

2019天津大学

就业质量年度报告

REPORT OF EMPLOYMENT QUALITY 2019

TIANJIN
UNIVERSITY



目录

1. 2019届毕业生基本情况	02
1.1 总体规模	03
1.2 民族分布	03
1.3 学院及学历结构	04
1.4 毕业生生源结构	05
2. 2019届毕业生就业情况	08
2.1 毕业生去向分布	09
2.2 深造情况分析	10
2.3 就业情况分析	17
2.4 待就业情况分析	36
3. 2019届毕业生求职情况调查反馈及评价	37
3.1 毕业生求职准备情况	38
3.2 毕业生求职中看重的因素	39
3.3 毕业生求职过程	40
3.4 专业相关度	42
3.5 就业满意度	42
3.6 毕业生对学校人才培养及就业服务的评价	43

目录

4. 用人单位人才需求反馈	48
4.1 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求	49
4.2 对我校毕业生的评价	50
4.3 对我校人才培养工作的建议	51
4.4 对我校就业服务工作的满意度	52
5. 学校在推动毕业生充分高质量 就业创业方面的具体措施	54
6. 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2019届各专业本科生毕业去向分布	65
天津大学2019届各专业硕士生毕业去向分布	68
天津大学2019届各专业博士生毕业去向分布	73
天津大学2019届各专业高职生毕业去向分布	76

天津大学2019届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，穷究学理，作育人才，传承文明，振兴中华，塑造未来。经过124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、滨海三个校区，总占地面积415万平方米。截至2018年12月，学校现有全日制在校生35379人，其中本科生18536人、硕士研究生12572人、博士研究生4262人。有教职工4896人，其中有中国科学院院士5人，中国工程院院士7人，教授832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64个本科专业，39个一级学科硕士点，28个一级学科博士点，23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%）。学校与世界上45个国家和3个地区的232所高校、研究机构及公司签订了合作协议，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

01

THE FIRST PART

2019届毕业生 基本情况

目录

- 一 总体规模
- 二 民族分布
- 三 学院及学历结构
- 四 生源结构

（一）总体规模

天津大学2019届毕业生总人数为8654人。其中，本科生4077人，占毕业总人数的47.11%；硕士研究生3637人，占毕业总人数的42.03%；博士研究生649人，占毕业总人数的7.5%；高职生291人，占毕业总人数的3.36%。男生5075人，女生3579人，男女生比例约为1.4:1。如图1。

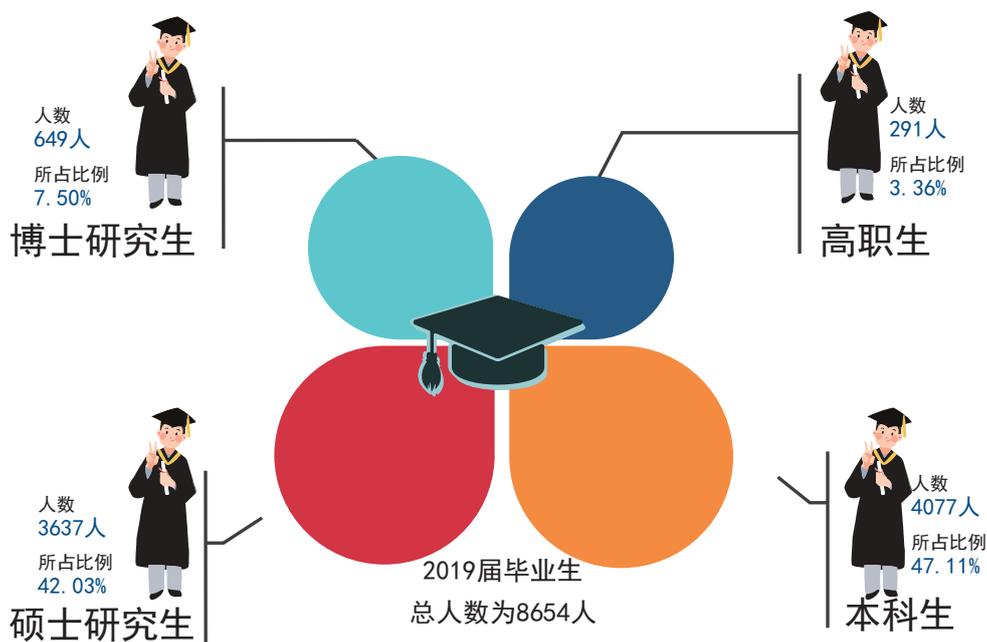


图1 天津大学2019届毕业生总体规模

（二）民族分布

2019届毕业生中，少数民族学生共630人，占总毕业人数的7.28%。少数民族学生主要来自满族、回族、蒙古族、土家族等26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
181	满族	回族	110
78	蒙古族	土家族	53
31	维吾尔族	藏族	29
29	壮族	苗族	23
18	朝鲜族	彝族	13
11	白族	哈萨克族	9
9	布衣族	侗族	8
8	瑶族	锡伯族	5
2	傣族	土族	2
2	哈尼族	穿青人	2
2	畲族	塔塔尔族	1
1	仡佬族	鄂伦春族	1
1	傈僳族	黎族	1

(三) 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	293	7.19%	278	7.64%	65	10.17%	68	23.37%	705	8.15%
精密仪器与 光电子工程学院	352	8.63%	217	5.97%	59	9.09%	55	18.90%	683	7.89%
电气自动化与 信息工程学院	544	13.34%	338	9.29%	53	8.17%	--	--	935	10.80%
微电子学院	116	2.85%	80	2.20%	9	1.39%	--	--	205	2.37%

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
建筑工程学院	342	8.39%	264	7.26%	59	9.09%	83	28.52%	748	8.64%
建筑学院	169	4.17%	151	4.15%	39	6.01%	--	--	360	4.16%
化工学院	474	11.63%	503	13.83%	127	19.57%	--	--	1104	12.76%
材料科学与工程学院	251	6.16%	184	5.06%	51	7.86%	--	--	486	5.62%
管理与经济学部	435	10.67%	702	19.30%	67	10.32%	--	--	1204	13.91%
理学院	104	2.55%	93	2.56%	24	3.70%	--	--	221	2.55%
数学学院	55	1.35%	32	0.88%	8	1.23%	--	--	95	1.10%
法学院	60	1.47%	54	1.48%	--	--	--	--	114	1.32%
外国语言与文学学院	87	2.13%	85	2.34%	--	--	--	--	172	1.99%
教育学院	99	2.43%	95	2.61%	9	1.39%	85	29.21%	288	3.33%
药物科学与技术学院	53	1.30%	74	2.03%	11	1.69%	--	--	138	1.59%
环境科学与工程学院	137	3.36%	131	3.60%	35	5.39%	--	--	303	3.50%
智能与计算学部	281	6.89%	194	5.33%	27	4.16%	--	--	502	5.80%
马克思主义学院	--	--	29	0.80%	--	--	--	--	29	0.34%
求是学部	167	4.10%	--	--	--	--	--	--	167	1.93%
生命科学学院	29	0.71%	23	0.63%	5	0.77%	--	--	57	0.66%
海洋科学与技术学院	28	0.69%	18	0.49%	--	--	--	--	46	0.53%
国际工程师学院	--	--	78	2.14%	--	--	--	--	78	0.90%
表层地球系统科学 研究院	--	--	14	0.38%	--	--	--	--	14	0.16%

(四) 生源结构

表3 天津大学2019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	720	17.66%	628	17.27%	99	15.25%	215	73.88%	1662	19.20%

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
河北	385	9.44%	769	21.14%	103	15.87%	37	12.71%	1294	14.95%
山东	227	5.57%	355	9.76%	96	14.79%	7	2.41%	685	7.92%
河南	263	6.45%	331	9.10%	68	10.48%	10	3.44%	672	7.77%
山西	221	5.42%	331	9.10%	40	6.16%	3	1.03%	595	6.88%
辽宁	228	5.59%	175	4.81%	33	5.08%	—	—	436	5.04%
安徽	157	3.85%	135	3.71%	26	4.01%	5	1.72%	323	3.73%
吉林	151	3.70%	68	1.87%	13	2.00%	2	0.69%	234	2.70%
湖北	114	2.80%	91	2.50%	16	2.47%	—	—	221	2.55%
黑龙江	127	3.12%	82	2.25%	7	1.08%	5	1.72%	221	2.55%
内蒙古	106	2.60%	79	2.17%	19	2.93%	1	0.34%	205	2.37%
江苏	102	2.50%	83	2.28%	17	2.62%	1	0.34%	203	2.35%
四川	131	3.21%	47	1.29%	17	2.62%	1	0.34%	196	2.26%
湖南	121	2.97%	60	1.65%	15	2.31%	—	—	196	2.26%
江西	114	2.80%	69	1.90%	9	1.39%	1	0.34%	193	2.23%
福建	121	2.97%	44	1.21%	8	1.23%	1	0.34%	174	2.01%
陕西	103	2.53%	58	1.59%	10	1.54%	1	0.34%	172	1.99%
新疆	106	2.60%	30	0.82%	7	1.08%	—	—	143	1.65%
甘肃	71	1.74%	40	1.10%	9	1.39%	—	—	120	1.39%
浙江	69	1.69%	28	0.77%	4	0.62%	1	0.34%	102	1.18%
广东	60	1.47%	29	0.80%	6	0.92%	—	—	95	1.10%
北京	72	1.77%	13	0.36%	7	1.08%	—	—	92	1.06%
重庆	56	1.37%	27	0.74%	5	0.77%	—	—	88	1.02%

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
广西	50	1.23%	20	0.55%	3	0.46%	--	--	73	0.84%
贵州	50	1.23%	15	0.41%	4	0.62%	--	--	69	0.80%
云南	48	1.18%	10	0.27%	3	0.46%	--	--	61	0.70%
宁夏	36	0.88%	9	0.25%	1	0.15%	--	--	46	0.53%
西藏	27	0.66%	2	0.05%	--	--	--	--	29	0.34%
青海	20	0.49%	3	0.08%	1	0.15%	--	--	24	0.28%
海南	16	0.39%	3	0.08%	2	0.31%	--	--	21	0.24%
上海	5	0.12%	3	0.08%	1	0.15%	--	--	9	0.10%

Basic Employment Situation

02

THE SECOND PART

2019届毕业生 就业基本情况

目录

- 一 毕业生去向分布
- 二 深造情况分析
- 三 就业情况分析
- 四 待就业情况分析

截至8月1日，我校2019届毕业生整体就业率^①91.65%，其中，本科毕业生就业率97.13%；硕士毕业生就业率95%；博士毕业生就业率55.37%；高职生就业率91.44%。

截至12月30日，我校2019届毕业生整体就业率98.1%。其中，本科毕业生就业率98.06%；硕士毕业生就业率98.9%；博士毕业生就业率96.61%；高职生就业率92.1%。具体情况如表4所示：

表4 天津大学2019届毕业生就业率情况^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	1678	503	1817	4077	98.06%
硕士生	196	128	3273	3637	98.9%
博士生	—	39	588	649	96.61%
高职生	11	—	257	291	92.1%
总体	1885	670	5935	8654	98.1%

（一）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了继续深造，而在硕士和博士毕业生中八成以上毕业去向为就业。

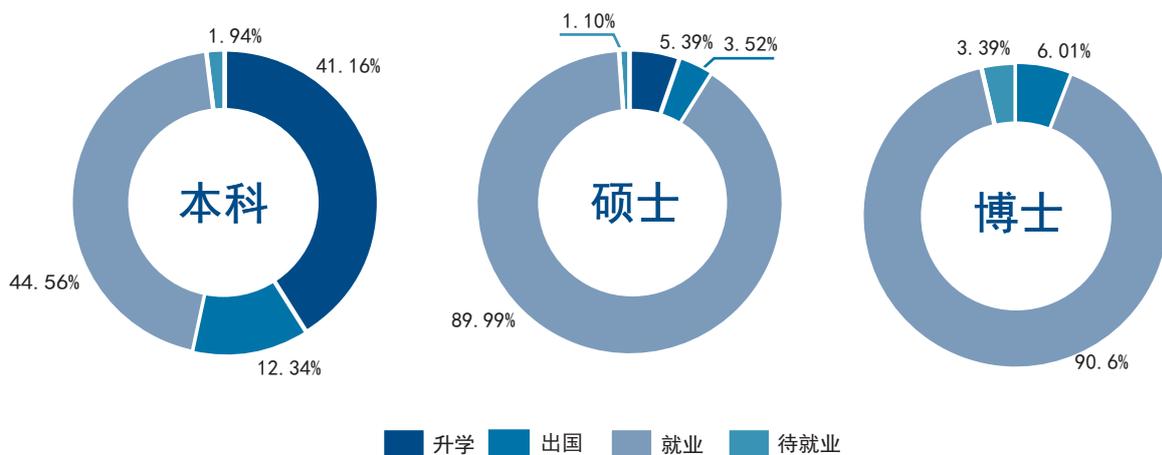


图2 各学历层次毕业生就业去向分布

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

（二）深造情况分析

1、国（境）内升学

我校2019届毕业生在国（境）内升学共有1874人（不含高职生）。其中，本科生1678人，占本科总毕业生人数的41.16%；硕士研究生196人，占硕士总毕业生人数的5.39%。具体情况如图3。

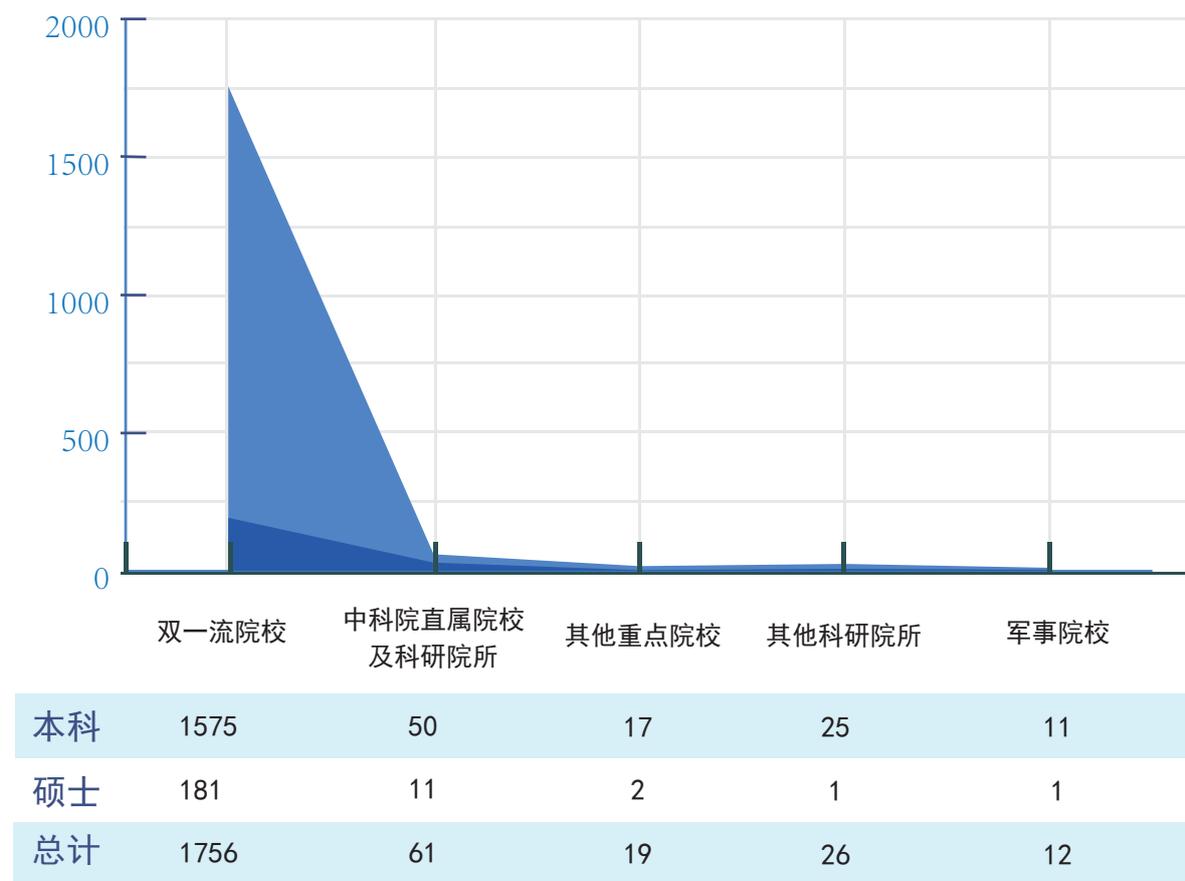


图3 各学历层次毕业生升学情况

2019届毕业生国（境）内升学到天津大学的人数共1207人，占国（境）内升学总人数的64.4%。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	1083	124	1207
清华大学	72	6	78
上海交通大学	56	8	64
中科院直属院校 及科研院所	50	11	61
浙江大学	50	4	54
北京大学	37	3	40
南开大学	31	7	38
同济大学	30	3	33
复旦大学	21	3	24
中国人民大学	14	1	15

2、出国（境）深造情况

2019届出国（境）深造的毕业生有670人（不含高职生）。其中，本科生503人，占本科总毕业生人数的12.34%；硕士研究生128人，占硕士总毕业生人数的3.52%；博士研究生39人，占博士总毕业生人数的6.01%。

其中，去往QS最新全球大学排名前50高校的毕业生有356人，占总出国（境）人数的53.13%；前100高校的毕业生有459人，占总出国（境）人数的68.51%，较去年提高4个百分点。具体分布如下表所示：

表6 2019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	45	加州大学圣地亚哥分校	7
4	牛津大学	1	46	中国香港中文大学	18
6	苏黎世联邦理工学院	2	47	昆士兰大学	3
7	剑桥大学	2	48	卡耐基梅隆大学	14

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
8	伦敦大学学院	17	49	布里斯托大学	16
9	帝国理工学院	12	50	代尔夫特理工大学	9
10	芝加哥大学	1	51	英属哥伦比亚大学	2
11	洋理工大学	22	52	中国香港城市大学	8
11	新加坡国立大学	32	55	慕尼黑工业大学	2
13	普林斯顿大学	2	56	威斯康辛大学麦迪逊分校	2
14	康奈尔大学	3	58	莫纳什大学	2
15	宾夕法尼亚大学	7	58	东京工业大学	2
17	耶鲁大学	3	62	华威大学	6
18	哥伦比亚大学	13	67	格拉斯哥大学	6
20	爱丁堡大学	12	68	华盛顿大学	3
21	密歇根大学	18	71	大阪大学	3
22	东京大学	10	72	佐治亚理工学院	11
24	约翰霍普金斯大学	9	75	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	8
25	杜克大学	3	78	杜伦大学	3
25	中国香港大学	19	78	谢菲尔德大学	6
27	曼彻斯特大学	8	80	荷语鲁汶天主教大学	2
28	加州大学伯克利分校	6	81	伯明翰大学	3
29	澳大利亚国立大学	5	82	东北大学	2
29	多伦多大学	3	85	莱斯大学	1
31	西北大学	7	87	浦项科技大学	1
32	中国香港科技大学	14	90	北卡罗来纳大学教堂山分校	1
33	伦敦国王学院	4	91	中国香港理工大学	7
33	京都大学	2	93	宾夕法尼亚州立大学	3
35	加州大学洛杉矶分校	2	93	利兹大学	2
38	墨尔本大学	6	96	诺丁汉大学	3
39	纽约大学	19	98	南安普顿大学	3

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
42	悉尼大学	14	98	波士顿大学	7
43	新南威尔士大学	9	98	皇家理工大学	2
44	伦敦政治经济学院	1	100	圣安德鲁斯大学	2
前50总计/占比		356/53.13%	前100总计/占比		459/68.51%

