



中国药学会医院用药监测报告

——化药与生物制品部分 2019 年度

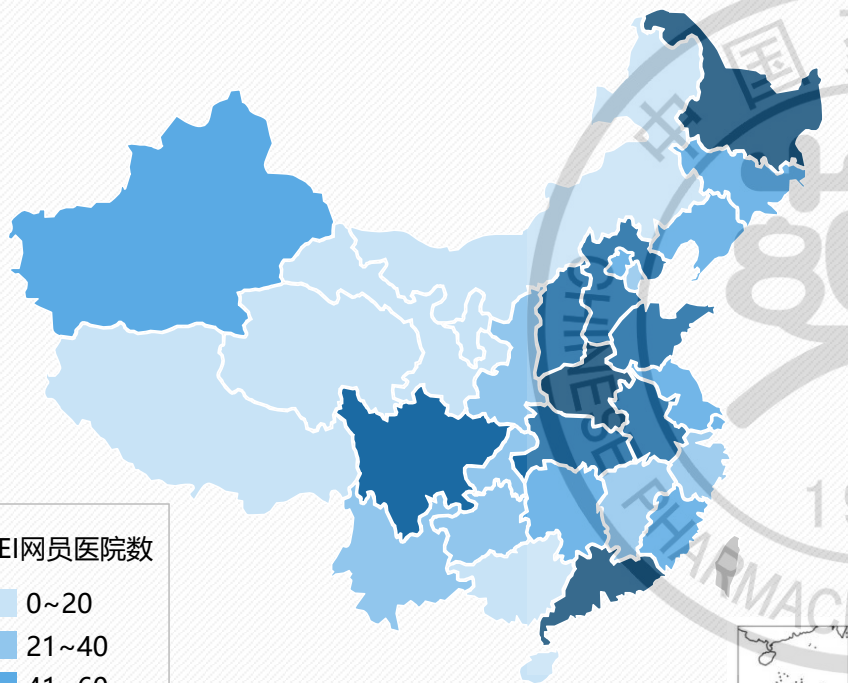


2019年11月

中国·重庆

全国网员医院分布情况

2019年 CMEI医院覆盖分布图



4个直辖市, 22个省, 5个自治区

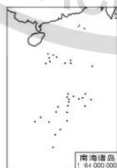
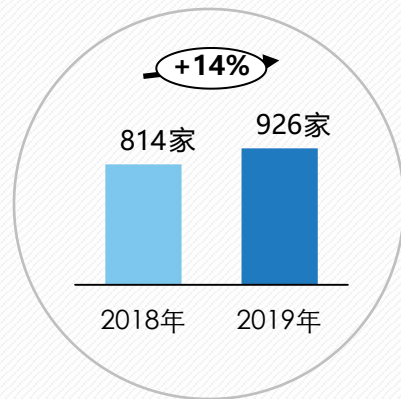
270余个地级市或县级市

