

中国农业资源与区划数据库
助力农业农村资源数字化

案例单位

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

访问网址

http://region.agridata.cn

建库时间

2004 年

数据库内容

中国农业资源与区划数据库以各级行政区为单元,收集与农业农村相关的水、土、气、生等自然和人文数据,在标准规划的指导下,利用面向对象多源异构大数据管理技术和模型,在保证数据安全和尊重数据知识产权的前提下分类建成农业资源综合区划数据、农业土地利用数据、农业区域规划与生产布局数据、农业遥感监测数据等 5 大数据库、49 个数据集。大数据含 20.05 万个整合资源数据,数据量达 59.6TB,是国内农业农村资源最全的大数据中心,并通过多种公益平台共享资源。

案例亮点

长时空系列多源异构大数据,国内最全农业资源一张图;汇集全国农业区划专家智慧的农业种植区划数据宝藏;全社会免费公益共享平台,科技强国的坚实基础库。



原全国农业资源与区划资料库



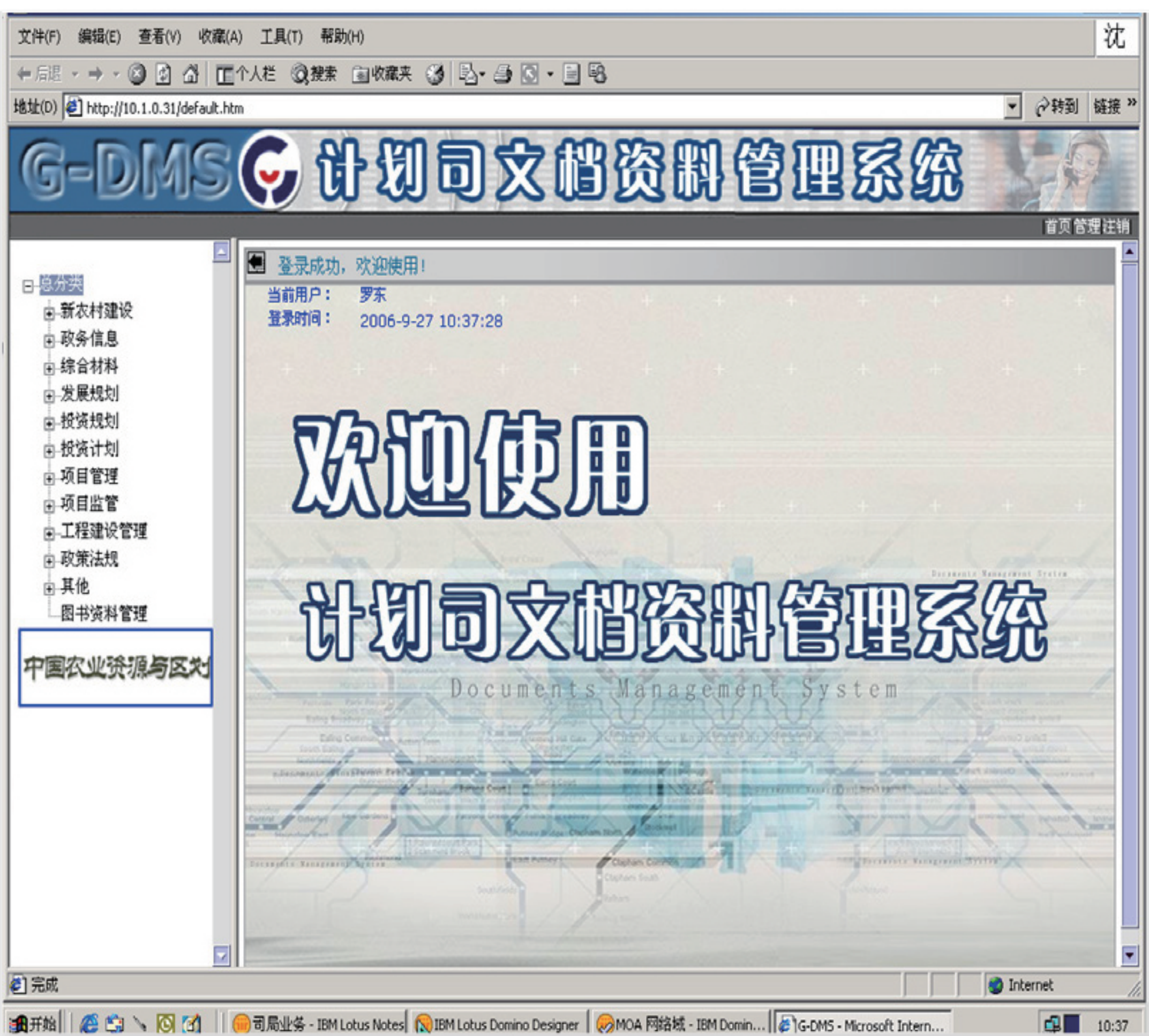
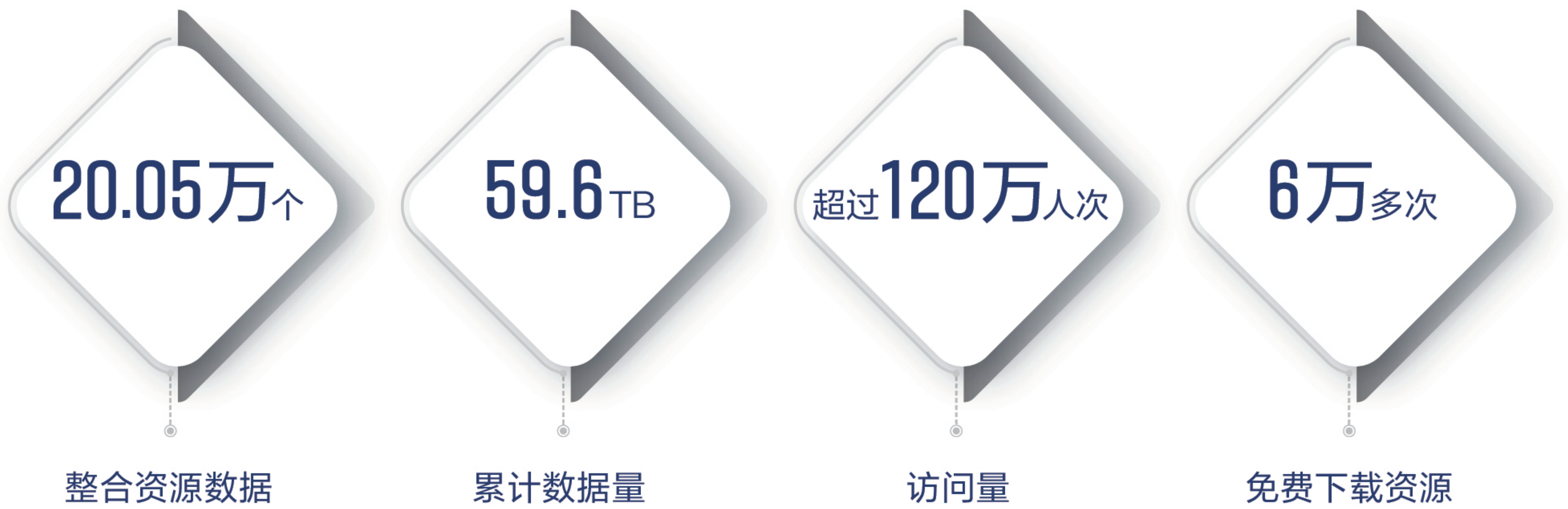
多服务方式的信息共享平台

