

附录

正文未报告部分

程序以及数据说明

本附件包含以下内容:

| 名称 | 类型 | 说明 |
|--------------------------------|-----|--|
| M5PrimeLab | 文件夹 | 由 Gints Jekabsons 提供, 其内包含多种 MSP 方法的应用核心程序; 为 <code>mlg_estimation2.m</code> 程序所必需 |
| <code>data_mlg.mat</code> | 数据 | 本文使用的数据 |
| <code>mlg_estimation.m</code> | 程序 | 主要计算程序; 使用 5 种基础机器学习算法, 分析 <code>data_mlg.mat</code> 数据, 最终生成 <code>result_rank.mat</code> 和 <code>result_sji.mat</code> 结果数据 |
| <code>mlg_estimation2.m</code> | 程序 | 主要计算程序; 使用进阶机器学习算法, 分析 <code>data_mlg.mat</code> 数据。最终生成 <code>result_rank2.mat</code> 结果数据 |
| <code>mlg_analysis.m</code> | 程序 | 主要分析程序; 生成正文中的表格 3-7 和图片 1-3, 需要 <code>data_mlg.mat</code> 、 <code>result_rank.mat</code> 、以及 <code>result_rank2.mat</code> 程序 |

具体使用步骤如下:

1. 以上所有数据、程序、文件夹（及内部所有内容）必须放置在 MATLAB 主程序能够识别的路径下，方可正常使用。
2. 运行 `mlg_estimation.m`，并生成 `result_rank.mat` 和 `result_sji.mat` 结果数据。
3. 运行 `mlg_estimation2.m`，并生成 `result_rank2.mat` 结果数据。
4. 结果数据 `result_rank.mat`、`result_sji.mat`、`result_rank2.mat` 均需放置在 MATLAB 程序能够识别的路径下。之后运行 `mlg_analysis.m` 分析程序，生成最终文中所有结果。

我们的程序使用 MATLAB R2018b 编撰，并通过兼容性测试。早期 MATLAB 版本有可能与本程序有兼容性冲突。

注：该附录是期刊所发表论文的组成部分，同样视为作者公开发表的内容。如研究中使用该附录中的内容，请务必在研究成果上注明引文和下载附件出处。

引用示例：

参考文献引用范例：

- [1] 朱军. 技术吸收、政府推动与中国全要素生产率提升[J]. 中国工业经济. 2017, (1): 5-24.

如果研究中使用了未在《中国工业经济》纸质版刊发、但在杂志网站上正式公开发表的数字内容（包括数据、程序、附录文件），请务必在研究成果正文中注明：

数据（及程序等附件）来自朱军（2017），参见在《中国工业经济》网站（<http://www.ciejjournal.org>）附件下载。