

# 2016 年广东省高校毕业生 就业质量年度报告

广东省教育厅

2016 年 12 月



# 目 录

综 述.....	1
第一部分 毕业生基本情况.....	3
一、毕业生规模.....	3
二、毕业生结构.....	6
三、毕业生就业率.....	10
四、毕业生就业流向.....	19
五、毕业生自主创业.....	25
第二部分 毕业生的就业质量分析.....	28
一、薪酬.....	28
二、专业相关度.....	41
三、就业现状满意度.....	47
第三部分 就业发展趋势分析.....	52
一、毕业生规模逐年扩大.....	52
二、初次就业率保持稳定在较高水平.....	52
三、人才需求结构性矛盾突出.....	54
四、平均月薪稳步增长.....	55
五、毕业生进一步向珠三角地区集聚.....	57
六、行业流向契合广东省经济发展趋势.....	60
七、就业满意度不断提高.....	61
八、新兴产业创业成为新热点.....	62
第四部分 就业对教育教学的反馈.....	64
一、毕业生就业状况对人才培养的评价.....	64
二、毕业生就业状况与招生、人才培养改革联动措施.....	66
第五部分 就业创业工作主要措施及特点.....	70
一、着力提升人才培养质量，从源头提高毕业生就业竞争力.....	70
二、加强督查，确保就业创业工作政策落地.....	71
三、拓宽渠道，促进毕业生充分就业.....	72
四、齐心协力，深入推进创新创业教育改革.....	73
五、完善体系，切实提高就业创业指导服务水平.....	74
附 录.....	76



## 综 述

高校毕业生是国家宝贵的人才资源，是现代化建设的重要力量，是大众创业、万众创新的生力军。高校毕业生就业创业事关千百万学生及其家庭的切身利益，事关高等教育健康协调发展，事关国家经济社会发展和社会和谐稳定。习近平总书记明确指出，高校毕业生的就业问题，关乎社会安定稳定，一定要高度重视。要做好以高校毕业生为重点的青年就业工作，加强政策支持，强化就业创业服务体系建设，支持帮助学生们迈好走向社会的第一步。就业质量是高等学校教育教学和人才培养质量的重要反映。发布高校毕业生就业质量年度报告，是建立健全就业状况反馈机制、优化招生和专业结构、改进人才培养模式、及时回应社会关切的一项重要工作。

为贯彻落实《国务院关于进一步做好新形势下就业创业工作的意见》（国发〔2015〕23号）精神，按照《教育部办公厅关于编制发布高校毕业生就业质量年度报告的通知》（教学厅函〔2013〕25号）和《教育部关于做好2016届全国普通高等学校毕业生就业创业工作的通知》（教学司函〔2015〕44号）要求，我们编制了《2016年广东省高校毕业生就业质量年度报告》，报告比较全面的反映了我省2016年高校毕业生的规模结构、就业流向、就业质量、就业趋势等情况，为招生计划安排、学科专业调整、教育教学改革等方面提供了重要参考。

2016年广东省普通高校毕业生共有53.5万人，其中研究生2.9万人、本科生24.5万人、专科生26.1万人，除去因休学、结业、肄业等未取得毕业资格的学生，实际参加就业的毕业人数为505438人。初次就业率为95.11%，其中研究生就业率为91.51%，本科生就业率为94.80%，专科生就业率为95.75%。超过8成的已就业毕业生集中在珠三角地区就业。制造业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业占据了行业流向的前三位，共吸纳约39%的已就业毕业生。平均初次就业月薪为3393元，增幅为8.41%，其中毕业研究生的平均月薪为6223元，增幅为8.78%，本科毕业生的平均月薪为3726元，增幅为8.33%，专科毕业生的平均月薪为2849元，增幅为7.67%。就业现状满意度平均得分为7.73分，比2015年有所提高。自主创业人数为3261人，创业比例为0.65%。

# 第一部分 毕业生基本情况

## 一、毕业生规模

广东省 2016 届普通高校毕业生人数<sup>1</sup>为 505438 人，比 2015 年增加了 11970 人，增幅为 2.43%，增幅比 2015 年减少 4.97 个百分点。其中研究生 25049 人，比 2015 年增加了 470 人，增幅为 1.91%，增幅比 2015 年增加 0.77 个百分点；本科生 230274 人，比 2015 年增加了 9257 人，增幅为 4.19%，增幅比 2015 年减少 1.84 个百分点；专科生 250115 人，比 2015 年增加了 2243 人，增幅为 0.90%，增幅比 2015 年减少 8.42 个百分点。

表 1-1 毕业生各学历层次人数及与去年比较情况

学历层次	人数	与 2015 年相比人数变化	增幅
研究生	25049	470	1.91%
本科生	230274	9257	4.19%
专科生	250115	2243	0.90%
合计	505438	11970	2.43%

### （一）各院校类型毕业生规模

2016 年广东省有普通高校毕业生的高校有 138 所，比 2015 年新增 1 所，研究生培养单位<sup>2</sup>8 所。其中公办本科院校 38 所，民办本科院校(含独立学院)23 所，公办专科院校 50 所，民办专科院校 26 所，合作办学 1 所。

<sup>1</sup>指截至 2016 年 9 月 1 日的普通高校全日制毕业生人数，不含因休学、结业、肄业等未取得毕业资格的毕业生及港澳台地区、外籍生源毕业生 2.9 万人。数据来源：广东省高校毕业生就业管理系统，如无特殊说明，本报告数据均来源于此系统。

<sup>2</sup>指承担研究生培养任务的科研单位，不含高校研究生培养部门。

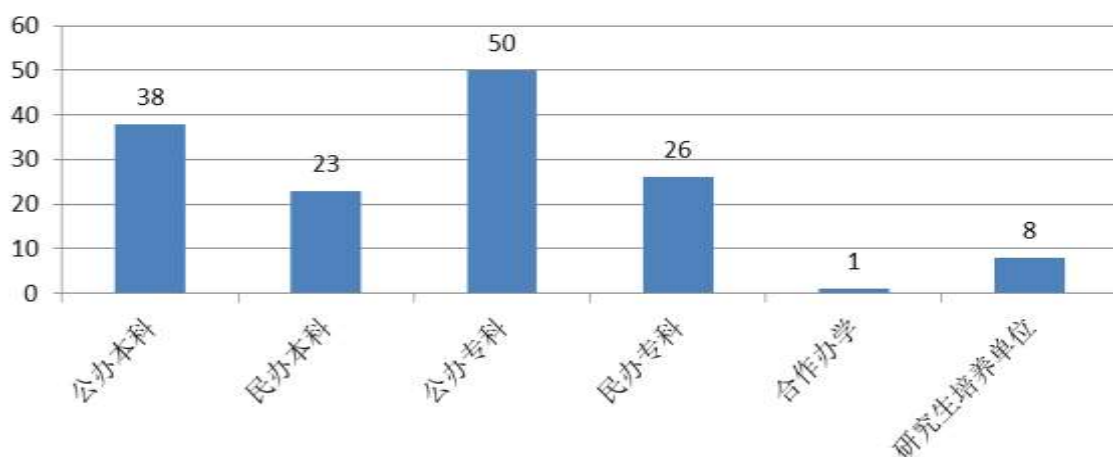


图 1-1 高校类型分布图

从各院校类型毕业生人数看，公办本科院校 195034 人，民办本科院校(含独立学院)85871 人，公办专科院校 157306 人，民办专科院校 65899 人，合作办学院校 1036 人，研究生培养单位 292 人。

表 1-2 各院校类型毕业生人数

序号	学历层次	人数
1	公办本科	195034
2	民办本科	85871
3	公办专科	157306
4	民办专科	65899
5	合作办学	1036
6	研究生培养单位	292
	合计	505438

## (二) 院校毕业生规模概况

从各院校毕业生规模看，大于 10000 人的有 3 所，小于 1000 人的有 10 所。2000-2999 人的最多，有 29 所，其次是 3000-3999 人，有 27 所。



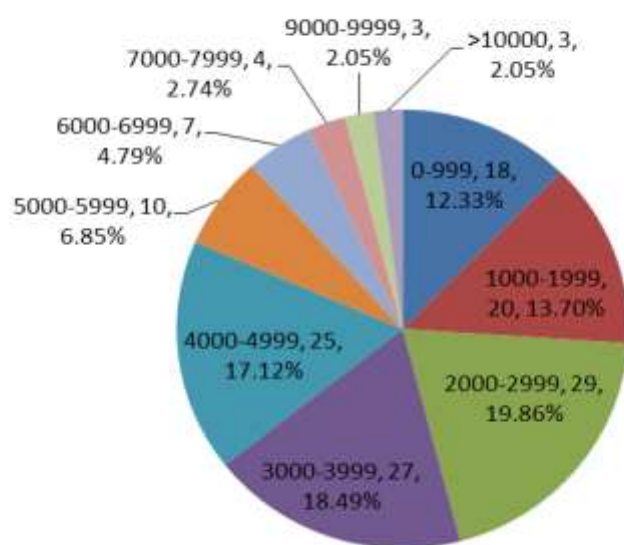


图 1-2 各院校毕业生规模分布图

毕业生人数最多的是中山大学，有 12109 人，其次是广东工业大学，有 11319 人，第三是华南农业大学，有 10318 人。

表 1-3 院校毕业生人数最多前二十位

序号	院校名称	毕业人数
1	中山大学	12109
2	广东工业大学	11319
3	华南农业大学	10318
4	广州大学	9486
5	华南理工大学	9350
6	华南师范大学	9065
7	韶关学院	7567
8	岭南师范学院	7377
9	深圳大学	7287
10	广东科学技术职业学院	7006
11	广东石油化工学院	6789
12	广东海洋大学	6710
13	广东农工商职业技术学院	6607
14	吉林大学珠海学院	6432
15	嘉应学院	6410
16	深圳职业技术学院	6390
17	广东轻工职业技术学院	6261
18	广东技术师范学院	5862
19	肇庆学院	5738
20	广东外语外贸大学	5641

## 二、毕业生结构

### (一) 性别结构

我省有男性毕业生 23.41 万人，女性毕业生 27.13 万人，男女比例为 86:100。其中男性毕业研究生 1.24 万人，女性毕业研究生 1.27 万人，男女比例为 97:100；男性本科毕业生 10.61 万人，女性本科毕业生 12.42 万人，男女比例为 85:100；男性专科毕业生 11.57 万人，女性专科毕业生 13.44 万人，男女比例为 86:100。

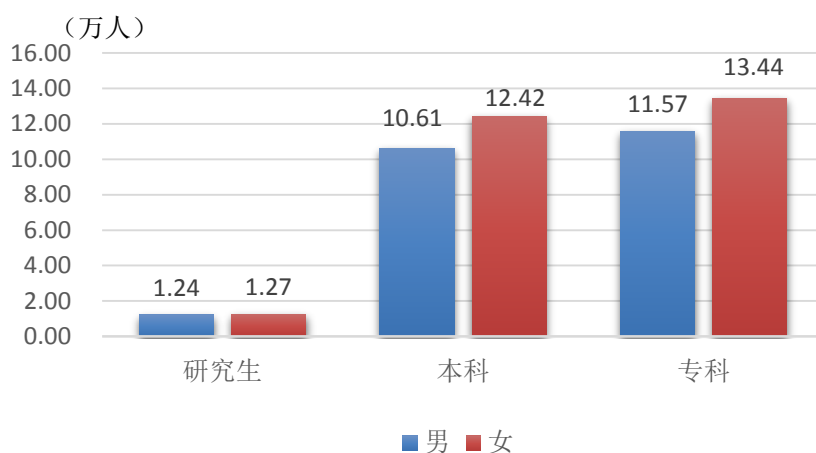


图 1-3 毕业生性别分布图

### (二) 生源地区分布

2016 年广东省生源毕业生 44.57 万人，占毕业生数的 88.17%，比 2015 年减少 0.47 个百分点。广东地区中，毕业生最多的是广州市，有 4.59 万人，占毕业生数的 9.08%；其次是茂名市，有 3.80 万人，占毕业生数的 7.52%。

表 1-4 毕业生生源地区分布

地区	地级市	人数	占毕业生比例
珠三角	广州市	45894	9.08%
	深圳市	18004	3.56%
	珠海市	6194	1.23%
	佛山市	28503	5.64%

地区	地级市	人数	占毕业生比例
	江门市	18102	3.58%
	肇庆市	15263	3.02%
	惠州市	18837	3.73%
	东莞市	21820	4.32%
	中山市	9406	1.86%
	珠三角合计	182023	36.01%
粤东	汕头市	34402	6.81%
	梅州市	25392	5.02%
	汕尾市	16907	3.35%
	河源市	15839	3.13%
	潮州市	15435	3.05%
	揭阳市	31326	6.20%
	粤东合计	139301	27.56%
粤西	湛江市	34204	6.77%
	茂名市	38001	7.52%
	阳江市	11983	2.37%
	云浮市	11474	2.27%
	粤西合计	95662	18.93%
粤北	韶关市	14106	2.79%
	清远市	14568	2.88%
	粤北合计	28674	5.67%
广东省		445660	88.17%

外省生源毕业生有 5.98 万人，占 11.83%。在外省生源中，河南省生源最多，有 6882 人，占外省生源数的 11.51%；其次是湖南省，有 5733 人，占 9.59%；第三是安徽省，有 5198 人，占 8.70%。

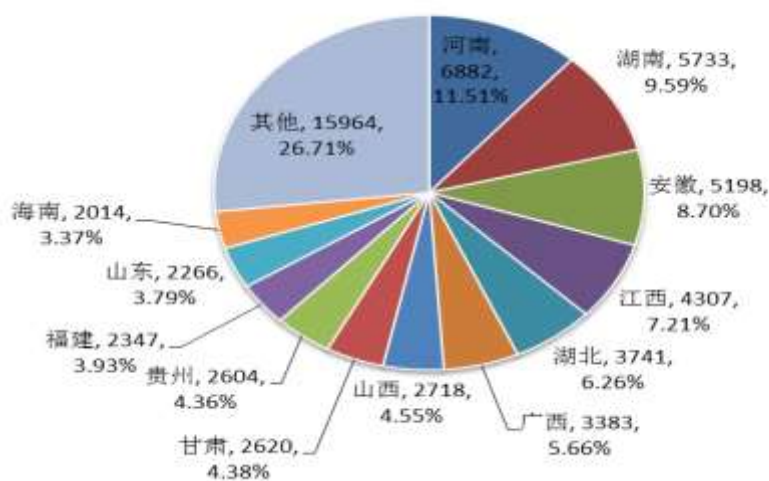


图 1-4 外省毕业生生源地区分布图

### (三) 学科结构

#### 1. 毕业研究生学科结构

毕业研究生涵盖了 12 个学科。与 2015 年相比,理学类增幅最大,为 25.68%; 其次是教育学类,为 22.77%。减少幅度最大的是艺术学类,为 54.09%; 其次是历史学类,为 12.50%。

表 1—5 毕业研究生各学科生源统计表 (与 2015 年比较)

序号	学科	人数	增幅
1	哲学类	194	-11.42%
2	经济学类	1408	2.10%
3	法学类	1292	-5.21%
4	教育学类	1763	22.77%
5	文学类	1674	11.08%
6	历史学类	210	-12.50%
7	理学类	3191	25.68%
8	工学类	5844	-6.15%
9	农学类	937	12.35%
10	医学类	5620	7.64%
11	管理学类	2641	-12.40%
12	艺术学类	275	-54.09%
	合计	25049	1.91%

#### 2. 本科毕业生学科结构

本科毕业生涵盖了 11 个学科。与 2015 年相比,历史学类增幅最大,为 43.44%; 其次是教育学类,为 8.86%。减少幅度最大的是法学类,为 2.98%; 其次是理学类,为 2.34%。

表 1—6 本科毕业生各学科生源统计表 (与 2015 年比较)

序号	学科	人数	增幅
1	哲学类	145	0.00%
2	经济学类	19094	-0.75%
3	法学类	9667	-2.98%
4	教育学类	7926	8.86%

序号	学科	人数	增幅
5	文学类	42801	5.93%
6	历史学类	1093	43.44%
7	理学类	20163	-2.34%
8	工学类	57490	7.17%
9	农学类	3020	6.75%
10	医学类	12823	-0.28%
11	管理学类	56052	5.28%
	合计	230274	4.19

### 3. 专科毕业生专业大类结构

专科毕业生涵盖了 18 个专业大类。与 2015 年相比，艺术设计传媒大类增幅最大，为 34.27%；其次是材料与能源大类，为 32.48%。减少幅度最大的是法律大类，为 20.32%；其次是资源开发与测绘大类，为 14.84%。

表 1—7 专科毕业生专业大类生源统计表（与 2015 年比较）

序号	学科	人数	增幅
1	农林牧渔大类	1887	1.83%
2	交通运输大类	9488	4.42%
3	生化与药品大类	5264	9.14%
4	资源开发与测绘大类	752	-14.84%
5	材料与能源大类	1293	32.48%
6	土建大类	22521	2.77%
7	水利大类	453	3.66%
8	制造大类	25790	2.35%
9	电子信息大类	31374	1.60%
10	环保、气象与安全大类	2092	-8.69%
11	轻纺食品大类	5841	-7.65%
12	财经大类	65449	-6.27%
13	医药卫生大类	11601	9.11%
14	旅游大类	7164	7.89%
15	公共事业大类	4783	5.28%
16	文化教育大类	35657	-1.97%
17	艺术设计传媒大类	16243	34.27%
18	法律大类	2463	-20.32%
	合计	250115	0.90%

### 三、毕业生就业率

2016年我省毕业生的初次就业率<sup>3</sup>为95.11%。其中毕业研究生的初次就业率为91.51%；本科毕业生的初次就业率为94.80%；专科毕业生的初次就业率为95.75%。

#### (一) 院校就业率概况

从院校初次就业率分布区间看，广东省138所普通高校<sup>4</sup>中，初次就业率在97%（含）至98%区间最多，有29所；其次是96%（含）至97%区间，有21所。就业率在99%及以上的院校有11所，有14所院校就业率不足90%。

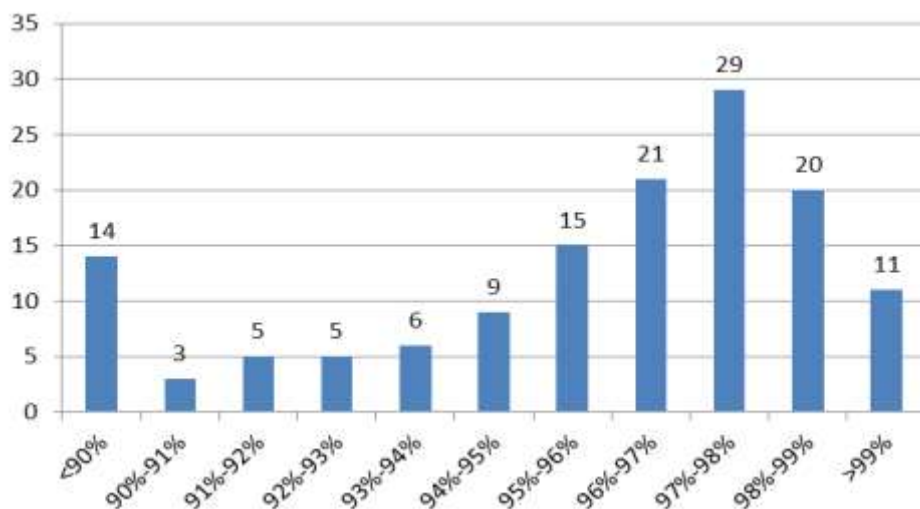


图 1-5 院校初次就业率分布区间图

#### (二) 各学科、专业就业率

##### 1. 毕业研究生学科、专业就业率

毕业研究生初次就业率为91.51%，比2015年增加了1.01个百分点。从学科就业率看，高于研究生平均初次就业率的学科有工学类、

<sup>3</sup>本书中的就业率，均指初次就业率，是以毕业生数（不含未取得毕业资格和境外生源毕业生）为计算基数，把已就业（含成功创业、灵活就业）、升学和出国的人数都计为就业人数，数据截至2016年9月1日。就业率=就业人数/毕业生数\*100%。

<sup>4</sup>因8所研究生培养单位人数较少，不纳入此处统计。

经济学类、文学类、管理学类、艺术学类、医学类 6 个学科。其中工学类毕业生就业率最高，为 94.95%；其次是经济学类，就业率为 93.75%。就业率较低的学科有哲学类、历史学类和法学类，分别为 75.77%、82.38%和 86.30%。

