



中国科学技术大学图书馆
Library of University of Science & Technology of China

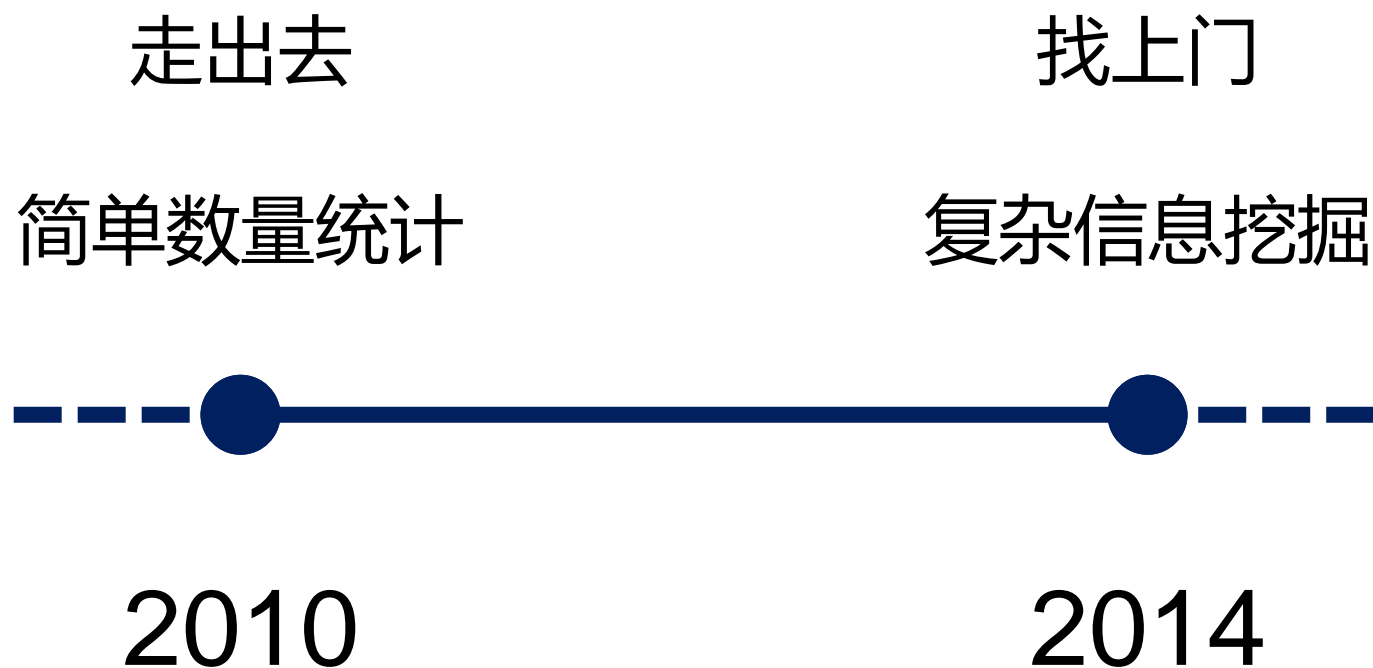
善用文献分析 提高服务水平

——基于中国科大图书馆的实践

樊亚芳

2014年11月20日

服务内容（近5年）



服务内容（教学-科研-管理-社会）

中国科大校友论坛
中国科大传播论坛
中国科大英才论坛

mooc
学院

姬十三高校演讲
2014

95后， 再造学习


主讲嘉宾
姬十三
果壳网CEO、科学松鼠会创始人


特邀嘉宾
叶丙成
国立台湾大学电机工程学系副教授
国立台湾大学MOOC办公室执行长
《创新如何改变教育、改变世界》

11月-16日
周日 18:30—20:30
地点：
管理科研楼二楼学术报告厅

主办方：
果壳 科技有意思 **校友总会**
Guokr.com

图书馆 科技政策与科技传播系

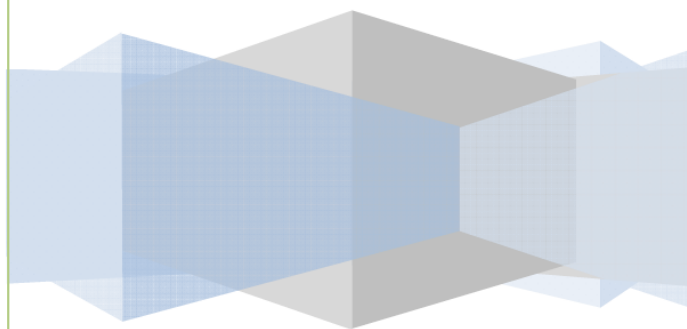
服务内容（教学-科研-管理-社会）

中国科学技术大学图书馆项目专题调研报告

MOOC 国际大规模网络 开放课程教育平台

专题调研报告

2013.07



目 录

1 前言	1
1.1 技术变革发展给高等教育带来机遇和挑战	1
1.2 国内外相关项目现状及发展	2
1.3 MOOC 的浪潮	3
1.4 中国在线教育试水	4
2 二十五个在线教育平台调研情况	6
2.1 MOOC 平台的基本情况	6
2.2 课程数目、课程覆盖学科及课程层次分布情况	10
2.3 教学及考核方式具体情况	11
2.4 平台被社会机构、团体的认可度	12
2.5 商业运营模式	13
2.6 投资方式	15
3 MOOC2Degree 平台调研情况	16
4 国内视频公开课建设情况	17
4.1 商业网站视频公开课项目	17
4.2 我国大学视频公开课建设现状	19
5 总结与展望	21
5.1 MOOC 常见运行模式	21
5.2 MOOC 与传统网络课程的区别	22
5.3 对我国在线教育的借鉴意义	24
参考文献	26

服务内容（教学-科研-管理-社会）

The image shows the homepage of the Anhui Provincial Online Course Learning Center (安徽省网络课程学习中心). The header includes the center's logo and name on the left, and "登录" (Login) and "注册" (Register) links on the right. The main content area features a large background image of a piano keyboard with yellow tulips. A search bar is overlaid on the image, containing the text "查找网络课程" (Find online courses), a dropdown menu with "请选择" (Please select), the text "来学习吧!" (Come learn!), and a "搜索" (Search) button. Below the search bar is a blue navigation bar with links for "首页" (Home), "慕课" (MOOC), "公开课" (Open Course), "精品课程" (Quality