

2020年10月

万事达卡财新 BBD 中国新经济指数

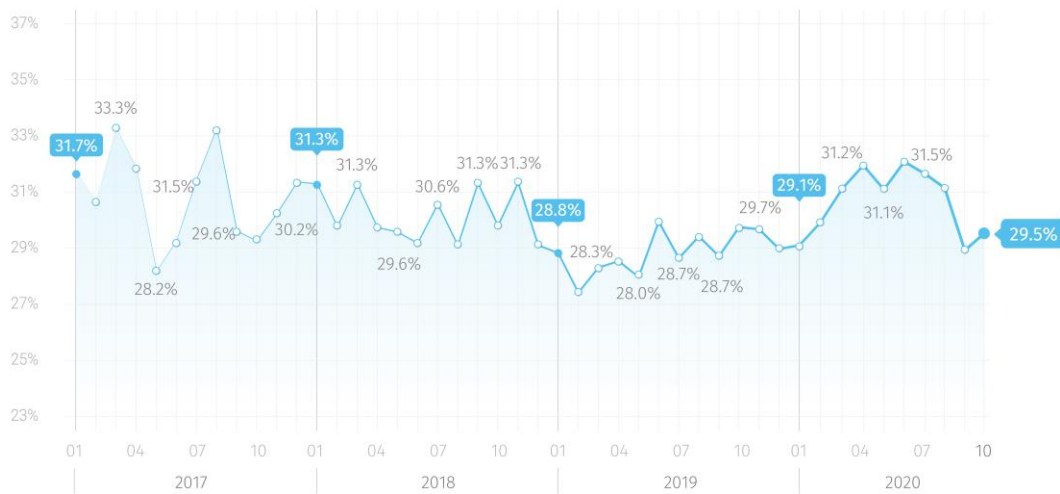
发布时间：2020年11月2日上午10:00（北京）

一、指数概览

2020年10月，万事达卡财新 BBD 中国新经济指数（NEI）录得 29.5，即新经济投入占整个经济投入的比重为 29.5%。2017 年以来，NEI 指数波动较大，按可比口径计算，本月 NEI 比上月上升 0.7 个百分点（图 1）。本月 NEI 的上升主要来自资本投入的上升。

NEI 新经济据于以下定义：首先，高人力资本投入、高科技投入、轻资产；其次，可持续的较快增长；最后，符合产业发展方向。NEI 所含行业详见《万事达卡财新 BBD 中国新经济指数技术报告》与《万事达卡财新 BBD 中国新经济指数报告（2017 年 3 月）》。

