

## 校园学术搜索系统（AMiner-Mini）简介

本系统集成清华大学大部分科研人员及教师的相关信息（简历、研究兴趣、发表论文、承接项目、合作者、教授课程等），旨在为用户提供人员、课程以及论文信息的准确高效的搜索与学术性挖掘服务。

### 一、主要功能介绍：

#### 1. 教师，论文，课程信息搜索

用户可以输入感兴趣的教师姓名，如果系统中存在，就返回该教师的个人知识履历及相关课程、相关论文等。

用户也可以输入感兴趣的课程或者论文题名中的关键词，系统会返回相关教师、相关课程、及相关的研究论文。

例如，输入关键词“机器学习”获得的搜索结果截图如下：



#### 2. 教师个人信息展示

系统设置单独页面详细展示教师信息，即教师个人的知识履历服务系统，包括：基本信息，学术背景，研究项目，教学课程，科研成果，学生培养等。

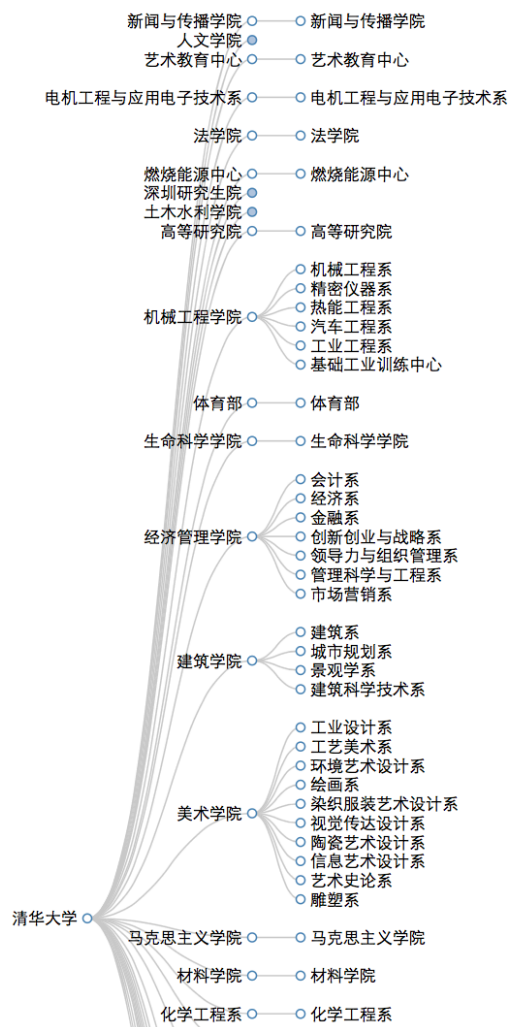
例如，“李涓子”老师的个人页面截图如下：



|           |   |   |               |
|-----------|---|---|---------------|
| 教授课程      |   |   |               |
| 2         | 数据挖掘  | 授课老师: 李涌子<br>授课院系: 计算机科学与技术系  |               |
|           | 2012-2013春季学期                                       | 2011-2012春季学期   | 2010-2011春季学期 |
|           | 2009-2010春季学期                                       | 2008-2009春季学期   | 2007-2008春季学期 |
|           | 2006-2007春  | 2005-2006春  | 2005-2006春    |
|           | 2005-2006秋  | 2005-2006秋  | 2004秋         |
|           | 2004秋   | 2003秋   | 2003秋         |
| 1         | 知识工程  | 授课老师: 李涌子<br>授课院系: 计算机科学与技术系  |               |
|           | 2012-2013春季学期                                       | 2011-2012春季学期   | 2010-2011春季学期 |
|           | 2009-2010春季学期                                       | 2008-2009春季学期   | 2007-2008春季学期 |
|           | 2006-2007春  | 2005-2006春  | 2005-2006春    |
|           | 2004-2005春  | 2004-2005春  | 2004春         |
|           | 2004春   | 2003春   | 2003春         |
| 发表论文      |   |   |               |
| ALL (134) | RECENT 10   | 2011 (2) 2010 (3) 2009 (13) 2008 (25) 2007 (12) 2006 (21) 2005 (42) 2004 (13) |               |
| 10        | 异构网络学习排序模型及应用<br>杨子, 唐杰, 李涌子<br>中国科技论文在线 - 2011     |   |               |
| 9         | 基于用户意图的数据交换总线的设计与实现<br>刘国文, 张鹏, 李涌子<br>计算机应用 - 2011 |   |               |

### 3. 动态院系概况介绍

院系概况与清华大学主页保持一致, 提供校内各院系的教师履历浏览。截图如下:



### 4. 杰出人才展示

与清华大学主页一致, 按照院系分类进行杰出人才的展示。截图如下:



## 5. 高级搜索

带约束条件，按照特定条件进行高级搜索。截图如下：

搜索关键词

职位 ☐ 教授 ☐ 副教授 ☐ 讲师 ☐ 其他

特殊头衔 ☐ 中国科学院院士 ☐ 中国工程院院士 ☐ "长江学者奖励计划"特聘教授 ☐ "长江学者奖励计划"讲座教授 ☐ 何梁何利基金科学与技术进步奖获得者 ☐ 国家级教学名师奖获得者 ☐ 国家杰出青年科学基金获得者 ☐ 国家"百千万人才工程"入选者 ☐ 国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人 ☐ 清华大学"学术新人奖"获得者 ☐ 其它

## 二. 系统数据统计值

### 1. 人员信息

- 数量：4658 人；
- 类型：教师为主；
- 来源：图书馆提供+网上抓取+人工补全部分信息。

### 2. 课程

- 数量：48421 项；
- 来源：网上“网络学堂”数据，网址：<http://learn.tsinghua.edu.cn/learn>；
- 年度：2001 秋到 2012~2013 夏季学期。

### 3. 论文

- 数量：97878；
- 来源：图书馆提供数据。

4. 人到课程对应  
系统中 1826 (39.1%) 名教师对应到系统中 28129 (58.1%) 项课程。
5. 人到论文对应  
系统中 2271 (48.7%) 名教师对应到系统中 49727 (50.8%) 篇论文。