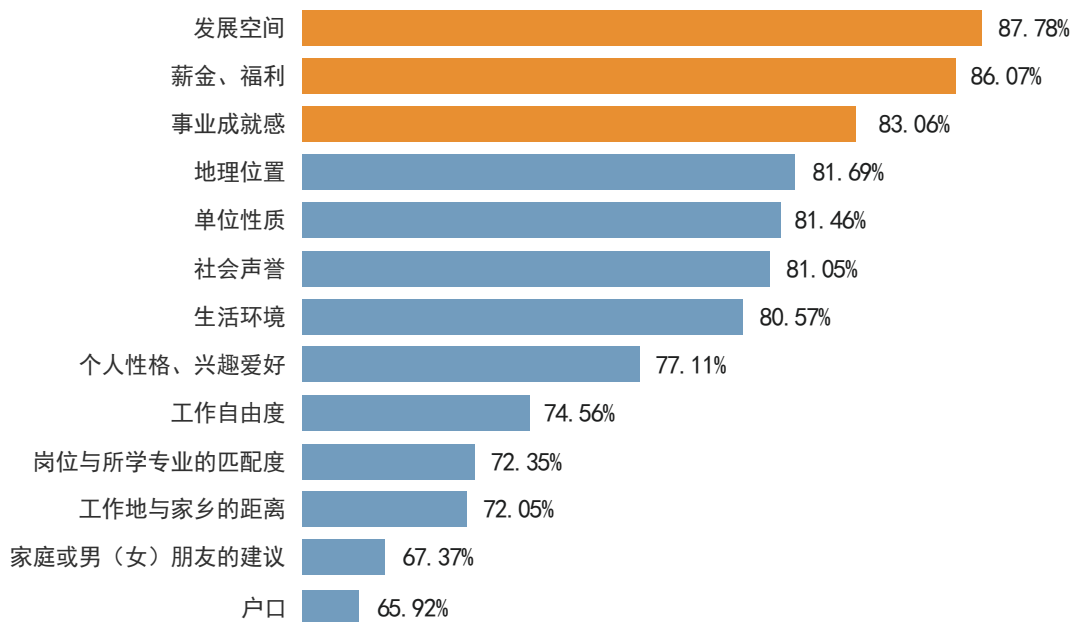


图17 天津大学2020届毕业生求职时最看重的因素分析

3. 毕业生求职过程

3.1 求职花费时间

今年受疫情影响，我校毕业生与用人单位签约平均花费6个月以上的时间，较往年签约时间有所延长。其中，64.64%的毕业生签约的是自己很熟悉或是有所了解的单位。如图18。

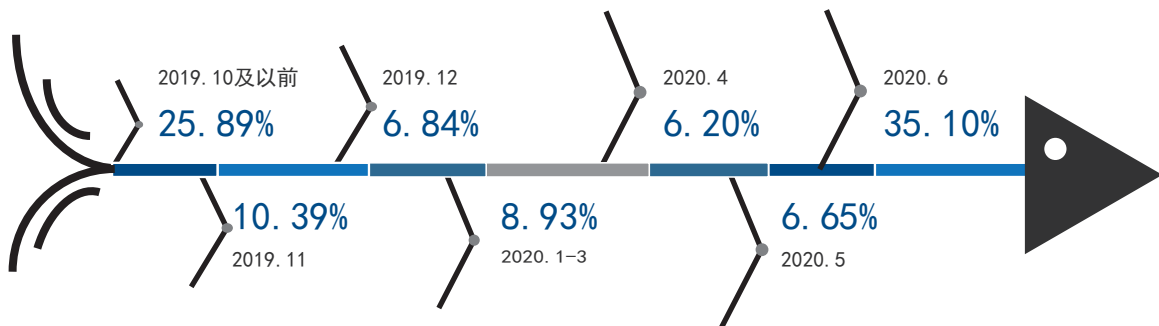


图18 天津大学2020届毕业生求职进程

3.2 求职进程

根据调查，24.61%的毕业生投递过“0-3家”单位；35.19%的毕业生投递过“4-10家”单位；7.93%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32.27%。

参加单位的笔试情况，51.22%的毕业生参加过“0-3次”笔试，34.24%的毕业生参加过“4-10次”笔试；14.54%的毕业生参加过“10次以上”笔试。

参加单位的面试情况，44%的毕业生参加过“0-3次”面试，44.27%的毕业生参加过“4-10次”面试；11.73%的毕业生参加过“10次以上”笔试。

获得接收函（offer）情况，54.87%的毕业生获得“0-2封”接收函（offer）；35.94%的毕业生获得“3-5封”接收函（offer）；5.55%的毕业生获得“6-8封”接收函（offer）；3.64%的毕业生获得“9封及以上”接收函（offer）。如图19。

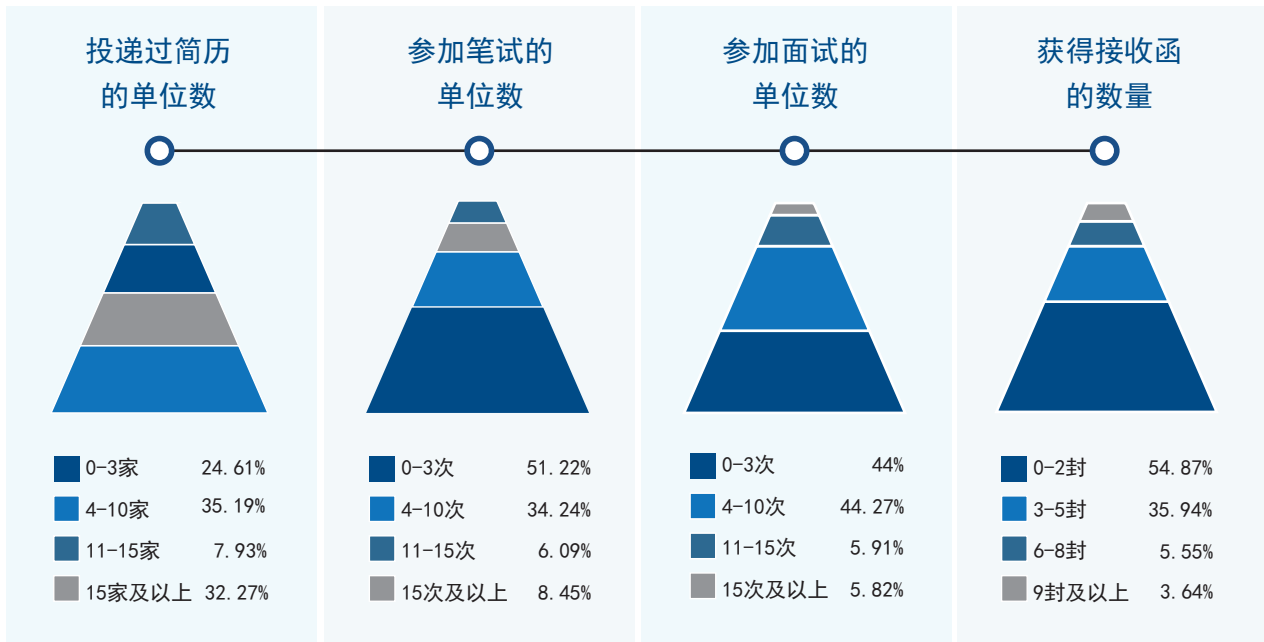


图19 天津大学2020届毕业生求职过程分析

3.3 求职途径

我校44.24%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。

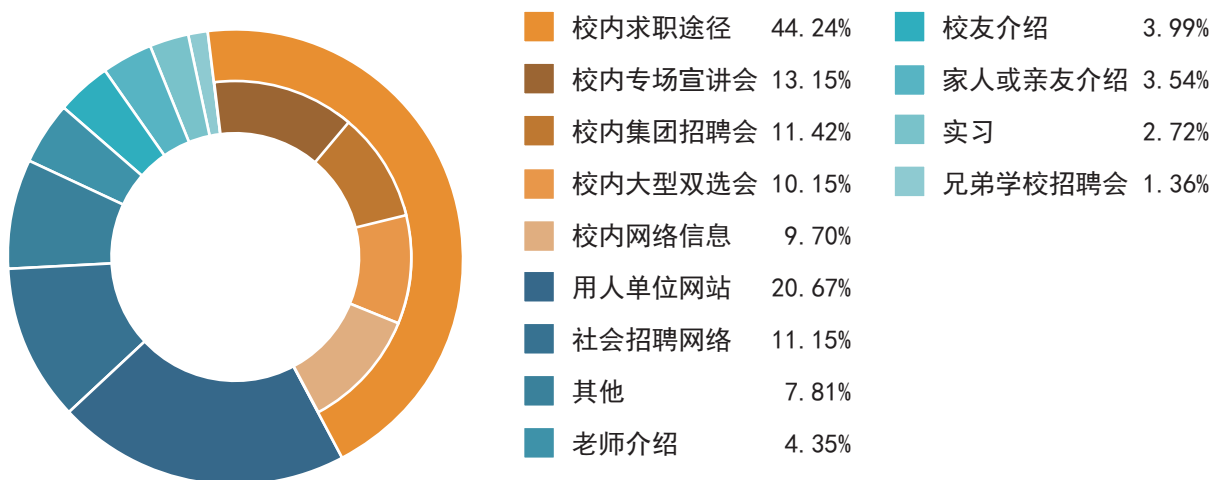


图20 天津大学2020届毕业生求职途径

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27.39%；“比较相关”的毕业生占46.5%；26.11%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”。