Course), and "关于" (About). Underneath the navigation bar is a section titled "自建课程" (Self-built courses). At the bottom, there are three course cards: "表格之道" (The Way of Tables) with a "已开课" (Course Open) tag, "文献管理与信息分析" (Literature Management and Information Analysis) with a "已开课" tag, and "慕课MOOC 来了!" (MOOC MOOC is here!) with a "已开课" tag.

安徽省网络课程学习中心

登录 注册

查找网络课程

请选择 来学习吧! 搜索

首页 慕课 公开课 精品课程 关于

自建课程

表格之道 已开课

文献管理与信息分析 已开课

慕课MOOC 来了! 已开课

服务内容（教学-科研·物理-管理-社会）

<p>【保密级别：保密】</p> <p>中国科学技术大学光镊项目专利分析报告</p> <p>一份关于光镊技术领域的专利情况分析报告，内容涉及该领域的专利现状，专利发展趋势以及中国科学技术大学在该领域专利发展方向、专利风险防范提示等</p> <p>2012年4月6日</p> <p>中国科学技术大学图书馆 广州奥凯信息咨询有限公司</p>	<p>目录</p> <p>中国科学技术大学光镊项目专利分析概述 3</p> <p>光镊技术背景 3</p> <p>中国科学技术大学光镊项目专利预期 3</p> <p>中国科学技术大学现有光镊专利 4</p> <p>光镊专利检索条件 4</p> <p>1、专利数据源 4</p> <p>2、检索词与检索式 4</p> <p>3、专利检索式与检索结果 6</p> <p>4、检索结果分析 6</p> <p>光镊技术全球专利布局分析 6</p> <p>1、光镊专利年度发展趋势图 6</p> <p>2、光镊专利的发明人与申请国家分布 7</p> <p>3、光镊专利 IPC 分布 9</p> <p>中国科学技术大学光镊项目专利竞争力分析 9</p> <p>1、光镊专利全球竞争态势分析 9</p> <p>2、光镊专利中国竞争态势分析 10</p> <p>专利技术点对比分析 11</p> <p>1、中国科学技术大学光镊专利技术点聚焦 11</p> <p>2、哈尔滨工业大学光镊专利技术点聚焦 12</p> <p>3、Arryx 光镊专利技术点聚类 13</p> <p>4、PALM Microlaser 光镊专利技术点聚类 13</p> <p>5、中国科学技术大学项目综合对比分析 14</p> <p>光镊技术专利风险提示 14</p>
---	---

服务内容（教学-科研·工程-管理-社会）



The banner features a blue background with a world map. On the left is the NSFC logo (National Natural Science Foundation of China). In the center, the text reads '纳米制造信息平台' (Nanometer Manufacturing Information Platform) and 'Nanometer Manufacturing Information Platform'. On the right, there is a 3D molecular model and a glass test tube.