表7 2019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	45	加州大学圣地亚哥分校	6
6	苏黎世联邦理工大学	2	46	中国香港中文大学	16
7	剑桥大学	2	47	昆士兰大学	2
8	伦敦大学学院	15	48	卡耐基梅隆大学	13
9	帝国理工学院	11	49	布里斯托大学	14
10	芝加哥大学	1	50	代尔夫特理工大学	8
11	南洋理工大学	13	51	英属哥伦比亚大学	1
11	新加坡国立大学	14	52	中国香港城市大学	4
14	康奈尔大学	3	56	威斯康辛大学麦迪逊分校	2
15	宾夕法尼亚大学	6	58	莫纳什大学	2
17	耶鲁大学	2	58	东京工业大学	1
18	哥伦比亚大学	11	62	华威大学	5
20	爱丁堡大学	11	67	格拉斯哥大学	5
21	密歇根大学	18	68	华盛顿大学	2
22	东京大学	8	71	大阪大学	3
24	约翰霍普金斯大学	9	72	佐治亚理工学院	10
25	杜克大学	2	75	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	7
25	中国香港大学	18	78	杜伦大学	3
27	曼彻斯特大学	7	78	谢菲尔德大学	5
28	加州大学伯克利分校	5	80	荷语鲁汶天主教大学	2

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
29	澳大利亚国立大学	1	81	伯明翰大学	3
29	多伦多大学	1	82	东北大学	1
31	西北大学	6	85	莱斯大学	1
32	中国香港科技大学	13	90	北卡罗来纳大学教堂山分校	1
33	伦敦国王学院	4	91	中国香港理工大学	2
33	京都大学	2	93	宾夕法尼亚州立大学	2
35	加州大学洛杉矶分校	2	93	利兹大学	1
38	墨尔本大学	4	96	诺丁汉大学	3
39	纽约大学	16	97	南安普顿大学	3
42	悉尼大学	12	98	波士顿大学	7
43	新南威尔士大学	4	98	皇家理工大学	2
44	伦敦政治经济学院	1	100	圣安德鲁斯大学	1
前50总计/占比		284/56.46%	前100总计/占比		363/72.17%

表8 2019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
8	伦敦大学学院	1	46	中国香港中文大学	1
9	帝国理工学院	1	48	卡耐基梅隆大学	1
11	南洋理工大学	7	49	布里斯托大学	2
11	新加坡国立大学	13	51	英属哥伦比亚大学	1
13	普林斯顿大学	2	52	中国香港城市大学	3
15	宾夕法尼亚大学	1	55	慕尼黑工业大学	2
17	耶鲁大学	1	58	东京工业大学	1
18	哥伦比亚大学	2	62	华威大学	1
20	爱丁堡大学	1	67	格拉斯哥大学	1
22	东京大学	1	68	华盛顿大学	1

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
25	中国香港大学	1	72	佐治亚理工学院	1
27	曼彻斯特大学	1	75	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	1
29	澳大利亚国立大学	2	78	谢菲尔德大学	1
29	多伦多大学	2	82	东北大学	1
38	墨尔本大学	2	87	浦项科技大学	1
39	纽约大学	3	91	中国香港理工大学	5
42	悉尼大学	2	93	宾夕法尼亚州立大学	1
43	新南威尔士大学	5	93	利兹大学	1
45	加州大学圣地亚哥分校	1	100	圣安德鲁斯大学	1
前50总计/占比		53/41.41%	前100总计/占比		76/59.38%

表9 2019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
4	牛津大学	1	29	澳大利亚国立大学	2
8	伦敦大学学院	1	31	西北大学	1
11	南洋理工大学	3	32	中国香港科技大学	1
11	新加坡国立大学	4	46	中国香港中文大学	1
22	东京大学	1	47	昆士兰大学	1
25	杜克大学	1	50	代尔夫特理工大学	1
28	加州大学伯克利分校	1	52	中国香港城市大学	1
前50总计/占比		19/48.72%	前100总计/占比		20/51.28%

从毕业生去往国家（地区）的人数分布上看，去往美国留学深造的毕业生人数占比37.16%，排名第一，其次分别是英国（17.61%）和中国香港（10.3%）。如图4。

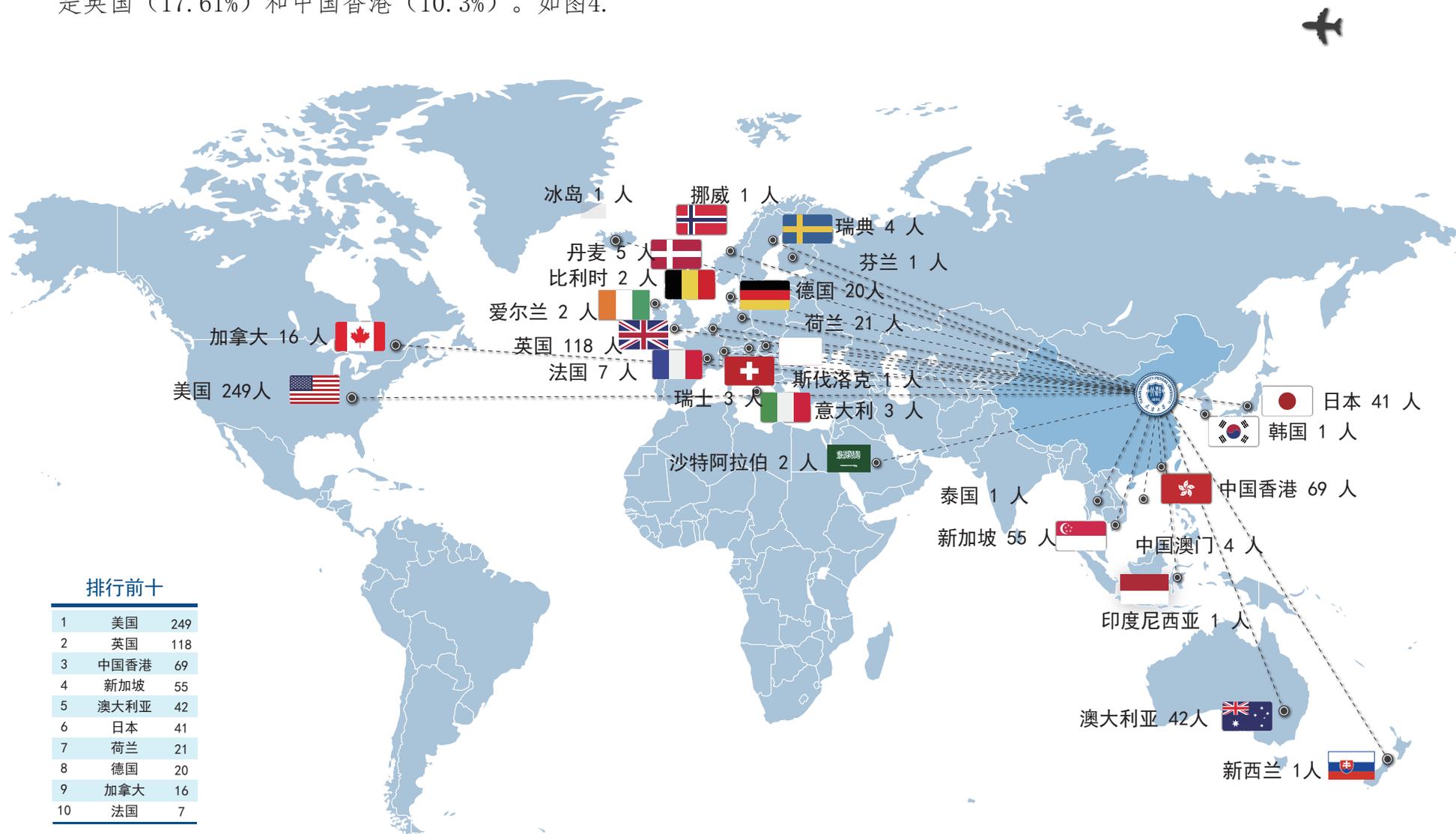


图4 出国（境）去往国家（地区）分布图

（三）就业情况分析

我校2019届毕业生中，以各种形式直接就业^③的共有5678人（不含高职生）。其中，本科生1817人，占本科毕业生人数的44.56%；硕士研究生3273人，占硕士毕业生人数的89.99%；博士研究生588人，占博士毕业生人数的90.6%。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59.72%。

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	华为投资控股有限公司	195	15	万华化学集团股份有限公司	27
2	中国建筑集团有限公司	147	16	中国核工业集团有限公司	26
3	国家电网公司	135	17	京东集团	25
4	天津大学	113	17	中国电力建设集团有限公司	25
5	中国电子科技集团有限公司	59	19	新东方教育科技集团	23
6	国家知识产权局	54	20	京东方科技集团股份有限公司	22
7	中国航空工业集团有限公司	53	20	中国化学工程集团有限公司	22
8	百度（中国）有限公司	49	20	中国石油化工集团有限公司	22
9	中国交通建设集团有限公司	41	23	中国机械工业集团有限公司	21
10	中国农业银行股份有限公司	40	23	中国汽车技术研究中心有限公司	21
11	中国航天科技集团有限公司	38	25	中国移动通信集团公司	20
12	浪潮集团	31	25	中国建设科技有限公司	20
13	中国航天科工集团有限公司	28	25	中国医药集团有限公司	20
13	中国科学院	28			

^③以各种形式直接就业人数=签就业协议形式就业+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20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	101	13	天地伟业技术有限公司	9
2	天津大学	29	15	上海建工集团股份有限公司	8
3	国家电网公司	25	15	中国第一汽车集团公司	8
4	浪潮集团	20	15	中国移动通信集团公司	8
5	华为投资控股有限公司	17	18	中国恒大集团	7
6	广州富力地产股份有限公司	16	18	曙光信息产业股份有限公司	7
7	潍柴控股集团有限公司	14	20	东风汽车集团有限公司	6
8	中国交通建设集团有限公司	13	20	中国电信集团有限公司	6
9	学而思国际教育集团	11	20	中国建设银行股份有限公司	6
10	新东方教育科技集团	10	20	中国石油化工集团有限公司	6
10	中国机械工业集团有限公司	10	20	中共天津市宝坻区委组织部	6
10	中国联合网络通信集团有限公司	10	20	中共天津市南开区委组织部	6
13	中国航空工业集团有限公司	9			

表12 硕士毕业生去向集中就业单位排名（前22位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	华为投资控股有限公司	175	12	京东集团	24
2	国家电网公司	101	13	中国航天科工集团有限公司	22
3	国家知识产权局	52	14	中国电力建设集团有限公司	21
4	中国电子科技集团有限公司	51	15	京东方科技集团股份有限公司	20
5	百度（中国）有限公司	49	15	万华化学集团股份有限公司	20
6	中国建筑集团有限公司	45	17	中国化学工程集团有限公司	19
7	中国航空工业集团有限公司	40	18	中国核工业集团有限公司	18

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
8	中国航天科技集团有限公司	36	18	中国建设科技有限公司	18
8	中国农业银行股份有限公司	36	18	中国医药集团有限公司	18
10	天津大学	35	21	中国汽车技术研究中心有限公司	17
11	中国交通建设集团有限公司	25	22	招商局集团有限公司	16

表13 博士毕业生去向集中就业单位排名（前13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	49	10	清华大学	8
2	天津城建大学	18	11	中国航天科工集团有限公司	6
3	天津职业技术师范大学	16	11	深圳大学	6
4	天津科技大学	13	13	中国工程物理研究院	5
5	中国科学院	12	13	中国石油化工集团有限公司	5
6	河北工业大学	11	13	河北科技大学	5
6	天津理工大学	11	13	华北理工大学	5
8	国家电网公司	9	13	河南大学	5
8	中国民航大学	9	13	天津商业大学	5

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33.48%，去往民企就业的占比为26.9%。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14.52%，去往党政机关的比例为7.03%。如图5所示：