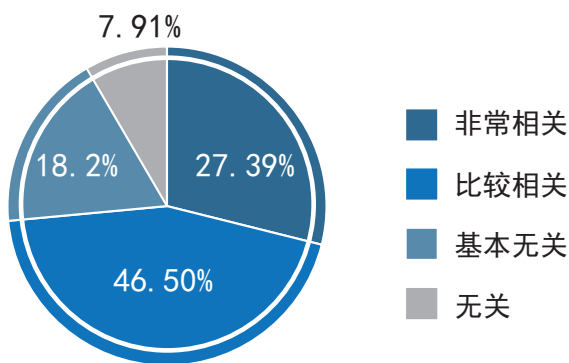
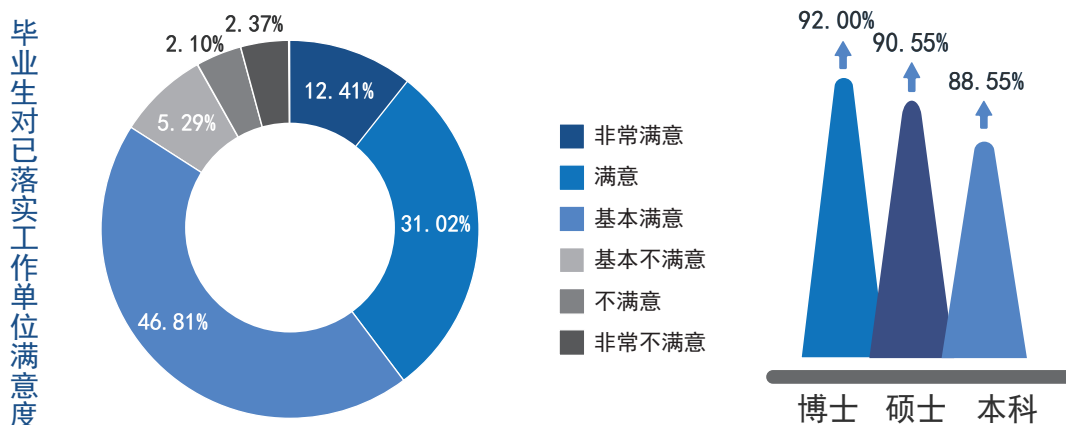


图21 毕业生从事行业与所学专业相关度

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90.24%。其中，研究生对落实工作的满意度相对较高。毕业生表示“不满意”和“非常不满意”的原因主要为“薪酬福利不高”、“所在单位、岗位发展空间小”等。这基本符合毕业生在求职时看重的因素规律。



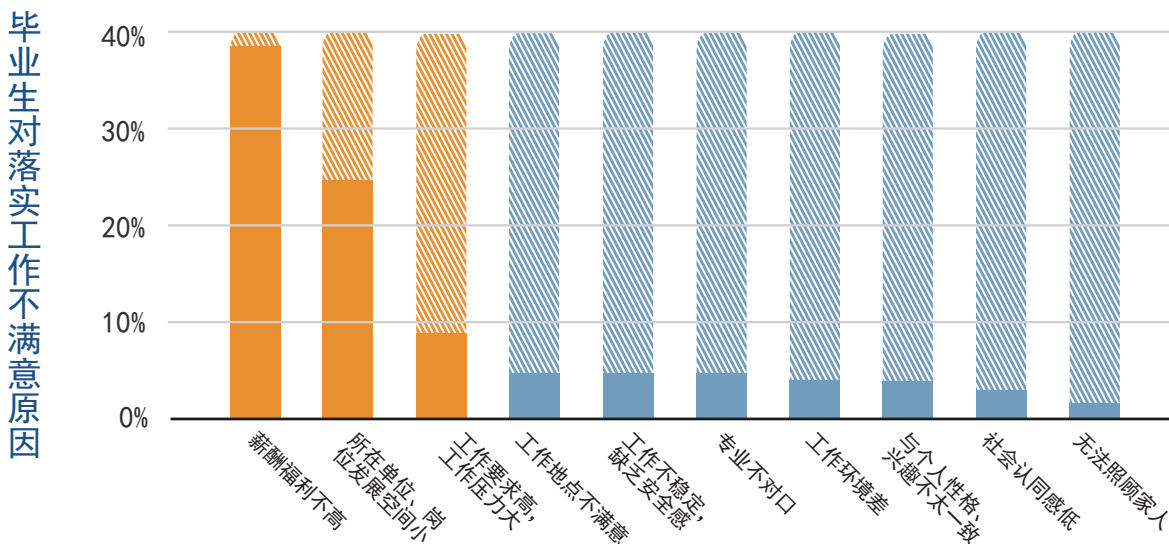


图22 2020届毕业生求职满意度情况

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，84%的毕业生认为通过在母校的学习生活，“独立工作能力”能到了很好地培养，并对自身未来的发展有所帮助。其次是“终身学习能力”、“逻辑思维能力”、“道德素养”和“职业素养”。具体情况如图23。

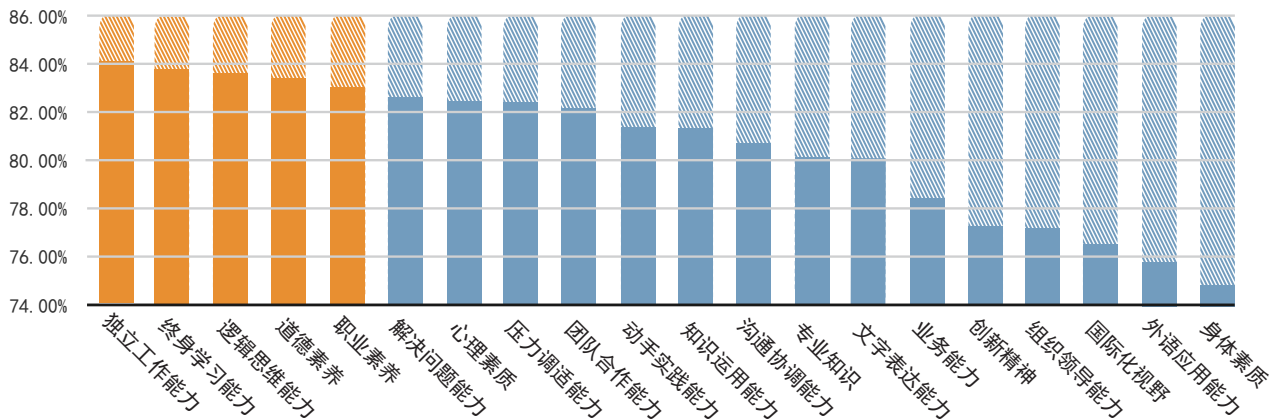


图23 天津大学2020届毕业生对母校人才培养的反馈情况

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、业务能力、外语能力和国际化视野。具体情况如图24。

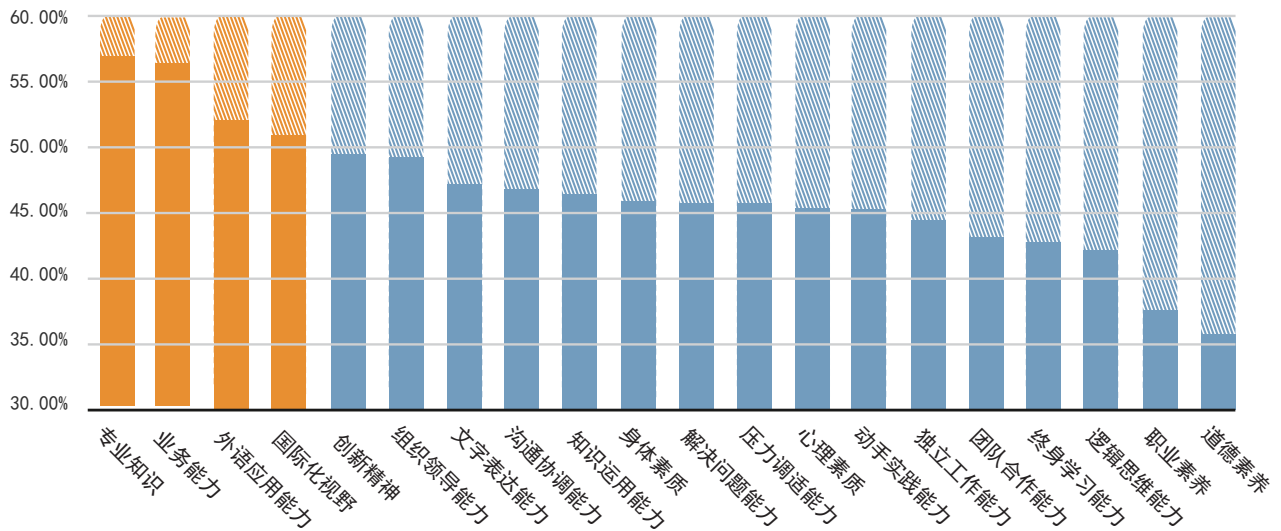


图24 天津大学2020届毕业生在求职中反馈自身存在的不足

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创新精神、沟通协调能力、组织领导力等方面的培养。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，提高管理水平和课程教学质量。具体情况如图25和图26。