网员单位近1500家

以三级和二级医院为主

占全国二三级医院总数的13%

三级甲等样本医院占全国三甲医院的半数以上



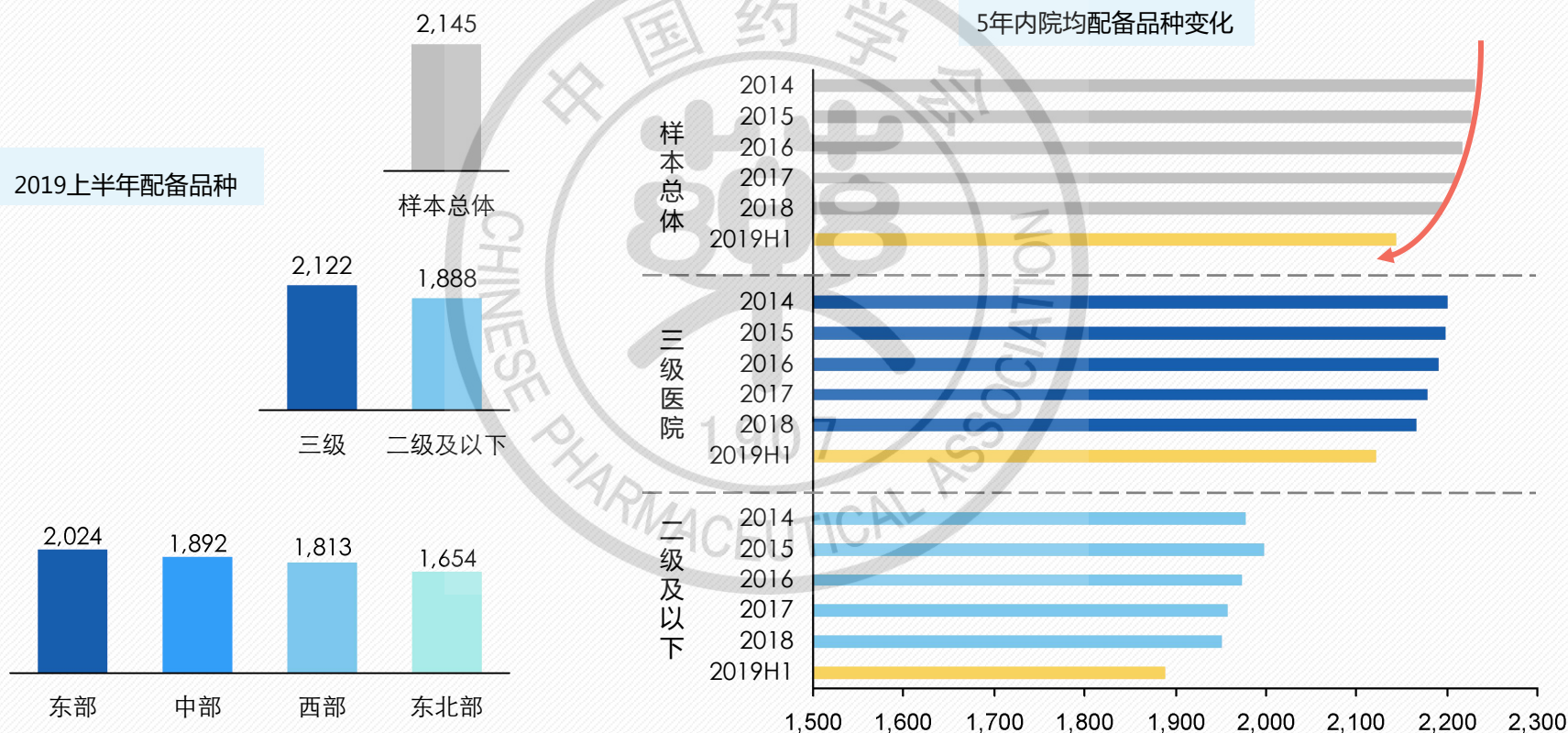
报告总体框架

本报告分三个部分展开，分析了年度医院药品使用及近5年趋势变化情况。



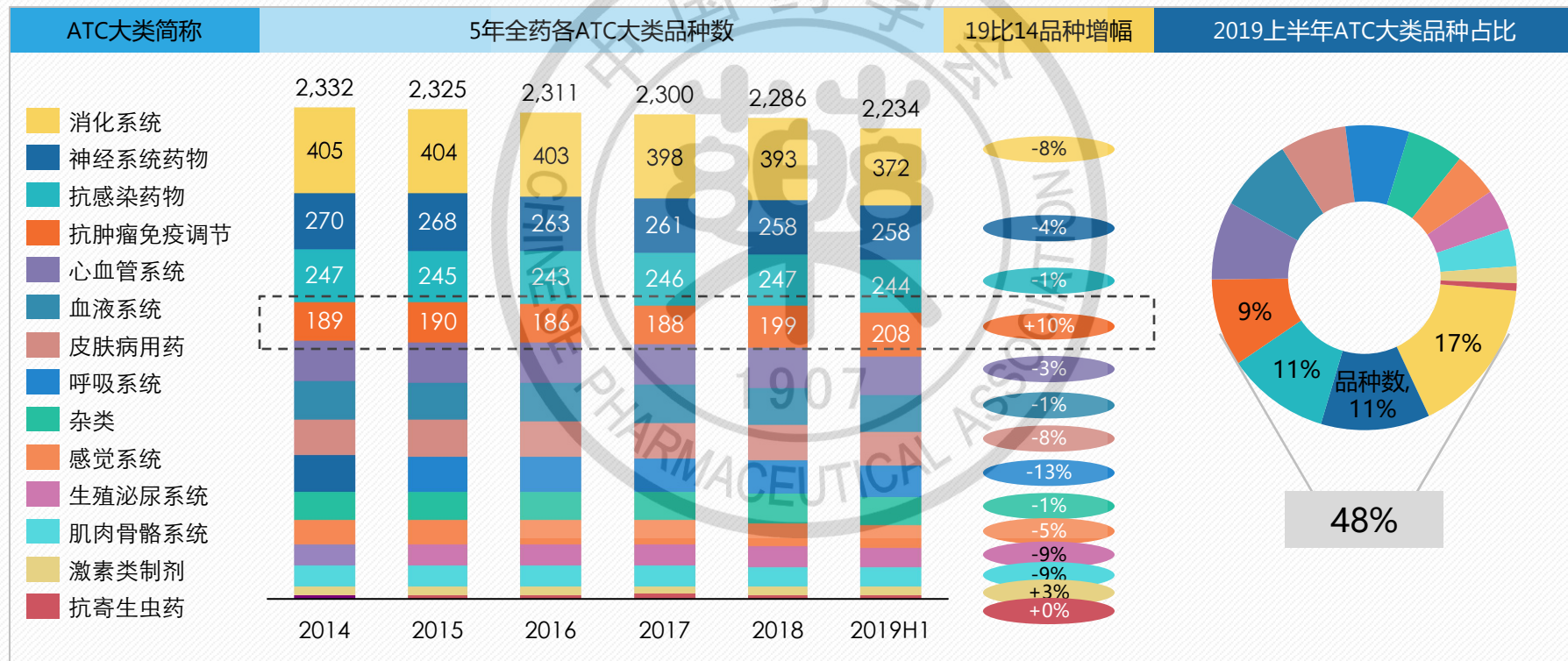
全药品种数情况 (通用名)

在全药方面，2019年上半年样本医院通用名层面品种总数为2145种，从医院级别来看三级医院使用全药总品种数为2122种，二级及以下医院使用全药总品种数为1888种。从地区来看，东部地区医院使用全药品种数最多，为2024种；东北部地区最少，为1654种。近5年各级医院对药品使用品种数略有下降。



全药品种数情况（通用名）

从ATC大类来看，品种数量结构相对稳定，近年来品种数增幅最高的为抗肿瘤和免疫调节剂（5年品种增幅达10%）。全药使用品种总数TOP3的ATC大类为消化系统及代谢药、神经系统药物和全身用抗感染药物，品种总数前4位的大类占总品种数的比例接近50%。

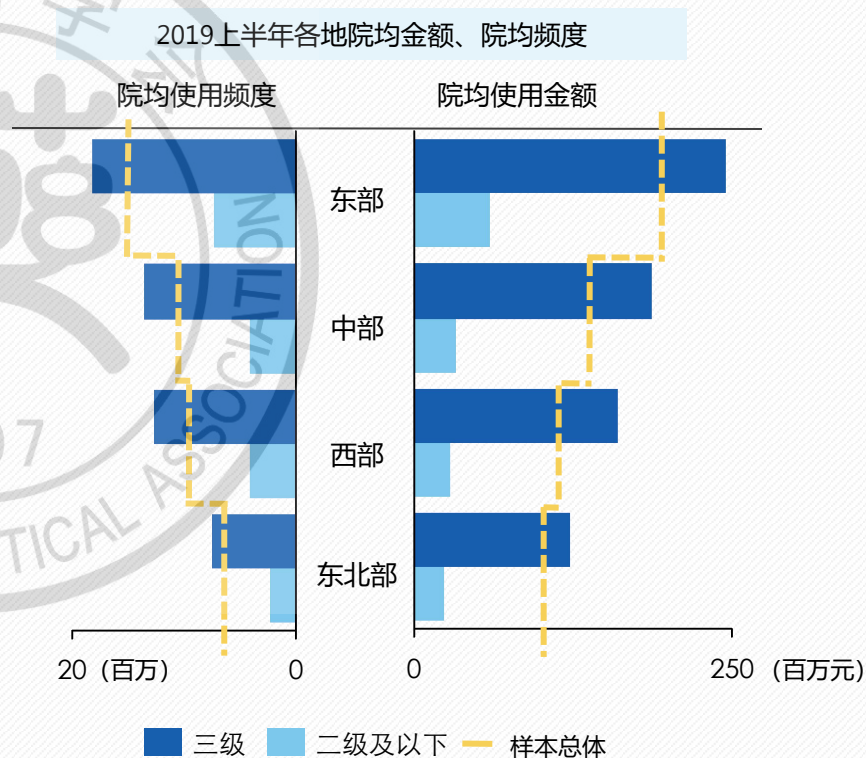
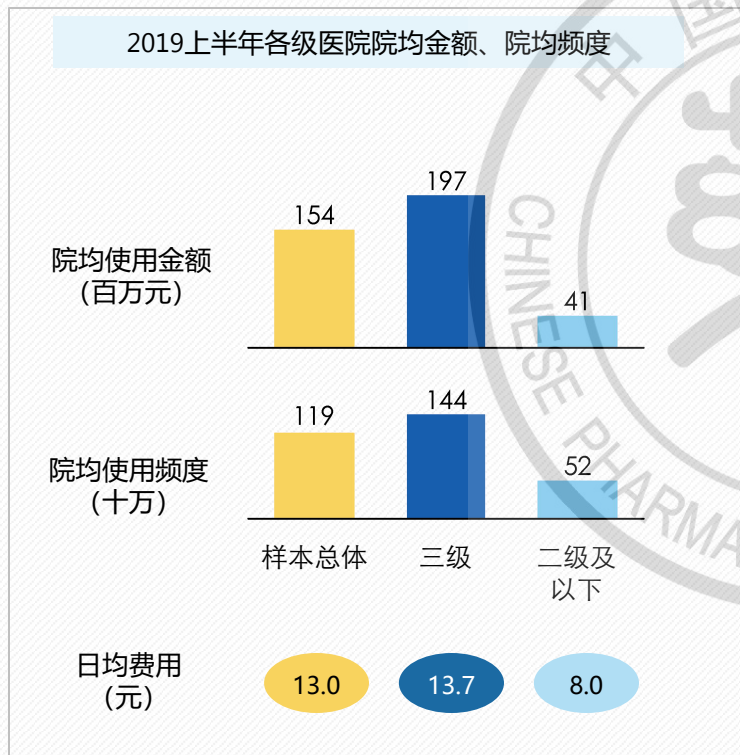