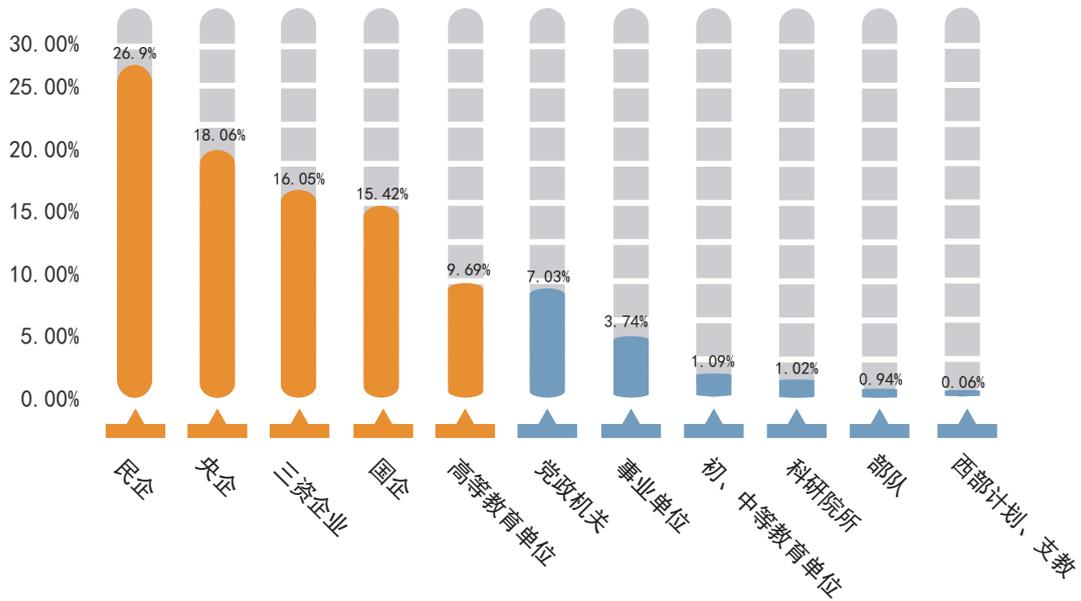


图5 天津大学2019届毕业生去往单位性质分布

本科、硕士和博士的就业单位性质分布如图6至图8所示：

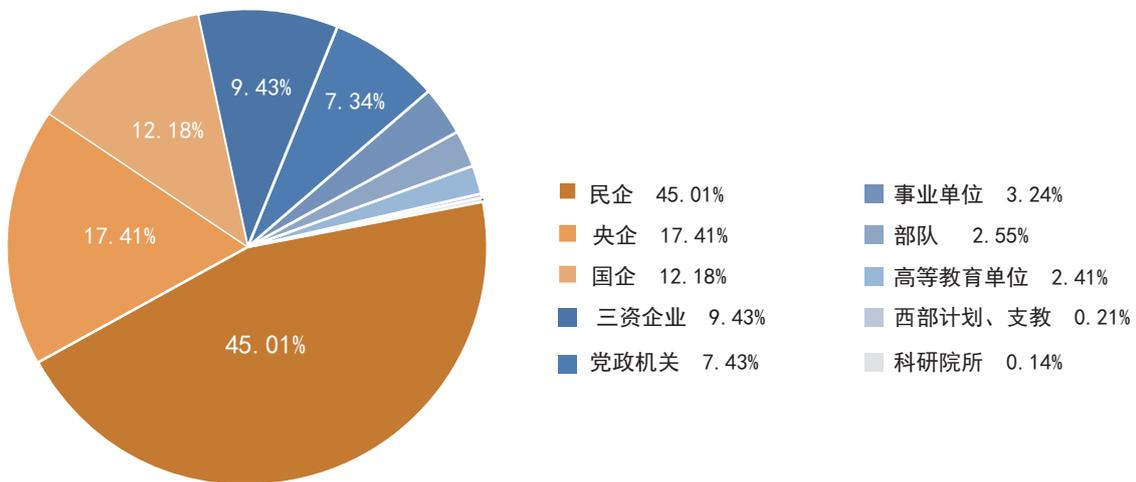


图6 本科生就业单位性质分布

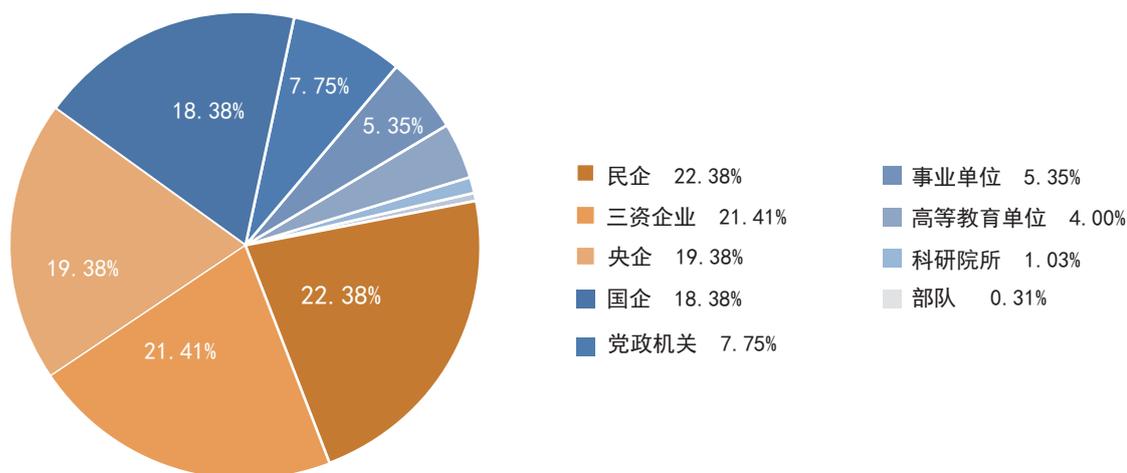


图7 硕士生就业单位性质分布

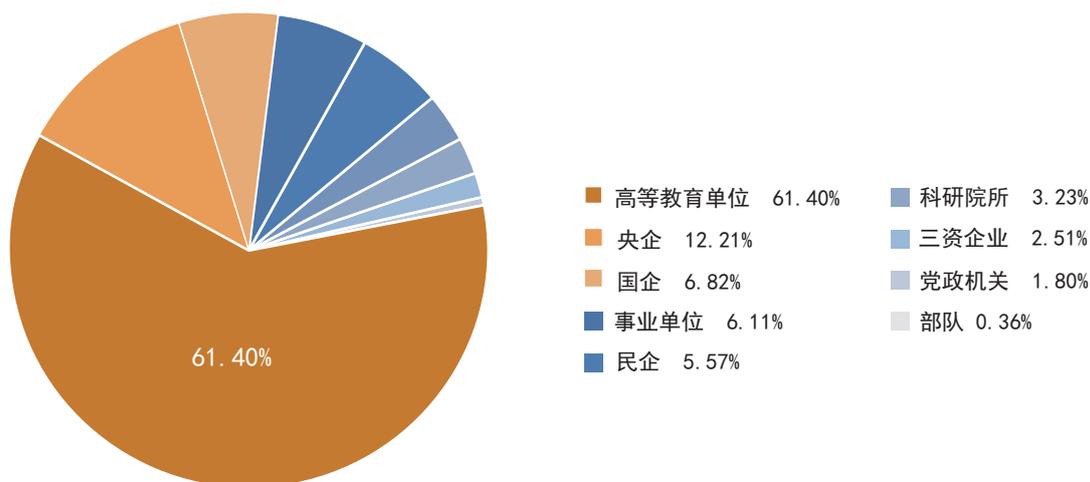
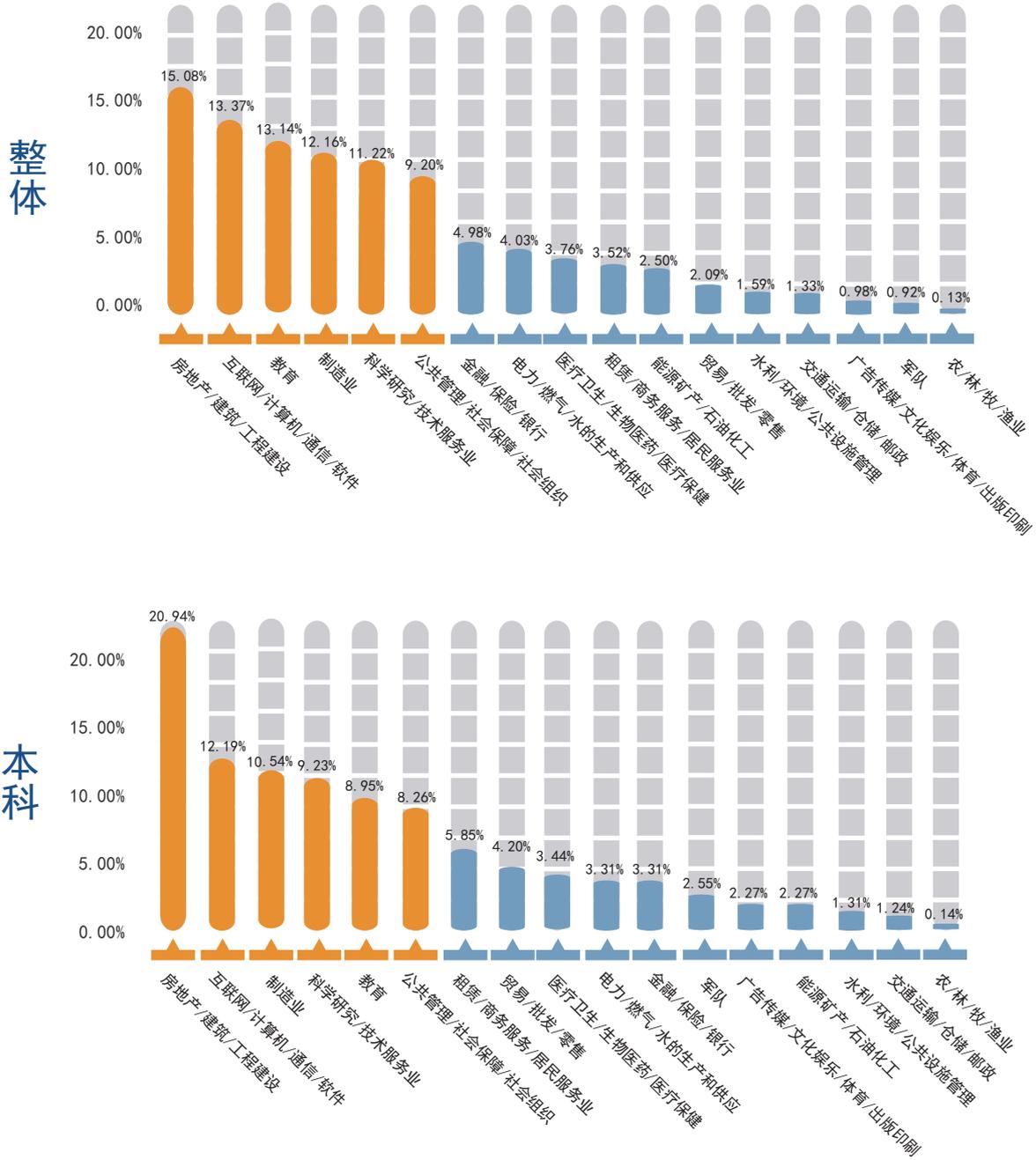


图8 博士生就业单位性质分布

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房地产、建筑、工程建设，其次是互联网、计算机、通信、软件行业和教育行业。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9所示。



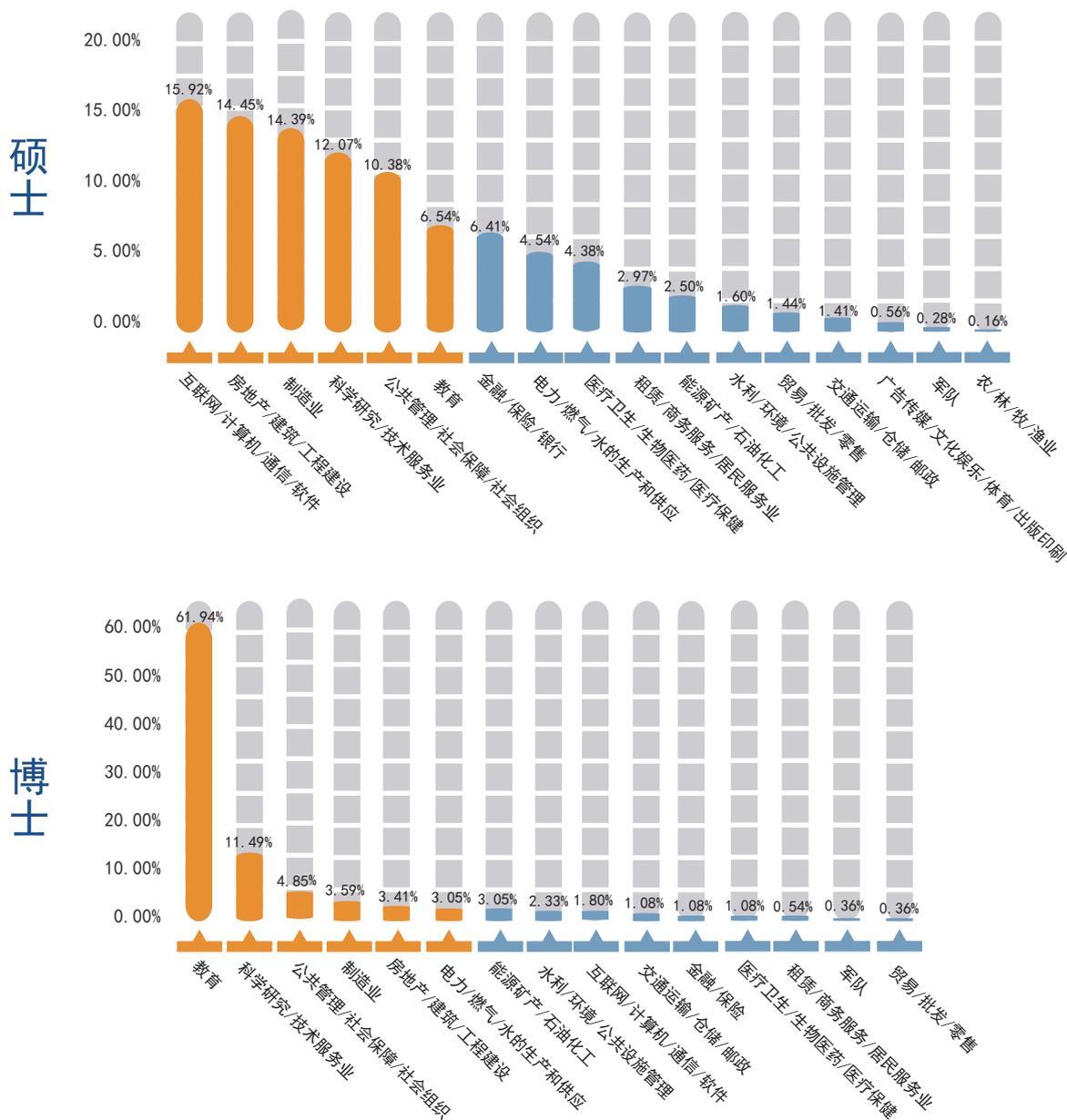


图9 2019届毕业生去往单位行业分布

3. 就业单位地区分布

我校2019届毕业生就业地主要分布在华北地区，占比为57.76%，其中留津率达34.45%。去往华东地区就业的毕业生比例为20.66%，较去年有所上升，突出体现在本科和硕士毕业生群体中。如表14。

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		34.45%		34.21%		33.90%		38.24%
	北京		17.09%		10.39%		20.95%		12.39%
	河北	57.76%	4.59%	50.65%	4.13%	60.76%	4.50%	59.07%	6.28%
	山西		1.06%		1.31%		0.97%		0.90%
	内蒙古		0.58%		0.62%		0.44%		1.26%
华东地区 分布	上海		5.61%		4.27%		6.75%		2.51%
	山东		4.74%		6.19%		3.88%		5.92%
	浙江		3.78%		3.03%		4.13%		3.77%
	江苏	20.66%	3.44%	20.23%	2.68%	21.26%	3.85%	18.31%	3.05%
	安徽		0.96%		0.96%		0.88%		1.44%
	福建		1.59%		2.20%		1.47%		0.72%
	江西		0.54%		0.89%		0.31%		0.90%
华南地区 分布	广东		7.62%		7.09%		8.13%		6.10%
	广西	8.26%	0.46%	8.26%	0.96%	8.44%	0.19%	7.18%	0.72%
	海南		0.17%		0.21%		0.13%		0.36%
华中地区 分布	河南		2.23%		2.55%		1.69%		4.49%
	湖北	4.90%	1.92%	7.02%	3.03%	3.53%	1.47%	7.18%	1.62%
	湖南		0.75%		1.45%		0.38%		1.08%
西南地区 分布	四川		1.90%		1.93%		1.78%		2.51%
	重庆		0.69%		0.62%		0.66%		1.08%
	贵州	3.49%	0.23%	4.96%	0.55%	2.69%	0.03%	4.31%	0.54%
	云南		0.33%		0.83%		0.13%		0.18%
	西藏		0.35%		1.03%		0.09%		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
东北地区 分布	辽宁		1.31%		1.93%		1.06%		1.08%
	吉林	2.48%	0.86%	3.99%	1.45%	1.81%	0.56%	2.33%	1.08%
	黑龙江		0.31%		0.62%		0.19%		0.18%
西北地区 分布	陕西		1.27%		1.72%		1.13%		0.90%
	新疆		0.56%		1.58%		0.16%		0.18%
	甘肃	2.44%	0.27%	4.89%	0.76%	1.47%	0.06%	1.62%	0.18%
	宁夏		0.19%		0.48%		0.09%		0.00%
	青海		0.15%		0.34%		0.03%		0.36%
中国香港			0.02%		0.00%		0.03%		0.00%

如图10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、广州、武汉、济南、成都和南京。

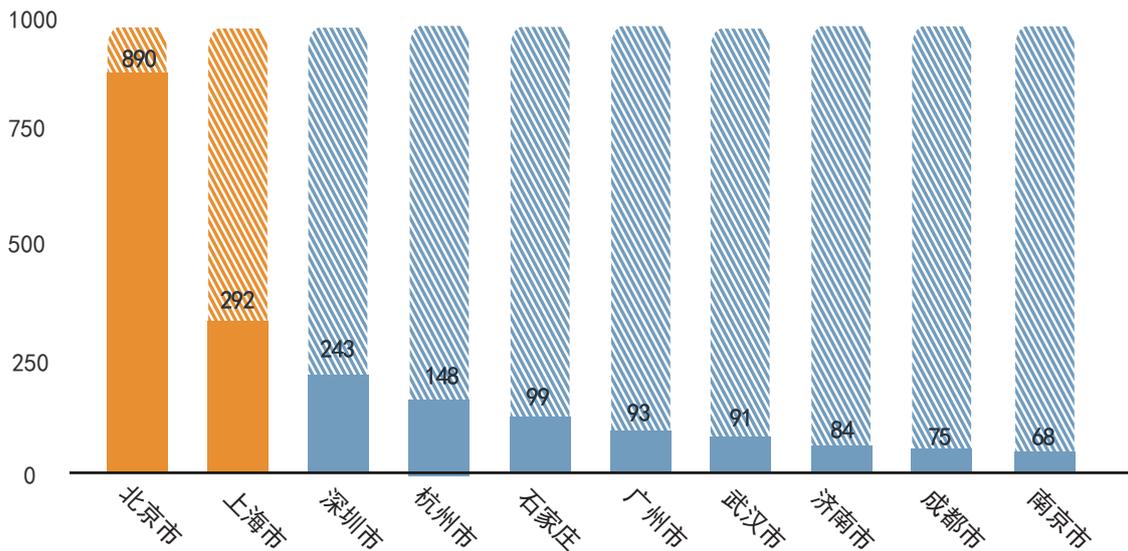


图10 毕业生就业单位所在城市分布

4、重点地区就业情况

①京津冀

我校2019届毕业生服务京津冀协同发展的毕业生为3099人，占整体就业人数的55.04%。其中，硕士毕业生选择在京津冀地区就业的比例最高，达59.04%。在京津冀地区就业的毕业生中，去往央企、国企业的比例为32.54%；去往民企的比例为25.73%；去往三资企业的比例为15.91%，行业主要集中于教育、房地产、建筑、工程建设和科学研究、技术服务业。在硕士毕业生中，有七位同学去往雄安新区参与建设。如图11。

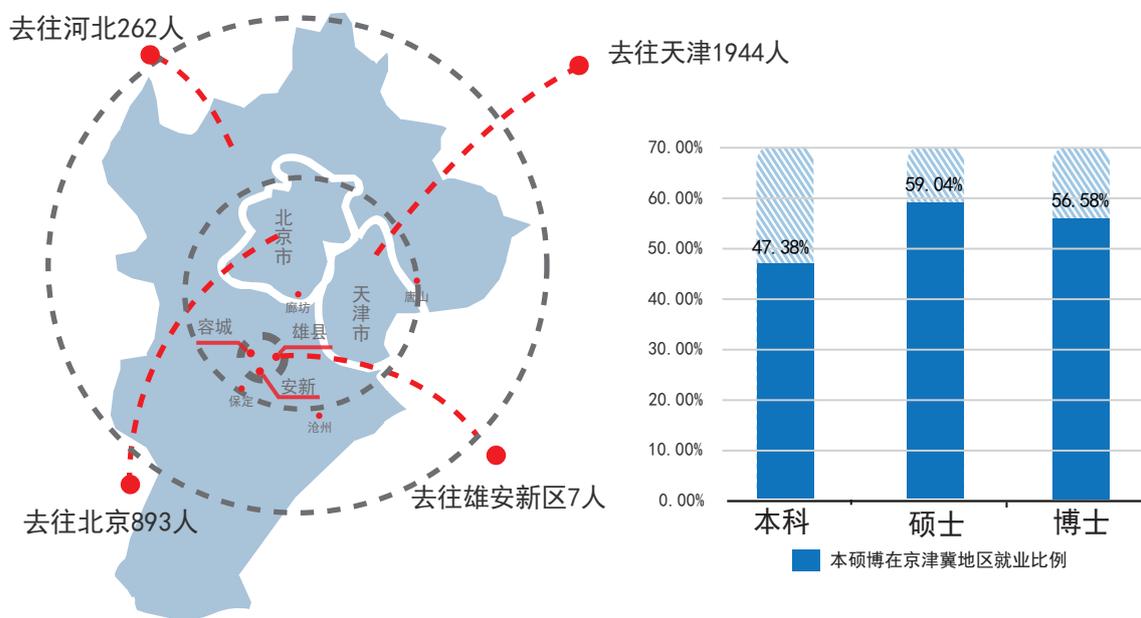


图11 天津大学2019届毕业生去往京津冀就业情况

②“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1398人，占整体就业人数的24.83%。其中，本科生470人，占本科生就业人数的25.95%；硕士生814人，占硕士生就业人数的24.99%；博士生114人，占博士生就业人数的20.28%。在“一带一路”地区的就业单位中，毕业生集中于民企、三资企业和

央企，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12。



图12 “一带一路”地区就业分布情况

③长江经济带地区

如图13，我校共有1069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313人，硕士生653人，博士生103人。去往长江三角洲地区就业的毕业生659人，占整体去长江经济带地区就业毕业生人数的61.65%。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、制造业和互联网、计算机、通信、软件。

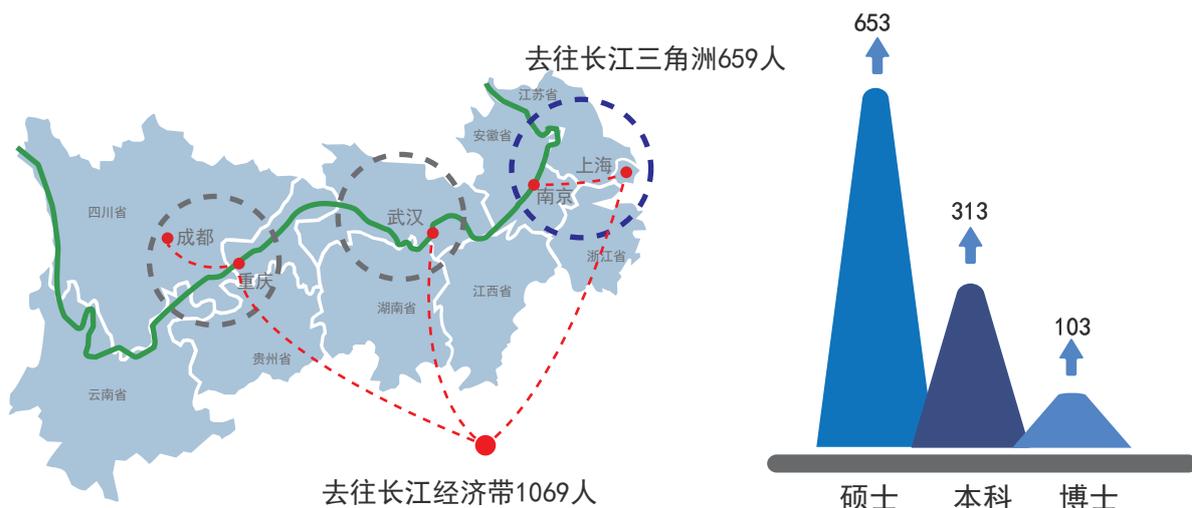


图13 长江经济带地区就业分布情况

④ 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。2019年，粤港澳大湾区共吸引了我校390名毕业生，其中包括本科生101人，硕士生257人，博士生32人。超过半数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14。

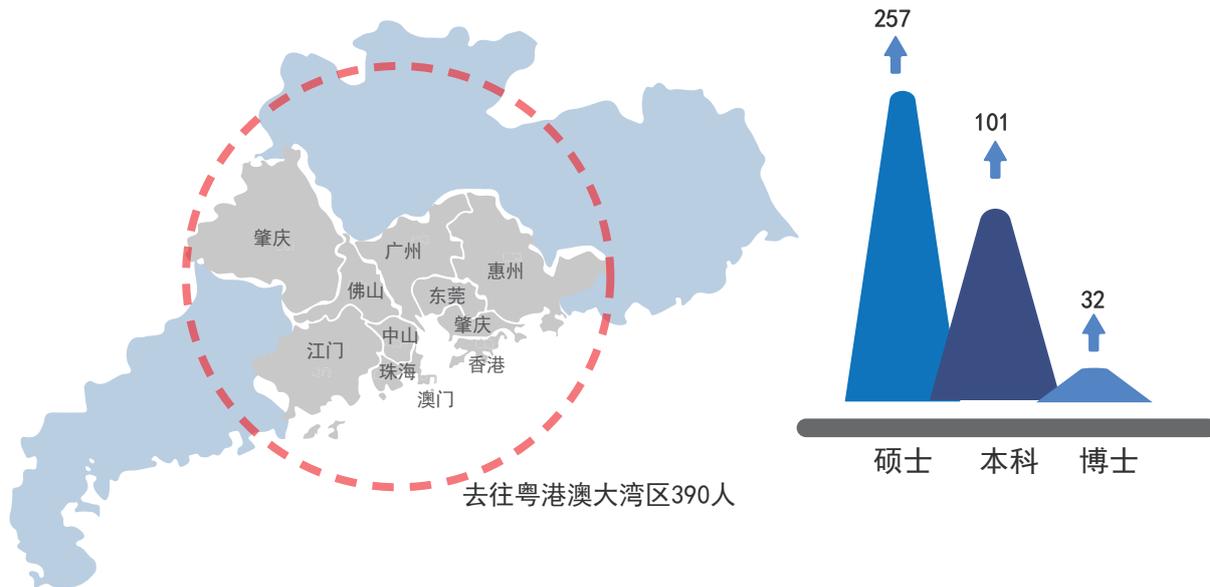


图14 粤港澳大湾区就业分布情况

⑤ 西部和基层地区

2019年，我校去往西部和基层就业的毕业生共561人，本科生241人，硕士生273人，博士生47人。其中，投身基层党政公共服务部门的选调生有224人，分布在天津、河北、山西、陕西、新疆、黑龙江、河南等21个省和直辖市。如图15。