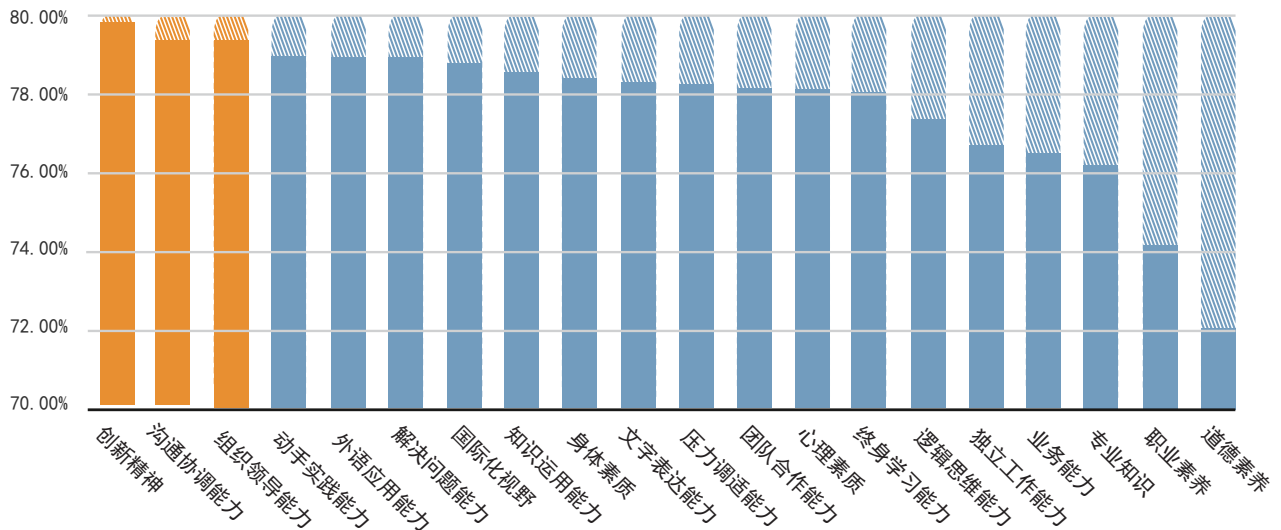


图25 毕业生对母校进一步加强培养学生素质和能力方面的建议

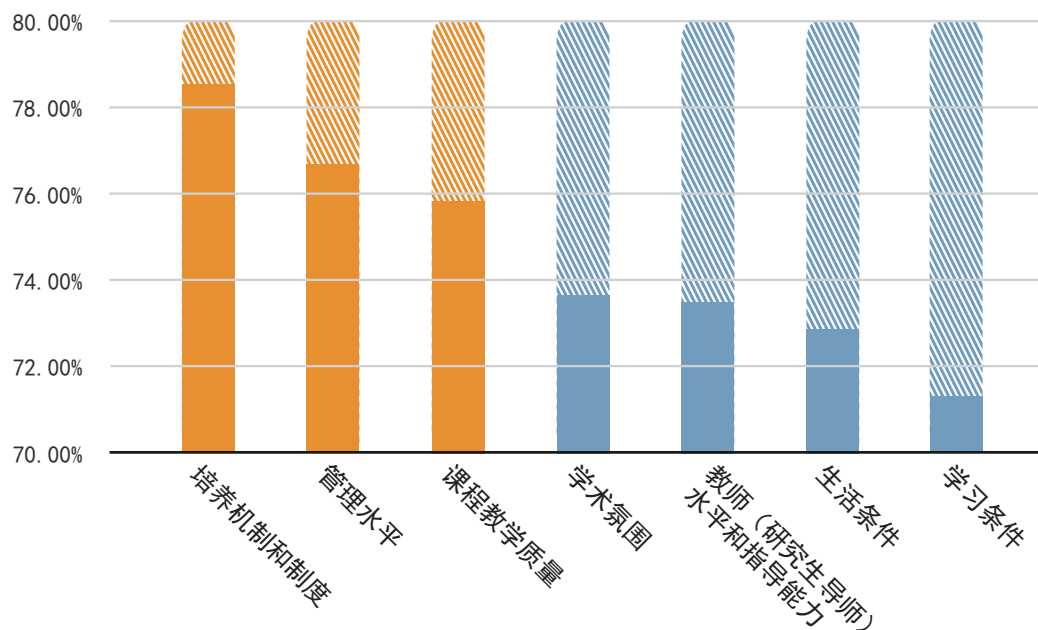


图26 毕业生对学校在提高学生培养质量方面的建议

6.2 就业服务方面

2020届毕业生对在校接受就业教育和服务的总体满意度为95.51%。如图27。

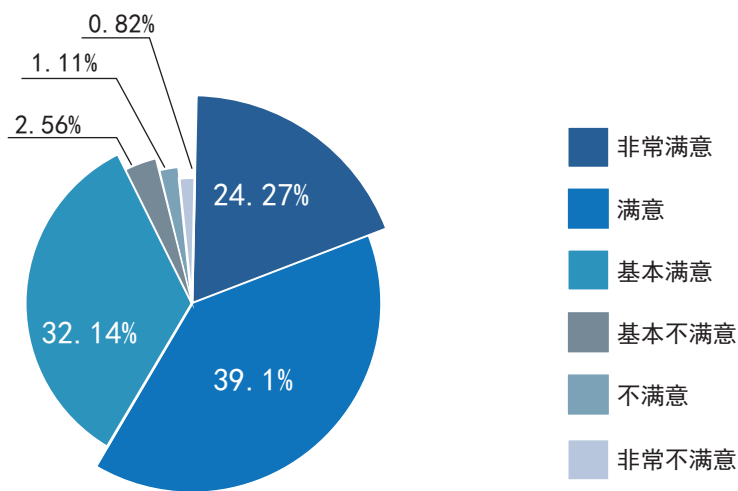


图27 毕业生对在校接受就业教育和服务的满意度

如图28，毕业生对学校开展的相关招聘工作中，就业信息更新工作的满意度为95.79%；会场服务工作的满意度为97.71%；参会企业数量的满意度为95.06%；参会企业质量的满意度为93.14%。

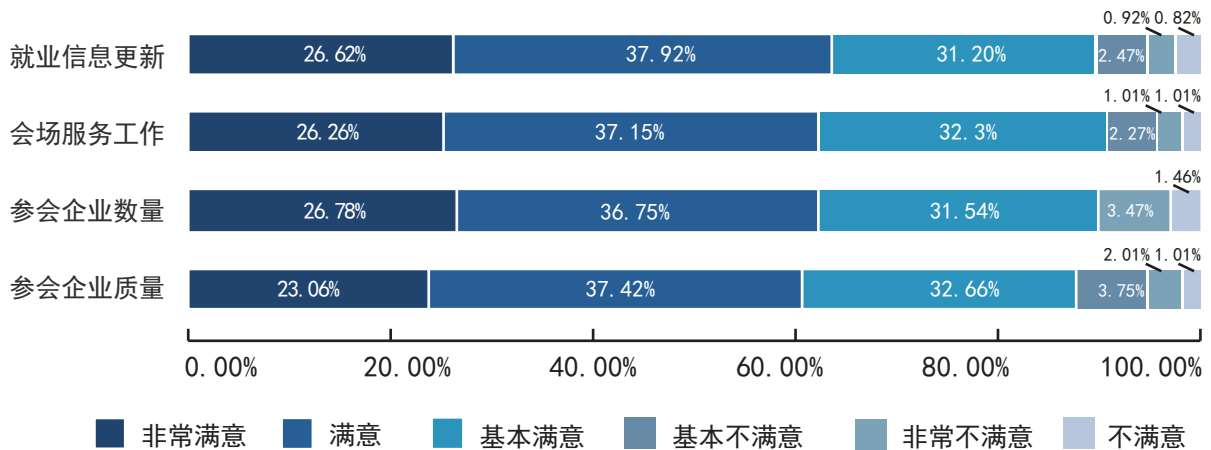


图28 毕业生对学校开展的各项就业工作的满意度

6.3 就业指导方面

根据调查显示，近六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。

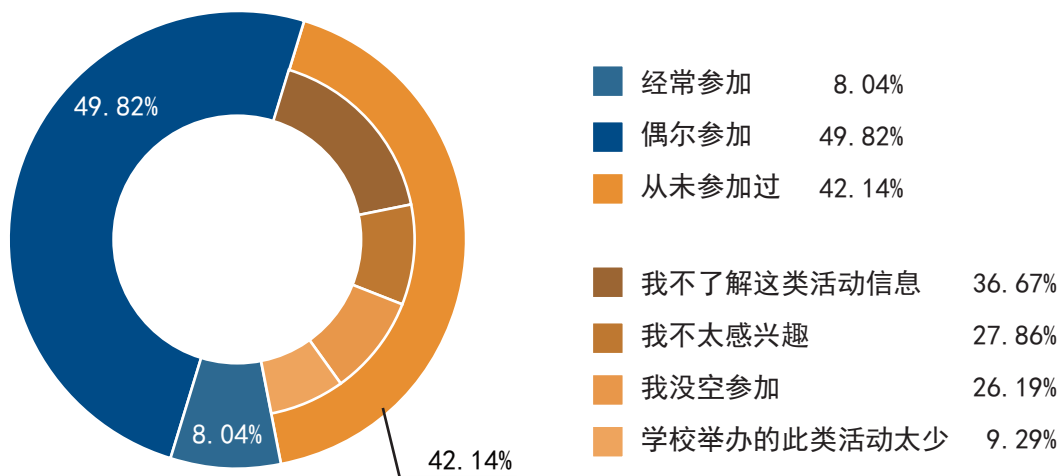


图29 毕业生参与学校各类就业指导活动的情况

在加强学生的就业指导方面，65.17%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规划辅导”；62.61%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”；60.88%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。

