典型案例

国家水稻数据中心

案例单位 水稻研究所

访问网址 http://www.ricedata.cn

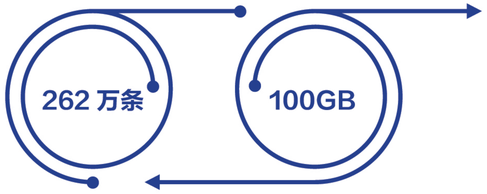
建库时间 2005 年

数据库内容 以水稻为研究对象，整合了品种审定公告、中英文文献和公共数据库中水稻品种、基因、系谱、本体和文献等的跨学科数据。截至 2020 年 9 月 30 日，累计收录数据超过 262 万条。其中，品种库收录数据 7.10 万条（含系谱、面积等）；基因库收录数据 131.43 万条（含注释、位置等）；本体库收录数据 3.67 万条；文献库收录数据 6.6 万条；农业气象库收录数据 113.14 万条以上。

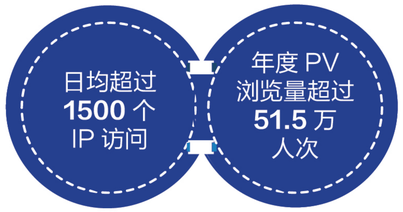
数据库亮点 在提供数据的基础上，根据用户需求，开发多个拥有完全自主知识产权的软件，提供数据挖掘分析服务。

服务对象 科研人员、育种家、农技推广人员、种粮大户、种业公司、生物技术公司等

服务成效 面向科研人员、种业公司和社会公众开放共享，提供科学数据共享及二次挖掘服务。建库 15 年以来，累计被 800 多篇中文文献和 400 多篇英文文献引用，为浙江大学、浙江省农科院等 10 余家科研单位提供数据挖掘分析服务。多个查询的水稻骨干亲本获得了省级和国家科技进步奖。平均每天超过 1500 个 IP 访问网站。据 alexa.cn 统计，最新访问量全球排名 2.8 万位，位居国内外农业和生物学网站前列。



累计数据量



被 **800 多**篇中文文献和 **400 多**篇英文文献引用

省科技进步二等奖

网站首页

功能基因栏目

品种系谱栏目