服务对象

参与农业全产业链生产、管理和科研等与农业活动相关的人员,包括大学生及各类生产流通企业人员等

服务成效

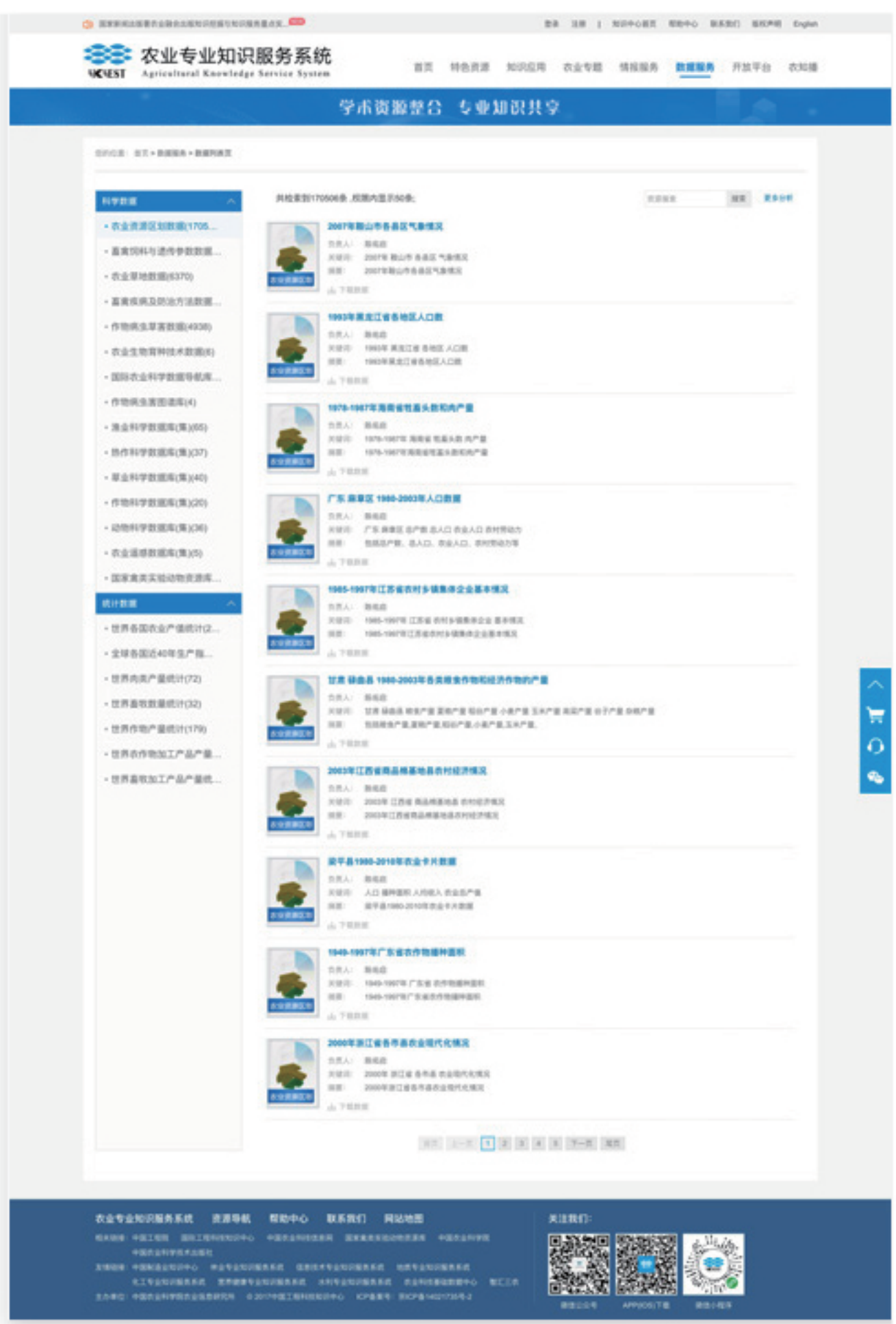
共有实名注册用户超过 2 万人,访问量超过 120 万人次,免费下载资源 6 万多次,年均下载数据 40GB 以上。资源科学数据共享平台是全国农业区划办门户网,同时纳入了农业农村部发展规划司日常办公系统、国家农业科学数据共享中心、中国工程院农业专业知识服务系统。利用农业资源区划图集等数据为新时期开展各类农业政策制定等提供本底数据支撑;同时为国家高分对地观测专项、基础数据平台、重点研发项目等开展科技数据服务;为超过 2 万以上人次的学生撰写毕业论文提供数据;为多个地方制定农业规划并成功申报国家项目提供支持,包括绥滨县国家现代农业产业园、兴城市省级农业产业园、偏关县数字农业创新基地等;支撑论文发表 326 篇,研发的管理、共享和利用软件获得 19 个软件著作权登记。



纳入农业农村部发展规划司业务系统



纳入国家农业科学
数据共享中心



纳入中国工程院
农业专业知识服务系统