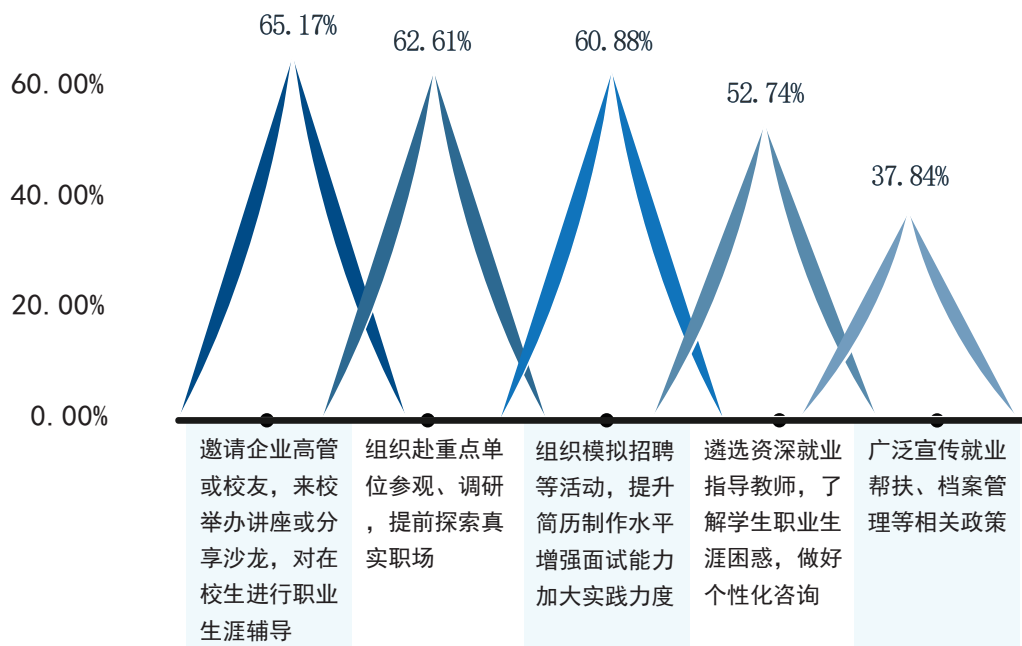


图30 毕业生参对学校就业指导方面的建议反馈

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52.72%。具体情况如图31。

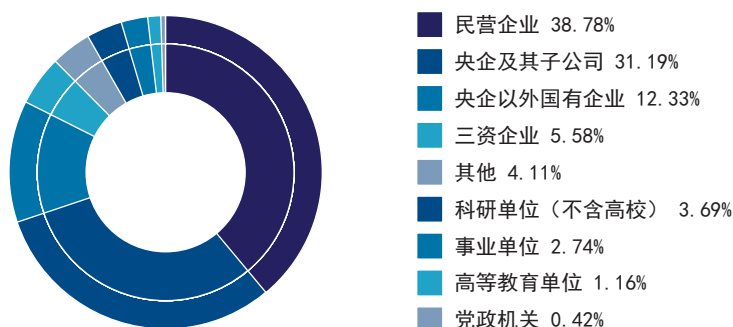


图31 2020年参与问卷调查用人单位情况

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水平、学习成绩以及学历水平，除此以外，还对学生的实习实践经历、是否获得相应的资格证书和获奖经历尤为看重。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，排在前五位的分别是道德素养、职业素养、心理素质、业务能力以及解决问题的能力。

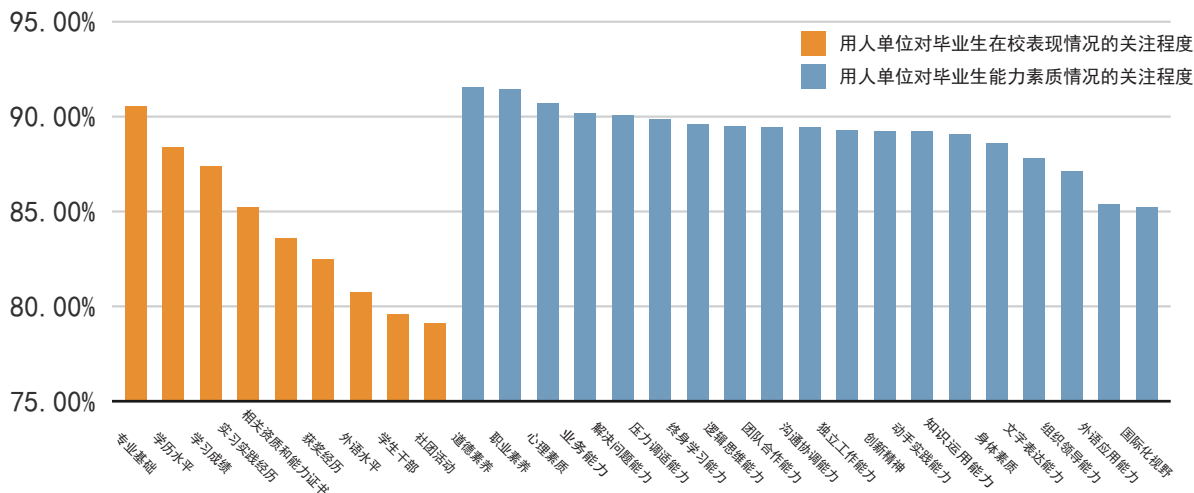


图32 用人单位在招聘毕业生时看重的因素

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99.11%，表示“非常满意”的用人单位占比达49.44%。如图33所示：

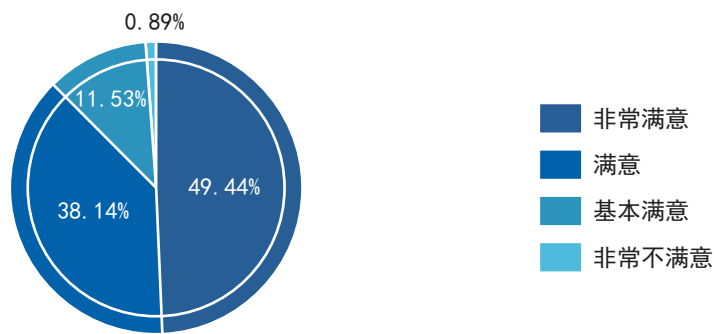


图33 用人单位对我校毕业生的满意度

如图34，用人单位对我校毕业生的专业知识、职业素养、道德素养、业务能力以及逻辑思维能力等方面评价相对较高。其中，八成以上的用人单位表示我校毕业生的素质和能力符合他们的招聘预期。

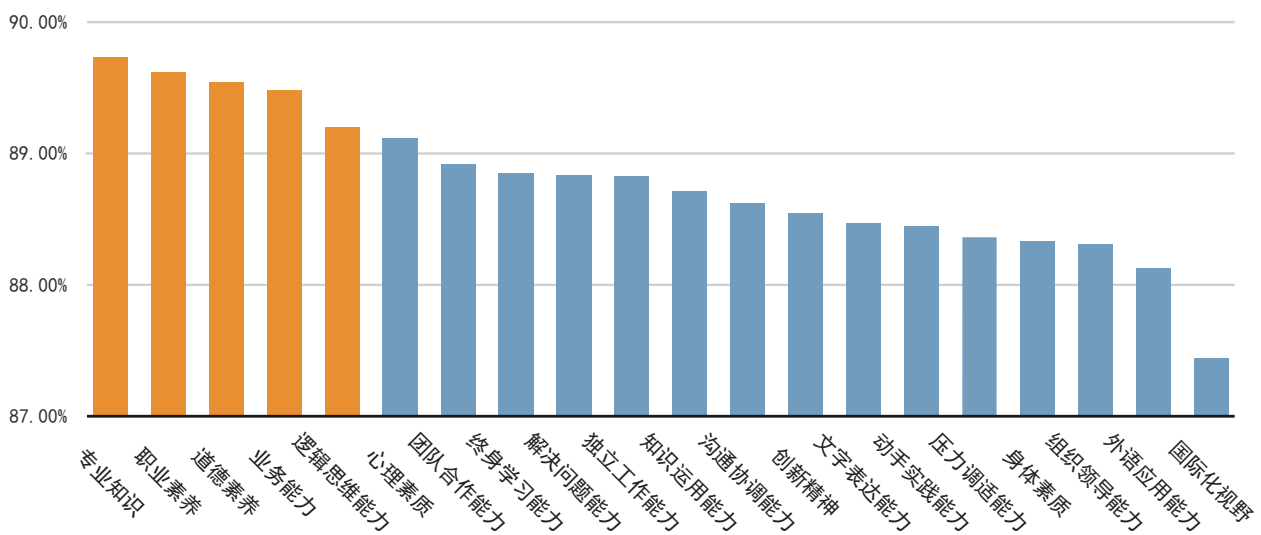


图34 用人单位对我校毕业生各项素质和能力的评价

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、职业素养方面表现出明显的优势；而在国际视野、压力调适、沟通表达方面则有待加强。如图35。

