

电子信息类介绍

我院电子信息大类含信息工程、通信工程、电子信息工程、集成电路设计与集成系统等 4 个专业，我院按照电子信息大类招生录取，从第四学期开始进行专业分流，给学生今后发展提供更具选择性的空间。

以下为专业介绍。

“信息工程”专业

1、专业学什么？

本专业培养学生全面掌握信息获取、传输、处理以及应用方面的基础理论和相关技术，侧重于图像、音/视频信号处理技术及软件设计；具有良好道德文化素养和社会责任感；掌握扎实的数学、自然科学基础知识和专业知识；具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和创新意识；具备良好的沟通能力、团队合作精神以及开阔的国际视野。专业核心课有信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、数字信号处理、数字图像处理、信息论基础、信号检测与估值等。

2、专业发展前景如何？

为了促进信息产业的发展，培养一大批能综合运用所学知识和技能，适应现代信息技术发展的要求，从事企事业单位与信息工程相关的产品及设备的科研、开发和管理等工作的高素质、宽口径和复合型高级工程技术人才是社会发展和经济建设的客观需要。“十三五”期间是我国信息产业发展的关键时期，信息产业仍将以高于经济增速两倍左右的速度快速发展，因此信息工程专业的人才有着广泛的就业前景。

3、专业有何广工大特色？

本专业人才培养以“重创新、强实践”为理念，注重学生实践能力的提高与创新能力的培养。一方面依托学院多个省级重点实验室和实践教育基地的优势，加强专业知识的学习和应用能力培养，同时，还开设了多个“3+1”校企联合培养班，以团队为基础，以项目为导向，学生、老师、企业共同参与，开放式的学习与讨论，力求使学生的知识结构与IT企业对专门人才的需求相适应，培养的学生深受用人单位好评。另一方面，通过各类学生课外学术科技竞赛的组织与发动，借此构建提升大学生创新意识与能力的良好平台，例如全国大学生“挑战杯”学术科技竞赛、全国大学生电子设计大赛、大学生创新创业项目等，学生的创新能力得到极大的培养，近年来获得包括全国“挑战杯”一等奖，全国“博创杯”特等奖在内的多个大奖。

4、专业在国内或省内的地位（排名）如何？

广东工业大学信息工程专业开办于 1999 年，并于 2004、2010 年分别获得“广东省名牌专业”、“省级特色专业”称号，2012 年被列入教育部卓越工程师教育培养计划高校学科

专业，2013 年获批国家级本科专业综合改革试点，2019 年获国家级一流本科专业建设点。据《中国校友会 2017 中国大学信息工程专业排行榜》，广东工业大学信息工程专业在全国排名第 22 位，广东省排名第 1 位。

