数据库登录进入系统



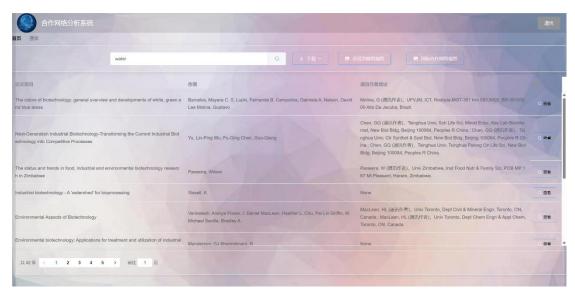
在该系统中预先加入了两个主题的数据,其一是 drug addiction (500 条),其二是 industrial biotechnology (500 条)。

登录成功进入查询页面



该页面会显示数据库中的作者总数论文总数以及机构总数。

查询以 water 为关键词的信息



关键词为 water 则会在 1000 条数据下搜索在论文摘要、作者关键词、题目等处出现过 water 的论文条目并返回,其中一共有 42 条。

查询以主题为关键词的信息



如果查询的内容刚好是关键词,如 drug addiction,则会返回该主题下的所有论文条目,如图为 500 条数据。

下边栏可点击查看更多信息



点击查看获取该论文条目下更多详细内容

点击查看:



跳转详细信息页面:



支持将查询后的数据进行批量下载



Txt 格式

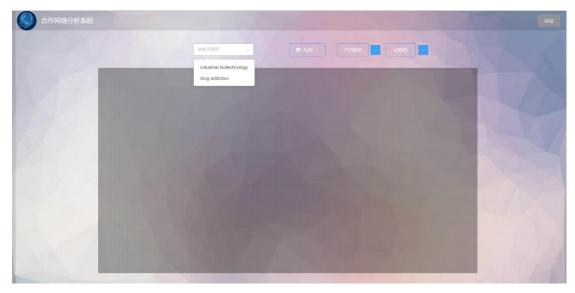


Csv 格式



多层次网络视图展示

选择分析的主题



选择绘制图像的类型



可调整节点和边的颜色



效果展示

国家:



机构:



作者:



图像解释

所有图像的节点都是可拖拽的,并且可以使用鼠标滑轮使得图片放大缩小。

节点包含 name、theme 和 number 字段。Name 就是节点名称比如 USA 代表美国,theme 代表现在分析的主题,number 代表该主题下该节点发表的论文总量,number 越大节点越大,如图 USA 发文量 105 其节点比其他节点要显著大。



两个节点有连线说明其有合作关系, 其连线字段有属性 number, 代表合作次数, 该值越大, 连线越深, 如英国和中国连线为 6, 其连线很深。



单个国家视图分析

选择一个国家即可

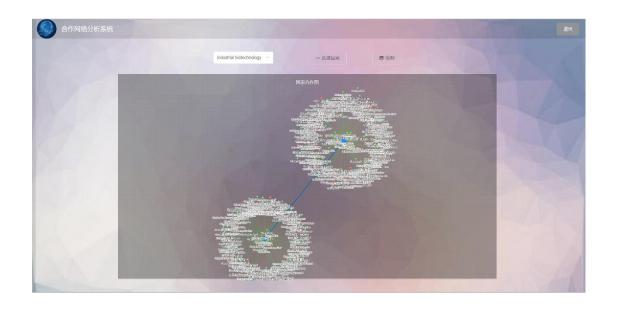




多个国家合作网络图

以分析美国和中国的合作网络为例,在选择国家时可以通过"添加"按钮增加多个国家组件, 分析更多个国家合作网络(最多十个国家)







可放大视图拖拽节点(如下)



该图形同样遵循之前的原则节点大小可以反应在选定主题下贡献的大小(通过发文量确定)。蓝色节点为国家,橙色为机构,绿色为作者,两个国家有连线代表其之间有合作,连线上的数值代表合作次数,同理作者和机构与国家的连线代表其对国家有贡献,数值为选定主题下贡献的大小(通过发文量确定)。该图反映了在国家合作中,所有贡献的机构或者作者,其中对于机构和作者贡献越大,其节点大小就越大。

更多国家



