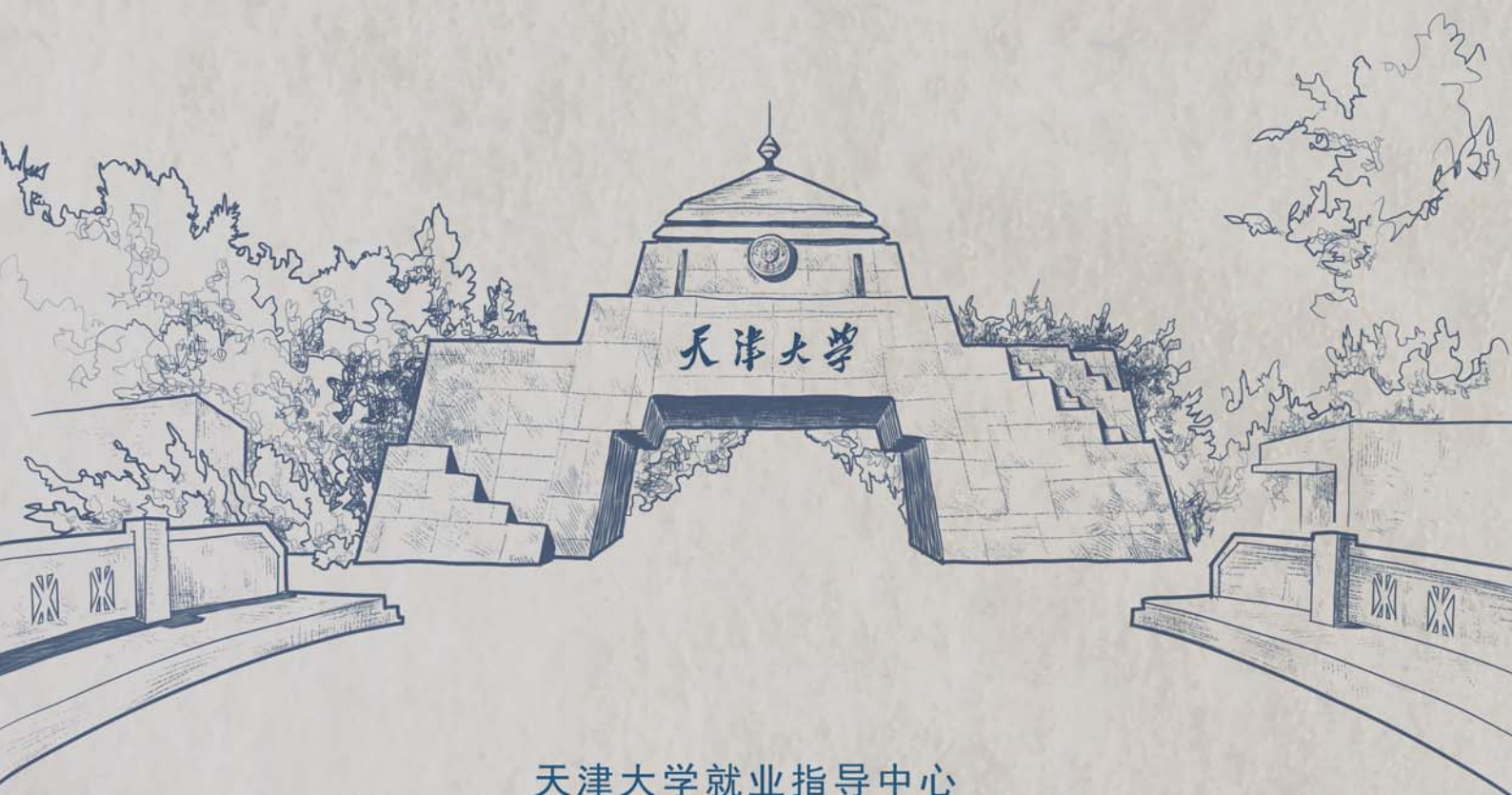




天津大学
Tianjin University

2017

就业质量年度报告



天津大学就业指导中心

2017年12月

目录

1. 2017届毕业生整体情况	02
1.1 总体规模	03
1.2 性别结构	03
1.3 民族分布	04
1.4 学院及学历结构	05
1.5 生源结构	06
2. 2017届毕业生就业情况	08
2.1 毕业生去向结构	09
2.2 深造情况分析	10
2.3 就业情况分析	18
2.4 待就业情况分析	33
3. 2017届毕业生求职情况调查反馈及评价	35
3.1 毕业生求职准备情况	36
3.2 毕业生求职中看重的因素	37
3.3 毕业生求职过程	38
3.4 专业相关度	40

目录

3.5 就业满意度	40
3.6 毕业生对学校人才培养及就业服务的评价 ...	41
4. 用人单位人才需求反馈	45
4.1 对毕业生综合素质和能力的需求	46
4.2 对我校毕业生的评价	47
4.3 毕业生离职情况	48
4.4 对我校人才培养工作的建议	48
4.5 对我校就业服务工作的满意度	49
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	50
6. 毕业生就业对学校人才培养的反馈与启示··	54
附录	57

天津大学2017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，是1959年中共中央首批确定的16所国家重点大学之一，是“211工程”“985工程”首批重点建设的大学。在国家最新公布的“双一流”建设高校名单中，天津大学入围42所世界一流大学建设高校。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，穷究学理，作育人才，传承文明，振兴中华，塑造未来。经过122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2016年12月，学校共有学院（部）27个，全日制本科生16866人、硕士研究生10885人、博士研究生3896人，留学生学历生798人，职工4595人，其中专任教师2678人，正高职称810人，教授744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62个本科专业，37个一级学科硕士点，27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，形成了以工为主、理工结合，经、管、文、法、教育等多学科协调发展的学科布局。根据ESI最新的数据显示，学校有材料科学领域、工程领域、化学领域、物理领域、农业科学领域、生物及生物化学领域、计算机科学领域7个学科进入ESI前1%；其中，工程领域、化学领域、材料科学领域进入ESI前1‰。学校与国际上37个国家和3个地区的200所院校、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

2017届毕业生 整体情况

目录

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

（一）总体规模

天津大学2017届毕业生总人数为8249人。其中本科生3945人，占毕业总人数的47.82%；硕士研究生3444人，占毕业总人数的41.75%；博士研究生542人，占毕业总人数的6.57%；高职生318人，占毕业总人数的3.86%。如图1。

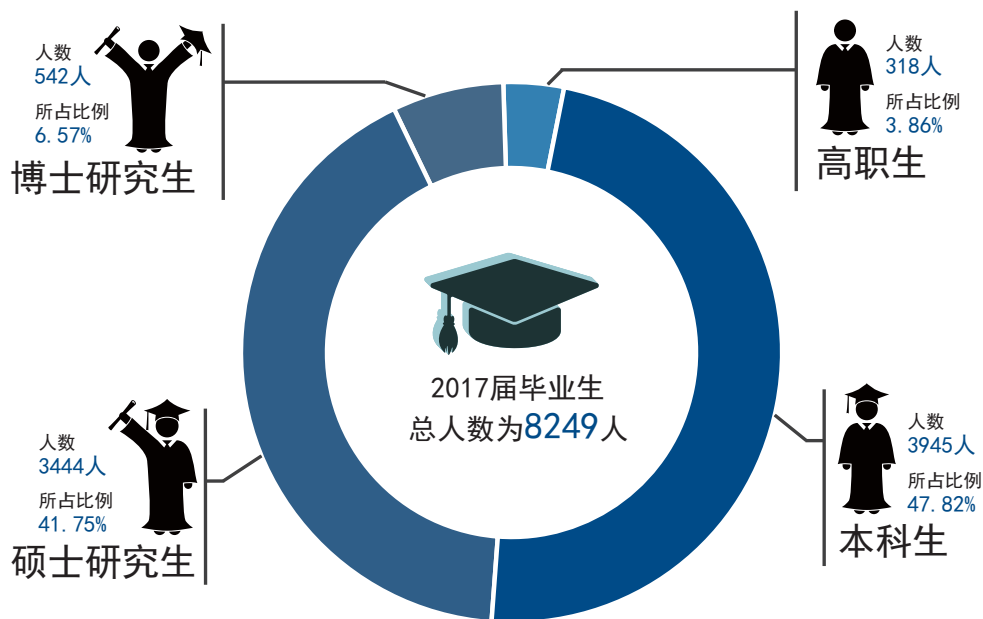


图1 天津大学2017届毕业生总体规模

（二）性别结构

我校2017届毕业生中共有男生4833人，占毕业总人数的58.58%；女生3416人，占毕业总人数的41.42%。男女生比例约为1.4:1。如图2。

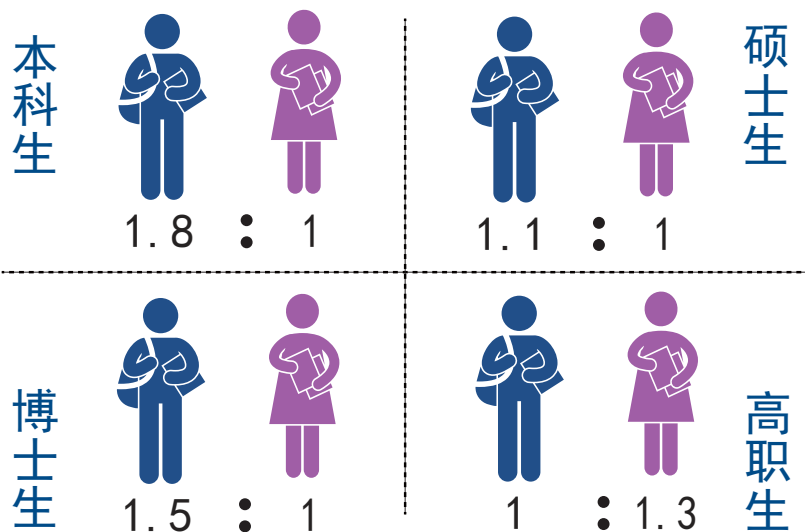


图2 天津大学2017届毕业生性别结构

（三）民族分布

2017届毕业生中，汉族学生共7633人，占总毕业人数的92.53%；少数民族学生共616人，占总毕业人数的7.47%。少数民族学生主要来自满族、回族、蒙古族、土家族等30个少数民族，详情如表1所示：

表1 少数民族分布

民族	人数	民族	人数
满族	175	瑶族	4
回族	117	黎族	3
蒙古族	98	土族	3
土家族	52	仡佬族	3
壮族	28	柯尔克孜族	2
藏族	27	纳西族	2
朝鲜族	18	傣族	1
苗族	16	赫哲族	1

民族	人数	民族	人数
维吾尔族	16	傈僳族	1
白族	10	门巴族	1
彝族	9	佤族	1
哈萨克族	8	羌族	1
畲族	7	撒拉族	1
布依族	5	水族	1
侗族	4	锡伯族	1

(四) 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	272	6.90%	256	7.43%	69	12.57%	47	14.78%	644	7.80%
精密仪器与光电子工程学院	356	9.03%	213	6.18%	42	7.76%	65	20.44%	676	8.19%
电气自动化与信息工程学院	538	13.64%	351	10.18%	57	10.54%	42	13.21%	988	11.97%
微电子学院	107	2.71%	85	2.47%	13	2.40%	0	0.00%	205	2.48%
建筑工程学院	347	8.77%	269	7.80%	55	10.17%	61	19.18%	732	8.86%
建筑学院	162	4.11%	151	4.38%	31	5.73%	0	0.00%	344	4.17%
化工学院	491	12.45%	499	14.47%	91	16.82%	0	0.00%	1081	13.10%
材料科学与工程学院	226	5.73%	201	5.83%	38	7.02%	0	0.00%	465	5.64%
管理与经济学部	371	9.41%	691	20.07%	49	9.06%	0	0.00%	1111	13.47%
理学院	99	2.51%	95	2.76%	28	5.18%	43	13.52%	265	3.21%
数学学院	53	1.34%	32	0.93%	7	1.29%	0	0.00%	92	1.12%
法学院	63	1.60%	36	1.04%	0	0.00%	0	0.00%	99	1.20%
外国语言与文学学院	82	2.08%	62	1.80%	0	0.00%	0	0.00%	144	1.75%

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
教育学院	88	2.23%	47	1.36%	8	1.48%	60	18.87%	203	2.46%
药物科学与技术学院	47	1.19%	68	1.97%	13	2.40%	0	0.00%	128	1.55%
环境科学与工程学院	146	3.70%	141	4.09%	20	3.70%	0	0.00%	307	3.72%
计算机科学与技术学院	105	2.66%	130	3.77%	16	2.96%	0	0.00%	251	3.04%
软件学院	158	4.01%	69	2.00%	0	0.00%	0	0.00%	227	2.75%
马克思主义学院	0	0.00%	23	0.67%	0	0.00%	0	0.00%	23	0.28%
求是学部	210	5.32%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	210	2.55%
生命科学学院	24	0.61%	18	0.52%	5	0.92%	0	0.00%	47	0.57%
国际工程师学院	0	0.00%	7	0.20%	0	0.00%	0	0.00%	7	0.08%
总计	3945	100.00%	3444	100.00%	542	100.00%	318	100.00%	8249	100.00%

(五) 生源结构

表3 天津大学2017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	750	19.02%	462	13.41%	120	22.18%	254	79.87%	1586	19.24%
河北	430	10.90%	770	22.37%	91	16.64%	48	15.09%	1339	16.23%
山东	181	4.56%	400	11.61%	77	14.23%	4	1.26%	662	8.03%
河南	237	6.01%	343	9.96%	49	9.06%	3	0.94%	632	7.67%
山西	215	5.45%	276	8.01%	23	4.25%	0	0.00%	514	6.23%
辽宁	230	5.83%	149	4.33%	29	5.36%	1	0.31%	409	4.96%
安徽	131	3.32%	130	3.77%	15	2.77%	1	0.31%	277	3.36%
黑龙江	136	3.45%	91	2.64%	11	2.03%	4	1.26%	242	2.93%
湖北	112	2.84%	102	2.96%	11	2.03%	0	0.00%	225	2.73%
吉林	129	3.27%	76	2.21%	13	2.40%	0	0.00%	218	2.64%

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
内蒙古	99	2.51%	94	2.73%	16	2.96%	2	0.63%	211	2.56%
江苏	117	2.97%	75	2.18%	6	1.11%	0	0.00%	198	2.40%
四川	128	3.25%	61	1.77%	6	1.11%	0	0.00%	195	2.36%
湖南	113	2.87%	54	1.57%	13	2.40%	0	0.00%	180	2.18%
江西	107	2.71%	60	1.74%	5	0.92%	0	0.00%	172	2.09%
福建	113	2.87%	50	1.45%	3	0.55%	0	0.00%	166	2.01%
陕西	93	2.36%	37	1.07%	9	1.66%	0	0.00%	139	1.69%
浙江	92	2.33%	33	0.96%	8	1.48%	0	0.00%	133	1.61%
新疆	81	2.05%	19	0.55%	5	0.92%	0	0.00%	105	1.27%
北京	68	1.72%	20	0.58%	11	2.03%	0	0.00%	99	1.20%
甘肃	51	1.29%	25	0.73%	5	0.92%	1	0.31%	82	0.99%
广东	51	1.29%	26	0.75%	3	0.55%	0	0.00%	80	0.97%
重庆	50	1.27%	20	0.58%	4	0.74%	0	0.00%	74	0.90%
广西	50	1.27%	18	0.52%	0	0.00%	0	0.00%	68	0.82%
贵州	44	1.12%	10	0.29%	4	0.74%	0	0.00%	58	0.70%
宁夏	39	0.99%	12	0.35%	3	0.55%	0	0.00%	54	0.65%
云南	38	0.96%	10	0.29%	0	0.00%	0	0.00%	48	0.58%
西藏	21	0.53%	9	0.26%	0	0.00%	0	0.00%	30	0.36%
青海	20	0.51%	3	0.09%	1	0.18%	0	0.00%	24	0.29%
海南	12	0.30%	5	0.15%	1	0.18%	0	0.00%	18	0.22%
上海	7	0.18%	4	0.12%	0	0.00%	0	0.00%	11	0.13%
总计	3945	100.00%	3444	100.00%	542	100.00%	318	100.00%	8249	100.00%

Basic Employment Situation

02

THE SECOND PART

2017届毕业生 就业基本情况

目录

- 一 毕业生去向结构
- 二 深造情况分析
- 三 就业情况分析

截至12月29日，我校2017届毕业生总人数为8249人，已就业8133人，总体就业率^①98.59%。其中，本科生毕业生就业率98.23%；硕士毕业生就业率99.39%；博士毕业生就业率98.71%；高职生就业率94.34%。具体情况如表4所示：

表4 天津大学各学历层次毕业生就业率^②

毕业生类型	国内升学	出国（境）深造	以各种形式直接就业	待就业	毕业生总人数	就业率
本科生	1661	508	1706	70	3945	98.23%
硕士生	146	86	3191	21	3444	99.39%
博士生	62	23	450	7	542	98.71%
高职生	36	0	264	18	318	94.34%
总计	1905	617	5611	116	8249	98.59%

（一）毕业生去向结构

本科、硕士和博士的毕业去向结构如图3。本科生的毕业去向主要集中在国内升学和出国（境）深造，总体比例达到54.98%；硕士和博士的直接就业人数分别占其学历层次总人数的92.63%和83.03%。

