

# MaxAide—医学质量控制管理系统

## 用户操作手册

目录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1. 系统使用 .....      | 1  |
| 1.1 首页 .....       | 1  |
| 1.2 患者指标详情 .....   | 2  |
| 1.3患者指标出入科审核 ..... | 4  |
| 1.4科室指标详情 .....    | 4  |
| 1.5国家指标详情 .....    | 5  |
| 1.6智能填报 .....      | 6  |
| 1.7 指标大屏预览 .....   | 9  |
| 1.8 质控报告 .....     | 11 |
| 1.9 数据分析 .....     | 12 |
| 1.10数据概览 .....     | 13 |

## 1. 系统使用

### 1.1 首页

进入质控平台后，展示当前月份的科室指标和国家指标质控数。

(1) 病区切换：通过右上角的【+】可以切换不同科室下的病区。如下图：



(2) 质控数据展示：

- 数据更新：数据每日于8:00整自动更新统计指标数据
- 数据项：包含科室指标和国家指标，下图所示

| 2021年7月             |      | 导出                       |      |
|---------------------|------|--------------------------|------|
| 科室指标                |      | 国家指标                     |      |
| 指标名称                | 统计结果 | 指标名称                     | 统计结果 |
| 收治总数                | 16   | 收治率                      | 0    |
| 收治总床日数              | 208  | 收治床日率                    | 0    |
| 单位时间内ICU收治病人人数      | 0    | 非计划转入患者率                 | 0    |
| 非计划转入患者数            | 0    | 48小时重返率                  | 0    |
| 48h内重返患者数           | 0    | APACHE II评分≥15分患者收治率     | 19   |
| 床位使用率               | 0    | 3h bundle完成率             | 0    |
| 平均住院日               | 0    | 6h bundle完成率             | 0    |
| 来源-外科               | 0    | 呼吸机相关性肺炎 (VAP) 发病率       | 0    |
| 来源-急诊               | 0    | 血管内导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率  | 0    |
| 来源-外院               | 0    | ICU导管相关泌尿系感染 (CAUTI) 发病率 | 0    |
| 来源-周转               | 0    | 深静脉血栓 (DVT) 预防率          | 0    |
| 来源-内科               | 0    | ICU患者预防跌倒指数              | 0    |
| 出科-出院               | 0    | ICU患者实际病死率               | 0    |
| 出科-死亡               | 0    | ICU患者预计病死率               | 0    |
| 出科-转科               | 0    | 抗菌药物治疗前病原学送检率            | 0    |
| 出科-自行离院             | 0    | ICU非计划气管插管率              | 0    |
| APACHE II ≥15分病例    | 3    | ICU气管插管拔管后48h内再插管率       | 0    |
| APACHE II <10分病例    | 0    | APACHE II评分10≤分≤15患者收治率  | 0    |
| 10≤APACHE II <15分病例 | 0    | APACHE II评分 <10分患者收治率    | 0    |
| 15≤APACHE II <20分病例 | 1    | APACHE II评分15≤分≤20患者收治率  | 6    |
| 20≤APACHE II <25分病例 | 0    | APACHE II评分20≤分≤25患者收治率  | 0    |

(3) 导出：将本月科室指标和国家指标，以excel表格形式导出到电脑本地。

### 1.2 患者指标详情

切换系统菜单栏，跳转到患者指标详情模块，患者指标数据以列表形式展示。

(1) 患者指标列表:

- 展示数据范围: 展示上个月内, 所有新人患者和留存患者的指标数据。
- 展示数据项:
  - ◆ 展示项有: “患者姓名、性别、床号、档案号、管床医生、入科时间、出科时间、在科天数、患者调节体重、患者理想体重、体重、身高、未审核条数、归档状态”。
  - ◆ 指标项有: “ApacheII评分、患者来源、48小时重返、出科性质、手术信息、非计划转入、血管内置管、留置导尿管、人工气道、DVT预防、感染性休克、3小时bundle、6小时bundle、抗菌前病原学送检-已完成、抗菌前病原学送检-未完成、CAUTI、CRBSI、VAP、非计划气管脱出、拔管后48小时再插、患者非计划气管插管脱出次数(无SBT)、预计病死率”。
- 数据更新: 数据每天早上8:00自动更新或用户进行审核/归档操作后更新。