网站简介

自从上世纪八十年代以来,纳米科技已在全世界蓬勃发展.当今世界处于新科技革命的前夜,一些重要的科技领域显现革命性突破的先兆.纳米技术是公认的最重要、发展最好的前沿科技领域之一。

纳米制造技术是纳米科技走向应用的高新技术.已受到世界先进国家的高度重视.二00九年我国国家自然科学基金委启动了“纳米制造的基础研究”重大讲学计划,旨在通过八年的“有限目标、稳定支持、集成升华、跨越发展”,针对国家重大需要和前瞻性的重大科学前沿两种类型的核心基础科学问题开展纳米制造的基础研究。

在国家基金委的资助下,我们开发了这一“纳米制造信息平台”,其宗旨是反映国际纳米制造技术最新进展,展示我国纳米制造技术研究和开发成果,为我国从事纳米制造基础和应用研究的科技工作者提供一个全面的信息服务平台.在这一平台建设的初期,我们准备开通研究成果、技术成果、新闻快报、专题评论、预测展望、重点研究组、重要事件、会议展览、企业与产品、年度报告、纳米尺度制造、纳米精度制造、跨尺度制造、纳米测量、纳米制造装备新原理、纳米器件、纳米系统、理论与建模、产品化、标准化等栏目.今后我们将根据需求的变更和经验的增加,不断进行改进和完善。

总之,我们将努力办好纳米制造信息交流和服务平台,为我国纳米制造技术的不断进步,为实现“纳米制造的基础研究”重大讲学计划的目标而尽我们的微薄之力.在此恳请广大网友的大力支持!

服务内容（教学-科研·其他-管理-社会）

化学学院

《新型多元层状化合物的设计合成和电学性质研究》
《有机催化方向在发达国家立项情况》

生命学院

《RNA研究的新技术与新方法》

计算机学院

《Android恶意软件检测方法》专利申请

管理学院

《管理领域核心期刊影响因子及分区》

人文学院

《安徽省高校向社会开放及科学传播现状》

公共事务

《转基因作物专利全球布局分析》

.....

服务内容（教学-科研-管理·政策-社会）

近日，网上传言“国家已低调废除高校“985工程”、“211工程”，中国大学格局面临重新洗牌？”引发了社会的广泛关注。



微言教育
教育部新闻办官方微博

教育部：不存在废除“211工程”、“985工程”的情况

建设一流大学和一流学科是加快我国高等教育发展的战略决策。国家先后实施了“211工程”、“985工程”、“优势学科创新平台”和“特色重点学科项目”等重点项目，有效推动了我国高等教育整体水平的提升。今后，将进一步加强顶层设计，坚持中国特色，强调战略引领，突出绩效原则，鼓励改革创新，避免重复交叉，提高集成效益，统筹推进世界一流大学和一流学科建设，不存在废除“211工程”、“985工程”的情况。

服务内容（教学-科研-管理·政策-社会）



国内外一流大学学科关注分析

基于 105 所国内外一流大学学校主页发布新闻

中国科学技术大学学位办

中国科学技术大学图书馆

二〇一三年十二月二十四日

内部报告 仅供参考

目录

1 概述	1
1.1 背景介绍	1
1.2 参加人员简介	8
2 数据分析	9
2.1 各学校关注学科总体情况	9
2.2 各学校不同栏目关注学科情况	18
2.2.1 各学校“科研成果及进展”栏目关注学科情况	18
2.2.2 各学校“荣誉获奖”栏目关注学科情况	22
2.2.3 各学校“项目投资及资助”栏目关注学科情况	26
2.3 各学校关注热点及交叉学科分析	32
2.3.1 国外热点学科分析之一：医学	32
2.3.2 国外热点学科分析之二：生物学	33
2.3.3 国内热点学科分析之一：医学	34
2.3.4 国内热点学科分析之二：工程学	35
2.3.5 国内外热点学科比较分析	36
2.3.6 国外交叉学科分析	37
2.3.7 国内交叉学科分析	38
2.3.8 国内外交叉学科比较分析	40