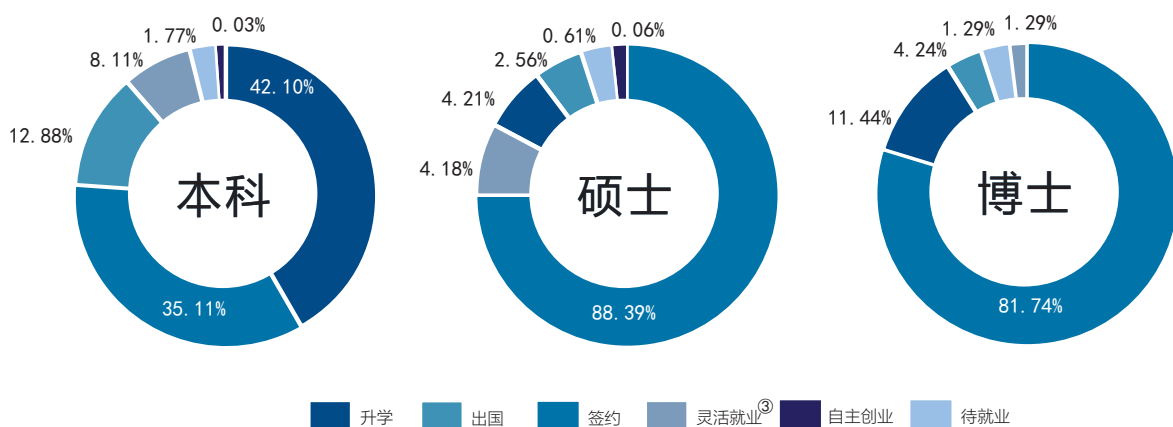


图3 天津大学2017届毕业生就业结构

①就业率=（国内升学人数+出国（境）人数+以各种形式签约就业人数+灵活就业人数+创业人数）/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

③灵活就业=其他形式就业+自由职业

（二）深造情况分析

1、国（境）内升学

我校2017届毕业生在国（境）内升学共有1869人（不含高职生）。其中，本科生1661人，占本科生总毕业生人数的42.10%，较去年提高2个百分点；硕士研究生146人，占硕士总毕业生人数的4.24%，较去年提高1个百分点；博士研究生^④62人，占博士总毕业生人数的11.44%，较去年提高2个百分点。具体情况如图4：

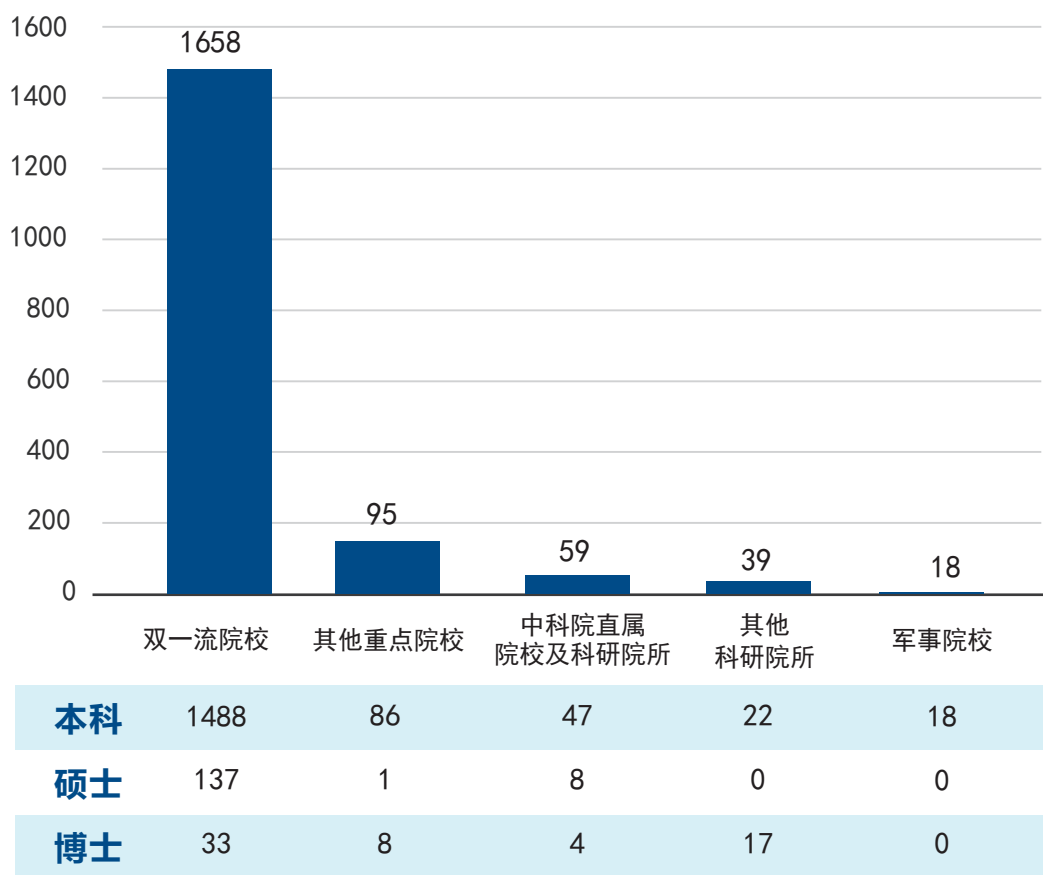


图4 各学历层次升学分布情况

2017届毕业生国（境）内升学到天津大学的人数共1256人，占总国（境）内升学人数的67.24%。毕业生在国（境）内升学去往院校前十位的情况如表5所示：

^④博士研究生升学指进站做博士后

表5 升学去往院校前十位

院校名称	本科	硕士	博士	总计
天津大学	1138	108	10	1256
上海交通大学	72	3	1	76
中科院所属科研院所及直属院校	47	8	4	59
清华大学	37	4	5	46
浙江大学	42	1	1	44
北京大学	35	0	2	37
南开大学	17	2	4	23
同济大学	19	0	1	20
北京航空航天大学	11	4	1	16
北京邮电大学	16	0	0	16

国（境）内升学去往院校所在城市主要分布天津、北京、上海、杭州、南京等，具体情况如图5所示：

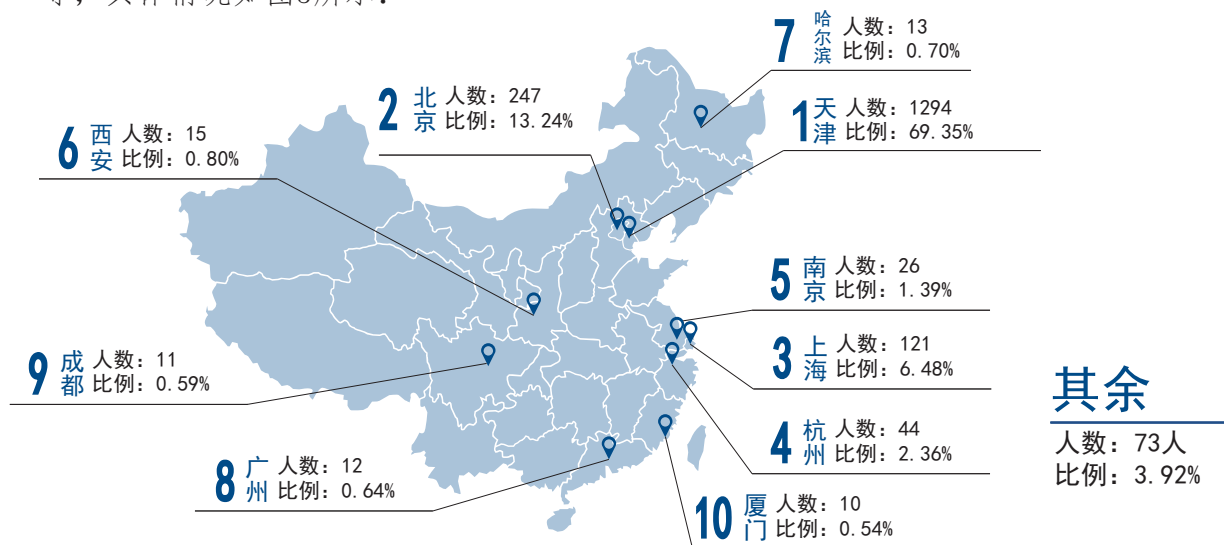


图5 升学去往城市分布

2、出国（境）情况分析

2017届出国（境）深造的毕业生有617人（不含高职生）。其中，本科生508人，占整体本科毕业生人数的12.88%；硕士研究生86人，占整体硕士毕业生人数的2.50%；博士研究生23人，占整体博士毕业生人数的4.24%。

其中，去往2017年度QS全球大学排名前50高校的毕业生有272人，占总出国（境）人数的44.08%；前100高校的毕业生有372人，占总出国（境）人数的60.29%，较去年提高3个百分点。具体分布如下表所示：

表6 2017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	4	47	卡耐基梅隆大学	15
3	哈佛大学	2	49	香港城市大学	4
5	剑桥大学	1	50	悉尼大学	12
7	伦敦大学学院	10	51	不列颠哥伦比亚大学	5
8	帝国理工学院	12	52	纽约大学	10
9	芝加哥大学	1	53	布朗大学	2
10	苏黎世联邦理工学院	2	54	代尔夫特理工大学	6
11	南洋理工大学	14	55	威斯康星大学麦迪逊分校	2
12	洛桑联邦理工学院	1	56	东京工业大学	2
14	康奈尔大学	8	57	华威大学	4
15	新加坡国立大学	14	58	阿姆斯特丹大学	1
17	约翰斯·霍普金斯大学	10	60	莫纳什大学	3
18	哥伦比亚大学	17	61	华盛顿大学	1
19	宾夕法尼亚大学	1	63	大阪大学	5
20	澳大利亚国立大学	5	65	格拉斯哥大学	4
21	杜克大学	9	67	德克萨斯大学奥斯汀分校	3
21	密歇根大学	17	69	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	8
23	爱丁堡大学	3	70	佐治亚理工学院	5
23	伦敦国王学院	5	71	鲁汶大学	2

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
26	香港大学	10	73	哥本哈根大学	2
27	加州大学伯克利分校	4	78	杜伦大学	1
28	东京大学	5	80	北卡罗来纳大学教堂山分校1	
28	西北大学	4	81	波士顿大学	5
30	香港科技大学	2	82	奥克兰大学	1
31	多伦多大学	3	82	谢菲尔德大学	7
32	麦吉尔大学	8	84	诺丁汉大学	2
33	加利福尼亚大学洛杉矶分校6		86	俄亥俄州立大学	2
34	曼彻斯特大学	6	89	莱斯大学	4
38	加利福尼亚大学圣迭戈分校1		90	阿尔伯塔大学	1
41	韩国科学技术院	1	93	西澳大学	2
41	墨尔本大学	15	93	宾夕法尼亚州立大学	2
44	布里斯托大学	4	98	日内瓦大学	1
45	新南威尔士大学	18	98	瑞典皇家理工学院	4
46	香港中文大学	10	100	圣路易斯华盛顿大学	2
47	昆士兰大学	8			
前50总计		272	前100总计		372

表7 2017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	3	47	昆士兰大学	8
3	哈佛大学	1	47	卡耐基梅隆大学	15
5	剑桥大学	1	49	香港城市大学	2
7	伦敦大学学院	10	50	悉尼大学	11
8	帝国理工学院	9	51	不列颠哥伦比亚大学	4
10	苏黎世联邦理工学院	2	52	纽约大学	9

排名	院校名称	人数	排名	院校名称	人数
11	南洋理工大学	9	53	布朗大学	1
12	洛桑联邦理工学院	1	54	代尔夫特理工大学	2
14	康奈尔大学	8	55	威斯康星大学麦迪逊分校	2
15	新加坡国立大学	9	56	东京工业大学	1
17	约翰斯·霍普金斯大学	10	57	华威大学	2
18	哥伦比亚大学	17	60	莫纳什大学	3
19	宾夕法尼亚大学	1	61	华盛顿大学	1
20	澳大利亚国立大学	4	63	大阪大学	5
21	杜克大学	9	65	格拉斯哥大学	4
21	密歇根大学	17	67	德克萨斯大学奥斯汀分校	3
23	爱丁堡大学	3	69	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	7
23	伦敦国王学院	5	70	佐治亚理工学院	5
26	香港大学	8	71	鲁汶大学	1
27	加州大学伯克利分校	4	73	哥本哈根大学	2
28	东京大学	4	78	杜伦大学	1
28	西北大学	4	81	波士顿大学	5
30	香港科技大学	2	82	奥克兰大学	1
31	多伦多大学	3	82	谢菲尔德大学	7
32	麦吉尔大学	5	84	诺丁汉大学	2
33	加利福尼亚大学洛杉矶分校	6	86	俄亥俄州立大学	1
34	曼彻斯特大学	4	89	莱斯大学	4
38	加利福尼亚大学圣迭戈分校	1	90	阿尔伯塔大学	1
41	墨尔本大学	14	93	西澳大学	1
44	布里斯托大学	4	98	瑞典皇家理工学院	3
45	新南威尔士大学	16	100	圣路易斯华盛顿大学	2
46	香港中文大学	9			
前50总计		239	前100总计		319

表8 2017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	帝国理工学院	2	49	香港城市大学	2
9	芝加哥大学	1	50	悉尼大学	1
11	南洋理工大学	3	51	不列颠哥伦比亚大学	1
15	新加坡国立大学	3	54	代尔夫特理工大学	4
20	澳大利亚国立大学	1	56	东京工业大学	1
26	香港大学	1	57	华威大学	2
32	麦吉尔大学	3	58	阿姆斯特丹大学	1
34	曼彻斯特大学	2	69	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校1	
41	韩国科学技术院	1	71	鲁汶大学	1
41	墨尔本大学	1	80	北卡罗来纳大学教堂山分校1	
45	新南威尔士大学	2	86	俄亥俄州立大学	1
46	香港中文大学	1	93	宾夕法尼亚州立大学	3
前50总计		24	前100总计		40

表9 2017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
2	斯坦福大学	1	26	香港大学	1
3	哈佛大学	1	28	东京大学	1
8	帝国理工学院	1	52	纽约大学	1
11	南洋理工大学	2	53	布朗大学	1
15	新加坡国立大学	2	98	瑞典皇家理工学院	2
前50总计		9	前100总计		13

从毕业生去往国家（地区）的人数分布上看，去往美国的人数有273人，占总出国（境）人数的45.35%，排名第一。排在第二、第三位的分别是英国和澳大利亚。如图6：



排行前十

1	美国	273
2	英国	77
3	澳大利亚	62
4	加拿大	36
5	中国香港	28
6	新加坡	27
7	日本	24
8	德国	22
9	法国	11
10	荷兰	11

图6 出国（境）去往国家（地区）分布

3、整体深造情况^⑤

2017届毕业生深造总人数2486人（不含高职生），占整体毕业生人数的31.35%。其中，54.98%的本科生选择继续深造，硕士和博士的深造人数占比分别为6.74%和15.68%。

近三年我校毕业生的深造情况如图7。本科生和博士生深造率近三年呈逐年增加的趋势。

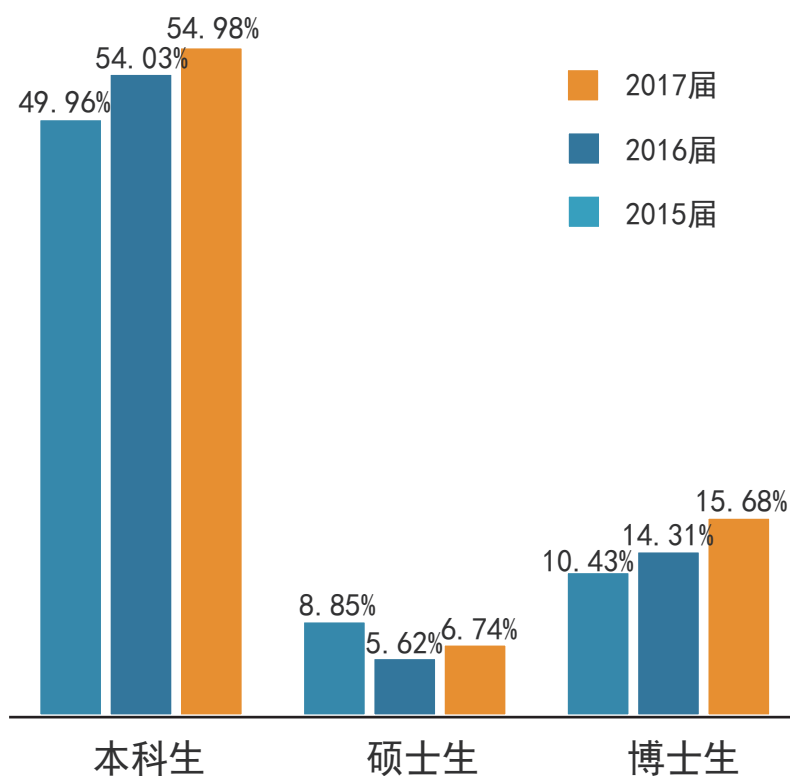


图7 近三年我校毕业生的深造情况

^⑤整体深造情况指国内升学和出国（境）深造的整体情况

（三）就业情况分析

我校2017届毕业生中，以各种形式直接就业^⑥的共有5347人（不含高职生）。其中，本科生1706人，占本科生总毕业生人数的43.24%；硕士研究生3191人，占研究生总毕业生人数的92.65%；博士研究生450人，占总博士毕业生人数的83.03%。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59.39%。

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 毕业生整体去往就业单位人数排名（前25位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	华为技术有限公司	194	12	北京世纪好未来教育科技有限公司	36
2	国家电网公司	153	15	中国航天科技集团公司	29
3	中国建筑工程总公司	151	16	中国船舶重工集团公司	28
4	天津大学	71	16	中国航天科工集团公司	28
5	中国电子科技集团公司	64	16	中国机械工业集团有限公司	28
6	中国航空工业集团公司	56	19	中国恒大集团	27
7	中国交通建设集团有限公司	56	19	中国移动通信集团公司	27
8	中国汽车技术研究中心	46	21	广州富力地产股份有限公司	26
9	百度在线网络技术（北京）有限公司	44	21	浪潮集团	26
10	京东方科技集团股份有限公司	42	23	三星电子	24
11	中国电力建设集团有限公司	38	24	国家知识产权局	21
12	中国农业银行	36	25	中国核工业集团公司	20
12	中国科学院	36	25	万华化学集团股份有限公司	20
总计			1327		