说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

全药金额及频度情况

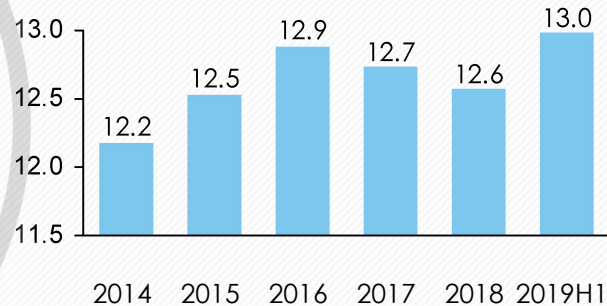
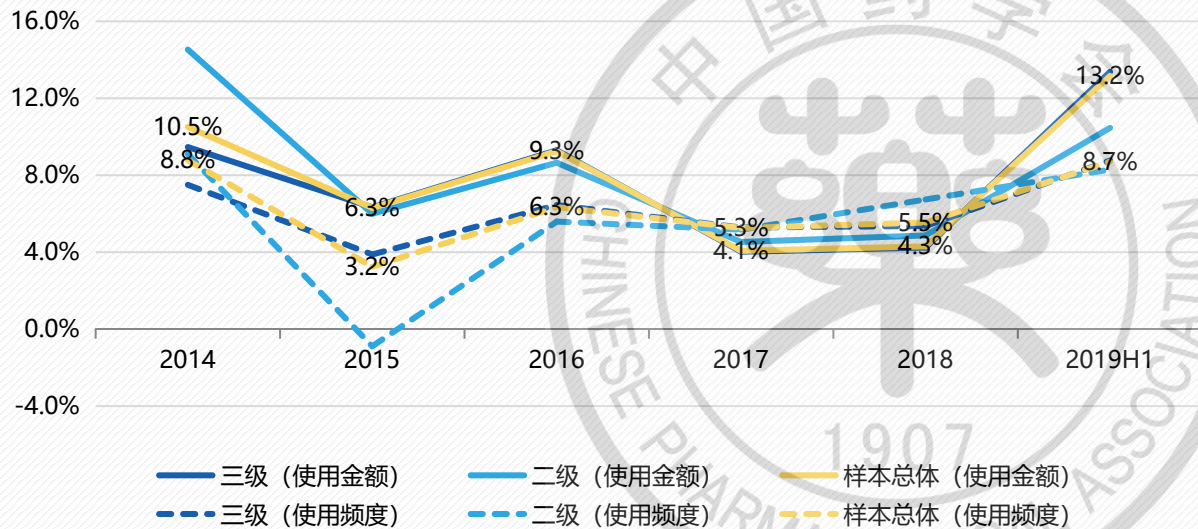
从医院级别看，三级医院全药院均使用金额是二级及以下医院的4.7倍，使用频度是二级及以下医院的近3倍。

从地区来看，东部地区医院全药院均使用金额、使用频度最高，东北部最低。



全药金额及频度情况

- 5年来，样本医院全药使用金额，使用频度增速在2018年略有回升。二级医院使用频度增速在2018年超过三级医院后，在2019年上半年有所回落。
- 样本总体全药日均费用2019年上半年增长至13.0元



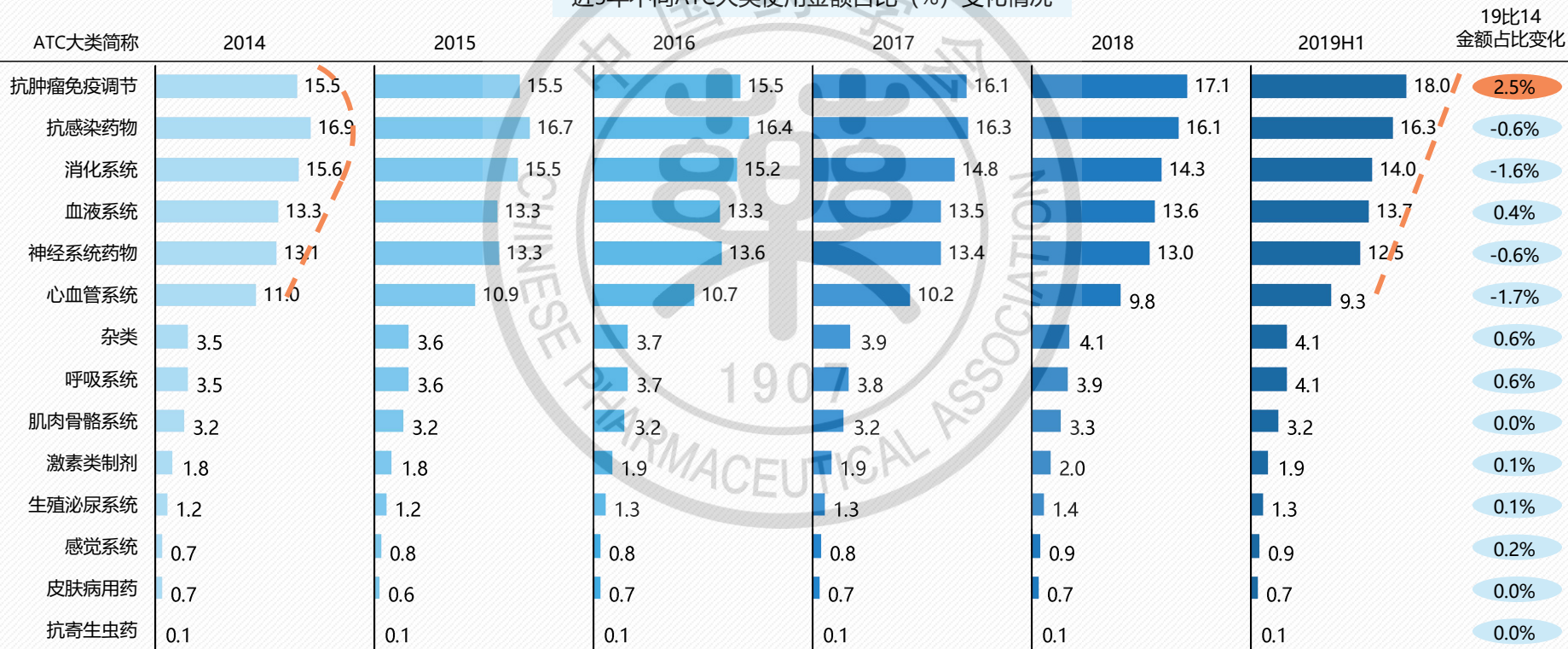
近5年全药日均费用 (元) 情况

近5年全药使用金额、使用频度增速情况

全药ATC分类金额占比情况

- 对全药不同ATC分类品种的使用金额占比情况进行分析，5年内不同ATC分类使用金额变化幅度均<2.5%。
- 2018年抗肿瘤和免疫调节剂的使用金额占比首次超过全身用抗感染药物后，在2019年上半年持续上升，占比达18%，是5年来金额占比增幅最大类别。