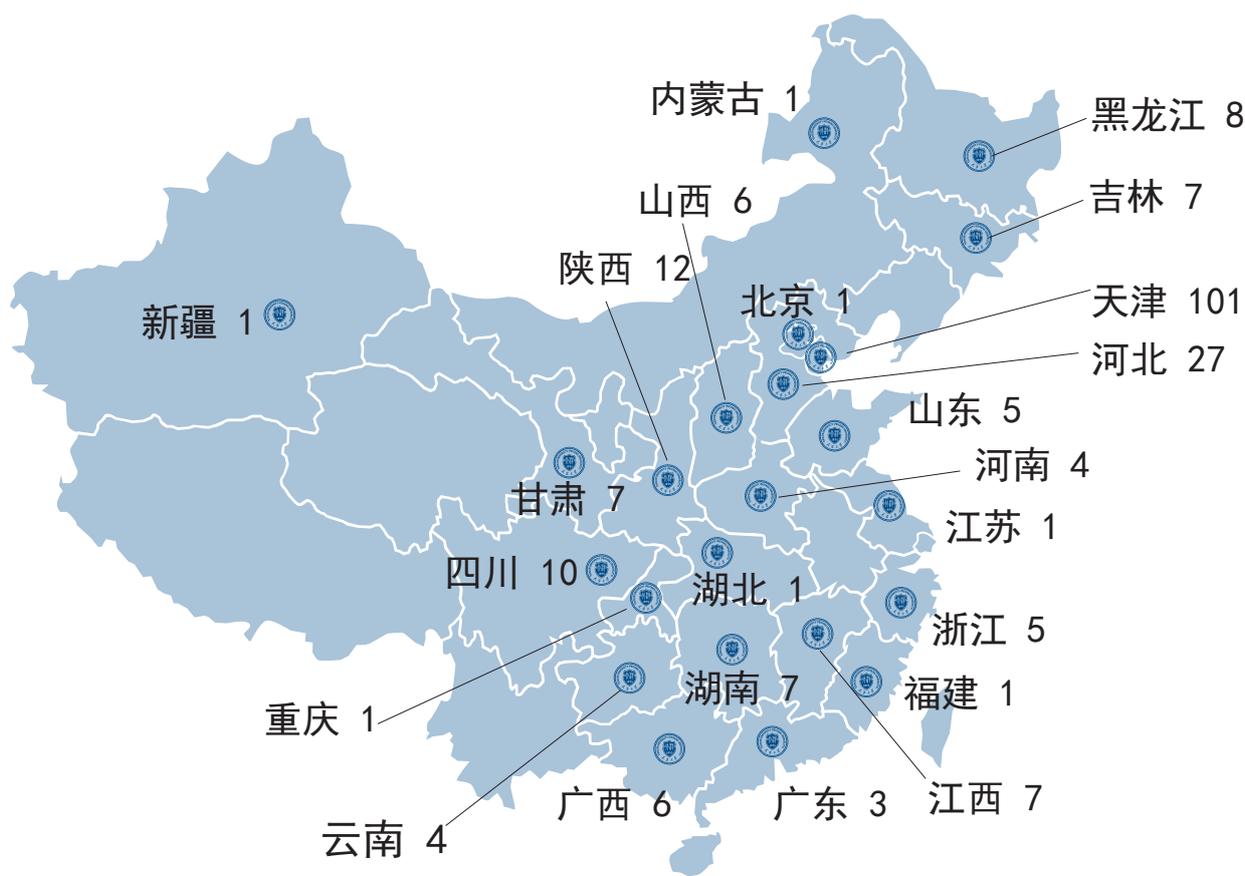


图15 去往各地选调生分布情况

5、世界500强企业就业情况

我校2019届毕业生中，共有1282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22.77%。具体情况如表15-18所示：

表15 2019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	22	182	阿里巴巴集团	13
4	中国石油天然气集团公司	15	185	LG电子	1
5	国家电网公司	136	188	招商银行	13
8	埃克森美孚	1	189	广州汽车工业集团	7

^④世界500强企业排名来源于财富官方网站2019年数据。

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
9	大众公司	2	190	卡特彼勒	6
10	丰田汽车公司	1	199	中国太平洋保险(集团)公司	6
15	三星电子	13	203	中国建材集团	1
18	戴姆勒股份公司	3	205	德国大陆集团	1
21	中国建筑集团有限公司	70	212	联想集团	3
23	鸿海精密工业股份有限公司	4	213	兴业银行	1
26	中国工商银行	13	216	上海浦东发展银行	3
29	中国平安保险(集团)股份有限公司	1	220	浙江吉利控股集团	2
31	中国建设银行	18	230	电装公司	1
36	中国农业银行	40	232	中国民生银行	7
39	上海汽车集团股份有限公司	17	237	腾讯控股有限公司	9
44	中国银行	14	242	中国保利集团	4
48	通用电气公司	5	243	中国船舶重工集团公司	19
51	中国人寿保险(集团)公司	1	244	招商局集团	4
56	中国移动通信集团公司	20	250	中国机械工业集团有限公司	21
59	中国铁道建筑总公司	6	253	沃尔沃集团	1
60	微软	2	262	中国联合网络通信股份有限公司	18
61	华为投资控股有限公司	195	277	厦门建发集团有限公司	2
63	中国海洋石油总公司	18	279	中国远洋海运集团有限公司	1
67	国家开发银行	7	281	陕西煤业化工集团	2
70	西门子	6	283	中国航空油料集团公司	1
77	博世集团	9	285	默沙东	3
82	东风汽车公司	10	289	中国光大集团	2
87	中国第一汽车集团公司	11	290	霍尼韦尔国际公司	2
88	中国中化集团公司	3	291	厦门国贸控股集团有限公司	1
93	中国交通建设集团有限公司	41	298	埃森哲	2
101	中国邮政集团公司	5	312	美的集团股份有限公司	8

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
109	强生	1	322	中国航天科工集团公司	28
111	中国南方电网有限责任公司	11	323	中国航天科技集团公司	38
112	中国五矿集团有限公司	1	329	迪尔公司	2
114	国际商业机器公司	6	333	苏宁易购集团	6
115	巴斯夫公司	2	347	冀中能源集团	4
129	北京汽车集团	4	359	中国中车集团	9
134	中粮集团有限公司	5	362	国家电力投资集团公司	7
135	英特尔公司	12	363	台积电公司	1
137	中国中信集团有限公司	12	364	中国能源建设集团	6
138	中国恒大集团	9	367	中国兵器装备集团公司	1
139	京东集团	23	370	中国电子科技集团公司	59
140	中国兵器工业集团公司	6	375	中国电子信息产业集团有限公司	1
141	中国电信集团公司	9	386	中国华电集团公司	1
144	中国化工集团公司	3	404	慧与公司	1
146	宝洁公司	11	409	美光科技公司	1
150	交通银行	2	414	珠海格力电器股份有限公司	4
151	中国航空工业集团公司	53	438	中国大唐集团公司	2
161	中国电力建设集团有限公司	25	448	海尔智家股份有限公司	4
167	联合利华	1	468	小米集团	9
169	中国医药集团	21	480	亿滋国际	1
177	碧桂园控股有限公司	5	485	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1
总计			1282		

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	6	141	中国电信集团公司	6
4	中国石油天然气集团公司	5	150	交通银行	2

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
5	国家电网公司	25	151	中国航空工业集团公司	9
9	大众公司	1	161	中国电力建设集团有限公司	2
15	三星电子	2	169	中国医药集团	2
21	中国建筑集团有限公司	43	177	碧桂园控股有限公司	1
26	中国工商银行	4	182	阿里巴巴集团	2
29	中国平安保险(集团)股份有限公司	1	199	中国太平洋保险(集团)公司	1
31	中国建设银行	6	203	中国建材集团	1
36	中国农业银行	4	212	联想集团	1
44	中国银行	2	216	上海浦东发展银行	1
48	通用电气公司	1	232	中国民生银行	1
51	中国人寿保险(集团)公司	1	237	腾讯控股有限公司	1
56	中国移动通信集团公司	8	243	中国船舶重工集团公司	1
59	中国铁道建筑总公司	1	244	招商局集团	1
61	华为投资控股有限公司	17	250	中国机械工业集团有限公司	10
63	中国海洋石油总公司	1	262	中国联合网络通信股份有限公司	10
70	西门子	1	289	中国光大集团	1
82	东风汽车公司	6	290	霍尼韦尔国际公司	1
87	中国第一汽车集团公司	8	291	厦门国贸控股集团有限公司	1
88	中国中化集团公司	1	312	美的集团股份有限公司	2
93	中国交通建设集团有限公司	13	333	苏宁易购集团	3
111	中国南方电网有限责任公司	4	359	中国中车集团	3
112	中国五矿集团有限公司	1	362	国家电力投资集团公司	1
114	国际商业机器公司	1	364	中国能源建设集团	1
137	中国中信集团有限公司	2	370	中国电子科技集团公司	4
138	中国恒大集团	7	414	珠海格力电器股份有限公司	2
140	中国兵器工业集团公司	1	448	海尔智家股份有限公司	1
总计			245		

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	11	185	LG电子	1
4	中国石油天然气集团公司	9	188	招商银行	13
5	国家电网公司	102	189	广州汽车工业集团	5
8	埃克森美孚	1	190	卡特彼勒	6
9	大众公司	1	199	中国太平洋保险（集团）公司	5
10	丰田汽车公司	1	205	德国大陆集团	1
15	三星电子	11	212	联想集团	2
18	戴姆勒股份公司	3	213	兴业银行	1
21	中国建筑集团有限公司	27	216	上海浦东发展银行	2
23	鸿海精密工业股份有限公司	4	220	浙江吉利控股集团	2
26	中国工商银行	8	230	电装公司	1
31	中国建设银行	12	232	中国民生银行	6
36	中国农业银行	36	237	腾讯控股有限公司	8
39	上海汽车集团股份有限公司	15	242	中国保利集团	4
44	中国银行	12	243	中国船舶重工集团公司	14
48	通用电气公司	4	244	招商局集团	3
56	中国移动通信集团公司	12	250	中国机械工业集团有限公司	11
59	中国铁道建筑总公司	5	253	沃尔沃集团	1
60	微软	2	262	中国联合网络通信股份有限公司	8
61	华为投资控股有限公司	175	277	厦门建发集团有限公司	2
63	中国海洋石油总公司	15	281	陕西煤业化工集团	2
67	国家开发银行	7	283	中国航空油料集团公司	1
70	西门子	5	285	默沙东	3
77	博世集团	8	289	中国光大集团	1
82	东风汽车公司	4	290	霍尼韦尔国际公司	1
87	中国第一汽车集团公司	2	298	埃森哲	2
88	中国中化集团公司	2	312	美的集团股份有限公司	6

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
93	中国交通建设集团有限公司	25	322	中国航天科工集团公司	22
101	中国邮政集团公司	5	323	中国航天科技集团公司	36
109	强生	1	329	迪尔公司	2
111	中国南方电网有限责任公司	6	333	苏宁易购集团	3
114	国际商业机器公司	5	347	冀中能源集团	4
115	巴斯夫公司	2	359	中国中车集团	5
129	北京汽车集团	4	362	国家电力投资集团公司	5
134	中粮集团有限公司	5	363	台积电	1
135	英特尔公司	11	364	中国能源建设集团	4
137	中国中信集团有限公司	10	367	中国兵器装备集团公司	1
138	中国恒大集团	2	370	中国电子科技集团公司	51
139	京东集团	23	375	中国电子信息产业集团有限公司	1
140	中国兵器工业集团公司	5	386	中国华电集团公司	1
141	中国电信集团公司	3	404	慧与公司	1
144	中国化工集团公司	1	409	美光科技公司	1
146	宝洁公司	11	414	珠海格力电器股份有限公司	2
151	中国航空工业集团公司	40	438	中国大唐集团公司	2
161	中国电力建设集团有限公司	21	448	海尔智家股份有限公司	3
167	联合利华	1	468	小米集团	9
169	中国医药集团	19	480	亿滋国际	1
177	碧桂园控股有限公司	3	485	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1
182	阿里巴巴集团	11			
总计			976		

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	5	151	中国航空工业集团公司	4

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
4	中国石油天然气集团公司	1	161	中国电力建设集团有限公司	2
5	国家电网公司	9	177	碧桂园控股有限公司	1
26	中国工商银行	1	189	广州汽车工业集团	2
39	上海汽车集团股份有限公司	2	243	中国船舶重工集团公司	4
61	华为投资控股有限公司	3	279	中国远洋海运集团有限公司	1
63	中国海洋石油总公司	2	322	中国航天科工集团公司	6
77	博世集团	1	323	中国航天科技集团公司	2
87	中国第一汽车集团公司	1	359	中国中车集团	1
93	中国交通建设集团有限公司	3	362	国家电力投资集团公司	1
111	中国南方电网有限责任公司	1	364	中国能源建设集团	1
135	英特尔公司	1	370	中国电子科技集团公司	4
144	中国化工集团公司	2			
总计			61		

6、自主创业情况

2019届毕业生中，共有7名同学自主创业。其中，本科生3人，硕士生2人，博士生2人；创业领域主要涉及人工智能、光学技术、教育、文化艺术交流、商务服务等。具体情况如表19。

表19 2019届毕业生创业情况一览表

层次	学历	创业人数	创业地点
机械工程学院	博士	1	天津市
精密仪器与光电子工程学院	本科	1	黑龙江省
	硕士	2	浙江省、天津市
	博士	1	天津市
建筑工程学院	本科	1	天津市
法学院	本科	1	天津市

(四) 待就业情况分析

截止2019年12月底，我校离校未就业毕业生共164人，具体情况如表20。在离校未就业毕业生中，50.81%的毕业生处于“求职中”，33.06%的毕业生“拟继续深造”。

表20 2019届离校未就业毕业生情况

层次	待就业				拟继续深造			暂不就业	总计
	签约中	求职中	拟参加公招考试	小计	拟升学	拟出国出境	小计		
本科	6	12	4	22	48	4	52	5	79
硕士	1	27	4	32	3	5	8	0	40
博士	5	16	0	21	0	1	1	0	22
高职生	0	0	0	0	1	0	1	22	23
小计	12	55	8	75	52	10	62	27	164

Graduates' Feedback

03

THE THIRD PART

2019届毕业生求职情况 调查反馈及评价

目录

- 一 毕业生求职准备情况
- 二 毕业生求职中看重的因素
- 三 毕业生求职过程
- 四 专业相关度
- 五 就业满意度
- 六 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2019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2019届毕业生进行了抽样调查，实际收回有效问卷1708份，其中，本科523份，硕士1136份，博士49份，覆盖我校工学、管理学、理学、文学、艺术学等不同学科门类。

（一）毕业生求职准备情况

调查显示，如图16，在职业生涯规划方面，我校28.1%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；47.6%的毕业生有初步的思考或规划；21.72%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。

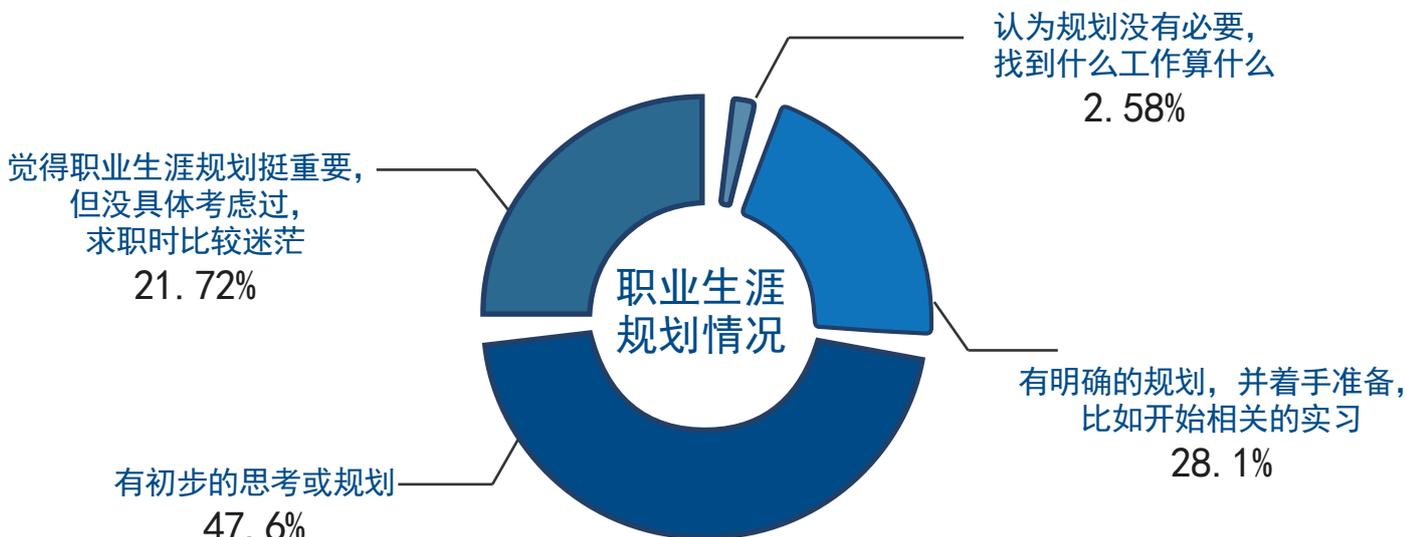


图16 天津大学2019届毕业生职业生涯规划状况分析

在求职准备过程中，86.3%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、学习制作简历、调整就业期望、准备专业笔试、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17。

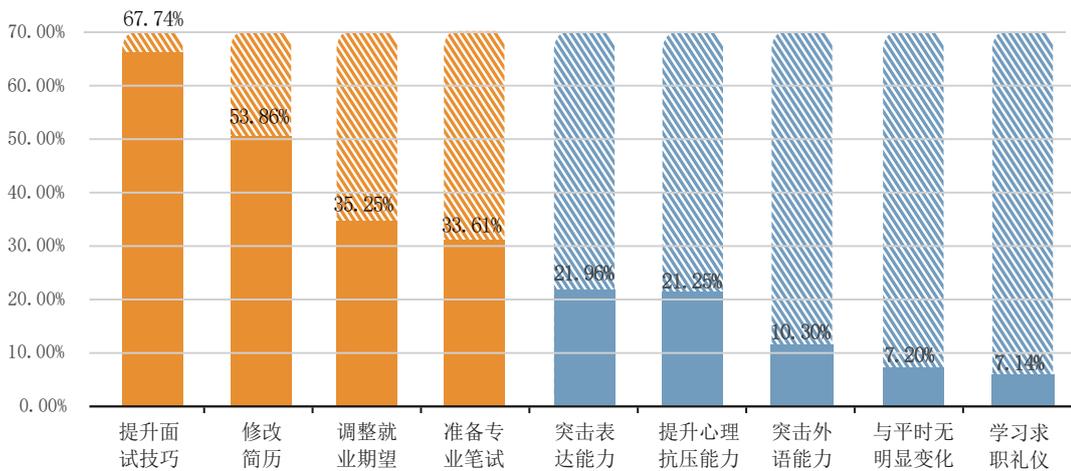


图17 天津大学2019届毕业生求职准备情况分析

(二) 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、生活环境”和“发展空间”。另外，我校毕业生在择业时还较为看中“岗位与所学专业的匹配度”、单位的“社会声誉”、“个人性格、兴趣爱好”以及“事业成就感”。如图18。

