



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

2019年就业质量报告

EMPLOYMENT QUALITY REPORT OF 2019

学生就业服务和职业发展中心

2019年12月

目录

第一部分 毕业生就业基本情况	1
一、毕业生规模与结构	1
(一) 学历分布与性别比例	1
(二) 生源地分布	2
二、就业率与毕业去向	3
(一) 分学历统计毕业去向	4
(二) 分性别统计毕业去向	4
(三) 分生源地统计毕业去向	5
(四) 院系毕业生就业情况	6
(五) 本科各专业及研究生各学科(专业)就业情况	7
第二部分 毕业生就业结构	14
一、就业地域分布	14
二、单位行业流向与就业分布	15
三、升学分析	16
(一) 国内升学	17
(二) 出国(境)深造	18
四、重要行业关键领域就业	20
第三部分 就业市场需求分析	24
第四部分 就业质量评价与反馈	30
一、毕业生求职状况分析	30
(一) 毕业生求职状况	30
(二) 工作相关度	30
(三) 工作满意度	31
二、雇主评价	31
(一) 工作总体评价	32
(二) 工作能力评价	32
(三) 职业素养评价	33

三、对学校院系就业工作评价.....	34
（一）对学校就业工作评价.....	34
（二）对院系就业工作评价.....	34
第五部分 毕业生就业工作的特点与措施	35
一、树立鲜明导向，凝聚师生广泛共识和最大合力.....	35
二、形成全校一盘棋，共同推动就业引导的机制氛围.....	35
三、完善全员育人工作机制，培养学生行业情怀.....	36
四、优化全方位育人布局，推进就业引导精细化.....	36
五、秉持“四个坚持”教育理念，推进创新创业教育体系化	37

上海交通大学以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕“立德树人、教书育人”根本任务，立足“为党育人、为国育才”的初心与使命，全面贯彻落实全国教育大会精神，推进“以价值引领为核心、以就业引导为牵引，构建校院联动的全员育人体系”。学校 2018 年 12 月首次召开就业引导工作会议，出台《关于进一步加强就业引导工作的指导意见》，2019 年 12 月再次召开全校就业引导工作会议，聚焦毕业生高水平学术就业。全校校院合力，持续发力，多措并举，久久为功，进一步优化就业布局，全面提升就业质量，实现了 2019 年毕业生更加充分就业和更高质量就业。

第一部分 毕业生就业基本情况

一、毕业生规模与结构

(一) 学历分布与性别比例

我校 2019 年毕业生共 8944 人（不含港澳台及留学生），其中，博士生 1352 人，占毕业生总人数的 15.12%；硕士生 4035 人，占毕业生总数的 45.11%；本科生 3557 人，占毕业生总数的 39.77%。

在我校 8944 名毕业生中，男生 5312 人，占毕业生总数的 59.39%；女生 3632 人，占毕业生总数 40.61%。毕业生男女性别比例为 1.46: 1（见图 1）。

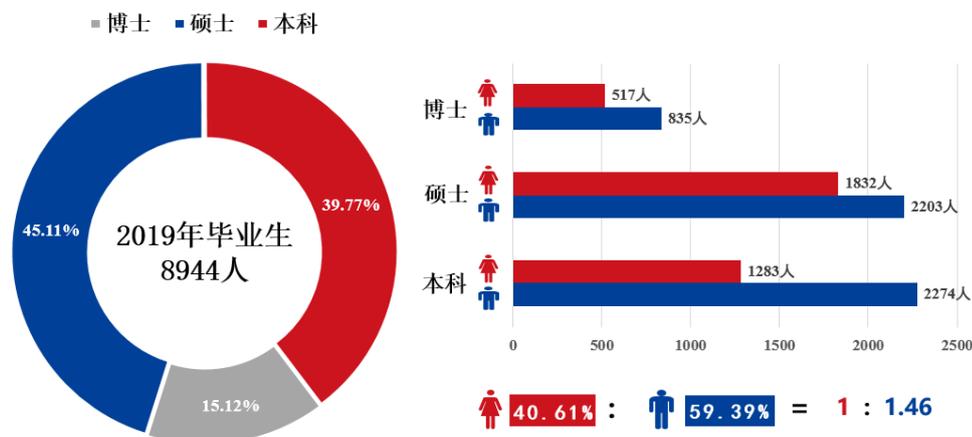


图 1 毕业生学历层次与性别人数分布

（二）生源地分布

2019 年我校毕业生人数居前十位的生源地省市为：上海市（1216 人，13.60%）、江苏省（992 人，11.09%）、浙江省（824 人，9.21%）、山东省（749 人，8.37%）、河南省（639 人，7.14%）、安徽省（585 人，6.54%）、湖北省（426 人，4.76%）、四川省（332 人，3.71%）、江西省（317 人，3.54%）、湖南省（296 人，3.31%）。具体数据详见表 1。

表 1 分生源地统计各学历层次毕业人数

生源地	合计		博士		硕士		本科	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
北京市	61	0.68%	12	0.89%	12	0.30%	37	1.04%
天津市	61	0.68%	12	0.89%	26	0.64%	23	0.65%
河北省	244	2.73%	46	3.40%	134	3.32%	64	1.80%
山西省	246	2.75%	37	2.74%	125	3.10%	84	2.36%
内蒙古自治区	66	0.74%	3	0.22%	39	0.97%	24	0.67%
辽宁省	224	2.50%	33	2.44%	104	2.58%	87	2.45%
吉林省	115	1.29%	15	1.11%	63	1.56%	37	1.04%
黑龙江省	158	1.77%	31	2.29%	90	2.23%	37	1.04%
上海市	1216	13.60%	129	9.54%	280	6.94%	807	22.69%
江苏省	992	11.09%	159	11.76%	544	13.48%	289	8.12%
浙江省	824	9.21%	87	6.43%	342	8.48%	395	11.10%
安徽省	585	6.54%	94	6.95%	380	9.42%	111	3.12%
福建省	250	2.80%	28	2.07%	122	3.02%	100	2.81%
江西省	317	3.54%	52	3.85%	154	3.82%	111	3.12%
山东省	749	8.37%	199	14.72%	346	8.57%	204	5.74%
河南省	639	7.14%	160	11.83%	300	7.43%	179	5.03%
湖北省	426	4.76%	73	5.40%	247	6.12%	106	2.98%
湖南省	296	3.31%	43	3.18%	142	3.52%	111	3.12%
广东省	231	2.58%	16	1.18%	98	2.43%	117	3.29%
海南省	21	0.23%	-	-	6	0.15%	15	0.42%

生源地	合计		博士		硕士		本科	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
广西壮族自治区	102	1.14%	9	0.67%	39	0.97%	54	1.52%
四川省	332	3.71%	31	2.29%	127	3.15%	174	4.89%
重庆市	150	1.68%	9	0.67%	59	1.46%	82	2.31%
贵州省	95	1.06%	7	0.52%	35	0.87%	53	1.49%
云南省	89	1.00%	10	0.74%	32	0.79%	47	1.32%
西藏自治区	25	0.28%	1	0.07%	-	-	24	0.67%
陕西省	172	1.92%	34	2.51%	91	2.26%	47	1.32%
甘肃省	91	1.02%	12	0.89%	38	0.94%	41	1.15%
青海省	9	0.10%	-	-	-	-	9	0.25%
宁夏回族自治区	54	0.60%	6	0.44%	27	0.67%	21	0.59%
新疆维吾尔自治区	104	1.16%	4	0.30%	33	0.82%	67	1.88%

二、就业率与毕业去向

截至 2019 年 10 月 31 日，我校 2019 年毕业生就业率为 98.19%。其中，签约就业（含博士后）比例为 58.87%，国内升学比例为 23.54%，出国（境）深造比例为 11.56%，灵活就业比例为 4.22%，暂不就业比例为 0.66%，去向待定比例为 1.15%（见图 2）。

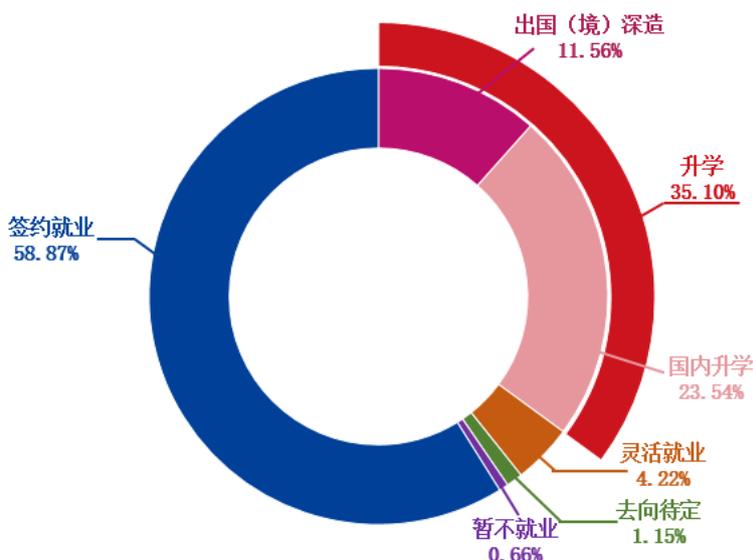


图 2 分毕业去向统计毕业生就业率

（一）分学历统计毕业去向

2019 年我校本科、硕士和博士毕业生的就业率分别为 96.85%、99.06%和 99.11%。按学历层次统计，本科生签约就业比例为 21.79%，国内升学比例为 44.00%，出国（境）深造比例为 24.46%，灵活就业比例为 6.60%；硕士生签约就业比例为 79.90%，国内升学比例为 13.38%，出国（境）深造比例为 4.07%，灵活就业比例为 1.71%；博士生签约就业比例为 93.64%，灵活就业比例为 5.47%（见表 2）。