近5年不同ATC大类使用金额占比（%）变化情况

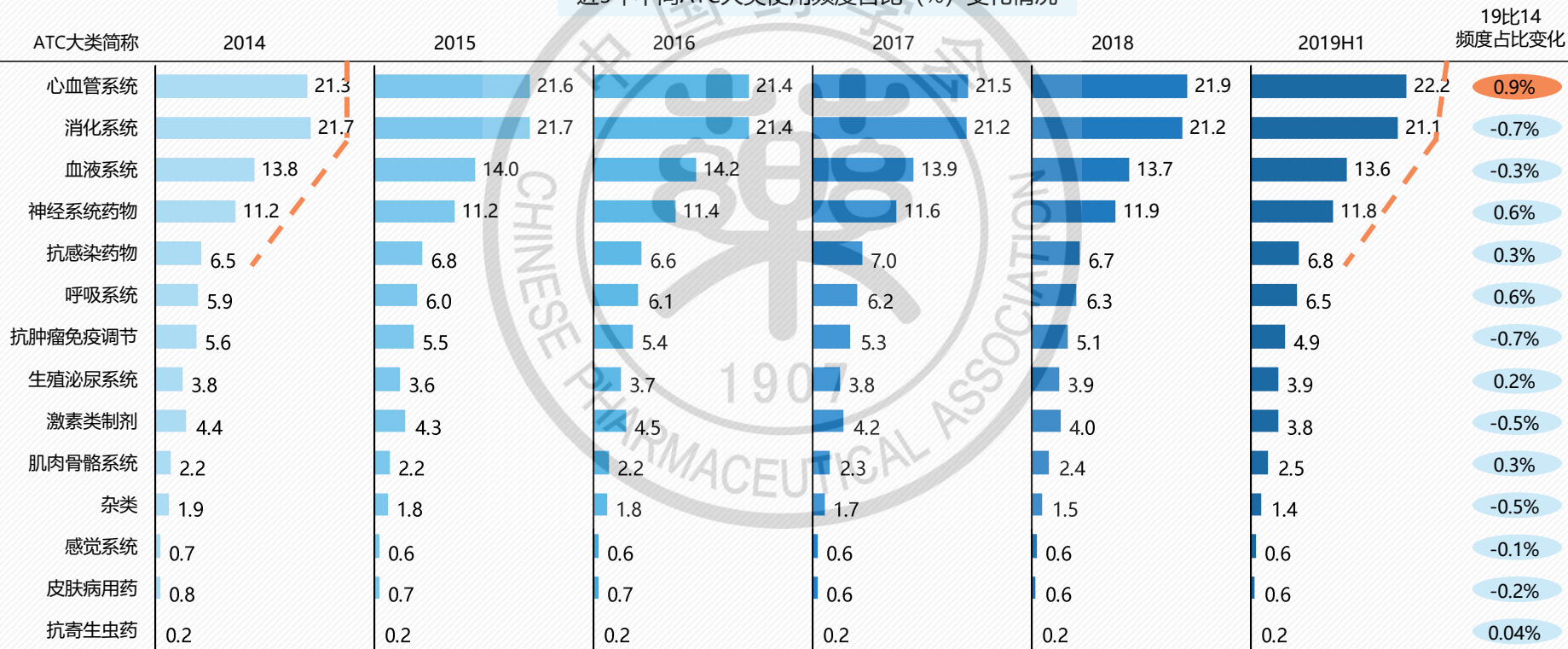


说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

全药ATC分类频度占比情况

- 对全药不同ATC分类品种的使用频度占比情况进行分析，5年内不同ATC分类使用频度变化幅度均<1%。
- 心血管系统药物使用频度占比自2017年以来持续位居第一。

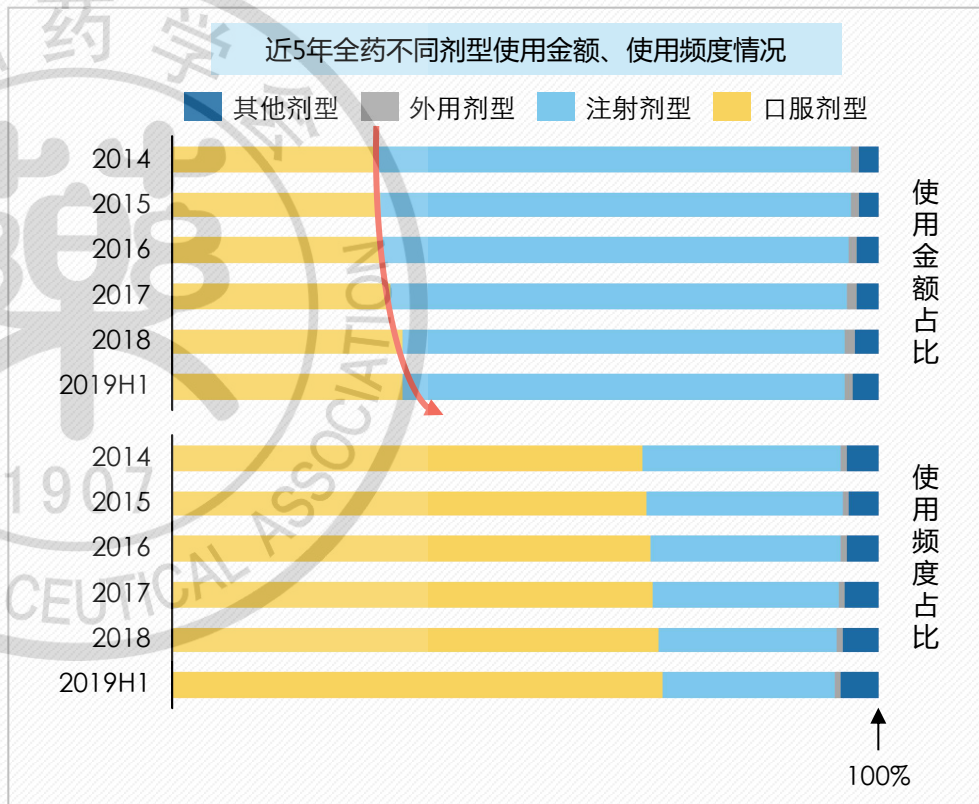
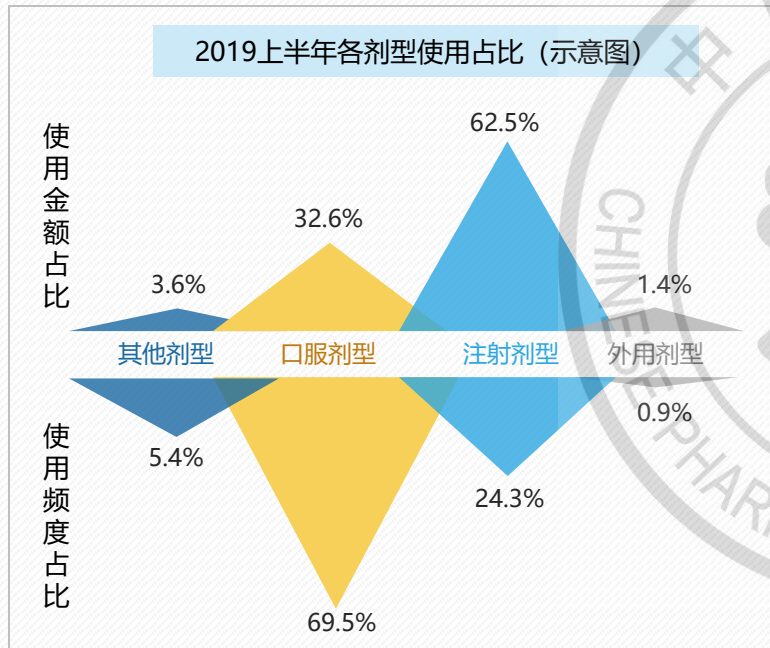
近5年不同ATC大类使用频度占比(%)变化情况



说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

全药不同剂型采购金额、频度占比情况

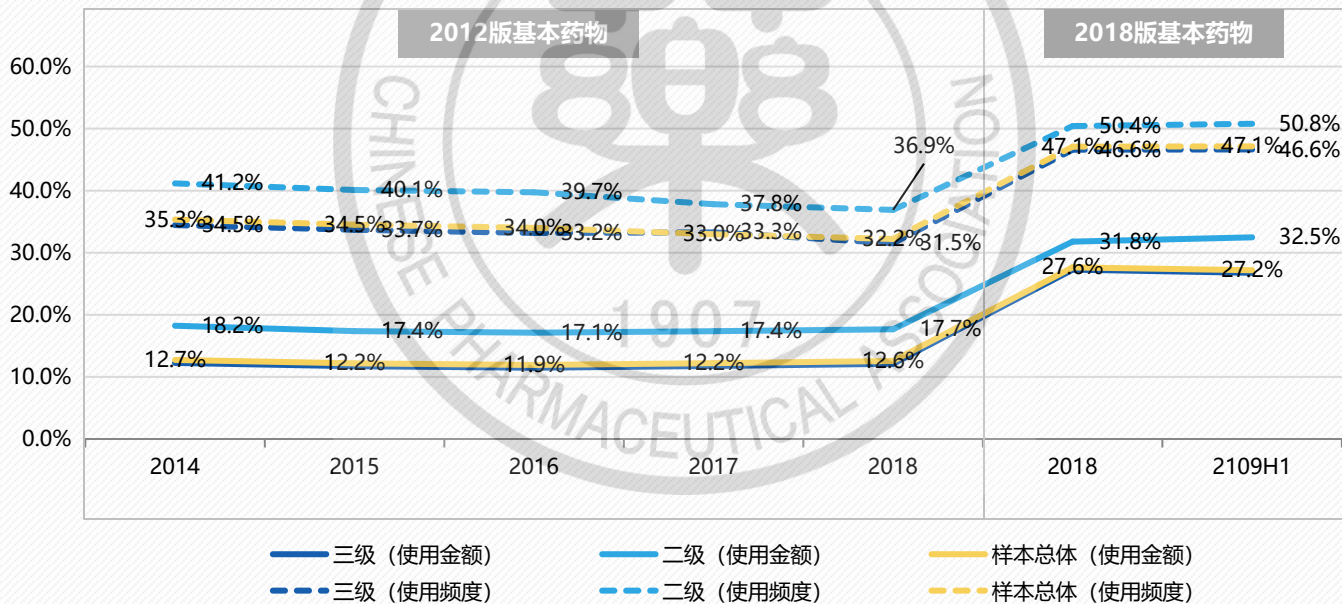
对全药不同剂型使用金额、频度占比情况进行分析，使用金额占比最高为注射剂型，使用频度占比最高为口服剂型，近年来口服剂型金额、频度占比略有上升，注射剂略有下降。用药结构在剂型层面趋于合理。