共 16 条

| 姓名 | 性别 | 床号 | 档案号       | 管床医生     | 入科时间 | 出科时间                | 在科天数(天) | 患者-理想体重 | 患者-当前体重 | 体重   | 身高    | Apache II 评分 | 患者来源 | 48小时重返 | 出科性质 | 手术信息 | 非计划转入 | 血管内置管 | 留置尿管 | 人工气道  | DVT预防 | 感染性休克 | 3小时bundle | 6小时bundle | 抗菌前病原学送检-已完成 | 抗菌前病原学送检-未完成 | CAUTI | CRBSI | VAP | 非计划气管脱出 | 拔管后48小时再插 | 患者-非计划气管插管脱出次数(无SBT) | 患者-预计病死率 | 审核状态 |     |
|----|----|----|-----------|----------|------|---------------------|---------|---------|---------|------|-------|--------------|------|--------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------|-------|-----|---------|-----------|----------------------|----------|------|-----|
| 乔峰 | 女  | 88 | 131000114 | 14510119 | 刘全   | 2020-10-22 02:58:51 | 265     | 89.04   | 85.02   | 79.0 | 178.0 | 18.0         | 急诊   | 否      | 在科   | 否    | 否     | 否     | 否    | 无人工气道 | 未预防   | 否     | 不符合       | 不符合       | 0            | 0            | 0     | 0     | 0   | 0       | 0         | 0                    | 0        | 0    | 未审核 |
| 刘文 | 女  | 88 | 131000108 | 14510113 | 刘全   | 2020-10-22 02:58:51 | 265     | 79.99   | 67.99   | 50.0 | 168.0 | 18.0         | 急诊   | 否      | 在科   | 否    | 否     | 否     | 否    | 气囊插管  | 未预防   | 否     | 不符合       | 不符合       | 0            | 0            | 0     | 0     | 0   | 0       | 0         | 0                    | 0        | 0    | 未审核 |
| 周七 | 男  | 05 | 131000105 | 14510105 | 刘全   | 2020-10-17 21:58:51 | 270     | 85.43   | 78.06   | 67.0 | 158.0 | 18.0         | 急诊   | 否      | 在科   | 是    | 是     | 是     | 是    | 气囊插管  | 未预防   | 否     | 不符合       | 不符合       | 2            | 0            | 0     | 1     | 0   | 0       | 1         | 0                    | 22       | 22   | 未审核 |
| 周周 | 女  | 88 | 131000118 | 14510121 | 刘全   | 2020-10-22 02:58:51 | 265     | 77.27   | 70.36   | 60.0 | 165.0 | 18.0         | 急诊   | 否      | 在科   | 否    | 否     | 否     | 否    | 无人工气道 | 未预防   | 否     | 不符合       | 不符合       | 0            | 0            | 0     | 0     | 0   | 0       | 0         | 0                    | 0        | 0    | 未审核 |

< 1 >

前往 1 页

共 16 条

(2) 状态筛选: 用户设置筛选状态后, 列表只展示该状态的数据, 状态可分为:

- 全部患者: 默认选中此状态, 展示月度内所有新人和留存患者。
- 我的患者: 选中后, 只展示当前登录账号所管床的患者。
- 已归档: 选中后, 只展示已经归档后的患者。
- 未归档: 选中后, 只展示未归档的患者。
- 未审核: 选中后, 只展示有未审核记录的患者。

☒ 全部患者
 ☐ 我的患者
 ☐ 已归档
 ☐ 未归档
 ☐ 未审核

(3) 时间范围: 选择任一过往时间区间的患者进行展示。默认为上个月初到上个月末。



- (4) 搜索：可以根据用户输入的患者姓名、档案号、床位号、管床医生查询患者。
- (5) 导出：默认导出当前列表页全部患者数据。也可选到特定患者后，只导出当前选中患者数据。
- (6) 刷新：更新当前列表页面指标数据。
- (7) 审核提示：患者记录双击后，跳转到患者指标出入科审核页面。当所选择患者不是当前登录用户的管床医生，则弹出确认框提示。



### 1.3患者指标出入科审核

在患者指标详情列表页，双击任意一个患者，跳转到该患者的出入科审核页面。用户可在此页面，对患者各项指标进行审核。

- (1) 新增指标记录：当用户已对该指标的某条记录进行过审核后，程序又自动识别出了新的数据情况，则会“新增”标记出此条记录。



- (2) 患者列表：通过“患者列表”，在出入科审核页面，快速切换需要审核的患者。



(3) 审核：点击“审核”后，一键审核当前所有指标记录（除出科性质中，未出科的患者）

(4) 归档&解除归档：对当前患者进行归档&解除归档。已归档患者程序不再做自动识别。

(5) 导出：以Excel表形式导出患者病案。

#### 1.4科室指标详情

切换系统菜单栏，跳转到科室指标详情模块，展示当前所选病区科室指标年度统计数据，如下图所示。

2021年

导出

| 月份 | 收治总人数 | 收治总床日数 | 单位内ICU转入患者数 | 48h内重返患者数 | 床位使用率 | 平均住院日 | 来源-外科 | 来源-急诊 | 来源-外院 | 来源-周转 | 来源-内科 | 出科-出院 | 出科-死亡 | 出科-转科 | 出科-自行离院 | APACHE II |           |          |   |   | VAP发生例数 | CRBSI发生例数 | CAUTI发生例数 | DVT预防例数 | 抗菌药使用前病原学送检数 | 抗菌药物治疗病例总数 | 预计病死率总和 | 非计划气管插管脱出次数 | 拔管总数 | 计划拔管后48h内再拔管次数 | 有创机械通气总天数 | 血管内导管留置总天数 | 血管内导管留置率 | 导尿管留置总天数 | 导尿管留置率 | 全部完成3h bundle的患者数 | 入ICU诊断为Sepsis患者总数 | 科室患者气管插管例数 | 全部完成6h bundle的患者数 | 科室A PAC H II评分≥15分新入患者总数 | 医院感染患者数 | 医院原有患者数 | 医院新发患者数 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----|-------|--------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|-----------|----------|---|---|---------|-----------|-----------|---------|--------------|------------|---------|-------------|------|----------------|-----------|------------|----------|----------|--------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|    |       |        |             |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         | ≥15分病例数   | 10-15分病例数 | 10分以下病例数 |   |   |         |           |           |         |              |            |         |             |      |                |           |            |          |          |        |                   |                   |            |                   |                          |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 7  | 16    | 224    | 0           | 0         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0         | 3         | 0        | 0 | 1 | 0       | 2         | 0         | 0       | 0            | 0          | 0       | 0           | 0    | 0              | 0         | 0          | 0        | 0        | 0      | 0                 | 0                 | 0          | 0                 | 0                        | 0       | 0       | 0       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |