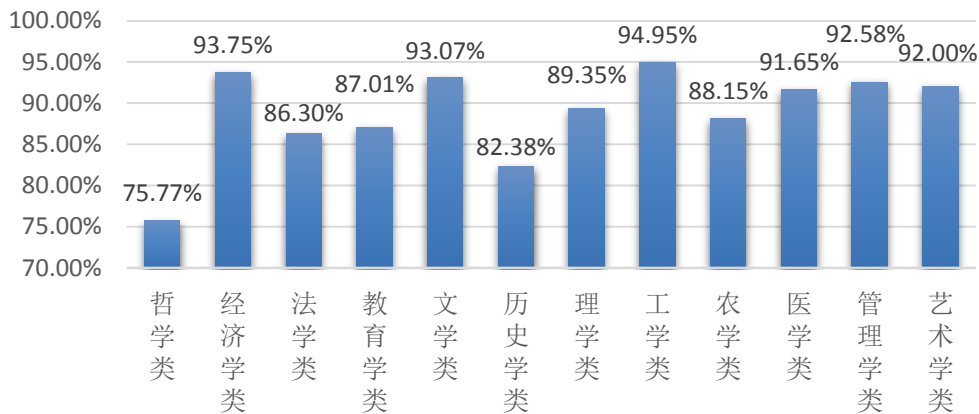


图 1—6 毕业研究生各学科就业率

从国家设置的标准专业看，就业率为 100%的专业（毕业生人数在 40 及以上）有 20 个，属工科类的专业最多，有 13 个。

表 1—8 毕业研究生初次就业率为 100%专业情况表

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	045110	学科教学(地理)	341	100%
2	050402	音乐学	136	100%
3	055102	英语口译	100	100%
4	070205	凝聚态物理	92	100%
5	080201	机械制造及其自动化	79	100%
6	080203	机械设计及理论	57	100%
7	080204	车辆工程	55	100%
8	080502	材料学	92	100%
9	080503	材料加工工程	79	100%
10	080800	电气工程	57	100%
11	080802	电力系统及其自动化	55	100%
12	081002	信号与信息处理	46	100%
13	081101	控制理论与控制工程	56	100%
14	082201	制浆造纸工程	59	100%
15	085204	材料工程	109	100%
16	085207	电气工程	47	100%

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
17	085236	工业工程	59	100%
18	090502	动物营养与饲料科学	40	100%
19	100300	口腔医学	45	100%
20	100602	中西医结合临床	63	100%

就业率低于 70% 的专业（毕业生人数在 10 以上）有 16 个，法学类和教育学类各占 4 个专业。最低的是生态学，为 31.58%，其次是生物物理学，为 36.84%。

表 1—9 毕业研究生初次就业率低于 70% 的专业情况表

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	071012	生态学	38	31.58%
2	071011	生物物理学	19	36.84%
3	045114	现代教育技术	36	41.67%
4	030303	人类学	31	48.39%
5	040110	教育技术学	46	52.17%
6	030203	科学社会主义与国际共产主义运动	21	52.38%
7	010105	伦理学	17	52.94%
8	065100	文物与博物馆	24	54.17%
9	035200	社会工作	33	54.55%
10	120403	教育经济与管理	20	55.00%
11	100405	卫生毒理学	17	58.82%
12	030100	法学	61	59.02%
13	010104	逻辑学	17	64.71%
14	071200	科学技术史	15	66.67%
15	040100	教育学	52	69.23%
16	045107	学科教学(生物)	36	69.44%

在人数最多的前 20 个专业中，就业率最高的是中药学，为 99.48%，其次是机械工程，为 99.16%；最低的是会计，为 82.87%，其次是汉语国际教育，为 84.58%。人数较多的专业中，比全省研究生平均就业率高的有工商管理（96.15%）、临床医学（94.72%）；而内科学（88.16%）、外科学（90.20%）、工程（87.20%）等专业则低于研究生平均水平。



表 1-10 人数最多前 20 个研究生专业的就业率情况

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	125100	工商管理	727	96.15%
2	100200	临床医学	720	94.72%
3	108101	内科学	608	88.16%
4	108109	外科学	551	90.20%
5	085200	工程	539	87.20%
6	025100	金融	375	94.40%
7	100500	中医学	350	90.57%
8	120200	工商管理	331	92.15%
9	085213	建筑与土木工程	316	94.62%
10	120400	公共管理	252	98.02%
11	077500	计算机科学与技术	250	94.80%
12	071010	生物化学与分子生物学	246	85.37%
13	045300	汉语国际教育	240	84.58%
14	085201	机械工程	237	99.16%
15	081700	化学工程与技术	216	95.83%
16	125300	会计	216	82.87%
17	083500	软件工程	201	94.53%
18	100800	中药学	193	99.48%
19	020204	金融学	190	94.74%
20	035101	法律(非法学)	186	89.25%
21	120202	企业管理	186	96.24%

## 2. 本科毕业生学科、专业就业率

本科毕业生初次就业率为 94.80%，比 2015 年增加了 0.72 个百分点。从学科就业率看，高于本科平均初次就业率的学科有农学类、经济学类、工学类、管理学类 4 个学科，其中农学类毕业生就业率最高，为 96.36%；其次是经济学类，就业率为 95.90%。就业率较低的学科有历史学类、哲学类和教育学类，分别为 83.17%、90.34%和 91.60%。

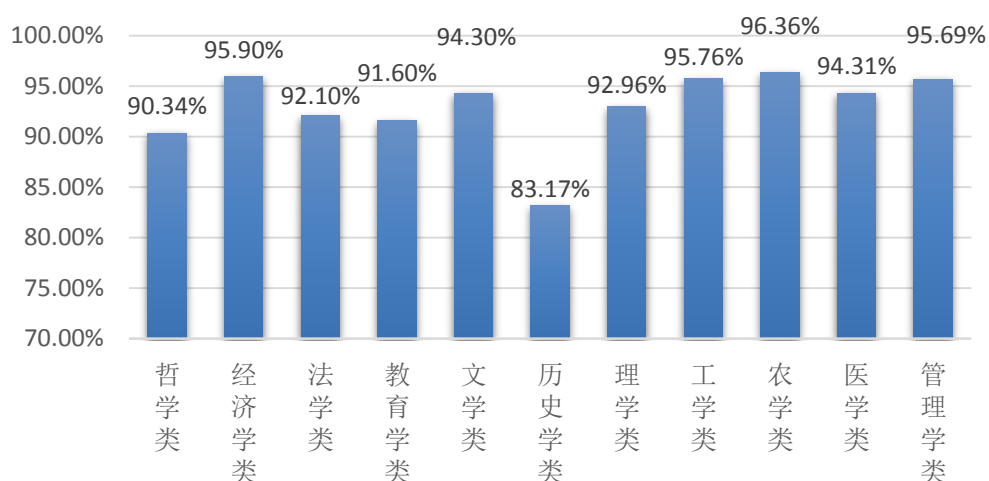


图 1-7 本科毕业生各学科就业率

从国家设置的标准专业（毕业生人数在 100 以上）看，就业率最高的是市场营销教育，为 100%；其次是动物科学，为 99.35%；第三是休闲体育，为 99.15%。就业率最高前 20 名中，属工科类的专业最多，有 8 个。

表 1-11 本科毕业生初次就业率专业就业率最高前 20 名

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	040336	市场营销教育	157	100.00%
2	090501	动物科学	308	99.35%
3	040207	休闲体育	118	99.15%
4	070901	大气科学	110	99.09%
5	080205	材料科学与工程	246	98.78%
6	110310	文化产业管理	157	98.73%
7	050410	舞蹈编导	305	98.69%
8	082101	刑事科学技术	148	98.65%
9	020107	保险	704	98.58%
10	050420	广播电视编导	196	98.47%
11	070202	应用物理学	193	98.45%
12	081503	飞行器制造工程	124	98.39%
13	080304	过程装备与控制工程	239	98.33%
14	050412	表演	416	98.32%
15	020111	信用管理	109	98.17%
16	080401	测控技术与仪器	425	98.12%
17	080307	机械电子工程	462	98.05%
18	110106	房地产经营管理	153	98.04%

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
19	080704	建筑环境与设备工程	246	97.97%
20	080501	热能与动力工程	736	97.96%

就业率相对较低的专业中，就业率最低的是应用电子技术教育，为 70.04%，其次是轮机工程，为 70.06%，第三是航海技术，为 70.91%。

表 1—12 本科毕业生初次就业率最低的 10 个专业

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	040318	应用电子技术教育	227	70.04%
2	081206	轮机工程	167	70.06%
3	081205	航海技术	110	70.91%
4	040101	教育学	369	79.13%
5	040333	烹饪与营养教育	105	81.90%
6	060101	历史学	1074	83.33%
7	071501	心理学	464	84.48%
8	030404	思想政治教育	895	86.03%
9	080616	光电信息工程	115	86.09%
10	100501	中医学	750	86.13%

在人数最多的前 20 个专业中，就业率最高的是电气工程及其自动化，为 96.93%，其次是通信工程，为 96.60%；最低的是汉语言文学，为 89.99%，其次是法学，为 91.98%。人数较多的专业中，比全省本科生平均就业率高的有会计学（96.08%）、国际经济与贸易（95.87%）、金融学（95.62%）等专业；而英语（94.35%）、法学（91.98%）、计算机科学与技术（94.15%）等专业则低于本科生平均水平。

表 1—13 人数最多前 20 个本科专业的就业率情况

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	110203	会计学	14816	96.08%
2	050201	英语	12670	94.35%
3	020102	国际经济与贸易	8119	95.87%
4	020104	金融学	6532	95.62%
5	030101	法学	6285	91.98%
6	080605	计算机科学与技术	5710	94.15%
7	050408	艺术设计	5644	96.46%

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
8	110201	工商管理	5582	94.55%
9	110202	市场营销	5535	96.51%
10	110204	财务管理	5020	95.66%
11	050101	汉语言文学	5017	89.99%
12	080601	电气工程及其自动化	4467	96.93%
13	080611	软件工程	4393	94.22%
14	080301	机械设计制造及其自动化	3657	94.48%
15	080703	土木工程	3590	95.57%
16	110205	人力资源管理	3437	94.70%
17	100301	临床医学	3353	92.60%
18	070101	数学与应用数学	3296	92.51%
19	110301	行政管理	3277	95.42%
20	080604	通信工程	2823	96.60%

## 2. 专科毕业生专业大类、专业就业率

专科毕业生初次就业率为 95.75%，比 2015 年减少了 0.16 个百分点。各专业大类的就业率均为 93% 以上，其中水利大类毕业生就业率最高（99.78%），其次是农林牧渔大类（98.57%），第三是生化与药品大类（98.25%）。

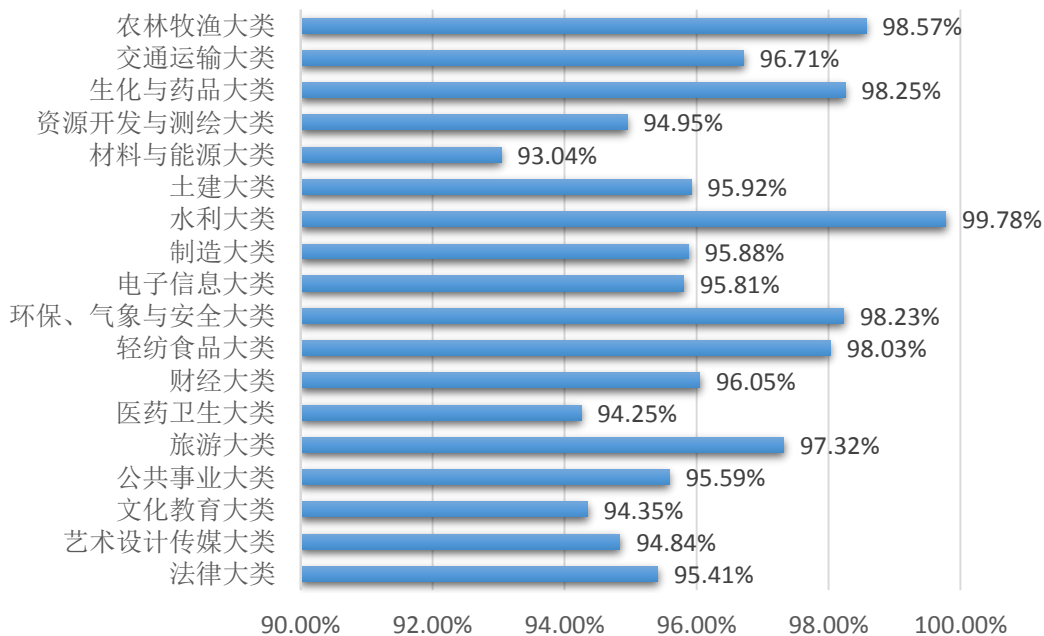


图 1—8 专科毕业生各专业大类就业率

从国家设置的标准专业（毕业生人数在 100 以上）看，就业率为 100% 的有 18 个，属交通运输大类的最多，有 5 个。

表 1—14 专科毕业生初次就业率专业就业率最高前 20 名

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	520204	铁道机车车辆	209	100.00%
2	520301	城市轨道交通车辆	473	100.00%
3	520302	城市轨道交通控制	269	100.00%
4	520303	城市轨道交通工程技术	179	100.00%
5	520608	港口物流管理	144	100.00%
6	530303	化学制药技术	109	100.00%
7	530306	药物分析技术	116	100.00%
8	550205	制冷与空调技术	144	100.00%
9	550308	电力系统继电保护与自动化	102	100.00%
10	570203	水利水电建筑工程	229	100.00%
11	570205	港口航道与治河工程	100	100.00%
12	580112	医疗器械制造与维护	182	100.00%
13	580302	数控设备应用与维护	151	100.00%
14	610211	服装设计与加工	100	100.00%
15	620112	证券与期货	111	100.00%
16	650106	商检技术	172	100.00%
17	670128	灯具设计与工艺	113	100.00%
18	690302	司法鉴定技术	100	100.00%
19	630302	中药	508	99.80%
20	660103	应用日语	214	99.53%

就业率最低的 10 个专业中，有 6 个专业属文化教育大类。最低的是生物教育，为 64.46%；其次是化学教育，为 71.05%；第三是地理教育，为 74.01%。

表 1—15 专科毕业生初次就业率最低的 10 个专业

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	660206	生物教育	166	64.46%
2	660205	化学教育	114	71.05%
3	660208	地理教育	177	74.01%
4	550105	材料工程技术	197	77.66%
5	550103	高分子材料应用技术	131	77.86%
6	630401	医学检验技术	508	79.13%
7	660207	历史教育	282	82.62%

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
8	660204	物理教育	194	85.05%
9	520504	航空服务	174	85.06%
10	660212	思想政治教育	284	88.03%

在人数最多的前 20 个专业中,就业率最高的是电气自动化技术,为 97.78%,其次是机电一体化技术,为 96.88%;最低的是英语教育,为 93.26%,其次是艺术设计,为 94.31%。人数较多的专业中,比全省专科生平均就业率高的有商务英语(96.43%)、会计电算化(96.60%)、物流管理(96.72%)等专业;而会计(94.80%)、工商企业管理(95.55%)、计算机应用技术(94.43%)等专业则低于专科生平均水平。

表 1—16 人数最多前 20 个专科专业的就业率情况

序号	专业代码	专业名称	毕业人数	就业率
1	660108	商务英语	11437	96.43%
2	620204	会计电算化	10815	96.60%
3	620203	会计	10304	94.80%
4	620501	工商企业管理	8105	95.55%
5	590101	计算机应用技术	6845	94.43%
6	620505	物流管理	6342	96.72%
7	560502	工程造价	5823	95.52%
8	620405	电子商务	5739	95.43%
9	620401	市场营销	5717	96.29%
10	670101	艺术设计	5101	94.31%
11	580201	机电一体化技术	4847	96.88%
12	590102	计算机网络技术	4587	96.03%
13	590108	软件技术	4578	95.76%
14	560301	建筑工程技术	4243	95.45%
15	630201	护理	3849	96.08%
16	660203	英语教育	3606	93.26%
17	580402	汽车检测与维修技术	3451	94.93%
18	560501	建筑工程管理	3215	94.59%
19	640101	旅游管理	2927	96.69%
20	580202	电气自动化技术	2926	97.78%

### （三）未就业<sup>5</sup>统计

2016年我省高校毕业生有就业意愿尚未就业人数为24083人，待就业率为4.76%。其中“求职中”人数最多，有23444人，占待就业人数的97.35%，其次是“拟参加公招考试”，有427人，占1.77%。

表1-17 待就业类型情况表

类型	人数	占待就业人数比例
求职中	23444	97.35%
签约中	139	0.58%
拟参加公招考试	427	1.77%
拟创业	48	0.20%
拟应征入伍	25	0.10%
合计	24083	100%

暂不就业人数为642人，暂不就业率为0.13%。其中238人无就业意愿，占暂不就业人数的37.07%，256人拟升学，占39.88%，148人拟出国出境，占23.05%。

表1-18 暂不就业类型情况表

类型	人数	占暂不就业人数比例
无就业意愿	238	37.07%
拟升学	256	39.88%
拟出国出境	148	23.05%
合计	642	100%

## 四、毕业生就业流向

### （一）就业单位类型流向

2016年毕业生中，有76.25%到企业单位就业，比2015年略有增加；12.38%到机关、部队、党群及政法系统单位和事业单位就业，与2015年基本持平。有5.25%选择升学和出国出境，比2015年增加0.30

<sup>5</sup>根据《教育部办公厅关于做好全国普通高校未就业毕业生统计服务工作的通知》（教学厅函〔2016〕13号），未就业毕业生分为有就业意愿尚未就业和暂不就业。待就业率=有就业意愿尚未就业毕业生人数/毕业生总数，暂不就业率=暂不就业毕业生人数/毕业生总数。

个百分点。

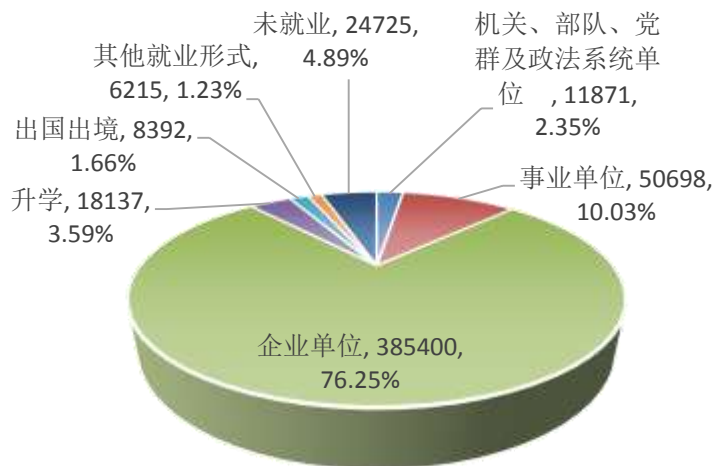


图 1-9 毕业生就业单位类型总体流向

在就业单位类型小类,到有限责任公司和私营企业就业的毕业生分别有 22.91 万人和 7.13 万人, 占毕业生的 45.32%和 14.10%。

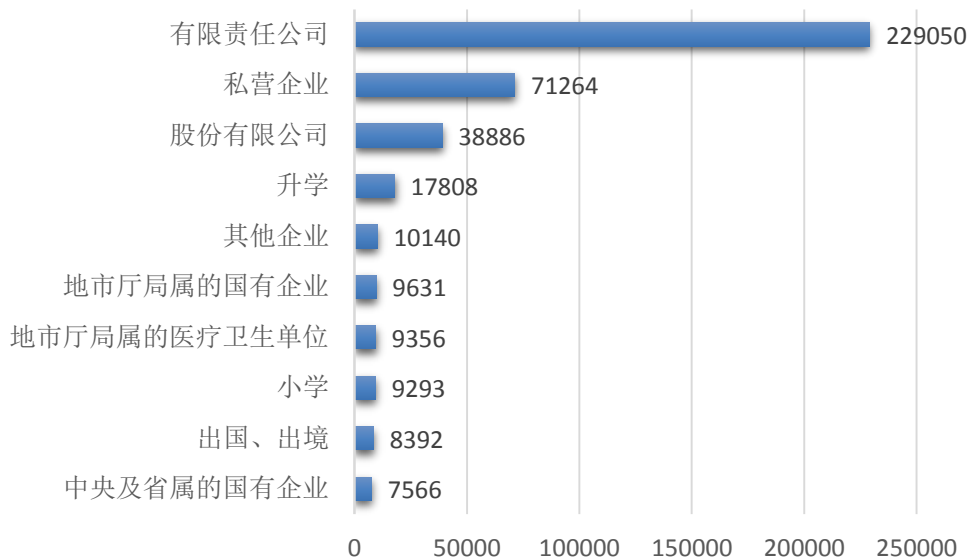


图 1-10 毕业生就业单位类型小类就业人数前 10 位

## (二) 就业地区流向

毕业生就业地区<sup>6</sup>中,在广东省就业的占已就业毕业生的 94.64%。珠江三角洲地区 9 个地级市,共吸纳 37.33 万毕业生,占已就业毕业生数的 82.18%,其中到广州市就业的毕业生最多,有 16.32 万人,

