**数据说明**

**一、数据来源**

为充分获得农业上市企业和公共农业科研机构/涉农高校的农业专利数据，本文使用农业上市企业（405家）和公共农业科研机构/涉农高校（1061个）的现用名称、简称、所有曾用名以及英文名称，在PatSnap数据库（收录了中国知识产权局、欧洲专利局、美国专利商标局、日本特许厅和韩国特许厅等五大专利局在内的126个国家的专利文本数据）进行搜索匹配，共获得600133条农业专利文本数据，并在此基础上聚合至省域层面。其他控制变量的数据来源为《中国统计年鉴》《中国农村统计年鉴》《全国农业科技统计资料汇编》以及各省、市、自治区的统计年鉴。

**二、代码及数据说明**

数据包中包含以下四类代码及数据：①全文及附录的图表代码（除图1和图2），文件名为“**code.do**”，可能根据“**code.do**”生成全文及附录的所有图表（除图1和图2），“**code.do**”内部提供了详细说明；②全文及附录的图表代码（除图1和图2）用到的数据，包括省级层面的面板数据“**province\_paneldata.dta**”（主要数据），分位数回归结果作图数据“**图VI1a.dta**”、“**图VI1b.dta**”、“**图VI1c.dta**”、“**图VI1d.dta**”、“**图VI2a.dta**”、“**图VI2b.dta**”、“**图VI2c.dta**”和“**图VI2d.dta**”（仅用于附录VI），企业和公共科研机构层面的面板数据“**firm\_paneldata.dta**”和“**public\_paneldata.dta**”（仅用于附录VII）；③图1和图2用到的数据，包括源数据“**A\_period\_1.txt**”、“**A\_period\_2.txt**”、“**A\_period\_3.txt**”、“**A\_period\_4.txt**”、“**zwyz\_periodall.txt**”、“**bchfz\_periodall.txt**”、“**trgl\_periodall.txt**”和“**jx\_periodall.txt**”，以及省份和代码的对应关系说明“**area\_id—province.txt**”（图1和图2可直接将源数据导入*Circos*（通过*Circos*在线工具生成https://mk.bcgsc.ca/tableviewer/）后可视化）；④运行程序后的日志文件“**log.log**”。