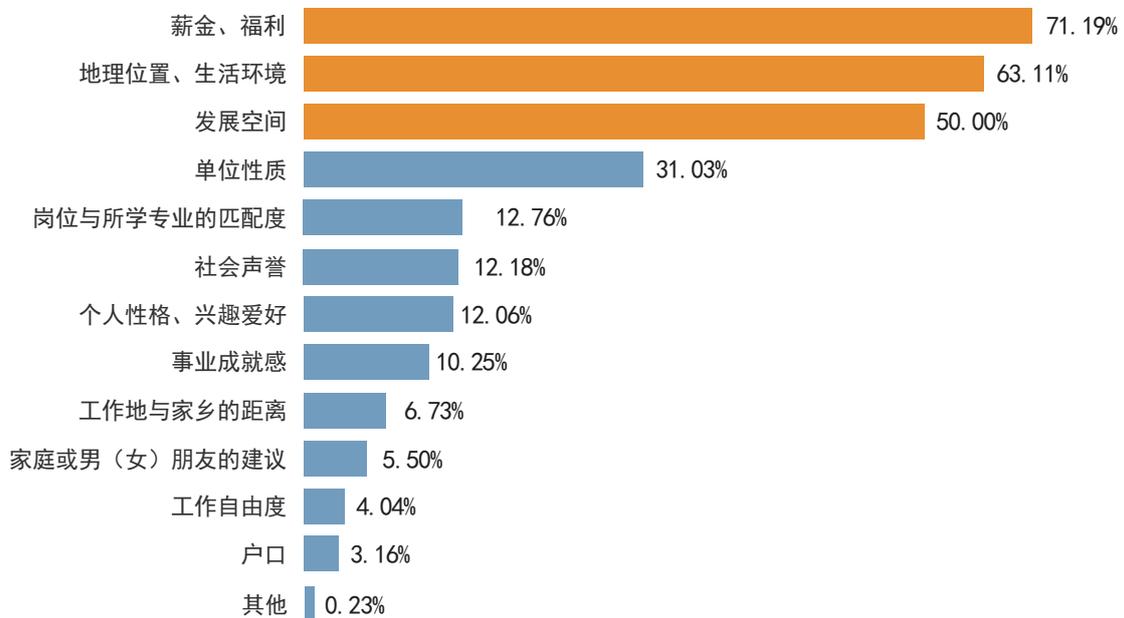


图18 天津大学2019届毕业生求职时最看重的因素分析

（三）毕业生求职过程

1、求职花费时间

我校毕业生与用人单位签约平均花费5个半月的时间，其中，66.92%的毕业生签约的是自己很熟悉或是有所了解的单位。如图19。

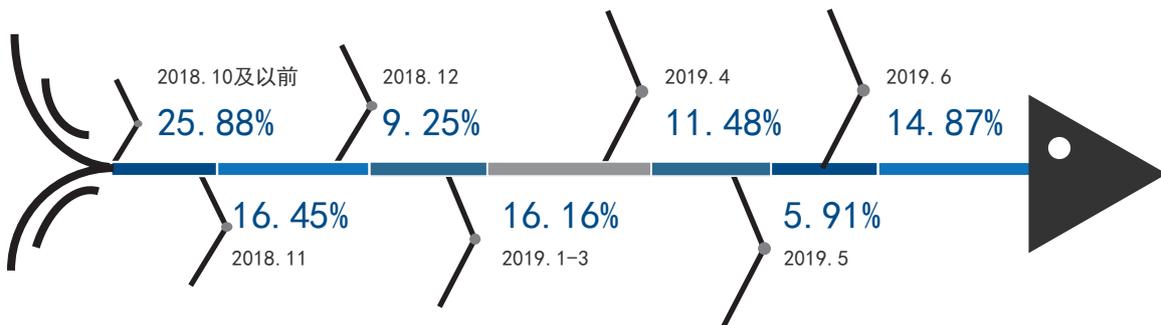


图19 天津大学2019届毕业生求职进程

2、求职进程

根据调查，22.83%的毕业生投递过“0-3家”单位；37.47%的毕业生投递过“4-10家”单位；16.22%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23.48%。

参加单位的笔试或面试情况，33.49%的毕业生参加过“0-3次”笔试或面试，48.36%的毕业生参加过“4-10次”笔试或面试；18.15%的毕业生参加过“10次以上”笔试或面试。

获得接收函（offer）情况，46.25%的毕业生获得“0-2封”接收函（offer）；41.92%的毕业生获得“3-5封”接收函（offer）；8.2%的毕业生获得“6-8封”接收函（offer）；3.63%的毕业生获得“9封及以上”接收函（offer）。如图20。

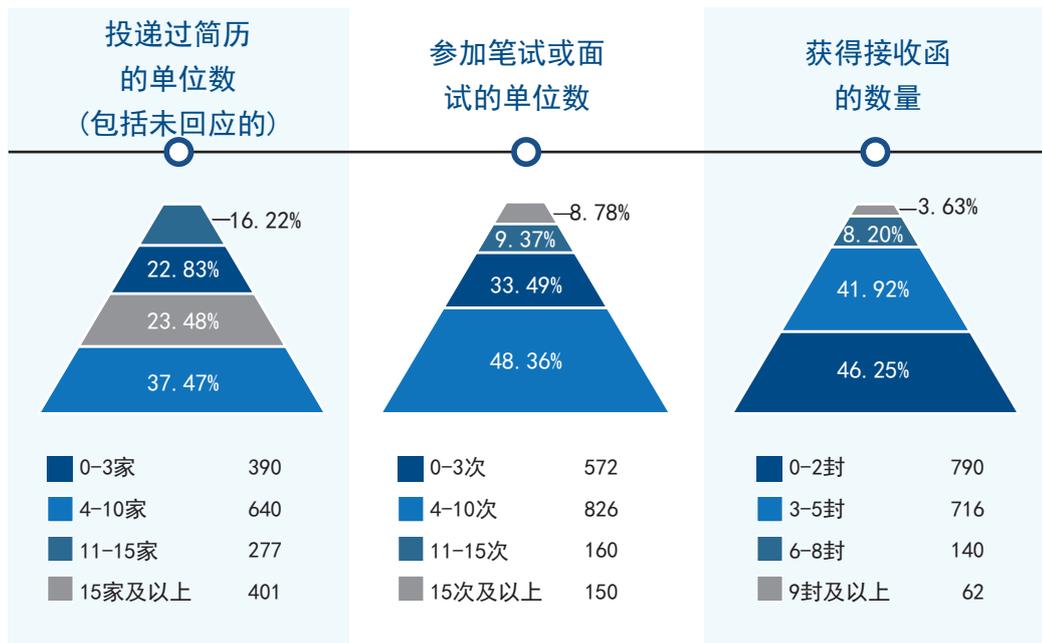


图20 天津大学2019届毕业生求职过程分析

3、求职途径

我校54.8%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21。

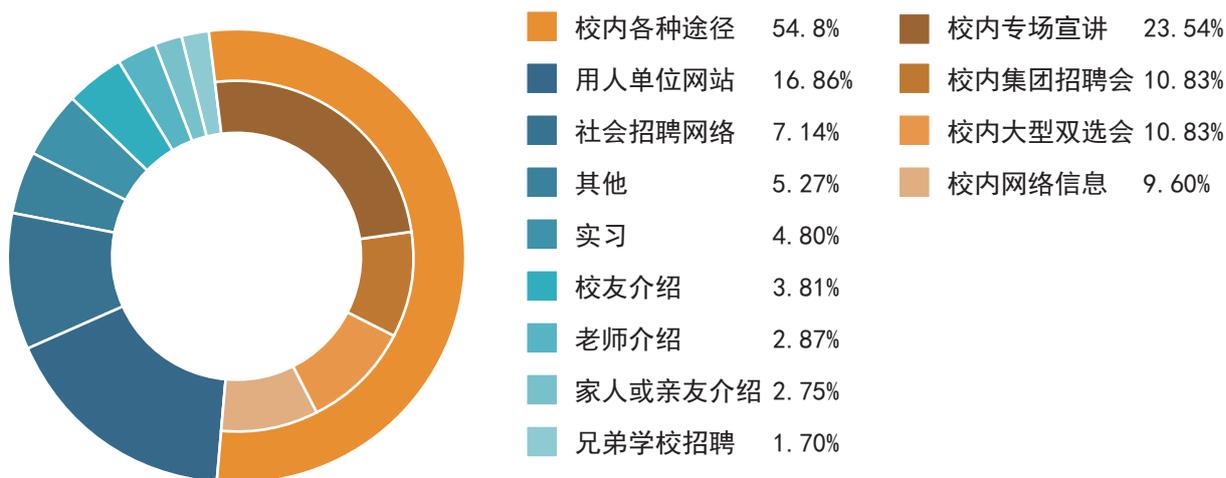


图21 天津大学2019届毕业生求职途径

（四）专业相关度

如图22，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29.57%；“比较相关”的毕业生占42.10%；28.33%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”。

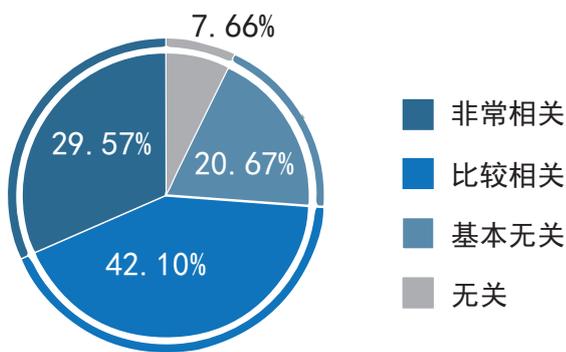
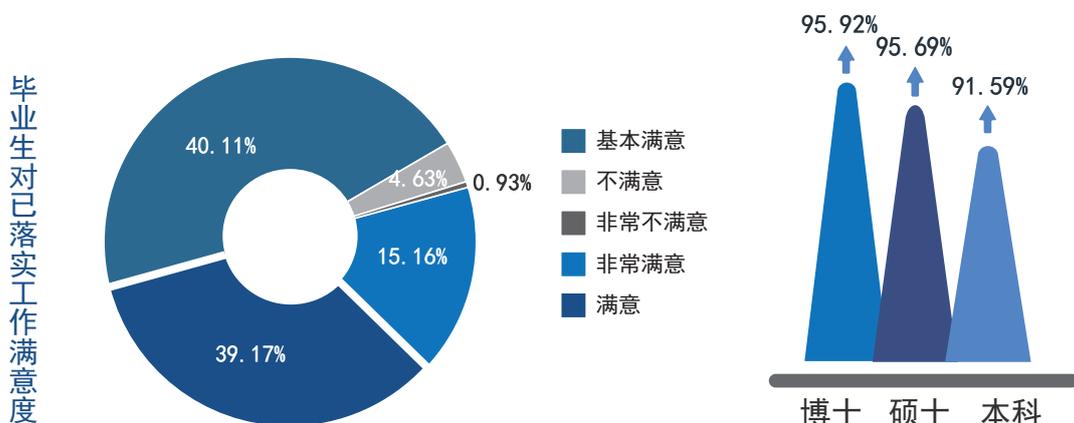


图22 毕业生从事行业与所学专业相关度

（五）就业满意度

如图23，毕业生对已落实工作的整体满意度为94.44%。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“所在单位、岗位发展空间小”、“社会认同感低”、“薪酬福利不高”等。这基本符合毕业生在求职时看重的因素规律。



毕业生对落实工作不满意原因

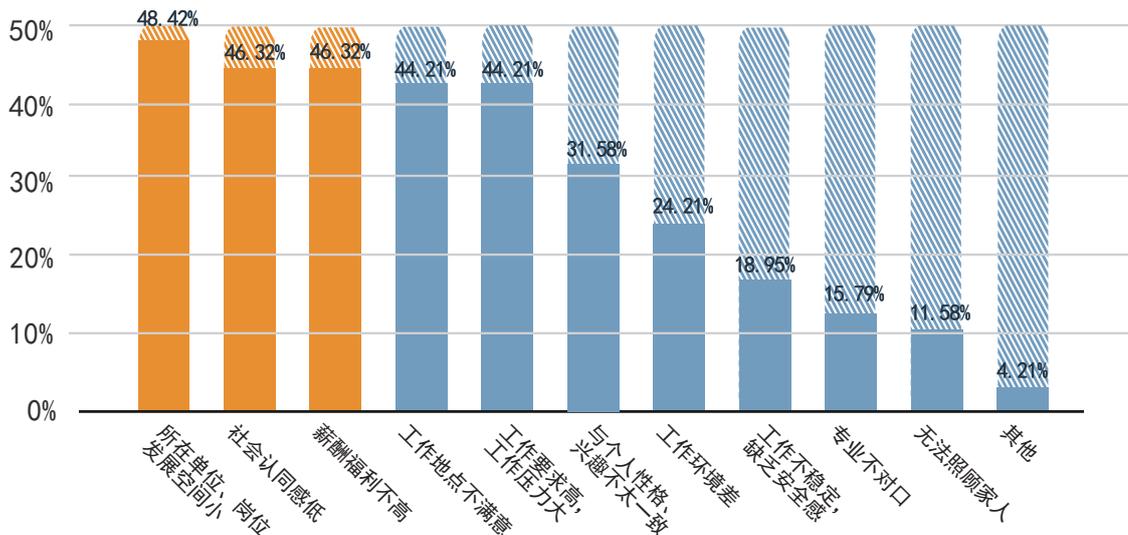


图23 2019届毕业生求职满意度情况

(六) 毕业生对学校人才培养及就业服务的评价

1、人才培养方面

调查中，通过在母校的学习生活，67.32%的毕业生认为“母校的名校品牌”为自己今后的发展打下了关键的基础，其次是“专业知识”、“心理素质”、“性格养成”和“实践能力”。具体情况如图24。

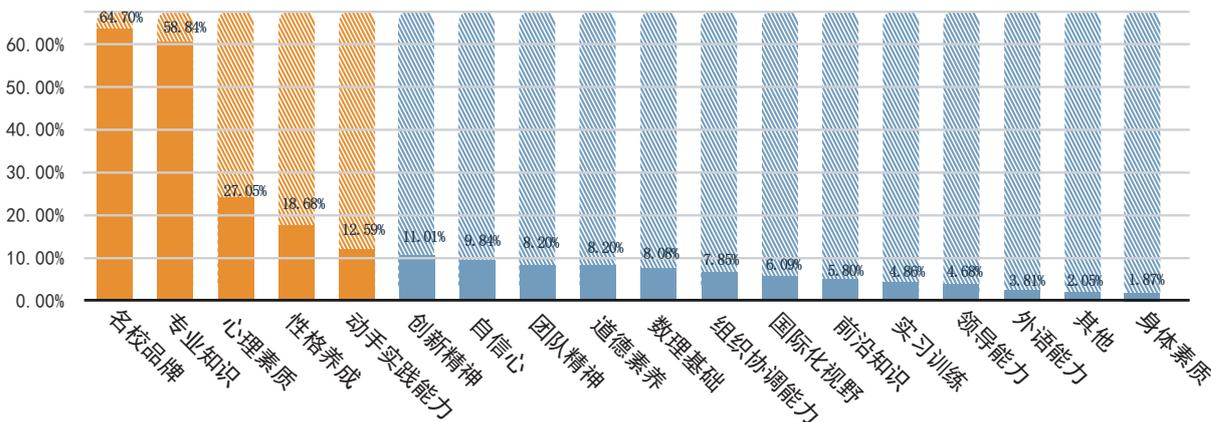


图24 天津大学2019届毕业生对母校人才培养的反馈情况

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：沟通表达能力、分析解决问题能力和外语能力。具体情况如图25。

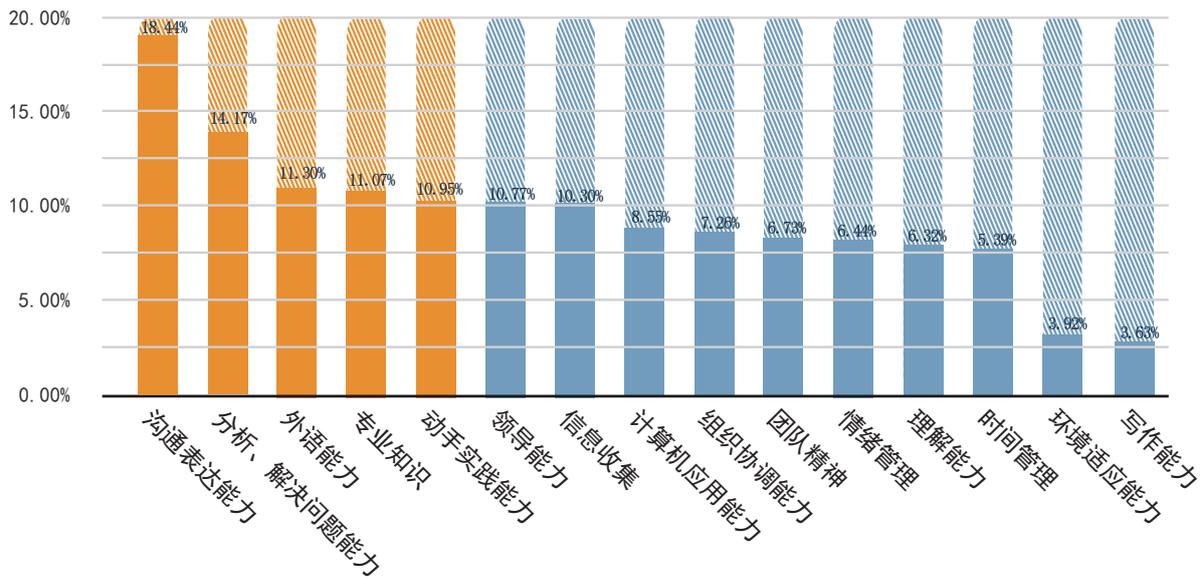


图25 天津大学2019届毕业生在求职中反馈自身存在的不足

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沟通表达能力、创新精神、领导力、抗压力、国际化视野等方面的培养。对于提高学生的培养质量方面，42.92%的毕业生建议要进一步加强教师（研究生导师）水平和指导能力，38.17%的毕业生建议要进一步优化课程设置。同时，超过半数的受访毕业生认为学校应注重交叉复合型人才的培养以及重视并加强教学实践环节。具体情况如图26、27。