<sup>6</sup>就业地区流向的统计不含出国出境、升学的毕业生。



占已就业毕业生的 35.93%；其次是深圳市，有 7.51 万人，占 16.53%；第三是佛山市，有 3.81 万人，占 8.38%。粤东、粤西、粤北地区分别吸纳 6.52%、4.13%、1.81% 的已就业毕业生。

表 1-19 毕业生就业地区流向情况表

地区	地级市	人数	占就业人数比例	占比变化
珠三角	广州市	163183	35.93%	0.48%
	深圳市	75076	16.53%	0.98%
	珠海市	14416	3.17%	-0.32%
	佛山市	38060	8.38%	-0.50%
	江门市	11238	2.47%	-0.18%
	肇庆市	5749	1.27%	-0.15%
	惠州市	14173	3.12%	-0.04%
	东莞市	34999	7.71%	0.15%
	中山市	16373	3.60%	-0.26%
	<b>珠三角合计</b>	<b>373267</b>	<b>82.18%</b>	<b>0.16%</b>
粤东	汕头市	9847	2.17%	-0.06%
	梅州市	4212	0.93%	0.04%
	汕尾市	2718	0.60%	0.00%
	河源市	3828	0.84%	-0.04%
	潮州市	3505	0.77%	-0.10%
	揭阳市	5497	1.21%	-0.09%
	<b>粤东合计</b>	<b>29607</b>	<b>6.52%</b>	<b>-0.24%</b>
粤西	湛江市	6658	1.47%	-0.07%
	茂名市	5555	1.22%	-0.02%
	阳江市	3576	0.79%	-0.06%
	云浮市	2956	0.65%	0.06%
	<b>粤西合计</b>	<b>18745</b>	<b>4.13%</b>	<b>-0.09%</b>
粤北	韶关市	3368	0.74%	-0.01%
	清远市	4864	1.07%	0.02%
	<b>粤北合计</b>	<b>8232</b>	<b>1.81%</b>	<b>0.01%</b>
广东		<b>429851</b>	<b>94.64%</b>	<b>-0.16%</b>
广东省外地区		<b>24333</b>	<b>5.36%</b>	<b>0.16%</b>
全国		454184	100.00%	

到广东省外地区就业的有 2.43 万人，占已就业毕业生数的 5.36%，约有一半的外省生源毕业生选择留粤就业。外省地区中，到

北京市就业的最多，有 2352 人，占到外省地区就业毕业生的 9.67%；其次是上海市，有 2293 人，占 9.42%；第三是福建省，占 7.15%。

表 1—20 就业人数最多的外省地区前 10 位

序号	地区	就业人数	占外省地区就业人数比例
1	北京	2352	9.67%
2	上海	2293	9.42%
3	福建	1739	7.15%
4	浙江	1654	6.80%
5	海南	1351	5.55%
6	广西	1265	5.20%
7	湖南	1249	5.13%
8	江苏	1222	5.02%
9	河南	1046	4.30%
10	贵州	954	3.92%
	合计	15125	62.16%

### （三）就业行业流向

从行业大类<sup>7</sup>看，制造业是毕业生就业最集中的行业，有 7.81 万人，占已就业毕业生数的 17.19%；其次是信息传输、计算机服务和软件业，有 5.33 万人，占 11.73%；第三是租赁和商务服务业，有 4.45 万人，占 9.80%。

表 1—21 毕业生就业行业流向情况表

序号	行业	就业人数	占就业人数比例
1	农、林、牧、渔业	3554	0.78%
2	采矿业	379	0.08%
3	制造业	78092	17.19%
4	电力、热力、燃气及水生产和供应业	5657	1.25%
5	建筑业	31809	7.00%
6	批发和零售业	28461	6.27%
7	交通运输、仓储和邮政业	15972	3.52%
8	住宿和餐饮业	8257	1.82%
9	信息传输、软件和信息技术服务业	53289	11.73%

<sup>7</sup>根据国家统计局发布的国民经济行业分类标准（GB/T 4754-2011），共 20 个行业大类，96 个行业中类。行业流向的统计不含出国出境、升学的毕业生。

序号	行业	就业人数	占就业人数比例
10	金融业	33137	7.30%
11	房地产业	9487	2.09%
12	租赁和商务服务业	44532	9.80%
13	科学研究和技术服务业	16114	3.55%
14	水利、环境和公共设施管理业	3296	0.73%
15	居民服务、修理和其他服务业	25911	5.70%
16	教育	39951	8.80%
17	卫生和社会工作	24699	5.44%
18	文化、体育和娱乐业	20170	4.44%
19	公共管理、社会保障和社会组织	11394	2.51%
20	国际组织	23	0.01%
	合计	454184	100%

从行业中类看，商务服务业是毕业生就业人数最多的行业中类，有 4.38 万人；其次是教育，有 4.00 万人；第三是软件和信息技术服务业，有 3.06 万人。

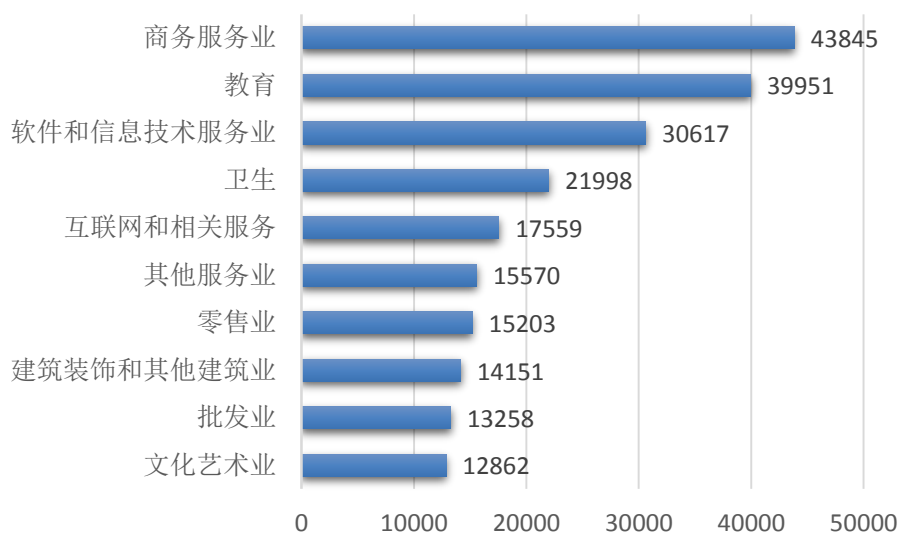


图 1-11 2016 年毕业生行业中类流向人数最多前 10 位

#### (四) 职业类型流向

从就业职业类型大类<sup>8</sup>看,从事最多的职业类型是专业技术人员,占已就业毕业生数的50.74%,其次是商业、服务业人员,占已就业毕业生数的20.54%,第三是办事人员和有关人员,占20.18%。

表 1-22 毕业生职业类型大类流向情况表

序号	职业类型	就业人数	占就业人数比例
1	国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人	2291	0.50%
2	专业技术人员	230437	50.74%
3	办事人员和有关人员	91642	20.18%
4	商业、服务业人员	93283	20.54%
5	农、林、牧、渔、水利业生产人员	936	0.21%
6	生产、运输设备操作人员及有关人员	22431	4.94%
7	军人	567	0.12%
8	不便分类的其他从业人员	12597	2.77%
	合计	454184	100.00%

从职业中类看,行政办公人员比例最大,占已就业毕业生数的16.08%,其次是工程技术人员,占15.81%,第三是购销人员,占9.31%。

表 1-23 毕业生职业类型中类流向人数最多前 10 位

序号	职业类型	就业人数	占就业人数比例
1	行政办公人员	73031	16.08%
2	工程技术人员	71825	15.81%
3	购销人员	42281	9.31%
4	其他商业、服务业人员	36794	8.10%
5	经济业务人员	35627	7.84%
6	教学人员	32343	7.12%
7	其他专业技术人员	32184	7.09%
8	卫生专业技术人员	19182	4.22%
9	其他办事人员及有关部门人员	16501	3.63%
10	文学艺术工作人员	15463	3.40%
	合计	375231	82.62%

<sup>8</sup>根据《中华人民共和国职业分类大典》的划分,共有8个职业大类,66个职业中类,414个职业小类。职业流向的统计不含出国出境、升学的毕业生。

## （五）基层就业情况

毕业生到中西部地区、艰苦边远地区 and 老工业基地县以下基层就业，其中“西部计划”200名，“三支一扶计划”1500名，“山区计划”300名。2016年全省有40.20万高校应届毕业生在基层和非公有制单位就业，占已就业毕业生的88.51%，比2015年提高了0.52个百分点。其中毕业研究生1.20万人，占已就业毕业研究生的55.70%；本科毕业生17.29万人，占87.26%；专科毕业生21.70万人，占92.58%

表 1—24 毕业生基层就业情况

学历	基层就业人数	就业人数	占就业人数比例
研究生	12038	21611	55.70%
本科生	172897	198132	87.26%
专科生	217049	234441	92.58%
合计	401984	454184	88.51%

## （六）参军入伍情况

越来越多的高校毕业生积极投身军营，为国效力，截至8月31日，全省高校共有65321名大学生报名应征入伍。

## 五、毕业生自主创业

广东省高校毕业生选择自主创业的有3261人，占毕业生数的0.65%。其中毕业研究生自主创业人数为35人，占毕业研究生数的0.14%；本科毕业生自主创业人数为2184人，占本科毕业生数的0.95%；专科毕业生自主创业人数为1042人，占专科毕业生数的0.42%。

### （一）创业领域

按新旧产业分，在传统产业创业的人数占绝大部分，有

2748 人，占创业人数的 84.27%；选择在新兴产业如新兴信息产业、节能环保等领域创业的人数为 513 人，占 15.73%，比 2015 年同期上升了 4.21 个百分点

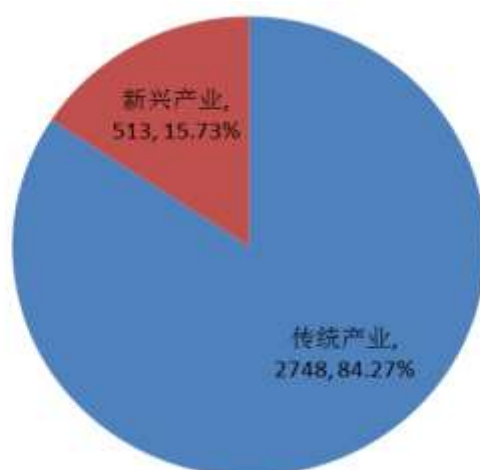


图 1-12 自主创业类型情况

从行业中类看，选择在文化艺术业创业的最多，占创业人数的 19.32%，其次是零售业，占 15.67%。

表 1-25 创业人数最多的行业中类前 10 位

序号	创业行业中类	创业人数	占创业人数比例
1	文化艺术业	630	19.32%
2	零售业	511	15.67%
3	教育	451	13.83%
4	商务服务业	194	5.95%
5	餐饮业	181	5.55%
6	其他服务业	164	5.03%
7	互联网和相关服务	143	4.39%
8	软件和信息技术服务业	120	3.68%
9	批发业	108	3.31%
10	建筑装饰和其他建筑业	96	2.94%
	合计	2598	79.67%

## (二) 创业地区

从创业地区看，毕业生基本上选择在广东创业，占创业

人数的 91.66%。在广州市创业的人数最多，有 1285 人，占创业人数的 39.41%，其次是深圳市，占 10.89%。选择在珠三角地区创业的占创业人数的 72.45%，

表 1—26 创业地区情况

地区	地级市	创业人数	占创业人数比例
珠三角	广州市	1285	39.41%
	深圳市	355	10.89%
	珠海市	87	2.67%
	佛山市	204	6.26%
	江门市	55	1.69%
	肇庆市	42	1.29%
	惠州市	105	3.22%
	东莞市	138	4.23%
	中山市	91	2.79%
	<b>珠三角合计</b>	<b>2362</b>	<b>72.45%</b>
粤东	汕头市	100	3.07%
	梅州市	57	1.75%
	汕尾市	28	0.86%
	河源市	20	0.61%
	潮州市	57	1.75%
	揭阳市	118	3.62%
	<b>粤东合计</b>	<b>380</b>	<b>11.66%</b>
粤西	湛江市	74	2.27%
	茂名市	65	1.99%
	阳江市	36	1.10%
	云浮市	15	0.46%
	<b>粤西合计</b>	<b>190</b>	<b>5.82%</b>
粤北	韶关市	27	0.83%
	清远市	30	0.92%
	<b>粤北合计</b>	<b>57</b>	<b>1.75%</b>
广东		2989	91.66%
广东省外地区		272	8.34%
全国		3261	100.00%

## 第二部分 毕业生的就业质量分析

### 一、薪酬

2016 年毕业生初次就业的平均月薪<sup>9</sup>为 3393 元，其中毕业研究生的平均月薪为 6223 元，本科毕业生的平均月薪为 3726 元，专科毕业生的平均月薪为 2849 元。

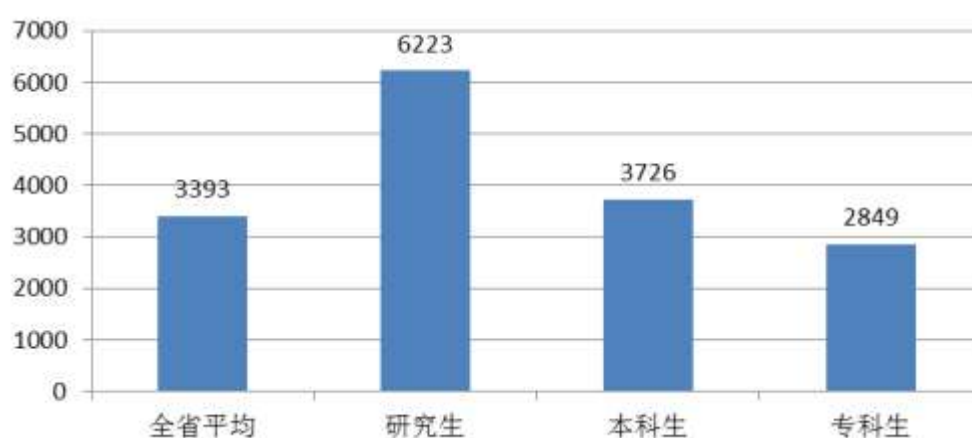


图 2-1 毕业生平均月薪分布区间图

#### (一) 区间分布

从毕业生平均月薪分布区间看，3000-3499 元区间的最多，占 25.51%；其次是 2500-2999 元区间，占 19.77%；第三是 3500-3999 元区间，占 14.41%。三者占 59.68%，即近 6 成毕业生的月薪是分布在 2500-3999 元这个区间。

<sup>9</sup>本报告的薪酬均指毕业生初次就业（不含升学、出国出境）时的月薪，月薪大于 1000 且小于 50,000 元才纳入统计样本。各院校获取毕业生薪酬数据信息主要来源于毕业生的三方就业协议书、劳动合同和就业调查。



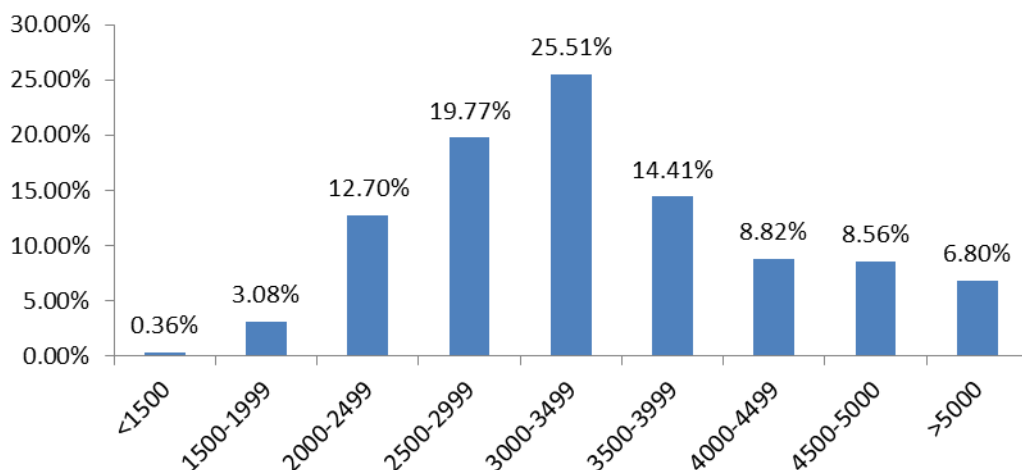


图 2-2 毕业生平均月薪分布区间图

## (二) 学科、专业薪酬

### 1. 毕业研究生学科、专业薪酬

2016 年毕业研究生的平均月薪为 6223 元。其中，管理学类最高，为 7443 元；其次是工学类，为 6846 元；第三是经济学类，为 6555 元。农学类相对偏低，为 4824 元。



图 2-3 毕业研究生各学科平均月薪情况

从国家设置的标准专业<sup>10</sup>看，平均月薪最高的是计算机科学与技术，为 10440 元，其次是无无线电物理，为 9667 元，第三是电路与系统，为 9629 元。在最高的前 20 位中，工学类和理学类共占了 16 位。

表 2-1 研究生专业平均月薪最高前 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	077500	计算机科学与技术	225	10440
2	070208	无线电物理	12	9667
3	080902	电路与系统	12	9629
4	077502	计算机软件与理论	12	9458
5	085200	工程	438	9433
6	125100	工商管理	699	9055
7	081000	信息与通信工程	143	8761
8	083500	软件工程	186	8656
9	081104	模式识别与智能系统	45	8642
10	077404	电磁场与微波技术	13	8638
11	085211	计算机技术	130	8604
12	081001	通信与信息系统	81	8419
13	125400	旅游管理	19	8211
14	077402	电路与系统	27	8000
15	081002	信号与信息处理	45	7983
16	081101	控制理论与控制工程	55	7982
17	077403	微电子学与固体电子学	44	7884
18	125200	公共管理	138	7856
19	085210	控制工程	128	7831
20	120200	工商管理	303	7802

最低的是水利工程，为 3750 元；其次是护理，为 4045 元。

表 2-2 研究生专业平均月薪最低 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	081500	水利工程	10	3750
2	105400	护理	11	4045
3	030401	民族学	21	4195

<sup>10</sup>统计样本人数在 10 人及 10 人以上

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
4	135101	音乐	35	4212
5	080802	电力系统及其自动化	52	4288
6	078601	农药学	18	4322
7	130200	音乐与舞蹈学	50	4356
8	030103	宪法学与行政法学	33	4358
9	100302	口腔临床医学	59	4359
10	095103	农业资源利用	10	4390
11	081403	市政工程	14	4393
12	090400	植物保护	33	4409
13	100202	儿科学	23	4435
14	100213	耳鼻咽喉科学	12	4508
15	082900	林业工程	30	4527
16	100508	中医骨伤科学	37	4549
17	045110	学科教学(地理)	45	4567
18	090401	植物病理学	22	4568
19	090801	水产养殖	25	4580
20	095101	作物	10	4610

在就业人数最多的前 20 个专业中，月薪最高的是计算机科学与技术，为 10440 元，其次是工程，为 9433 元；最低的是中药学，为 4808 元，其次是外科学，为 5241 元。就业人数较多的专业中，比全省研究生平均薪酬高的除了工程，还有工商管理（专业代码：125100，9055 元）、金融（6971 元）等专业；而临床医学（5431 元）、内科学（5292 元）、外科学（5241 元）等专业则低于研究生平均水平。