(1) 时间选择：选择需要展示的年份。

(2) 科室指标：科室指标包含“收治总数、收治总床日数、单位时间内ICU新收治病人数、

(3) 非计划转入患者数(例)、48h内重返患者数(例)、床位使用率(%)、平均住院日(天)、来源-外科(例)、来源-急诊(例)、来源-外院(例)、来源-周转(例)、来源-内科(例)、出科-出院(例)、出科-死亡(例)、出科-转科(例)、出科-自行离院(例)、APACHE II ≥ 15分病例(例)、APACHE II < 10分病例(例)、10 ≤ APACHE II < 15分病例(例)、15 ≤ APACHE II < 20分病例(例)、20 ≤ APACHE II < 25分病例(例)、APACHE II ≥ 25分病例(例)、VAP发生例数(例)、CRBSI发生例数(例)、CAUTI发生例数(例)、DVT预防例数(例)、抗菌药使用前病原学送检数(例)、抗菌药物治疗病例总数(例)、预计病死率总和(%)、非计划气管插管脱出次数(次)、拔管总数(次)、计划拔管后48h内再拔管次数(次)、有创机械通气总天数(天)、血管内导管留置总天数(天)、血管内导管留置率(%)、导尿管留置总天数(天)、导尿管留置率(%)、全部完成3hbundle的患者数(例)、入ICU诊断为Sepsis患者总数(例)、科室

-患者气管插管总数(次)、全部完成6hbundle的患者数(例)、科室-APACHEII评分 $\geq 15$ 分新入患者总数(例)、医院收治患者总床日数(天)、医院原有病人数(人)、医院新收治病人数(人)、医院收治患者总数(人)、科室-ICU开放总床日数()、ICU原有病人数(人)、抗菌未达标患者信息(例)、DVT未预防例数(例)、DVT物理预防患者例数(例)、DVT药物预防患者例数(例)、DVT药物+物理预防患者例数(例)科室DVT药物物理预防(次)”。

(4) 数据更新：每天8:00自动更新当月科室指标数据。历史月份数据不再更新。

(5) 导出：以Excel表形式导出当前所选病区，所选年份的科室指标数据。

## 1.5国家指标详情

切换系统菜单栏，跳转到国家指标详情模块，展示当前所选病区国家指标年度统计数据，如下图所示。

2021年

导出

填报展示

智能填报

| 月份<br>(月) | 收治率<br>(%) | 收治床日率<br>(%) | 非计划转入<br>患者率<br>(%) | 48小时重返<br>率<br>(%) | APACHE II<br>评分 $\geq 15$ 分<br>患者收治率<br>(%) | 3h bundle<br>完成率<br>(%) | 6h bundle<br>完成率<br>(%) | 呼吸机肺炎<br>发生率 (V<br>AP) 发病率<br>(‰) | 血管内导管<br>相关血流感<br>染 (CRBSI)<br>发病率 (‰) | ICU导尿管<br>相关泌尿系<br>感染 (CAUTI)<br>发病率 (‰) | 深静脉血栓<br>(DVT) 预防<br>率 (%) | ICU患者标<br>化病死率 (%) | ICU患者实<br>际病死率 (%) | ICU患者预<br>计病死率 (%) | 抗菌药物治<br>疗前病原学<br>送检率 (%) | ICU非计划<br>气管拔管率<br>(%) | ICU气管插<br>管置管 $\geq 4$<br>8h内再插<br>管率 (%) | APACHE II<br>评分 $10 \leq$ 分<br>值 $< 15$ 患者<br>收治率 (%) | APACHE II<br>评分 $< 10$<br>患者收治率<br>(%) | APACHE II<br>评分 $15 \leq$ 分<br>值 $< 20$ 患者<br>收治率 (%) | APACHE II<br>评分 $20 \leq$ 分<br>值 $< 25$ 患者<br>收治率 (%) |
|-----------|------------|--------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7         | 0          | 0            | 0                   | 0                  | 19                                          | 0                       | 0                       | 0                                 | 0                                      | 0                                        | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                         | 0                      | 0                                         | 0                                                     | 0                                      | 6                                                     | 0                                                     |
| 6         | 0          | 0            | 0                   | 0                  | 19                                          | 0                       | 0                       | 0                                 | 0                                      | 0                                        | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                         | 56                     | 0                                         | 0                                                     | 0                                      | 6                                                     | 0                                                     |
| 5         | 0          | 0            | 0                   | 0                  | 6                                           | 0                       | 0                       | 0                                 | 0                                      | 0                                        | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                         | 0                      | 0                                         | 0                                                     | 0                                      | 0                                                     | 0                                                     |
| 3         | 0          | 0            | 0                   | 0                  | 7                                           | 0                       | 0                       | 0                                 | 0                                      | 0                                        | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                         | 0                      | 0                                         | 0                                                     | 0                                      | 0                                                     | 0                                                     |