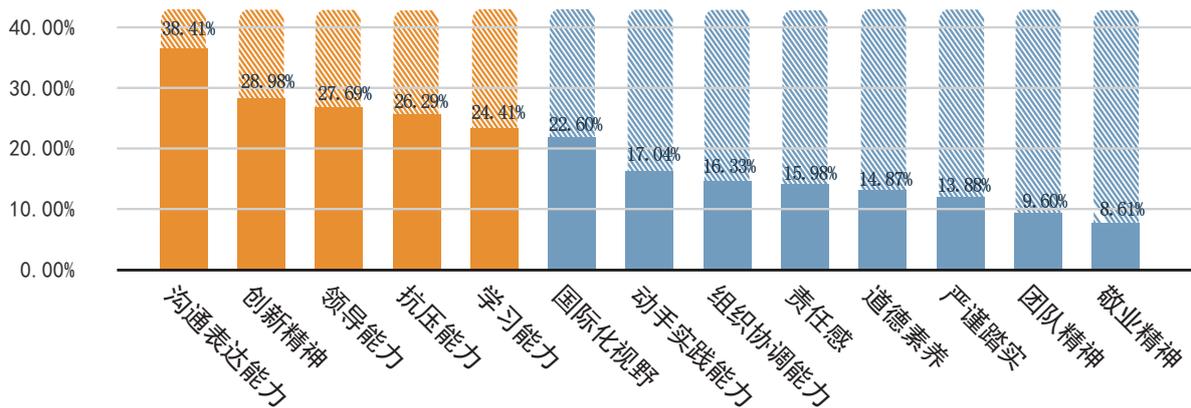


图26 毕业生对母校进一步加强培养学生素质和能力方面的建议

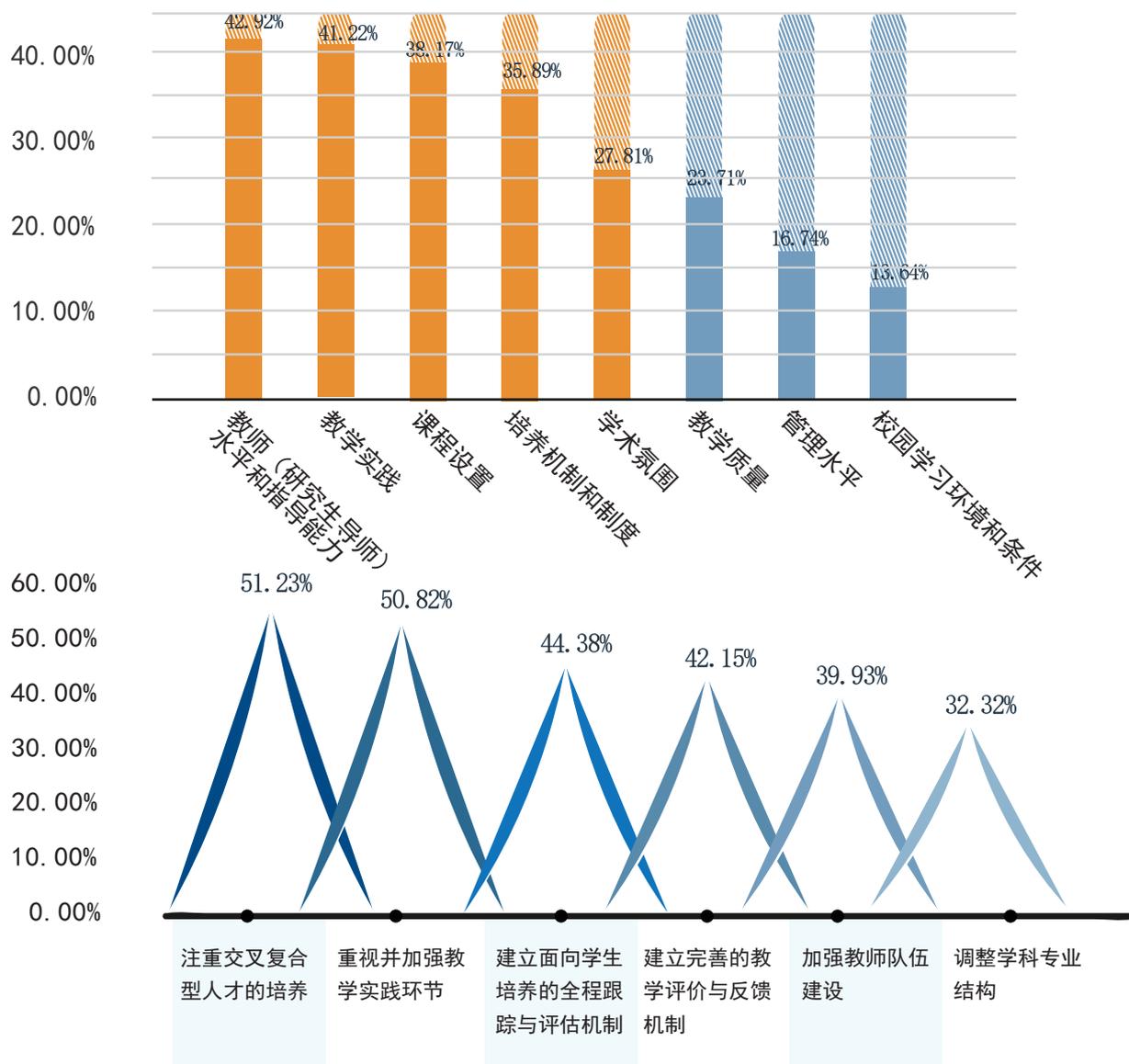


图27 毕业生对学校在提高学生培养质量方面的建议

2、就业服务方面

2019届毕业生对在校接受就业教育和服务的总体满意度为96.19%，较去年相比提高了1个百分点。如图28。

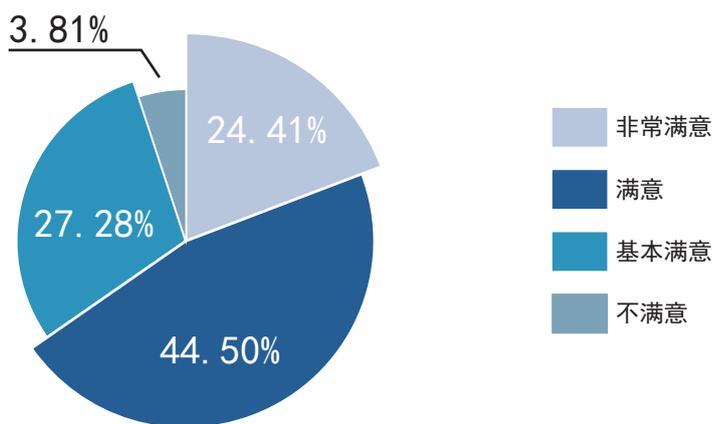


图28 毕业生对在校接受就业教育和服务的满意度

如图29，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97.25%；会场服务工作的满意度为97.31%；参会企业数量的满意度为95.03%；参会企业质量的满意度为93.04%。

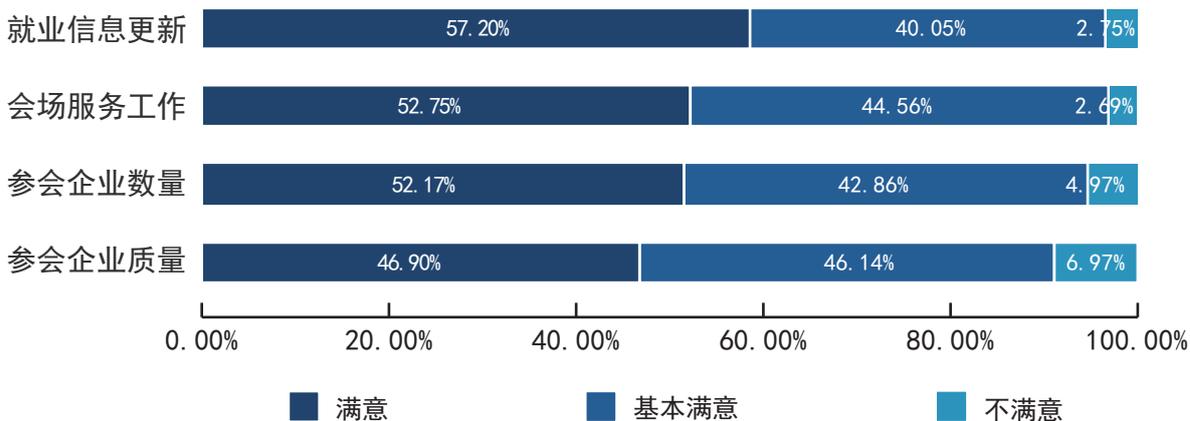


图29 天津大学2019届毕业生对学校就业服务的满意度分析

3、就业指导方面

根据调查显示，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30。

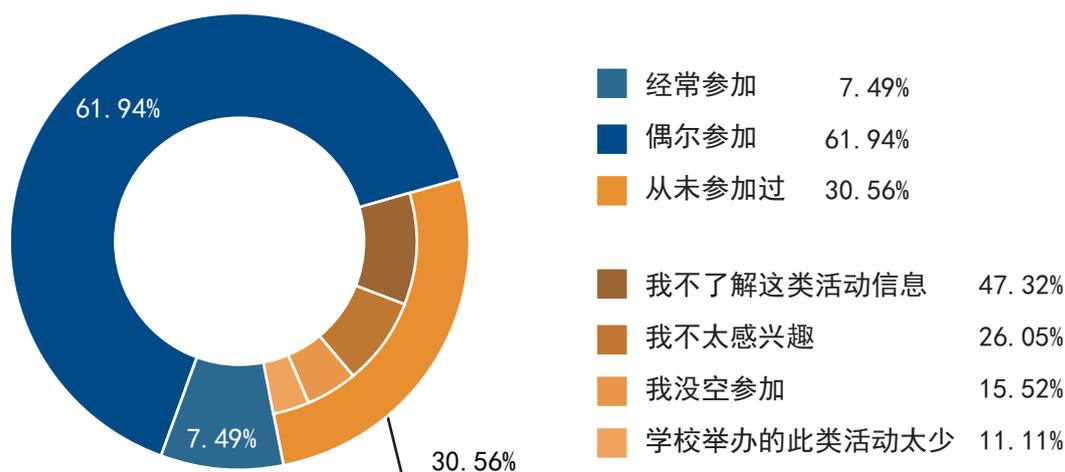


图30 毕业生参与学校各类就业指导活动的情况

在加强学生的就业指导方面，61.01%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”；52.52%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”；46.66%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31。

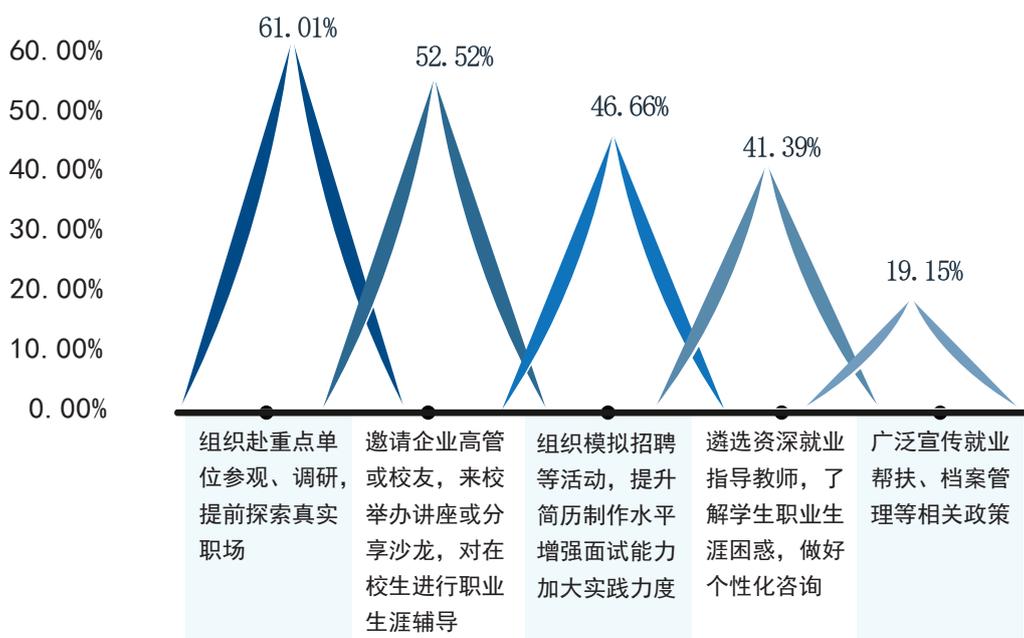


图31 毕业生对母校就业指导方面的建议反馈

Employers' Feedback

04

THE FORTH PART

用人单位 人才需求反馈

目录

- 一 对毕业生在校表现和综合素质能力的需求
- 二 对我校毕业生的评价
- 三 对我校人才培养工作的建议
- 四 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。此次调查共收回有效问卷554份，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49.64%。具体情况如图32。

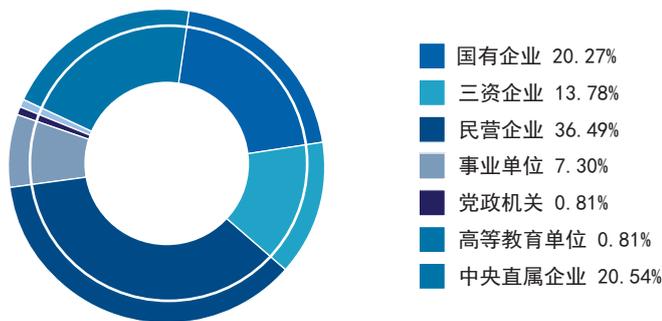


图32 参与问卷调查的用人单位性质结构分布

（一）对毕业生在校表现和综合素质能力的需求

如图33，在招聘过程中，有近八成的用人单位对毕业生是否具备扎实的专业知识表示看重，除此以外，用人单位还对毕业生的沟通表达、逻辑思维、学习能力、道德品质、团队合作、创新能力、心理素质等因素较为重视。对于毕业生的在校表现，用人单位普遍较为关注学生在课堂所获得的知识和技能以及实习经历。这表明，用人单位在招聘过程中除了侧重对毕业生综合素质能力的考量，同时也较为关注那些有助于毕业生未来职业发展的在校经历。

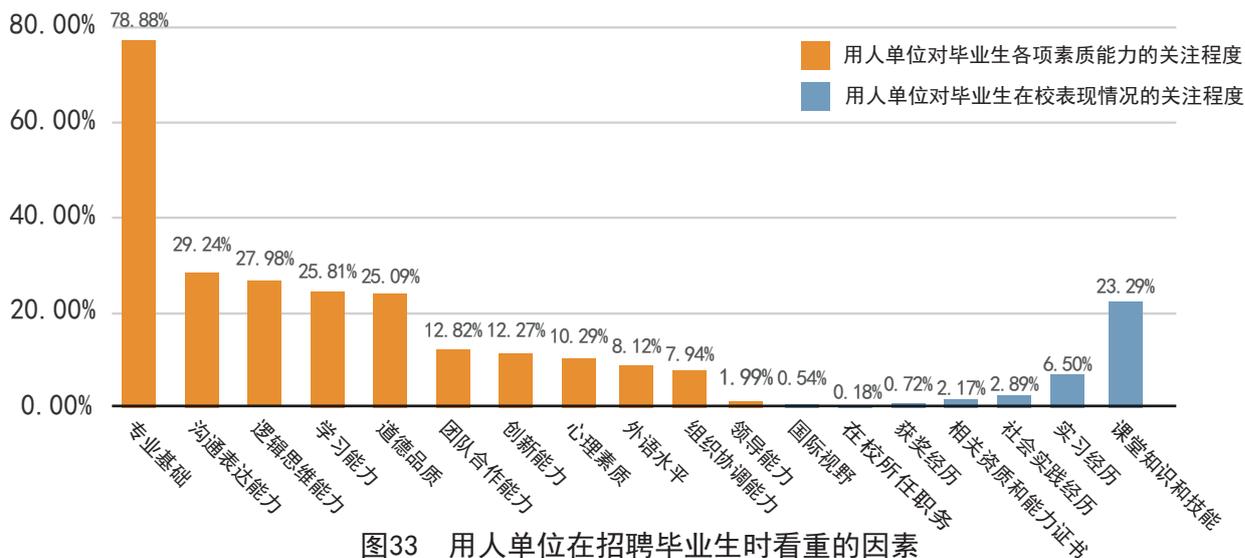


图33 用人单位在招聘毕业生时看重的因素

（二）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98.5%，无用人单位反馈“不满意”。如图34所示。

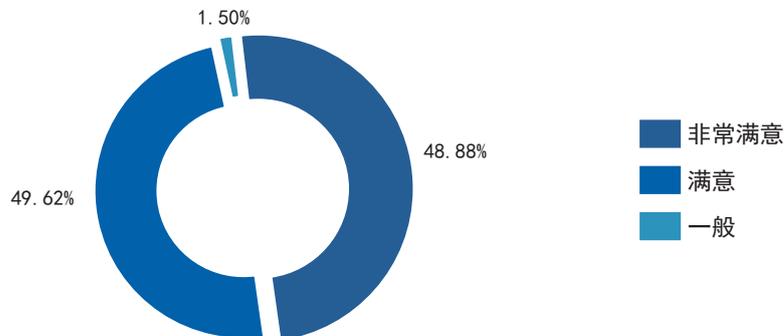
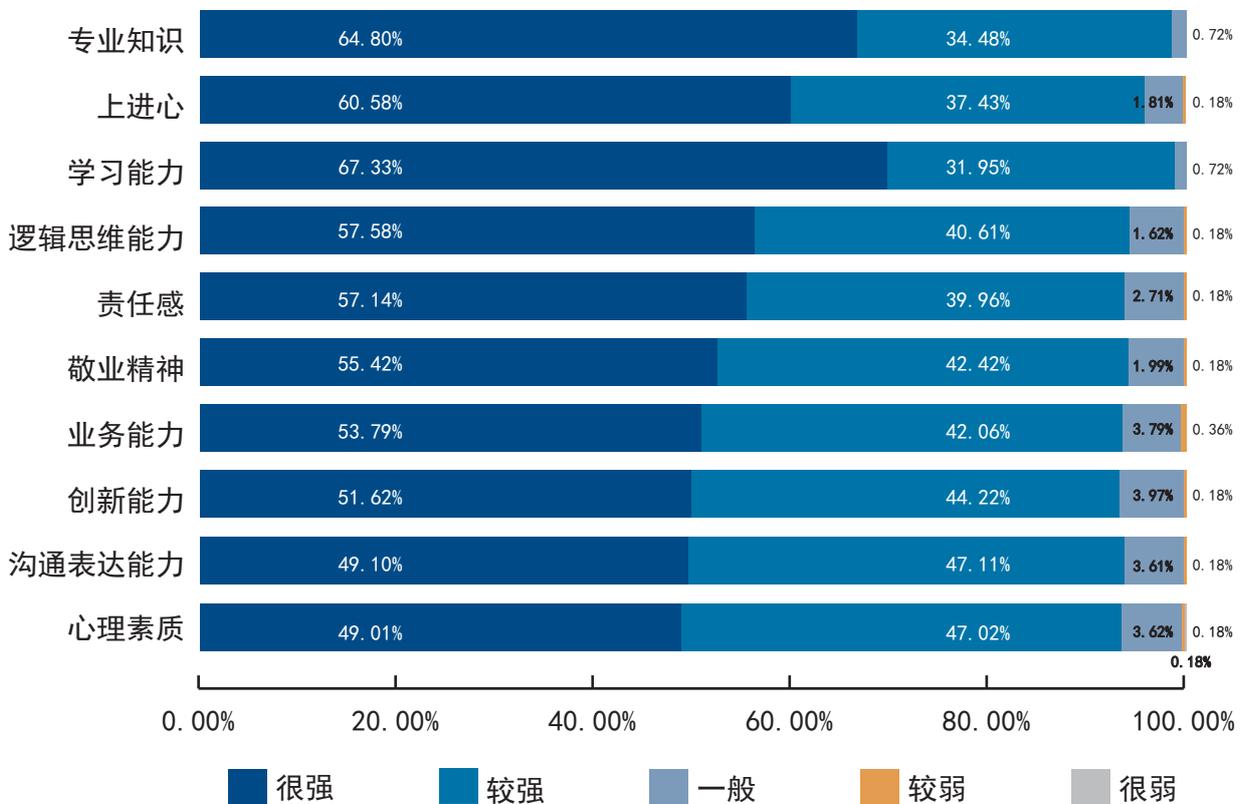


图34 用人单位对我校毕业生的满意度

如图35，在工作能力方面，雇主单位对我校毕业生的学习能力、专业知识、逻辑思维、业务能力等方面评价较高；在对待工作的态度方面，我校毕业生在工作中具备的上进心、责任感和敬业精神获得了雇主单位的一致认可。