⑥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 本科生去往就业单位人数排名（前14位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	中国建筑工程总公司	121	10	中国航空工业集团公司	16
2	国家电网公司	38	11	浪潮集团	11
3	北京世纪好未来教育科技有限公司	29	11	中国电力建设集团有限公司	11
3	华为投资控股有限公司	23	11	中国联合网络通信股份有限公司	11
5	中国恒大集团	23	14	百度在线网络技术（北京）有限公司	9
5	京东方科技集团股份有限公司	22	14	上海汉得信息技术股份有限公司	9
7	中国交通建设集团有限公司	22	14	中国农业银行	9
8	三星电子	19	14	中国移动通信集团公司	9
9	广州富力地产股份有限公司	18			
总计			400		

表12 硕士生去往就业单位人数排名（前20位）

序号	就业单位	就业人数	序号	就业单位	就业人数
1	华为投资控股有限公司	168	12	中国电力建设集团有限公司	23
2	国家电网公司	110	13	中国船舶重工集团公司	22
3	中国电子科技集团公司	54	14	中国机械工业集团有限公司	21
4	中国汽车技术研究中心	40	14	中国科学院	21
5	中国航空工业集团公司	38	16	京东方科技集团股份有限公司	20
6	百度在线网络技术（北京）有限公司	34	17	国家知识产权局	19
7	中国交通建设集团有限公司	33	18	中国航天科工集团公司	18
8	中国建筑工程总公司	30	18	万华化学集团股份有限公司	18
9	中国农业银行	27	20	中国第一汽车集团公司	17
10	中国航天科技集团公司	26	20	中国移动通信集团公司	17
11	天津大学	24	20	中兴通讯股份有限公司	17
总计			797		

表13 博士生去往就业单位人数排名（前10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	41	5	中国民航大学	7
2	中国科学院	13	8	中国电子科技集团公司	6
3	河北工业大学	9	8	天津城建大学	6
3	天津工业大学	9	10	国家电网公司	5
5	中国航天科工集团公司	7	10	青岛理工大学	5
5	天津商业大学	7	10	天津科技大学	5
总计			120		

1. 就业单位性质分析

在以各种形式直接就业的毕业生中，去往央企和国企就业的占比为34.43%，去往民企就业的占比为31.81%，去往高等教育单位和其他事业单位的比例为11.86%，去往党政机关的比例为5.07%。如图8所示。

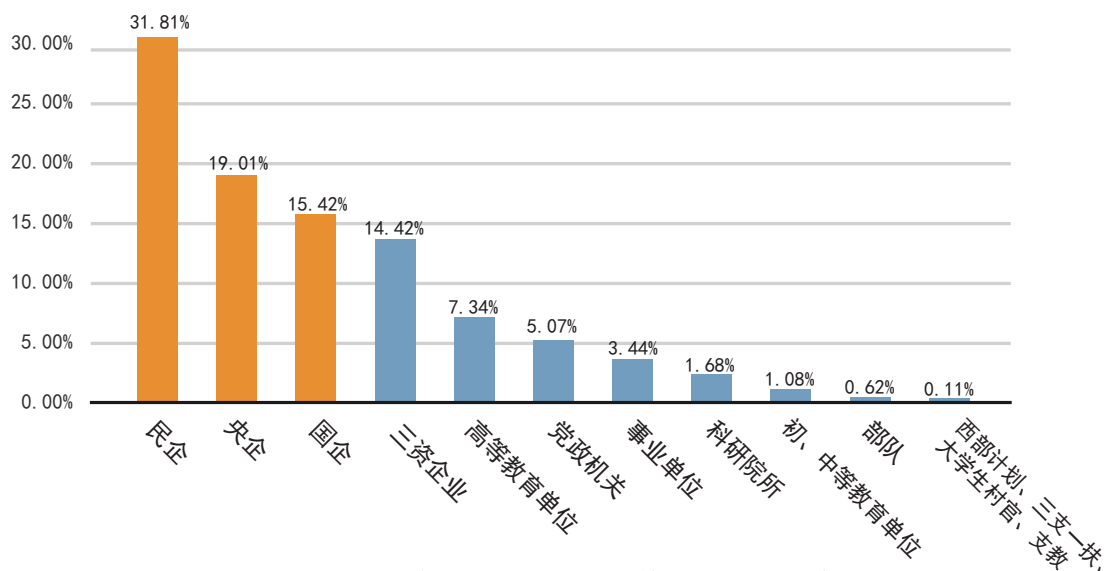


图8 天津大学2017届毕业生去往单位性质分布

本科、硕士和博士的就业单位性质分布如图9至图11所示：

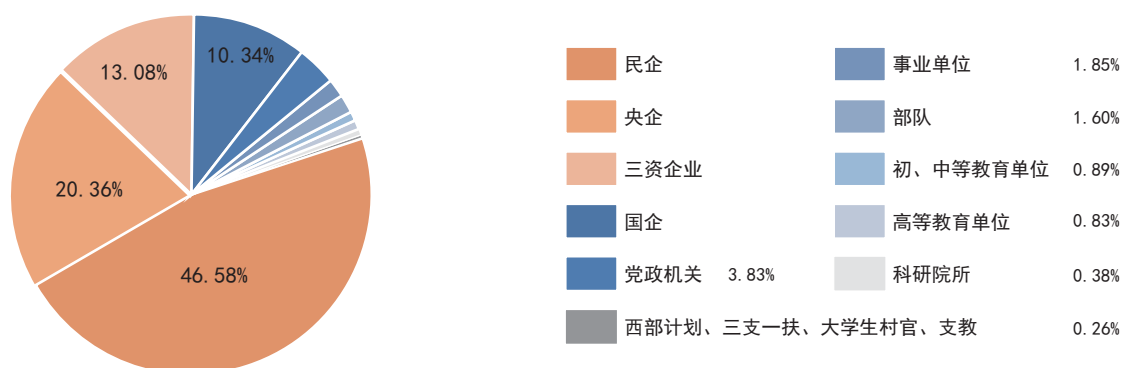


图9 本科生就业单位性质分布

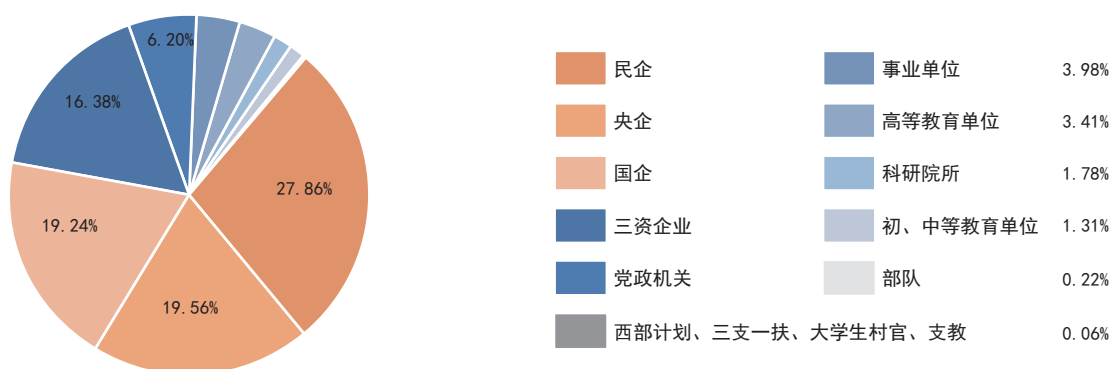


图10 硕士生就业单位性质分布

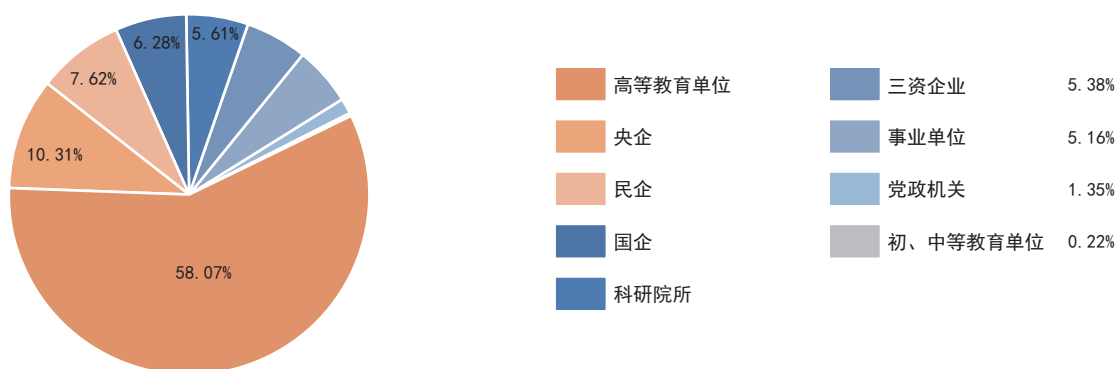
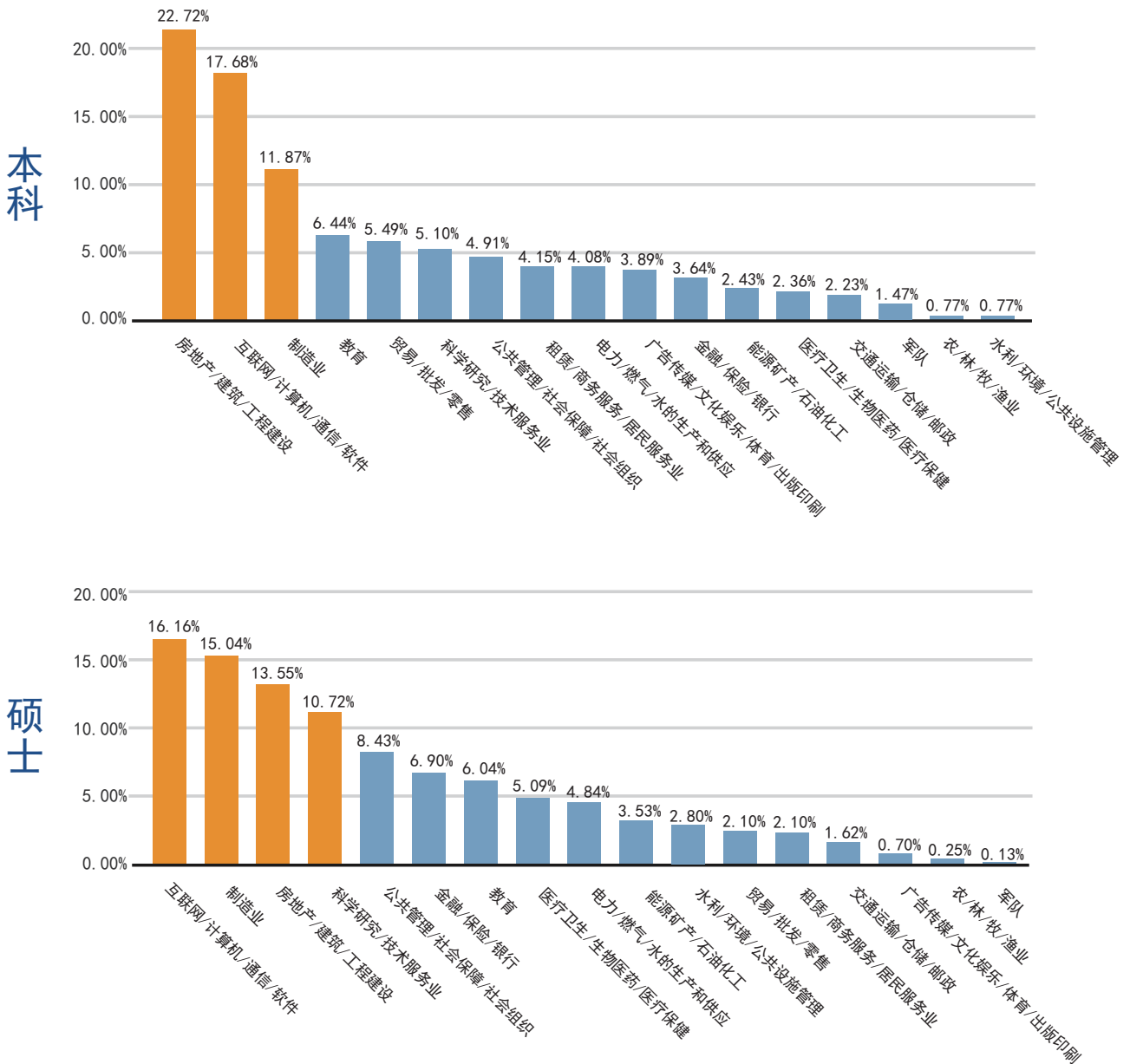


图11 博士生就业单位性质分布

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、软件和制造业。本科生、硕士生和博士生的行业分布分别集中在房地产、建筑、工程建设行业、互联网、计算机、通信、软件相关行业和教育行业。具体情况如图12所示：



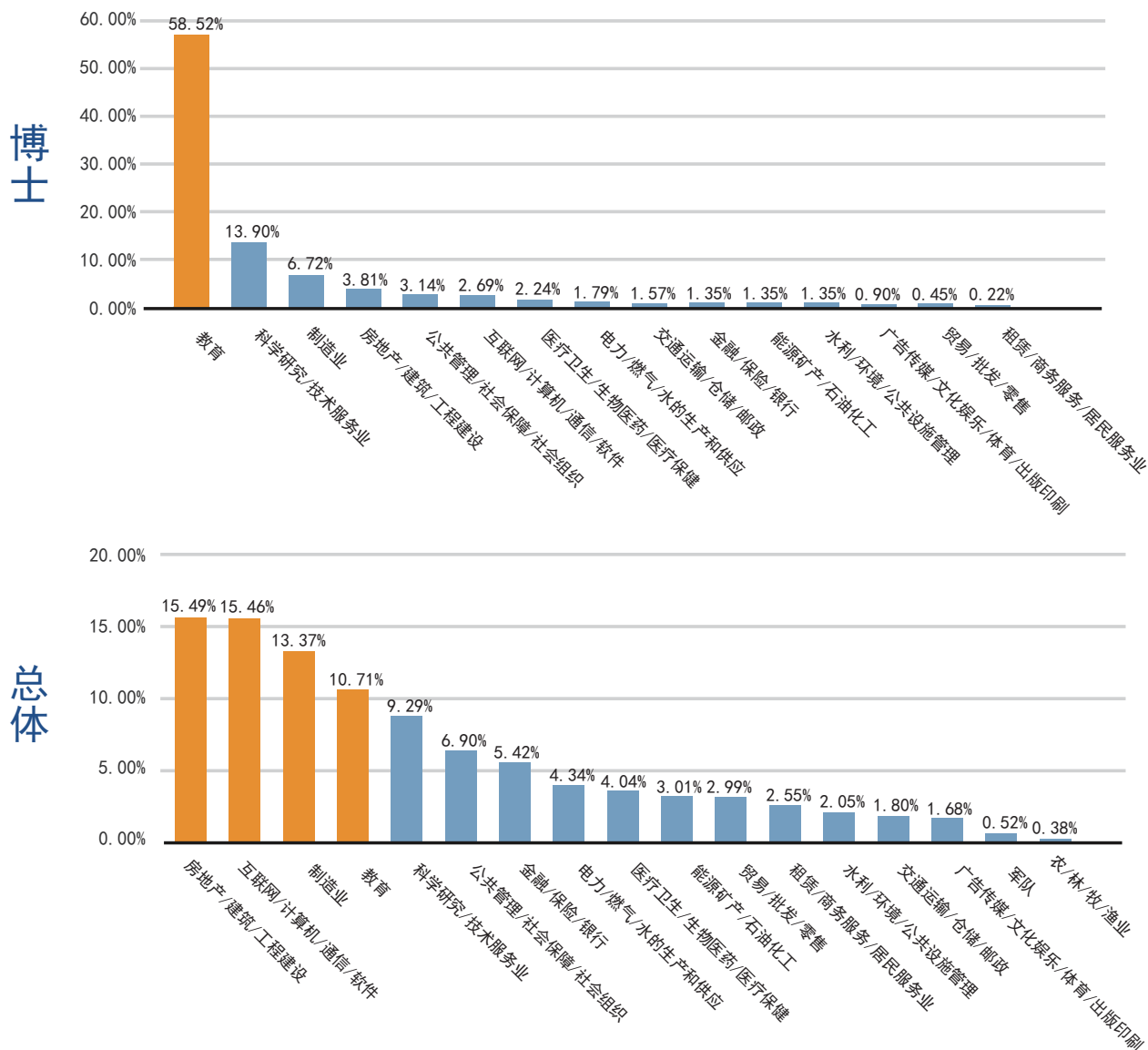


图12 2017届本硕博毕业生及整体去往单位行业分布

3. 就业单位地区分布

我校2017届毕业生就业地主要分布在京津冀地区，整体占比达到55.89%，其中我校毕业生留津率为34.90%。去往西部地区就业的毕业生比例为6.37%，去往东北三省就业的毕业生比例为2.93%。去往华东地区就业的毕业生较往年有所增加，比例为19.48%，其中有56.74%的毕业生选择了长江三角洲地区。如表14。

表14 2017届毕业生就业地区分布

单位所在地	整体	本科	硕士	博士
天津市	34.90%	34.90%	33.97%	41.50%
北京市	16.09%	14.57%	17.63%	10.43%
华东其它地区 (江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东)	15.66%	13.41%	16.59%	16.77%
广东省	8.25%	8.40%	8.89%	3.17%
河北省	4.90%	3.45%	5.47%	5.90%
华中地区 (河南、湖北、湖南)	4.27%	4.50%	4.00%	5.44%
上海市	3.82%	3.32%	4.32%	2.04%
西南地区 (重庆、四川、贵州、云南、西藏)	3.43%	4.82%	3.04%	1.60%
西北地区 (陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆)	2.94%	5.54%	1.54%	3.64%
东北地区 (辽宁、吉林、黑龙江)	2.93%	3.18%	2.59%	4.52%
华北其它地区 (山西、内蒙古)	1.81%	1.89%	1.50%	3.63%
华南其它地区 (广西、海南)	1.00%	2.02%	0.46%	1.36%