图1:中国月度新经济指数



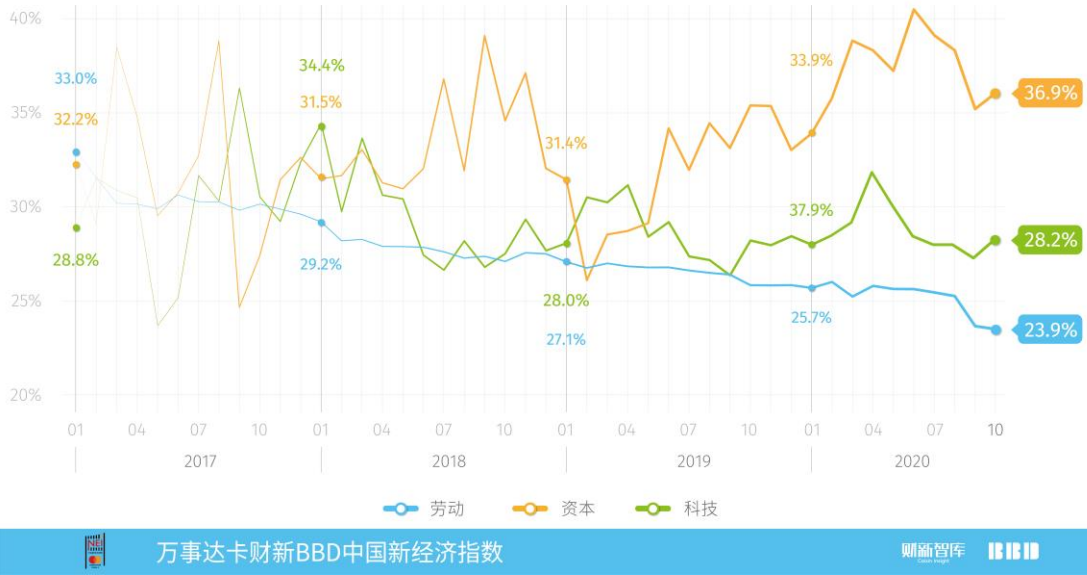
万事达卡财新BBD中国新经济指数

财新智库 BBD

二、主要分项指标

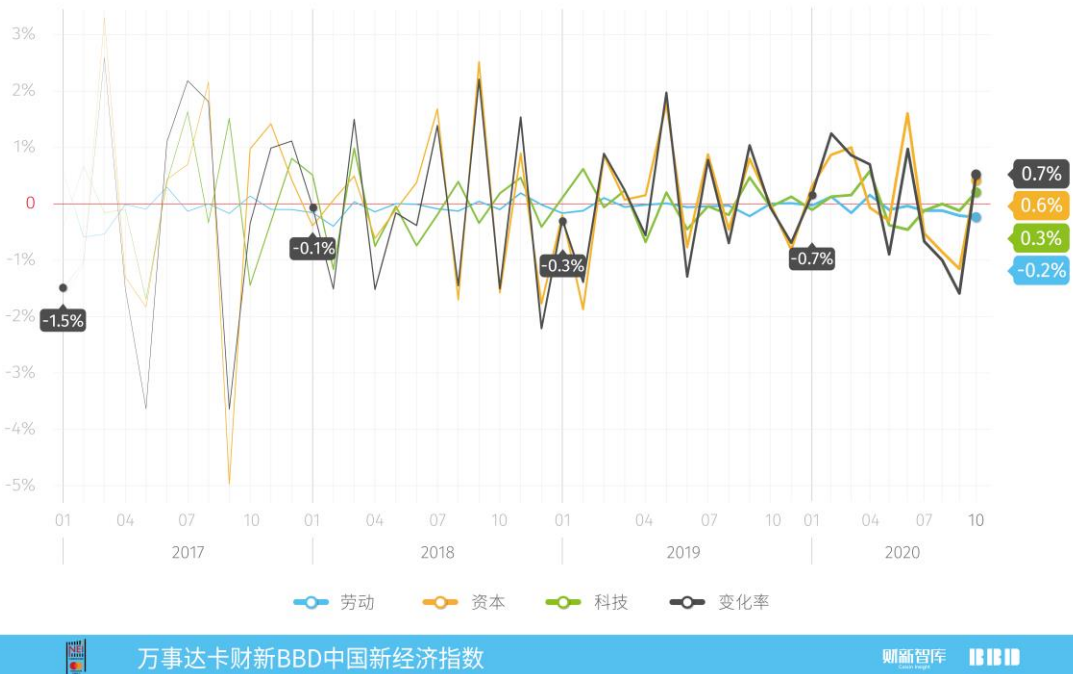
NEI 包括劳动力、资本和科技三项一级指标，它们在 NEI 中的权重分别是 40%、35%和 25%。2020 年 10 月 NEI 的上升主要来自资本投入的上升。资本投入指数近一年来波动上升，本月指数录得 36.9，环比上升 1.7。科技投入指数从 2020 年 4 月开始下降，本月指数录得 28.2，环比上升 1.1。劳动力投入指数近两年来小幅下降，本月指数录得 23.9，环比下降 0.5（图 2）。