基本药物使用情况

2014至2018年，基本药物使用金额及频度占比略有下降。2018年目录调整后，各级医院基本药物使用金额、频度占比均有所上升，在使用金额占比方面，二、三级医院的差距正在缩小。

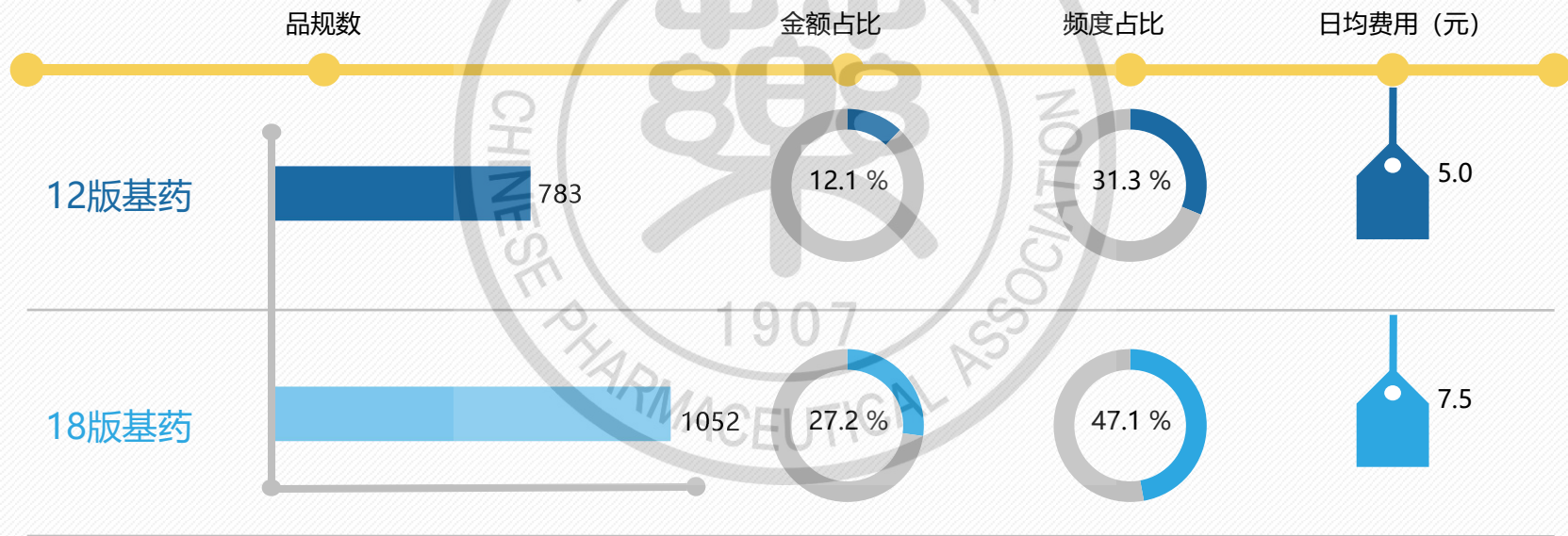
近5年基药使用金额、使用频度占比情况



基本药物使用情况——12版与18版对比

以2019年上半年数据为基础，对比两版基本药物，使用品规数由783个增长至1052个，金额占比由12.1%增长至27.2%，使用频度占比由31.3%增长至47.1%，日均费用由5元增长至7.5元。基本药物的保障水平大幅度提升。

12版基药目录与18版基药目录比较



基本药物使用情况——12版与18版对比

以2019年上半年数据为基础，对比12版与18版基药目录，**整体品规数增幅34.4%**，其中肿瘤免疫调节药品规增幅达81.4%。

12版与18版基药目录品规数变化情况

| ATC大类简称 | 12版基药 | 18版基药 | 品规增幅 (%) |
|---------|-------|-------|----------|
| 抗肿瘤免疫调节 | 43 | 78 | 81.4 |
| 呼吸系统 | 48 | 78 | 62.5 |
| 心血管系统 | 62 | 99 | 59.7 |
| 激素类制剂 | 21 | 32 | 52.4 |
| 神经系统药物 | 100 | 146 | 46.0 |
| 肌肉骨骼系统 | 21 | 28 | 33.3 |
| 皮肤病用药 | 42 | 52 | 23.8 |
| 消化系统 | 112 | 138 | 23.2 |
| 抗感染药物 | 129 | 158 | 22.5 |
| 生殖泌尿系统 | 27 | 33 | 22.2 |
| 感觉系统 | 18 | 22 | 22.2 |
| 血液系统 | 114 | 139 | 21.9 |
| 杂类 | 32 | 35 | 9.4 |
| 抗寄生虫药 | 13 | 13 | 0.0 |

说明：本表中，各ATC大类采用简称表示

基本药物使用情况——12版与18版对比

以2019年上半年数据为基础，对比12版与18版基药目录，整体**金额增幅124.7%**

12版与18版基药目录使用金额占比及绝对值变化情况

| ATC大类简称 | 12版基药 | 18版基药 | 使用金额增幅 (%) |
|---------|-------|-------|------------|
| 抗寄生虫药 | 4.2% | 98.4% | 2,253.8 |
| 感觉系统 | 1.8% | 17.6% | 894.3 |
| 呼吸系统 | 3.5% | 34.2% | 868.0 |
| 抗肿瘤免疫调节 | 5.6% | 28.3% | 404.2 |
| 肌肉骨骼系统 | 1.3% | 5.1% | 294.4 |
| 心血管系统 | 13.2% | 40.5% | 207.5 |
| 激素类制剂 | 8.3% | 24.5% | 193.8 |
| 神经系统药物 | 7.9% | 23.0% | 191.9 |
| 皮肤病用药 | 4.3% | 10.9% | 150.4 |
| 抗感染药物 | 10.9% | 23.9% | 118.9 |
| 生殖泌尿系统 | 15.4% | 24.9% | 61.8 |
| 消化系统 | 13.9% | 22.0% | 58.6 |
| 血液系统 | 31.7% | 40.3% | 27.1 |
| 杂类 | 6.0% | 7.2% | 21.0 |