表 2—3 就业人数最多前 20 个研究生专业的薪酬情况

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	125100	工商管理	699	9055
2	100200	临床医学	659	5431
3	108101	内科学	499	5292
4	108109	外科学	449	5241
5	085200	工程	438	9433
6	025100	金融	346	6971
7	100500	中医学	312	5296
8	120200	工商管理	303	7802

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
9	085213	建筑与土木工程	288	5608
10	120400	公共管理	247	5654
11	085201	机械工程	230	6540
12	077500	计算机科学与技术	225	10440
13	081700	化学工程与技术	198	5885
14	083500	软件工程	186	8656
15	100800	中药学	182	4808
16	125300	会计	179	7398
17	071010	生物化学与分子生物学	178	5732
18	020204	金融学	173	6485
19	120202	企业管理	173	6555
20	055101	英语笔译	172	5871
21	085208	电子与通信工程	172	7740

## 2. 本科毕业生学科、专业薪酬

本科的平均月薪为 3726 元。其中，哲学类最高，为 4507 元；其次是工学类，为 3966 元；第三是理学类，为 3959 元。较低的为农学类（3345 元）、医学类（3408 元）和管理学类（3486 元）。

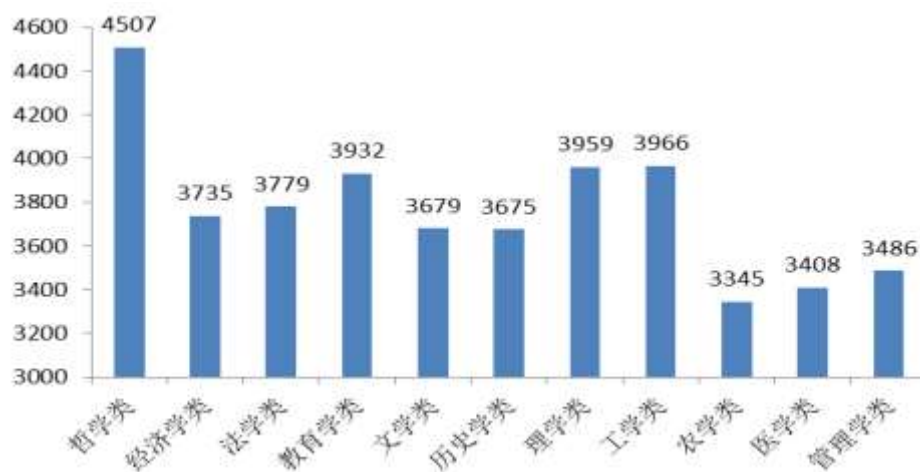


图 2-4 本科毕业生各学科平均月薪情况

从国家设置的标准专业<sup>11</sup>看，平均月薪最高的是针灸推拿学，为 5704 元；其次是信息安全，为 5428 元；第三是侦查学，为 5307 元。

表 2-4 本科毕业生专业平均月薪最高前 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	100502	针灸推拿学	75	5704
2	071205	信息安全	105	5428
3	030502	侦查学	218	5307
4	071402	生态学	53	5286
5	082101	刑事科学技术	145	5214
6	050255	翻译	121	5152
7	030402	国际政治	61	5137
8	050202	俄语	74	5128
9	080616	光电信息工程	69	5100
10	080640	物联网工程	342	5060
11	080611	软件工程	3770	5038
12	050405	雕塑	57	5028
13	030507	经济犯罪侦查	100	5019
14	080609	信息工程	976	4978
15	050206	阿拉伯语	56	4948
16	020111	信用管理	104	4928
17	030501	治安学	271	4908
18	080619	计算机软件	88	4870
19	040202	运动训练	548	4782
20	050205	西班牙语	104	4717

月薪最低的是专业是工程造价，为 2680 元；其次是农业资源与环境，为 2804 元；第三是森林资源保护与游憩，为 2861 元。

表 2-5 本科毕业生专业平均月薪最低 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	110105	工程造价	445	2680
2	090403	农业资源与环境	55	2804
3	090302	森林资源保护与游憩	73	2861

<sup>11</sup>统计样本在 50 人及 50 人以上

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
4	100303	医学影像学	355	2949
5	090102	园艺	143	3011
6	100505	中西医临床医学	227	3023
7	090701	水产养殖学	190	3061
8	090201	草业科学	55	3095
9	110104	工程管理	1577	3128
10	090401	园林	847	3169
11	080623	数字媒体艺术	237	3180
12	081301	船舶与海洋工程	127	3194
13	080308	汽车服务工程	427	3209
14	100501	中医学	405	3234
15	100801	药学	1386	3237
16	080712	建筑电气与智能化	89	3238
17	110213	特许经营管理	211	3245
18	050408	艺术设计	5258	3246
19	040334	财务会计教育	354	3251
20	071403	资源环境科学	138	3275

在就业人数最多的前 20 个专业中，月薪最高的是软件工程，为 5038 元，其次是计算机科学与技术，为 4504 元；最低的是艺术设计，为 3246 元，其次是会计学，为 3329 元。就业人数较多的专业中，比全省本科生平均薪酬高的有金融学（3891 元）、计算机科学与技术（4504 元）等专业；而会计学（3329 元）、英语（3519 元）、国际经济与贸易（3523 元）等专业则低于本科生平均水平。

表 2-6 就业人数最多前 20 个本科专业的薪酬情况

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	110203	会计学	13478	3329
2	050201	英语	10848	3519
3	020102	国际经济与贸易	7370	3523
4	020104	金融学	5430	3891
5	050408	艺术设计	5258	3246
6	030101	法学	5189	3698
7	110202	市场营销	5137	3369
8	080605	计算机科学与技术	5045	4504

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
9	110201	工商管理	4804	3459
10	110204	财务管理	4595	3375
11	050101	汉语言文学	4125	4010
12	080601	电气工程及其自动化	4114	3468
13	080611	软件工程	3770	5038
14	080301	机械设计制造及其自动化	3277	3609
15	110205	人力资源管理	3093	3501
16	080703	土木工程	3082	3476
17	110301	行政管理	2886	3579
18	070101	数学与应用数学	2592	4134
19	110210	物流管理	2567	3484
20	080604	通信工程	2540	4203

### 3. 专科毕业生专业大类、专业薪酬

专科的平均月薪为 2849 元。其中，交通运输大类最高，为 3352 元，其次是环保、气象与安全大类，为 3278 元，第三是生化与药品大类，为 3047 元。较低的为医药卫生大类（2614 元）、公共事业大类（2659 元）和土建大类（2694 元）。

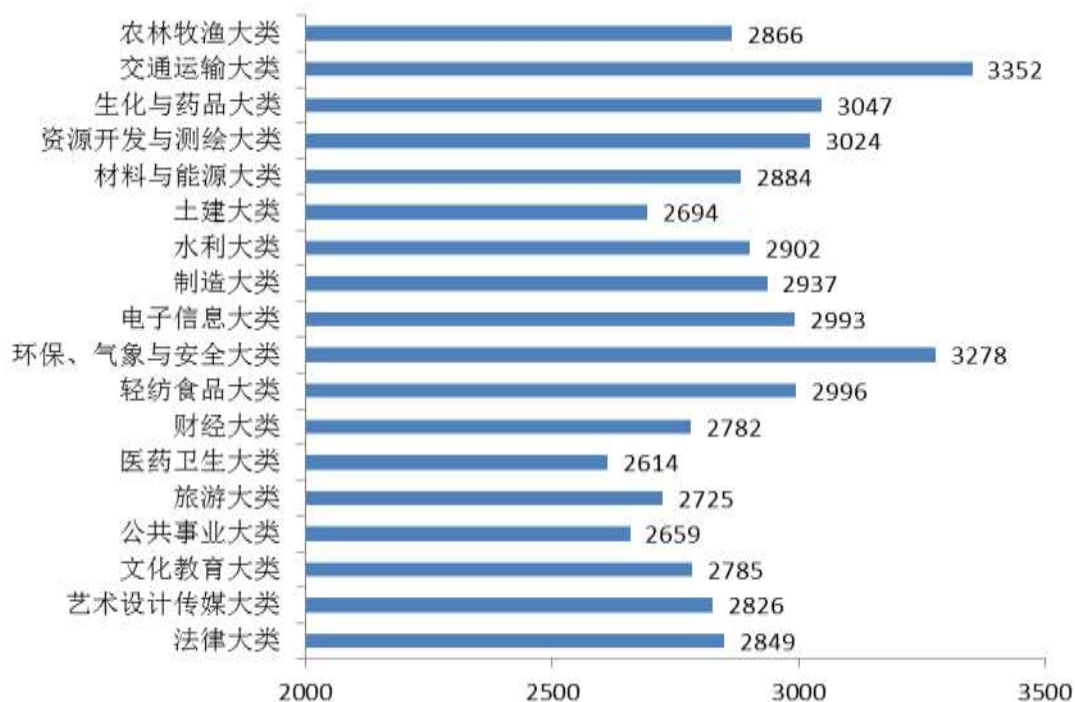


图 2-5 专科毕业生各专业大类平均月薪情况

从国家设置的标准专业<sup>12</sup>看，平均月薪最高的是航空保安，为 6297 元，其次是空中乘务，为 5787 元，第三是电子测量技术与仪器，为 4094 元。

表 2-7 专科毕业生专业平均月薪最高前 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	520526	航空保安	70	6297
2	520503	空中乘务	408	5787
3	590203	电子测量技术与仪器	93	4094
4	660313	体育艺术	56	4068
5	520204	铁道机车车辆	209	4058
6	520208	铁道工程技术	88	4019
7	690304	司法信息技术	96	3868
8	630302	中药	499	3779
9	530306	药物分析技术	113	3744
10	660304	体育保健	137	3742
11	520301	城市轨道交通车辆	469	3701
12	600107	城市水净化技术	75	3677
13	530303	化学制药技术	109	3666
14	520202	电气化铁道技术	192	3651
15	660115	文化市场经营与管理	126	3613
16	690203	行政执行	83	3595
17	620506	企业资源计划管理	114	3590
18	660302	运动训练	150	3590
19	530209	化工设备维修技术	55	3573
20	690302	司法鉴定技术	91	3557

月薪最低的是专业是药品质量检测技术，为 2120 元，其次是通信工程设计与管理，为 2183 元，第三是临床医学，为 2243 元。

表 2-8 专科毕业生专业平均月薪最低 20 位

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	530402	药品质量检测技术	69	2120
2	590350	通信工程设计与管理	77	2183
3	630101	临床医学	1644	2243
4	630202	助产	766	2244

<sup>12</sup>统计样本在 50 人及 50 人以上



序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
5	670307	主持与播音	99	2279
6	560406	供热通风与卫生工程技术	64	2281
7	540110	宝玉石鉴定与加工技术	81	2306
8	670207	编导	64	2328
9	620102	税务	75	2377
10	660101	汉语	96	2386
11	560102	建筑装饰工程技术	416	2388
12	670114	应用艺术设计	68	2404
13	690103	司法警务	322	2405
14	550106	建筑装饰材料及检测	51	2418
15	620205	会计与统计核算	52	2444
16	520401	航海技术	166	2445
17	560303	基础工程技术	91	2452
18	650103	青少年工作与管理	139	2455
19	620109	资产评估与管理	95	2457
20	560501	建筑工程管理	2878	2464

在就业人数最多的前 20 个专业中，月薪最高的是软件技术，为 3173 元，其次是计算机应用技术和机电一体化技术，均为 3008 元；最低的是建筑工程管理，为 2464 元，其次是护理，为 2489 元。就业人数较多的专业中，比全省专科生平均薪酬高的除了计算机应用技术，还有物流管理（2898 元）、电子商务（2975 元）、市场营销（2899 元）等专业；而商务英语（2813 元）、会计电算化（2647 元）、会计（2621 元）等专业则低于专科生平均水平。

表 2—9 就业人数最多前 20 个专科专业的薪酬情况

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
1	660108	商务英语	10773	2813
2	620204	会计电算化	10011	2647
3	620203	会计	9358	2621
4	620501	工商企业管理	7631	2810
5	590101	计算机应用技术	6280	3008
6	620505	物流管理	6069	2898
7	620405	电子商务	5420	2975

序号	专业代码	专业名称	样本人数	平均月薪/元
8	620401	市场营销	5384	2899
9	560502	工程造价	5363	2853
10	670101	艺术设计	4671	2839
11	580201	机电一体化技术	4602	3008
12	590102	计算机网络技术	4358	2891
13	590108	软件技术	4268	3173
14	560301	建筑工程技术	3884	2741
15	630201	护理	3688	2489
16	580402	汽车检测与维修技术	3154	2755
17	660203	英语教育	2980	2647
18	560501	建筑工程管理	2878	2464
19	640101	旅游管理	2773	2713
20	580202	电气自动化技术	2770	2921

### (三) 就业地区薪酬

2016年就业地区流向中，在广东省就业的平均月薪为3357元，在广东省外地区就业的平均月薪为4036元。

在广东省内就业地区中，平均月薪最高的是深圳市，为3819元，其次是广州市，为3490元。较低的分别是汕尾市（2744元）、云浮市（2767元）。

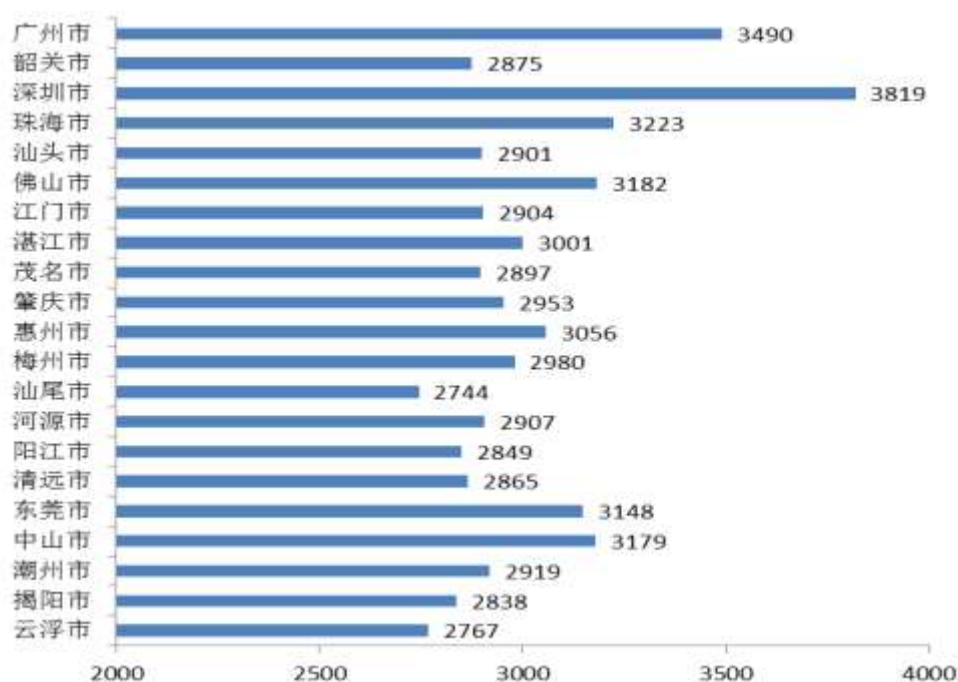


图 2-6 广东省内地区平均薪酬情况图

在广东省外地区中，平均月薪最高的是北京市，为 5070 元，其次是上海市，为 4790 元，第三是浙江省，为 4330 元。



图 2-7 外省地区平均薪酬最高前 10 位

#### (四) 就业行业薪酬

2016 年行业大类流向中，平均月薪最高的是信息传输、软件和信息技术服务业，为 3920 元，其次是金融业，为 3787 元。较低的分别是住宿和餐饮业（2912 元）、建筑业（2962 元）。

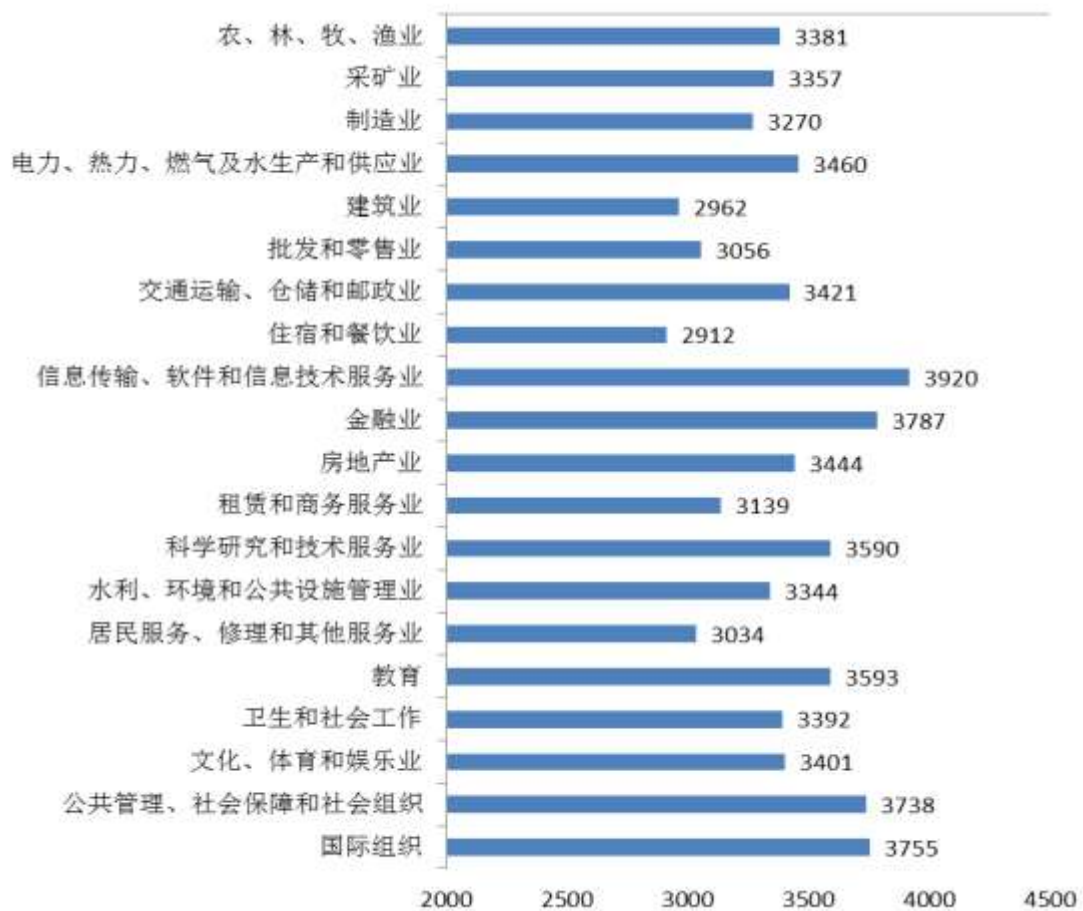


图 2-8 行业大类平均月薪情况

从行业中类平均月薪看，最高的是烟草制造业，为 4908 元，其次是研究和试验发展，为 4193 元，第三是货币金融服务，为 4096 元。

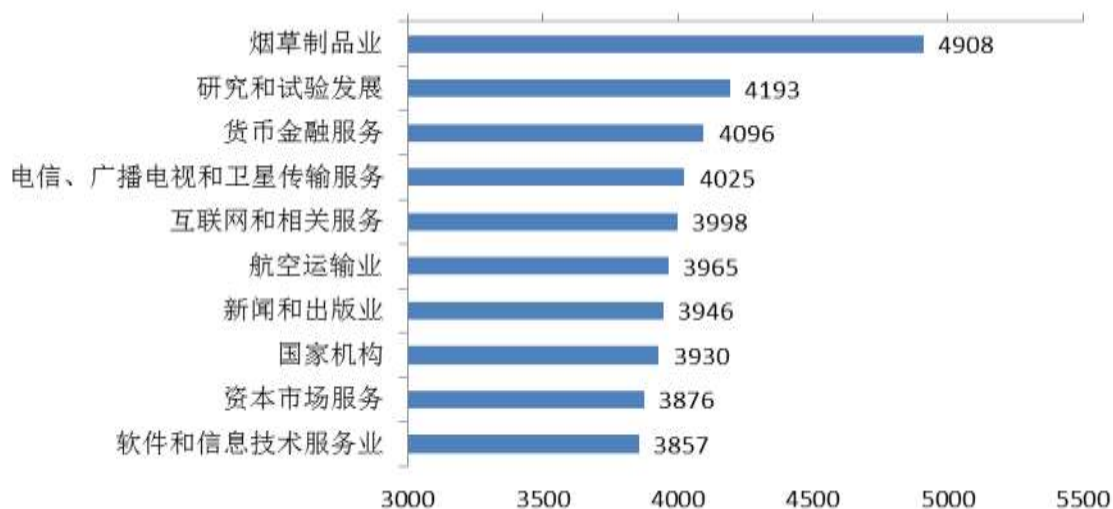


图 2-9 行业中类平均薪酬最高前 10 位

## 二、专业相关度

2016 年毕业生的专业相关度平均得分<sup>13</sup>为 6.81 分，其中毕业研究生 7.64 分，本科毕业生 6.88 分，专科毕业生 6.66 分。