5、专业的就业情况如何？

信息工程专业毕业生在 2017~2019 年间的平均就业率达到 96.19%。毕业生就业单位包括了众多知名企业：

运营商：中国移动通信集团司、中国电信股份有限公司、中国联合网络通信有限公司等运营商在各地的分公司。

研究单位：广东省电信规划设计院、广东省电信工程有限公司、中国电子科技集团公司第七研究所、广东电网有限责任公司。

制造业企业：华为技术有限公司、三星（中国）投资有限公司、广东南方通信建设有限公司、魅族科技（中国）有限公司。

金融企业：中国工商银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、招商银行股份有限公司。

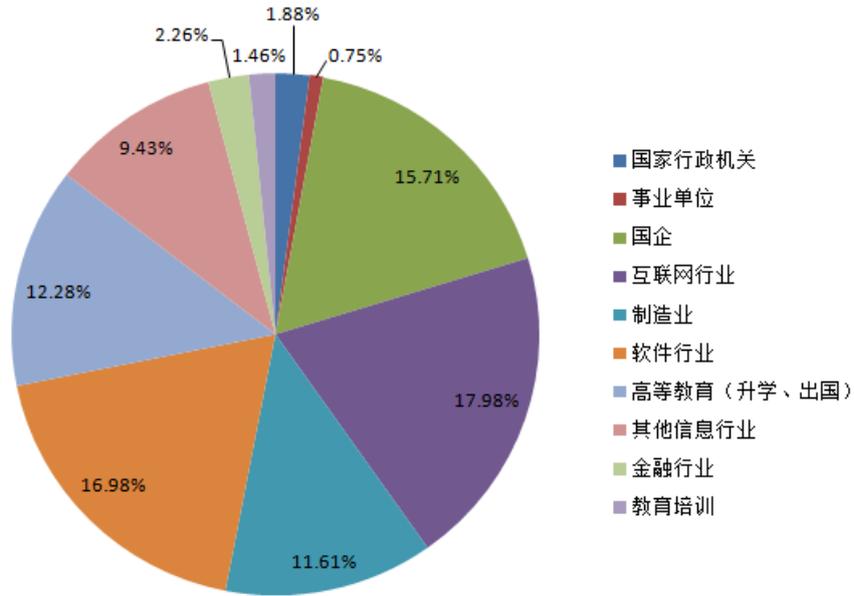
软件开发企业：腾讯科技（深圳）有限公司、中软国际科技服务有限公司。

（1） 就业行业情况

近三年就业行业主要为电信运营商、互联网技术开发及服务为主。2017~2019 年就业主要行业分布如下表：

年度 行业	2017	2018	2019
国家行政机关	1.22%	1.36%	3.05%
事业单位	0.98%	0%	1.27%
国企	10.73%	16.29%	20.1%
互联网行业	15.61%	19.00%	19.34%
制造业	14.15%	13.57%	7.12%
软件行业	18.29%	21.72%	10.94%
高等教育（升学、出国）	8.54%	11.76%	16.54%
其他信息行业	6.34%	13.31%	8.65%
金融行业	2.68%	1.81%	2.29%
教育培训	1.95%	0.90%	1.53%

三年各行业平均分布：

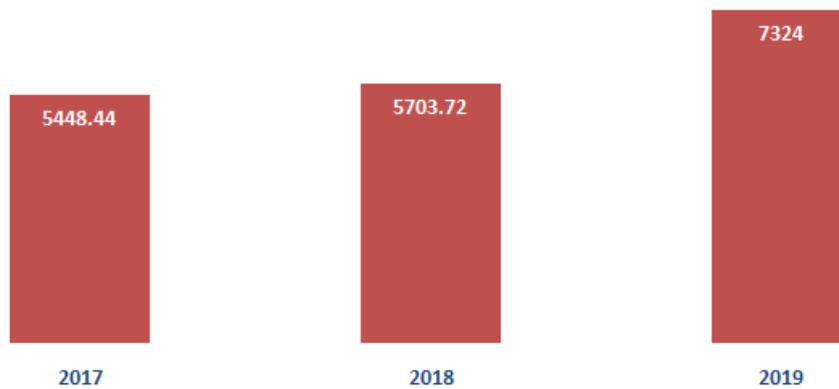


(2) 薪酬情况

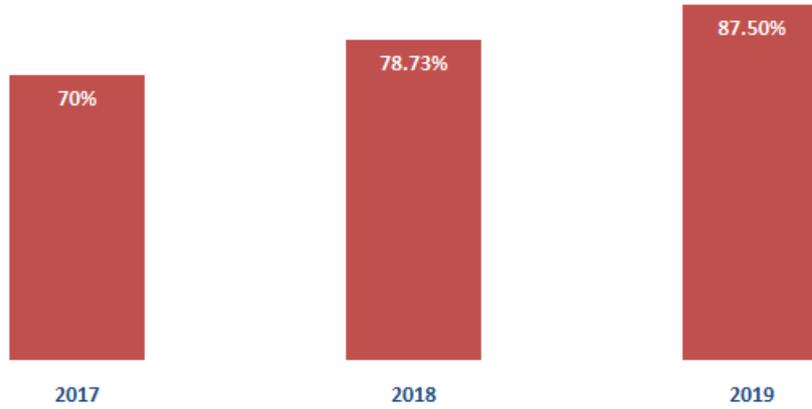
近三年信息工程专业就业平均薪酬超过 5000 元/月，月薪高于 4000 元/月的毕业生人数超过 70%。

年度 薪酬	2017	2018	2019
平均薪酬（元/月）	5448.44	5703.72	7324
大于等于 4000 人数（%）	70%	78.73%	87.50%

平均薪酬（元/月）



月薪大于4000人数占比 (%)



(3) 就业地区情况

近三年毕业生就业地区主要为广东省内各地市企业及单位，其中又以广州市和深圳市为主。2017~2019年就业主要地区分布表如下：

年度 地区	2017	2018	2019
广东省广州市	40.24%	52.04%	49.4%
广东省深圳市	20.73%	18.10%	11.5%
广东省其他地市	25.85%	20.36%	19.1%
其它省份	13.17%	9.50%	20%

三年各地区就业平均分布：