表 2 分毕业去向统计毕业生就业情况

毕业去向	博士		硕士		本科		合计	
	人数	比例	人数	比例	人数	比例	人数	比例
升学	—	—	704	17.45%	2435	68.46%	3139	35.10%
出国(境)深造	—	—	164	4.07%	870	24.46%	1034	11.56%
国内升学	—	—	540	13.38%	1565	44.00%	2105	23.54%
就业	1340	99.11%	3293	81.61%	1010	28.39%	5643	63.09%
签约就业	1266	93.64%	3224	79.90%	775	21.79%	5265	58.87%
灵活就业	74	5.47%	69	1.71%	235	6.60%	378	4.22%
未就业	12	0.89%	38	0.94%	112	3.15%	162	1.81%
去向待定	10	0.74%	33	0.82%	60	1.69%	103	1.15%
暂不就业	2	0.15%	5	0.12%	52	1.46%	59	0.66%
总计	1352	100.00%	4035	100.00%	3557	100.00%	8944	100.00%
就业率	99.11%		99.06%		96.85%		98.19%	

（二）分性别统计毕业去向

分性别统计，我校男女生就业率相近，男生就业率 98.12%，女生就业率 98.29%（见图 3）。我校女生签约就业比例高于男生，达到 62.97%；而男生国内升学、出（境）深造比例和灵活就业比例均高于女生。

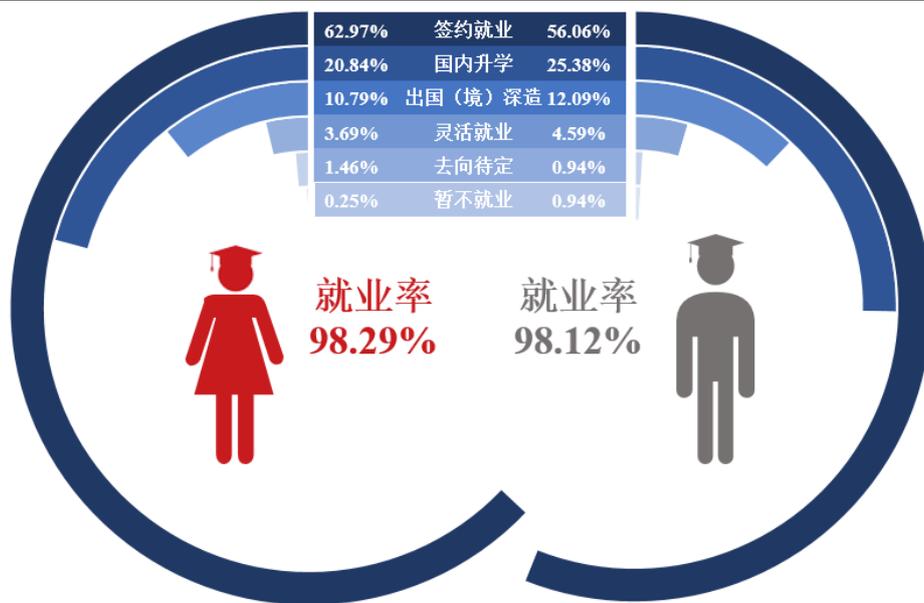


图3 男女生就业率与毕业去向的比例

(三) 分生源地统计毕业去向

按生源地统计毕业去向，上海生源学生签约就业比例为 48.03%，国内升学比例为 22.04%，出国（境）深造比例为 24.92%，灵活就业比例为 3.21%；东部各省市（除上海生源外）学生签约就业比例为 58.35%，国内升学比例为 25.02%，出国（境）深造比例为 11.46%，灵活就业比例为 3.75%；中部各省市学生签约就业比例为 66.03%，国内升学比例为 21.78%，出国（境）深造比例为 6.36%，灵活就业比例为 3.99%；西部各省市学生签约就业比例为 55.08%，国内升学比例为 24.52%，出国（境）深造比例为 10.47%，灵活就业比例为 7.06%（见图4）。

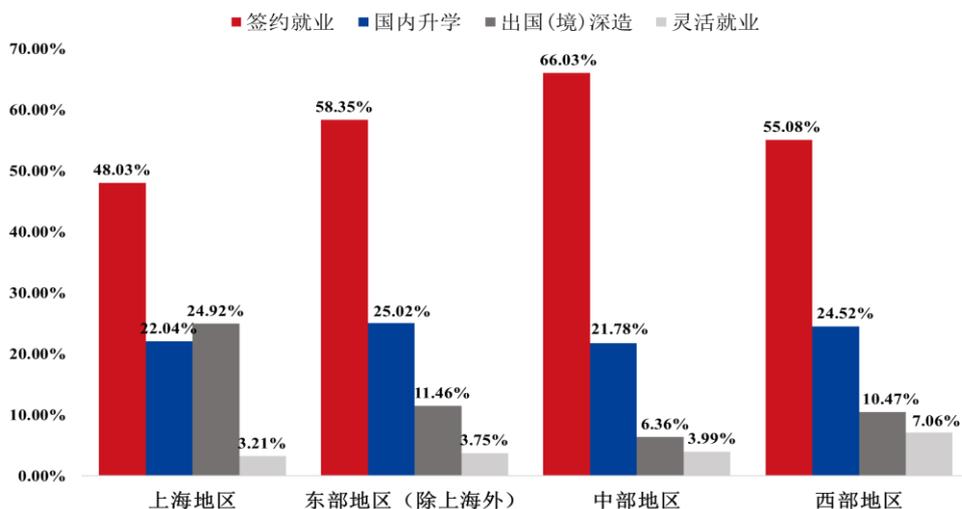


图4 分生源地统计毕业去向的比例

(四) 院系毕业生就业情况

我校毕业生分布在 31 个院系（研究院、所）（以下简称为院系）。有 28 个院系毕业生就业率达到 95% 以上，占我校院系数的 90.32%，其中 10 个院系毕业生就业率达到 100%（见表 3）。

表 3 分院系统计毕业生就业率

院系	毕业生数	整体就业率	就业率		
			博士	硕士	本科
船舶海洋与建筑工程学院	435	97.47%	100.00%	99.54%	93.63%
机械与动力工程学院	976	99.08%	99.26%	99.54%	98.53%
电子信息与电气工程学院	1923	98.49%	99.38%	99.42%	97.45%
材料科学与工程学院	384	99.74%	98.63%	100.00%	100.00%
环境科学与工程学院	139	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
生物医学工程学院	160	98.75%	100.00%	100.00%	96.36%
航空航天学院	94	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
数学科学学院	153	98.04%	100.00%	100.00%	94.23%
物理与天文学院	114	98.25%	100.00%	100.00%	95.24%
化学化工学院	195	98.97%	97.83%	100.00%	98.39%
致远学院	83	96.39%	-	-	96.39%
生命科学技术学院	225	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
农业与生物学院	245	96.33%	100.00%	98.17%	93.52%
医学院	1764	96.66%	98.68%	96.75%	94.49%
精神卫生中心	21	90.48%	-	90.48%	-
药学院	104	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
安泰经济与管理学院	547	97.99%	100.00%	100.00%	94.84%
凯原法学院	189	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
外国语学院	139	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
人文学院	61	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

院系	毕业生数	整体就业率	就业率		
			博士	硕士	本科
马克思主义学院	29	100.00%	100.00%	100.00%	-
国际与公共事务学院	75	97.33%	100.00%	100.00%	94.29%
媒体与传播学院	115	98.26%	100.00%	100.00%	96.08%
体育系	30	93.33%	-	100.00%	91.67%
上海交通大学上海高级金融学院	124	99.19%	100.00%	99.19%	-
设计学院	170	97.65%	100.00%	100.00%	96.80%
上海交大密西根学院	287	99.30%	100.00%	100.00%	99.20%
上海交大-巴黎高科卓越工程师学院	101	95.05%	-	95.12%	95.00%
上海交大-南加州大学文化创意产业学院	31	100.00%	-	100.00%	-
高等教育研究院	15	93.33%	83.33%	100.00%	-
系统生物医学研究院	16	100.00%	100.00%	100.00%	-
总计	8944	98.19%	99.11%	99.06%	96.85%

（五）本科各专业及研究生各学科（专业）就业情况

从本科各专业来看，我校 61 个本科专业（其中化学、能源与动力工程、机械工程、计算机科学与技术、生物科学、信息工程、数学与应用数学、物理学分布在两个或以上学院）中，43 个专业的就业率达到了 95.00% 以上，其中有 24 个专业的就业率达到了 100%。本科各专业就业率的具体情况见表 4。

表 4 本科毕业生各专业就业率

专业	毕业人数	就业人数	就业率
材料科学与工程	109	109	100.00%
测控技术与仪器	52	49	94.23%
传播学	21	19	90.48%

专业	毕业人数	就业人数	就业率
船舶与海洋工程	77	70	90.91%
德语	22	22	100.00%
电气工程及其自动化	130	129	99.23%
电子科学与技术	55	52	94.55%
电子与计算机工程	190	188	98.95%
动物科学	23	22	95.65%
法学	44	44	100.00%
法语	24	23	95.83%
工程力学	19	17	89.47%
工商管理	24	22	91.67%
工业工程	55	53	96.36%
工业设计	17	17	100.00%
公共事业管理	18	18	100.00%
广播电视编导	12	12	100.00%
国际经济与贸易	24	22	91.67%
汉语言文学	18	18	100.00%
行政管理	35	33	94.29%
航空航天工程	23	23	100.00%
核工程与核技术	32	32	100.00%
护理学	41	37	90.24%
化学	56	54	96.43%
化学工程与工艺	24	24	100.00%
环境科学与工程	54	54	100.00%
会计学	37	37	100.00%
机械工程	271	268	98.89%
计算机科学与技术	221	217	98.19%