如表15所示，就业单位地区分布地区排名前5的省市依次是天津、北京、广东、山东、河北。

表15 就业单位分布地区前五名

序号	本科	硕士生	博士生	总体
1	天津市 (34.90%)	天津市 (33.97%)	天津市 (41.50%)	天津市 (34.90%)
2	北京市 (14.58%)	北京市 (17.63%)	北京市 (10.43%)	北京市 (16.09%)
3	广东省 (8.40%)	广东省 (8.89%)	山东省 (7.94%)	广东省 (8.25%)
4	河北省 (3.45%)	山东省 (5.95%)	河北省 (5.90%)	山东省 (5.37%)
5	山东省 (3.45%)	河北省 (5.47%)	江苏省 (4.31%)	河北省 (4.90%)

我校毕业生去往“一带一路”沿线18个省市就业的毕业生共计1356人，占整体就业人数的25.39%，其中本科生488人，占整体本科就业人数的28.62%，硕士生781人，占整体硕士就业人数的24.50%，博士生87人，占整体博士就业人数的19.42%。“一带一路”沿线地区的就业单位性质主要集中于民企、三资企业和央企，行业主要分布在互联网、计算机、通信、软件、制造业和房地产、建筑、工程建设。如图13。

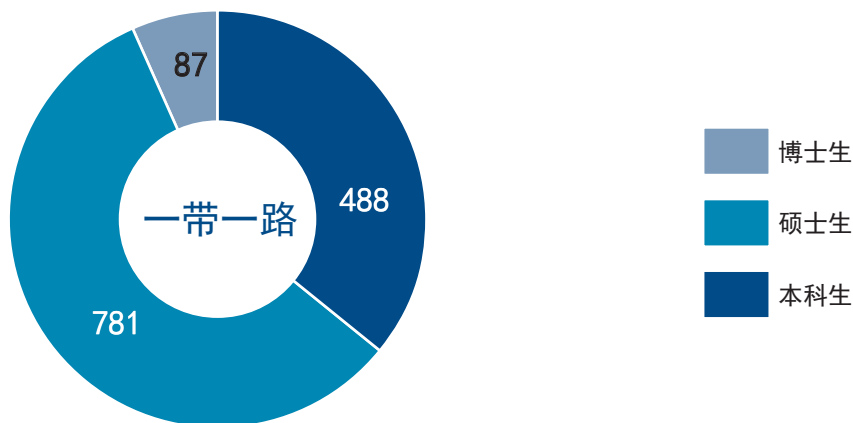


图13 2017届毕业生去往“一带一路”沿线地区就业情况

4、西部和基层就业情况

2017年，我校去往西部和基层就业的毕业生共496人，本科217人，硕士253人，博士26人。其中，有150人去往各地选调生、党政机关、“三支一扶”、村官等基层公共治理领域，主要分布在河北、天津、西藏、陕西、新疆和广西等地。如图14。



图14 西部和基层就业分布

5、世界500强企业就业情况

我校2017届毕业生中，共有1444人进入世界500强^①企业就业，占以各种形式直接就业人数的27.01%，较去年增长3个百分点。具体情况如下表所示：

^①世界500强企业排名来源于财富官方网站2017年数据。

表16 2017届毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网公司	152	211	中国化工集团公司	6
3	中国石油化工集团公司	13	213	德国大陆集团	4
4	中国石油天然气集团公司	6	216	招商银行	15
5	丰田汽车公司	3	221	河钢集团	2
6	大众公司	1	226	联想集团	6
15	三星电子	24	230	兴业银行	2
17	戴姆勒股份公司	1	233	中国船舶重工集团公司	28
22	中国工商银行	9	238	广州汽车工业集团	7
24	中国建筑工程总公司	151	241	中国联合网络通信股份有限公司	17
27	鸿海精密工业股份有限公司	9	245	上海浦东发展银行股份有限公司	9
28	中国建设银行	15	248	中国铝业公司	1
30	道达尔公司	1	252	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	1
31	通用电气公司	4	255	默沙东	1
38	中国农业银行	36	259	中国建材集团	4
41	上海汽车集团股份有限公司	16	260	霍尼韦尔国际公司	5
42	中国银行	10	261	京东集团	12
47	中国移动通信集团公司	27	264	卡特彼勒	1
55	中国铁路工程总公司	7	274	中国华能集团公司	4
58	中国铁道建筑总公司	9	276	神华集团	7
66	西门子	5	290	麦格纳国际	1
68	东风汽车公司	5	307	万科企业股份有限公司	19
69	微软	1	312	中国能源建设集团有限公司	13
71	日立	2	314	瑞士ABB集团	1
76	博世公司	8	318	中国中车股份有限公司	8
83	华为投资控股有限公司	195	326	陕西延长石油(集团)有限责任公司	1
86	中国华润总公司	8	329	中国光大集团	6

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
97	强生	1	334	中国机械工业集团有限公司	28
98	宝洁公司	4	336	中国航天科技集团公司	29
100	中国南方电网有限责任公司	9	338	中国恒大集团	27
103	中国交通建设集团有限公司	56	341	中国保利集团	9
115	中国海洋石油总公司	7	343	浙江吉利控股集团	2
119	中国邮政集团公司	7	348	物产中大集团	1
120	中国五矿集团公司	14	355	中国航天科工集团公司	28
125	中国第一汽车集团公司	19	362	中国电子信息产业集团有限公司	1
126	巴斯夫公司	1	364	中国船舶工业集团公司	7
133	中国电信集团公司	3	366	中国远洋海运集团有限公司	2
135	中国兵器工业集团公司	5	368	国家电力投资集团公司	1
136	中粮集团有限公司	5	375	荷兰皇家飞利浦公司	1
137	北京汽车集团	2	382	中国华电集团公司	1
139	安邦保险集团	2	400	中国电子科技集团	64
140	标致	1	407	迪尔公司	2
143	中国中化集团公司	14	436	麦当劳	1
144	英特尔公司	9	439	中国航空油料集团公司	2
150	联合利华	4	450	美的集团股份有限公司	5
162	中国航空工业集团公司	56	454	中国大唐集团公司	4
170	海航集团	7	462	阿里巴巴集团	5
171	交通银行	4	467	碧桂园控股有限公司	15
172	中国中信集团有限公司	16	478	腾讯控股有限公司	8
187	思科公司	1	485	苏宁云商集团	4
190	中国电力建设集团有限公司	38	488	厦门建发集团有限公司	1
199	中国医药集团	8	490	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1
201	LG电子	1	497	新华人寿保险股份有限公司	1
总计			1444		

表17 本科毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网公司	37	211	中国化工集团公司	2
3	中国石油化工集团公司	1	213	德国大陆集团	1
4	中国石油天然气集团公司	2	216	招商银行	6
5	丰田汽车公司	3	226	联想集团	2
15	三星电子	19	233	中国船舶重工集团公司	2
22	中国工商银行	2	238	广州汽车工业集团	3
24	中国建筑工程总公司	121	241	中国联合网络通信股份有限公司	11
27	鸿海精密工业股份有限公司	1	245	上海浦东发展银行股份有限公司	1
28	中国建设银行	3	252	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	1
38	中国农业银行	9	259	中国建材集团	1
41	上海汽车集团股份有限公司	3	261	京东集团	2
42	中国银行	3	274	中国华能集团公司	2
47	中国移动通信集团公司	9	276	神华集团	1
55	中国铁路工程总公司	2	290	麦格纳国际	1
58	中国铁道建筑总公司	1	307	万科企业股份有限公司	8
66	西门子	1	312	中国能源建设集团有限公司	4
68	东风汽车公司	1	318	中国中车股份有限公司	1
83	华为投资控股有限公司	23	329	中国光大集团	1
86	中国华润总公司	1	334	中国机械工业集团有限公司	7
97	强生	1	336	中国航天科技集团公司	1
100	中国南方电网有限责任公司	2	338	中国恒大集团	23
103	中国交通建设集团有限公司	22	343	浙江吉利控股集团	2
115	中国海洋石油总公司	1	348	物产中大集团	1
119	中国邮政集团公司	1	355	中国航天科工集团公司	3
120	中国五矿集团公司	6	364	中国船舶工业集团公司	4
125	中国第一汽车集团公司	1	400	中国电子科技集团	4

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
133	中国电信集团公司	2	439	中国航空油料集团公司	2
144	英特尔公司	2	450	美的集团股份有限公司	2
150	联合利华	1	454	中国大唐集团公司	1
162	中国航空工业集团公司	16	462	阿里巴巴集团	3
170	海航集团	1	467	碧桂园控股有限公司	4
171	交通银行	1	478	腾讯控股有限公司	1
172	中国中信集团有限公司	4	485	苏宁云商集团	4
187	思科公司	1	490	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	1
190	中国电力建设集团有限公司	11	497	新华人寿保险股份有限公司	1
199	中国医药集团	4			
总计			434		

表18 硕士毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网公司	110	190	中国电力建设集团有限公司	220
3	中国石油化工集团公司	12	199	中国医药集团	4
4	中国石油天然气集团公司	4	201	LG电子	1
6	大众公司	1	211	中国化工集团公司	3
15	三星电子	5	213	德国大陆集团	3
17	戴姆勒股份公司	1	216	招商银行	9
22	中国工商银行	7	221	河钢集团	1
24	中国建筑工程总公司	30	226	联想集团	4
27	鸿海精密工业股份有限公司	8	230	兴业银行	2
28	中国建设银行	12	233	中国船舶重工集团公司	22
30	道达尔公司	1	238	广州汽车工业集团	4
31	通用电气公司	4	241	中国联合网络通信股份有限公司	6
38	中国农业银行	27	245	上海浦东发展银行股份有限公司	8
41	上海汽车集团股份有限公司	12	248	中国铝业公司	1

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
42	中国银行	7	255	默沙东	1
47	中国移动通信集团公司	17	259	中国建材集团	3
55	中国铁路工程总公司	5	260	霍尼韦尔国际公司	5
58	中国铁道建筑总公司	8	261	京东集团	10
66	西门子	4	264	卡特彼勒	1
68	东风汽车公司	4	274	中国华能集团公司	1
69	微软	1	276	神华集团	5
71	日立	1	307	万科企业股份有限公司	11
76	博世公司	7	312	中国能源建设集团有限公司	7
83	华为投资控股有限公司	168	314	瑞士ABB集团	1
86	中国华润总公司	6	318	中国中车股份有限公司	5
98	宝洁公司	4	326	陕西延长石油(集团)有限责任公司	1
100	中国南方电网有限责任公司	6	329	中国光大集团	4
103	中国交通建设集团有限公司	33	334	中国机械工业集团有限公司	21
115	中国海洋石油总公司	5	336	中国航天科技集团公司	26
119	中国邮政集团公司	6	338	中国恒大集团	4
120	中国五矿集团公司	7	341	中国保利集团	9
125	中国第一汽车集团公司	17	355	中国航天科工集团公司	18
126	巴斯夫公司	1	362	中国电子信息产业集团有限公司	1
133	中国电信集团公司	1	364	中国船舶工业集团公司	2
135	中国兵器工业集团公司	4	366	中国远洋海运集团有限公司	2
136	中粮集团有限公司	5	368	国家电力投资集团公司	1
137	北京汽车集团	2	375	荷兰皇家飞利浦公司	1
139	安邦保险集团	2	400	中国电子科技集团	54
140	标致	1	407	迪尔公司	2
143	中国中化集团公司	14	436	麦当劳	1
144	英特尔公司	5	450	美的集团股份有限公司	3

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
150	联合利华	3	454	中国大唐集团公司	3
162	中国航空工业集团公司	38	462	阿里巴巴集团	2
170	海航集团	6	467	碧桂园控股有限公司	10
171	交通银行	3	478	腾讯控股有限公司	7
172	中国中信集团有限公司	12	488	厦门建发集团有限公司	1
总计			951		

表19 博士毕业生去往世界500强企业一览表

排名	企业名称	人数	排名	企业名称	人数
2	国家电网公司	5	211	中国化工集团公司	1
41	上海汽车集团股份有限公司	1	221	河钢集团	1
47	中国移动通信集团公司	1	233	中国船舶重工集团公司	4
71	日立	1	274	中国华能集团公司	1
76	博世公司	1	276	神华集团	1
83	华为投资控股有限公司	4	312	中国能源建设集团有限公司	2
86	中国华润总公司	1	318	中国中车股份有限公司	2
100	中国南方电网有限责任公司	1	329	中国光大集团	1
115	中国海洋石油总公司	1	336	中国航天科技集团公司	2
120	中国五矿集团公司	1	355	中国航天科工集团公司	7
125	中国第一汽车集团公司	1	364	中国船舶工业集团公司	1
135	中国兵器工业集团公司	1	382	中国华电集团公司	1
144	英特尔公司	2	400	中国电子科技集团	6
162	中国航空工业集团公司	2	467	碧桂园控股有限公司	1
190	中国电力建设集团有限公司	4			
总计			59		

6、毕业生自主创业情况

我校2017届毕业生中有2位同学自主创业，本科生1人，硕士生1人，分别来自机械工程学院和化工学院。具体情况如表20所示：

表20 2017届毕业生创业情况一览表

学 院	学 历	创业 人数	注册公司	创业 地点
机械工程学院	本科	1	天津斯兰木科技有限公司	天津市
化工学院	硕士	1	南通隽轲检测技术服务有限公司	江苏省

我校一位哈萨克族本科毕业生创办的天津斯兰木科技有限公司是一家以文化创新设计为核心的科技型公司。公司以伊斯兰文化、中国传统文化为背景，打造系列文化产品和服务。目前已有“斯兰木”手表和“叶尔原创”文化创意品牌，产品已到样品阶段，同时也接到了一些国外的订单。公司已经通过2017年中小企业认定，并且在天津OTC成功挂牌。现阶段的创业团队均为我校的本科生，他们以毕业设计为创业灵感，把科研成果转化成产品，将富有中国少数民族特色的文化产品顺着“一带一路”推广到国际舞台。

化工学院硕士生成立的南通隽轲检测技术服务有限公司是致力于打造项目检测、仪器分享、设备采购的在线科研服务平台，通过互联网技术与传统科学仪器、科研服务行业相结合，为科研工作者提供在线的集科学仪器预约、项目检测、设备采购、科研交流、科研资讯为一体的全方位科研服务平台。目前，公司已与中国科学技术大学、南京大学、中国科学院、上海交通大学、南京工业大学等高校分析测试中心有深度合作。

（四）待就业情况分析

截止2017年12月，我校离校未就业毕业生共99人，具体情况如表21。在离校未就业毕业生中，25.51%的毕业生处于“求职中”，51.02%的毕业生“拟继续深造”。如表21。

表21 2017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		
本科生	1	9	11	21	45	3	48	1	70
硕士生	3	13	1	17	2	0	2	2	21
博士生	4	3	0	7	0	0	0	0	7
小计	8	25	12	45	47	3	50	3	98

Feedback of Job Search Situation

03

THE THIRD PART

2017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 毕业生评价与反馈

为全面了解我校2017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2017届毕业生进行了抽样调查，实际收回有效问卷1004份，其中，本科419份，硕士536份，博士49份，覆盖我校工学、管理、经济、理学、文学等不同学科门类。

（一）毕业生求职准备情况

调查显示，如图15，在就业季开始前，我校29.28%的毕业生对自己将来的职业生涯有清晰地规划并着手准备；47.51%的毕业生有初步的思考或规划；20.72%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。

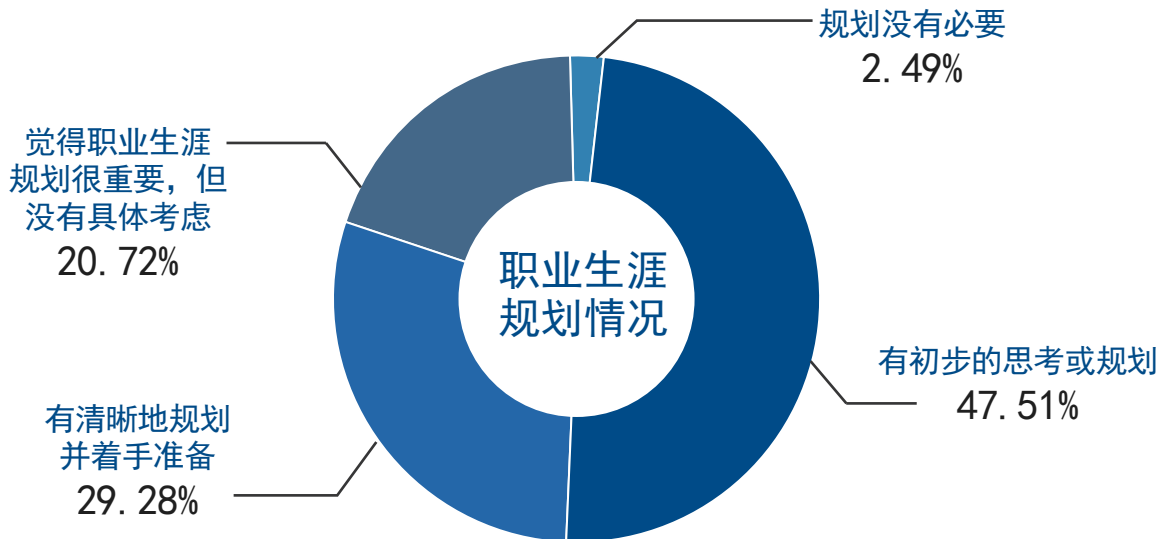


图15 天津大学2017届毕业生职业生涯规划状况分析

另外，在求职的准备过程中，85.66%的毕业生处于积极主动状态且目标较为明确。其中，努力提升面试技巧、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。