(1) 时间选择：选择需要展示的年份。

(2) 国家指标：科国家指标包含“收治率(%), 收治床日率(%), 非计划转入患者率(%), 48小时重返率(%), APACHE II 评分 $\geq 15$ 分患者收治率(%), 3hbundle完成率(%), 6hbundle完成率(%), 呼吸机相关性肺炎 (VAP) 发病率(‰), 血管内导管相关血流感染 (CRBSI) 发病率(‰), ICU 导尿管相关泌尿系感染 (CAUTI) 发病率(‰), 深静脉血栓 (DVT) 预防率(%), ICU患者标化病死率(%), ICU患者实际病死率(%), ICU患者预计病死率(%), 抗菌药物治疗前病原学送检率(%), ICU非计划气管拔管率(%), ICU气管插管拔管后48h内再插管率(%), APACHE II 评分 $10 \leq$ 分值 $< 15$ 患者收治率(%), APACHE II 评分 $< 10$ 患者收治率(%), APACHE II 评分 $15 \leq$ 分值 $< 20$ 患者收治率(%), APACHE II 评分 $20 \leq$ 分值 $< 25$ 患者收治率(%)”。

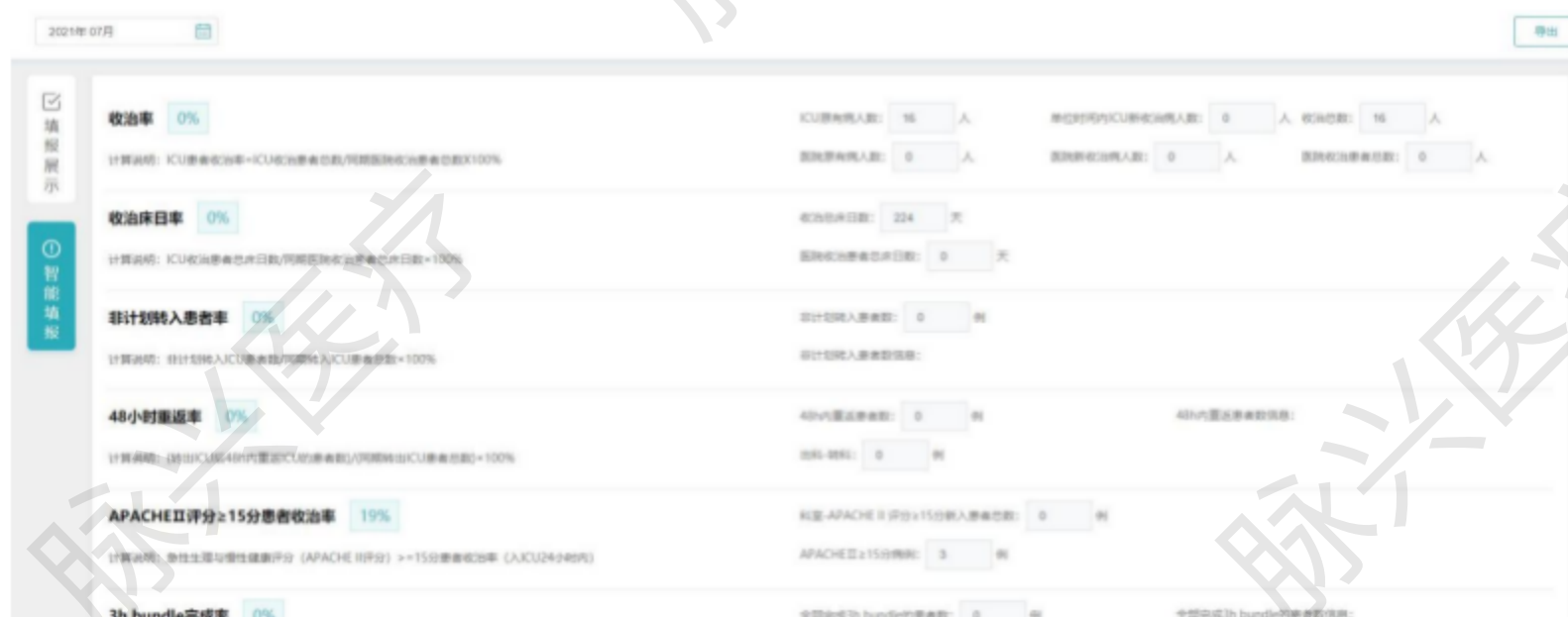
(3) 数据更新：每天8:00自动更新当月国家指标数据。历史月份数据不再更新。

(4) 导出：以Excel表形式导出当前所选病区，所选年份的国家指标数据。



## 1.6 智能填报

切换国家指标详情的系统菜单栏，跳转到智能填报模块，展示当前所选年度每一项国家指标数据的计算过程数据，如下图所示。



2021年 07月

导出

填报展示

① 智能填报

|                                                                             |                                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>收治率</b> 0%                                                               | ICU原有病人数: 16 人                    | 单位时间内ICU新收治病人数: 0 人     | 收治总数: 16 人    |
| 计算说明: $\text{ICU患者收治率} = \text{ICU收治患者总数} / \text{同期医院收治患者总数} \times 100\%$ | 医院原有病人数: 0 人                      | 医院新收治病人数: 0 人           | 医院收治患者总数: 0 人 |
| <b>收治床日率</b> 0%                                                             | 收治总床日数: 224 天                     | 医院收治患者总床日数: 0 天         |               |
| 计算说明: $\text{ICU收治患者总床日数} / \text{同期医院收治患者总床日数} \times 100\%$               |                                   |                         |               |
| <b>非计划转入患者率</b> 0%                                                          | 非计划转入患者数: 0 例                     | 非计划转入患者数信息:             |               |
| 计算说明: $\text{非计划转入ICU患者数} / \text{同期转入ICU患者总数} \times 100\%$                |                                   |                         |               |
| <b>48小时重返率</b> 0%                                                           | 48h内重返患者数: 0 例                    | 48h内重返患者数信息:            |               |
| 计算说明: $(\text{转出ICU后48h内重返ICU的患者数}) / (\text{同期转出ICU患者总数}) \times 100\%$    | 转出-48h: 0 例                       |                         |               |