专业	毕业人数	就业人数	就业率
建筑学	33	33	100.00%
交通运输	20	19	95.00%
金融学	142	134	94.37%
经济学	10	9	90.00%
口腔医学	24	24	100.00%
临床医学	350	331	94.57%
能源与动力工程	105	103	98.10%
日语	17	17	100.00%
软件工程	79	79	100.00%
生物工程	11	11	100.00%
生物技术	44	44	100.00%
生物科学	17	16	94.12%
生物医学工程	55	53	96.36%
食品科学与工程	42	41	97.62%
食品卫生与营养学	20	19	95.00%
视觉传达设计	39	37	94.87%
数学与应用数学	73	70	95.89%
土木工程	41	41	100.00%
微电子科学与工程	58	56	96.55%
物理学	50	48	96.00%
新能源科学与工程	24	24	100.00%
信息安全	93	93	100.00%
信息工程	171	162	94.74%
药学	23	23	100.00%
医学检验技术	51	49	96.08%
英语	36	36	100.00%

专业	毕业人数	就业人数	就业率
应用物理学	6	6	100.00%
预防医学	30	27	90.00%
园林	36	34	94.44%
植物科学与技术	19	15	78.95%
资源环境科学	24	23	95.83%
自动化	86	83	96.51%

从研究生各学科（专业）来看，我校 75 个研究生学科（专业）中，72 个学科（专业）的就业率达到 95.00% 以上，占我校研究生学科（专业）数的 96.00%，其中 57 个研究生学科（专业）的就业率达到 100%，占我校研究生学科（专业）数的 76.00%。各学科（专业）就业率的具体情况见表 5。

表 5 毕业研究生各学科/专业就业率

学科/专业	毕业人数	就业人数	就业率
材料科学与工程	202	201	99.50%
畜牧学	11	11	100.00%
船舶与海洋工程	75	74	98.67%
电气工程	94	93	98.94%
电子科学与技术	109	107	98.17%
动力工程及工程热物理	110	109	99.09%
法律	78	78	100.00%
法学	67	67	100.00%
翻译	25	25	100.00%
风景园林	11	11	100.00%
风景园林学	9	9	100.00%
工程	1151	1146	99.57%
工商管理	175	174	99.43%

学科/专业	毕业人数	就业人数	就业率
公共管理	41	40	97.56%
公共卫生	12	12	100.00%
公共卫生与预防医学	13	13	100.00%
管理科学与工程	36	36	100.00%
光学工程	1	1	100.00%
汉语国际教育	16	16	100.00%
航空宇航科学与技术	25	25	100.00%
核科学与技术	23	23	100.00%
护理	16	16	100.00%
护理学	3	3	100.00%
化学	99	98	98.99%
化学工程与技术	20	20	100.00%
环境科学与工程	58	58	100.00%
会计	50	50	100.00%
机械工程	200	199	99.50%
基础医学	97	93	95.88%
计算机科学与技术	84	83	98.81%
建筑学	13	13	100.00%
交通运输工程	6	6	100.00%
教育学	9	9	100.00%
金融	135	135	100.00%
科学技术史	12	12	100.00%
控制科学与工程	90	90	100.00%
口腔医学	67	67	100.00%
理论经济学	1	1	100.00%
力学	35	35	100.00%

学科/专业	毕业人数	就业人数	就业率
临床医学	944	925	97.99%
马克思主义理论	16	16	100.00%
农业推广	7	7	100.00%
软件工程	24	24	100.00%
设计学	17	17	100.00%
审计	8	8	100.00%
生态学	21	21	100.00%
生物工程	1	1	100.00%
生物学	210	203	96.67%
生物医学工程	56	56	100.00%
食品科学与工程	17	16	94.12%
兽医	6	6	100.00%
数学	53	53	100.00%
体育	3	3	100.00%
体育学	3	3	100.00%
统计学	18	18	100.00%
土木工程	47	47	100.00%
外国语言文学	40	40	100.00%
网络空间安全	2	2	100.00%
物理学	72	72	100.00%
心理学	6	5	83.33%
新闻传播学	39	39	100.00%
新闻与传播	50	50	100.00%
信息与通信工程	118	118	100.00%
药学	121	121	100.00%
仪器科学与技术	28	28	100.00%

学科/专业	毕业人数	就业人数	就业率
艺术	13	13	100.00%
应用经济学	41	41	100.00%
应用统计	30	30	100.00%
应用心理	15	14	93.33%
园艺学	37	36	97.30%
哲学	3	3	100.00%
政治学	5	5	100.00%
中国史	4	4	100.00%
中国语言文学	20	20	100.00%
中西医结合	13	13	100.00%

第二部分 毕业生就业结构

主要对签约就业毕业生的就业流向、升学和出国（境）深造进行分析，不包含定向委培生和出国就业。我校签约就业毕业生为 5063 人，国内升学毕业生为 2105 人，出国（境）深造毕业生为 1034 人。

一、就业地域分布

从就业地域来看，我校毕业生主要就业省市为上海市。博士生、硕士生和本科分别为 772 人、2407 人和 539 人。除上海市外，我校毕业生就业人数较多的省市依次有：广东省、浙江省、江苏省和北京市（见图 5）。我校毕业生总体更倾向于在东部地区就业，详细就业单位地区分布见图 6。



图 5 就业人数前五省市分布

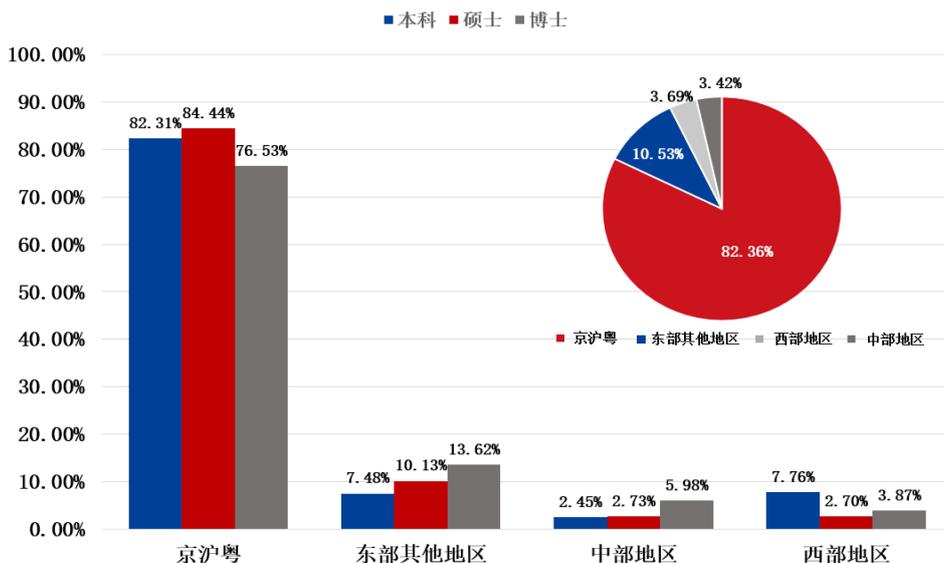


图 6 分地区统计就业比例

二、单位行业流向与就业分布

从就业单位所属行业来看，我校毕业生最多的三个分别为：制造业；信息传输、软件和信息技术服务业；卫生和社会工作。博士生和本科生到卫生和社会工作的比例最高，硕士生到制造业就业的比例最高。全校就业单位行业分布详见图 7。

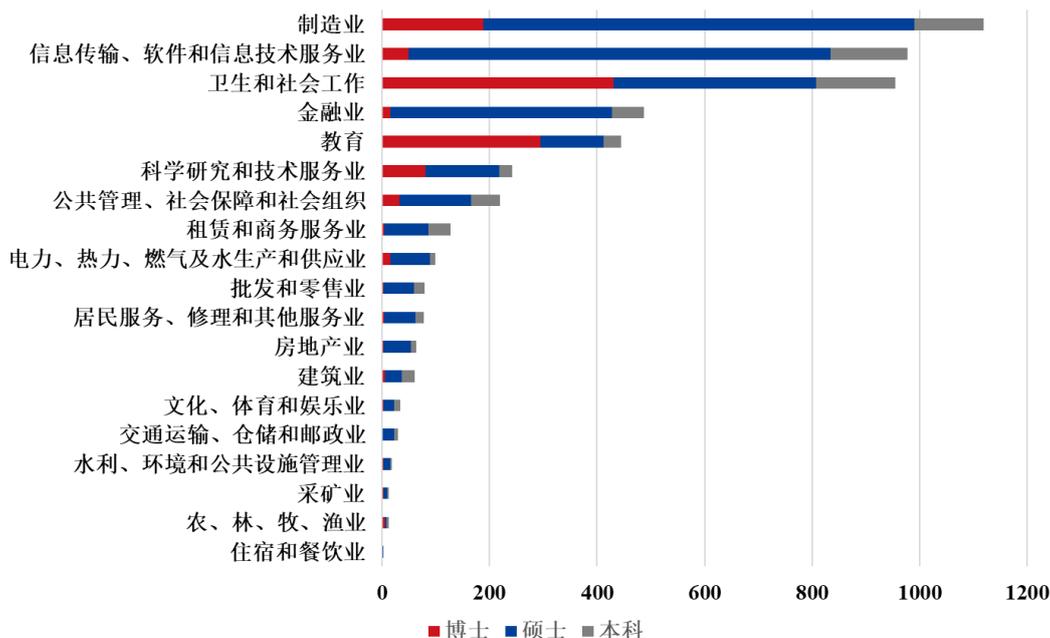


图 7 分行业统计就业人数

从就业单位分布结构来看,我校毕业生主要以企业为主,其中居首的是其他企业,比例达到 34.37%,其次是国有企业,比例为 18.82%,再次为医疗卫生单位,比例 18.29% (见表 6)。

