

# 2013 年至 2019 年中国信息技术行业薪酬变化的数据分析

殷德好<sup>1</sup>

1. 大连理工大学 辽宁 大连 116600

**摘要** 信息技术产业包括信息传输、软件和信息技术服务业，是第三次科技革命发展的主要成果。随着通信技术和软件工程的发展，信息技术专业人员的薪资一度引起广泛的讨论。本文引用中国国家统计局的相关数据，系统地阐述信息技术行业各岗位从业人员的薪资及其增长情况。

**关键词** 信息技术行业；薪酬变化；年平均工资；信息技术行业各岗位

## 1. 引言

自 2013 年来，中国国家统计局开始对一套表联网直报平台，包括 16 个行业门类的近 100 万家，年主营业务收入在 2000 万元以上的企业法人单位进行调查。调查单位的就业人员按岗位分为中层及以上管理人员、专业技术人员、办事人员和有关人员、社会生产服务和生活服务人员、生产制造及有关人员。近七年调查数据显示，在 16 个行业门类中，平均工资最高的行业均为信息传输、软件和信息技术服务业<sup>[1-6]</sup>。

除了国家统计局发布的数据外，一些招聘公司和研究机构也发布了他们整理的信息技术行业年平均工资的统计数据以及统计成果。在本文中，将以招聘公司 Robert Half 公司发布的薪酬报告作为参考，详细分析信息技术行业各个岗位的薪酬数据，以及关于未来信息技术行业的预测。

本文着重从信息技术行业就业人员和信息技术行业分岗位就业人员两方面，对年平均工资变化情况进行横向和纵向分析，以供信息技术行业就业人员参考。第 2 节介绍信息技术行业就业人员年平均工资情况；第 3 节分析信息技术行业各岗位就业人员年平均工资变化情况；第 4 节详细分析 2020 年信息技术人员薪资情况；最后总结全文。

## 2. 中国信息技术行业就业人员年平均工资情况

### 2.1 2013-2019 年信息技术行业就业人员年平均工资增长情况

从 2013 年到 2019 年，信息技术行业就业人员年平均工资从 93044 元增长到 160170 元(如图 1 所示)，且信息技术行业就业人员年平均工资是同时期全部行业就业人员年平均工资的两倍多(如表 2 所示)。

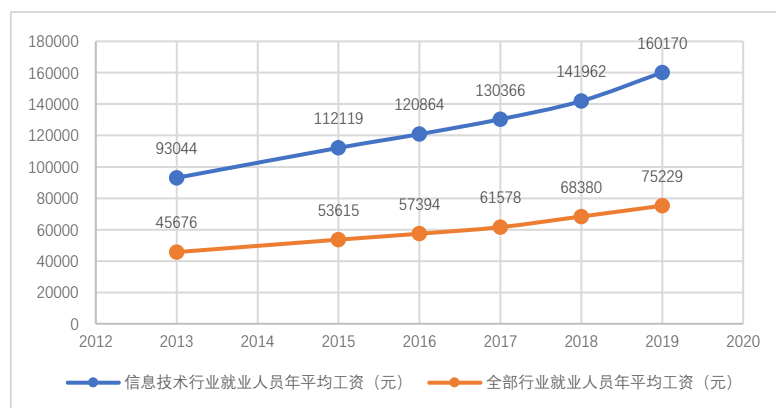


图 1 2013-2019 年全部行业与信息技术行业就业人员年平均工资变化情况

表 2 同年份信息行业平均工资与全部行业平均工资情况比较

年份	信息行业平均工资/全部行业平均工资
2013	2.04
2015	2.09
2016	2.11
2017	2.12
2018	2.08
2019	2.13

## 2.2 2013-2019 年信息技术行业就业人员年平均工资年增长率

根据世界货币基金组织发布的数据显示<sup>[7]</sup>, 2015 年至 2019 年中国的 GDP 增长率在 7%左右。中国信息技术行业就业人员年平均工资增长率在 8%左右, 和当年 GDP 增长率基本相等 (如图 3 所示)。