| <b>APACHE II 评分 ≥ 15 分患者收治率</b> 19%                                         | 科室-APACHE II 评分 ≥ 15 分转入患者总数: 0 例 | APACHE II ≥ 15 分例数: 3 例 |               |
| 计算说明: 急性生理与慢性健康评分 (APACHE II 评分) ≥ 15 分患者收治率 (入ICU24小时内)                    |                                   |                         |               |
| <b>3h bundle 完成率</b> 0%                                                     | 全部完成 3h bundle 的患者数: 0 例          | 全部完成 3h bundle 的患者数信息:  |               |

智能填报包含如下指标:

### (1) 收治率:

计算说明:  $\text{ICU患者收治率} = \text{ICU收治患者总数} / \text{同期医院收治患者总数} \times 100\%$ 。

关联数据项: ICU原有病人数、单位时间内ICU新收治病人数、收治总数、医院原有病人数、医院新收治病人数、医院收治患者总数。

### (2) 收治床日率

计算说明:  $\text{ICU收治患者总床日数} / \text{同期医院收治患者总床日数} \times 100\%$ 。

关联数据项: 收治总床日数、医院收治患者总床日数。

### (3) 非计划转入患者率

计算说明:  $\text{非计划转入ICU患者数} / \text{同期转入ICU患者总数} \times 100\%$

关联数据项: 非计划转入患者数、非计划转入患者数信息

### (4) 48小时重返率

计算说明:  $(\text{转出ICU后48h内重返ICU的患者数}) / (\text{同期转出ICU患者总数}) \times 100\%$

关联数据项: 48h内重返患者数、48h内重返患者数信息、重返患者信息

### (5) APACHE II 评分 ≥ 15 分患者收治率

计算说明: 急性生理与慢性健康评分 (APACHE II 评分) ≥ 15 分患者收治率 (入ICU24小时内)



关联数据项：科室-APACHEII评分 $\geq 15$ 分新入患者总数、APACHE II $\geq 15$ 分病例

(6) 3hbundle完成率

计算说明： $(\text{入ICU诊断为感染性休克并全部完成3hbundle的患者数})/(\text{同期入ICU诊断为感染性休克患者总数}) \times 100\%$

关联数据项：全部完成3hbundle的患者数、全部完成3hbundle的患者数信息、入ICU诊断为Sepsis患者总数、入ICU诊断为Sepsis患者总数信息、

(7) 6hbundle完成率

计算说明： $(\text{入ICU诊断为感染性休克并全部完成6hbundle的患者数})/(\text{同期入ICU诊断为感染性休克患者总数}) \times 100\%$

关联数据项：全部完成6hbundle的患者数、全部完成6hbundle的患者数信息、入ICU诊断为Sepsis患者总数、入ICU诊断为Sepsis患者总数信息、

(8) 呼吸机相关性肺炎（VAP）发病率

计算说明： $(\text{VAP发生例数})/(\text{同期ICU患者有创机械通气总天数}) \times 1000\%$

关联数据项：VAP发生例数、VAP发生例数信息、有创机械通气总天数

(9) 血管内相关血流感染（CRBSI）发病率

计算说明： $(\text{CRBSI发生例数})/(\text{同期ICU患者血管内导管留置总天数}) \times 1000\%$

关联数据项：CRBSI发生例数、CRBSI发生例数信息、血管内导管留置总天数

(10) ICU导尿管相关泌尿系感染（CAUTI）发病率

计算说明： $(\text{CAUTI发生例数})/(\text{同期ICU患者导尿管留置总天数}) \times 1000\%$

关联数据项：CAUTI发生例数、CAUTI发生例数信息、导尿管留置总天数

(11) 深静脉血栓（DVT）预防率

计算说明： $\text{进行深静脉血栓（DVT）预防的ICU患者数}/\text{同期ICU收治患者总数} \times 100\%$

关联数据项：DVT预防例数、DVT未预防例数、DVT未预防例数信息、DVT物理预防患者例数、DVT物理预防患者例数信息、DVT药物预防患者例数、DVT药物预防患者例数信息、DVT药物+物理预防患者例数、DVT药物+物理预防患者例数信息