说明：本表中，各ATC大类采用简称表示

基本药物使用情况——12版与18版对比

以2019年上半年数据为基础，对比12版与18版基药目录，整体**使用频度增幅50.8%**。

12版与18版基药目录使用频度占比及绝对值变化情况

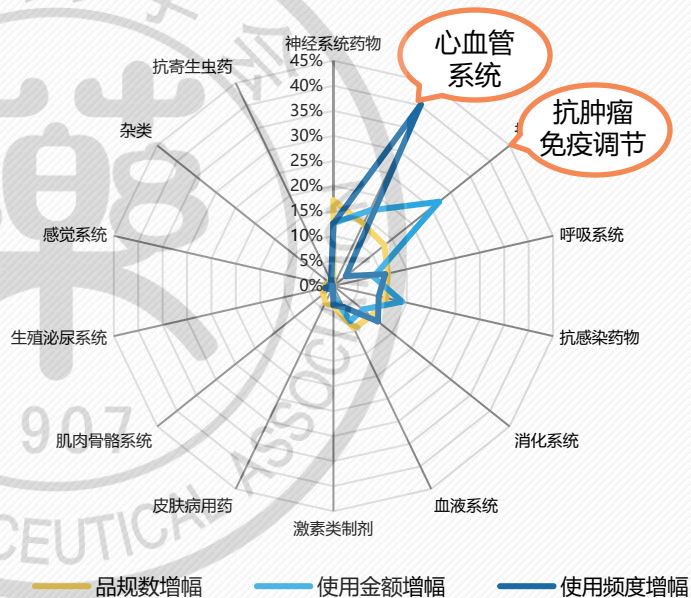
| ATC大类简称 | 12版基药 | 18版基药 | 使用频度增幅 (%) |
|---------|-------|-------|------------|
| 抗寄生虫药 | 17.1% | 95.1% | 456.0 |
| 呼吸系统 | 9.3% | 35.1% | 277.1 |
| 感觉系统 | 4.1% | 11.4% | 181.1 |
| 皮肤病用药 | 4.8% | 12.1% | 150.6 |
| 心血管系统 | 20.7% | 49.4% | 138.9 |
| 抗肿瘤免疫调节 | 8.5% | 18.7% | 119.2 |
| 肌肉骨骼系统 | 5.9% | 12.2% | 107.7 |
| 抗感染药物 | 22.8% | 44.4% | 94.9 |
| 神经系统药物 | 43.9% | 60.7% | 38.2 |
| 生殖泌尿系统 | 21.1% | 28.0% | 32.6 |
| 消化系统 | 26.4% | 35.0% | 32.5 |
| 激素类制剂 | 65.8% | 81.8% | 24.3 |
| 杂类 | 4.6% | 5.0% | 9.4 |
| 血液系统 | 71.3% | 76.8% | 7.7 |

说明：本表中，各ATC大类采用简称表示

基本药物使用情况——12版与18版对比

18版基药新增品种的品规数、使用金额、使用频度在各ATC大类间分布情况

2019上半年，18版基药增补调整的品种内，心血管系统药物占使用频度增量的40.2%，抗肿瘤及免疫调节剂占使用金额增幅的27.0%，相关用药人群是2018版目录调整的最大受益者。

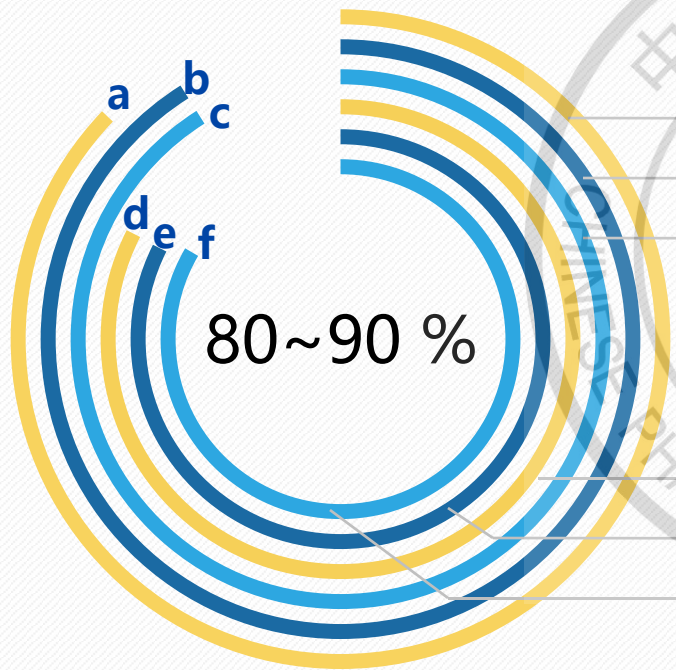


说明：本图中，各ATC大类采用简称表示

医保药品使用情况

2019年上半年，医保药品品种数为1252种，使用金额占比达82.8%，使用频度占比达87.1%，日均费用12.3元。

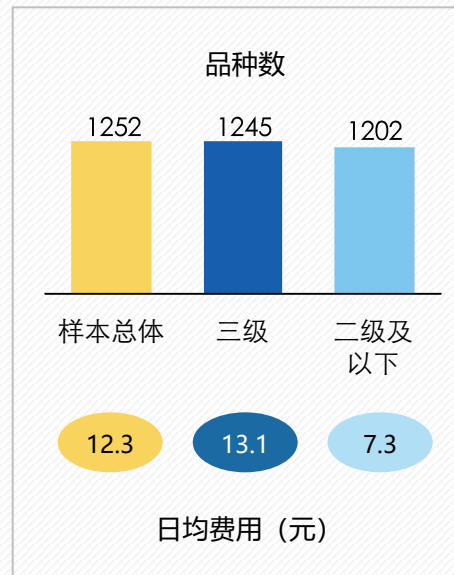
自2017年新版目录颁布之后，医保药品使用金额及使用频度占比显著提升，使用金额占比方面，二、三级医院之间的差距明显缩小。



2019上半年17版医保使用情况

| | 使用金额占比 |
|-----------|--------|
| a 样本总体 | 82.8% |
| b 三级医院 | 82.7% |
| c 二级及以下医院 | 84.7% |

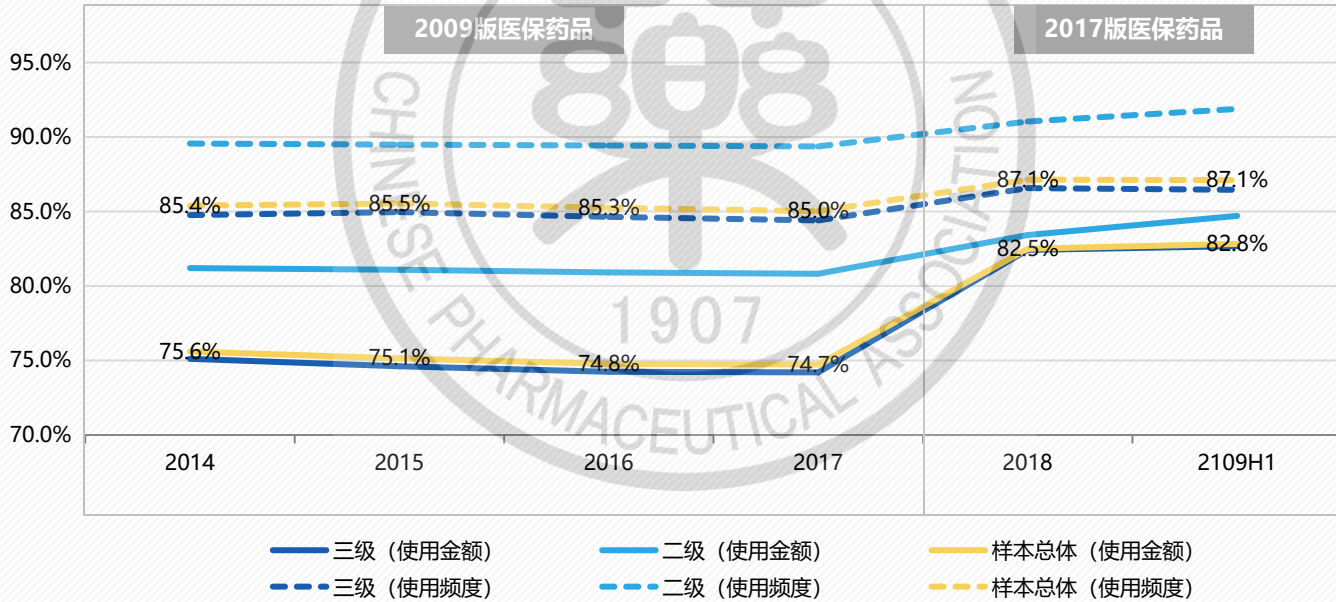
| | 使用频度占比 |
|-----------|--------|
| d 样本总体 | 87.1% |
| e 三级医院 | 86.5% |
| f 二级及以下医院 | 91.9% |