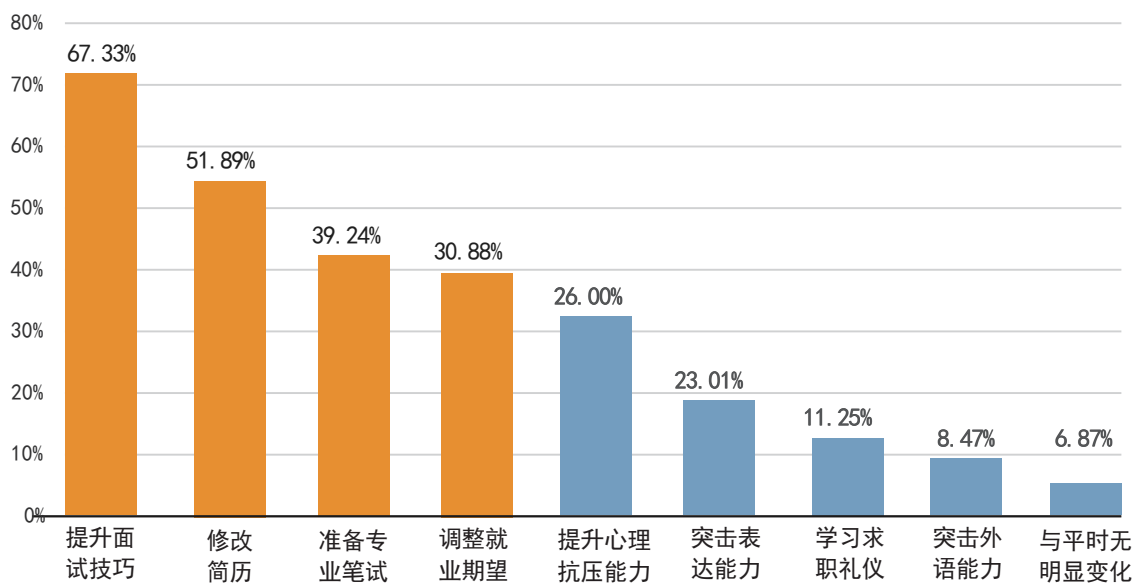


图16 天津大学2017届毕业生求职准备情况

（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”、“发展空间”和“地理位置、生活环境”。“发展空间”较往年相比受到了更多的关注，在一定程度上反映出毕业生们对未来自我发展和提升的重视。对于就业地区的选择，58.17%的毕业生倾向于家乡或者家乡周边地区。如图17。

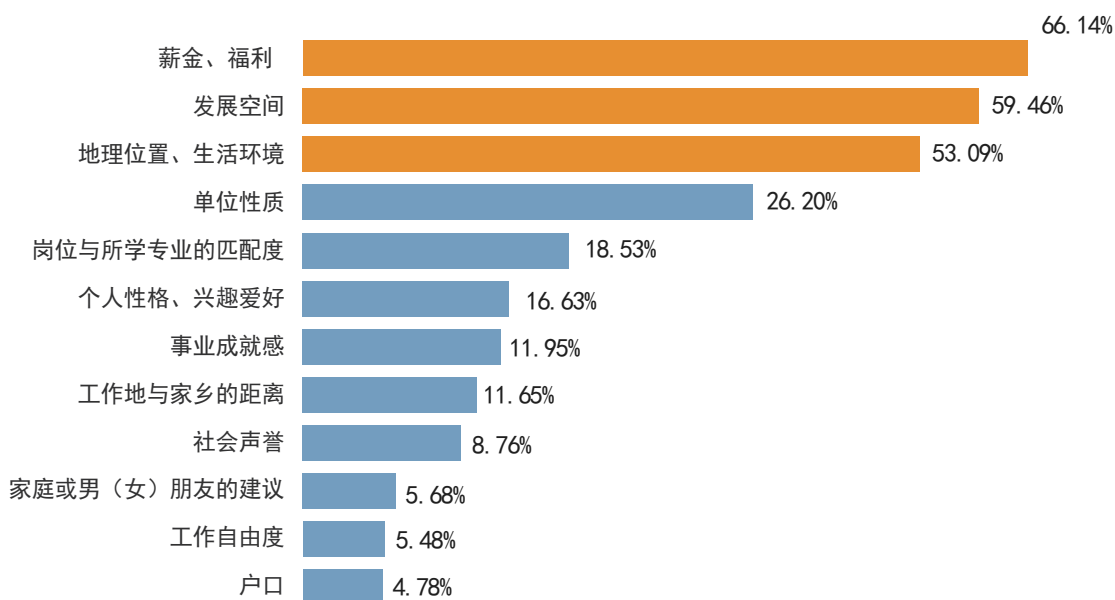


图17 天津大学2017届毕业生求职时最看重的因素

（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5.6个月的时间，其中，63.99%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。

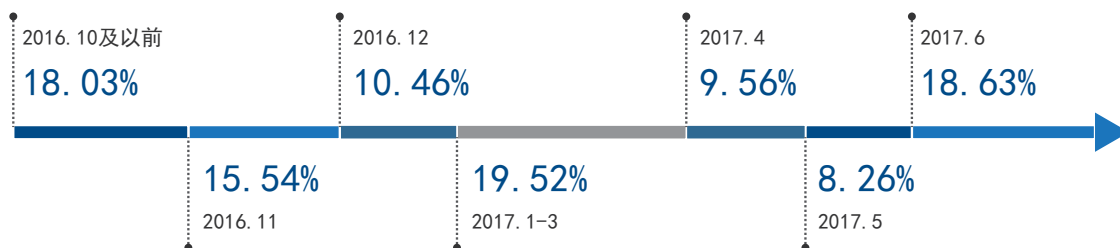


图18 天津大学2017届毕业生求职进程

2、求职进程

根据调查，53.99%的毕业生投递过“0-10家”单位；14.74%的毕业生投递过“11-15家”单位；投“15家以上”单位的毕业生占比达31.27%。

参加单位的笔试或面试情况，31.57%的毕业生参加过“0-3次”笔试或面试，47.01%的毕业生参加过“4-10次”笔试或面试；21.42%的毕业生参加过“10次以上”笔试或面试。

获得接收函（offer）情况，50.40%的毕业生获得“0-2封”接收函（offer）；38.74%的毕业生获得“3-5封”接收函（offer）；8.27%的毕业生获得“6-8封”接收函（offer）；2.59%的毕业生获得“9封及以上”接收函（offer）。如图19。

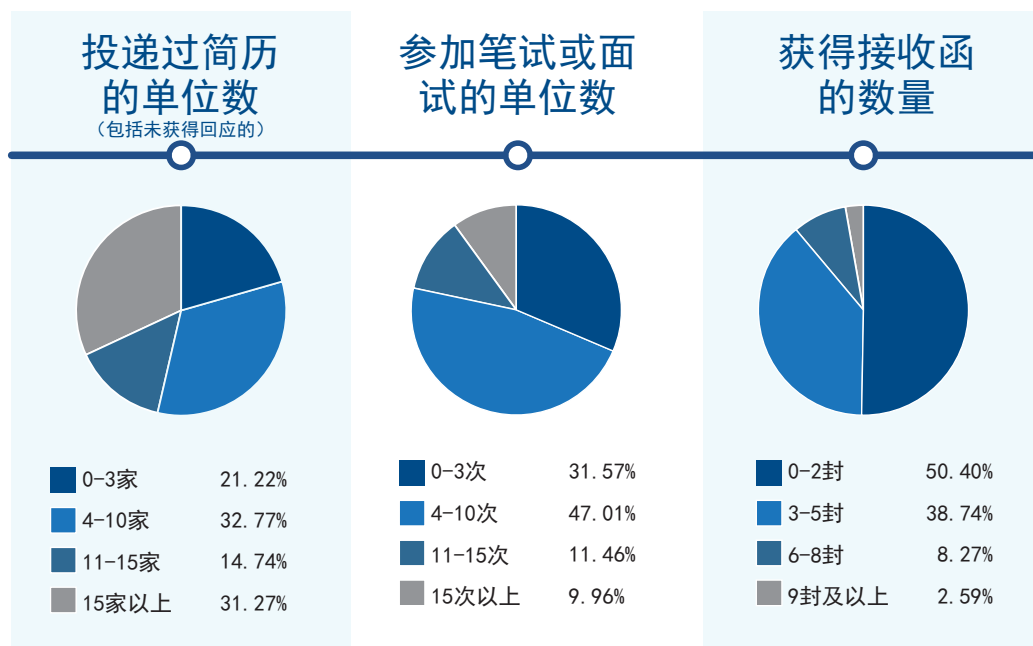


图19 天津大学2017届毕业生求职过程

3、求职途径

我校毕业生落实签约单位的主要途径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，其次还有通过用人单位网站、社会招聘网络、老师推荐等渠道。如图20。

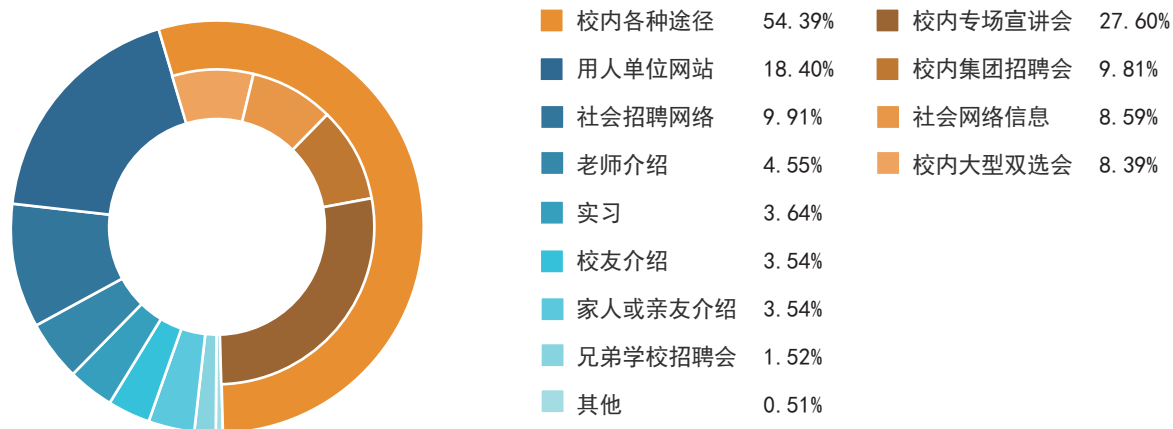


图20 天津大学2017届毕业生求职途径

（四）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31.97%；“比较相关”的毕业生占44.42%；23.61%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”。

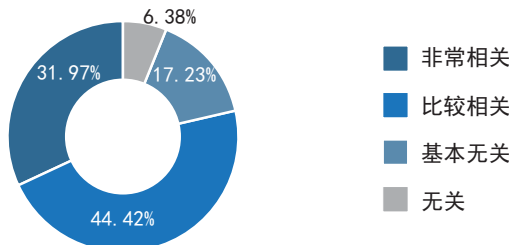


图21 毕业生从事的工作与所学专业的相关度

（五）就业满意度

如图22，毕业生对已落实的工作表示“非常满意”、“满意”或“基本满意”的人数占比为91.54%。其中，博士毕业生对落实工作的满意度最高。毕业生表示“不满意”和“非常不满意”的原因主要为“工作地点不满意”和“发展空间不大”。这基本符合毕业生在求职时看重的因素规律。

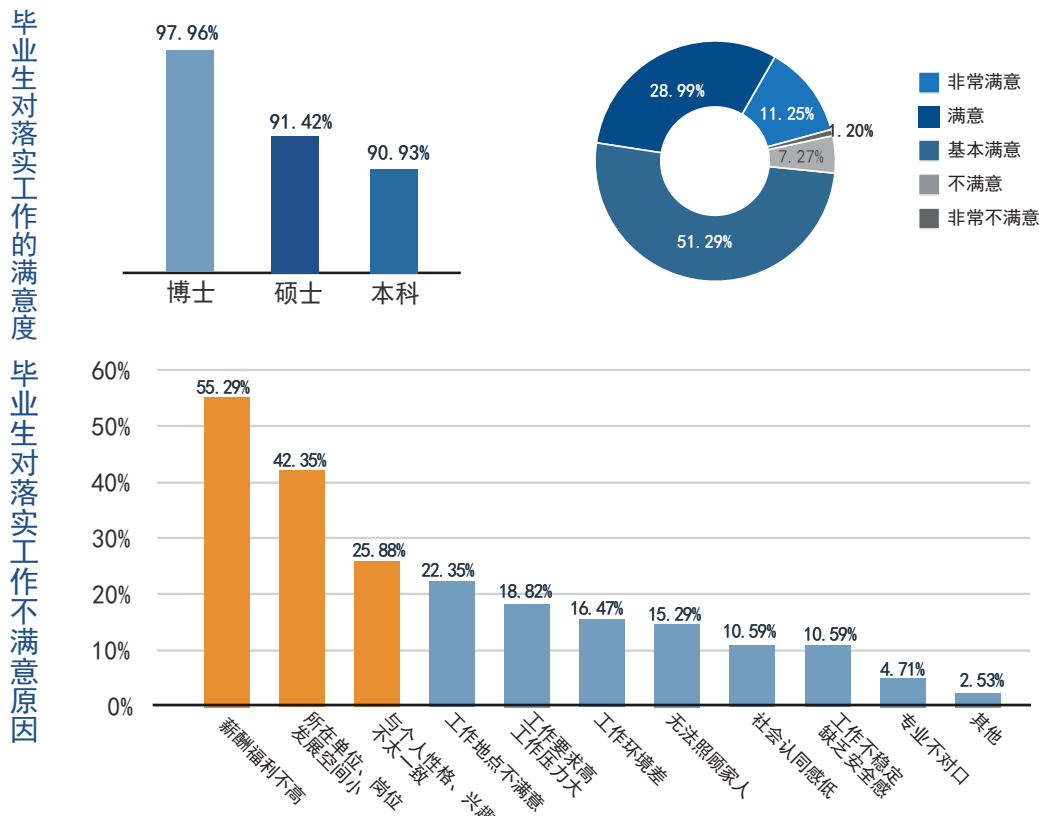


图22 天津大学2017届毕业生满意程度

（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，57.37%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“专业功底”、“性格养成”、“心理素质”和“自信心”，具体情况如图23。

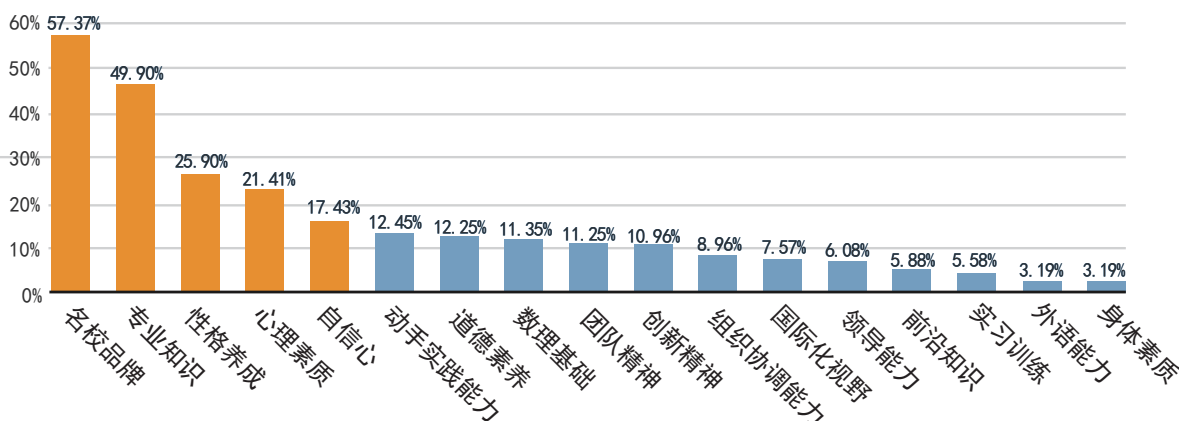


图23 天津大学2017届毕业生对母校人才培养的反馈情况

针对在求职过程中反映出自身存在所不足，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、外语能力和领导能力，具体情况如图24。

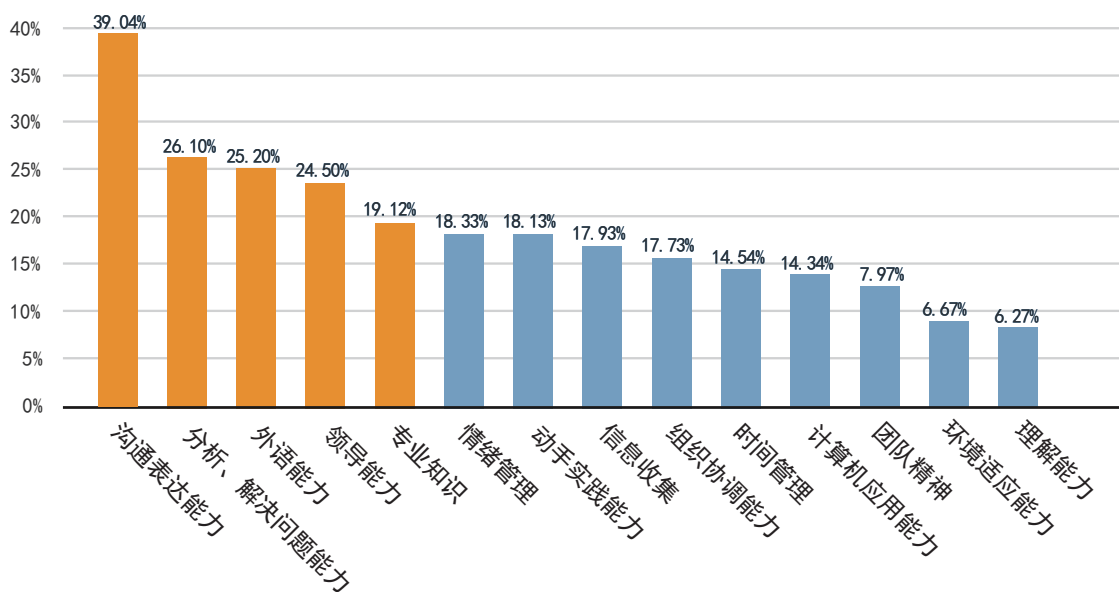


图24 天津大学2017届毕业生不足方面的反馈情况

在如何进一步加强培养学生的素质和能力方面，49.60%的毕业生希望母校可以多注重培养在校学生的沟通表达能力。对于提高培养学生质量方面，43.53%的毕业生认为需要改进“学校的培养机制和制度”。具体情况如图25、26。