图2:NEI一级指标



劳动力、资本和科技投入的变化百分比分别为-0.2、0.6和0.3个百分点，与权重相乘求和后，对2020年10月NEI变化的贡献值为0.7%（图3）。

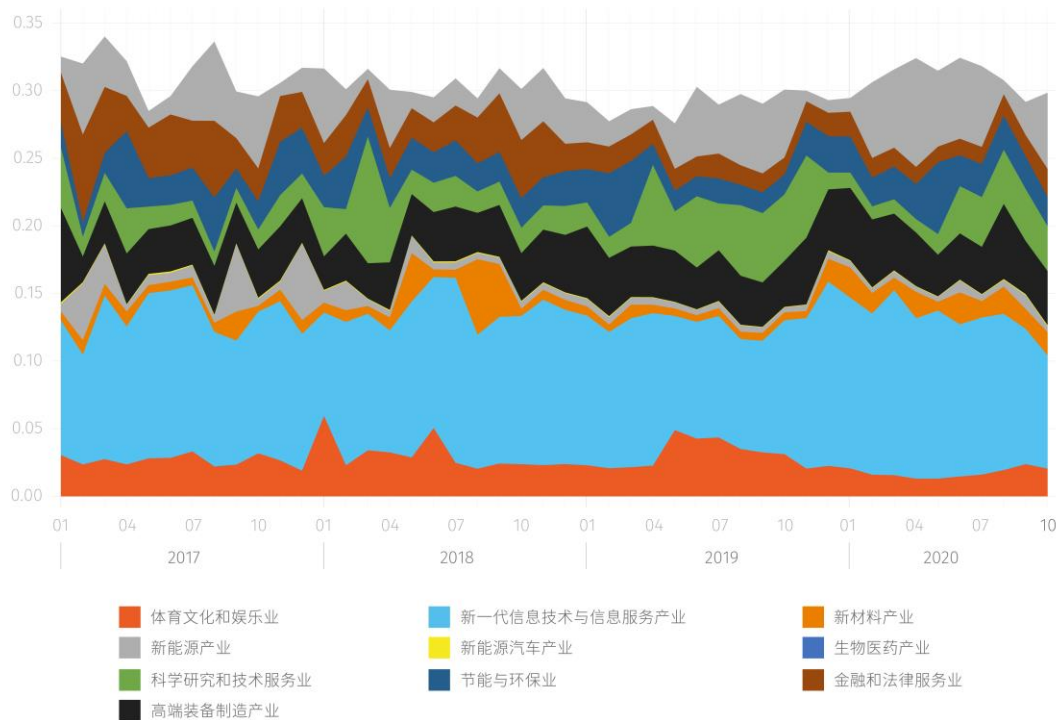
图3:一级指标对各月NEI变化的贡献



分行业看，NEI中占比最大的行业为新一代信息技术与信息服务产业，2020年10月为总指数贡献了8.3个百分点；本月名次上升最快的是高端装备制造产业，从上月的第四名上升到本月的第二名，为总指数贡献了5.6个百分点；本月名次下降最快的是科学研究和技术服务

业，从上月的第三名下降到本月的第四名，为总指数贡献了 3.3 个百分点（图 4）。

图4:分行业新经济指数



三、新经济就业

2020年10月，新经济行业入职平均工资水平为每月11874元，较上月上升452元（图5）；2020年10月新经济入职工资“溢价”为8.0%，较上月上升0.3个百分点（图6）。新经济工资主要来自51job、智联招聘、拉钩、赶集网等数个招聘网站的招聘信息，即对劳动力的需求工资。

图5:新经济行业入职平均工资水平



图6:新经济行业入职工资水平相对于全国平均入职工资水平的溢价率



四、从劳动力数据看经济走势

过去五年中，“自动化”对于劳动力结构的变化产生了很大影响。劳动力“重复水平”指标反映了一项工作有多大程度是在重复一项内容，这项指标较高则表示这份工作的可自动化程度较高。从图 7-1 可以看到，2016 至 2020 年间，大部分地区就业岗位的重复水平都有所下降。广东、天津、上海等地在 2020 年的岗位重复率均比 2016 年降低不少。相反，陕西、安徽、四川等地的岗位重复率有所提高。一方面，这五年间，制造业自动化水平在国内各区域迅速蔓延；另一方面，制造业也在国内不同区域之间有所转移。