我校积极鼓励学生服务于国家战略需求,引导学生到重要行业、关键领域等国民经济建设主战场建功立业。近年来,学生就业单位分布结构发生明显变化。2014 年,我校毕业生就业单位以三资企业为主,国有企业名列第二;2015 年,国有企业和三资企业并列;2016 年和 2017 年,国有企业居于首位;2018 年,民营企业和医疗卫生单位名列前茅。2019 年,其他企业为首,国有企业和医疗卫生单位紧随其后。

表 6 分单位性质统计就业比例

单位性质	博士	硕士	本科	整体
党政机关	2.90%	3.64%	5.71%	3.77%
科研设计单位	5.62%	1.53%	0.28%	2.27%
高等教育单位	28.30%	1.72%	0.27%	7.49%
中等、初等教育单位	0.09%	1.10%	0.27%	0.75%
医疗卫生单位	37.43%	11.32%	18.91%	18.29%
其他事业单位	0.26%	1.10%	1.63%	0.99%
国有企业	8.96%	22.19%	19.46%	18.82%
三资企业	3.43%	15.55%	18.50%	13.25%
其他企业	13.01%	41.85%	34.97%	34.37%
总计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

三、升学分析

学校确立了世界一流大学建设目标,不断加强与知名大学合作培养人才的深度与广度,着力增强世界眼光,注重内涵建设的国际化人才培养,目前已经与世界 100 多所大学建立合作关系,使学生接受前沿的国际视野和多元文化熏陶。2019 年本科毕业生深造率达到了 68.46%,其中国内升学率为 44.00%,出国(境)深造率为 24.46%。

（一）国内升学

我校 2019 年毕业生中选择国内升学的共有 2105 人。绝大多数留在本校升学有 1870 人，比例为 88.84%；其次 C9 高校（除本校外）有 138 人，比例为 6.56%；第三为“一流大学”建设高校（除 C9 外）有 41 人，比例为 1.95%（见图 8）。到重点大学（中国科学院大学、中国社会科学院大学以及 C9 高校）深造率达到 95.73%。

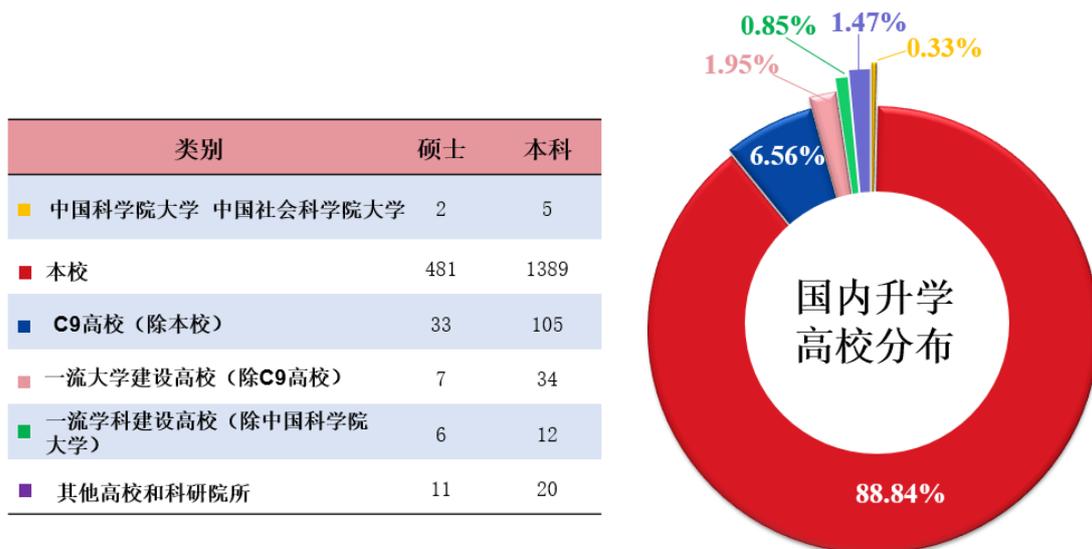


图 8 国内升学高校分布

除本校外，录取我校毕业生人数排前三位的高校和科研院所分别是复旦大学（54 人）、清华大学（35 人）、北京大学（31 人）（见表 7）。

表 7 录取我校毕业生最多的前十所高校

高校	硕士	本科	总计
上海交通大学	481	1389	1870
复旦大学	18	36	54
清华大学	4	31	35
北京大学	6	25	31
同济大学	2	7	9
浙江大学	3	5	8
中国科学院大学	2	5	7
北京协和医学院	2	3	5

高校	硕士	本科	总计
华南理工大学	-	5	5
南京大学	2	3	5

（二）出国（境）深造

2019 年毕业生中选择出国（境）深造的学生共计 1034 人，其中硕士生 164 人，本科生 870 人。

1. 出国（境）深造目的地分布

我校有 63.54% 的毕业生选择美国高校，数量上远超过其它国家和地区。其它出（境）深造目的地国家、地区依次为：中国香港（77 人）、英国（76 人）、日本（40 人）、澳大利亚（35 人）等（见图 9）。

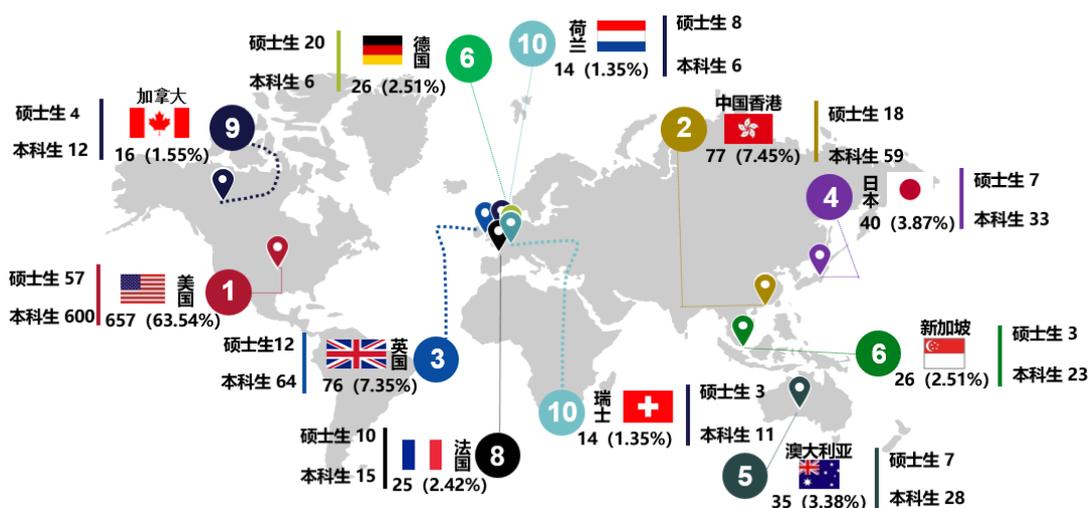


图 9 毕业生出国（境）深造前十位目的地分布

2. 出国（境）深造高校分布

录取我校毕业生排前三位的国（境）外高校分别是密西根大学（University of Michigan）、南加州大学（University of Southern California）和卡内基梅隆大学（Carnegie Mellon University）（见表 8）。根据世界大学学术排名（Academic Ranking of World Universities, 简称 ARWU）2019 年发布最新排名，我校出国（境）深造毕业生中有 40.23% 赴世界排名前 30 位国（境）外高校留学深造，人数为 416 人（见表 9）；有 70.02% 进入世界排名前 100 位国（境）外高校留学深造，

人数为 724 名。这体现我校人才培养质量稳步提升, 并获得国(境)外名校肯定, 也扩大了世界影响。

表 8 录取我校毕业生最多的前十所国(境)外高校

国(境)外高校	硕士	本科	总计
University of Michigan-Ann Arbor	3	71	74
University of Southern California	4	51	55
Carnegie Mellon University	1	46	47
Columbia University	3	39	42
University of California, San Diego	-	42	42
University of Illinois at Urbana-Champaign	1	35	36
New York University	1	26	27
The Hong Kong University of Science and Technology	3	22	25
University of Hong Kong	6	18	24
Chinese University of Hong Kong	7	12	19
University of Pennsylvania	2	17	19

表 9 学生赴 2019 年世界大学学术排名 (ARWU) 前 30 位境外高校留学人数

国(境)外高校	人数
Harvard University	2
Stanford University	14
University of Cambridge	4
Massachusetts Institute of Technology	5
University of California, Berkeley	13
Princeton University	2
University of Oxford	8
Columbia University	42

国（境）外高校	人数
University of Chicago	5
University of California, Los Angeles	16
Yale University	13
Cornell University	18
University of Washington, Seattle Campus	8
University College London	9
Johns Hopkins University	16
University of Pennsylvania	19
University of California, San Diego	42
ETH Zürich	10
University of Michigan-Ann Arbor	74
Washington University in St Louis	11
Imperial College London	3
University of Toronto	6
University of Tokyo	14
University of Copenhagen	2
University of Wisconsin-Madison	14
Duke University	8
Northwestern University	11
New York University	27

四、重要行业关键领域就业

我校深入推进就业引导工程，将关系国计民生的重要行业关键领域明确作为我校学生的就业核心市场，引导学生主动到中西部、基层和国家重要行业关键领域去建功立业。2019 年毕业生到中西部、基层和国家重要行业关键领域就业的