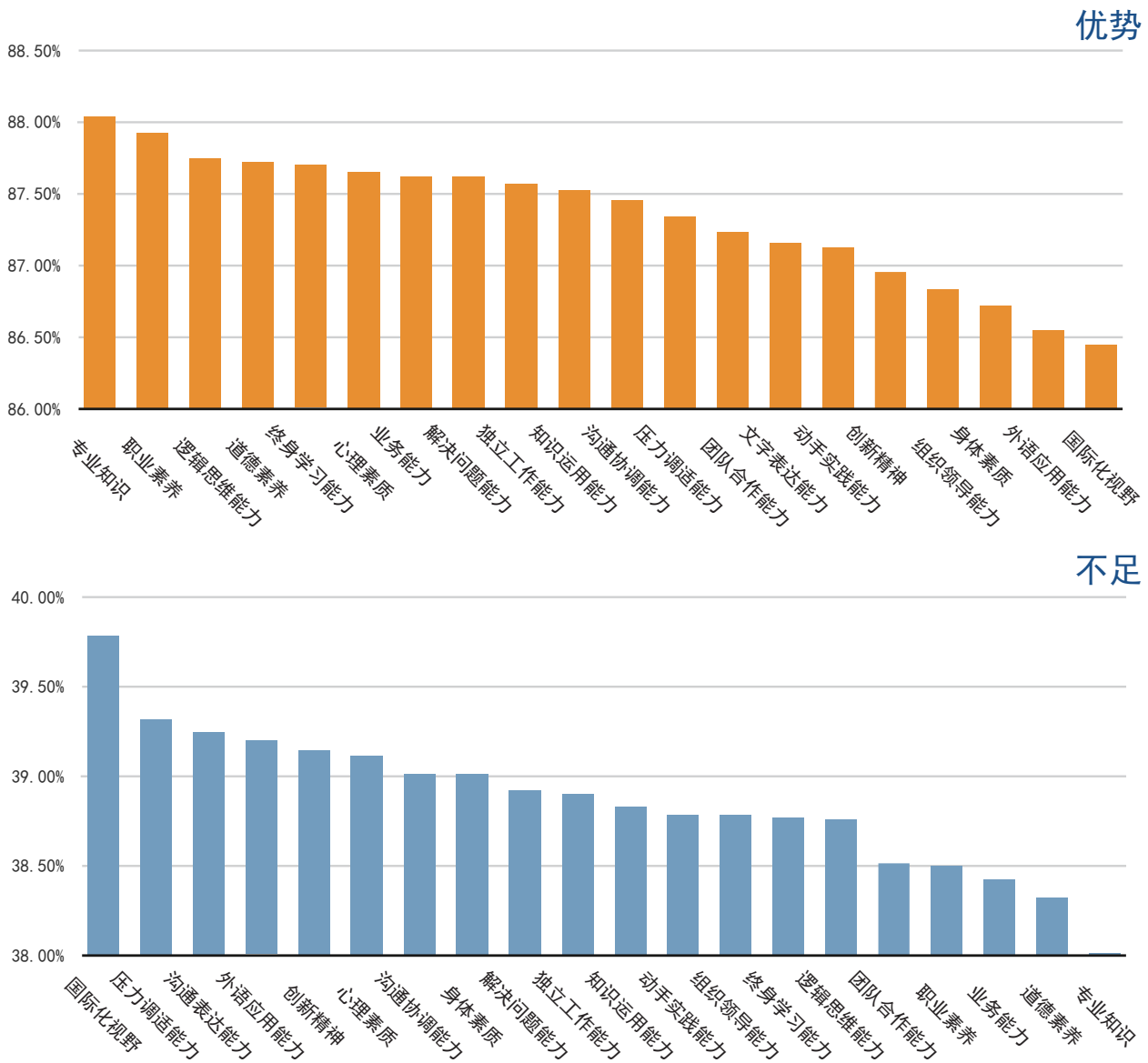


图35 较其他院校，我校毕业生的优势和不足

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，增强教学实践环节，继续加强学生专业基础知识教育、注重跨学科人才的培养以及不断提升学生的沟通表达和跨文化交流能力。具体情况如图36。

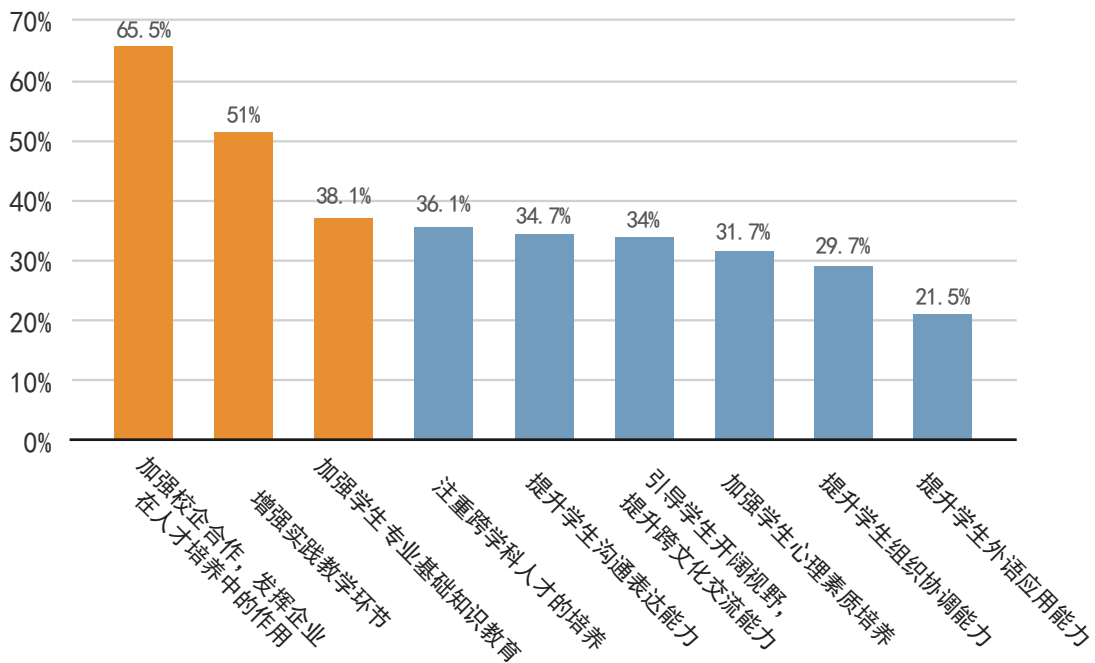


图36 对天津大学进一步提升人才培养质量的建议

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98.16%。八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。

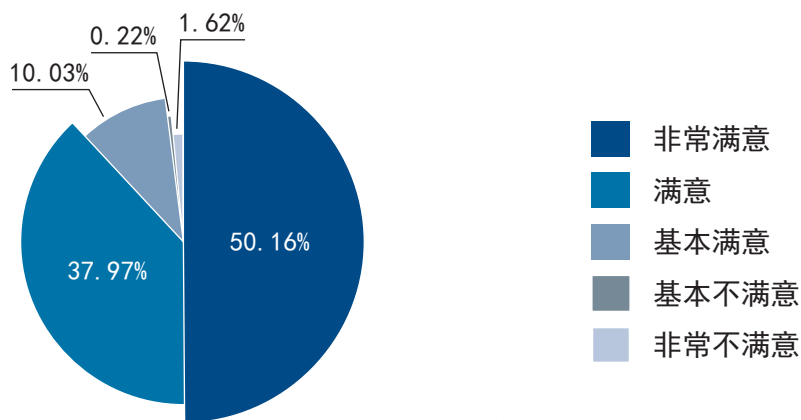


图37 用人单位对我校就业服务的整体满意度

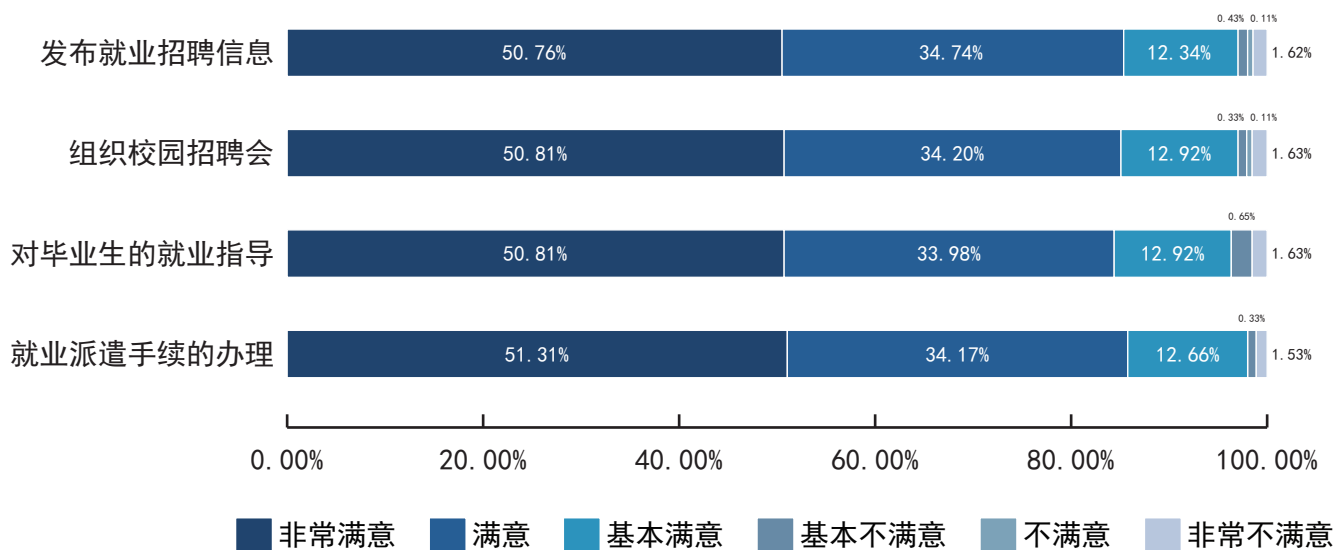


图38 用人单位对我校各项就业服务工作的满意度情况



Specific Measures

五

THE FIFTH PART

学校在推动毕业生充分高质量
就业创业方面的具体措施

1895

平洋大学

1. 突出价值引领，引导学生赴祖国最需要的地方建功立业

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”。

涵育家国情怀，深入开展“就业+思政”教育。构建思政工作大系统，促进思政课程、课程思政和日常思想政治教育与就业工作深度融合。依托我校选调生、赴国计民生关键领域就业的校友开展线下宣讲；开展“榜样之路”、“校友之光”线上宣传活动；开展毕业生“求是奖”、优秀毕业生评选等典型选树，在全校营造“兴学强国”的文化氛围。

强化体验感悟，组织学生赴重要领域开展就业实践。持续开展“胸怀家国·寻梦立志”名企行活动、“博士服务团”等，组织在校学生到基层和国家重点单位挂职锻炼，通过实地走访交流，让学生们深刻理解什么是国家需要、什么是时代召唤，重新做好人生定位和人生选择，努力把个人的理想追求融入党和国家事业之中。

聚焦基层岗位，“全链条”做好选调生的培养输送。“精心选种”，重点建设好舍英班、太雷班、书田班等骨干学生培训班，提前选拔、储备、培养有潜质的学生。“潜心育苗”，召开两场毕业生座谈会，校党委书记李家俊、校长金东寒参加会议与学生交流，提出工作指导；实施“励行计划”，选派优秀低年级学生到基层党政机关实习锻炼；开展“榜样之路”专题实践，鼓励学生通过寻访在基层工作的校友，充分了解选调生发展路径；开展政治素养、笔试面试、公文写作等方面的培训，举办备考培训和模拟考试40余次，6000余人次参与；开展职前教育，帮助即将赴选调岗位的毕业生尽快完成职场适应与角色转换。“跟踪关怀”，校党委书记李家俊、校长金东寒等多位校领导，先后带队看望各地选调生，力求做好扶上马、送一程，关爱一生；注重选调生事迹的总结宣传，疫情期间，推出30余篇“校友之光·战疫日记”系列推送，展示天大人的家国情怀和责任担当。

