**被解释变量**

1. **产业结构合理化**

对 于 产 业 结 构 合 理 化 的 衡 量 本 文 据 泰 尔 指 数 的 设 定 ，将 产 业 结 构 合 理 化 指 标 具 体 设 为 ： 其 中 ｙ 和 Ｌ 分 别 表 示 第 ｉ 个产 业 的 产 值 和 就 业 人 数， Ｓ Ｒ 表 示 产 业 结 构 的 偏 离 程 度 。 根 据 古 典 经 济 学 的 假 设，当 经 济 处 于 均 衡 状 态 时 ，各 产 业 部 门 生 产 率 相 同 。因 此 当 经 济 均 衡 时 ，从而 Ｓ Ｒ ＝ ０ 。 因 此 ， Ｓ Ｒ 值 越 小 ，表 明 经 济 越 趋 于 均 衡 Ｌ （ Ｌ 状 态 ， 则 产 业 结 构 越 合 理 。此 外 ，ｆ 表 示 产 出 结 构 ， ｆ 表 示 就 业 结 构 ， 因 此 ， Ｓ Ｒ 同 时 也 是 产 出 结 构 和 就 业 结 构 耦 合 性 的 反 应 。



山东省产业结构合理化测算

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| SR值 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 |

1. **产业结构高级化**

对于产业结构高级化的测算，本文选取学者徐德云（2008）的设定方式， 将产业结构高级化指标的计算如公式3.3所示：

SH=Y1\*1+Y2\*2+Y3\*3 （3.1）

其中Y1、Y2、Y3分别代表第一二三产业比重。SH数值越大表示该地区产业结构越高级。根据表3.8的数据可以得出山东省SH数值的变化趋势，如表3.8所示。

表3.8 2015至2022年产业高级化SH值统计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SH值 | 237.3 | 240.1 | 241.9 | 243.9 | 245.5 | 246.1 | 245.5 | 245.6 |
| 净增长 |  | 2.8 | 0.8 | 2 | 1.6 | 0.6 | -0.6 | 0.1 |

数据来源：依计算结果整理得出