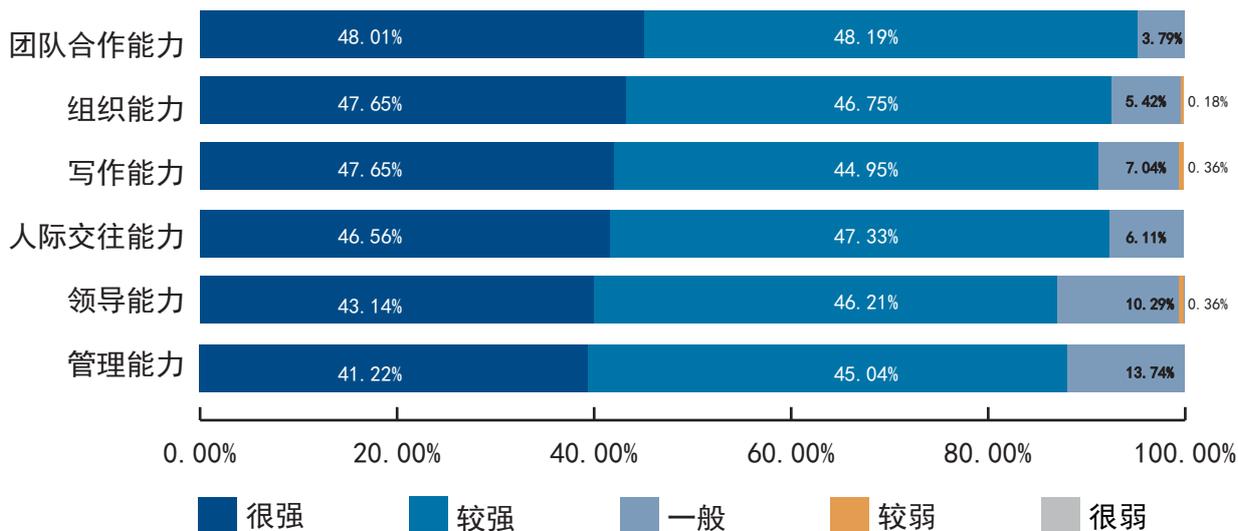


图35 用人单位对我校毕业生各项素质和能力的评价

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、学习能力方面表现出明显的优势；而在国际视野、创新能力、沟通表达方面则有待加强。如图36。

优势

不足

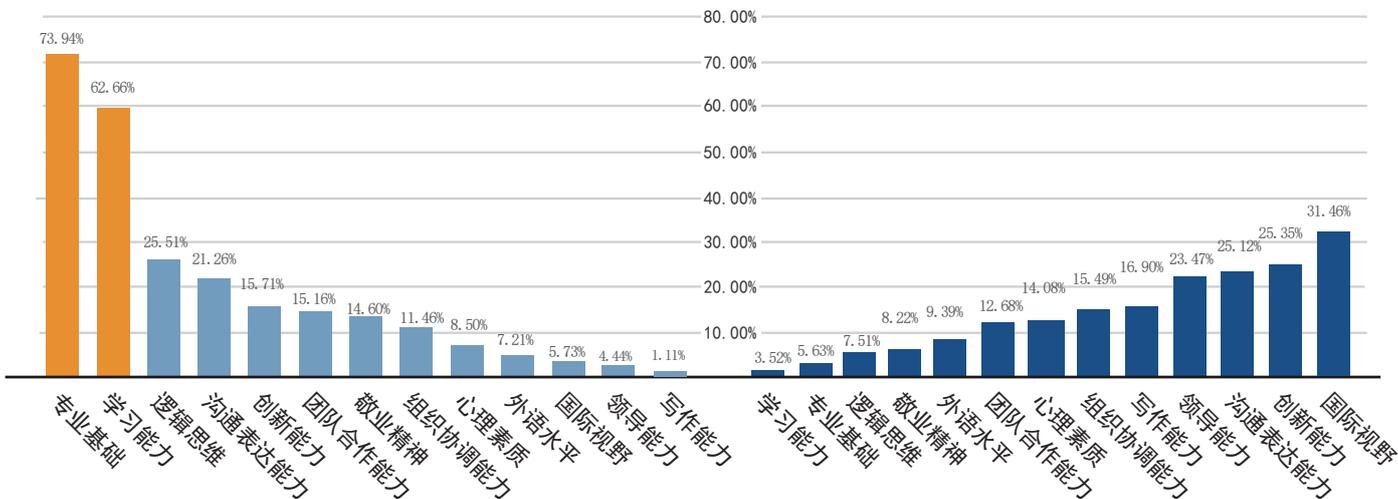


图36 较其他院校，我校毕业生的优势和不足

（三）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，提升学生的沟通表达、跨文化交流能力，以及注重跨学科人才的培养。具体情况如图37。

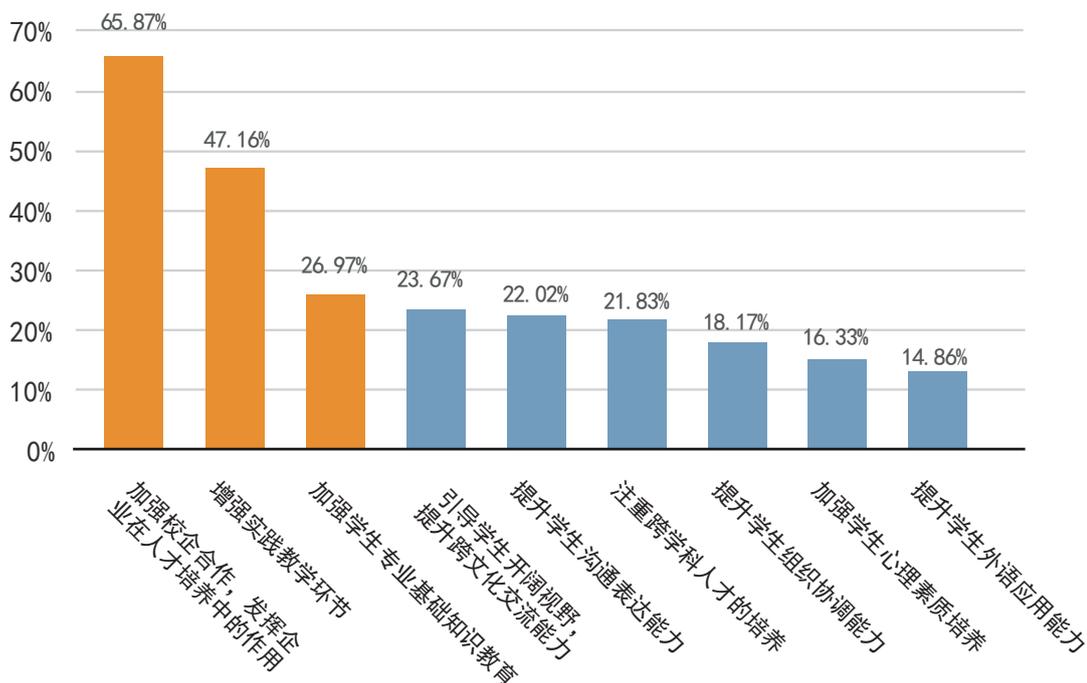


图37 用人单位对我校人才培养的建议反馈

(四) 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97.47%。六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、对毕业生的就业辅导以及就业派遣手续的办理表示“非常满意”。如图38.39。

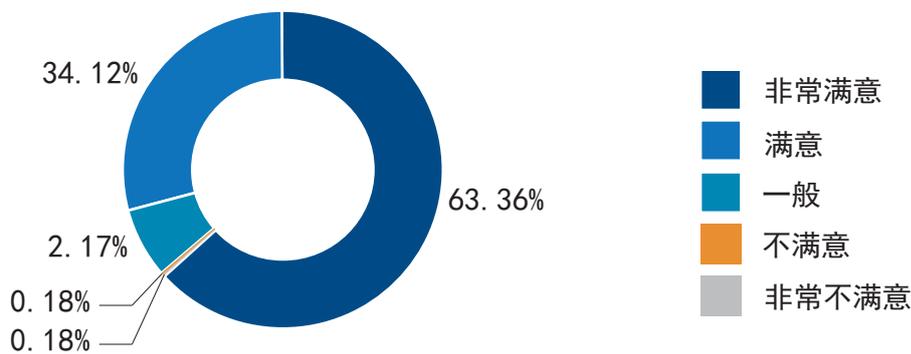


图38 用人单位对我校就业服务的整体满意度

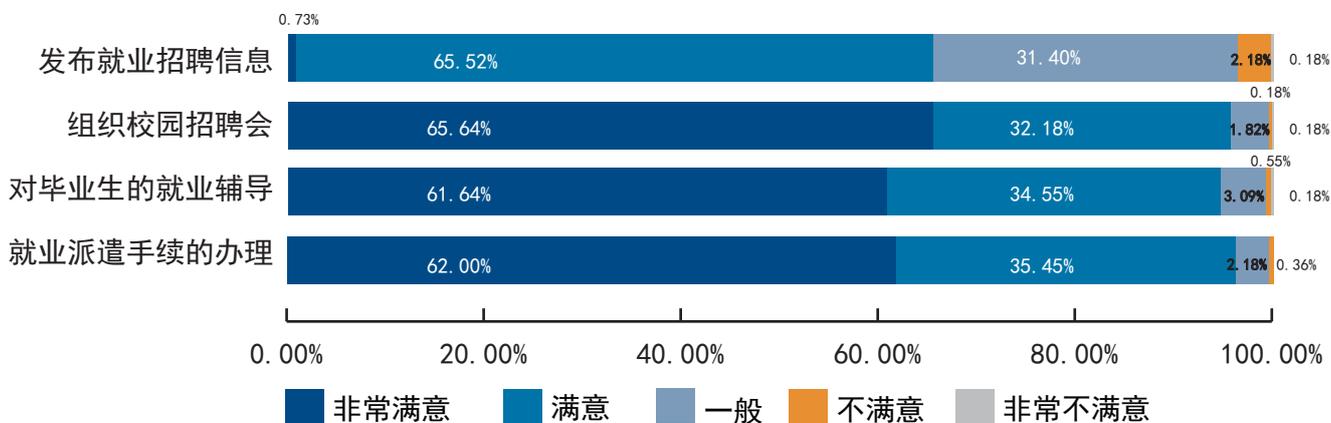


图39 用人单位对我校各项就业服务工作的满意度情况



Specific Measures

05

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

1. 不断完善“学校—企业—人才”沟通交流机制，推动与用人单位深层次互动，为毕业生高质量就业搭建广阔平台。学校持续推动校领导、学校就业部门、各学院、学生共同参与的“学校——重点用人单位——学生”沟通联络机制，瞄准国家重大战略需求，形成校领导走访、机关牵头走访、学院自发走访、辅导员挂职、学生实习交流等多维度的校企互动局面，切实推动校企人才全面战略合作。制定《天津大学辅导员暑期赴重点用人单位挂职锻炼工作实施意见》，加强顶层设计。2019年，积极联络重点企业，选派14名辅导员赴中核404、航天科工二院、中国电子科技集团等重点单位进行挂职锻炼，通过深入一线，加强我校与重点地区、重大工程、重大项目、重要领域的联系，鼓励辅导员走出去，实地了解用人单位企业文化、招聘需求、行业发展趋势等状况，听取用人单位对学校人才培养工作的建议，为就业教育和人才培养提供“第一手资料”。

为了贯彻落实党和国家事业对高等教育的要求以及中央第三次新疆工作会议精神，不断提高政治站位，加强教育引导，鼓励学生将个人发展与祖国命运紧密结合，引导更多优秀学生到新疆就业，服务新疆发展，2019年9月19日举办新疆人社厅专场招聘会，邀请自治区人社厅下属70余家单位到场招聘。

广泛开拓就业市场，2019年，双校区共举办1221场宣讲会、46场集团专场招聘会（2250家单位）、6场大型双选会（1400家单位），组织面试680场，笔试213场，累计接待用人单位4339家，为学生提供与企业面对面的机会。

2. 加强思想与价值引领，鼓励学生到国家重大战略需求主战场建功立业。

为加强学生对重点单位的了解与认知，增强学生的责任感、使命感，我校连续四年开展“胸怀家国·寻梦立志”名企行活动，积极组织学生到国防军工单位、国家重点科研院所、行业内领军单位及西部、基层单位参观学习，进一步加强在校生对重点单位的了解与认知，增强学生的责任感、使命感，鼓励学生自觉到祖国和人民最需要的地方建功立业，勇担时代责任。2019年共计组织60余支名企行实践队、近千名学生，参访百余家单位。

为引导和鼓励学生到基层发展，开展第三期、第四期“青苗工程”培训班，全年开展政治素养、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70余次，7500余人次参与。校党委书记李家俊、副书记雷鸣与赴基层就业毕业生座谈，对他们将个人理想与国家社会发展需要紧密结合的就业选择，给予高度肯定。暑期，校党委书记李家俊、校长金东寒、党委副书记雷鸣等多位校领导带队先后前往甘肃、陕西、河北、新疆等四省份看望选调生，鼓励他们不忘初心，牢记使命，为国家发展贡献天大力量。2019届毕业生中，有234名同学选择赴各省、自治区、直辖市成为选调生，人数较2018年增长9.35%，我校选调生培养输送工作取得显著成效。

学校坚持“引进来”与“走出去”相结合。一方面，接待各省、自治区、市级组织部门来我校宣讲，发布各省份政策公告60余份，涵盖全国24个省、自治区、直辖市。另一方面，推行“励行计划”，共计118人次在校生赴十余省市挂职，勉励大学生到基层一线和艰苦地区建功立业。全年开展“榜样之路”第四期湖南行和第五期天津滨海行活动。就业指导中心主任、化工学院党委副书记带队，赴湖南拜访组织部门负责人，看望部分在湘工作的选调生，前往湘西土家族苗族自治州龙山县茨岩塘镇看望基层选调生杨苗。完成17万字的《青苗破土·向阳而生——天津大学第一本选调生风采录》文字汇编，囊括86份选调生事迹。上映《年轻的战场——一致奋斗在全国基层一线的天大选调生》MV视频，系全国高校范围内第一部选调生题材的MV视频。

3. 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。完成天津大学国际组织实习实训计划（第三期），培养学生国际视野、全球治理等方面能力。多渠道、广覆盖发布国际组织实习通知，为学生提供广泛实习机会。招募天津大学2019年联合国青年领袖夏季精英班成员10名，与国际交流处共同组建首批赴联合国国际劳工组织学习交流团，前往直意大利都灵实地了解更多的国际组织相关知识和机构运作。邀请具有国际组织实习经验的同学，开展实习心得交流分享会。经过努力，在2018年实现零突破，近两年已成功推荐7人次赴东南亚教育部长组织、国际红十字会、国际统一私法、联合国工业发展组织、中国-东盟中心等组织进行实习。

4. 开展分层分类、点面结合的就业教育活动，着力提升学生的就业竞争

力。以兄弟部门联动、学院特色牵引、线上线下融合的就业指导格局，为学生提供全周期、个性化、互动性的就业教育和指导。构建分层分类就业教育指导体系，针对低年级学生开设生涯认识、专业认知选修课，面向毕业生举办求职辅导、实践参观等活动。开展就业政策讲解20余次，覆盖全校所有学院。开展线上课程十门，内容涵盖“就业指导”、“职业规划”、“职场基本技能”、“技能提升”等。2019年，首次携手企业大学开展“求职竞争力提升训练营”，聚焦沟通、礼仪、表达以及领导力四项能力，课程讲授突出强调职场环境对于能力和素质的要求。相关活动在学生引起强烈反响，每门课程满意度均在95%以上，推荐度在90%以上；首次组建校外专业生涯规划师团队，围绕自我认知、职业探索、职业决策、求职技巧、求职心理五方面打造规范、便捷的一对一生涯规划咨询平台。

2019年，由就业指导中心牵头、学院以及各社团联合组织就业教育类活动320场，受益学生34058人次，学生满意度达96.3%。2019届毕业生对在校接受就业教育和服务的总体满意度为96.19%，连续五年均以1至3个百分点稳步提升。

5. 把握信息化，打造全媒体信息发布通道，积极拓宽重要网络思政阵地。

开设“70年天大学子与祖国共成长”优秀校友事迹专栏。经过材料收集以及反复打磨先后推出八期优秀校友事迹，激励天大学子以校友们为榜样，把个人理想同国家和社会需要紧密结合，让青春之花绽放在祖国最需要的地方。开设“职场画像”专栏，以图文形式生动展示校友初入职场的的工作状态，前后共计推出八期，包含重点单位、基层单位以及学生关注的热门单位，更有学生赴国际组织实习的实况介绍，篇均阅读量过千，单篇阅读量最高3000+。开设“空中课堂”，围绕生涯规划、完美面试等主题，帮助学生随时随地掌握求职硬实力。

6. 做好重点毕业生群体的精准化、个性化帮扶。举办“少数民族就业向阳计划”，为新疆、西藏籍少数民族同学提供职业规划、简历、面试、备考公务员等专题辅导，举办少数民族毕业生专场就业座谈会。开展女大学生系列礼仪指导、连续第八年开展的天大好口才演讲比赛，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。

2019年，共为521名毕业生发放天津市、天津大学两类求职补贴共计1475021元。其中464名学生申领天津市求职创业补贴，发放金额共计1392000元，57名学生申请天津大学求职补贴83021元。

7. 整合创新创业教育培养资源，构建“创意—创新—创业”全链条育人模式。一是在上游，激发学生创意。通过智慧空间站、青年湖畔论坛、科普节、“未来30年”颠覆性创新创想大赛等活动激发学生创意。其中“未来三十年”是近年来与科研院共同打造的重点赛事，目的在于激发学生颠覆性的创想，做“领跑者”，而非“跟跑者”。4年来，参与师生累计达近5000人。涌现出“可展小卫星”“电离层飞行器”“火星环境改造”等颠覆性创想项目，一些项目已经得到军委立项支持。此外，学校还活跃着很多科技创新类兴趣社团，包括星语天文协会、科幻协会、爱数模协会等59个注册社团。例如，北洋动力车队自行研发赛车参加中国大学生方程式汽车大赛，团队累计参加7次赛事，独立制作开发了八代赛车。二是在中游，搭建实践平台。2011年起实施“本科生自主科研计划”，建设53个创新实验室，其中校级实验室5个，院级实验室48个，鼓励本科生面向企业需求“真刀真枪做科研”，给企业解决实际问题，累计从企业获得的科研经费达3000万元。比如，经管学部赵黎明老师支持建设了“黎明创新实验室”，并在医学部和智算学部建设两个分基地。“九安创新实验室”由精仪学院校友企业支持建设，同学们提出的骑行运动算法，已使用在九安公司iHealth手环中，并走入市场。此外，搭建了“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学生课外创新实践。三是在下游，服务学生创业。引导学生把实验室的创新成果，转化为服务社会的产品，践行校歌中传唱的“不从纸上逞空谈，要实地把中华改造”。先后成立宣怀班、宣怀学院，尝试探索创新创业人才培养新模式。建设了8000多平米的“搭伙”众创空间，成为科技部首批众创空间、天津市A级优秀众创空间，培养创新创业团队94支，注册企业47家。目前空间常驻团队10支，流动办公团队14支。常驻团队中一支团队年营业额过亿，两支团队年营业额突破2000万元。



Feedback and Inspiration

06

THE SIXTH PART

毕业生就业对学校人才培养的反馈与启示

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。通过对部分雇主单位和2019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. 进一步加强对学生综合素质的培养。根据调查问卷显示，雇主单位在招聘过程中，除“专业基础”外，最为看重的因素是“沟通表达能力”、“逻辑思维能力”等；雇主单位评价我校毕业生所存在的不足主要体现在：国际视野（31.46%）、创新能力（25.35%）、沟通表达能力（25.12%）和领导力（23.47%）；毕业生普遍表示希望母校进一步加强学生在沟通表达能力（38.41%）、创新精神（28.98%）、领导力（27.69%）等方面的培养。从数据反映出，我校毕业生的各项综合素质还需要继续加强。继续实施学生综合素质提升工程，将学生综合素质培养渗透到学生在校学习的方方面面，不断丰富第二课堂的形式与内容，鼓励学生积极参加各类社会实践活动，加强自身在沟通表达、领导力、创新能力等方面的锻炼。