加大工作力度，力求国际组织实习取得新突破。学校学工部、国际交流合作处密切配合，及时收集发布国际组织招聘信息，组织开展专家讲座、校友分

享、训练营、国际交流等活动，进一步拓宽实习任职渠道。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。线上开展天津大学国际组织实习实训经验分享五期，邀请相关专家针对国际组织实习任职经验开展专题分享。2020年，受疫情影响，共有2人次成功申请赴国际原子能机构、联合国人类住区规划署实习，国际组织人才培养输送工作已进入通畅的自运行状态。

2. 主动化危为机，积极应对疫情对就业工作的影响

主动深挖就业岗位，落实“保就业”“稳就业”相关政策。学校主动“走出去”，瞄准国家重大战略需求，开展多层次的校企互动，切实推动校企人才全面战略合作。校院两级持续与用人单位一对一进行联系对接，争取、挖掘面向天津大学学生的招聘岗位。疫情情况好转之后，积极走访中电集团、中建八局、麒麟、飞腾等在津单位，调研招聘需求，推荐优质学生。基本实现主要用人单位在我校招聘岗位不减。暑期24名辅导员赴中核404、航天科工二院、中国航空无线电电子研究所、中国电子科技集团等重点单位进行挂职锻炼，做好校企合作的桥梁纽带，充分了解企业人才需求、行业发展趋势等状况，为就业教育和人才培养提供“第一手资料”。

创新工作方式，打造就业服务“云”端组合拳。多渠道发布信息。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。举办空中双选会。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、企业宣讲会共计83场，累计参会用人单位11668家，提供职位51356个，预计招聘人数634549人，学生报名参与67612人次，共投递简历183383份。加强远程服务。组建毕业生微信“云课堂”就业指导答疑群，每日解答求职相关问题，累计参与学生1700余人次。开发“天大就业网上办事大厅”微信小程序，线上完成协议书补办、报到证办理等业务申请，实现“网上多走路，线下不跑腿”。

强调精准化，力促就业信息服务提质增效。对所有毕业生进行全面摸排，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。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。9月份开始，针对2020届未就业毕业生建立各学院（部）就业周报制度，统计、报送未就业学生详细信息及本周针对有意向未就业学生开展的就业帮扶举措，实现点对点、一对一支持。

3. 以学生为中心，构建“暖心”就业指导帮扶体系

因势利导，分层分类开展就业指导。开通职业规划和测评系统、就业训练强化系统，毕业生登录平台进行权威科学的测试，生成个性化的生涯指导报告，并根据个人情况进行简历诊断、求职训练等，已有1500余名学生登录使用系统。携手专业培训机构开展备战秋招特训营1期、面试特训营1期、秋招冲刺训练营1期、生涯团辅2期，聚焦沟通、礼仪、表达以及领导力等核心能力，针对简历、结构化面试、群面等内容专项进行强化。辅导员对毕业生分类开展“一对一”谈心谈话，开展线上简历写作与面试指导，加强毕业困难学生心理疏导，考研失利学生就业动员，求职学生技能指导。

“一人一策”，针对重点群体开展暖心帮扶。梳理特殊群体名单，详细掌握湖北籍毕业生、建档立卡贫困家庭、52个未摘帽贫困县生源地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。强调指导关爱。开展女大学生职场培训公益讲座，进一步提升学生职业素养、增强语言表达能力，树立自我成就的自信心。建立“一对一”生涯规划线上咨询平台，组建校内外生涯规划专家团队为学生提供“一对一”咨询。

4. 响应国家号召，积极做好湖北工程学院结对帮扶工作

结合专业特点，共同拓展就业市场。根据湖北工程学院毕业生的专业特点联系就业单位举办双选会，联合举办空中双选会9场，累计参与单位2451家，提供岗位10873个，湖北工程学院毕业生报名1076人，简历投递2634人次，签约75人。其中包括湖北籍学生专场1场、湖北省用人单位专场1场；结合湖北工程学院农学专业优势，联合中国农业大学，举办“双校联合‘一帮一’共援双选会”2场；积极推动材料、建筑等相关院系举办联合招聘会2场等。

共享就业资源，加强就业教育指导。与湖北工程学院共享天津大学就业创业平台、大学生生涯职场、春招突围、职业规划特训等四个系列的就业指导课

程三百余节。举办湖北工程学院毕业生“春招冲刺训练营”，373人参加。举办“名企人力空中讲堂”，邀请HR在线指导简历面试，168人参与。召开“建筑+论坛”，邀请专家和优秀毕业生分享建筑行业从业经验，近300名学生受益。对湖北工程学院毕业生开放“一对一”生涯咨询，28名学生进行咨询。

5. 完善体系建设，持续推进双创工作取得新成绩

四维架构、六级阶梯，打造双创人才贯通培育体系。通过夯实课程教学、师资研究、双创实践和双创服务四个模块工作串联起创意激发、创新实践、创业体验、创业实践、科研创造、成果转化的六大创新创业教育环节，打造双创人才贯通培育体系。

建立全方位的创新创业课程体系，提高双创人才育人质量。全年累计开设11门必修课、30余门创新创业普及性选修课和1门创业管理线上课程，辅以各专业培养计划中创新创业课程和实践模块，形成了相对完善的创新创业课程体系，疫情期间，网络课程受众30000余人。

深化高水平师资队伍建设，打造信得过、靠得住的专业指导群体。目前已形成以60名著名企业家或校友组成的企业导师团队和由众创空间专职教师、学院双创指导教师、专业教师等组成的上百人的创新创业校内导师队伍。累计开设8期专题培训班，组织30余次巡讲，选派100余名优秀教师赴校外参加创新创业师资培训项目和企业挂职锻炼，深入把握市场动向，提升教师的创新创业指导水平。

丰富“创意-创新-创业”的全链条的创新创业教育实践体系。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。目前已建设203个校内外创新实验室和创新创业实践平台，为39313人次学生，百余篇本科生论文发表，近百篇项专利申请提供优质沃土。以“未来三十年”颠覆性创新创想大赛领衔的近50次学生活动，已实现覆盖全校2万余名学生，以“挑战杯”课外学术科技竞赛、“海棠杯”人文社科大赛、机器人大赛、创新创业大赛、电子制作大赛等数十个平台载体支撑起了学生课外创新实践的广阔舞台。

致力于打造中国的、天津的、天大的“斯坦福+硅谷”创新创业模式。联合北洋海棠校友创投基金举办天津大学校友创业大赛，汇聚校友投资基金一个

亿，决赛当日对接投资1000余万元。连续三年举办“校长杯”创新创业大赛，以赛促创，共挖掘培育748个创业团队，3256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，2020年，“KGMB—污水重金属吸附新航向”“云遥宇航星座计划—中国商业空间气象探测领航者”项目团队斩获第六届“互联网+”创新创业大赛金奖。建筑学院“斗拱newer—‘斗拱你玩’指尖模玩创想家”项目荣获挑战杯创业计划大赛全国总决赛国赛金奖。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14家企业在受疫情影响下全部实现复工复产，实现年营业额5300万元，新增带动就业22人，新增知识产权31项，保驾护航。

Feedback and Inspiration



THE SIXTH PART

毕业生就业对学校人才培养的反馈与启示

1895

天津大学

就业质量是人才培养质量的重要体现。在对部分用人单位和2020届毕业生开展调查的基础上，我们深入分析了用人单位和毕业生在提高人才培养质量和实现更高质量就业等方面的意见建议，形成了如下几点启示。

1. 进一步加强对学生综合素质的培养

调研数据显示，用人单位及毕业生普遍建议我校进一步加强在校学生创新精神、沟通表达能力、组织领导力、国际化视野、压力调适能力等有关能力培养。因此，下一步，学校将继续优化学校人才培养体系，实施学生综合素质提升工程，将学生综合素质培养融入到学校“三全育人、五育并举”人才培养综合改革当中，不断丰富第二课堂的形式与内容，鼓励学生积极参加各类校内校外实践活动，提升学生综合素质。

2. 重视培养国际化人才，服务全球大舞台

当前，培养一批精通并能熟悉运用外语、通晓国际规则且具有全球视野的国际化专业人才是提高中国参与全球治理能力的关键环节。调研数据显示，39.79%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。下一步，学校应着力提高学生的外语应用能力，增强学生国际信息获取能力、国际沟通交流能力；丰富国际合作办学模式与交流平台，培养学生跨文化交际、协同合作的能力；组建国际化的师资队伍和教学体系，营造良好的国际化育人氛围。

3. 完善职业生涯发展教育体系，服务学生成长需求

根据2020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98.47%，但有明确的职业生涯规划并开始准备的毕业生占比为35.23%，数据反映出我校学生的职业生涯规划意识还较薄弱。下一步，学校将进一步提升职业生涯发展教育专业化水平。抓住第一课堂主渠道，重点建设《生涯规划课》、《择业指导课》等课程。同时，学校将以帮助学生树立“成才观、职业观、就业观”为核心，构建全周期生涯教育体系。从赛事体系、实践体系、讲座体系等方面不断完善分层分类的生涯教育与就业指导，不断提升学生的生涯规划意识和能力。

4. 健全跟踪评价机制，加强就业对人才培养的反馈

本次调研中的相关数据，是对我校人才培养质量的重要反馈。下一步，我校将继续健全“招生—培养—就业”数据联动机制，发挥好相关数据在人才培养全流程的反馈作用。一是持续提升毕业生与雇主调研的信息化与科学化水平。组织专业团队或引入第三方测评机构，深度分析数据，挖掘其中反映的问题，为学校人才培养改革提供支持。二是完善建立就业与招生反馈机制。将毕业生就业状况作为学校制定招生计划的重要参考，调整优化招生就业结构。三是探索建立就业与人才培养反馈机制。将毕业生就业状况作为制定人才培养方案、深化教学改革、优化专业结构的重要参考不断提高人才培养和国家要求、社会需求的契合度。