图7-1:2016和2020年各省企业招聘岗位的重复水平

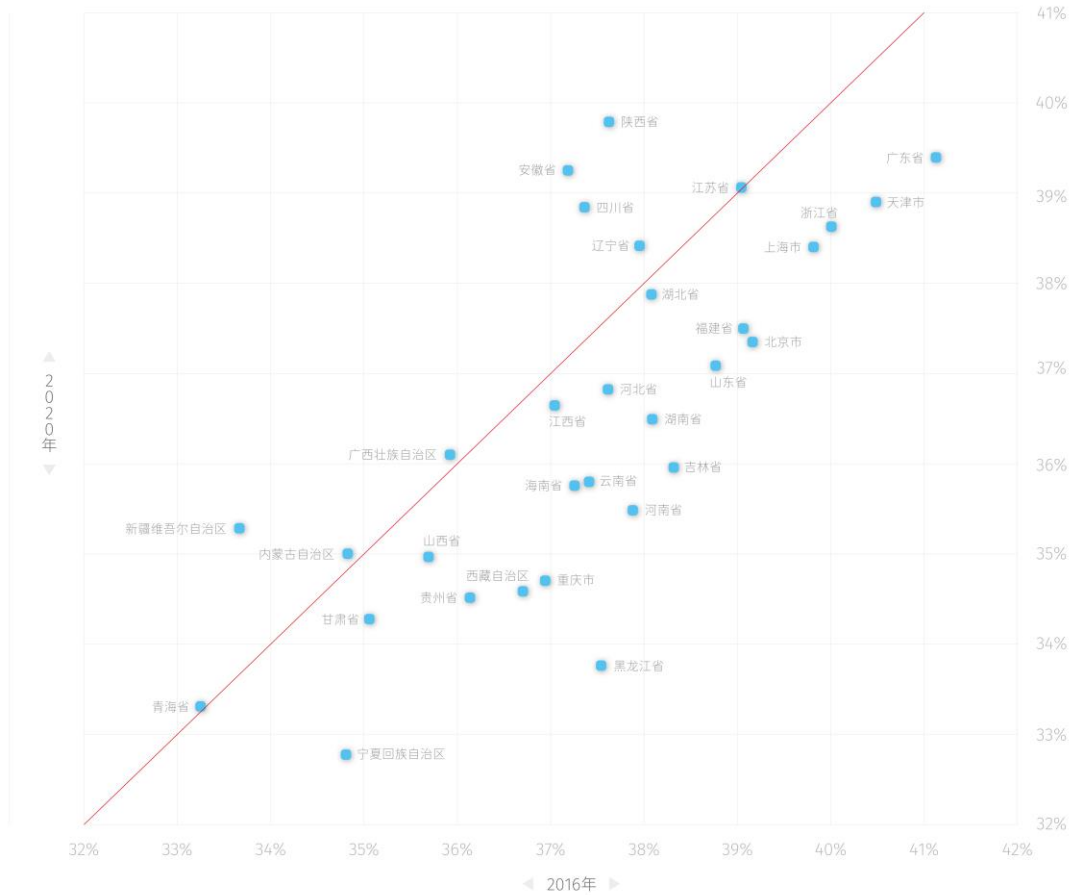


图 7-2 和图 7-3 显示，分行业看，2016 到 2020 年间，绝大多数行业尤其是以手工制造为主的制造业重复水平都在大幅度降低，显示出这些行业的自动化水平有了极大的提高。