2. 注重培养学生的国际视野，服务全球治理。随着全球化进程的迅猛发展，培养具有国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务与国际竞争的国际化人才非常必要。另外，通过调研，31.46%的雇主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。未来，学校将继续着力提高学生的语言应用能力，增开除英语和法语之外的西班牙语、葡萄牙语等小语种，增强学生国际信息获取能力、国际沟通交流能力，为培养国际视野奠定基础；积极推进交流访学，发展联合培养项目，培养学生跨文化交际、协同合作的能力；搭建高层次的国际合作平台，拓展国际项目渠道，引领学生主动参与海外交流项目及活动，助力学生国际竞争力的提升，提高学校国际化人才培养质量。

3. 加强全过程、全方位就业教育模式探索，打造精准化职业生涯教育与指导。根据2019届毕业生问卷数据显示，认为职业生涯规划很有必要的毕业生占比达97.42%，有明确的职业生涯规划并开始准备的毕业生占比为28.1%，虽较去年有所增加，但比例仍然不高，因此我校对学生职业生涯规划的指导还有待加强。进一步开展不同年级、不同学历、不同学科学生的需求调研，明确学生诉求，有针对性地进行分层、分类就业引导；探索职业生涯教育指导新模式，

发挥校院两级联动作用，鼓励院级领导、专业课教师、辅导员成为“生涯引路人”，将就业教育贯穿育人全过程；不断完善课程建设，推出符合专业特色的系统课程，指导学生合理开展职业规划；组建校内外专业生涯规划师团队，为学生提供个性化一对一生涯规划咨询。

4. 完善调查分析反馈机制，加强培养反馈。建立和完善“招生--培养--输送--反馈--改进”的工作机制，提高就业数据统计分析能力，持续开展毕业生求职状况调研，邀请雇主单位参与我校人才培养评价，与企业、地方政府密切合作开展中长期的毕业生职业发展跟踪调研，深入了解毕业生就业状况以及雇主单位对我校人才培养的意见建议，及时反馈至人才培养各个环节，促进学校教育教学改革，进一步提升学校人才培养质量。

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	109	26	154	4	293	98.63%
	硕士	14	11	249	4	278	98.56%
	博士	0	4	62	0	66	100%
	专科	0	0	68	0	68	100%
精密仪器与光电工程学院	本科	199	47	87	19	352	94.60%
	硕士	10	8	196	3	217	98.61%
	博士	0	5	54	0	59	100%
	专科	5	0	50	0	55	100%
建筑工程学院	本科	176	28	132	6	342	98.24%
	硕士	24	8	230	2	264	99.24%
	博士	0	0	58	1	59	98.30%
	专科	6	0	54	23	83	72.28%
建筑学院	本科	52	24	93	1	170	99.41%
	硕士	10	10	130	1	151	99.33%
	博士	0	1	34	4	39	89.74%
化工学院	本科	211	53	201	9	474	98.10%
	硕士	46	27	423	7	503	98.60%
	博士	0	8	117	2	127	98.42%
材料科学与工程学院	本科	109	26	113	3	251	98.80%
	硕士	29	14	141	0	184	100%
	博士	0	3	45	3	51	94.11%
管理与经济学部	本科	119	78	232	6	435	98.62%
	硕士	9	6	683	4	702	99.43%
	博士	0	2	61	4	67	94.02%
理学院	本科	47	6	47	4	104	96.15%
	硕士	9	7	75	2	93	97.84%
	博士	0	6	18	0	24	100%

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
外国语言与文学学院	本科	18	19	48	2	87	97.70%
	硕士	1	0	78	6	85	92.94%
教育学院	本科	16	3	80	0	99	100%
	硕士	6	3	77	9	95	90.52%
	博士	0	0	9	0	9	100%
	专科	0	0	85	0	85	100%
药物科学与技术学院	本科	19	11	23	0	53	100%
	硕士	7	2	65	0	74	100%
	博士	0	3	8	0	11	100%
环境科学与工程学院	本科	57	18	60	2	137	98.54%
	硕士	6	5	120	0	131	100%
	博士	0	4	31	0	35	100%
马克思主义学院	硕士	2	0	27	0	29	100%
求是学部	本科	104	16	43	4	167	97.60%
生命科学学院	本科	12	7	10	0	29	100%
	硕士	1	0	22	0	23	100%
	博士	0	0	5	0	5	100%
海洋科学与技术学院	本科	15	2	11	0	28	100%
	硕士	1	2	15	0	18	100%
国际工程师学院	硕士	2	4	72	0	78	100%
法学院	本科	15	8	36	1	60	98.33%
	硕士	1	1	52	0	54	100%
表层地球系统科学研究院	硕士	3	1	10	0	14	100%
微电子学院	本科	61	19	34	2	116	98.27%
	硕士	1	2	75	2	80	97.50%
	博士	0	0	9	0	9	100%
数学学院	本科	16	16	22	1	55	98.18%

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
数学学院	硕士	0	2	30	0	32	100%
	博士	0	0	8	0	8	100%
电气自动化与信息工程学院	本科	226	70	235	13	544	97.61%
	硕士	7	9	322	0	338	100%
	博士	0	1	49	3	53	94.33%
智能与计算学部	本科	97	26	156	2	281	99.28%
	硕士	7	6	181	0	194	100%
	博士	0	1	21	5	27	81.48%

天津大学2019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	工程力学	23	1	24	0	48	100%
	工业设计	6	6	15	0	27	100%
	机械设计制造及其自动化	42	10	79	3	134	97.76%
	能源与动力工程	38	9	36	1	84	98.80%
精密仪器与 光电子工程 学院	测控技术与仪器	84	16	41	4	145	97.24%
	电子科学与技术	34	8	9	5	56	91.07%
	光电信息科学与工程	47	17	22	9	95	90.52%
	生物医学工程	34	6	15	1	56	98.21%
建筑工程学院	船舶与海洋工程	65	7	36	1	109	99.08%
	港口航道与海岸工程	32	5	26	1	64	98.43%
	工程管理(建二学位)	0	0	7	0	7	100%
	水利水电工程	36	1	17	3	57	94.73%
	土木工程	43	15	46	1	105	99.04%
建筑学院	城乡规划	19	6	14	1	40	97.50%
	环境设计	7	1	32	0	40	100%
	建筑学	26	17	47	0	90	100%
化工学院	分子科学与工程	12	8	6	0	26	100%
	过程装备与控制工程	23	2	21	0	46	100%
	化学工程与工艺	66	24	75	8	173	95.37%
	生物工程	24	5	20	1	50	98%
	食品科学与工程	16	3	25	0	44	100%
	应用化学	43	6	30	0	79	100%
	制药工程	27	5	24	0	56	100%
材料科学与工 程学院	材料成型及控制工程	27	5	26	0	58	100%
	材料科学与工程	68	19	68	3	158	98.10%

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
材料科学与工程学院	功能材料	14	2	19	0	35	100%
管理与经济学部	财务管理	18	12	31	0	61	100%
	电子商务	9	4	17	0	30	100%
	工程管理	17	8	37	2	64	96.87%
	工商管理	15	6	39	0	60	100%
	工业工程	8	12	11	0	31	100%
	金融学	17	14	30	2	63	96.82%
	物流工程	8	4	18	1	31	96.77%
	信息管理与信息系统	27	18	49	1	95	98.94%
理学院	应用化学	24	4	22	2	52	96.15%
	应用物理学	23	2	25	2	52	96.15%
外国语言与文学学院	汉语言文学	8	2	20	0	30	100%
	英语	10	17	28	2	57	96.49%
教育学院	公共事业管理	0	0	15	0	15	100%
	计算机科学与技术	8	0	51	0	59	100%
	教育学	8	3	14	0	25	100%
药物科学与技术学院	药学	19	11	23	0	53	100%
环境科学与工程学院	环境工程	23	5	22	0	50	100%
	环境科学	10	4	9	0	23	100%
	建筑环境与能源应用工程	24	9	29	2	64	96.87%
求是学部	材料科学与工程	5	1	4	0	10	100%
	测控技术与仪器	7	0	1	0	8	100%
	船舶与海洋工程	5	0	6	0	11	100%
	电气工程及其自动化	13	0	1	0	14	100%
	电子信息工程	4	1	0	0	5	100%
	港口航道与海岸工程	7	0	3	0	10	100%
	工程力学	2	0	0	0	2	100%

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
求是学部	功能材料	1	2	0	0	3	100%
	光电信息科学与工程	3	0	1	0	4	100%
	化学工程与工艺	17	5	8	1	31	96.77%
	机械设计制造及其自动化	8	1	7	0	16	100%
	能源与动力工程	10	2	6	1	19	94.73%
	水利水电工程	3	0	1	0	4	100%
	通信工程	2	0	0	2	4	50%
	土木工程	14	3	5	0	22	100%
	制药工程	1	0	0	0	1	100%
	自动化	2	1	0	0	3	100%
生命科学学院	生物科学	12	7	10	0	29	100%
海洋科学与技术学院	海洋技术	15	2	11	0	28	100%
法学院	法学	15	8	36	1	60	98.33%
微电子学院	电子科学与技术	45	14	23	2	84	97.61%
	集成电路设计与集成系统	16	5	11	0	32	100%
数学学院	数学与应用数学	16	16	22	1	55	98.18%
电气自动化与信息工程学院	电气工程及其自动化	61	12	71	3	147	97.95%
	电子信息工程	36	18	31	0	85	100%
	通信工程	55	19	43	7	124	94.35%
	物联网工程	10	3	12	1	26	96.15%
	自动化	64	18	78	2	162	98.76%
智能与计算学部	动画	9	7	34	0	50	100%
	计算机科学与技术	37	6	62	2	107	98.13%
	软件工程	51	13	60	0	124	100%

天津大学2019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	动力工程	5	1	41	1	48	97.91%
	动力机械及工程	3	2	41	1	47	97.87%
	工程力学	0	1	4	0	5	100%
	工程热物理	0	2	6	0	8	100%
	工业设计工程	0	0	9	0	9	100%
	固体力学	1	1	17	0	19	100%
	机械工程	3	4	97	1	105	99.04%
	流体力学	1	0	13	0	14	100%
	桥梁与隧道工程	0	0	3	0	3	100%
	热能工程	1	0	6	0	7	100%
	生物力学	0	0	2	0	2	100%
	一般力学与力学基础	0	0	7	1	8	87.50%
	制冷及低温工程	0	0	3	0	3	100%
精密仪器与光 电子工程学院	光电子与光子学技术	1	1	19	0	21	100%
	光学工程	2	2	43	1	48	97.91%
	生物医学工程	2	1	36	1	40	97.50%
	仪器科学与技术	1	4	54	0	59	100%
	仪器仪表工程	4	0	44	1	49	97.95%
建筑工程学院	船舶与海洋工程	1	0	31	0	32	100%
	风能工程	0	0	1	0	1	100%
	建筑与土木工程	6	1	45	0	52	100%
	水利工程	9	2	89	0	100	100%
	土木工程	6	4	52	1	63	98.41%
	岩土工程	2	1	12	1	16	93.75%
建筑学院	城市规划	1	0	12	0	13	100%
	城乡规划学	0	3	12	0	15	100%

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
建筑学院	风景园林	2	0	11	0	13	100%
	风景园林学	1	1	5	0	7	100%
	建筑学	6	4	73	0	83	100%
	美术学	0	0	8	0	8	100%
	设计学	0	0	4	1	5	80%
	艺术	0	2	5	0	7	100%
化工学院	材料化工	1	0	6	0	7	100%
	材料学	0	0	8	0	8	100%
	发酵工程	0	0	2	0	2	100%
	工业催化	0	2	14	2	18	88.88%
	化工过程机械	2	2	13	0	17	100%
	化学工程	22	8	231	3	264	98.86%
	化学工艺	11	7	49	0	67	100%
	能源化工	0	0	3	0	3	100%
	生物工程	1	0	9	0	10	100%
	生物化工	2	0	25	0	27	100%
	生物化学与分子生物学	0	0	1	0	1	100%
	生物医学工程	0	0	1	0	1	100%
	食品科学	0	0	4	2	6	66.66%
	应用化学	4	8	18	0	30	100%
	制药工程	3	0	39	0	42	100%
材料科学与工程学院	材料工程	16	1	54	0	71	100%
	材料加工工程	2	3	23	0	28	100%
	材料学	5	7	43	0	55	100%
	高分子材料科学与工程	6	3	21	0	30	100%
管理与经济学部	工程管理	0	0	78	0	78	100%
	工商管理	2	0	350	2	354	99.43%

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	工业工程	0	1	6	0	7	100%
	公共管理	4	1	102	2	109	98.16%
	管理科学与工程	0	4	91	0	95	100%
	会计	0	0	8	0	8	100%
	金融	2	0	27	0	29	100%
	情报学	1	0	3	0	4	100%
	物流工程	0	0	8	0	8	100%
	系统工程	0	0	3	0	3	100%
	应用经济学	0	0	3	0	3	100%
	资产评估	0	0	4	0	4	100%
理学院	材料物理与化学	0	1	11	1	13	92.30%
	光学	0	0	2	0	2	100%
	化学	8	6	49	1	64	98.43%
	理论物理	0	0	4	0	4	100%
	凝聚态物理	1	0	8	0	9	100%
	生物物理学	0	0	1	0	1	100%
外国语言与文学 学院	翻译	0	0	69	2	71	97.18%
	外国语言学及应用语言学	0	0	3	1	4	75%
	语言学及应用语言学	1	0	6	2	9	77.77%
	中国现当代文学	0	0	0	1	1	0%
教育学院	汉语国际教育	0	1	2	0	3	100%
	教育管理	0	1	4	0	5	100%
	教育经济与管理	2	0	5	0	7	100%
	教育学	2	0	20	0	22	100%
	现代教育技术	0	0	35	7	42	83.33%
	应用心理学	1	1	8	1	11	90.90%
	职业技术教育	1	0	3	1	5	80%

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
药物科学与技术学院	卫生事业与药事管理	0	0	4	0	4	100%
	药物分析学	0	0	1	0	1	100%
	药学	7	2	60	0	69	100%
环境科学与工程学院	供热、供燃气、通风及空调工程	0	3	20	0	23	100%
	海洋环境科学与技术	0	0	2	0	2	100%
	环境工程	5	1	41	0	47	100%
	环境科学	0	1	13	0	14	100%
	环境能源工程	0	0	2	0	2	100%
	环境生态学	0	0	1	0	1	100%
	建筑与土木工程	0	0	26	0	26	100%
	热能工程	0	0	5	0	5	100%
	市政工程	0	0	5	0	5	100%
	遗传学	1	0	5	0	6	100%
马克思主义学院	科学技术哲学	0	0	7	0	7	100%
	马克思主义理论	0	0	11	0	11	100%
	中共党史	1	0	6	0	7	100%
	中国哲学	1	0	3	0	4	100%
生命科学学院	生物学	1	0	22	0	23	100%
海洋科学与技术学院	海洋环境科学与技术	1	2	15	0	18	100%
国际工程师学院	电子与通信工程	1	1	26	0	28	100%
	计算机技术	0	1	25	0	26	100%
	建筑学	1	2	21	0	24	100%
法学院	法律(法学)	0	0	10	0	10	100%
	法律(非法学)	0	0	14	0	14	100%
	法学	1	1	28	0	30	100%
表层地球系统科学研究院	环境科学	3	1	10	0	14	100%
微电子学院	电磁场与微波技术	0	0	1	0	1	100%

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	电路与系统	0	0	3	0	3	100%
	电子与通信工程	0	0	7	0	7	100%
	集成电路工程	0	0	21	1	22	95.45%
	微电子学与固体电子学	0	2	33	1	36	97.22%
	信息与通信工程	1	0	10	0	11	100%
数学学院	概率论与数理统计	0	0	6	0	6	100%
	基础数学	0	1	5	0	6	100%
	计算数学	0	0	3	0	3	100%
	应用数学	0	0	6	0	6	100%
	运筹学与控制论	0	1	10	0	11	100%
电气自动化与信息工程学院	电磁场与微波技术	0	0	4	0	4	100%
	电路与系统	0	0	2	0	2	100%
	电气工程	2	6	116	0	124	100%
	电子与通信工程	0	0	33	0	33	100%
	集成电路工程	0	1	4	0	5	100%
	控制工程	1	0	32	0	33	100%
	控制科学与工程	1	2	60	0	63	100%
	微电子学与固体电子学	0	0	5	0	5	100%
智能与计算学部	计算机技术	2	0	56	0	58	100%
	计算机科学与技术	5	1	56	0	62	100%
	模式识别与智能系统	0	2	2	0	4	100%
	软件工程	0	3	67	0	70	100%

天津大学2019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	动力机械及工程	1	21	0	22	100%
	工程力学	0	1	0	1	100%
	工程热物理	0	6	0	6	100%
	工业设计	0	1	0	1	100%
	固体力学	0	5	0	5	100%
	机械工程	2	15	0	17	100%
	流体力学	0	3	0	3	100%
	一般力学与力学基础	1	9	0	10	100%
	制冷及低温工程	0	1	0	1	100%
精密仪器与光 电子工程学院	光电子与光子学技术	1	7	0	8	100%
	光学工程	2	13	0	15	100%
	生物医学工程	0	5	0	5	100%
	仪器科学与技术	2	29	0	31	100%
建筑工程学院	船舶与海洋工程	0	3	0	3	100%
	防灾减灾工程及防护工程	0	5	0	5	100%
	工程管理	0	2	0	2	100%
	结构工程	0	9	1	10	90%
	桥梁与隧道工程	0	1	0	1	100%
	水利工程	0	29	0	29	100%
	岩土工程	0	9	0	9	100%
建筑学院	城乡规划学	0	7	2	9	77.77%
	风景园林学	0	1	0	1	100%
	建筑学	1	26	2	29	93.10%
化工学院	材料化工	0	3	0	3	100%
	工业催化	0	11	0	11	100%
	化工过程机械	0	7	0	7	100%

学院	专业	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	2	45	1	48	97.91%
	化学工艺	5	14	0	19	100%
	生物化工	1	14	0	15	100%
	应用化学	0	15	1	16	93.75%
	制药工程	0	8	0	8	100%
材料科学与工程学院	材料加工工程	1	8	1	10	90%
	材料学	2	37	2	41	95.12%
管理与经济学部	工商管理	0	16	3	19	84.21%
	公共管理	0	5	0	5	100%
	管理科学与工程	2	39	1	42	97.61%
	系统工程	0	1	0	1	100%
理学院	材料物理与化学	2	4	0	6	100%
	化学	4	13	0	17	100%
	生物物理学	0	1	0	1	100%
教育学院	职业技术教育学	0	9	0	9	100%
药物科学与技术学院	应用化学	3	8	0	11	100%
环境科学与工程学院	供热、供燃气、通风及空调工程	1	5	0	6	100%
	环境工程	1	10	0	11	100%
	环境科学	1	2	0	3	100%
	环境能源工程	0	1	0	1	100%
	能源与环保	0	2	0	2	100%
	热能工程	0	9	0	9	100%
	市政工程	1	1	0	2	100%
	遗传学	0	1	0	1	100%
生命科学学院	生物学	0	5	0	5	100%
微电子学院	微电子学与固体电子学	0	9	0	9	100%
数学学院	数学	0	8	0	8	100%

学院	专业	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	1	17	2	20	90%
	控制科学与工程	0	20	1	21	95.23%
	微电子学与固体电子学	0	1	0	1	100%
	信息与通信工程	0	11	0	11	100%
智能与计算学部	计算机应用技术	0	15	4	19	78.94%
	软件工程	1	6	1	8	87.50%

天津大学2019届各专业高职生毕业去向分布

学院	专业	升学	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	0	68	0	68	100%
精密仪器与光 电子工程学院	应用电子技术	5	50	0	55	100%
建筑工程学院	工程造价	6	54	23	83	72.28%
教育学院	计算机信息管理	0	85	0	85	100%