天津大学各学院不同学历层次就业率一览表

学院	学历	升学	出国	以各种形式直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	本科	124	35	127	31	317	90.22%
	硕士	36	10	368	2	416	99.52%
	博士	0	8	60	0	68	100.00%
	专科	8	0	54	10	72	86.11%
精密仪器与光电工程学院	本科	231	42	83	36	392	90.82%
	硕士	27	7	311	4	349	98.85%
	博士	0	3	66	1	70	98.57%
	专科	10	0	36	14	60	76.67%
电气自动化与信息工程学院	本科	241	54	219	29	543	94.66%
	硕士	28	9	464	1	502	99.80%
	博士	0	0	73	0	73	100.00%
微电子学院	本科	92	18	49	11	170	93.53%
	硕士	3	0	141	2	146	98.63%
	博士	0	3	12	0	15	100.00%
建筑工程学院	本科	191	27	162	18	398	95.48%
	硕士	35	10	316	3	364	99.18%
	博士	0	1	58	2	61	96.72%
	专科	4	0	89	15	108	86.11%
建筑学院	本科	61	41	59	10	171	94.15%
	硕士	17	10	243	3	273	98.90%
	博士	0	0	26	0	26	100.00%
化工学院	本科	235	57	152	32	476	93.28%
	硕士	69	21	574	11	675	98.37%
	博士	0	6	157	3	166	98.19%
材料科学与工程学院	本科	129	33	90	8	260	96.92%
	硕士	25	10	184	1	220	99.55%
	博士	0	2	47	1	50	98.00%

学院	学历	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	本科	137	88	230	41	496	91.73%
	硕士	18	0	844	30	892	96.64%
	博士	0	2	95	2	99	97.98%
理学院	本科	38	13	40	13	104	87.50%
	硕士	22	7	83	6	118	94.92%
	博士	0	3	18	0	21	100.00%
数学学院	本科	19	19	22	5	65	92.31%
	硕士	8	2	42	0	52	100.00%
	博士	0	0	16	0	16	100.00%
法学院	本科	13	11	29	7	60	88.33%
	硕士	3	1	59	0	63	100.00%
外国语言与文学学院	本科	36	12	40	2	90	97.78%
	硕士	1	0	63	14	78	82.05%
教育学院	本科	14	2	74	5	95	94.74%
	硕士	6	1	162	5	174	97.13%
	博士	0	0	12	0	12	100.00%
	专科	9	0	54	7	70	90.00%
药物科学与技术学院	本科	30	13	22	3	68	95.59%
	硕士	8	4	61	0	73	100.00%
	博士	0	1	19	0	20	100.00%
环境科学与工程学院	本科	72	20	53	1	146	99.32%
	硕士	20	4	219	0	243	100.00%
	博士	0	1	30	0	31	100.00%
智能与计算学部	本科	117	22	165	30	334	91.02%
	硕士	14	10	265	3	292	98.97%
	博士	0	0	30	1	31	96.77%
马克思主义学院	硕士	3	0	38	0	41	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	就业率
求是学部	本科	93	24	31	17	165	89.70%
生命科学学院	本科	18	5	15	0	38	100.00%
	硕士	3	0	38	0	41	100.00%
	博士	0	0	4	0	4	100.00%
海洋科学与技术学院	本科	17	0	10	0	27	100.00%
	硕士	4	1	15	0	20	100.00%
	博士	0	0	4	0	4	100.00%
国际工程师学院	硕士	2	1	98	0	101	100.00%
表层地球系统科学研究院	硕士	3	1	23	1	28	96.43%
	博士	0	0	3	0	3	100.00%

天津大学2020届各专业本科生毕业去向分布

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	10	7	13	3	33	90.91%
	工程力学	22	8	18	11	59	81.36%
	机械设计制造及其自动化	51	12	63	7	133	94.74%
	能源与动力工程	41	8	33	10	92	89.13%
精密仪器与 光电子工程 学院	光电信息科学与工程	72	14	22	10	118	91.53%
	测控技术与仪器	94	17	42	16	169	90.53%
	生物医学工程	28	9	8	2	47	95.74%
	电子科学与技术	37	2	11	8	58	86.21%
电气自动化与 信息工程学院	物联网工程	12	4	11	2	29	93.10%
	电子信息工程	36	12	34	9	91	90.11%
	电气工程及其自动化	76	10	65	8	159	94.97%
	自动化	56	17	70	8	151	94.70%
	通信工程	61	11	39	2	113	98.23%
微电子学院	电子科学与技术	39	11	27	4	81	95.06%
	集成电路设计与集成系统	53	7	22	7	89	92.13%
建筑工程学院	土木工程	44	8	56	10	118	91.53%
	工程管理	1	1	9	2	13	84.62%
	水利水电工程	47	3	31	3	84	96.43%
	港口航道与海岸工程	32	5	16	0	53	100.00%
	船舶与海洋工程	67	10	50	3	130	97.69%
建筑学院	城乡规划	21	8	7	7	43	83.72%
	建筑学	27	28	31	3	89	96.63%
	环境设计	13	5	21	0	39	100.00%
化工学院	分子科学与工程	12	5	5	7	29	75.86%
	制药工程	23	10	10	6	49	87.76%

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	化学工程与工艺	99	21	53	9	182	95.05%
	应用化学	44	9	27	3	83	96.39%
	生物工程	19	6	16	3	44	93.18%
	过程装备与控制工程	23	5	18	4	50	92.00%
	食品科学与工程	15	1	23	0	39	100.00%
材料科学与工程学院	功能材料	15	5	7	1	28	96.43%
	材料成型及控制工程	23	2	24	2	51	96.08%
	材料科学与工程	91	26	59	5	181	97.24%
管理与经济学部	信息管理与信息系统	28	18	32	15	93	83.87%
	工业工程	8	8	14	2	32	93.75%
	工商管理	14	9	35	5	63	92.06%
	工程管理	29	20	46	0	95	100.00%
	物流工程	9	3	18	0	30	100.00%
	电子商务	6	5	17	4	32	87.50%
	财务管理	24	16	37	10	87	88.51%
	金融学	19	9	31	5	64	92.19%
理学院	应用化学	17	3	22	7	49	85.71%
	应用物理学	21	10	18	6	55	89.09%
数学学院	数学与应用数学	19	19	22	5	65	92.31%
法学院	法学	13	11	29	7	60	88.33%
外国语言与文学学院	汉语言文学	14	3	19	0	36	100.00%
	英语	22	9	21	2	54	96.30%
教育学院	公共事业管理	0	0	6	1	7	85.71%
	教育学	8	2	9	4	23	82.61%
	计算机科学与技术	6	0	59	0	65	100.00%
药物科学与技术学院	药学	30	13	22	3	68	95.59%

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
环境科学与工程 学院	建筑环境与能源应用工程	26	5	25	0	56	100.00%
	环境工程	31	10	19	1	61	98.36%
	环境科学	15	5	9	0	29	100.00%
智能与计算学部	动画	9	0	37	4	50	92.00%
	计算机科学与技术	50	5	70	13	138	90.58%
	软件工程	58	17	58	13	146	91.10%
求是学部	光电信息科学与工程	0	2	0	1	3	66.67%
	制药工程	0	0	1	0	1	100.00%
	化学工程与工艺	17	5	8	4	34	88.24%
	土木工程	9	3	3	0	15	100.00%
	工程力学	3	2	1	0	6	100.00%
	机械设计制造及其自动化	7	4	9	1	21	95.24%
	材料科学与工程	5	3	3	1	12	91.67%
	水利水电工程	5	1	1	1	8	87.50%
	测控技术与仪器	8	2	2	3	15	80.00%
	港口航道与海岸工程	6	0	0	3	9	66.67%
	生物工程	1	0	0	0	1	100.00%
	电子信息工程	3	1	0	1	5	80.00%
	电子科学与技术	0	0	1	0	1	100.00%
	电气工程及其自动化	14	0	0	1	15	93.33%
	能源与动力工程	5	1	1	0	7	100.00%
	船舶与海洋工程	6	0	1	1	8	87.50%
	通信工程	4	0	0	0	4	100.00%
生命科学学院	生物科学	18	5	15	0	38	100.00%
海洋科学与技术 学院	海洋技术	17	0	10	0	27	100.00%