图7-2:2016和2020年各行业企业招聘岗位的重复水平

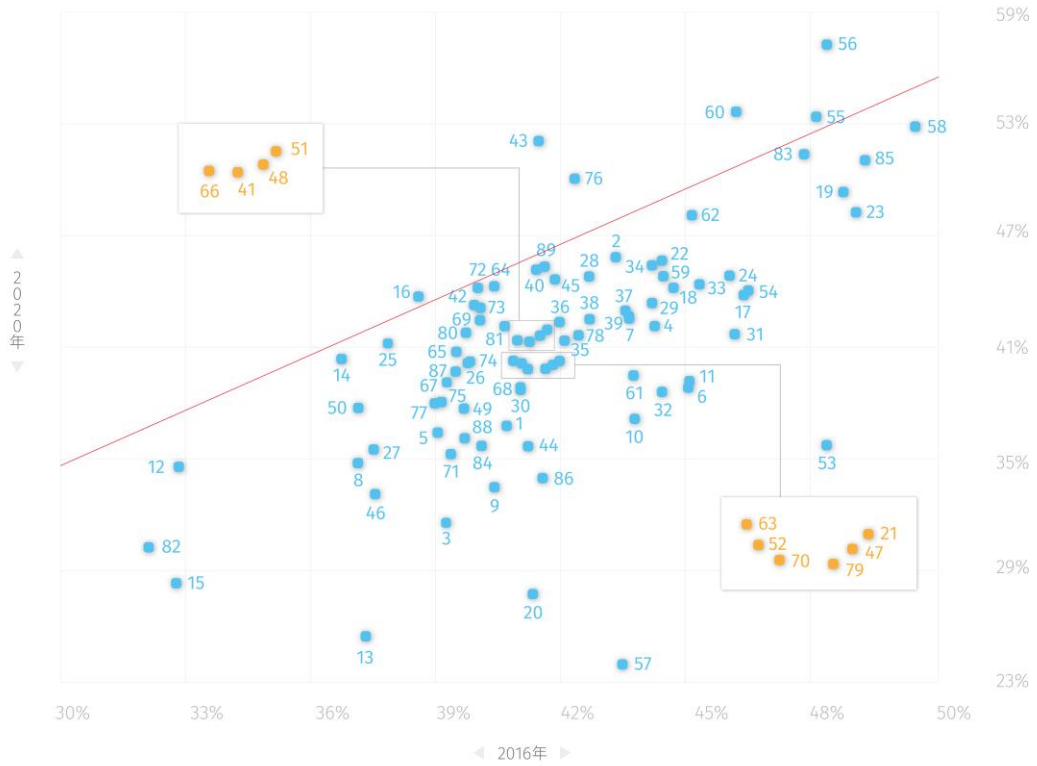


图7-3: 分行业编号

1	农业	32	有色金属冶炼和压延加工业	63	电信、广播电视和卫星传输服务
2	林业	33	金属制品业	64	互联网和相关服务
3	畜牧业	34	通用设备制造业	65	软件和信息技术服务业
4	渔业	35	专用设备制造业	66	货币金融服务
5	农、林、牧、渔服务业	36	汽车制造业	67	资本市场服务
6	煤炭开采和洗选业	37	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	68	保险业
7	石油和天然气开采业	38	电气机械和器材制造业	69	其他金融业
8	黑色金属矿采选业	39	计算机、通信和其他电子设备制造业	70	房地产业
9	有色金属矿采选业	40	仪器仪表制造业	71	租赁业
10	非金属矿采选业	41	其他制造业	72	商务服务业
11	开采辅助活动	42	废弃资源综合利用业	73	研究和试验发展
12	其他采矿业	43	金属制品、机械和设备修理业	74	专业技术服务业
13	农副食品加工业	44	电力、热力生产和供应业	75	科技推广和应用服务业
14	食品制造业	45	燃气生产和供应业	76	水利管理业
15	酒、饮料和精制茶制造业	46	水的生产和供应业	77	生态保护和环境治理业
16	烟草制品业	47	房屋建筑业	78	公共设施管理业
17	纺织业	48	土木工程建筑业	79	居民服务业
18	纺织服装、服饰业	49	建筑安装业	80	机动车、电子产品和日用产品修理业
19	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	50	建筑装饰和其他建筑业	81	其他服务业
20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	51	批发业	82	教育
21	家具制造业	52	零售业	83	卫生
22	造纸和纸制品业	53	铁路运输业	84	社会工作
23	印刷和记录媒介复制业	54	道路运输业	85	新闻和出版业
24	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	55	水上运输业	86	广播、电视、电影和影视录音制作业
25	石油加工、炼焦和核燃料加工业	56	航空运输业	87	文化艺术业
26	化学原料和化学制品制造业	57	管道运输业	88	体育
27	医药制造业	58	装卸搬运和运输代理业	89	娱乐业
28	化学纤维制造业	59	仓储业		
29	橡胶和塑料制品业	60	邮政业		
30	非金属矿物制品业	61	住宿业		
31	黑色金属冶炼和压延加工业	62	餐饮业		

图 8-1 和 8-2 呈现的是每个岗位中“使用机器”的比例，也可以反映不同地区和行业的自动化水平普及情况。事实上，2016 至 2020 年间机器普及率在大部分地区都有所提高，比如天津、江苏、陕西等，上海和浙江则变化不大。从行业角度看，与“重复水平”相反，“机器使用”的比例在各行业都有所提高，机器使用在管道运输、石油和天然气开采等很多制造业中都大幅度普及了，这部分行业也同样是这几年来机器人和自动化技术应用较为广泛的行业。