比例达 66.44%，毕业生就业引导率逐年上升。

2019 年我校毕业生就业人数超过 10 人的就业单位达 60 家(见表 10、表 11)。目前，毕业生主要赴军工、电力电网、通信、汽车、智能装备制造、金融、医疗卫生、互联网等行业领域就业。

表 10 就业人数 10 人以上企业单位的就业人数

就业单位	博士	硕士	本科	总计
国家电网有限公司	10	50	5	65
中国船舶集团有限公司	9	21	6	36
中国电子科技集团有限公司	12	22	-	34
中国商用飞机有限责任公司	6	24	4	34
招商局集团有限公司	1	27	2	30
中国航天科技集团有限公司	14	8	-	22
中国航空工业集团有限公司	8	8	-	16
中国工商银行	1	13	2	16
中国移动通信集团有限公司	-	12	4	16
中国电信集团有限公司	-	3	11	14
交通银行	-	12	1	13
中国建设银行	1	7	5	13
中国农业银行	-	9	3	12
中国航空发动机集团有限公司	7	4	-	11
中国中信集团公司	-	10	-	10
中共贵州省委组织部	2	4	8	14
中共江苏省委组织部	1	10	2	13
中共宁夏回族自治区委员会组织部	4	5	1	10
中共浙江省委组织部	1	9	-	10
上海交通大学	114	35	-	149
中国科学院	18	4	-	22

就业单位	博士	硕士	本科	总计
清华大学	11	-	-	11
复旦大学	3	6	1	10
上海汽车集团股份有限公司	8	121	8	137
中兴通讯股份有限公司	2	53	4	59
中国银联股份有限公司	-	50	-	50
中国平安保险（集团）股份有限公司	1	28	3	32
东方证券股份有限公司	1	14	-	15
上海电气集团股份有限公司	3	5	7	15
上海建工（集团）总公司	1	5	7	13
华为技术有限公司	55	264	17	336
腾讯科技(深圳)有限公司	9	62	4	75
杭州埃米网络科技有限公司	-	47	8	55
百度（中国）有限公司	-	35	1	36
阿里巴巴集团	3	31	1	35
普华永道会计师事务所	-	18	14	32
携程计算机技术（上海）有限公司	-	30	2	32
微软（中国）有限公司	2	24	4	30
上海依图信息技术有限公司	-	21	6	27
英特尔（中国）有限公司	1	19	3	23
上海药明康德新药开发有限公司	6	15	-	21
深圳普联技术有限公司	-	11	10	21
顺丰速运有限公司	-	18	2	20
上海时光无限科技有限公司	1	18	-	19
上海商汤智能科技有限公司	1	14	2	17
汉海信息技术（上海）有限公司	1	14	1	16

表 11 就业人数 10 人以上医疗单位的就业人数

就业单位	博士	硕士	本科	总计
上海交通大学医学院附属第九人民医院	50	58	19	127
上海交通大学医学院附属新华医院	36	32	23	91
上海交通大学医学院附属仁济医院	54	21	13	88
上海交通大学医学院附属瑞金医院	54	14	15	83
上海交通大学附属第六人民医院	43	16	13	72
上海交通大学附属第一人民医院	33	13	7	53
上海交通大学医学院附属精神卫生中心	6	15	5	26
海军军医大学附属长征医院	2	21	-	23
上海交通大学医学院	5	8	9	22
上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院	6	7	6	19
复旦大学附属中山医院	5	5	6	16
复旦大学附属肿瘤医院	8	6	1	15
上海交通大学附属儿童医院	1	11	1	13
海军军医大学附属长海医院	4	7	-	11

第三部分 就业市场需求分析

从 2018 年 9 月 1 日至 2019 年 8 月 31 日，在我校就业网发布招聘信息有 5589 条，累积提供岗位 96050 个，发布信息的各类用人单位有 3804 家。与去年相比，发布招聘信息的用人单位数略有下降，但发布招聘信息频次增多，所提供的岗位数量与往年基本持平，我校毕业生就业市场情况基本稳定。国有企业、三资企业和其他企业数量仍为招聘单位数量的前三位。表 12 对招聘企业进行单位性质、所在地域与行业大类的分析：

表 12 分地区统计发布招聘信息的单位数

单位性质	东北	东部	西部	中部	合计
党政机关	4	36	18	7	65
科研设计单位	4	55	6	11	76
高等教育单位	5	34	17	15	71
中等、初等教育单位	-	23	4	5	32
医疗卫生单位	-	19	5	3	27
其他事业单位	1	80	10	11	102
国有企业	20	740	128	112	1000
三资企业	4	849	23	14	890
其他企业	13	1385	67	74	1539
部队	-	-	1	1	2
总计	51	3221	279	253	3804

注：东北地区指黑龙江、吉林与辽宁；东部地区指上海、江苏、浙江、福建、广东、山东、天津和北京；中部地区是指安徽、山西、江西、湖南、湖北、河南、河北和海南；西部地区是指四川、重庆、云南、贵州、陕西、广西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、新疆和西藏；港澳台地区指香港、澳门和台湾。

从发布招聘信息的 3804 家单位所属区域来看，主要以东部地区为主，占单位总数的 84.68%，其中上海企业的比例达到所有企业的 45.80%，相比去年有所下降，其次北京、广东、江苏和浙江等省市的企业数量仍位居前位。中西部及东北地区企业数量占总数的 15.32%，东部地区的企业仍是毕业生就业的最大选择。

图 10 显示发布招聘信息的单位所属的行业情况，其中信息传输、软件和信息技术服务业、金融业、制造业、科学研究和技术服务业及教育等行业企业发布招聘信息数量较多，合计占到所有企业的 70.20%，较去年略有上升，基本符合我校专业设置及学生的特质。与往年相比，信息技术类单位数量仍在逐年增加，金融业单位数量基本持平，制造业对毕业生需求量相比往年略有下降。

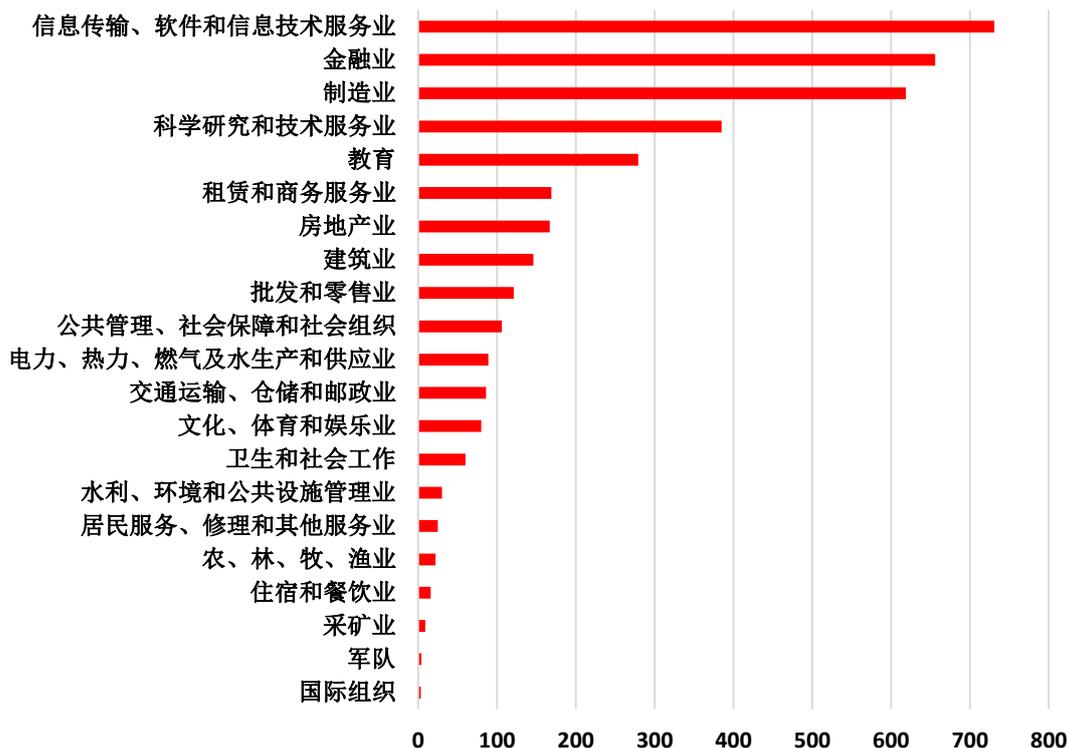
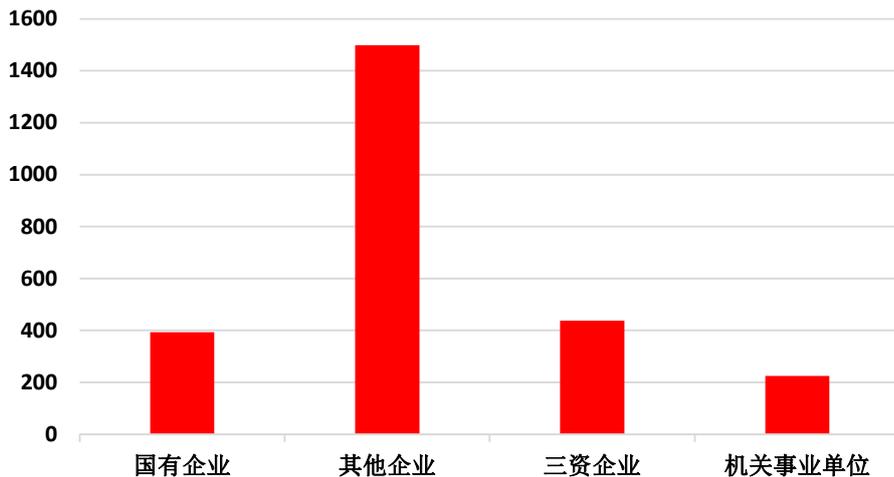
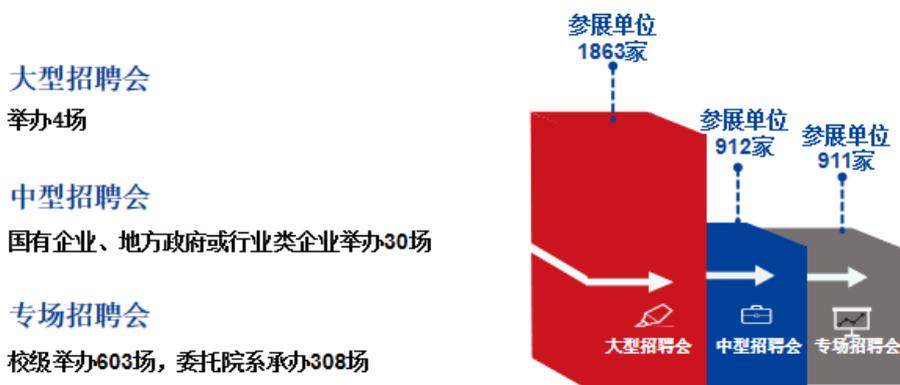