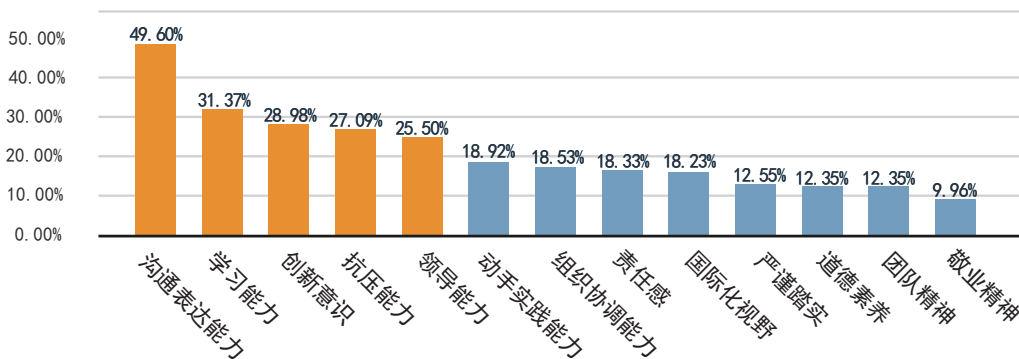


图25 毕业生对母校进一步加强培养学生素质和能力方面的建议

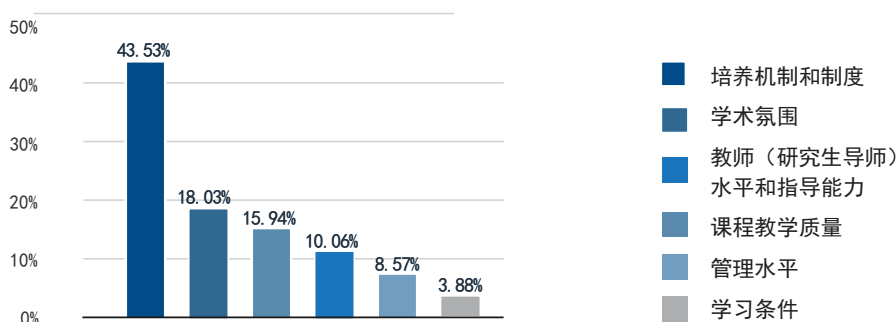


图26 毕业生对母校提高培养学生质量的建议反馈

2、就业服务方面

如图27，毕业生对学校组织的相关招聘工作中，就业信息更新工作的满意度为95.61%；会场服务工作的满意度为95.21%；参会企业数量的满意度为91.80%；参会企业质量的满意度为86.97%。

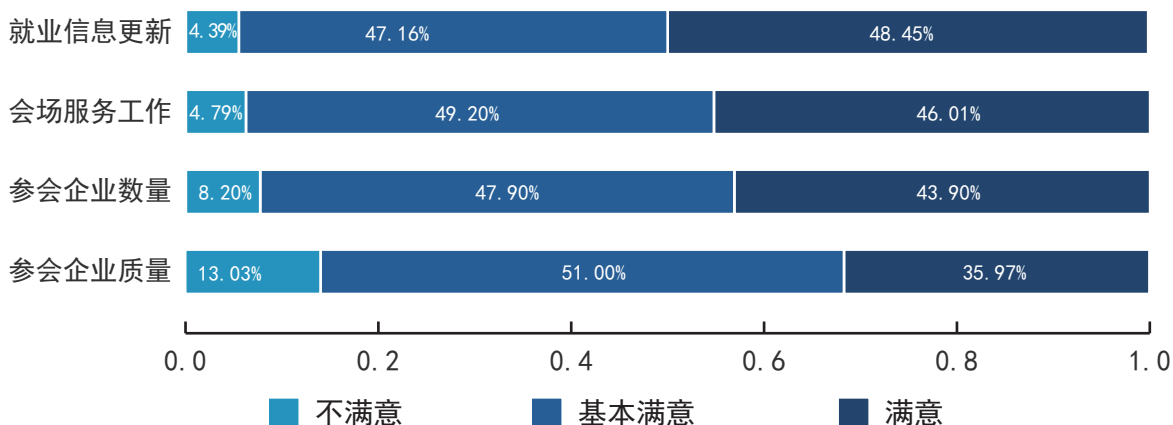


图27 天津大学2017届毕业生对学校就业服务的满意度

2017届毕业生对在校接受就业教育和服务的总体满意度为93.63%，较去年相比提高了三个百分点。如图28。

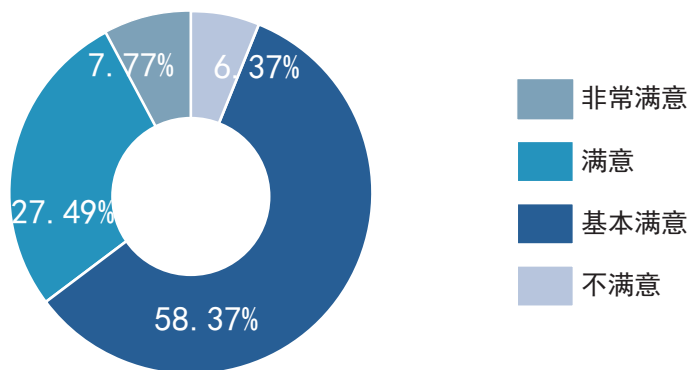


图28 毕业生对在校接受就业教育和服务的满意度

对于学校组织的各种就业指导类活动的参与情况，66.83%的毕业生表示偶尔参加；24.50%的毕业生从未参加过；8.67%的毕业生经常参加。

从未参加过就业指导类活动的毕业生比例较去年相比减少了六个百分点。在这类毕业生中，34.15%的同学表示“不了解这类活动的信息”；33.74%的同学表示“不太感兴趣”；15.85%的同学表示“学校举办的此类活动太少”；还有16.26%的同学表示“没空参加”。如图29。

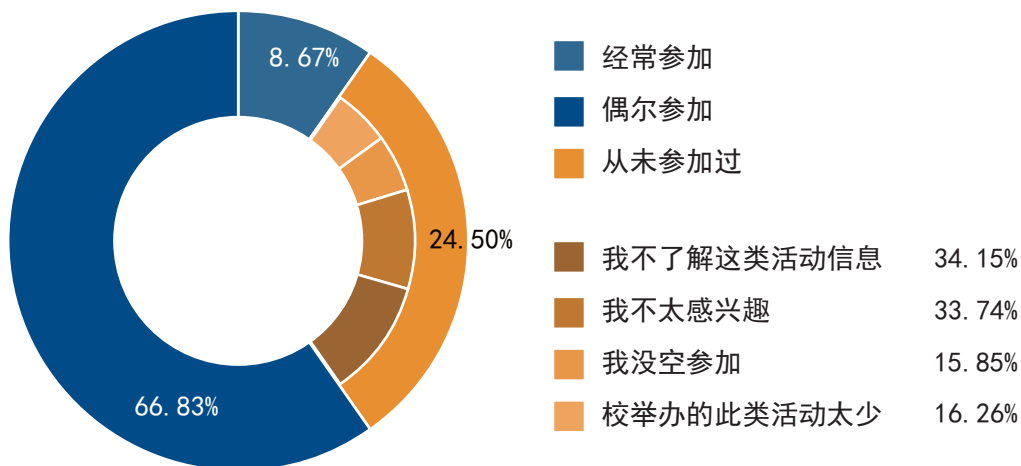


图29 天津大学2017届毕业生参与各类就业活动的情况

在加强学生的就业指导方面，61.75%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”；60.46%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”；54.08%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”。较去年相比，毕业生们更渴望提前了解职场，为自己将来的职业生涯规划早做准备。如图30。

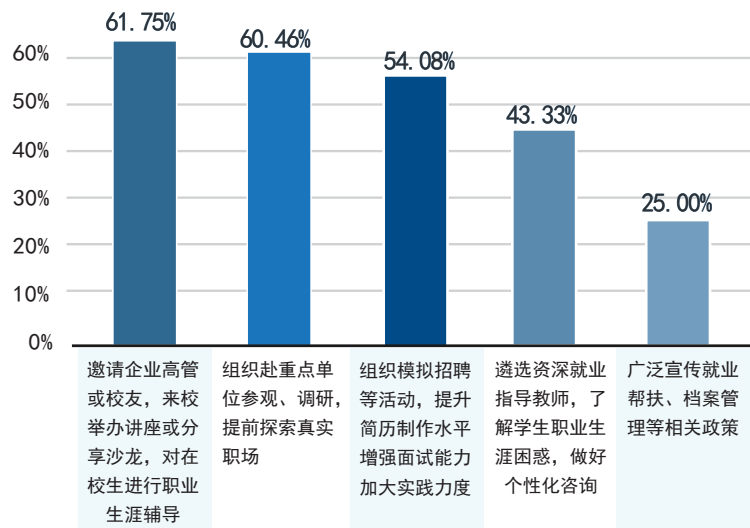


图30 毕业生对母校就业指导方面的建议反馈

鉴于学生违约行为对毕业生整体声誉的影响，我校2014年以来开始严格控制毕业生的违约行为。对于学校的这种做法，45.32%的毕业生不持立场；35.26%的毕业生支持该做法；19.42%的毕业生对该做法持反对的态度。持反对态度的毕业生较去年减少四个百分点。

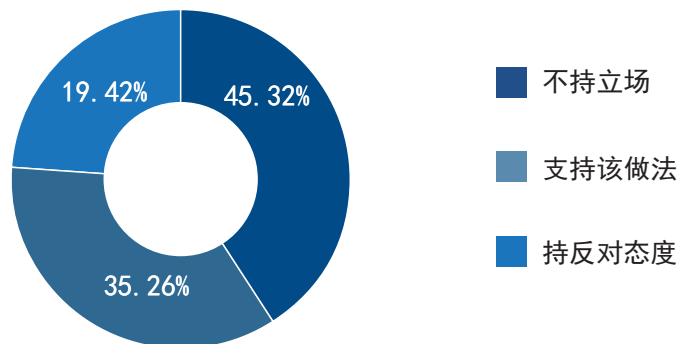


图31 毕业生对母校违约政策的反馈情况

Feedback of Employers' Demand

04

THE FORTH PART

用人单位 人才需求反馈

目录

- 一 对毕业生综合素质和能力的需求
- 二 对我校毕业生的评价
- 三 毕业生离职情况
- 四 对我校人才培养工作的建议
- 五 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，我们在2017届毕业生就业单位中开展了抽样调查。收回有效问卷共411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46.06%。具体单位性质结构分布如图32。

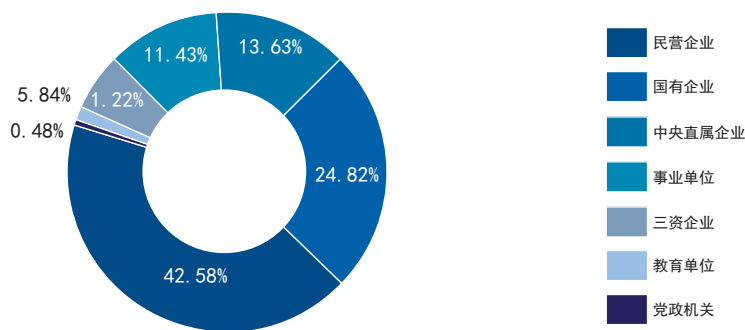


图32 参与问卷调查的用人单位性质结构分布

（一）对毕业生综合素质和能力的要求

如图33，用人单位在招聘过程中，对毕业生的专业素质、沟通表达、学习能力以及团队合作能力比较重视；其次是学习成绩、实习经历、组织协调能力等。随着一些企业海外业务的进一步拓展，毕业生的外语水平和国际视野也逐渐受到重视。