天津大学2020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	1	8	0	9	100.00%
	制冷及低温工程	0	0	1	0	1	100.00%
	动力工程	10	0	97	0	107	100.00%
	动力机械及工程	2	3	32	0	37	100.00%
	固体力学	4	1	16	0	21	100.00%
	工业设计	0	0	1	0	1	100.00%
	工业设计工程	2	2	31	1	36	97.22%
	工程力学	0	0	2	0	2	100.00%
	工程热物理	2	2	3	0	7	100.00%
	机械工程	14	1	148	0	163	100.00%
	桥梁与隧道工程	0	0	2	0	2	100.00%
	流体力学	1	0	13	0	14	100.00%
	热能工程	0	0	6	0	6	100.00%
	生物力学	0	0	1	1	2	50.00%
	车辆工程	1	0	7	0	8	100.00%
精密仪器与光 电子工程学院	仪器仪表工程	11	2	108	0	121	100.00%
	仪器科学与技术	4	1	62	1	68	98.53%
	光学工程	3	2	64	1	70	98.57%
	光电子与光子学技术	0	1	19	1	21	95.24%
	医学物理学	0	0	2	0	2	100.00%
	生物医学工程	9	1	56	1	67	98.51%
电气自动化与 信息工程学院	信息与通信工程	3	1	83	0	87	100.00%
	微电子学与固体电子学	0	0	2	0	2	100.00%
	控制工程	8	1	71	0	80	100.00%
	控制科学与工程	6	3	57	0	66	100.00%
	电子与通信工程	1	1	69	0	71	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
电气自动化与信息工程学院	电气工程	10	3	173	1	187	99.47%
	电磁场与微波技术	0	0	2	0	2	100.00%
	电路与系统	0	0	1	0	1	100.00%
	集成电路工程	0	0	6	0	6	100.00%
微电子学院	信息与通信工程	0	0	13	0	13	100.00%
	微电子学与固体电子学	0	0	34	0	34	100.00%
	电磁场与微波技术	0	0	1	0	1	100.00%
	电路与系统	0	0	4	1	5	80.00%
	集成电路工程	3	0	89	1	93	98.92%
建筑工程学院	土木工程	5	3	56	0	64	100.00%
	岩土工程	3	1	5	0	9	100.00%
	建筑与土木工程	10	1	84	2	97	97.94%
	水利工程	14	4	137	1	156	99.36%
	船舶与海洋工程	3	1	34	0	38	100.00%
建筑学院	城乡规划学	0	1	9	0	10	100.00%
	城市规划	4	1	35	0	40	100.00%
	建筑与土木工程	2	0	39	1	42	97.62%
	建筑学	7	3	97	0	107	100.00%
	美术学	0	0	11	1	12	91.67%
	艺术	0	0	4	0	4	100.00%
	设计学	0	2	4	1	7	85.71%
	风景园林	3	1	41	0	45	100.00%
	风景园林学	1	2	3	0	6	100.00%
化工学院	制药工程	4	0	67	0	71	100.00%
	化学工程	45	10	320	9	384	97.66%
	化学工艺	5	6	44	0	55	100.00%
	化工过程机械	1	0	17	0	18	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
化工学院	发酵工程	0	0	2	0	2	100.00%
	合成生物学	0	0	7	0	7	100.00%
	工业催化	1	0	14	1	16	93.75%
	应用化学	3	3	32	0	38	100.00%
	材料化工	1	0	5	0	6	100.00%
	材料学	1	0	5	0	6	100.00%
	生物化学与分子生物学	0	0	2	0	2	100.00%
	生物化工	3	0	22	0	25	100.00%
	生物工程	3	0	27	0	30	100.00%
	能源化工	1	0	0	0	1	100.00%
	食品科学	1	2	10	1	14	92.86%
材料科学与工程学院	材料加工工程	2	1	20	0	23	100.00%
	材料学	9	3	46	0	58	100.00%
	材料工程	13	5	98	0	116	100.00%
	高分子材料科学与工程	1	1	20	1	23	95.65%
管理与经济学部	会计	0	0	1	0	1	100.00%
	公共管理	5	0	172	2	179	98.88%
	工业工程	0	0	9	0	9	100.00%
	工商管理	4	0	362	23	389	94.09%
	工程管理	0	0	122	2	124	98.39%
	应用经济学	1	0	6	2	9	77.78%
	情报学	1	0	3	0	4	100.00%
	物流工程	1	0	4	0	5	100.00%
	管理科学与工程	2	0	131	1	134	99.25%
	系统工程	1	0	3	0	4	100.00%
	资产评估	0	0	4	0	4	100.00%
金融	3	0	27	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
理学院	光学	0	0	2	0	2	100.00%
	凝聚态物理	0	0	10	0	10	100.00%
	化学	14	4	53	3	74	95.95%
	化学工程	0	0	1	0	1	100.00%
	应用化学	2	1	1	0	4	100.00%
	材料物理与化学	3	1	13	0	17	100.00%
	理论物理	1	1	2	3	7	57.14%
	生物物理学	2	0	1	0	3	100.00%
数学学院	基础数学	2	0	7	0	9	100.00%
	应用数学	2	0	12	0	14	100.00%
	概率论与数理统计	2	0	5	0	7	100.00%
	计算数学	0	0	5	0	5	100.00%
	运筹学与控制论	2	2	13	0	17	100.00%
法学院	法学	3	1	29	0	33	100.00%
	法律	0	0	30	0	30	100.00%
外国语学院	中国现当代文学	0	0	0	1	1	0.00%
	外国语言学及应用语言学	0	0	4	3	7	57.14%
	翻译	1	0	55	7	63	88.89%
	语言学及应用语言学	0	0	4	3	7	57.14%
教育学院	应用心理学	0	0	13	0	13	100.00%
	教育学	5	0	17	1	23	95.65%
	教育管理	0	0	6	1	7	85.71%
	教育经济与管理	0	1	12	0	13	100.00%
	汉语国际教育	0	0	25	3	28	89.29%
	现代教育技术	1	0	65	0	66	100.00%
	研究生教育学	0	0	13	0	13	100.00%
	职业技术教育	0	0	7	0	7	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
教育学院	跨文化教育	0	0	4	0	4	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	8	4	59	0	71	100.00%
环境科学与 工程学院	供热、供燃气、通风及空调工程	2	2	16	0	20	100.00%
	市政工程	0	0	5	0	5	100.00%
	建筑与土木工程	1	0	30	0	31	100.00%
	海洋环境科学与技术	0	0	1	0	1	100.00%
	热能工程	0	0	4	0	4	100.00%
	环境信息与规划管理	0	0	2	0	2	100.00%
	环境工程	15	1	140	0	156	100.00%
	环境生态学	0	0	1	0	1	100.00%
	环境科学	1	1	15	0	17	100.00%
	环境能源工程	0	0	1	0	1	100.00%
	遗传学	1	0	4	0	5	100.00%
智能与计算学部	模式识别与智能系统	0	0	6	0	6	100.00%
	计算机技术	4	2	131	2	139	98.56%
	计算机科学与技术	4	1	52	0	57	100.00%
	软件工程	6	7	76	1	90	98.89%
马克思主义学院	中共党史	1	0	9	0	10	100.00%
	中国哲学	1	0	2	0	3	100.00%
	科学技术哲学	1	0	10	0	11	100.00%
	马克思主义理论	0	0	17	0	17	100.00%
生命科学学院	生物学	3	0	38	0	41	100.00%
海洋科学与技 术学院	海洋环境科学与技术	2	1	6	0	9	100.00%
	海洋科学	2	0	9	0	11	100.00%
国际工程师学院	建筑与土木工程	1	1	30	0	32	100.00%
	建筑学	0	0	3	0	3	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
国际工程师学院	电子与通信工程	1	0	28	0	29	100.00%
	计算机技术	0	0	37	0	37	100.00%
表层地球系统科学研究院	地质学	3	1	23	1	28	96.43%

天津大学2020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	2	0	2	100.00%
	制冷及低温工程	0	2	0	2	100.00%
	动力机械及工程	4	19	0	23	100.00%
	固体力学	1	3	0	4	100.00%
	工程热物理	1	7	0	8	100.00%
	机械工程	1	22	0	23	100.00%
	流体力学	1	5	0	6	100.00%
精密仪器与光 电子工程学院	仪器科学与技术	0	23	1	24	95.83%
	先进制造	0	1	0	1	100.00%
	光学工程	3	17	0	20	100.00%
	光电子与光子学技术	0	12	0	12	100.00%
	医学物理学	0	1	0	1	100.00%
	生物医学工程	0	12	0	12	100.00%
电气自动化与 信息工程学院	信息与通信工程	0	16	0	16	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	32	0	32	100.00%
	电气工程	0	23	0	23	100.00%
微电子学院	信息与通信工程	0	1	0	1	100.00%
	微电子学与固体电子学	1	11	0	12	100.00%
	电磁场与微波技术	2	0	0	2	100.00%
建筑工程学院	岩土工程	0	5	0	5	100.00%
	工程技术与管理	0	3	0	3	100.00%
	桥梁与隧道工程	0	1	0	1	100.00%
	水利工程	1	29	0	30	100.00%
	结构工程	0	10	2	12	83.33%
	能源与环保	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	船舶与海洋工程	0	5	0	5	100.00%
	防灾减灾工程及防护工程	0	4	0	4	100.00%
建筑学院	城乡规划学	0	7	0	7	100.00%
	建筑学	0	17	0	17	100.00%
	风景园林学	0	2	0	2	100.00%
化工学院	制药工程	0	8	0	8	100.00%
	化学工程	2	49	1	52	98.08%
	化学工艺	2	30	1	33	96.97%
	化工过程机械	0	6	1	7	85.71%
	工业催化	1	10	0	11	100.00%
	应用化学	0	18	0	18	100.00%
	材料化工	0	4	0	4	100.00%
	生物化工	1	18	0	19	100.00%
	能源与环保	0	14	0	14	100.00%
材料科学与 工程学院	材料加工工程	1	10	0	11	100.00%
	材料学	1	35	1	37	97.30%
	高分子材料科学与工程	0	2	0	2	100.00%
管理与经济 学部	公共管理	0	29	0	29	100.00%
	工商管理	0	13	0	13	100.00%
	管理科学与工程	2	53	2	57	96.49%
理学院	化学	3	13	0	16	100.00%
	材料物理与化学	0	4	0	4	100.00%
	生物物理学	0	1	0	1	100.00%
数学学院	数学	0	16	0	16	100.00%
	职业技术教育学	0	12	0	12	100.00%
药物科学与 技术学院	卫生事业与药事管理	1	3	0	4	100.00%
	应用化学	0	16	0	16	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	供热、供燃气、通风及空调工程	0	11	0	11	100.00%
	热能工程	0	3	0	3	100.00%
	环境工程	1	10	0	11	100.00%
	环境科学	0	3	0	3	100.00%
	环境能源工程	0	1	0	1	100.00%
	能源与环保	0	1	0	1	100.00%
	遗传学	0	1	0	1	100.00%
智能与计算学部	计算机应用技术	0	17	0	17	100.00%
	软件工程	0	13	1	14	92.86%
生命科学学院	生物学	0	4	0	4	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	3	0	3	100.00%
表层地球系统科学 研究院	环境科学	0	3	0	3	100.00%

天津大学2020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	8	0	54	10	72	86.11%
精密仪器与光 电子工程学院	应用电子技术	10	0	36	14	60	76.67%
建筑工程学院	工商企业管理	2	0	33	10	45	77.78%
	工程造价	0	0	31	5	36	86.11%
	建筑工程技术	2	0	25	0	27	100.00%
教育学院	计算机信息管理	9	0	54	7	70	90.00%