图 10 分行业统计发布招聘信息单位数

据统计，2018-2019 年度新增注册单位数量 2554 家，较去年略有减少。对新增单位类型的分析如图 11 所示。新增单位类型性质分布结构与往年基本相同，新增企业中其他企业占据了绝大部分。国有企业和三资企业增量比较稳定，基本与往年持平。


图 11 分单位性质统计新增单位数

本年度，我校共举办 946 场次各类招聘会，其中大型招聘会 4 场，国有企业、地方或行业类中型招聘会 30 场，专场招聘会 911 场（校级举办 603 场，委托院系承办 308 场），共计到校招聘企业有 3686 家，详细数据由图 12 所示。与去年相比，通过各类招聘会来校参会单位数量有所增加，各用人单位进校宣讲和招聘热情较高，招聘会参与度增强。


图 12 到校招聘企业数量情况

如图 13，来校进行专场宣讲及招聘会的企业类型中，民营企业来校举行宣讲会的数量略多，三资企业和国有企业数量接近。同往年相比，来校招聘企业性质分布更为均衡，国有企业进校举办专场宣讲会 and 招聘企业数量有较为明显的增加，一定程度上也体现出我校对国有企业的招聘重视以及我校就业引导工作的成效。

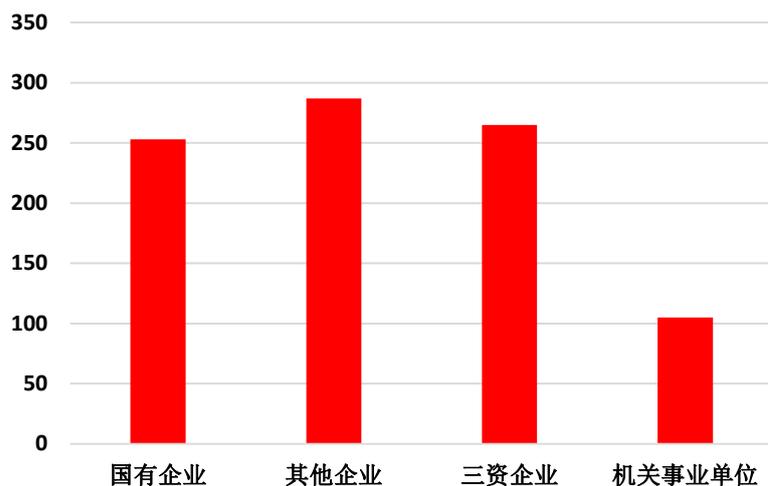


图 13 分单位性质统计来校招聘单位数

从单位来校招聘的时间来看，企业进校招聘主要集中在十月至十一月，如图 14 所示，该时间段举办校园宣讲会的企业数量占全年的 63.44%。与去年相比，单位进校招聘的时间分布结构基本相似，但十月和十一月来校招聘单位数量增加，与往年相比招聘时间略有提早。

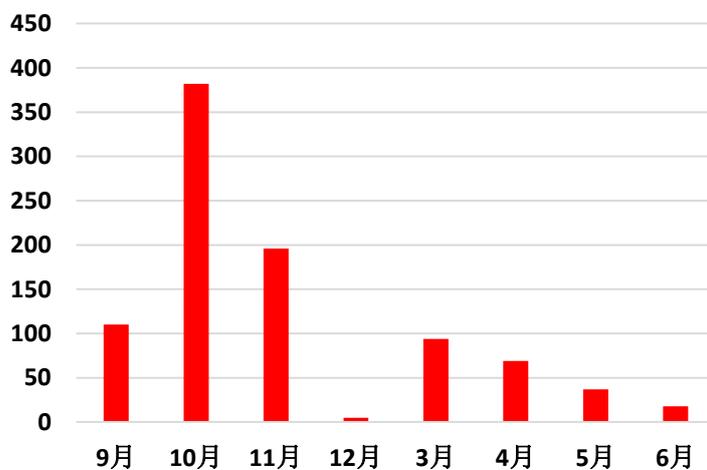


图 14 分时间统计来校招聘单位数

表 13 给出了中型专场招聘会的企业名单，中型专场招聘会集中于每年秋季。从举办专场招聘会的单位性质来看，国有企业、地方政府的组团招聘比例最高，分别达到 37.50%和 59.37%。据统计，地方政府组团招聘比例较去年有明显的提高，各地市单位和国有大中型企业来校招聘数量也有明显增加，都呈现不断上升趋势，这反映出我校对于各地市政府及国家重点国有企业的就业宣传引导，也反映了各地市政府和国有大中型企业对我校招聘重视。目前，学校招聘模式也逐步

转变为地方搭台、重要企业组团参与、集中举办中型专场招聘会的形式，同时也出现了专业服务机构组织各地方高等教育等单位进校开展招聘活动，为我校向地方政府和重点企业输送高素质人才提供了更高质量就业平台。

表 13 赴我校开展中型专场招聘的重点单位数

序号	主办单位	参会单位数	性质	所在省份	时间
1	工业和信息化部人才交流中心	140	部委	北京市	2018 秋
2	中国核工业集团有限公司	6	中央企业	北京市	2018 秋
3	中国航天科技集团公司	19	中央企业	北京市	2018 秋
4	中国船舶集团有限公司	40	中央企业	上海市	2018 秋
5	中国电子科技集团有限公司	23	中央企业	北京市	2018 秋
6	中国电信股份有限公司	18	中央企业	北京市	2018 秋
7	中国商用飞机有限责任公司	5	中央企业	北京市	2018 秋
8	中国建筑第八工程局有限公司	24	中央企业	上海市	2018 秋
9	中国建筑第三工程局有限公司	10	中央企业	湖北省	2018 秋
10	天津市武清区	12	地方	天津市	2018 秋
11	大连人才派遣服务有限公司	27	地方	辽宁省	2018 秋
12	中共上海市金融工作委员会	70	地方	上海市	2018 秋
13	上海陆家嘴金融城发展局	27	地方	上海市	2018 秋
14	苏州市人才市场服务中心	8	地方	江苏省	2018 秋
15	南通人力资源和社会保障局	38	地方	江苏省	2018 秋
16	苏州工业园区人力资源管理服务中心	38	地方	江苏省	2018 秋
17	绍兴市人力资源和社会保障局	80	地方	浙江省	2018 秋
18	绍兴市人力资源和社会保障局	40	地方	浙江省	2019 春
19	福州市人事人才公共服务中心	4	地方	福建省	2018 秋
20	青岛市人力资源和社会保障局	21	地方	山东省	2018 秋
21	武汉市人力资源和社会保障局	17	地方	湖北省	2018 秋
22	武汉东湖新技术开发区管委会	15	地方	湖北省	2018 秋

序号	主办单位	参会单位数	性质	所在省份	时间
23	深圳市人力资源和社会保障局	12	地方	广东省	2018 秋
24	重庆市人力资源和社会保障局	31	地方	重庆市	2018 秋
25	陕西省教育厅	24	地方	陕西省	2018 秋
26	西安市人才服务中心	30	地方	陕西省	2018 秋
27	上海电气集团股份有限公司	12	地方国企	上海市	2018 秋
28	上海汽车集团股份有限公司	36	地方国企	上海市	2018 秋
29	广州汽车集团股份有限公司	20	地方国企	广东省	2018 秋
30	中研博硕英才信息咨询（武汉）有限公司	64	专业服务机构	湖北省	2018 秋

第四部分 就业质量评价与反馈

一、毕业生求职状况分析

为深入了解分析 2019 年毕业生就业情况和特点，学校以调研问卷的形式对 2019 年已落实工作单位的毕业生进行了抽样调查。本调查面向毕业生发放网络问卷，其中本科生回收有效问卷 2002 份，研究生回收有效问卷 2103 份。

（一）毕业生求职状况

如图 15 所示，本科生在求职过程中平均投递简历 13.22 份，获得 5.75 个面试机会，获得 2.1 份 offer，平均历时 2.48 个月。研究生平均投递简历 20.11 份，获得 8.87 个面试机会，获得 2.72 份 offer，平均历时 2.93 个月。