(12) ICU患者标化病死指数

计算说明: ICU患者实际病死率/同期ICU患者预计病死率 $\times 100\%$

关联数据项: ICU患者实际病死率、ICU患者预计病死率

(13) ICU患者实际病死率

计算说明: ICU患者收治率=ICU收治患者总数/同期医院收治患者总数 $\times 100\%$

关联数据项: 出科-死亡、出科-死亡信息、收治总数

(14) ICU患者预计病死率

计算说明: ICU收治患者预计病死率总和/同期ICU收治患者总数 $\times 100\%$

关联数据项: 预计病死率总和、收治总数

(15) 抗菌药物治疗前病原学送检率

计算说明: (使用抗菌药物前病原学检验标本送检病例数)/(同期使用抗菌药物治疗病例总数)

$\times 100\%$

关联数据项: 抗菌药物治疗病例总数、抗菌未达标患者信息、抗菌未达标患者信息信息、  
抗菌药使用前病原学送检数

(16) ICU非计划气管拔管率

计算说明: 非计划气管插管拔管例数/同期ICU患者气管插管拔管总数 $\times 100\%$

关联数据项: 非计划气管插管脱出次数、非计划气管插管脱出次数信息、拔管总数

(17) ICU气管插管拔管后48h内再插管率

计算说明: (气管插管计划拔管后48h内再插管例数)/(同期ICU患者气管插管拔管总例数-非计划气管插管拔管例数) $\times 100\%$

关联数据项: 计划拔管后48h内再拔管次数、计划拔管后48h内再拔管次数信息、拔管总数

(18) APACHE II 评分 $10 \leq$ 分值 $<15$ 患者收治率

计算说明: 急性生理与慢性健康评分 $15 > (\text{ApacheII评分}) \geq 10$ 分患者收治率 (入ICU24小时内)

(19) APACHE II 评分 $<10$ 分患者收治率

计算说明: 急性生理与慢性健康评分 $10 > (\text{ApacheII评分})$  患者收治率 (入ICU24小时内)

(20) APACHE II 评分 $15 \leq$ 分值 $<20$ 患者收治率

计算说明：急性生理与慢性健康评分 $20 > (\text{ApacheII 评分}) \geq 15$ 分患者收治率（入ICU24小时内）

(21) APACHE II 评分 $20 \leq \text{分值} < 25$ 患者收治率

计算说明：急性生理与慢性健康评分 $25 > (\text{ApacheII 评分}) \geq 20$ 分患者收治率（入ICU24小时内）

(22) 导出：以Excel表形式导出当前选中月份的国家指标统计数据。

## 1.7 指标大屏预览

切换系统菜单栏，跳转到指标大屏预览模块，以图表形式，展示当前所选月份，已经配置过的科室指标或者国家指标数据，如下图所示：



(1) 面板属性：

日期：展示当前日期

医院名称：可自由输入医院名称。必须点击发布后，医院名称才能保存。

科室名称：固定展示科室名称“重症监护室”

数据时间：大屏所展示数据的月份。

(2) 删除：删除当前展示指标。

(3) 设置：



- 指标选择：可选择国家指标或者科室指标。国家指标包含的指标请参考2.5国家指标详情，科室指标包含的指标请参考2.4科室指标详情。
- 模式：可选择【单月】【同比】【环比】。
  - ◆ 单月：只展示单月数据。
  - ◆ 同比：当前月数据和上个月数据对比展示。
  - ◆ 环比：当前月数据和去年同月数据对比展示。
- 样式设置：可选择【柱状图】【饼图】【单值文字】。
  - ◆ 柱状图：以柱状图形式展示数据。
  - ◆ 饼图：以饼图形式展示数据。
  - ◆ 单值文字：以单值文字形式展示数据。