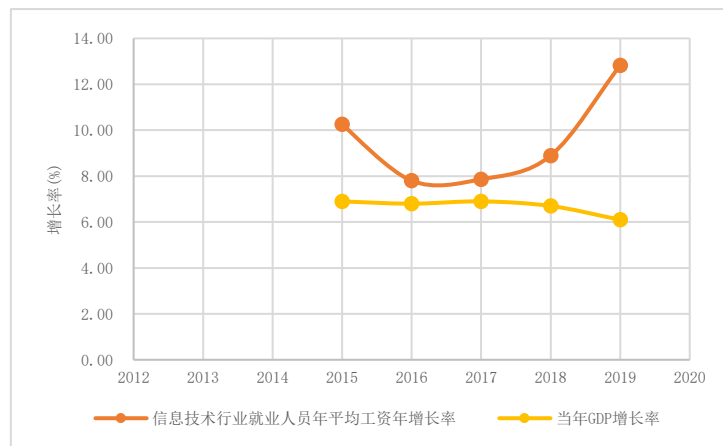


图 3 2015 年到 2019 年中国 GDP 增长率和信息技术行业就业人员年平均工资年增长率

## 3. 中国信息技术行业分岗位就业人员年平均工资分析

调查数据显示, 从 2013 年到 2019 年, 信息技术行业的各个岗位, 年平均工资总体均呈现出逐年增长的趋势 (如图 4 所示)。在五类岗位中, 中层及以上管理人员工资平均工资最高, 且增长幅度最大; 专业技术人员, 和办事人员和有关人员增长相对平稳; 而社会生产服务和生活服务人员, 和生产制造及有关人员平均工资最低, 且增长幅度较小。岗位平均工资最高和最低之比保持在 4.0 左右 (如图 5 所示)。

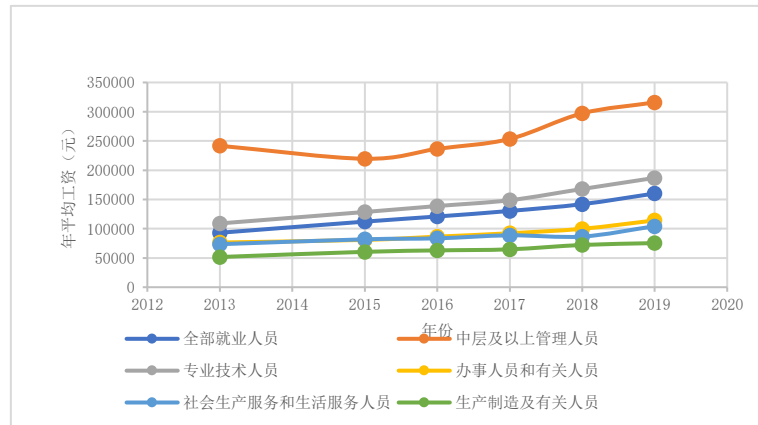


表 4 2013-2019 年信息技术行业就业人员分岗位年平均工资

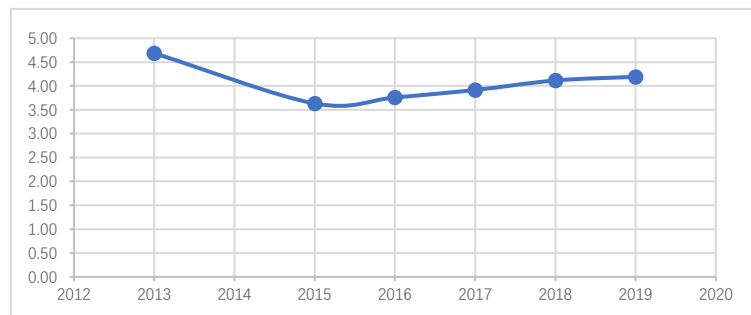


图 5 2013-2019 年信息技术行业各岗位平均工资最高和最低之比

#### 4. 中国信息技术行业岗位年平均工资参考

除了国家统计局发布的数据外，一些招聘公司发布了他们调查的薪资数据<sup>[8]</sup>。Robert Half 公司发布了他们在 2020 年调查的各个岗位薪资详细数据，部分数据如表 6 所示。表 6 中的第 25 个百分点代表该岗位薪资的入门水平，第 50 个百分点代表着该岗位薪资的平均水平，第 75 个百分点代表该岗位薪资的较高水平，第 95 个百分点代表该类岗位薪资的顶尖水平，如表 7 所示。

根据 Robert Half 发布的数据显示，在所有的技术岗位中，工资比较高的是算法岗和架构师。算法工程师的年平均工资为 50 万，高于传统软件工程师（年平均工资为 30 万）和网络工程师（年平均工资为 37.5 万）。人工智能工程师、数据分析经理和云服务架构师作为新兴的职业，其薪资也处于业界较高水平。

表 6 中国信息技术行业技术人员薪资

职位	百分位数			
	第 25 个	第 50 个	第 75 个	第 95 个
算法总监	¥700,000	¥1,000,000	¥1,500,000	¥2,000,000
算法工程师	¥400,000	¥500,000	¥600,000	¥700,000
人工智能工程师*	¥400,000	¥500,000	¥600,000	¥700,000
应用系统经理	¥450,000	¥500,000	¥600,000	¥750,000
架构师（应用系统、解决方案、系统）	¥650,000	¥800,000	¥1,000,000	¥1,200,000
业务分析师	¥250,000	¥325,000	¥400,000	¥450,000
商业智能经理	¥400,000	¥500,000	¥700,000	¥800,000
首席信息官/IT 总监	¥1,400,000	¥1,600,000	¥2,000,000	¥2,500,000
云架构师	¥500,000	¥700,000	¥850,000	¥1,000,000
数据分析经理	¥400,000	¥500,000	¥700,000	¥800,000
数据架构师/大数据架构师	¥500,000	¥650,000	¥800,000	¥1,000,000