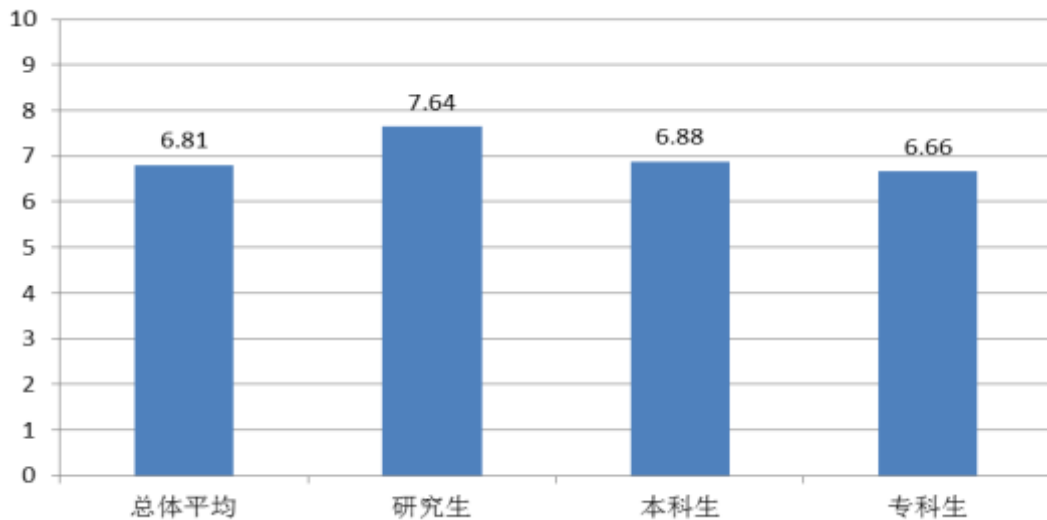


图 2—10 各学历的专业相关度情况

### (一) 研究生专业相关度

2016 年毕业研究生的专业相关度平均得分为 7.64 分。其中医学类的专业相关度最高，为 8.49 分，其次是教育学类，为 7.86 分，第三是经济学类，为 7.85 分。专业相关度最低的是哲学类，为 6.38 分，其次是历史学类和理学类，分别为 6.81 和 6.84 分。

<sup>13</sup>数据来源 2016 年 8 月 15-10 月 15 日的毕业生邮件调查，共有 21543 名毕业生参加了调查，其中 21541 人对专业相关度进行了填写。10 分为专业最对口，1 分为最不对口。

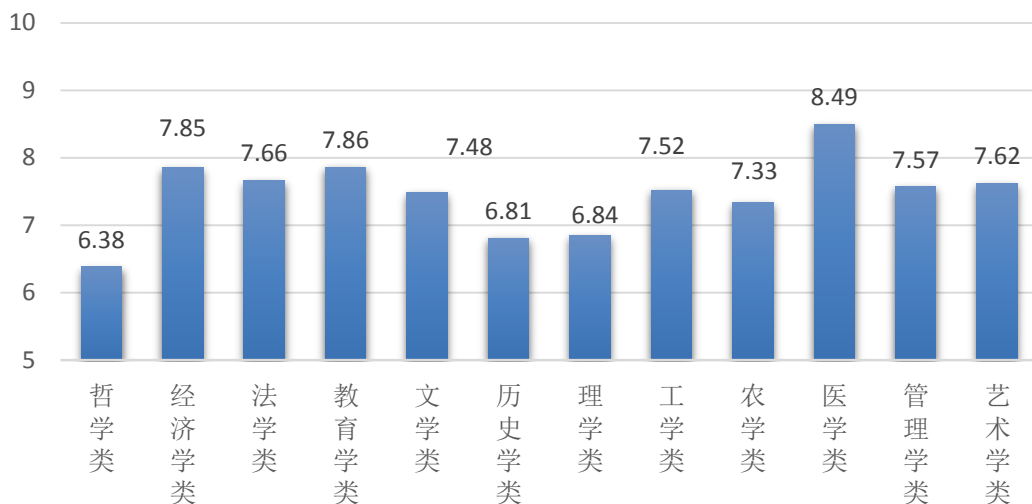


图 2—11 毕业研究生各学科专业相关度情况

## (二) 本科生专业相关度

2016 年本科毕业生的专业相关度平均得分为 6.88 分。其中医学类的专业相关度最高，为 8.11 分，其次是历史学类，为 7.59 分，第三是法学类，为 7.45 分。专业相关度最低的是哲学类，为 4.07 分，其次是理学类，为 6.37 分，第三是农学类，为 6.47 分。

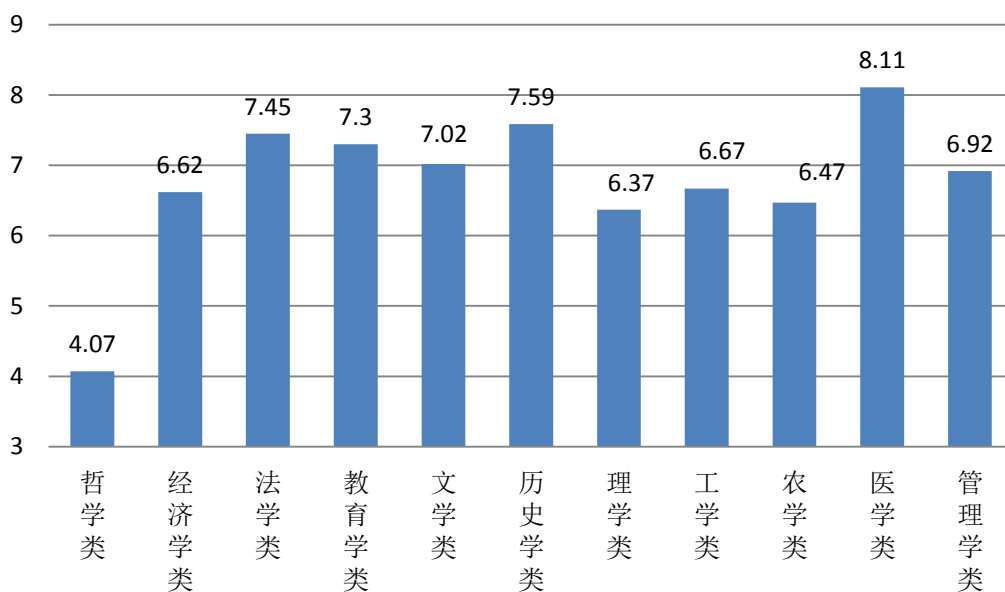


图 2—12 本科毕业生各学科专业相关度情况

从国家设置的标准专业<sup>14</sup>看，本科的专业相关度最高的专业是护理学，为 8.95 分，其次是临床医学，为 8.70 分，第三是建筑学，为 8.48 分。

表 2-10 本科毕业生专业相关度最高的前 20 位专业

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
1	100701	护理学	74	8.95
2	100301	临床医学	84	8.70
3	080701	建筑学	52	8.48
4	040102	学前教育	36	8.42
5	100201	预防医学	63	8.00
6	040201	体育教育	78	7.96
7	070101	数学与应用数学	109	7.82
8	050102	汉语言	87	7.76
9	050303	广告学	38	7.76
10	080611	软件工程	251	7.75
11	050407	艺术设计学	83	7.70
12	110203	会计学	722	7.66
13	060101	历史学	48	7.62
14	080705	给水排水工程	40	7.62
15	030101	法学	235	7.60
16	110204	财务管理	210	7.59
17	050101	汉语言文学	208	7.57
18	100801	药学	74	7.51
19	050401	音乐学	62	7.50
20	080703	土木工程	184	7.43

专业相关度最低是食品质量与安全，为 5.16 分，其次是生物工程，为 5.38 分，第三是电子科学与技术，为 5.51 分。

表 2-11 本科毕业生专业相关度最低的 20 位专业

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
1	081407	食品质量与安全	32	5.16
2	081801	生物工程	37	5.38
3	080606	电子科学与技术	49	5.51

<sup>14</sup>统计样本人数为 30 人或 30 人以上。

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
4	071203	光信息科学与技术	40	5.60
5	080306	车辆工程	37	5.70
6	110206	旅游管理	128	5.73
7	071601	统计学	71	5.76
8	081401	食品科学与工程	67	5.76
9	050207	日语	86	5.81
10	050103	对外汉语	40	5.85
11	070302	应用化学	65	5.89
12	070402	生物技术	44	5.98
13	110301	行政管理	144	6.01
14	071201	电子信息科学与技术	50	6.06
15	020102	国际经济与贸易	335	6.08
16	080603	电子信息工程	126	6.10
17	110210	物流管理	120	6.10
18	081101	化学工程与工艺	69	6.10
19	080602	自动化	122	6.11
20	080604	通信工程	114	6.11
21	071502	应用心理学	47	6.11

### (三) 专科生专业相关度

2016年专科毕业生的专业相关度平均得分为6.66分。其中医药卫生大类最高，为8.09分，其次是资源开发与测绘大类，为7.10分，第三是艺术设计传媒大类，为7.04分。专业相关度最低的是法律大类，为5.80分，其次是旅游大类，为5.89分，第三是制造大类，为5.98分。



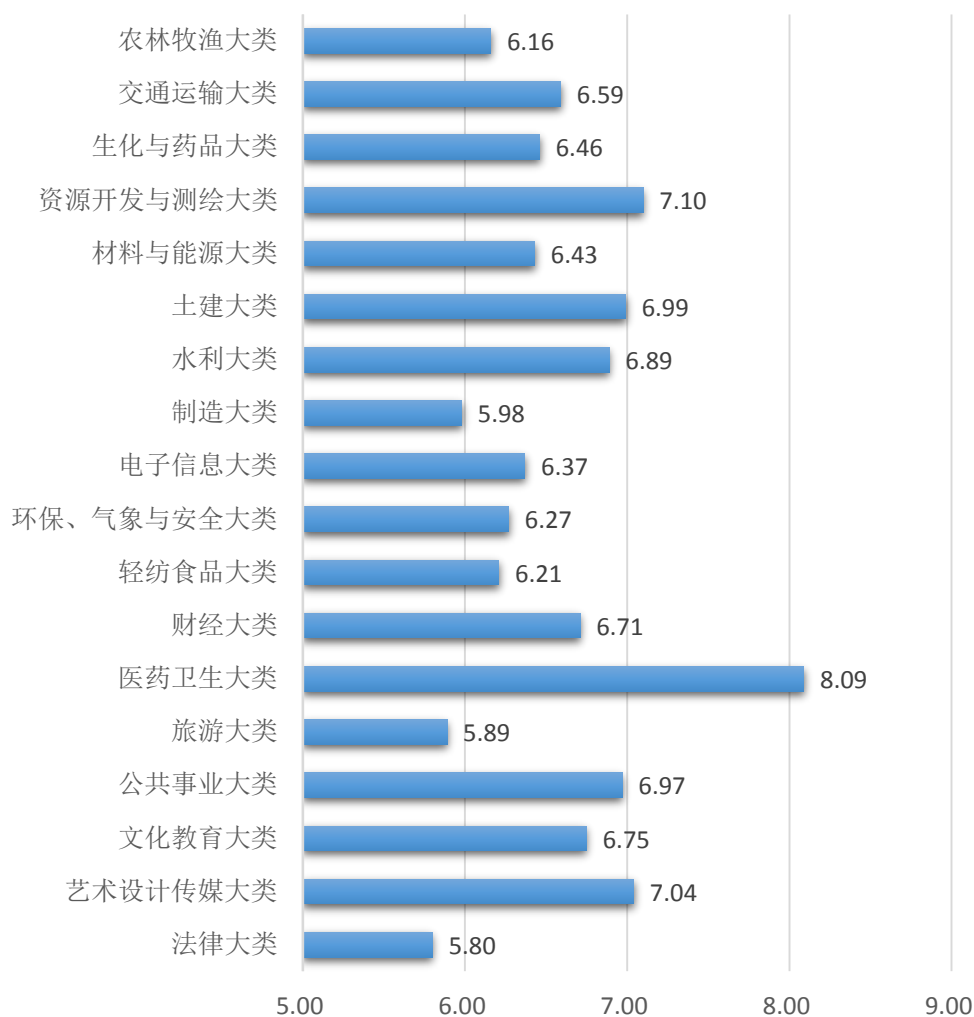


图 2—13 专科毕业生各专业大类专业相关度情况

从国家设置的标准专业<sup>15</sup>看，专科的专业相关度最高的专业是护理，为 8.90 分，其次是学前教育，为 8.74 分，第三是飞机维修，为 8.58 分。

表 2-12 专科毕业生专业相关度平均得分最高的前 20 个专业

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
1	630201	护理	147	8.90
2	660214	学前教育	76	8.74
3	520516	飞机维修	33	8.58
4	630101	临床医学	77	8.43
5	660202	数学教育	40	8.32

<sup>15</sup>统计样本人数为 30 人或 30 人以上。

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
6	660201	语文教育	90	8.26
7	630301	药学	49	7.71
8	650101	社会工作	63	7.68
9	660203	英语教育	130	7.46
10	560105	环境艺术设计	67	7.46
11	540601	工程测量技术	58	7.45
12	670102	产品造型设计	57	7.44
13	670104	电脑艺术设计	35	7.43
14	620204	会计电算化	492	7.39
15	550306	供用电技术	42	7.36
16	670101	艺术设计	168	7.26
17	570203	水利水电建筑工程	55	7.22
18	670106	装潢艺术设计	47	7.21
19	560702	物业管理	35	7.17
20	560701	房地产经营与估价	41	7.12

专业相关度最低是商务日语，为 4.79 分，其次是酒店管理，为 5.42 分，第三是模具设计与制造，为 5.49 分。

表 2-13 专科毕业生专业相关度最低的 20 个专业

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
1	660110	商务日语	39	4.79
2	640106	酒店管理	67	5.42
3	580106	模具设计与制造	118	5.49
4	590202	应用电子技术	83	5.51
5	690104	法律事务	54	5.59
6	610302	食品营养与检测	58	5.62
7	590129	物联网应用技术	34	5.68
8	590201	电子信息工程技术	128	5.72
9	580103	数控技术	94	5.81
10	620505	物流管理	284	5.84
11	620304	国际贸易实务	44	5.84
12	580402	汽车检测与维修技术	102	5.86
13	580201	机电一体化技术	177	5.92
14	590110	动漫设计与制作	61	5.95
15	640107	会展策划与管理	51	6.00
16	620111	投资与理财	46	6.04
17	620501	工商企业管理	318	6.08

序号	专业代码	专业名称	样本人数	分值
18	580202	电气自动化技术	138	6.08
19	640101	旅游管理	85	6.19
20	590106	计算机信息管理	75	6.23

### 三、就业现状满意度

2016年我省高校毕业生各学历层次的就业满意度均有所提高。2016年的就业现状满意度平均得分<sup>16</sup>为7.73分，比2015年<sup>17</sup>提高了0.08分。其中毕业研究生7.89分，比2015年提高了0.11分；本科毕业生7.70分，比2015年提高了0.14分；专科毕业生7.73分，比2015年提高了0.03分。

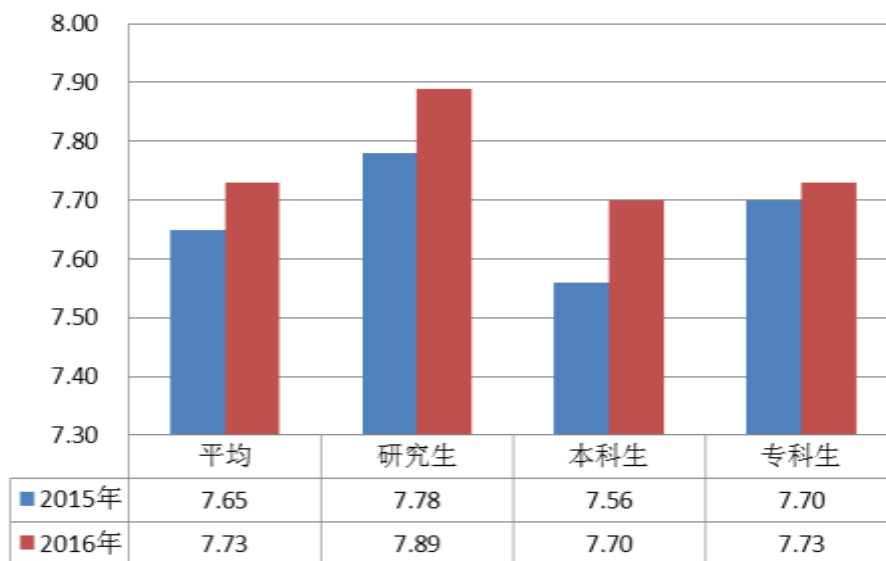


图 2-14 近两年我省高校毕业生就业满意度情况

<sup>16</sup>数据来源 2016 年 8 月 15-10 月 15 日的毕业生邮件调查，共有 21543 名毕业生参加了调查，其中 21531 人对就业现状满意度进行了评价。10 分为最满意，1 分为最不满意。

<sup>17</sup>数据来源：《2015 年广东省高校毕业生就业质量年度报告》。满意度以 10 分满分计算。

## （一）学科的就业现状满意度

### 1. 毕业研究生各学科的就业现状满意度

从研究生的学科看，就业现状满意度最高的是哲学类，为 8.19 分；其次是管理学类，为 8.18 分；第三是经济学类，为 8.13 分。较低的是艺术学类、医学类和理学类，分别是 7.33、7.72 和 7.80 分。

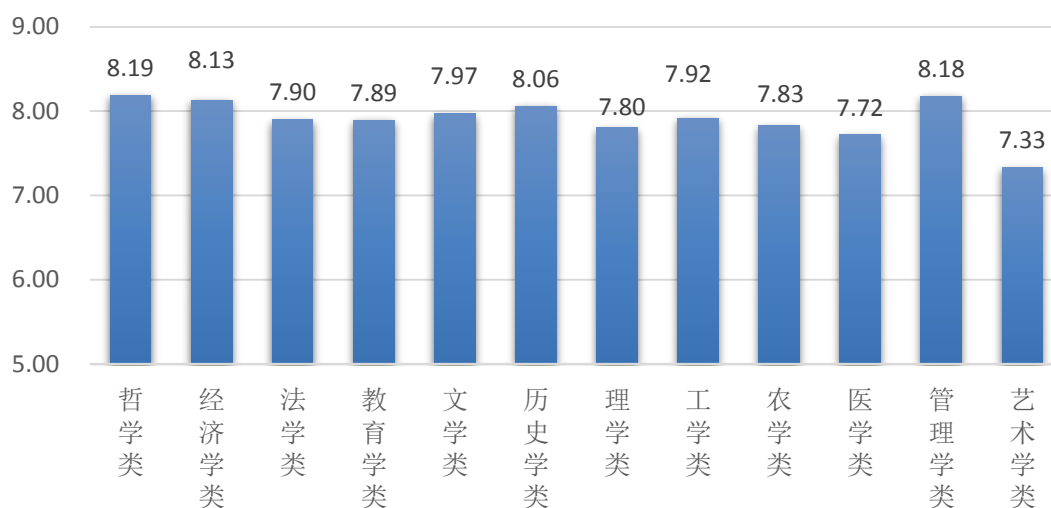


图 2—15 毕业研究生各学科就业现状满意度情况

### 2. 本科毕业生各学科的就业现状满意度

从本科的学科看，就业现状满意度最高的是法学类，为 7.94 分；其次是管理学类，为 8.18 分；第三是经济学类，为 8.13 分。满意度较低的是哲学类、农学类和历史学类，分别为 7.43、7.46 和 7.49 分。