在薪资方面，我校本科生平均签约年薪为 13.51 万元；研究生平均签约年薪为 18.91 万元。排除特殊个例从总体上来看，薪酬与学历成正相关。

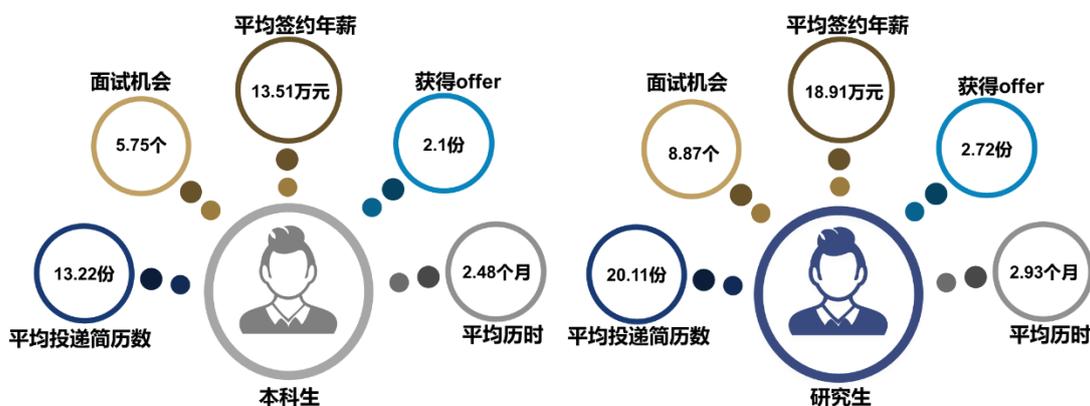


图 15 毕业生求职状况

（二）工作相关度

由被调查研究生签约工作与专业的相关度分布情况显示，绝大多数同学的工作和专业有相关性。研究生工作与专业相关度明显高于本科生，非常相关、很相关和比较相关的累计比例为 77.72%，高于平均水平，其中非常相关的占到 34.06%，比本科生非常相关的高出 4.93%（见图 16）。

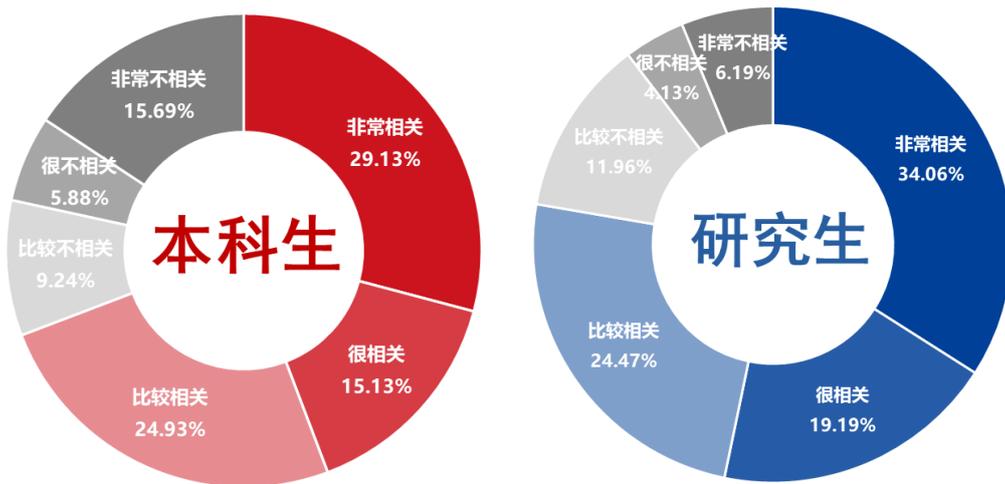


图 16 工作与专业相关度

（三）工作满意度

由被调查毕业生签约工作的满意度分布情况显示，绝大多数同学的满意度较高。其中，本科生对签约工作的满意度达到 92.99%，其中非常满意的占 10.92%，很满意的占 26.61%，比较满意的占 55.46%。研究生对签约工作的满意度达到 94.72%，其中非常满意的占 14.39%，很满意的占 24.23%，比较满意的占 56.10%。本科生对就业满意度略低于研究生（见图 17）。

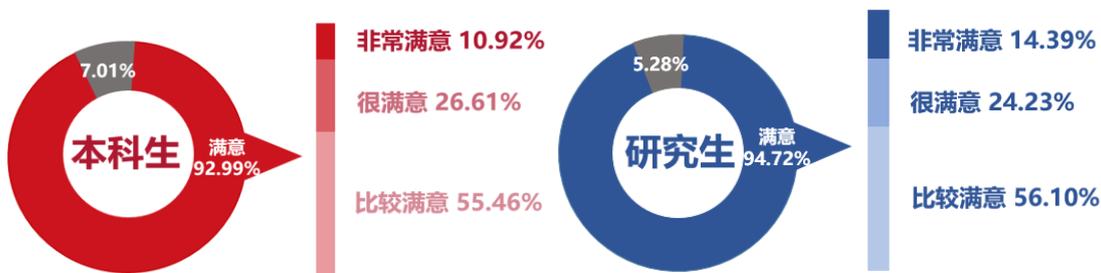


图 17 就业满意度

二、雇主评价

本研究主要以用人单位评价为依据，调查上海交通大学校友就业与培养质量。调查形式主要为问卷调查，问卷填写人为上海交通大学近几年毕业生在工作中接触较多的同事、上级领导、人力资源部门同事等。本次调查使用李克特六级量表，收回问卷 1770 份。

（一）工作总体评价

用人单位对毕业生的工作总体情况评价采用岗位所需的基础理论和专门知识、职业道德、工作能力、工作业绩 4 个评价指标。每项评价数量所占总数的百分比如图 18 所示。可见，用人单位对上海交通大学毕业生的工作总体情况各项指标评价为“很满意”和“非常满意”的数量之和占总数的百分比均高于 74%，其中对工作能力、职业道德这两项素质的满意度较为突出，分别为 80.00% 和 79.54%。

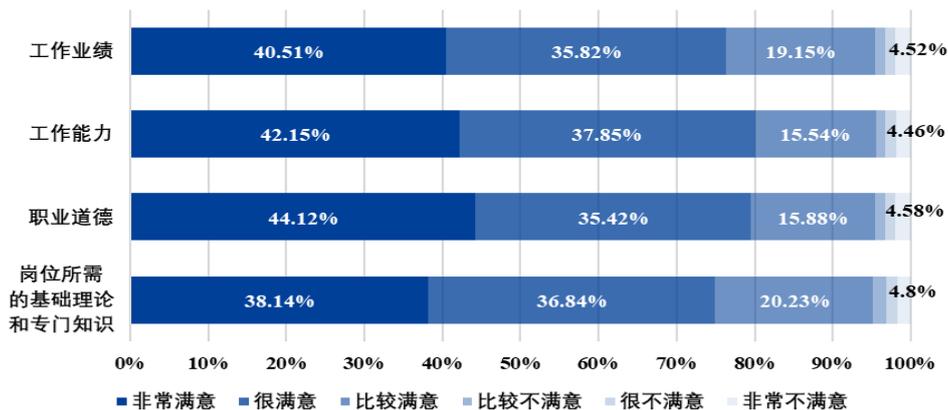


图 18 用人单位对毕业生的工作总体情况评价

（二）工作能力评价

用人单位对毕业生的各项工作能力评价采用终身学习能力、解决问题能力、团队合作能力、创新能力、沟通协调能力、专业知识运用能力、广泛的一般性知识运用能力、独立工作能力、组织领导能力、压力调适能力、外语应用能力 11 个评价指标，每项评价数量所占总数的百分比如图 19 所示。可见，用人单位对上海交通大学毕业生的工作能力各项指标评价为“很满意”和“非常满意”的数量之和占总数的百分比均高于 68.00%，其中对专业知识运用能力的满意度最为突出，为 78.53%。相对而言，创新能力、沟通协调能力、压力调适能力和组织领导能力的满意度略低，选择“很满意”和“非常满意”选项的评价占总数的百分比分别为 73.39%、72.99%、72.54% 和 68.98%。

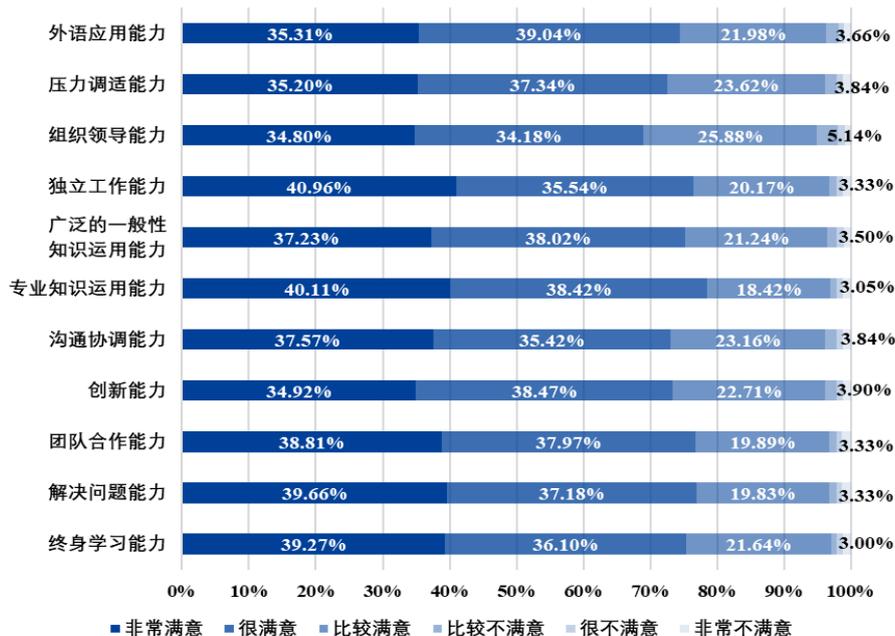


图 19 用人单位对毕业生的各项工作能力评价

（三）职业素养评价

用人单位对毕业生的各项职业素养评价采用工作态度、单位忠诚度、诚信、责任感 4 个评价指标，每项评价数量占总数的百分比如图 20 所示。可见，用人单位对上海交通大学毕业生职业素养各项指标评价为“很满意”和“非常满意”的数量之和占总数的百分比均高于 77%，其中责任感、诚信两项职业素养指标的满意度较为突出，分别为 82.77%和 82.43%。