图8-1:2016和2020年各省企业招聘岗位的机器使用水平

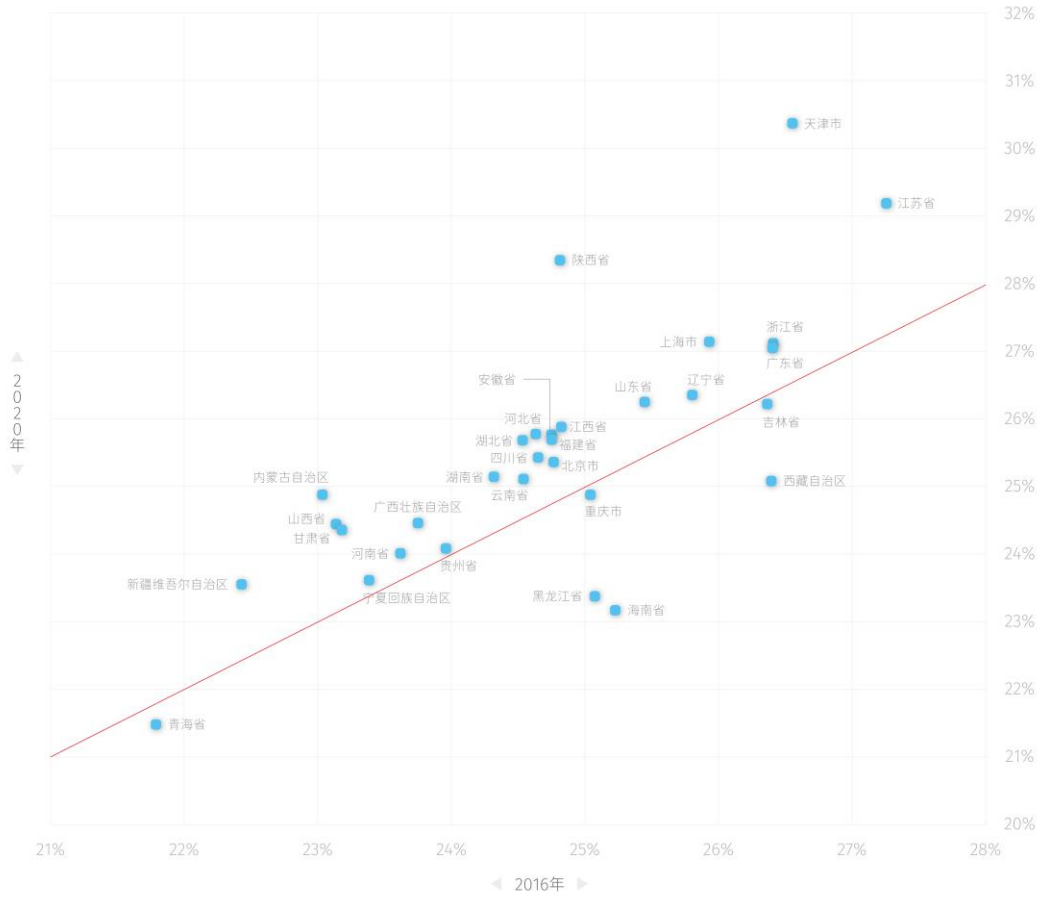


图8-2:2016和2020年各行业企业招聘岗位的重复水平

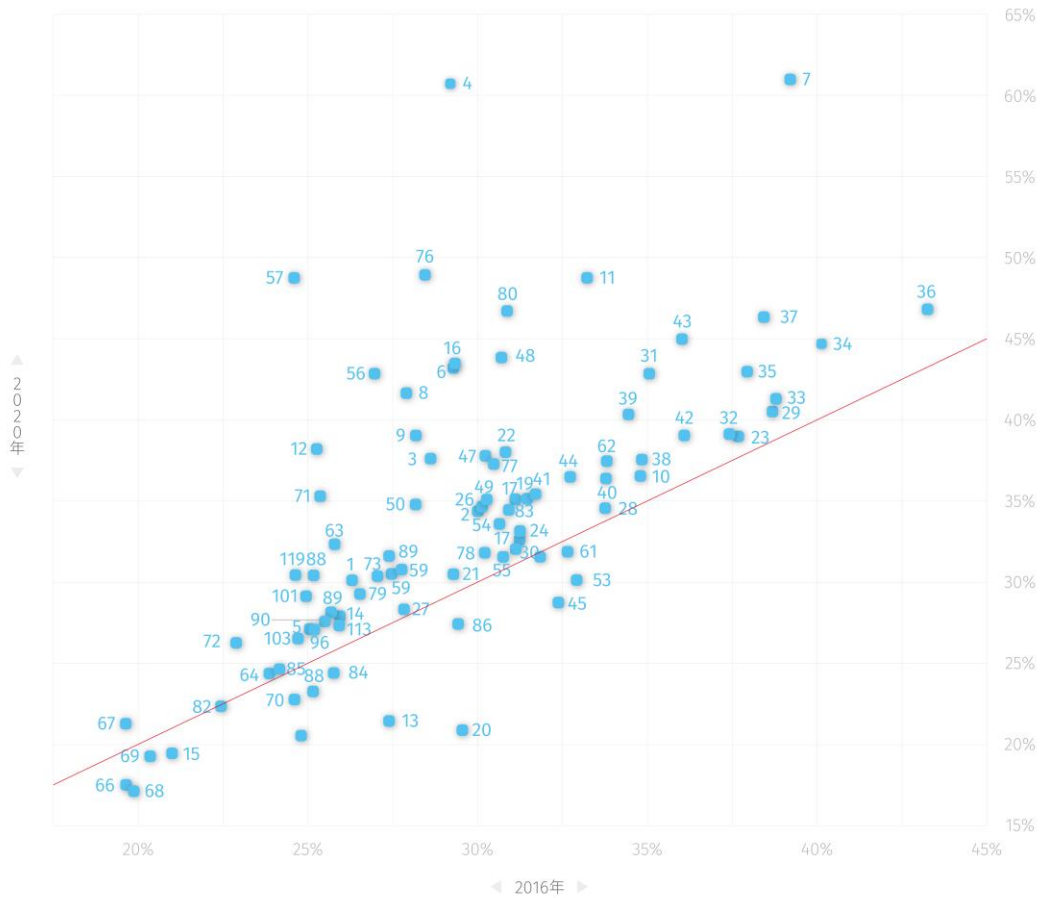


图 9 描述了美资企业、港澳台资企业和其他外资企业在中国的招聘情况。数据显示，过去五年的多数时间内，美资企业招聘增速远高于包括港澳台资企业在内的非美资企业。尤其是中美贸易摩擦开始后，相比其他外资企业，美资企业在国内的招聘并未以更快速度下降，2019 年还有所增长。这一趋势与“制造业向美国回流”的背景有所背离。最近两个月，美资企业、港澳台资企业和其他外资企业在国内的招聘增速已经明显收敛，甚至已经略低于 2016 年初的水平。

图9:不同跨国公司招聘情况



五、城市新经济排名

2020年10月新经济总量指数城市排名前20名如图10所示，北京、上海、深圳、广州和杭州排名前五。该排序计算每个投入指标在所有城市中的排序百分位，再将百分位加权平均，体现的是近半年城市间新经济总量排名。