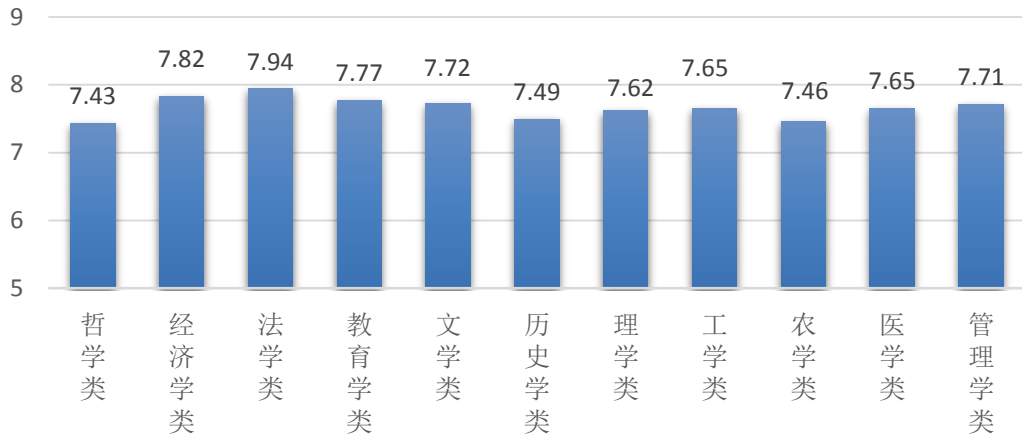


图 2—16 本科毕业生各学科就业现状满意度情况

### 3. 专科毕业生各专业大类的就业现状满意度

从专科的专业大类看，就业现状满意度最高的是公共事业大类，为 7.89 分；其次是轻纺食品大类，为 7.88 分；第三是法律大类，为 7.85 分。满意度较低的是材料与能源大类、旅游大类和医药卫生大类，分别为 7.50、7.53 和 7.59 分。

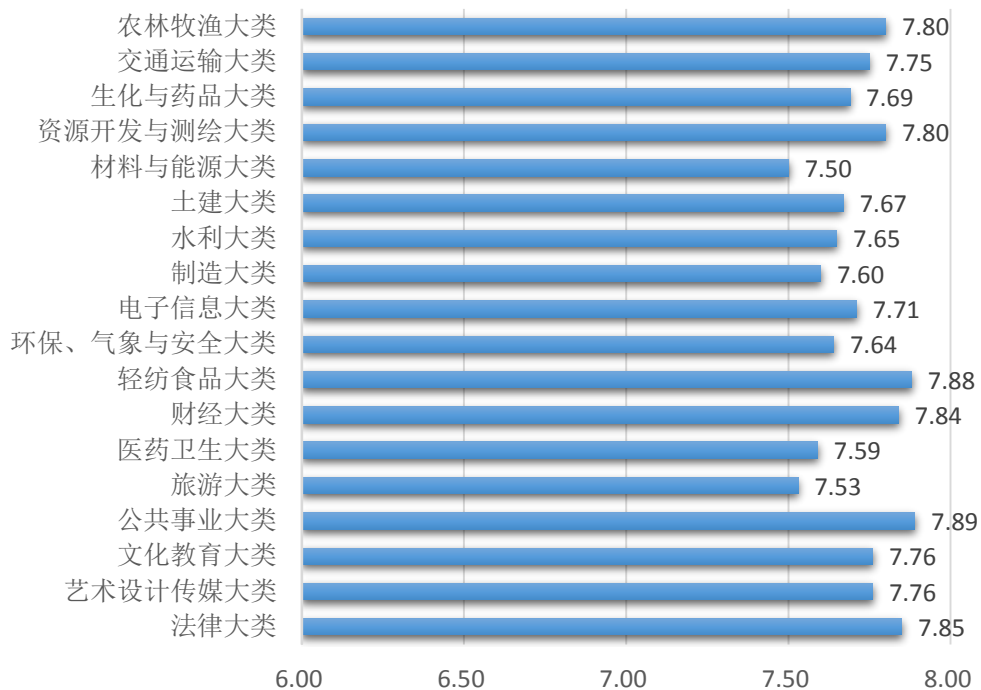


图 2—17 专科毕业生各专业大类就业现状满意度情况

## （二）不同就业地区的就业现状满意度

从广东地域看，在粤西就业的满意度最高，为 7.83 分；其次是粤北，为 7.80 分；第三是粤东，为 7.78 分，最低是珠三角，为 7.71 分。从广东省就业地级市看，梅州市的满意度最高，为 8.16 分；其次是湛江市，为 7.95 分；第三是阳江市，为 7.94 分。较低的是云浮市、广州市和潮州市，分别为 7.57、7.64 和 7.65 分。

表 2-14 广东省内地区就业现状满意度情况

地区	地级市	样本人数	分值
珠三角	广州市	7709	7.64
	深圳市	3740	7.79
	珠海市	730	7.73
	佛山市	1755	7.66
	江门市	495	7.86
	肇庆市	254	7.69
	惠州市	631	7.76
	东莞市	1798	7.76
	中山市	816	7.81
	<b>珠三角合计</b>	<b>17928</b>	<b>7.71</b>
粤东	汕头市	440	7.65
	梅州市	200	8.16
	汕尾市	90	7.70
	河源市	144	7.90
	潮州市	164	7.65
	揭阳市	260	7.73
	<b>粤东合计</b>	<b>1298</b>	<b>7.78</b>
粤西	湛江市	305	7.95
	茂名市	249	7.70
	阳江市	137	7.94
	云浮市	98	7.57
	<b>粤西合计</b>	<b>789</b>	<b>7.83</b>
粤北	韶关市	146	7.73
	清远市	212	7.85
	<b>粤北合计</b>	<b>358</b>	<b>7.80</b>
广东		20373	7.72

### （三）不同就业行业的就业现状满意度

从行业<sup>18</sup>看，公共管理、社会保障和社会组织的满意度最高，为 8.38 分，其次是电力、热力、燃气及水生产和供应业，为 7.99 分，第三是教育，为 7.88 分。满意度较低的行业是水利、环境和公共设施管理业（7.47 分），科学研究和技术服务业（7.56 分）和文化、体育和娱乐业（7.63 分）。

表 2-15 各行业就业现状满意度情况

序号	地区	样本人数	分值
1	公共管理、社会保障和社会组织	587	8.38
2	电力、热力、燃气及水生产和供应业	365	7.99
3	教育	1830	7.88
4	居民服务、修理和其他服务业	1113	7.80
5	房地产业	425	7.78
6	交通运输、仓储和邮政业	641	7.76
7	农、林、牧、渔业	164	7.76
8	租赁和商务服务业	1927	7.75
9	金融业	1495	7.74
10	批发和零售业	1177	7.72
11	住宿和餐饮业	305	7.70
12	信息传输、软件和信息技术服务业	2804	7.69
13	建筑业	1720	7.67
14	卫生和社会工作	1181	7.65
15	制造业	3760	7.63
16	文化、体育和娱乐业	866	7.63
17	科学研究和技术服务业	902	7.56
18	水利、环境和公共设施管理业	217	7.47

<sup>18</sup>就业行业的样本人数在 30 人及 30 人以上，采矿业、国际组织的样本人数均少于 30，此两行业不在统计范围内。

## 第三部分 就业发展趋势分析

### 一、毕业生规模逐年扩大

从近5年的毕业生规模看，我省实际参加就业的毕业生人数保持不断上升的态势，规模逐年扩大，从2012年的42.29万增加到2016年的50.54万，平均每年约增长3.6%。2017年广东省高校毕业生有55.99万<sup>19</sup>人，毕业生就业总量压力持续增大。

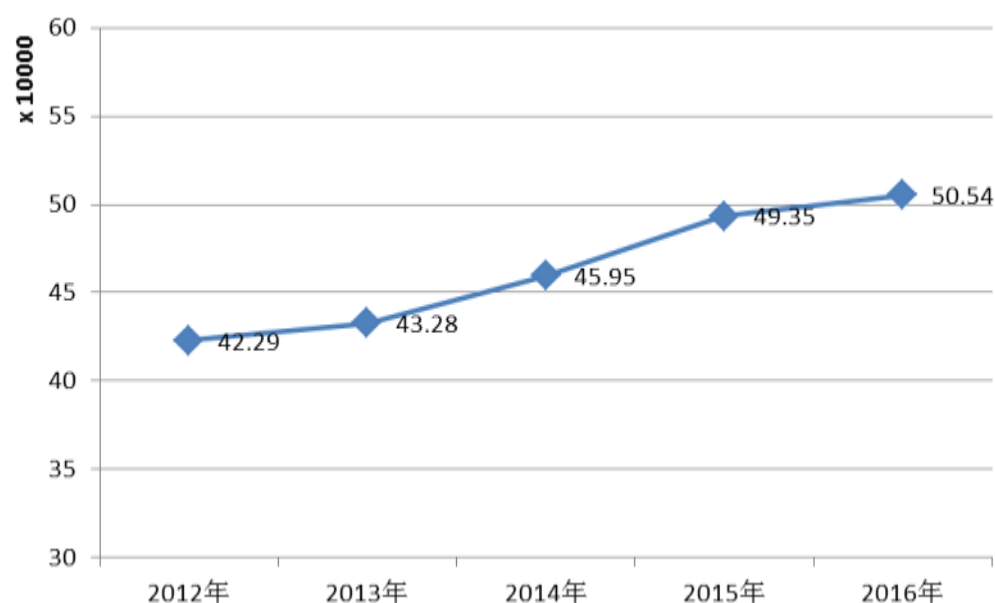


图 3-1 近五年来广东省高校毕业生人数

### 二、初次就业率保持稳定在较高水平

从近5年的就业率看，我省高校毕业生的初次就业率一直在94%和96%区间浮动，稳定保持在94%以上。

<sup>19</sup>数据来源于全国高校毕业生就业管理系统，数据截至2016.10.19。





图 3-2 近五年来广东省高校毕业生初次就业率情况图

2017 年广东省高校毕业生有 55.99 万人，加上往年未就业和外省来粤求职毕业生，就业总量巨大，形势依然严峻。从 4115 家进校园招聘 2017 毕业生的企业需求人数看，参与调查的各企业类型的招聘计划均有不同程度的增加。2017 年就业形势仍需保持乐观谨慎的态度。

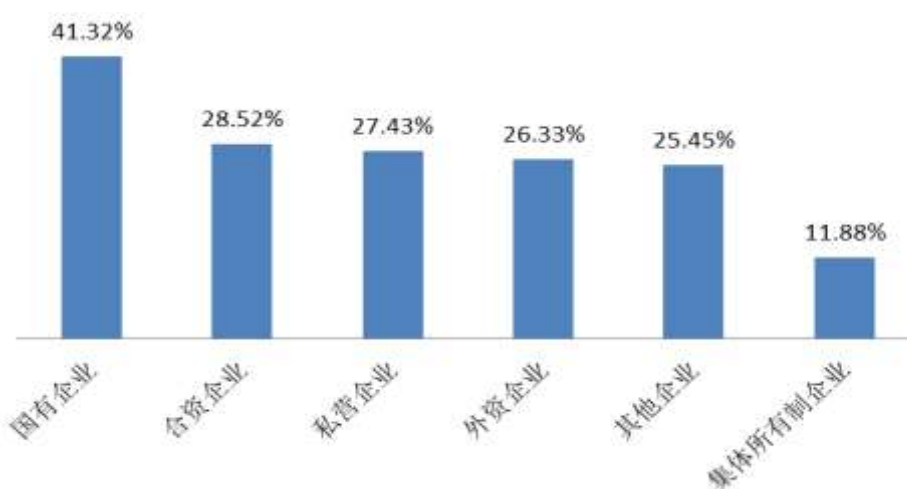


图 3-3 参与调查企业的各企业类型招聘 2017 年毕业生人数增幅情况

### 三、人才需求结构性矛盾突出

近年来广东省依靠创新驱动打造经济增长新引擎，加快建设创新驱动发展先行省，形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式，对创新型、应用型、复合型人才需求不断加大。从近3年来各学科就业情况看，研究生的工学类、经济学类、管理学类的人才需求旺盛，就业率一直居于前列，而哲学类、历史学类、教育学类的需求偏淡，就业率相对较低。

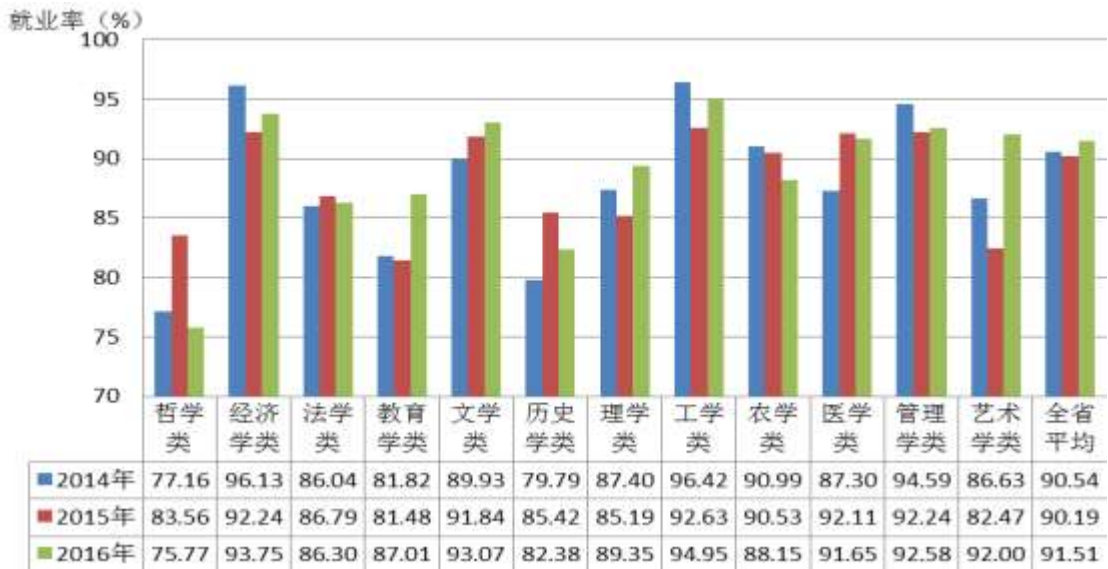


图 3-4 近三年来毕业研究生各学科初次就业率情况图

就业率相对较高的本科学科有经济学类、工学类、农学类，管理学类，而历史学、法学类和哲学类的就业率则低于全省平均水平。

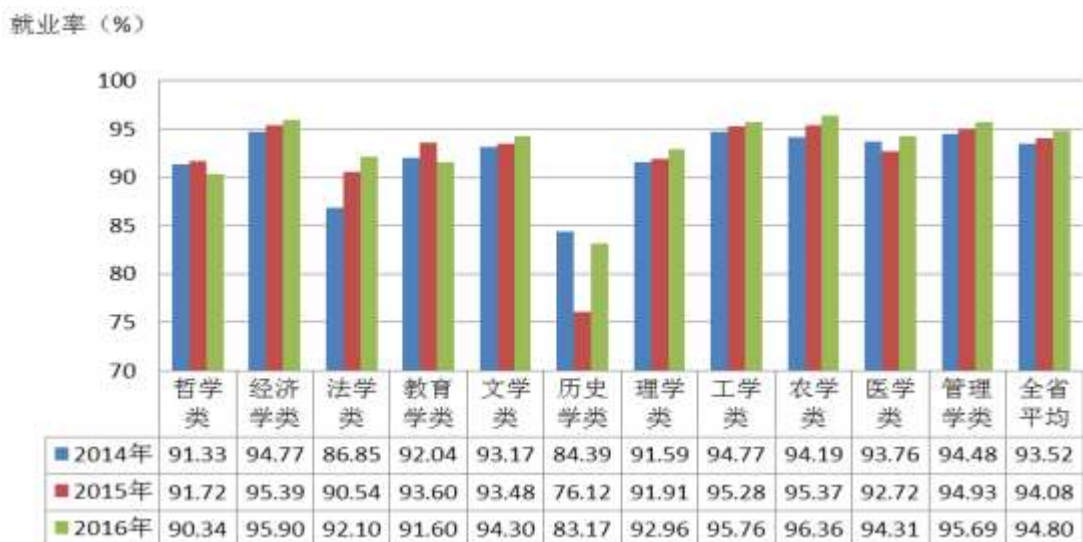


图 3-5 近三年来本科毕业生各学科初次就业率情况图

可见，近年来我省经济学类、工科类和管理学类人才较受用人单位青睐，而哲学类、历史学类和法学类的毕业生就业相对困难，人才需求结构性矛盾依然突出。

2016年初，广东省委、省政府印发《关于加强理工科大学和理工类学科建设服务创新发展的意见》（粤发〔2016〕1号），提出理工类学生占比达到全国先进省市平均水平，未来十年要建成一批综合实力居于国内同类院校同类学科前列、在国际上有一定知名度和影响力的高水平理工科大学和理工类学科。企业对理工类尤其是工科类的人才需求将会进一步加大。

#### 四、平均月薪稳步增长

我省高校毕业生平均初次就业月薪逐年不断提高，从2012年的2471元到2016年的3393元，增加了37.31%，每年约以8%速度增长。



图 3-6 近五年来各学历层次平均初次就业月薪情况图

从近 5 年我省高校毕业生平均初次就业月薪区间分布情况看，1500 元以下、1500-2000 元、2000-2500 元区间的比例从 2012 年至 2016 年逐年减少，3000-3500 元、3500-4000 元、4000-5000 元、5000 元以上区间的比例则逐年增加，2500-3000 元区间在 2014 年达最高峰 25.60%后逐年减低。最大比例的区间则由 2000-2500 元区间（2012 年、2013 年）提高到 2500-3000 元区间（2014 年），再提高到 3000-3500 元区间（2015 年、2016 年）。2016 年 3000-3500 元区间的比例最大，但增幅已明显收窄，3500-4000 元区间的比例则大幅上升，整体薪酬区间分布不断右移。预计 2017 年 3000-3500 元区间比例仍然最大，但比 2016 年略有下降，其他区间趋势保持不变。

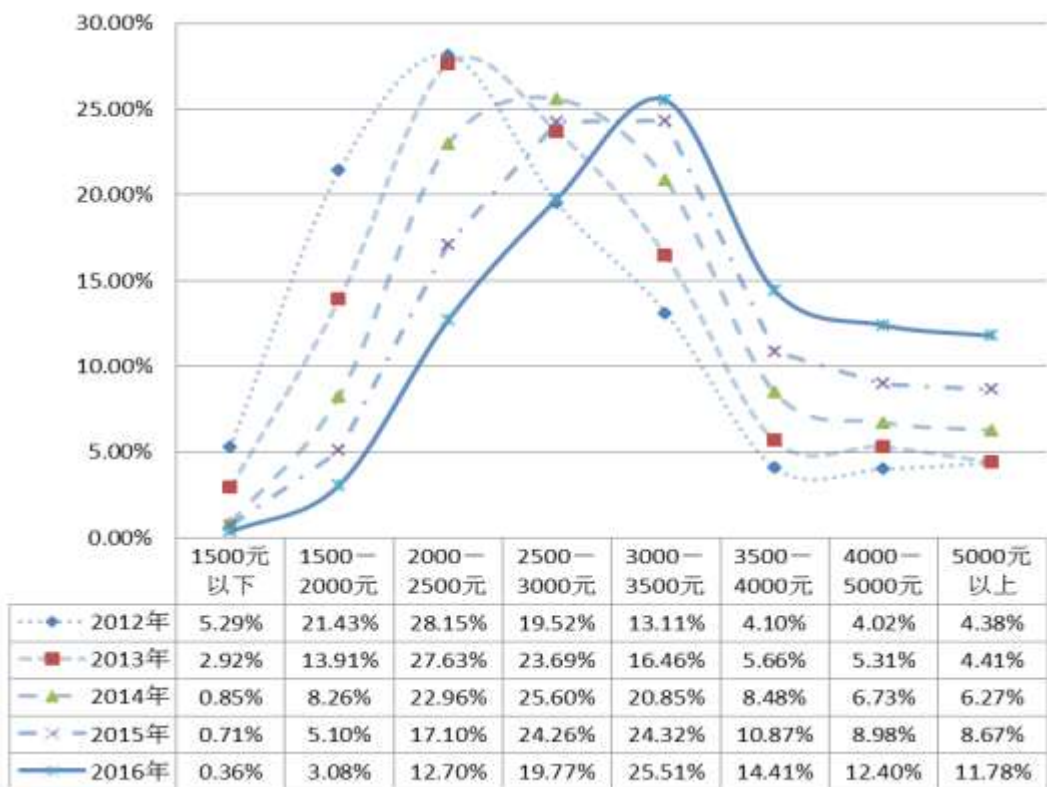


图 3-7 近五年来平均初次就业月薪区间分布图

## 五、毕业生进一步向珠三角地区集聚

从近 5 年毕业生就业地区的流向情况来看，选择留在广东地区就业的毕业生始终稳定在 94-95%之间，说明广东地区仍是绝大部分毕业生的首选。但从广东省内区域分布来看，却呈现毕业生进一步向珠三角地区集聚的趋势。从就业数据来看，2012-2016 年期间，选择在珠三角地区就业的毕业生稳定在 80%以上（2013 年除外），占比呈明显的增长态势，五年间占比增长近 2 个百分点；相比之下，粤东、粤西、粤北地区占比均呈现下降趋势，五年间占比分别下降了 0.9、0.5、0.2 个百分点。