医保药品使用情况

自2017年新版目录颁布之后，医保药品使用金额及使用频度占比显著提升，使用金额占比方面，二、三级医院之间的差距明显缩小。

近5年医保使用金额、使用频度占比情况

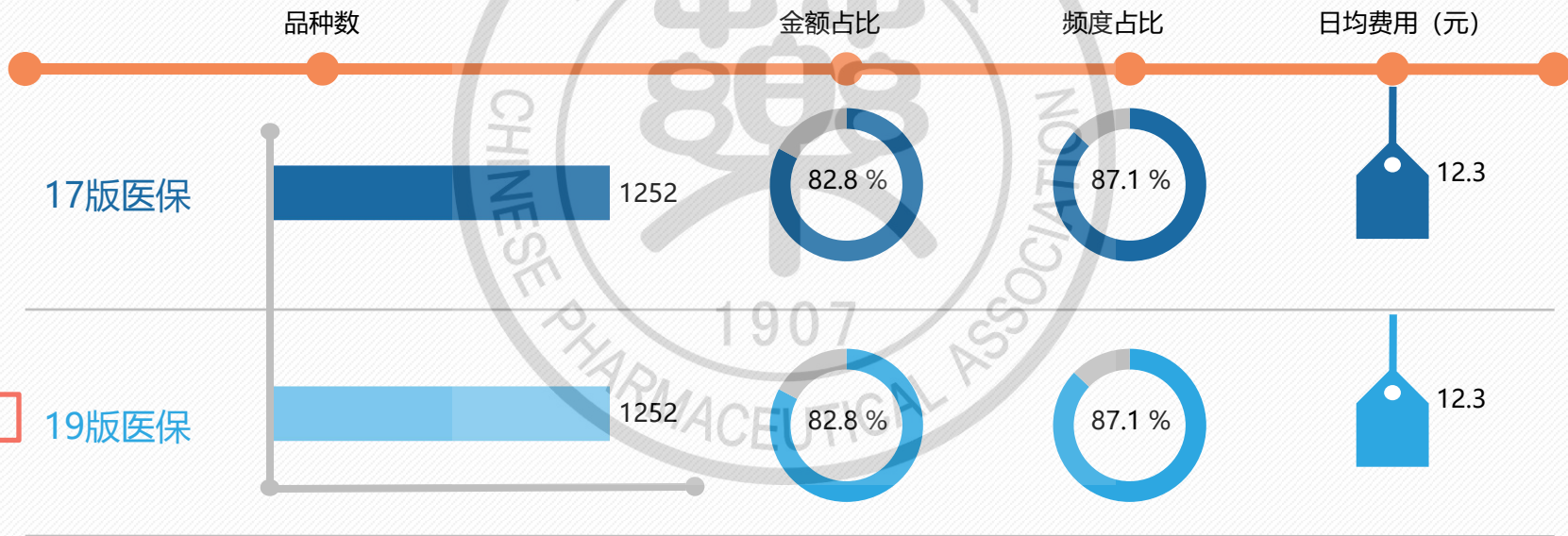


医保使用情况——17版目录与19版目录对比情况

2019年上半年，医保药品品种数为1252种，使用金额占比达82.8%，使用频度占比达87.1%，日均费用12.3元。

自2017年新版目录颁布之后，医保药品使用金额及使用频度占比显著提升，使用金额占比方面，二、三级医院之间的差距明显缩小。

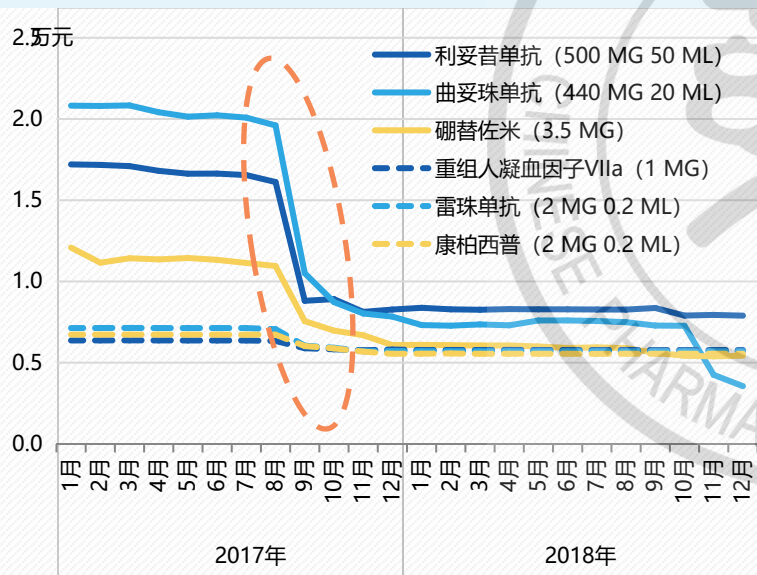
17版医保目录与19版医保目录比较



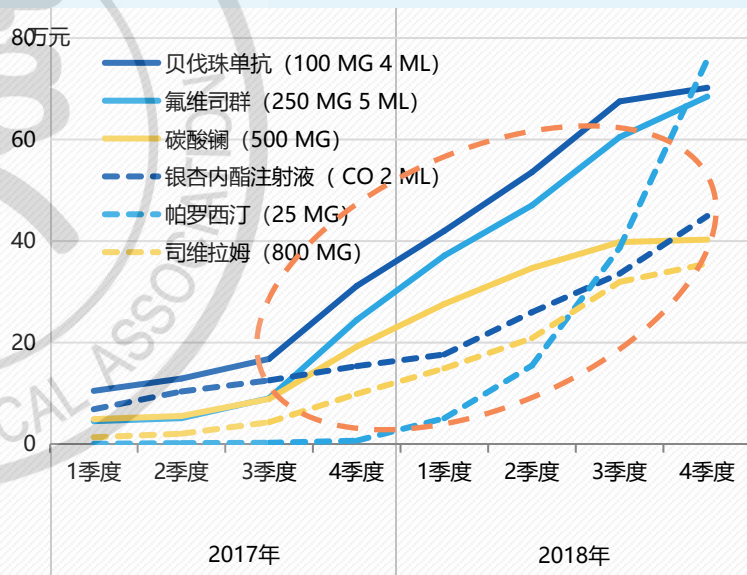
两轮国家谈判品种使用情况

国家医保两轮谈判品种价格均在较短时间全国范围内落实到位，大部分品种扩大了受益人群且实现了量价互换。75%的品种使用频度增幅超过100%，参一胶囊等个别品种未实现谈判初衷，索拉非尼等品种放量后使用频度增速回落。