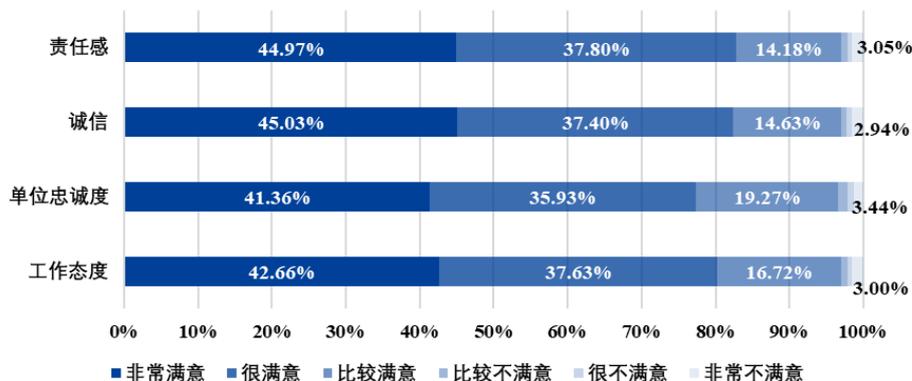


图 20 用人单位对毕业生的各项职业素养评价

三、对学校院系就业工作评价

（一）对学校就业工作评价

对学校就业工作的评价主要包括以下几方面：就业信息网、在线职业测评系统、求职讲座网络视频、就业指导公选课程、求职指导讲座及工作坊、学生职业发展类协会、就业中心微信公众号、就业指导手册、个人职业发展和政策咨询、企业参观/开放日/职业展、就业实习实践、办理三方协议鉴证、招聘会与宣讲会宣传推广。调查结果显示，学生参加率较高的两项职业辅导活动依次是：招聘会与宣讲会宣传推广（80.88%）和就业中心微信公众账号（68.19%），参加程度较低的职业辅导活动的前两项依次是：求职讲座网络视频（14.41%）；就业指导公选课程（18.45%）。

（二）对院系就业工作评价

院系就业工作评价主要从结合专业特点开展指导情况（如讲座培训、简历修改、就业咨询等）、就业信息提供与岗位推荐情况、就业政策流程的通报情况、事务性工作开展情况（如推荐表打印、协议书下发等）四个方面进行调查。调查结果显示，毕业生对院系就业整体满意度达到 85%以上，与去年相比基本持平。

第五部分 毕业生就业工作的特点与措施

截至 2019 年 10 月 31 日，2019 年毕业生就业率达到 98.19%，到中西部、基层和国家重要行业关键领域就业的比例达 66.44%，有近 200 人赴部队、国防科技单位等重点行业就业，172 人赴基层就业（其中 169 人录用选调生，3 人参加西部计划），均创历史新高。2019 年，在沪高校 0000001-0000010 毕业生录用协议的 10 名签约同学均来自上海交大，全部投身国防军工行业，得到了新华社、中国青年报等主流媒体报道，以及社会各界的广泛好评。

一、树立鲜明导向，凝聚师生广泛共识和最大合力

学校高度重视就业引导工作，将“强化价值引领，构建培养栋梁之才的就业引导工作体系”列入教育部 2019 年“高校书记校长履职亮点”，将就业引导贯穿栋梁之才培养全链条。

广大教师充分认识到要把就业引导作为立德树人工作的重要内容，激发学生的报国志向、学术志趣和行业情怀，培养学生的奋斗精神和综合素质，让学生更好地担负起时代使命；职能部门充分聚焦立德树人根本任务，强化师生思想政治工作和价值引领，为就业引导工作提供有力支撑。

强化责任担当的就业文化。抓住毕业季契机，强化校院两级“毕业生远航教育”活动品牌效应。召开多场毕业生座谈会，包括：毕业生赴国防科技单位就业座谈会，毕业生赴基层单位就业座谈会以及毕业生就业座谈会等，鼓励和引导毕业生践行“选择交大，就选择了责任”的价值追求。学生“选择交大，就选择了责任”的担当意识更加明晰，毕业生把“到祖国最需要的地方去建功立业”作为自己的事业追求。

二、形成全校一盘棋，共同推动就业引导的机制氛围

学校党委出台《关于进一步加强就业引导工作的指导意见》，把就业引导工作提升到与招生、培养同等重要的位置。主要校领导牵头，多次召开专题会议研究

部署就业引导工作；党委常委会、校长办公会议专设议题讨论加强就业引导的政策举措。梳理并修订校院两级《就业引导目录》，依据学院学科特点和专业特色，构建重点单位核心圈。

学校、院系、职能部门加强联动协同，逐步形成落实价值引领、开展就业引导的工作体系。校党委书记姜斯宪在每年开学第一天为全校新生上第一堂课，启发培养学生的家国情怀与使命担当意识。校长林忠钦在毕业典礼上为全体毕业生上最后一课，激励青年学子在国家需求行业扎根坚守。校领导班子成员走上两课课堂，引导学生扣好人生第一粒扣子，热爱专业。第一课堂与第二课堂结合，把就业引导融入学生的知识、能力、人格培养，提升学生综合素质和职业胜任力。学校党委书记、校长带头，校领导先后来到中西部、东北地区 13 个省市看望在艰苦地区基层就业的校友，大大激励了学生们扎根祖国最需要地方的热情。20 多个学院的院长、书记及专业教师带队，带领 1400 余人次学生，走访 300 余家重点单位和基层单位，强化行业实践教育。

三、完善全员育人工作机制，培养学生行业情怀

发挥学校与企业就业引导的育人合力。对接国家战略需求，与重点企业建立联合培养基地，聘请百余位企业导师，校内导师与企业专家联合指导数百名工程博士生，积极引导博士生毕业后到重点企业就业。整合办学优势，与中国工程物理研究院、中国船舶集团有限公司等国家重点单位建设校外育人实践基地，推动见习就业机制，选派优秀学生到国家重点单位挂职锻炼。

学校大力开展行业教育，支持学生实习实践项目。2019 年，学校推出暑期就业引导深度实习实践项目，校院领导亲自带队赴中国航空工业第一飞机设计研究院、中国工程物理研究院、中国核动力研究设计院和中国航天科工集团第二研究院等单位开展科研交流、就业实践等活动。另外，学校组建多支学生暑期社会实践团队，引导学生深入基层，深入实践。2019 年，学校共组织百余支实践团队，走访华为、中兴通讯、东方电气等知名公司。

四、优化全方位育人布局，推进就业引导精细化

按照分类指导的思想,针对不同就业类型、不同就业群体实施精细化引导和服务,努力让学生都能受到个性化关怀。

大力推进学术就业引导,培养学生崇尚学术、科技报国的情怀。学校党委书记、校长深入师生和院系,召开多次座谈会,鼓励优秀本科生攻读博士学位,鼓励和引导有良好学术潜质的博士毕业生到一流学术机构从事教学和科研工作。校长办公会议专题研究统筹优秀博士生发展奖学金计划、优秀博士毕业生海外博士后储备计划,支持博士生出国历练本领后,回国从事学术工作,报效祖国。

持续加强向国家重点行业、关键领域输送人才力度,鼓励学生扎根行业,奉献基层。为国家重点单位来校招聘开辟绿色通道,优先重点推荐单位来校选聘学生。依托“选调生训练营”等相关社团建设,对有志向选择基层工作的同学进行针对性的求职指导。设立弘毅公共服务奖,鼓励毕业生到基层建功立业。

积极推进学生到国际组织实习任职,鼓励学生参与人类命运共同体建设。成立由校领导担任组长的国际组织实习任职工作领导小组,开设国际组织人才训练营,邀请相关国际组织专家学者等到校与学生交流分享。2019年,学校扎实推进“国际组织人才”培育项目,教育部以《上海交通大学积极做好国际组织人才培养推动工作》为题作专题推介。

五、秉持“四个坚持”教育理念,推进创新创业教育体系化

学校秉持“四个坚持”的双创育人理念,坚持创新引领创业,坚持实践和理论相结合,坚持“面上覆盖,点上突破”,坚持“教学-实践-孵化”相结合。

在创业基础教育方面,学校形成“学生创新中心—创新创业工作室—创业加油站—国家大学科技园/零号湾”分层分类的创业项目孵化体。不断加强学生创新中心建设,建立健全覆盖基础实践训练-交叉创新探究-创新创业教育的实践体系,统筹建设创新研究中心和创新实验室。

在创业课程教育方面,探索设立全校创业辅修专业课程体系;完成第九期宣怀班学员结业和第十期学员招募,学员中14人实际创业,6人注册公司;推进国际化创业教育合作,与德国卡尔斯鲁厄理工学院、斯坦福大学等联合开展创业训练营;四是加强创业师资队伍建设,汇聚创业、创投导师300余位。

在创新创业实践方面，学校组织开展“谷歌杯”创业大赛、“海峡杯”两岸青年创新创业周、“慧谷”创新创业训练营、大学生创新创业训练计划、暑期创业见习等活动，全方位提升学生创新创业实践能力。学生团队获得第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖 3 项、优胜杯第一，获得 2019 年“世界头脑奥林匹克大赛”冠军，2019 年 VEX 机器人世界锦标赛大学组技能挑战赛冠军等国内国际顶级赛事荣誉。