图10:城市新经济总量排名前20名

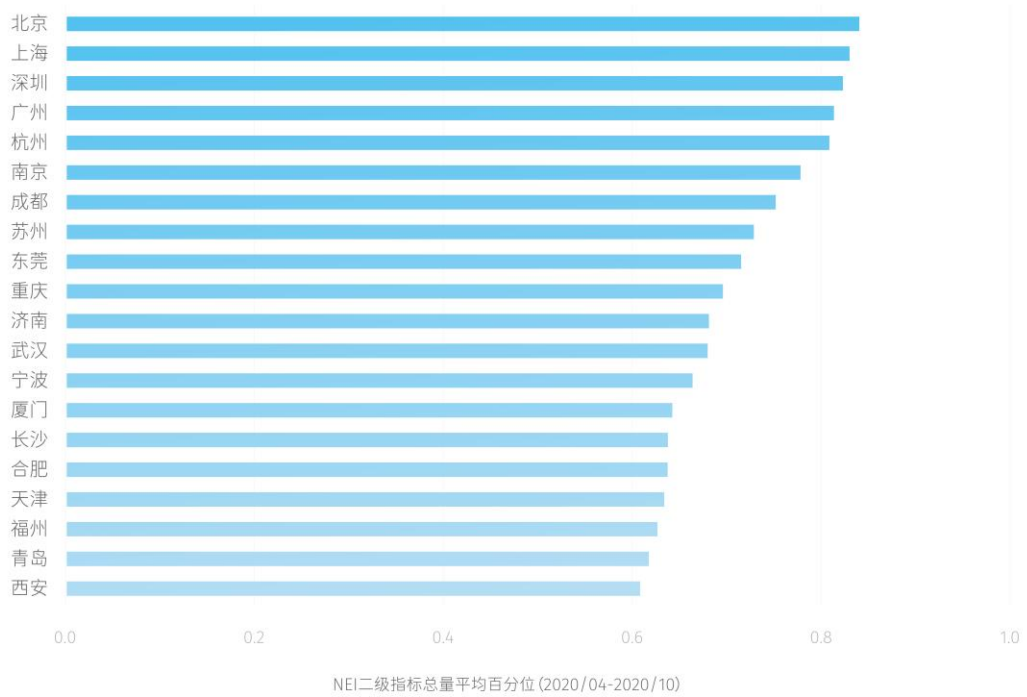


图 11 计算了 2020 年 4 月到 2020 年 10 月城市 NEI 平均排名，前五名为北京、长沙、南京、广州、济南。

图11:城市NEI排名前20名

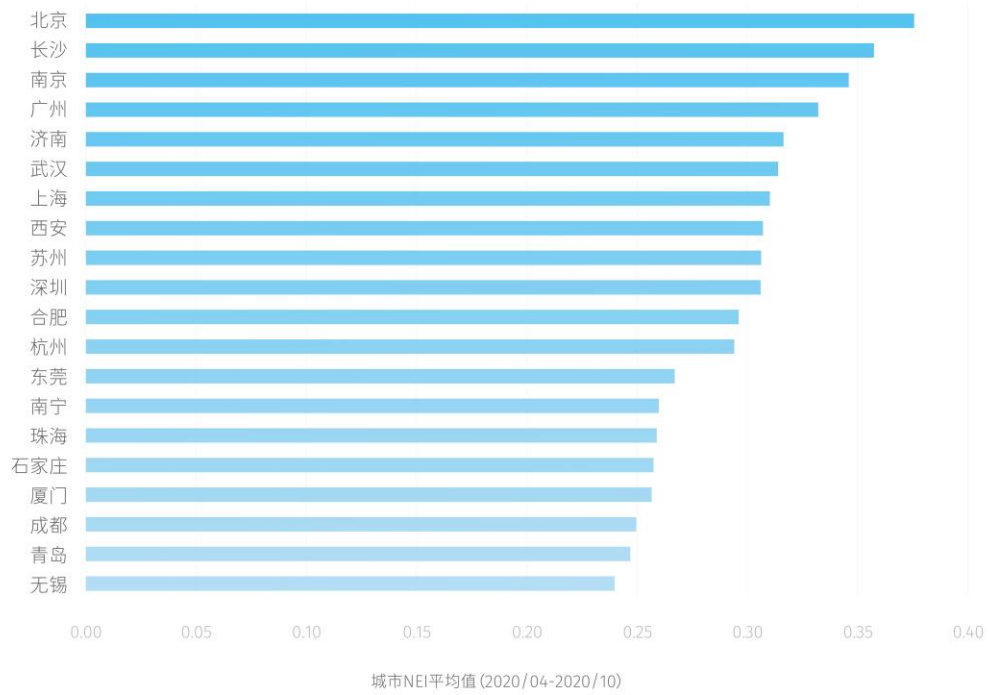
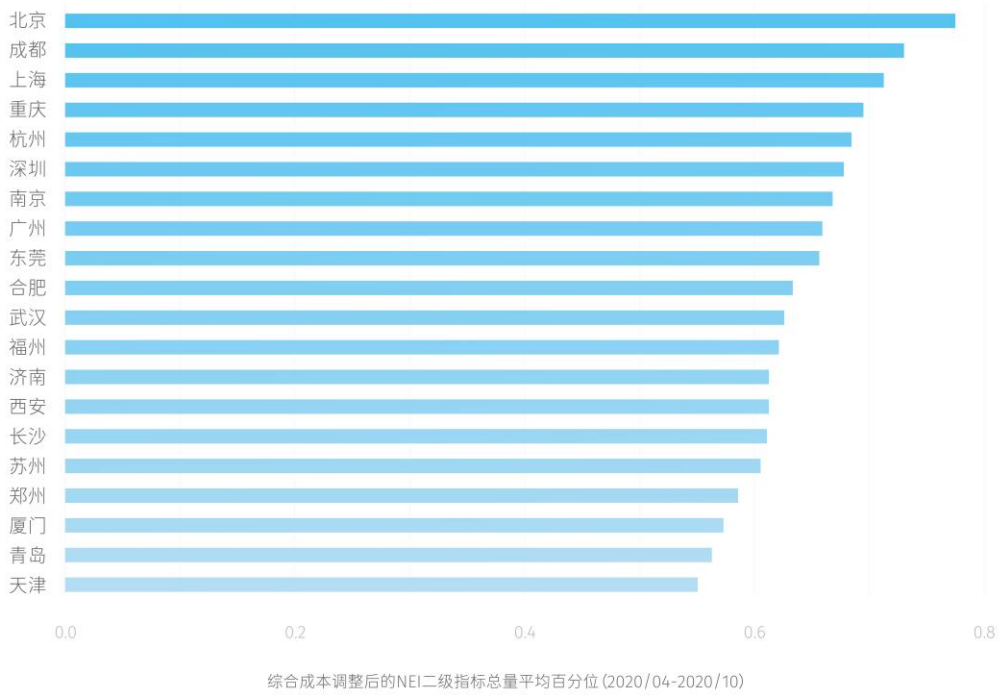