(4) 发布：

保存当前输入医院的名称。

全屏展示当前月已经配置好的数据。

## 1.8 质控报告

切换系统菜单栏，跳转到质控报告模块，分析并展示当选中时间和科室病区的质控指标数据。

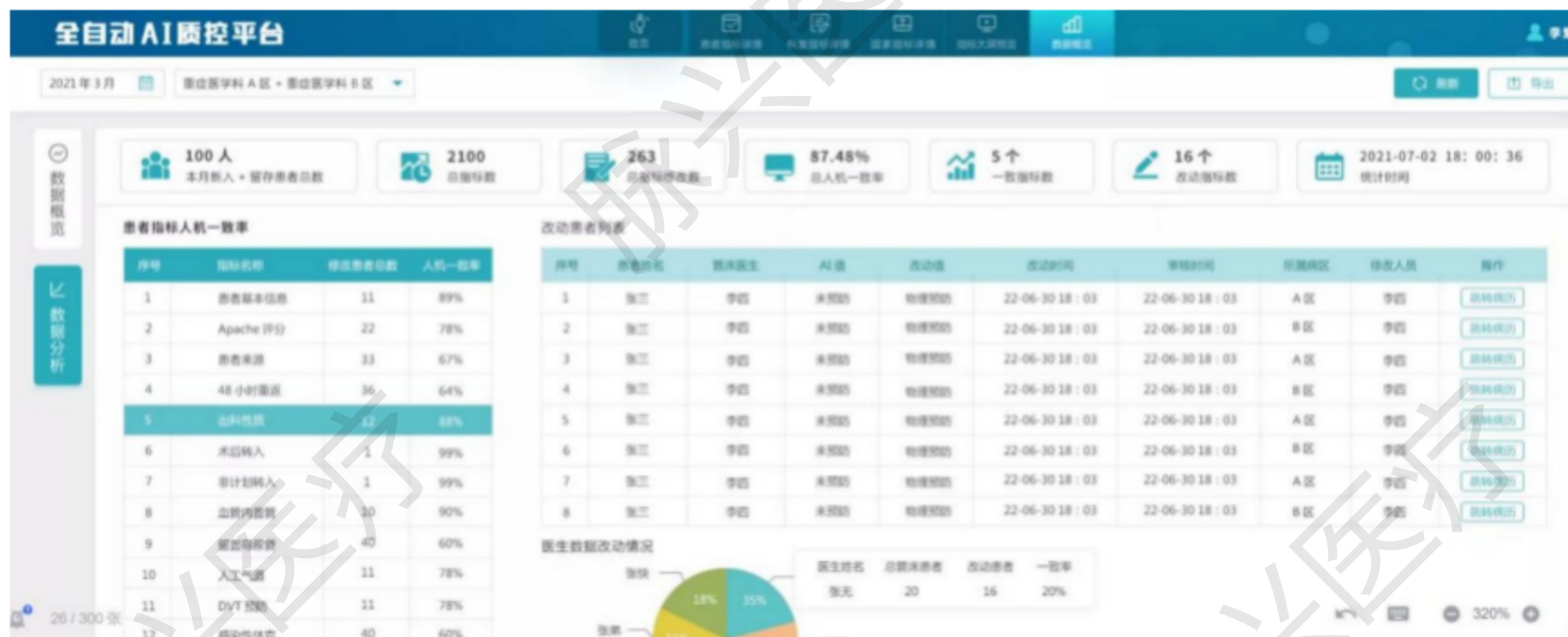


| 序号  | 所属指标 | 指标名称         | 指标数据 | 指标数据(上报) |
|-----|------|--------------|------|----------|
| 1   | 国家指标 | 收治率          | 0%   | 0%       |
| 1.1 | 科室指标 | ICU收治人数      | 16人  | 16人      |
| 1.2 | 科室指标 | 单位时间内ICU收治人数 | 0人   | 0人       |
| 1.3 | 科室指标 | 收治人数         | 16人  | 16人      |
| 1.4 | 科室指标 | 医院收治人数       | 0人   | 0人       |
| 1.5 | 科室指标 | 医院新收治人数      | 0人   | 0人       |
| 1.6 | 科室指标 | 医院收治患者数      | 0人   | 0人       |
| 2   | 国家指标 | 收治床日数        | 0天   | 0天       |
| 2.1 | 科室指标 | 收治总床日数       | 224天 | 224天     |
| 2.2 | 科室指标 | 医院收治患者床日数    | 0天   | 0天       |
| 3   | 国家指标 | 非计划转入患者率     | 0%   | 0%       |
| 3.1 | 科室指标 | 非计划转入患者数     | 0人   | 0人       |

- (1) 时间选择: 选择年份和月份。
- (2) 病区选择: 选择需要分析的科室病区, 可同时选择多个。
- (3) 刷新: 重新计算并加载当前页面数据。
- (4) 导出: 将当前页面数据以Excel的文件格式保存到电脑本地路径。
- (5) 数据展示: 展示国家和科室指标的指标名称, AI统计出的数据, 用户实际上报的数据。

## 1.9 数据分析

在质控报告模块左侧的菜单栏, 切换到数据分析模块, 如下图所示:



| 序号 | 指标名称      | 修改患者总数 | 人-机一致率 |
|----|-----------|--------|--------|
| 1  | 患者基本信息    | 11     | 89%    |
| 2  | Apache 评分 | 22     | 78%    |
| 3  | 患者来源      | 33     | 67%    |
| 4  | 48 小时重返   | 36     | 64%    |
| 5  | 出院性质      | 43     | 60%    |
| 6  | 术后转入      | 1      | 99%    |
| 7  | 非计划转入     | 1      | 99%    |
| 8  | 血氧饱和度     | 30     | 90%    |
| 9  | 面部疼痛      | 40     | 60%    |
| 10 | 人工气道      | 11     | 78%    |
| 11 | DOVT 预防   | 11     | 78%    |
| 12 | 感染性休克     | 40     | 60%    |

