

# OASIS系统测试文档

项目名称：OASIS

版本号：V0.4

文档修订记录

版本编号	日期	参与人员	修改内容
V0.1	2020.2.18	濮宗悦、丁玲燕、王雪君	构建草稿
V0.2	2020.3.2	陆放明	添加数据导入相关测试
V0.3	2020.3.15	陆放明	图分析相关测试
V0.4	2020.4.1	陆放明	细化功能测试用例

## 1. 单元测试用例

编号	测试内容	测试结果
TSU1	数据导入	正确
TSU2	论文数据模糊搜索	正确
TSU3	论文列表二次搜索	正确
TSU4	报表展示	正确
TSU5	数据初始化	正确
TSU6	关联度图分析	正确
TSU7	数据列表获取 (涉及条件筛选与分页排序)	正确
TSU8	基本实体详细数据获取	正确

## 2. 功能测试用例

编号	名称	输入内容	预期结果	实际结果
1	论文模糊搜索	关键词, 查询范围	论文列表分页显示 按照指定的匹配优先级展示	正确
2	论文组合搜索与二级筛选	点击summary内容	基于前一次的论文搜索内容进行筛选 Cookie内容正常更新	正确

3	论文最多引用的作者 TOP $k$ 查看	点击数据报表查看	页面正常渲染	正确
4	论文数量趋势查看	点击数据报表查看	页面正常渲染 按照年份进行曲线图绘制	正确
5	数据初始化	用户点击初始化	论文展示正常，数据 正常导入	正确
6	作者图分析获取	随机选取作者id	获得相应作者数据，和关联作者数据	正确
7	作者图分析获取	错误id	给出空集返回	正确
8	机构图分析获取	随机选取机构id	正确获取机构数据，和关联机构数据	正确
9	会议图分析获取	随机选取会议id	正确获取会议核心节点数据 以及关联数据	正确
10	领域图分析获取	随机选取领域id	正确获取中心领域和相关领域	正确
11	作者TOP论文获取	给出指定作者	正确返回作者论文列表，并且 按照引用数逆序排序	正确
12	机构TOP作者获取	给出指定机构	正确返回作者列表，并且 按照活跃度逆序排序	正确
13	作者领域分析	选取某一特定作者	正确返回作者发表论文的领域内容	正确
14	机构领域分析	选取某一特定机构	正确返回机构所属的领域内容	正确
15	作者列表获取	用户选择查看作者 ranking页	分页返回作者列表，并且按照活跃度 逆序排列	正确
16	机构列表获取	用户选择查看机构 ranking页	分页返回机构列表，并且按照活跃度 进行逆序排列	正确
17	领域列表获取	用户选择查看领域 ranking页	分页返回领域列表，并且按照活跃度 进行逆序排列	正确
18	会议列表获取	用户选择查看会议 ranking页	分页返回会议列表，并且按照活跃度 进行逆序排列	正确

19	作者领域 summary	用户选择需要查看作者 列表的总结 summary	按照名称和次数的格式返回作者领域 summary 可以依据此进行二次筛选	正确
----	-----------------	--------------------------------	--	----