图 12 计算了本月经城市综合成本指数调整后的新经济排名，前五名为北京、成都、上海、重庆和杭州，深圳和南京紧随其后。

图12:综合成本调整后的总量排名前20名



信息可视化设计 鄂亿



万事达卡财新BBD中国新经济指数

财新智库 IBID



更多咨询敬请联络：

万事达卡

大中华区公共关系副总裁 吴焕宇

电话：+86-10-8519-9304

电邮：Huanyu_wu@mastercard.com

财新智库

财新智库高级经济学家 王喆

电话：+86-10-85905019

电邮：zhewang@caixin.com

公关总监 马玲

电话：+86-10-8590-5204

电邮：lingma@caixin.com

BBD（数联铭品）

BBD（数联铭品）首席经济学家 陈沁

电话：+86-28-65290823

电邮：chenqin@bbdservice.com

版权声明

万事达卡财新 BBD 中国新经济指数，是由财新数据科技有限公司和成都数联铭品科技公司共同研发，与北京大学国家发展研究院合作，经过近一年努力，于 2016 年 3 月 2 日在北京首发的指数产品，此后每月 2 日上午 10:00 发布上月数据。

关于万事达卡：

万事达卡（纽交所股票代码：MA），www.mastercard.cn，是全球性的支付与科技公司。通过运营全球最快的支付处理网络，万事达卡将超过 210 个国家和地区的消费者、金融机构、商户、政府和企业连接在一起。万事达卡的产品和解决方案使得每个人在购物、旅行、企业经营、财务管理等日常商业活动都变得



更容易、更安全和更高效。敬请关注我们的“万事达卡”官方微信以及在新浪的官方微博@万事达人，以获悉动态并参与互动。也可访问万事达卡新闻中心或万事达卡互动中心获取更多资讯。

关于财新:

财新传媒是提供财经新闻的全媒体集团，依托专业的团队和强大的原创新闻优势，以网站、移动端、期刊、视频、图书、会议等 多层次的业务平台，为中国最具影响力的受众群，提供准确、全面、深入的财经新闻产品。财新智库是财新传媒通过孵化另行建立的高端金融资讯服务平台，旨在通过发展金融数据业务，壮大宏观经济研究队伍，服务于智库业务客户。详细信息，敬请浏览 www.caixin.com。

关于 BBD:

BBD（数联铭品）是行业领先的大数据解决方案提供商，紧密围绕新经济，通过动态尽调、信用评级、风险定价和经济指数四个步骤，BBD 提供从微观到宏观的大数据服务。详细信息，敬请浏览：<http://www.bbdservice.com>。