表 3-1 近五年来广东省高校毕业生地区流向比例表

地区	地级市	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
珠三角	广州市	36.44%	35.55%	35.76%	35.45%	35.93%
	深圳市	12.98%	12.99%	14.33%	15.55%	16.53%
	珠海市	2.97%	2.94%	3.21%	3.49%	3.17%
	佛山市	9.15%	9.34%	9.28%	8.88%	8.38%
	江门市	2.71%	2.78%	2.67%	2.65%	2.47%
	肇庆市	1.43%	1.55%	1.45%	1.42%	1.27%
	惠州市	3.00%	3.15%	3.00%	3.16%	3.12%
	东莞市	7.39%	7.40%	7.45%	7.56%	7.71%
	中山市	4.19%	4.11%	3.90%	3.86%	3.60%
	<b>珠三角合计</b>	<b>80.26%</b>	<b>79.79%</b>	<b>81.05%</b>	<b>82.02%</b>	<b>82.18%</b>
粤东	汕头市	2.49%	2.58%	2.43%	2.23%	2.17%
	梅州市	1.02%	1.10%	0.85%	0.89%	0.93%
	汕尾市	0.62%	0.67%	0.61%	0.60%	0.60%
	河源市	0.86%	0.88%	0.78%	0.88%	0.84%
	潮州市	1.01%	1.00%	0.99%	0.87%	0.77%
	揭阳市	1.45%	1.37%	1.39%	1.30%	1.21%
	<b>粤东合计</b>	<b>7.45%</b>	<b>7.60%</b>	<b>7.05%</b>	<b>6.76%</b>	<b>6.52%</b>
粤西	湛江市	1.80%	1.84%	1.70%	1.54%	1.47%
	茂名市	1.45%	1.49%	1.28%	1.24%	1.22%
	阳江市	0.76%	0.86%	0.83%	0.85%	0.79%
	云浮市	0.65%	0.68%	0.68%	0.59%	0.65%
	<b>粤西合计</b>	<b>4.65%</b>	<b>4.87%</b>	<b>4.49%</b>	<b>4.22%</b>	<b>4.13%</b>
粤北	韶关市	0.85%	0.89%	0.82%	0.75%	0.74%
	清远市	1.16%	1.16%	1.14%	1.05%	1.07%
	<b>粤北合计</b>	<b>2.01%</b>	<b>2.05%</b>	<b>1.96%</b>	<b>1.80%</b>	<b>1.81%</b>
广东		94.37%	94.31%	94.53%	94.80%	94.64%
外省		5.63%	5.69%	5.47%	5.20%	5.36%

究其原因，这与广东省区域经济发展的不平衡是分不开的。珠三角地区是我国乃至亚太地区最有活力的经济区之一，以广东 70%的人口，创造全省约 85%的 GDP。在经济新常态下，珠三角地区率先转型调整，获得了更多的发展机遇。从区域主要经济指标来看，2016 年前三季度，珠三角地区 GDP 增速达到 8.1%，高出粤东西北地区 0.9 个百分点；珠三

角地区固定资产投资增速为 13.5%，高出粤东西北地区 4.4 个百分点；珠三角地区地方一般公共预算收入增速为 15.4%，高出粤东西北地区 13.3 个百分点。

表 3-2 2016 年 1-9 月广东分区域主要经济指标增长情况

区域	GDP 增长 (%)	规模以上工业增长 (%)	固定资产投资增长 (%)	社会消费品零售总额增长 (%)	地方一般公共预算收入 (%)
全省	7.3	6.7	12.3	10.1	14.0
珠三角	8.1	6.6	13.5	9.9	15.4
粤东西北	7.2	7.5	9.1	10.5	2.1

数据来源：广东统计信息网-“2016 年前三季度广东经济运行情况分析”

从 2017 年毕业生理想就业地区（可多选）调查<sup>20</sup>看，65.67%的毕业生有意向在广州就业，其次是深圳、生源地、其他珠三角、佛山等地区。较少毕业生选择粤东西北地区和外省地区就业。调查数据与近几年的毕业生地区流向是吻合的。预计 2017 年我省各地市接收毕业生比例结构变化不大，珠三角地区仍是毕业生就业首选地区。

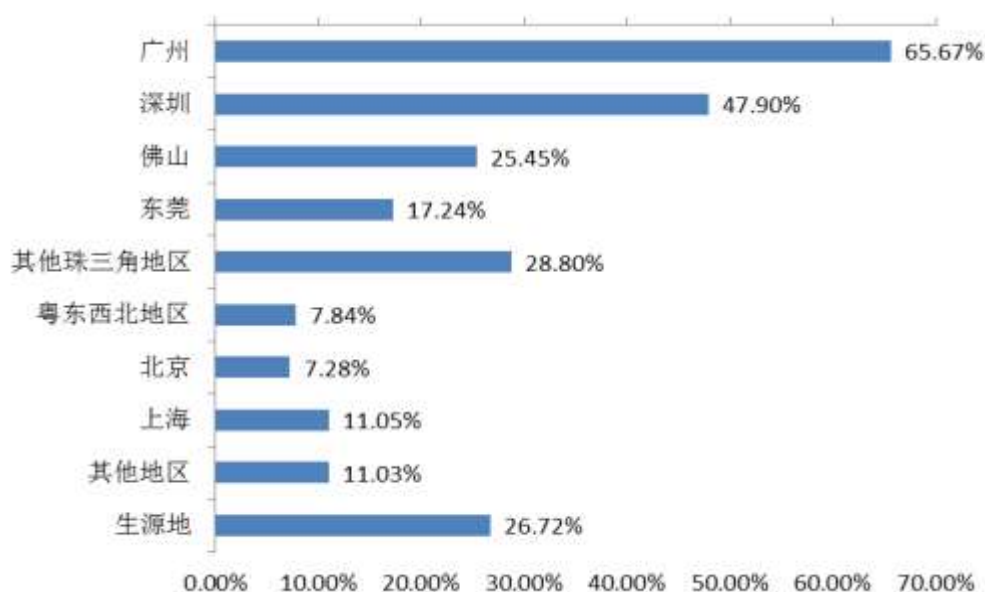


图 3-8 2017 届毕业生理想就业地区情况

<sup>20</sup>数据来源《2017 年高校毕业生就业意向调查问卷》，调查时间为 10 月 8 日至 10 月 20 日，共发出 30.84 万份调查问卷，回收 23.77 万份有效问卷，覆盖全省所有学历层次和学科专业。

## 六、行业流向契合广东省经济发展趋势

从近5年就业数据来看，毕业生就业的行业流向契合了广东省经济发展的趋势和产业转型升级的战略调整。在实施“腾笼换鸟”和“双转移”战略的同时，就业市场逐步发生转变，毕业生就业去向逐步从第二产业转向第三产业，在第三产业就业的比例由2012年的69.97%上升到2016年的73.7%，增加了3.73个百分点。

制造业虽然仍是毕业生就业最多的行业，但比例已经由2012年的21.81%下降到2016年的17.19%，减少了4.62个百分点，而随着供给侧结构性改革的推进，流向传统制造业的毕业生也慢慢转向先进制造业、高技术制造业。与此同时，流向金融业、“租赁和商务服务业”及“文化、体育和娱乐业”等现代服务业的毕业生也越来越多，2016年三个行业合计已占21.74%，比2012年分别增加了0.42、1.37及0.78个百分点。

另一方面，广东在“创新驱动发展”阶段，加强大学科研能力提升，毕业生创新能力进一步提升，毕业生在“信息传输、软件和信息技术服务业”就业的比例逐年增加，由2012年的9.76%提高到11.73%，增加了1.97个百分点；在“科学研究和技术服务业”就业的比例也由2.69%增加到3.55%。



表 3-3 近五年来广东省高校毕业生行业流向比例表

行业	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
农、林、牧、渔业	0.88%	0.89%	0.87%	0.83%	0.78%
采矿业	0.15%	0.14%	0.15%	0.13%	0.08%
制造业	21.81%	21.03%	20.73%	20.32%	17.19%
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1.37%	1.32%	1.32%	1.20%	1.25%
建筑业	5.82%	6.16%	6.89%	6.92%	7.00%
批发和零售业	6.42%	6.78%	7.03%	6.46%	6.27%
交通运输、仓储和邮政业	3.96%	3.92%	3.60%	3.75%	3.52%
住宿和餐饮业	1.76%	1.78%	1.83%	1.91%	1.82%
信息传输、软件和信息技术服务业	9.76%	8.96%	9.32%	10.83%	11.73%
金融业	6.88%	7.12%	6.70%	7.29%	7.30%
房地产业	1.43%	1.97%	1.96%	1.55%	2.09%
租赁和商务服务业	8.43%	8.34%	8.83%	9.14%	9.80%
科学研究和技术服务业	2.69%	2.51%	2.66%	3.07%	3.55%
水利、环境和公共设施管理业	0.65%	0.80%	0.79%	0.76%	0.73%
居民服务、修理和其他服务业	7.42%	7.47%	7.05%	5.83%	5.70%
教育	9.23%	9.35%	8.84%	8.38%	8.80%
卫生和社会工作	5.11%	5.23%	5.23%	5.19%	5.44%
文化、体育和娱乐业	3.66%	3.62%	3.87%	3.99%	4.44%
公共管理、社会保障和社会组织	2.54%	2.59%	2.33%	2.41%	2.51%
国际组织	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%

## 七、就业满意度不断提高

我省积极推进高校创新创业教育改革，不断提升就业创业指导服务水平，切实做好就业困难群体帮扶工作，高校毕业生的就业满意度不断提高。2016年的就业现状满意度平均得分为7.73分，比2015年<sup>21</sup>提高了0.08分。其中毕业研究生7.89分，比2015年提高了0.11分；本科毕业生7.70分，比2015年提高了0.14分；专科毕业生7.73分，比2015年提高了0.03分。

<sup>21</sup>数据来源：《2015年广东省高校毕业生就业质量年度报告》。满意度以10分满分计算。

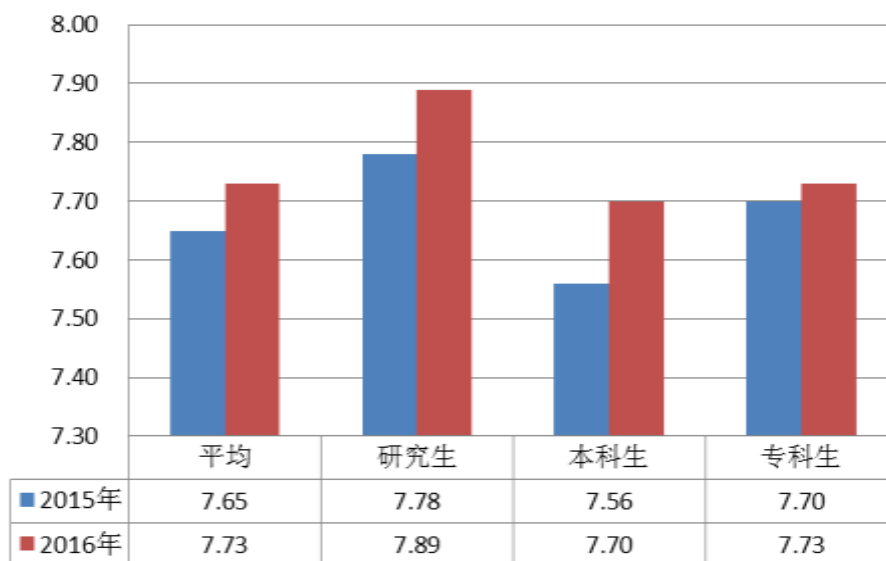


图 3-9 近两年我省高校毕业生就业满意度情况

## 八、新兴产业创业成为新热点

广东省高度重视大学生创新创业教育，出台了一系列扶持大学生自主创业的政策措施，落实工商登记、税费减免、创业补贴、创业贷款等优惠政策。自主创业氛围日渐浓厚，2016年广东省高校毕业生选择自主创业的有3261人，占毕业生数的0.65%。随着“互联网+”行动的推进，移动互联网、云计算、大数据、物联网等新一代信息技术快速发展，新兴产业创业逐渐成为大学生创业的新热点。2016年广东省高校毕业生选择在新兴产业如新兴信息产业、节能环保等领域创业的人数为513人，占创业人数的15.73%，比2015年同期上升了4.21个百分点。

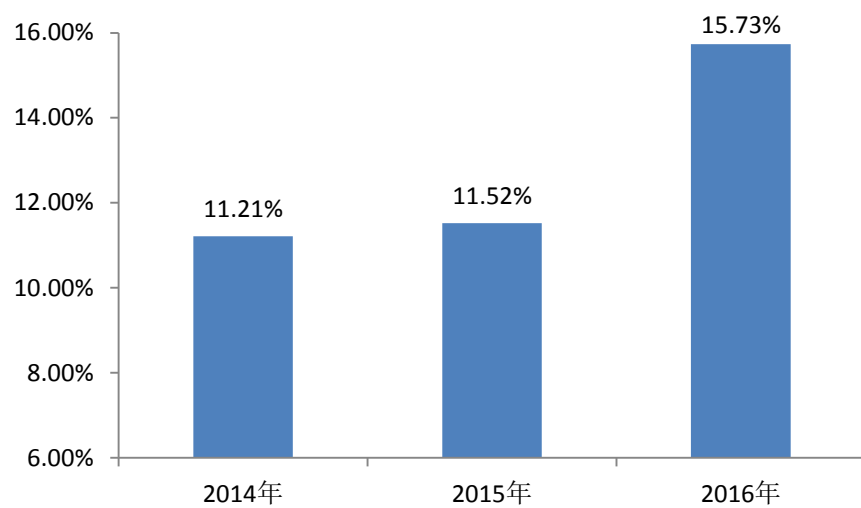


图 3-10 近 3 年我省高校毕业生在新兴产业创业比例情况

## 第四部分 就业对教育教学的反馈

广东省高度重视高校毕业生就业状况对教育教学的反馈作用，健全就业与招生计划、人才培养、专业调整的联动机制，完善学科专业预警、退出管理办法，以协调发展理念协同推进高校学科专业结构、人才层次类型结构与经济社会发展相协调，为服务经济社会发展提供人才和智力支撑。

### 一、毕业生就业状况对人才培养的评价

#### （一）对母校总体满意度

我省 2016 年高校毕业生对母校的总体满意度是 8.07 分<sup>22</sup>，总体评价为满意。其中研究生 8.46 分，本科生 8.06 分，专科生 8.05 分。

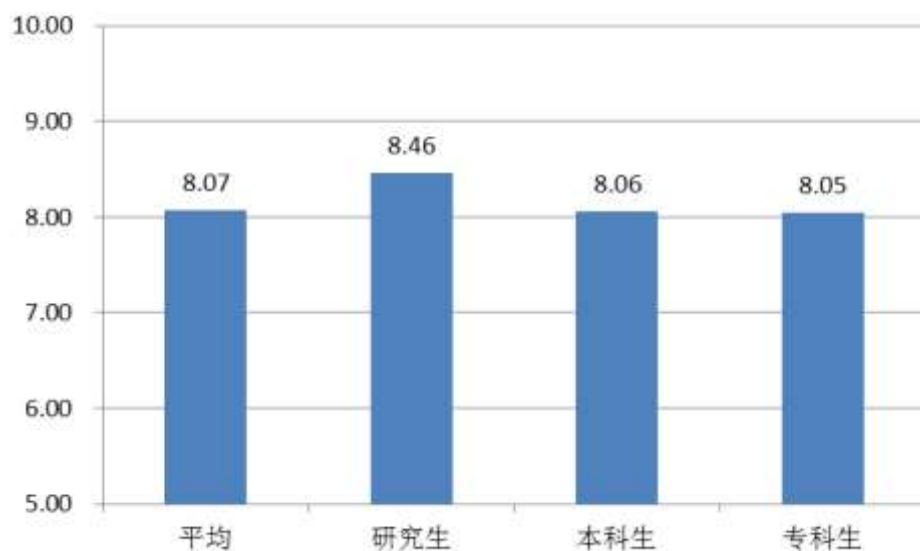


图 4-1 2016 年我省高校毕业生对母校总体满意度情况

<sup>22</sup>数据来源 2016 年 8 月 15-10 月 15 日的毕业生邮件调查，有 21543 人填写了问卷，其中对 21541 人对母校总体满意度进行了评价。最满意为 10 分，最不满意为 1 分。

## （二）对教学水平的满意度

我省 2016 年高校毕业生对学校教学水平的满意度是 7.35 分<sup>23</sup>，总体评价为较满意。其中研究生为 7.89 分，本科生为 7.30 分，专科生为 7.34 分。

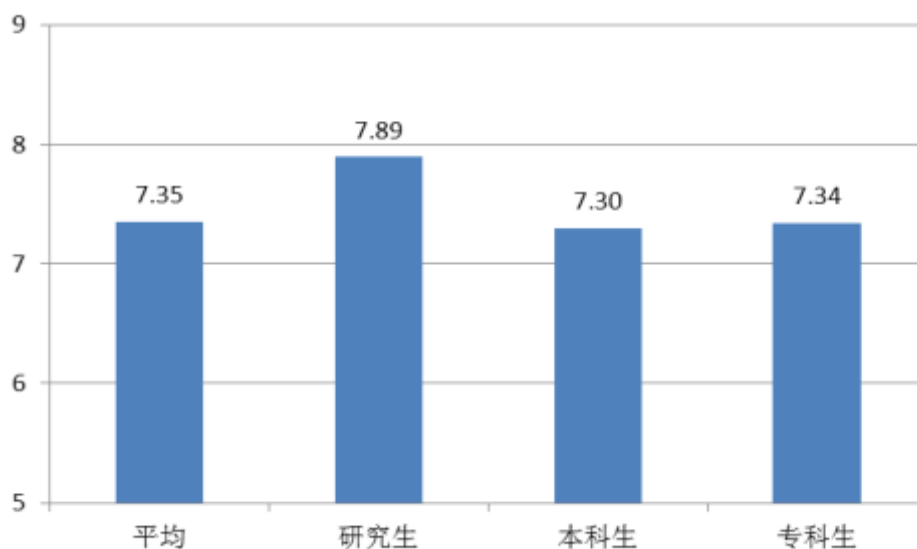


图 4-2 2016 年我省高校毕业生对学校教学水平满意度情况

## （三）对教学实践环节的满意度

我省 2016 年高校毕业生对学校教学实践环节的满意度是 7.04 分<sup>24</sup>，总体评价为较满意。其中研究生为 7.37 分，本科生为 6.93 分，专科生为 7.10 分。

<sup>23</sup>数据来源 2016 年 8 月 15-10 月 15 日的毕业生邮件调查，有 21543 人填写了问卷，其中对 21516 人对学校的教学水平满意度进行了评价。最满意为 10 分，最不满意为 1 分。

<sup>24</sup>数据来源 2016 年 8 月 15-10 月 15 日的毕业生邮件调查，有 21543 人填写了问卷，其中对 21540 人对学校的教学水平满意度进行了评价。最满意为 10 分，最不满意为 1 分。