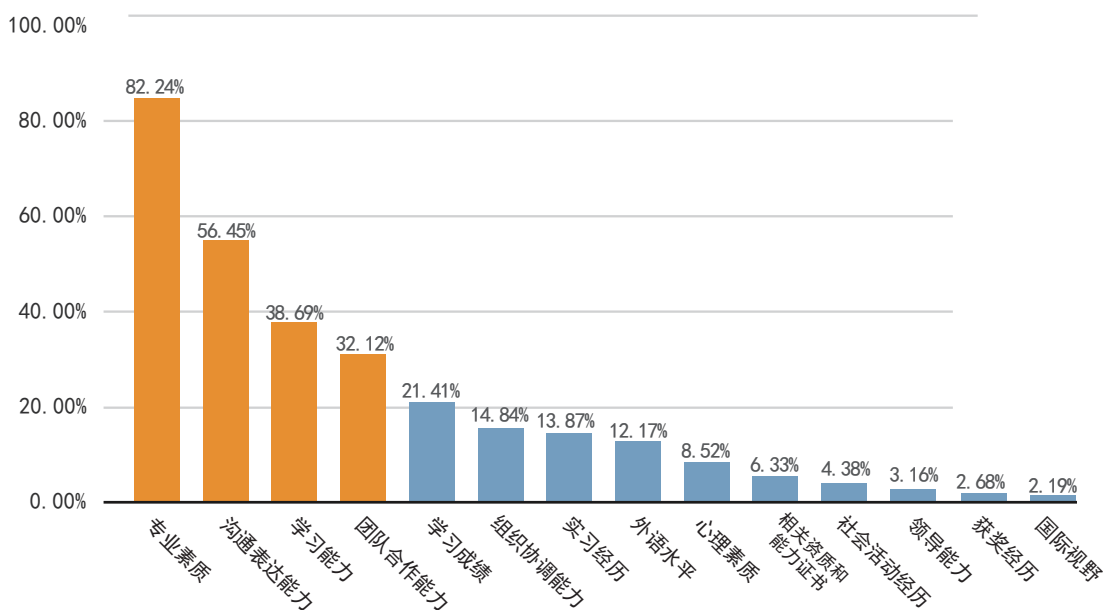


图33 用人单位对毕业生各项素质和能力的要求情况

（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达97.49%。如图34所示。

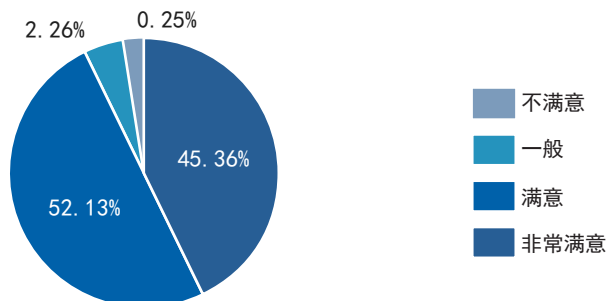


图34 用人单位对我校毕业生的满意度

如图35，雇主单位对我校毕业生在校所学基础知识、学习能力等方面评价较高；同时，也认为我校毕业生在组织协调和沟通方面还有待提高。

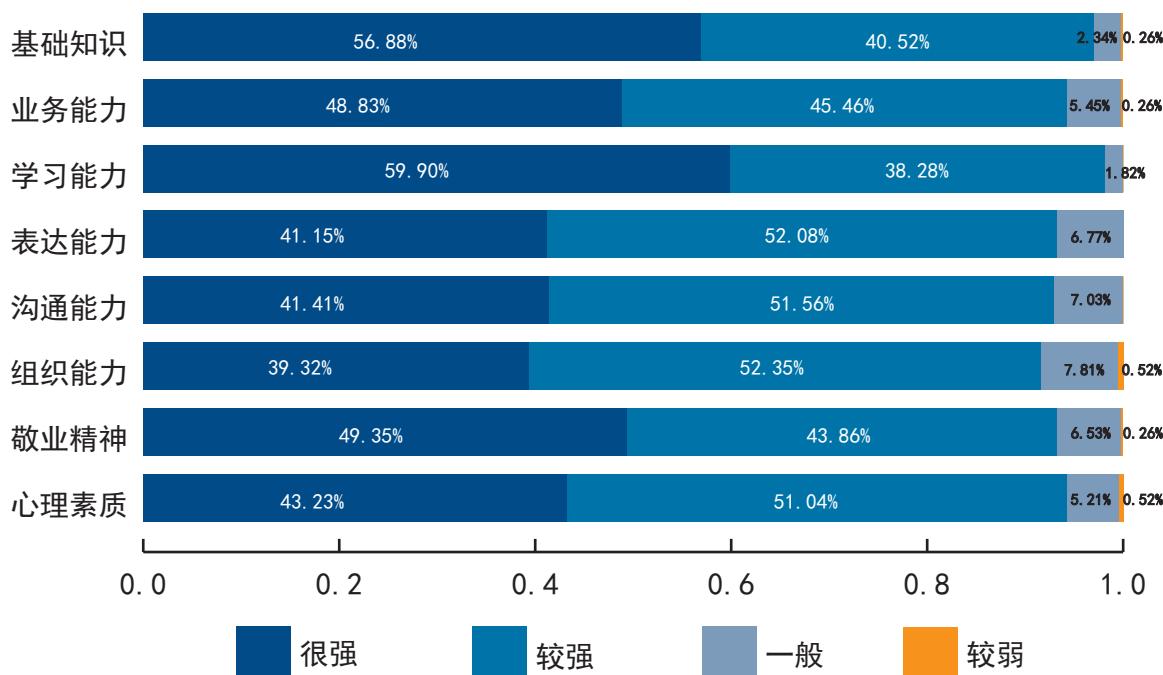


图35 用人单位对我校毕业生各项素质和能力的评价

与在雇主单位就职的其他高校毕业生相比，我校毕业生在专业基础、学习能力方面表现出明显的优势；而在领导力、视野方面则有待加强。如图36。

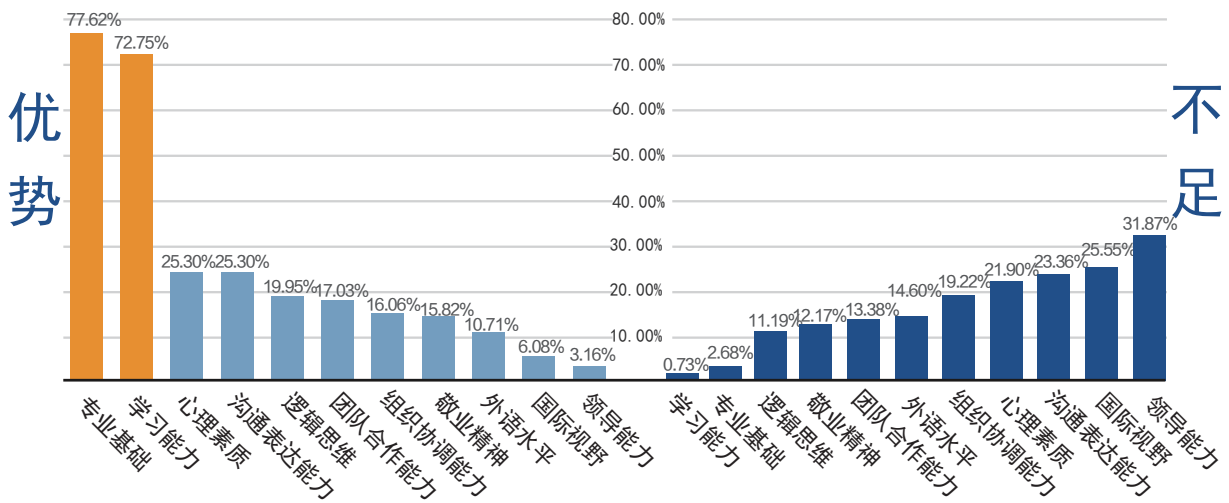


图36 较其他院校，我校毕业生的优势和不足

(三) 毕业生离职情况

如图37，60.05%的受访用人单位认为我校毕业生的离职率低于其用人单位总体离职率。

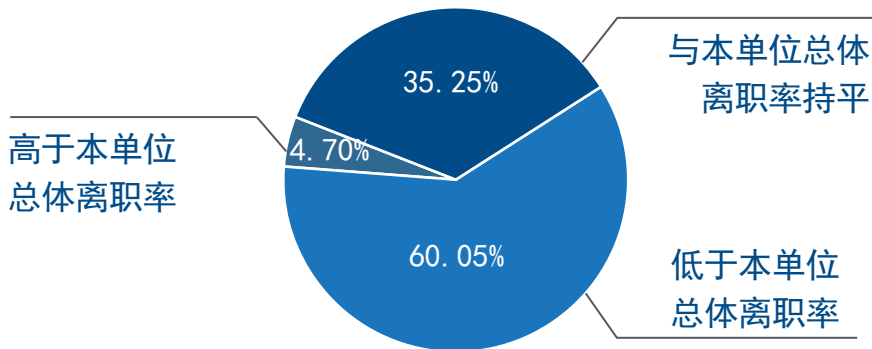


图37 用人单位对我校毕业生离职情况的反馈

(四) 对我校人才培养工作的建议

据调查，用人单位对我校人才培养工作的建议主要集中在“加强校企合作，发挥企业在人才培养中的作用”、“增强实践教学环节”、“引导学生开阔视野，提升跨文化交流能力”。具体情况如图38。

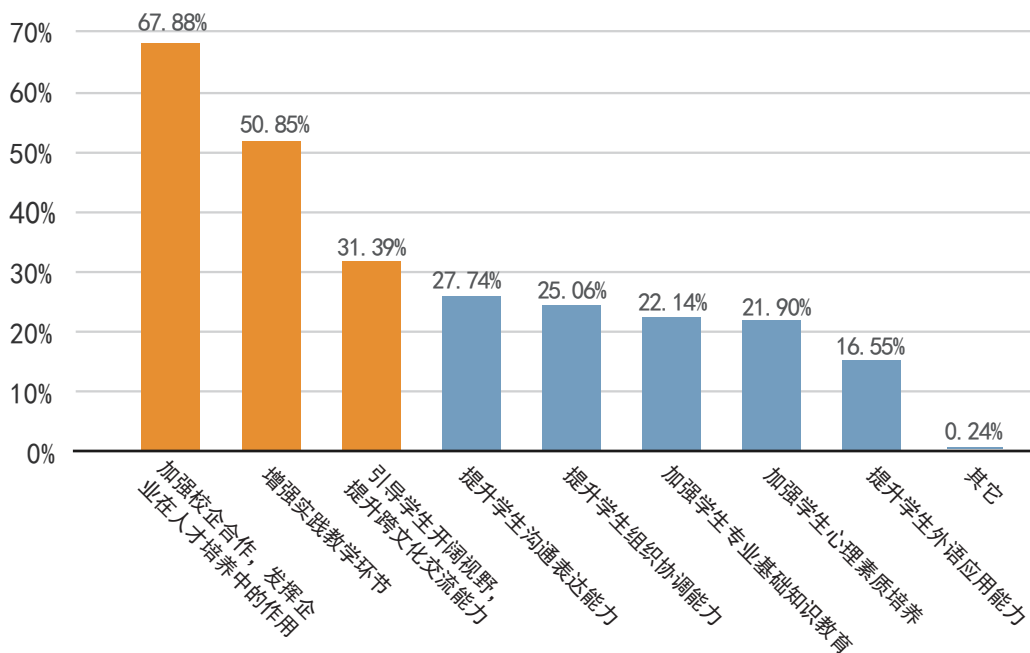


图38 用人单位对我校人才培养的建议反馈

(五) 对我校就业服务工作的满意度

用人单位对我校组织招聘会、举办宣讲会、发布招聘信息、用人单位接待等相关就业服务工作整体满意度达95.79%，其中，表示“非常满意”的用人单位占比58.17%。如图39。

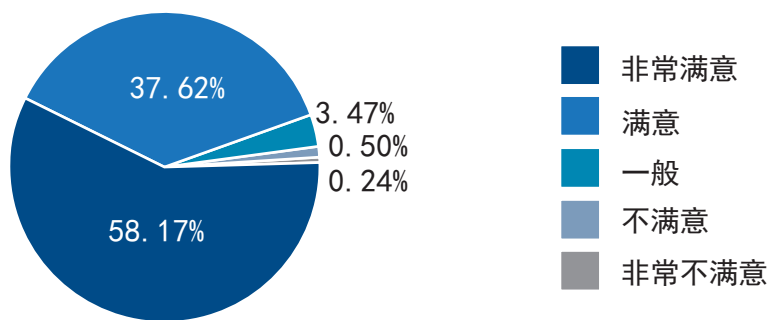


图39 用人单位对我校就业服务的满意度



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

党的十九大报告指出，就业是最大的民生。大学生就业事关千家万户切身利益，事关社会安全稳定。天津大学一直高度重视学生就业教育引导和就业创业指导服务工作，把推动毕业生充分高质量就业，鼓励引导学生到祖国和人民最需要的地方建功立业作为落实高等教育“四个服务意识”的重要体现来抓。

1. 不断完善校院联动、全员参与的重点用人单位沟通联络机制，为毕业生就业提供广阔平台。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“学生——学校——重点用人单位”沟通联络机制，切实深化和重点用人单位的合作，了解国家重大战略需求，增进校企之间的了解与合作。2017年暑期，校党委书记李家俊、校党委副书记雷鸣同志带队，赴陕西走访华陆科技、中航工业618所等重点单位，洽谈校企人才合作。近三年，共组织学院（部）党委副书记、辅导员70余人次到中航工业、中国航天科工二院、中国工程物理研究院、中国汽车工业工程总公司等54家重点用人单位走访交流。共选派13个学院的26名辅导员深入19家重点用人单位进行为期1个月挂职锻炼，通过深入一线，与用人单位、校友深入交流，了解行业发展趋势、企业人才需求以及雇主单位对学校人才培养工作的建议。

2017年，在前期交流合作的基础上，学校和航天科工二院、中国船舶工业集团、苏州市、浪潮集团等重点用人单位和地区开展了全面的人才合作，签署了校企人才科研合作协议，为持续向这些重点单位、地区输送人才奠定了坚实基础。

2. 加强重点引导，优化就业布局。自2016年起，我校举办“胸怀家国·寻梦立志”名企行系列活动，组织学生前往中国工程物理研究院、中国航天科技集团、中国航天科工集团、中国航空工业集团、中国船舶重工集团、中国电子科技集团等97家单位及其成员单位，涉及10个省、自治区、直辖市，共计参与活动人数1680人次。

为深入贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，中共中央、国务院以及中共中央办公厅、国务院办公厅相继发布的政策，切实鼓励和推动我校毕业生到基层工作，拟定《天津大学关于进一步引导和鼓励毕业生到基层工作的意见》（天大校学（2017）10号），面向2017届毕业生，大力实施“青苗工程”，

举办基层就业专题培训班，加强毕业生基层就业的工作能力，为有意赴基层和公共管理服务部门发展的同学提供学习交流平台，引导同学们了解基层，选择基层。

学校大力推行在校生赴基层挂职“励行计划”，增进学生对基层的了解，鼓励大学生到基层一线和艰苦地区去建功立业。2017年7月，共选派148人到广西、广东、湖北、湖南等9个省份的13个城市党政部门挂职实习。

3. 广泛开展各类就业教育活动，启发在校生树立职业生涯意识，引导学生加强职业发展规划。在已有工作基础上，学校启动了天津大学学生首届生涯周活动，引导同学们加强自我认知和职业探索，700余名同学参加。启动“女大学生求职训练营”，加强对女生面试礼仪、沟通表达、形体气质等方面的培养培训。开展“职通未来”就业竞争力提升计划，开展“校友话职场”、“大国重器”、“博闻计划”等专项就业教育活动。开展校友寻访主题实践调研，提供专项经费支持学生寻访本专业已毕业校友，了解他们的职业发展路径，增强职场认知。2017年，由就业指导中心牵头，学院联合举办的就业教育类活动共计222场，受益学生10393人次，各社团举办的就业教育类活动共计89场，参与学生人次8258人次。

4. 做好精准帮扶，重点关注新疆、西藏少数民族学生、女大学生、家庭经济困难学生。学校分别召开2017届新疆籍、西藏籍毕业生就业座谈会，了解少数民族毕业生的求职需求，一对一提供更有针对性的辅导。积极响应学生建议，面向全校少数民族学生开展“少数民族就业向阳计划”，从自我认知、行业剖析、求职礼仪、简历面试等诸多方面，为少数民族同学提供全方位的辅导。加强和新疆、西藏人社部门联系，广泛收集发布新疆、西藏用人单位招聘信息。面向女大学生，开展了“女大学生求职与就业特训”、女大学生“美丽课堂”等系列培训，鼓励女大学生不惧挫折、自信勇敢，增强求职能力，展现良好的精神面貌。学校设立求职补贴基金，简化申请流程，对家庭经济困难毕业生给予专项支持。

5. 整合全校创新创业教育资源，为学生提供“创意-创新-创业”完整创新链条的全过程服务，鼓励同学们勇于创新，敢于尝试。在创意端，依托全校

101门创新类课程，开办智慧空间站、青年湖畔论坛、颠覆性创新创想大赛。在创新端，实施创新创业实践计划，建设39个学生创新实验室，推进本科生自主科研。在创业端，整合校内外资源，打造20余个创新创业孵化基地，启动“D+”计划、“北洋创业合伙人”计划，为学生提供创业体验与实践平台。引导学生结合专业特色开展高水平创新、从事高层次创业，深入挖掘学生课外创新创业竞赛活动潜力。形成“校—市—国家—国际”比赛四级体系，以“挑战杯”、“创青春”、“互联网+”等创新创业大赛为依托，打造学生创新创业活动品牌，修订《天津大学创业者典范》，收录高水平创业成功校友的事迹，打造“搭伙”众创空间，总面积超过8500平方米。通过市场化机制，专业化服务，资本化途径构建低成本、便利化、全要素、开放式“双创”服务平台。依托“四个研究院”和“一个中心”，为学生创业项目和初创企业提供公共服务和技术支持；成立专利分析实验室，筛选学校1000余项专利成果，供学生创业团队转化。发起成立天津大学创新创业服务联盟，纳入政府机构、投资人、新闻媒体、创业智库等多方资源共计50余家，整合碎片化资源，将社会各界支持服务大学生创新创业的优质资源引入校园，服务学生；发动教师力量与校友资源，建立起一支高水平专兼结合的创业导师队伍，为创业团队提供全过程、全方位创新创业指导服务；成立北洋创业俱乐部、学生创业协会，开通400-022-1895创业服务热线、发布创业指导手册；线上建设92home创业云平台，线下建设TI-room（TJU-Innovation Room），发布北洋合伙人计划，营造多方共同支持大学生创新创业的良好氛围。目前“搭伙”众创空间开设创新创业课程14门，引进在线开放课程3门，纳入天津大学教育教学体系，覆盖学生8000余人次。其中《精品咖啡文化与品鉴》课程受到新华网等多家新闻媒体报道，被称为天津大学“最香选修课”。

在天津市和社会各界的大力支持下，天津大学获评2016年全国创新创业典型经验高校，以及全国首批深化创新创业教育改革示范高校、全国高校实践育人创新创业基地。



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2017届毕业生的调查，有些信息对我们深化教育教学改革，进一步提升人才培养质量具有重要参考意义。

1. 高度重视学生综合素质的培养。任何一个工作岗位，除了有专业素养要求外，对人才的综合素养要求也越来越高。2017届毕业生问卷调查结果显示，毕业生认为自身在求职中存在的不足主要表现在沟通表达能力（39.04%）、分析解决问题能力（26.10%）、外语能力（25.20%）和领导力（24.50%）。同时，希望母校能够进一步加强学生在沟通表达能力（49.60%）、学习能力（31.37%）、创新意识（28.98%）、抗压能力（27.09%）和领导力（25.50%）等方面的培养。另外，在雇主单位谈到我校毕业生的不足时，主要集中在领导力（31.87%）、视野（25.55%）、沟通表达能力（23.36%）、心理素质（21.90%）和组织协调能力（19.22%）。通过这三组数据的可以看出，在我校今后的人才培养中，应更加重视学生综合素质的培养和提升。综合素质的提升，不仅能够使学生在求职中有出色的表现，而且也能帮助学生在今后的职场中有更好的发展，以至成为优秀的领导者。近年来，我校在这方面做了大量努力和探索，比如大力推动学生课外实践教育课程学分制改革，实施学生综合素质提升工程。今后，应继续加大这方面的投入和努力，将鼓励学生广泛参加各类社会活动，加强全方位锻炼，尤其是提升在沟通表达、组织协调等方面的能力。

2. 注重就业教育中的思想引领和价值引导，鼓励学生将个人发展与国家民族的需要紧密结合。近年来，天津大学始终聚焦国家重大战略需求，聚焦世界科技前沿，面向国民经济主战场，服务国家各项发展战略。从2017届毕业生去向来看，我校毕业生分布与国家西部大开发战略、振兴东北老工业基地、京津冀一体化、“一带一路”倡议等战略（规划）有着较高的契合度。从未来发展看，我们在围绕粤港澳大湾区建设、雄安新区建设、基层公共治理等方面还要持续加强引导。此外，从国际大环境来看，全球治理体系发生着深刻变化，我们要在其中贡献“中国智慧”，要鼓励和引导更多的优秀大学生到国际组织实

习任职，学校应加强具有扎实专业知识、创新精神、领导能力、国际视野和跨文化交际能力的复合型人才的培养。

3. 着眼未来，瞄准产业和科技发展前沿，加强相关领域人才的培养。科技发展突飞猛进，对经济发展、社会交往和人们的生活模式产生着重大影响，相关领域的人才需求与高校人才培养供给之间的矛盾开始显现。比如，随着人工智能领域的快速发展，其在医学、教育、工业、通讯、金融贸易等方面都有很广泛的应用。人工智能正在迅速地改变人们社会生产生活方式，在不久的将来，人工智能会渗透到社会中的各行各业，“智能+”将有望走进千家万户。因此，未来对人工智能人才的需求将会持续增长。学校应该注重人工智能相关领域的人才培养，尤其是数学、物理、信息、计算机、通信、自动化等人工智能相关领域人才。

4. 进一步加强学生的职业生涯规划教育和指导。在2017届毕业生的问卷调查中，97.51%的毕业生认为职业生涯规划很有必要，但只有29.28%的毕业生有明确的职业生涯规划并开始准备。我校对学生职业生涯规划的指导还需要进一步加强。在对学生职业生涯规划的指导中，应该注重引导学生对专业的认知，对行业的认知，通过实习实践，尤其是专业实践，对自身专业和未来要从事的行业有清楚的认识。另外，合理规划职业生涯，应该根据学生自身的特点，分不同的学历、年级和学科，有层次地进行。从2017届和2016届毕业生调查的结果来看，参加学校各类就业教育活动的人数比例、对学校就业教育的满意度有所提升，但学生对这块的需求还急需启发和满足。