\*机器学习工程师/深度学习工程师/增强学习/NLP 工程师/计算机视觉工程师

网络工程师	¥300,000	¥375,000	¥450,000	¥500,000
网络经理	¥500,000	¥615,000	¥700,000	¥750,000
产品总监	¥1,000,000	¥1,250,000	¥1,500,000	¥2,000,000
产品经理	¥450,000	¥550,000	¥650,000	¥750,000
计划经理/项目经理/PMO	¥550,000	¥700,000	¥850,000	¥1,000,000
服务交付经理	¥400,000	¥515,000	¥625,000	¥700,000
软件开发经理	¥500,000	¥615,000	¥725,000	¥800,000
软件工程师	¥240,000	¥300,000	¥400,000	¥500,000
系统工程师	¥250,000	¥288,000	¥325,000	¥350,000
测试/质保工程师	¥400,000	¥495,000	¥590,000	¥650,000
测试/质保组长/经理	¥200,000	¥260,000	¥313,000	¥400,000
UI/UE/UED 经理	¥350,000	¥445,000	¥540,000	¥600,000

表 7 RobertHalf 公司百分数

百分位数	第 25 个	第 50 个 (中间值)	第 75 个	第 95 个
求职者经验水平	低于一般水平	平均水平	高于一般水平	非常高, 相关经验非常丰富
求职者技能/专业知识	技能需要提升	拥有满足职位要求的必要技能	技能很强, 可能拥有专业相关证书	专业知识过硬, 取得专业相关证书
工作复杂度/职责	职位所在行业的人才竞争不大, 或者职位所在组织或部门较小、不太复杂	工作复杂度为平均水平, 或者职位所在行业的人才竞争处于中等水平	工作复杂度较高, 或者职位所在行业的人才竞争很激烈	工作复杂度非常高且更加强调战略性; 职位所在行业的人才竞争激烈

## 5. 结论

从 2013 年到 2019 年, 信息技术行业就业人员年平均工资均呈现增长趋势, 每年同比增长 8%-10%, 与同期 GDP 增长率基本持平。信息技术行业就业人员年平均工资均为同期全部行业就业人员年平均工资两倍左右。

信息技术行业各岗位就业人员平均工资相差极大, 岗位平均工资最高和最低之比保持在 4.0 左右。中层及以上管理人员工资平均工资最高, 且增长幅度最大; 专业技术人员, 和办事人员和有关人员增长相对平稳; 而社会生产服务和生活服务人员, 和生产制造及有关人员平均工资最低, 且增长幅度较小。

在信息技术行业技术岗位中, 薪酬较高的是算法工程师和架构师, 而新兴的人工智能工程师和云架构师的薪酬也处于较高水平。

## 参考文献

- [1] 国家统计局, 2013 年不同岗位平均工资情况[EB/OL]. [2014-05-27].  
[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201405/t20140527\\_558611.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201405/t20140527_558611.html)
- [2] 国家统计局, 2015 年联网直报平台企业不同岗位平均工资情况[EB/OL]. [ 2016-05-13].  
[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201605/t20160513\\_1356094.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201605/t20160513_1356094.html)
- [3] 国家统计局, 2016 年联网直报平台企业不同岗位平均工资情况[EB/OL]. [2017-05-27].  
[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201705/t20170527\\_1498364.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201705/t20170527_1498364.html)
- [4] 国家统计局, 2017 年规模以上企业就业人员分岗位年平均工资情况[EB/OL]. [ 2018-05-16]  
[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201805/t20180516\\_1599565.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201805/t20180516_1599565.html)

[5] 国家统计局, 2018 年规模以上企业就业人员分岗位年平均工资情况[EB/OL]. [ 2019-05-14]

[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201905/t20190514\\_1664758.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201905/t20190514_1664758.html)

[6] 国家统计局, 2019 年规模以上企业分岗位就业人员年平均工资情况[EB/OL]. [ 2020-05-15].

[http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202005/t20200515\\_1745762.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202005/t20200515_1745762.html)

[7] International Monetary Fund, People' s Republic of China and the IMF[DB/OL].

<https://www.imf.org/en/Countries/CHN>

[8] Robert Half, 2020 中国薪资指南[EB/OL].

[https://www.roberthalf.cn/sites/roberthalf.cn/files/documents\\_not\\_indexed/2020%E5%B9%B4%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E8%96%AA%E8%B5%84%E6%8C%87%E5%8D%97.pdf?utm\\_source=sfmc-transactional&utm\\_medium=Email&utm\\_campaign=2020salaryguide-ongoing&i=](https://www.roberthalf.cn/sites/roberthalf.cn/files/documents_not_indexed/2020%E5%B9%B4%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E8%96%AA%E8%B5%84%E6%8C%87%E5%8D%97.pdf?utm_source=sfmc-transactional&utm_medium=Email&utm_campaign=2020salaryguide-ongoing&i=)