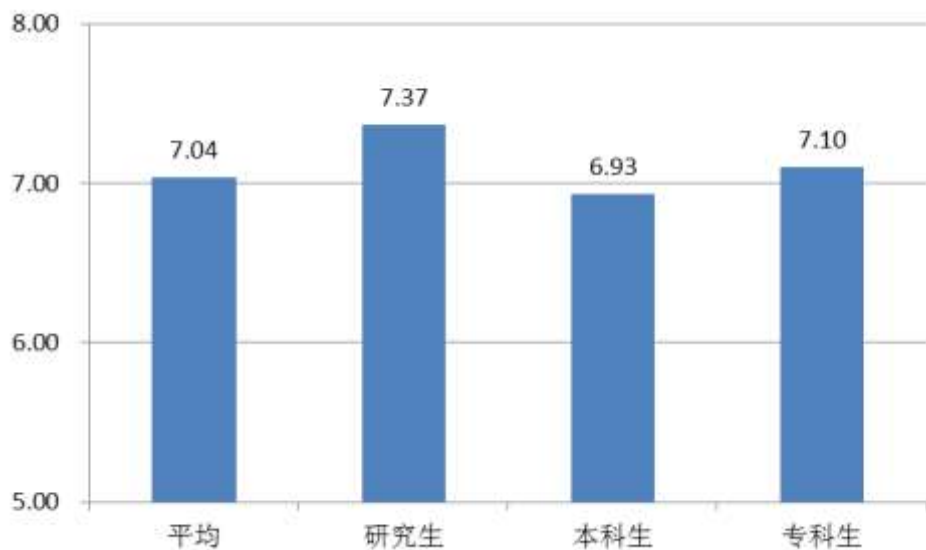


图 4-3 2016 年我省高校毕业生对学校教学实践环节满意度情况

从以上反馈情况可以看出，我省研究生对母校各方面的满意度均最高；本科生与专科生在对母校总体满意度和教学水平满意度大致相当；而在教学实践环节满意度方面，本科生满意度较低，需要进一步改进。

## 二、毕业生就业状况与招生、人才培养改革联动措施

### （一）根据就业状况调整招生计划

我省加强高校就业、招生联动，省教育厅根据高校毕业生就业状况，动态调整我省各有关高校招生计划。2016 年，对 7 所就业率较低的院校，共减少了 690 个招生计划。

我省各高校也根据毕业生就业状况对招生计划进行调整。华南理工大学将各专业就业情况作为编制招生计划的重要依据，在对毕业生就业情况和统计数据分析的基础上，科学合理地调整招生计划。在 2016 年总招生人数保持不变的

情况下，对就业质量高的电子科学与技术、工程管理等专业增加招生人数，而就业质量相对较低的轻化工程、法学等专业分别减少招生人数。

广东技术师范学院建立招生、培养、就业联动机制，根据各专业毕业生就业情况调整招生规模，把好“入口关”，对就业率、专业对口率低的专业实行减招、限招、停招等措施，形成“招生看就业，就业促招生”的良性循环。

北京师范大学珠海分校委托第三方对学校毕业生开展追踪调查，调查分为毕业半年后和毕业三年后两种，通过调查采集毕业生对学校教育教学、就业服务、就业满意度等各方面的反馈信息，对毕业生短期就业状况和中长期的发展进行追踪，作为改进教学、提高服务水平的重要依据，并将其作为学校专业设置和学科调整的量化指标，建立招生就业工作联动机制，逐步形成了招生-就业统一部署、即时反馈、互为指导的工作模式。

深圳职业技术学院将学生毕业一年后的就业率、毕业一年后的平均月收入、毕业时掌握的基本工作能力、就业相关度、就业现状满意度等纳入学校招生计划动态调整指标，对排名靠后的专业给予黄牌预警（削减该专业当年 25%招生计划）、红牌预警（停止招生），对排名靠前的专业授予绿牌专业（适当增加招生计划）。

## （二）根据就业状况调整专业设置

省教育厅注重收集高校开设专业的相关信息，对专业布点、报考率、就业率、社会人才需求及教学资源等情况进行统计、监测和分析，并制定我省一定时期内鼓励类、限制类、淘汰类专业目录，为高校专业设置调整、人才培养模式改革提供重要依据，发挥政策导向和信息服务的作用。比如对于全省本科专业布点率较高、毕业生就业率较低的历史学、思想政治教育、物理学、表演、中医学、国际政治、公共关系学、安全工程、生态学、资源环境科学、社会学、应用电子技术教育、法学、汉语言文学等 14 个专业，建议学校暂缓增设。

华南理工大学根据就业状况和社会需求合理新增、停办相关专业，如对于编辑出版学专业等社会需求少、就业质量不高的专业，目前已取消该专业。同时，新增国家和广东省战略性新兴产业急需人才的新专业和学科交叉专业，如 2014 年、2015 年分别新增了智能科学与技术专业和医学影像学专业等。

韶关学院按照“社会需求导向、优势与特色相结合、新兴专业优先发展、结合学校实际”原则，根据毕业生就业状况和社会需求及时调整与优化专业结构，2015 年停止招生 3 个专业，2016 年增设车辆工程、商务英语、秘书学、社会工作 4 个专业，2017 年成功申报并新增食品营养与检验教育、物流工程 2 个专业，逐步建立起涵盖区域主要行业的应用性专业体系。



### （三）根据就业状况调整培养模式

我省高校以提高人才培养质量为目标，以社会需求为导向，以教育教学改革为抓手，优化调整学科专业布局，统筹分配校内外资源，将毕业生就业状况与学校办学发展紧密结合，不断改革人才培养模式，以适应经济社会发展需要。

广东工业大学根据毕业生认为在校期间实习实践不足的反馈，学校加强学生与企业、毕业与就业的无缝对接平台的建设，不断推进校企联合培养班，突出一个专业多套培养方案，依托优势学科、科技龙头企业、协同平台，使校企联合培养班的毕业生均实现了高质量就业。

东莞理工学院结合地方经济社会发展需要和产业行业发展趋势，通过对毕业生工作 1-5 年期间就业基本情况的调查分析，梳理人才培养和就业服务工作中存在的不足和问题，积极修订人才培养方案。2016 年学校进行了学科专业和院系的大规模调整和重组，使学科群优势更加突出，人才培养资源充分整合提升，为实现培养地方和产业急需的高素质应用型创新人才、促进学生更高质量就业目标奠定了坚实的基础。

## 第五部分 就业创业工作主要措施及特点

2016年，在教育部的指导下，在广东省委、省政府高度重视和正确领导下，面对复杂严峻的就业形势，我省认真贯彻落实中央和省的决策部署，以党的十八届五中全会精神为指导，紧紧围绕“创强争先建高地”中心工作，以及“以五大发展理念引领高校毕业生就业创业工作，着力推进创新创业教育改革，着力鼓励和引导毕业生面向基层就业，着力完善就业创业指导服务体系，力争就业创业指导服务水平和就业质量双提高”总体目标，凝心聚力，精准发力，2016届高校毕业生就业创业各项工作进展顺利。我省高校毕业生就业创业工作措施主要有以下几点：

### 一、着力提升人才培养质量，从源头提高毕业生就业竞争力

广东省贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号），积极服务创新驱动发展战略，全面深化我省高等学校创新创业教育改革，进一步提高人才培养质量。广东省教育厅印发了《关于深化高校创新创业教育改革的若干意见》（粤教高〔2015〕16号），在修订人才培养方案、完善创新创业课程体系、改革教学方式和考核方法、调整优化专业结构布局、改善创新创业实践条件、创新教学管理体制机制、深化校政行企协同育人、加强创新创业师资队伍建设、改进创新创业指导服务

和建设校园创新创业文化等十个方面对高校创新创业教育改革作了详细的要求。

今年年初，广东省委省政府印发了《关于加强理工科大学和理工类学科建设服务创新发展的意见深化》（粤发〔2016〕1号），提出要加强理工科大学和理工类学科建设，优化理工科大学和理工类学科布局结构，加强基地建设，建立跨学科创新平台。深化职业教育改革，开展卓越技术技能人才培养试点，加快以发展型、创新型、复合型技术技能人才培养为核心的人才培养模式改革。

同时省教育厅印发了《广东省教育厅关于做好2016年度普通高等学校本科专业设置工作的通知》（粤教高函〔2016〕109号），组织高校开展新专业申报工作，要求高校面向国家和广东经济社会发展的重大需求，紧贴全省及各地产业结构战略调整实际，对接我省新一代信息技术产业、先进装备制造业、新材料产业、生物医药产业、以生产性服务业为重心的现代服务业等重点领域的专业，鼓励高校增设，满足人才需求。

## **二、加强督查，确保就业创业工作政策落地**

一是及时部署工作，明确目标任务。组织全省高校参加国务院和教育部2016届全国普通高校毕业生就业创业工作视频会议，及时召开全省2016年普通高校毕业生就业创业工作视频会议和全省2016年普通高等学校毕业生就业创业工作会议，徐少华常务副省长、蓝佛安副省长等领导出席会议

并讲话，罗伟其厅长对全省高校毕业生就业创业工作进行全面部署并提出具体要求。各普通高校及时召开贯彻会议，明确目标任务，全力推进各项工作。二是开展调研指导，为高校就业创业工作“把脉”。徐少华常务副省长亲临高校毕业生就业招聘暨创业资源对接会进行现场巡视指导，蓝佛安副省长亲赴高校开展调研，王创副厅长和陈健副巡视员也多次带队到高校开展调研，组织召开多场就业形势分析座谈会、用人单位就业工作座谈会和就业创业工作研讨会，分类指导高校就业创业工作，为高校就业创业工作“把脉”和“开药方”。三是加强就业统计核查，挤出水份。依靠部分高校和第三方的力量，采用发函、电话、邮件和数据筛查等方式，共核查毕业生人数13.4万人，约占当年应届毕业生数的1/4。对工作薄弱、整改不力、不实率偏高的23所高校召开专门会议，指出存在问题并限期整改，对学校相关责任人进行约谈。通过核查，绝大部分高校做到了领导重视，专人负责，确保了全省就业数据的准确可靠。

### 三、拓宽渠道，促进毕业生充分就业

一是发挥校园招聘主渠道作用。截至今年6月底，省教育厅共面向2016届高校毕业生举办了64场的省级大型专场供需见面活动（其中现场招聘47场，网络招聘17场），有超过1.6万家用人单位参加招聘会，提供工作岗位超过34万个。全省高校共举办396场大型校园招聘活动，有超过39万家用人单位参加招聘活动，提供工作岗位超过65万个。

二是协同实施基层就业项目。引导高校毕业生到城乡基层、中小企业、中西部地区和艰苦边远地区就业，落实毕业生到中西部地区、艰苦边远地区 and 老工业基地县以下基层就业的学费补偿和国家助学贷款代偿政策。三是精准做好就业困难帮扶工作。对家庭困难毕业生、残疾人毕业生、少数民族毕业生等各类就业困难群体的情况造册登记，实行“一生一策”动态管理。举办农村从教专场招聘会，提供近4000个教师岗位，吸引近4200多名毕业生到场求职。与广东省残疾人联合会举办广东省2016届高校残疾毕业生供需见面会。

#### 四、齐心协力，深入推进创新创业教育改革

一是继续创建创新创业教育示范学校。经高校申报、专家现场考察、会议评审及公示无异议等程序，遴选出了暨南大学、广州中医药大学、等10所高校为第三批广东省大学生创新创业教育示范学校。广东工业大学和深圳职业技术学院两所学校获选首批2016年全国高校创新创业典型经验高校。汇编我省20所创新创业教育示范学校典型经验材料并印发到全省各高校学习借鉴，积极发挥创新创业教育示范学校示范引领作用。二是积极举办大学生创新创业大赛。举办第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青聘果杯”广东省分赛，截至8月31日，共有117所高校的5224个创新创业项目，24124名学生报名参赛。协同省人社厅、团省委等相关部门启动“众创杯”创新创业大赛、“挑战杯”创业计划竞赛、“加博汇杯”广东青年电商创业大赛，为学生创新创业

教育搭建实践锻炼平台。三是积极推进校企深度融合。近5年来，全省高校共开展“企业精英进校园”系列活动（包括“百人千企进校园”活动、“优秀企业校园行”活动、“企业精英校园高峰论坛”活动）13000多场次，邀请进校园指导企业家14000多人次；共开设校企联合培养班900多个，培养学生总数3万多人；高校教职工到企业交流、学习、挂职锻炼人数超过了5000人次；我省目前已经有10多所高职院校组建职教集团，上百家企业参与职教集团的活动。目前，全省2016年创新创业教育和实践取得明显成效，开放有序的创新创业氛围日趋浓厚。截至2016年7月1日，全省有114所高校设置了创业学院，122所高校开设创业课程必修课，校内外专兼职创业导师5346名；102所高校建有创业实验室和训练中心，面向全体学生开放；建有创业孵化基地567个；55所高校出台了休学创业规定和实施细则，共有110名大学生休学创业；学校设立创业资金13222.15万元，吸纳校外创业资金28481.7万元。

## 五、完善体系，切实提高就业创业指导服务水平

一是建立学习制度，推动工作发展。将“两学一做”学习教育与贯彻落实国家和省的就业创业政策有机融合，提高就业部门综合素质和干部队伍战斗力，建立学习制度，定期召开学习研讨会，解决本领恐慌。研讨会每月一期，每期一个主题，集中学习研讨就业指导、就业管理、就业服务、信息化建设及创新创业教育等方面的内容。王创副厅长出席每

月研讨会并作指导讲话。二是加强就业指导队伍建设。组建广东省高校就业指导导师团，并向 15 名导师颁发了聘书，先后举办了就业指导培训班、生涯咨询实践技能培训班、创业指导教学培训班、就业统计工作培训班等七期培训班，共有 550 多名高校就业创业负责人参加培训。三是完善就业反馈机制。及时向社会发布 2015 年广东省高校毕业生就业质量年度报告和《2015 年广东省普通高等学校毕业生就业工作白皮书》。各高校于 2015 年 12 月 31 日前向社会发布就业质量年度报告，及时回应社会关切，为高校调整专业结构，改进人才培养模式提供参考。

# 附 录

2016 年各院校毕业生规模情况

院校名称	研究生	本科生	专科生	合计
中山大学	5154	6955		12109
华南理工大学	3649	5701		9350
暨南大学	2279	3168		5447
华南农业大学	1163	9155		10318
南方医科大学	1246	2877	273	4396
广州中医药大学	1213	2614	280	4107
华南师范大学	2414	5975	676	9065
广东工业大学	1209	10109	1	11319
广东外语外贸大学	827	4814		5641
汕头大学	555	1383		1938
汕头大学（医学院）	174	118		292
广东财经大学	475	4080		4555
广东医科大学	326	4054		4380
广东海洋大学	145	6186	379	6710
仲恺农业工程学院	64	3964		4028
广东药科大学	327	4890		5217
星海音乐学院	50	897		947
广州美术学院	158	1304		1462
广州体育学院	180	1375		1555
广东技术师范学院	57	5695	110	5862
岭南师范学院		5210	2167	7377
韩山师范学院		3061	1796	4857
广东石油化工学院		4543	2246	6789
广东金融学院	33	4901		4934
广东警官学院		1620		1620
广东第二师范学院		2559	323	2882
广州航海学院			3516	3516
广州大学	980	6434	2072	9486



院校名称	研究生	本科生	专科生	合计
广州医科大学	608	1305	1109	3022
深圳大学	1356	5931		7287
南方科技大学		167		167
韶关学院		5594	1973	7567
嘉应学院		4589	1821	6410
惠州学院		3716	174	3890
东莞理工学院		3192		3192
五邑大学	115	4169		4284
佛山科学技术学院		3317	1	3318
肇庆学院		5388	350	5738
广州民航职业技术学院			3403	3403
广东轻工职业技术学院			6261	6261
广东省外语艺术职业学院			2715	2715
广东机电职业技术学院			4577	4577
广东工贸职业技术学院			4660	4660
广东职业技术学院			3930	3930
广东建设职业技术学院			2139	2139
广东理工职业学院			3170	3170
广东科学技术职业学院			7006	7006
广东交通职业技术学院			4315	4315
广东工程职业技术学院			4370	4370
广东科贸职业学院			2661	2661
广东水利电力职业技术学院			4035	4035
广东司法警官职业学院			1556	1556
广东行政职业学院			1738	1738
广东体育职业技术学院			745	745
广东文艺职业学院			1157	1157
广东食品药品职业学院			4604	4604
广东女子职业技术学院			1893	1893
广东松山职业技术学院			2951	2951
广东农工商职业技术学院			6607	6607
广东邮电职业技术学院			820	820
广东环境保护工程职业学院			3178	3178

院校名称	研究生	本科生	专科生	合计
广东青年职业学院			1320	1320
广东舞蹈戏剧职业学院			212	212
广州番禺职业技术学院			3202	3202
广州体育职业技术学院			490	490
广州工程技术职业学院			2669	2669
广州铁路职业技术学院			3004	3004
广州城市职业学院			3013	3013
广州科技贸易职业学院			2077	2077
深圳职业技术学院			6390	6390
深圳信息职业技术学院			5158	5158
珠海城市职业技术学院			2314	2314
汕头职业技术学院			3773	3773
河源职业技术学院			3790	3790
惠州卫生职业技术学院			1074	1074
汕尾职业技术学院			1823	1823
中山火炬职业技术学院			2949	2949
中山职业技术学院			2766	2766
江门职业技术学院			4118	4118
佛山职业技术学院			2087	2087
阳江职业技术学院			2903	2903
茂名职业技术学院			2877	2877
肇庆医学高等专科学校			3660	3660
清远职业技术学院			4328	4328
揭阳职业技术学院			2600	2600
罗定职业技术学院			2833	2833
顺德职业技术学院			4474	4474
东莞职业技术学院			2911	2911
广东培正学院		3778	14	3792
广东白云学院		4161	92	4253
广东科技学院		2180	1360	3540
广州商学院		2003		2003
广东东软学院			825	825
广州工商学院			2339	2339

院校名称	研究生	本科生	专科生	合计
广东理工学院			3012	3012
南华工商学院			3168	3168
私立华联学院			2907	2907
潮汕职业技术学院			1230	1230
广东新安职业技术学院			1491	1491
广东岭南职业技术学院			4908	4908
广东亚视演艺职业学院			472	472
广州康大职业技术学院			2405	2405
珠海艺术职业学院			944	944
广州涉外经济职业技术学院			3229	3229
广州南洋理工职业学院			3291	3291
广州科技职业技术学院			3442	3442
惠州经济职业技术学院			3345	3345
广东工商职业学院			2910	2910
广州华南商贸职业学院			1753	1753
广州华立科技职业学院			3415	3415
广州现代信息工程职业技术学院			1882	1882
广州珠江职业技术学院			1379	1379
广州松田职业学院			1309	1309
广东文理职业学院			2305	2305
广州城建职业学院			5257	5257
广东南方职业学院			2687	2687
广州华商职业学院			3417	3417
广州华夏职业学院			3264	3264
广东创新科技职业学院			2799	2799
广州东华职业学院			1395	1395
广东信息工程职业学院			1295	1295
北京师范大学—香港浸会大学联合 国际学院		1036		1036
北京师范大学珠海分校		5088		5088
电子科技大学中山学院		3394		3394
北京理工大学珠海学院		5544		5544
吉林大学珠海学院		6432		6432

院校名称	研究生	本科生	专科生	合计
广东工业大学华立学院		4474		4474
广州大学松田学院		2554		2554
东莞理工学院城市学院		4919	1	4920
中山大学新华学院		2920		2920
中山大学南方学院		4613		4613
华南理工大学广州学院		4225		4225
华南农业大学珠江学院		2957		2957
广东外语外贸大学南国商学院		2140		2140
广东财经大学华商学院		5455		5455
广东海洋大学寸金学院		4783		4783
广东技术师范学院天河学院		4199		4199
广州大学华软软件学院		2409		2409
广东省社会科学院	20			20
广东省心血管病研究所	26			26
中共广东省委党校	40			40
中国科学院广州能源研究所	26			26
中国科学院华南植物研究院	42			42
中国科学院南海海洋研究所	52			52
中国科学院广州地球化学研究所	67			67
中国科学院广州化学研究所	19			19

注：个别本科院校的专科毕业生只有 1 人，是往年未毕业而延迟至 2016 年毕业的专科生。