天津大学各学院不同学历层次就业率

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	101	35	132	4	272	98.52%
	硕士	14	6	234	2	256	99.21%
	博士	8	5	56	0	69	100%
	高职	4	0	42	1	47	97.87%
精密仪器与光 电子工程学院	本科	199	70	84	3	356	99.16%
	硕士	4	10	199	0	213	100%
	博士	2	4	36	0	42	100%
	高职	7	0	56	2	65	96.92%
电气自动化与 信息工程学院	本科	236	49	241	12	538	97.76%
	硕士	15	11	324	1	351	99.71%
	博士	5	0	50	2	57	96.49%
	高职	1	0	36	5	42	88.09%
微电子学院	本科	58	11	33	5	107	95.32%
	硕士	2	2	81	0	85	100%
	博士	0	1	12	0	13	100%
建筑工程学院	本科	149	30	163	5	347	98.56%
	硕士	12	9	245	3	269	98.88%
	博士	6	2	47	0	55	100%
	高职	4	0	57	0	61	100%
建筑学院	本科	60	22	80	0	162	100%
	硕士	10	6	135	0	151	100%
	博士	3	0	28	0	31	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
化工学院	本科	237	65	180	9	491	98.16%
	硕士	18	23	456	2	499	99.59%
	博士	16	5	70	0	91	100%
材料科学与工程学院	本科	99	31	93	3	226	98.67%
	硕士	14	9	178	0	201	100%
	博士	3	1	31	3	38	92.10%
管理与经济学部	本科	102	65	202	2	371	99.46%
	硕士	12	4	674	1	691	99.85%
	博士	2	0	47	0	49	100%
理学院	本科	39	3	46	11	99	88.88%
	硕士	10	1	77	7	95	92.63%
	博士	5	0	21	2	28	92.85%
	高职	3	0	30	10	43	76.74%
数学学院	本科	19	13	17	4	53	92.45%
	硕士	5	0	25	2	32	93.75%
	博士	3	1	3	0	7	100%
法学院	本科	16	3	43	1	63	98.41%
	硕士	0	0	36	0	36	100%
外国语言与文学学院	本科	13	14	52	3	82	96.34%
	硕士	1	1	60	0	62	100%
教育学院	本科	17	3	68	0	88	100%
	硕士	1	0	44	2	47	95.74%
	博士	1	0	7	0	8	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
教育学院	高职	17	0	43	0	60	100%
	本科	23	7	17	0	47	100%
药物科学与 技术学院	硕士	4	2	61	1	68	98.52%
	博士	4	2	7	0	13	100%
环境科学与 工程学院	本科	69	24	51	2	146	98.63%
	硕士	11	0	130	0	141	100%
	博士	4	1	15	0	20	100%
计算机科学与 技术学院	本科	43	6	55	1	105	99.04%
	硕士	3	3	124	0	130	100%
	博士	0	0	16	0	16	100%
软件学院	本科	55	18	84	1	158	99.36%
	硕士	7	3	59	0	69	100%
马克思主义学院	硕士	1	0	22	0	23	100%
求是学部	本科	120	35	53	2	210	99.04%
生命科学学院	本科	7	2	13	2	24	91.66%
	硕士	1	0	17	0	18	100%
	博士	0	1	4	0	5	100%
国际工程师学院	硕士	0	0	7	0	7	100%

天津大学2017届各专业本科毕业生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	工程力学	19	5	14	0	38	100%
	工业设计	4	7	12	0	23	100%
	机械设计制造及其自动化	47	12	74	0	133	100%
	能源与动力工程	31	11	31	4	77	94.80%
	热能与动力工程	0	0	1	0	1	100%
精密仪器与光 电子工程学院	测控技术与仪器	89	31	34	1	155	99.35%
	电子科学与技术	34	11	12	1	58	98.28%
	光电信息科学与工程	48	17	23	0	88	100%
	生物医学工程	28	10	15	1	54	98.14%
	信息工程	0	1	0	0	1	100%
电气自动化与 信息工程学院	电气工程及其自动化	70	13	73	1	157	99.36%
	电子信息工程	39	4	33	2	78	97.43%
	通信工程	49	16	46	4	115	96.52%
	物联网工程	10	3	11	0	24	100%
	自动化	68	13	78	5	164	96.95%
微电子学院	电子科学与技术	44	9	21	5	79	93.67%
	集成电路设计与集成系统	14	2	12	0	28	100%
建筑工程学院	船舶与海洋工程	54	9	49	1	113	99.11%
	港口航道与海岸工程	26	3	26	1	56	98.21%
	水利水电工程	31	2	22	2	57	96.49%
	土木工程	38	16	57	1	112	99.10%
	工程管理	0	0	9	0	9	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	城市规划	25	4	11	0	40	100%
	环境设计	14	4	21	0	39	100%
	建筑学	21	14	47	0	82	100%
	艺术设计	0	0	1	0	1	100%
化工学院	分子科学与工程	13	5	9	0	27	100%
	过程装备与控制工程	22	4	29	2	57	96.49%
	化学工程与工艺	91	33	54	1	179	99.44%
	生物工程	24	11	20	1	56	98.21%
	食品科学与工程	24	1	19	3	47	93.61%
	应用化学	27	7	36	1	71	98.59%
	制药工程	36	4	13	1	54	98.14%
材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	21	6	25	0	52	100%
	材料科学与工程	66	22	55	3	146	97.94%
	功能材料	12	3	13	0	28	100%
管理与经济学部	财务管理	7	5	19	0	31	100%
	电子商务	5	4	13	0	22	100%
	工程管理	18	17	32	0	67	100%
	工商管理	11	9	28	1	49	97.95%
	工业工程	5	7	14	0	26	100%
	金融学	19	9	35	1	64	98.43%
	物流工程	8	3	18	0	29	100%
	信息管理与信息系统	29	11	43	0	83	100%
	理学院	应用化学	25	1	18	5	49

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	应用物理学	14	2	28	6	50	88%
数学学院	数学与应用数学	19	13	17	4	53	92.45%
法学院	法学	16	3	43	1	63	98.41%
外国语言 与文学学院	汉语言文学	4	6	17	1	28	96.42%
	英语	9	8	35	2	54	96.29%
教育学院	计算机科学与技术	7	0	51	0	58	100%
	教育学	10	3	13	0	26	100%
	公共事业管理	0	0	4	0	4	100%
药物科学 与技术学院	药学	23	7	17	0	47	100%
环境科学 与工程学院	环境工程	27	7	18	0	52	100%
	环境科学	17	6	13	0	36	100%
计算机科学 与技术学院	建筑环境与能源应用工程	25	11	17	2	55	96.36%
	建筑环境与设备工程	0	0	3	0	3	100%
	计算机科学与技术	43	6	55	1	105	99.04%
软件学院	动画	10	6	29	1	46	97.82%
	软件工程	45	12	55	0	112	100%
求是学部	材料科学与工程	2	0	1	0	3	100%
	测控技术与仪器	9	3	0	0	12	100%
	船舶与海洋工程	7	2	2	0	11	100%
	电气工程及其自动化	13	3	2	0	18	100%
	电子科学与技术	3	1	3	1	8	87.50%
	电子信息工程	3	1	2	0	6	100%
	港口航道与海岸工程	6	1	3	0	10	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	光电信息科学与工程	1	2	0	1	4	75%
	化学工程与工艺	24	8	11	0	43	100%
	机械设计制造及其自动化	18	2	7	0	27	100%
	能源与动力工程	10	4	4	0	18	100%
	生物工程	1	0	0	0	1	100%
	水利水电工程	3	0	3	0	6	100%
	通信工程	1	1	2	0	4	100%
	土木工程	15	6	11	0	32	100%
	自动化	4	1	2	0	7	100%
生命科学学院	生物科学	7	2	13	2	24	91.66%

天津大学2017届各专业硕士毕业生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	车辆工程	0	0	2	0	2	100%
	动力工程	3	1	51	1	56	98.21%
	动力机械及工程	2	1	27	0	30	100%
	工程力学	0	0	4	0	4	100%
	工程热物理	2	0	8	1	11	90.90%
	工业设计	0	0	1	0	1	100%
	工业设计工程	0	0	8	0	8	100%
	固体力学	1	2	14	0	17	100%
	机械工程	4	1	97	0	102	100%
	流体力学	2	1	10	0	13	100%
	桥梁与隧道工程	0	0	3	0	3	100%
	热能工程	0	0	3	0	3	100%
	生物力学	0	0	3	0	3	100%
	一般力学与力学基础	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	0	0	18	0	18	100%
	光学工程	1	3	38	0	42	100%
	生物医学工程	0	1	39	0	40	100%
	仪器科学与技术	0	5	71	0	76	100%
	仪器仪表工程	3	1	33	0	37	100%
电气自动化与 信息工程学院	电气工程	8	4	102	0	114	100%
	电子与通信工程	1	2	43	0	46	100%
	控制工程	2	0	40	0	42	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
电气自动化与 信息工程学院	控制科学与工程	4	0	67	0	71	100%
	信息与通信工程	0	5	72	1	78	98.71%
微电子学院	电磁场与微波技术	0	0	9	0	9	100%
	电路与系统	0	0	7	0	7	100%
	集成电路工程	1	1	26	0	28	100%
	微电子学与固体电子学	1	1	39	0	41	100%
建筑工程学院	船舶与海洋工程	5	2	26	0	33	100%
	防灾减灾工程及防护工程	0	0	4	0	4	100%
	风能工程	0	0	1	0	1	100%
	工程技术与管理	0	0	1	0	1	100%
	建筑与土木工程	0	1	37	1	39	97.43%
	结构工程	2	4	63	1	70	98.57%
	桥梁与隧道工程	1	0	2	0	3	100%
	水利工程	4	1	102	1	108	99.07%
建筑学院	岩土工程	0	1	9	0	10	100%
	城市规划	0	0	13	0	13	100%
	城乡规划学	1	1	10	0	12	100%
	风景园林	0	1	6	0	7	100%
	风景园林学	1	0	4	0	5	100%
	建筑学	7	4	86	0	97	100%
	美术学	1	0	4	0	5	100%
	设计学	0	0	5	0	5	100%
	艺术	0	0	7	0	7	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
化工学院	材料学	0	1	8	0	9	100%
	发酵工程	0	0	1	0	1	100%
	工业催化	2	3	17	1	23	95.65%
	化工过程机械	2	0	20	0	22	100%
	化学工程	5	11	222	0	238	100%
	化学工艺	1	5	44	0	50	100%
	能源化工	0	0	2	0	2	100%
	生物工程	3	1	10	1	15	93.33%
	生物化工	0	1	33	0	34	100%
	生物化学与分子生物学	0	0	3	0	3	100%
	食品科学	0	1	11	0	12	100%
	应用化学	1	0	38	0	39	100%
制药工程	4	0	47	0	51	100%	
材料科学与工程学院	材料工程	4	1	61	0	66	100%
	材料加工工程	3	3	26	0	32	100%
	材料学	7	5	91	0	103	100%
管理与经济学部	工程管理	0	0	95	0	95	100%
	工商管理	3	0	235	0	238	100%
	工业工程	1	0	25	0	26	100%
	公共管理	0	1	98	1	100	99%
	管理科学与工程	2	3	110	0	115	100%
	会计	0	0	42	0	42	100%
	金融	2	0	33	0	35	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
管理与经济学部	情报学	0	0	2	0	2	100%
	物流工程	2	0	14	0	16	100%
	系统工程	1	0	1	0	2	100%
	应用经济学	1	0	8	0	9	100%
	资产评估	0	0	11	0	11	100%
理学院	材料物理与化学	3	0	14	2	19	89.47%
	光学	0	0	5	1	6	83.33%
	化学	6	1	50	3	60	95%
	理论物理	0	0	2	1	3	66.66%
	凝聚态物理	0	0	1	0	1	100%
	生物物理学	0	0	1	0	1	100%
	应用化学	1	0	4	0	5	100%
数学学院	概率论与数理统计	1	0	3	0	4	100%
	基础数学	0	0	3	1	4	75%
	计算数学	0	0	2	0	2	100%
	应用数学	2	0	5	1	8	87.50%
	运筹学与控制论	2	0	12	0	14	100%
法学院	法学	0	0	36	0	36	100%
外国语言 与文学学院	翻译	0	1	48	0	49	100%
	外国语言学及应用语言学	0	0	4	0	4	100%
	语言学及应用语言学	1	0	8	0	9	100%
教育学院	教育经济与管理	0	0	5	1	6	83.33%
	教育学	1	0	18	0	19	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
管理与经济学部	现代教育技术	0	0	9	0	9	100%
	应用心理学	0	0	12	1	13	92.30%
药物科学与 技术学院	生药学	0	0	8	0	8	100%
	微生物与生化药学	0	0	5	0	5	100%
	卫生事业与药事管理	0	0	5	0	5	100%
	药剂学	1	0	4	0	5	100%
	药理学	0	0	1	0	1	100%
	药物分析学	0	0	7	1	8	87.50%
	药物化学	2	2	12	0	16	100%
	药学	1	0	19	0	20	100%
环境科学与 工程学院	供热、供燃气、 通风及空调工程	0	0	19	0	19	100%
	环境工程	6	0	75	0	81	100%
	环境科学	2	0	18	0	20	100%
	环境能源工程	1	0	0	0	1	100%
	环境信息与规划管理	0	0	2	0	2	100%
	热能工程	2	0	6	0	8	100%
	市政工程	0	0	5	0	5	100%
	遗传学	0	0	5	0	5	100%
计算机科学 与技术学院	计算机技术	1	1	59	0	61	100%
	计算机科学与技术	1	2	56	0	59	100%
	模式识别与智能系统	0	0	6	0	6	100%
	软件工程	1	0	3	0	4	100%
软件学院	软件工程	7	3	59	0	69	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
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	10	0	10	100%
	中共党史	1	0	2	0	3	100%
	中国哲学	0	0	3	0	3	100%
生命科学学院	生物学	1	0	17	0	18	100%
国际工程师学院	电子与通信工程	0	0	4	0	4	100%
	计算机技术	0	0	3	0	3	100%

天津大学2017届各专业博士毕业生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	动力机械及工程	1	1	25	0	27	100%
	工程热物理	0	1	4	0	5	100%
	工业设计	0	0	1	0	1	100%
	固体力学	2	0	3	0	5	100%
	机械工程	2	3	15	0	20	100%
	流体力学	3	0	3	0	6	100%
	热能工程	0	0	1	0	1	100%
	一般力学与力学基础	0	0	4	0	4	100%
精密仪器与光 电子工程学院	光电子与光子学技术	0	1	4	0	5	100%
	光学工程	0	0	6	0	6	100%
	生物医学工程	0	1	7	0	8	100%
	物理电子学	0	0	2	0	2	100%
	仪器科学与技术	2	2	17	0	21	100%
电气自动化与 信息工程学院	电气工程	2	0	22	1	25	96%
	控制科学与工程	2	0	18	1	21	95.23%
	信息与通信工程	1	0	10	0	11	100%
微电子学院	电磁场与微波技术	0	1	1	0	2	100%
	电路与系统	0	0	5	0	5	100%
建筑工程学院	微电子学与固体电子学	0	0	6	0	6	100%
	船舶与海洋工程	0	0	3	1	4	75%
	风能工程	0	0	2	0	2	100%
	工程管理	0	0	2	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
建筑工程学院	工程技术与管理	0	0	1	0	1	100%
	结构工程	0	1	14	0	15	100%
	水利工程	3	1	17	0	21	100%
	岩土工程	2	0	8	0	10	100%
建筑学院	城市规划与设计	0	0	4	0	4	100%
	城乡规划学	1	0	4	0	5	100%
	风景园林学	1	0	4	0	5	100%
	建筑历史与理论	0	0	2	0	2	100%
	建筑设计及其理论	0	0	5	0	5	100%
	建筑学	1	0	9	0	10	100%
化工学院	材料化学工程	0	0	2	0	2	100%
	工业催化	1	0	6	0	7	100%
	化工过程机械	1	0	3	0	4	100%
	化学工程	3	1	19	0	23	100%
	化学工艺	1	2	17	0	20	100%
	能源化工	0	0	1	0	1	100%
	生物分子工程	1	0	1	0	2	100%
	生物化工	4	1	9	0	14	100%
	应用化学	5	1	9	0	15	100%
	制药工程	0	0	3	0	3	100%
材料科学与工程学院	材料加工工程	0	0	6	1	7	85.71%
	材料学	3	1	25	2	31	93.54%
管理与经济学部	工商管理	0	0	13	0	13	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
管理与经济学部	工业工程	0	0	1	0	1	100%
	公共管理	0	0	5	0	5	100%
	管理科学与工程	2	0	24	0	26	100%
	技术经济及管理	0	0	1	0	1	100%
	企业管理	0	0	1	0	1	100%
	系统工程	0	0	2	0	2	100%
理学院	材料物理与化学	0	0	2	0	2	100%
	化学	5	0	19	2	26	92.30%
数学学院	数学	3	1	3	0	7	100%
教育学院	职业技术教育学	1	0	7	0	8	100%
药物科学与 技术学院	卫生事业与药事管理	1	0	1	0	2	100%
	应用化学	3	2	6	0	11	100%
	供热、供燃气、 通风及空调工程	1	1	2	0	4	100%
环境科学 与工程学院	环境工程	2	0	2	0	4	100%
	环境科学	0	0	2	0	2	100%
	环境能源工程	0	0	1	0	1	100%
	能源与环保	0	0	2	0	2	100%
	热能工程	1	0	5	0	6	100%
	市政工程	0	0	1	0	1	100%
计算机科学 与技术学院	计算机应用技术	0	0	16	0	16	100%
生命科学学院	生物学	0	1	4	0	5	100%

天津大学2017届各专业高职毕业生毕业去向分布

学院	专业	升学	出国	以各种形式 直接就业	待就业	总人数	就业率
机械工程学院	工业设计	4	0	42	1	47	97.87%
精密仪器与光 电子工程学院	应用电子技术	7	0	56	2	65	96.92%
电气自动化与 信息工程学院	电气自动化技术	1	0	36	5	42	88.09%
建筑工程学院	工程造价	4	0	57	0	61	100%
理学院	计算机网络技术	3	0	30	10	43	76.74%
教育学院	计算机信息管理	17	0	43	0	60	100%