医保支付标准>5000元的谈判品种价格下降变化



终点值为30万~80万的谈判品种频度上升趋势

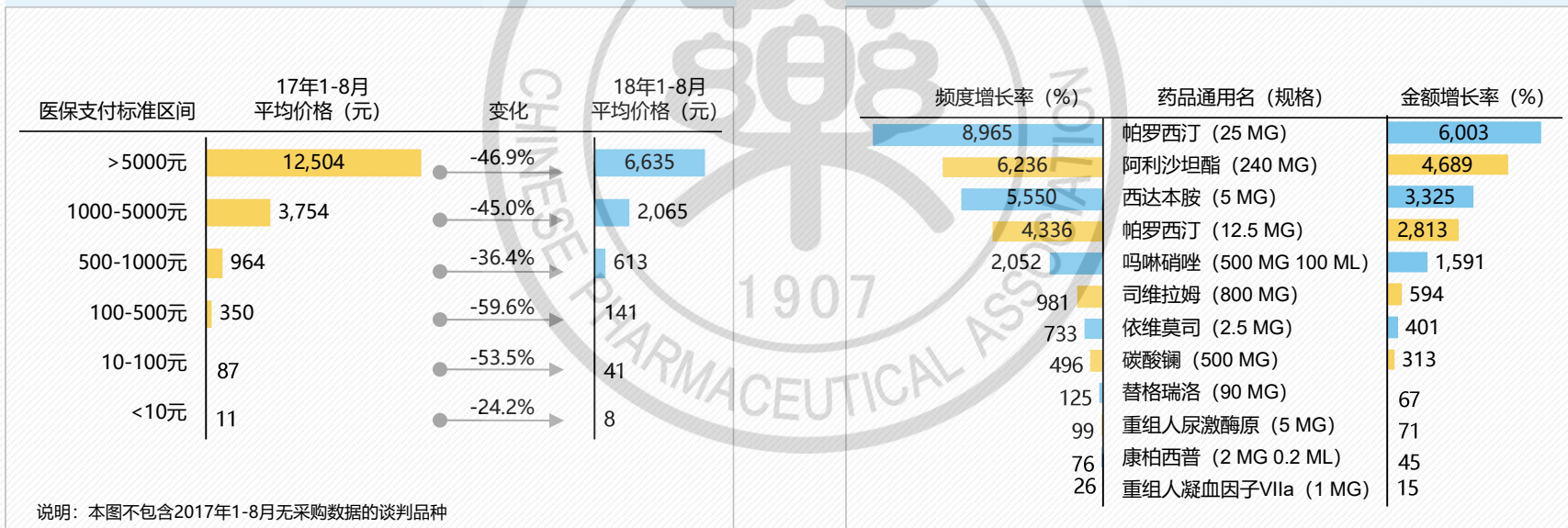


国家谈判品种使用情况

国家医保两轮谈判品种价格均在较短时间内全国范围内落实到位，大部分品种扩大了受益人群且实现了量价互换。75%的品种使用频度增幅超过100%，参一胶囊等个别品种未实现谈判初衷，索拉非尼等品种放量后使用频度增速回落。

各医保支付标准区间的平均价格下降情况

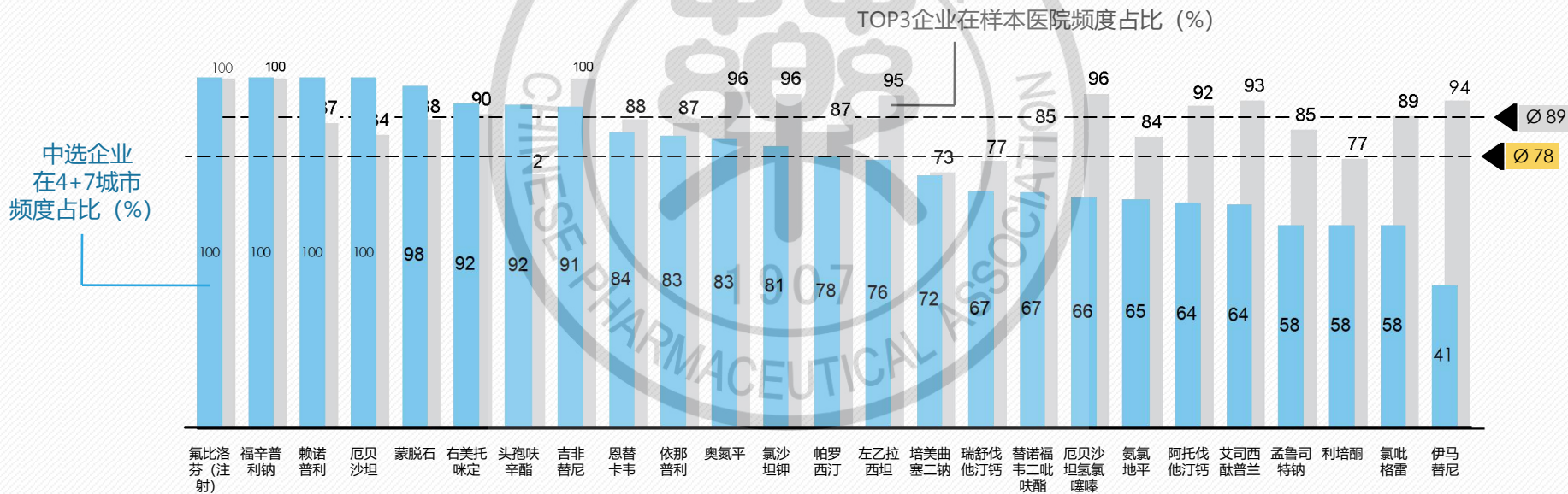
举例：谈判放量后，2018年1-8月部分品种金额频度增加情况



“4+7” 带量采购品种使用情况

在国家“4+7”带量采购政策落实方面，多数品种带量采购政策实施效果显著。厄贝沙坦等15个品种的中选企业在试点城市用量占比达70%以上。

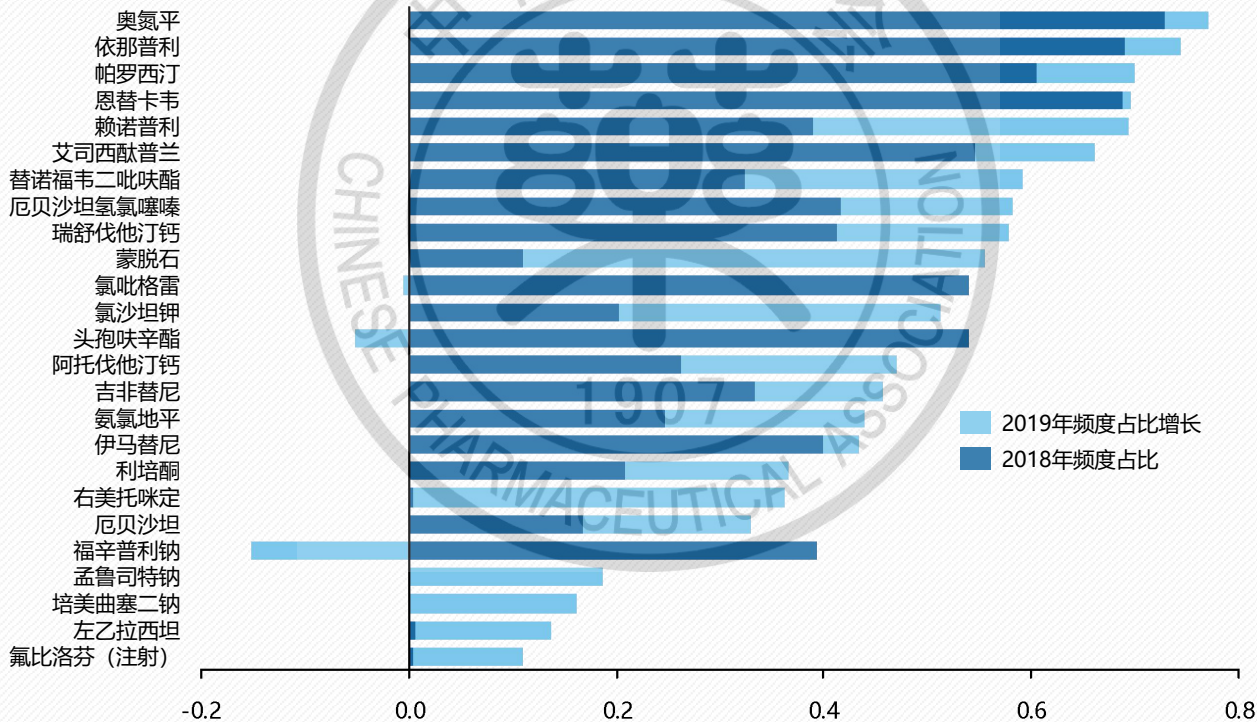
“4+7”带量采购品种的不同属性企业频度占比情况



“4+7” 带量采购品种使用情况

阿托伐他汀等22个品种的国产过评品种使用频度占比高于2018年同期，氨氯地平12个品种的原研产品市场受到不同程度的挤占，使用频度下降幅度在5.49%-28.44%。

“4+7” 带量采购品种的通过一致性评价企业频度占比情况



如需转载或引用请注明出处

www.cpa.org.cn