- (1) 时间选择: 选择年份和月份。
- (2) 病区选择: 选择需要分析的科室病区, 可同时选择多个。
- (3) 刷新: 重新计算并加载当前页面数据。
- (4) 导出: 将当前页面数据以Excel的文件格式保存到电脑本地路径。
- (5) 指标数据改动分析: 展示选中月份和科室的新入+留存患者总数、总指标数、总指标修改数、总人机一致率、一致指标数、改动指标数、统计时间。

总指标数: 本月新入&留存患者总数\*出入科审核页面可审核的指标总项数。

- 总指标修改数：在出入科审核页面，在总数据项中，用户修改过的项数。
  - 总人机一致率：（总指标数-总指标修改数）/总指标数。
  - 一致指标数：单位时间内所有新入和留存患者中，出入科审核页面中，统计某患者指标，用户从未修改过的数量。
  - 改动指标数：单位时间内所有新入和留存患者中，出入科审核页面中，统计某患者指标，用户修改过的指标数量。
  - 统计时间：显示当前数据统计时间。每天8:00自动更新或用户完成某患者归档后，触发更新。
- (6) 患者指标人机一致率：展示患者指标用户改动情况。
- 指标名称：用户可修改的患者指标名称。
  - 修改患者总数：统计单位时间内，新入+留存的患者，该指标修改的患者总数。
  - 人机一致率：当前患者指标，未修改的患者人数/在过科患者总数。
  - 默认选中：默认选中【感染性休克】
- (7) 改动患者列表：展示选中患者指标的改动详情
- 患者姓名：改动指标对应的患者姓名。
  - 管床医生：该患者的管床医生。
  - AI原始值：患者指标中，AI算出值。
  - 改动后值：医生手动修改后值。
  - 改动时间：修改指标值的时间。
  - 审核时间：该患者最后审核的时间。所属病区：该患者对应的病区。
  - 修改人员：当前登录人员
  - 操作：点击后，跳转到该患者出入科审核页面。
- (8) 医生数据改动情况：展示该指标所有医生改动占比。
- 饼图：当前选中的指标项，展示该指标所有医生数据修改的情况（饼图），医生改动次数/该指标总改动次数。并自动展示改动占比最大的医生信息。



- 医生改动详细信息：展示该医生总管床患者数，此医生所有修改患者的总个数；改动率：  
改动患者数/总管床患者数。

## 1.10数据概览

在质控报告模块左侧的菜单栏，切换到数据概览页面，如下图：

| 医生    | 科室 | 总管床患者数 | 医生所有修改患者数 | 改动率  |
|-------|----|--------|-----------|------|
| 1.1   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.2   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.3   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.4   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.5   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.6   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.7   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.8   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.9   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.10  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.11  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.12  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.13  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.14  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.15  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.16  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.17  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.18  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.19  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.20  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.21  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.22  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.23  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.24  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.25  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.26  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.27  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.28  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.29  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.30  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.31  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.32  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.33  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.34  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.35  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.36  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.37  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.38  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.39  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.40  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.41  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.42  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.43  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.44  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.45  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.46  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.47  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.48  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.49  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.50  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.51  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.52  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.53  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.54  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.55  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.56  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.57  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.58  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.59  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.60  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.61  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.62  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.63  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.64  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.65  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.66  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.67  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.68  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.69  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.70  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.71  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.72  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.73  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.74  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.75  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.76  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.77  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.78  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.79  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.80  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.81  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.82  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.83  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.84  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.85  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.86  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.87  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.88  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.89  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.90  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.91  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.92  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.93  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.94  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.95  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.96  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.97  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.98  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.99  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.100 | 内科 | 120    | 120       | 100% |

在数据概览页面内，点击【刷新】，能刷新数据重新获取；点击【导出】，能导出当前列表内所有指标。如下图：

| 医生    | 科室 | 总管床患者数 | 医生所有修改患者数 | 改动率  |
|-------|----|--------|-----------|------|
| 1.1   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.2   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.3   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.4   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.5   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.6   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.7   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.8   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.9   | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.10  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.11  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.12  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.13  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.14  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.15  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.16  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.17  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.18  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.19  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.20  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.21  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.22  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.23  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.24  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.25  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.26  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.27  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.28  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.29  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.30  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.31  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.32  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.33  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.34  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.35  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.36  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.37  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.38  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.39  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.40  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.41  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.42  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.43  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.44  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.45  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.46  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.47  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.48  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.49  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.50  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.51  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.52  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.53  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.54  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.55  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.56  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.57  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.58  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.59  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.60  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.61  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.62  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.63  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.64  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.65  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.66  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.67  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.68  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.69  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.70  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.71  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.72  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.73  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.74  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.75  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.76  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.77  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.78  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.79  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.80  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.81  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.82  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.83  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.84  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.85  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.86  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.87  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.88  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.89  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.90  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.91  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.92  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.93  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.94  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.95  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.96  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.97  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.98  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.99  | 内科 | 120    | 120       | 100% |
| 1.100 | 内科 | 120    | 120       | 100% |