服务内容（教学-科研-管理·政策-社会）

世界一流大学

《学科发展分析简报》系列

9个学科

从科研经费、科研产出和人才培养等视角对中国科大与国内外高校进行对比分析

大学与国家实验室合作机制

《科教结合培养创新人才案例分析——大学与国家实验室合作机制》

以美国加州大学伯克利分校与劳伦斯伯克利国家实验室、芝加哥大学与阿贡国家实验室、加州理工学院与喷气推进实验室、英国剑桥大学与卡文迪许实验室等为案例，从运行模式、人才培养、队伍建设和科学研究四个方面进行调研

服务内容（教学-科研-管理·政策-社会）

<p>国内</p>	<p>研究生教育信息化发展态势分析</p> <hr/> <h2>研究生教育信息化发展态势分析</h2> <p>内部报告，仅供参考</p> <p>中国科学技术大学学位办公室 中国科学技术大学图书馆 2014-07</p> <p>1</p>	<p>研究生教育信息化发展态势分析</p> <hr/> <h2>目 录</h2> <p>一、国内外研究生教育信息化概况.....5</p> <p>二、研究生教育信息化相关案例.....10</p> <p>2.1 研究生招生.....10</p> <p>2.1.1 研究生招生管理与服务体系-复旦大学.....10</p> <p>2.1.2 研究生招生管理系统-云南财经大学.....11</p> <p>2.2 研究生复试.....13</p> <p>2.3 研究生迎新.....14</p> <p>2.3.1 数字迎新系统-中国科学技术大学.....14</p> <p>2.3.2 迎新工作服务管理系统-复旦大学.....15</p> <p>2.3.3 掌上迎新网站，数字移动校园-西安交通大学.....16</p> <p>2.3.4 数字迎新系统-清华大学.....17</p> <p>2.3.5 手机微信平台-西北工业大学.....18</p> <p>2.3.6 自主选宿舍-华中师范大学.....19</p> <p>2.4 研究生学籍管理.....20</p> <p>2.4.1 研究生教育信息管理系统-福建医科大学.....20</p> <p>2.4.2 出国出境及导师管理系统-复旦大学.....20</p> <p>2.4.3 毕业、离校及校友管理系统-复旦大学.....21</p> <p>2.5 研究生选课.....21</p> <p>2.5.1 研究生网络课程-中国科学技术大学.....21</p> <p>2.5.2 moocs@pku-北京大学.....22</p> <p>2.5.3 学堂在线-清华大学.....23</p> <p>2.5.4 建设录播教室，整合教学资源-北京航空航天大学.....24</p> <p>2.5.5 eLearning 系统-复旦大学.....25</p> <p>2.6 研究生奖助.....26</p> <p>2.6.1 奖助系统-北京大学.....26</p> <p>2.6.2 奖助管理系统-清华大学.....27</p> <p>2.7 毕业.....28</p> <p>2</p>
-----------	--	--

服务内容（教学-科研-管理·人事-社会）

在职人员

专业技术职务聘任和岗位等级聘用科研产出评估，作为考核指标之一

《顶尖人才个人引文分析报告》系列

人才引进

《高层次人才个人学术评估报告》系列

《基于InCites的重点高校学科对比分析》，从高层次人才引进的层面对中国科大科研绩效进行综合分析，给出98个二级学科的汇总指标

服务内容（教学-科研-管理-社会·政府）

《安徽省重化工产业发展规划》专题信息服务，累计完成32个研究报告（50多万字），内容涉及宏观的行业发展现状与趋势分析，以及化学品的生产工艺、提纯技术、三废处理、综合利用、产业链延伸和市场调研等

安徽省发展和改革委员会

感谢信

中国科学技术大学：

受安徽省政府的委托，我委于2010年3月启动了《安徽省重化工产业中长期发展规划》（以下简称规划）的编制工作。贵单位图书馆拥有丰富的馆藏资源和专业的人才队伍，本着科学严谨的原则，我们邀请贵单位图书馆为规划的编制提供相关化工行业产品研究和重点项目产业链分析及有关信息检索。

在短短的四个月内，贵单位图书馆信息咨询部工作人员加班加点，共完成28项化工产品及技术信息检索。此外，他们还对4个重点项目产业链进行专题讲座。上述产品及技术信息和专题讲座内容丰富，为我们高质量、高效率编制规划提供了重要依据。

在此，我们向贵单位图书馆的领导和参与此项目的全体工作人员，表示衷心的感谢！



二〇一一年三月十七日

服务内容（教学-科研-管理-社会·企业）

◆安徽贝克生物制药有限公司

专利无效、新药研发、药物受保护情况调研

◆浙江普洛医药科技有限公司

特定化学品的合成、性质、表征和用途

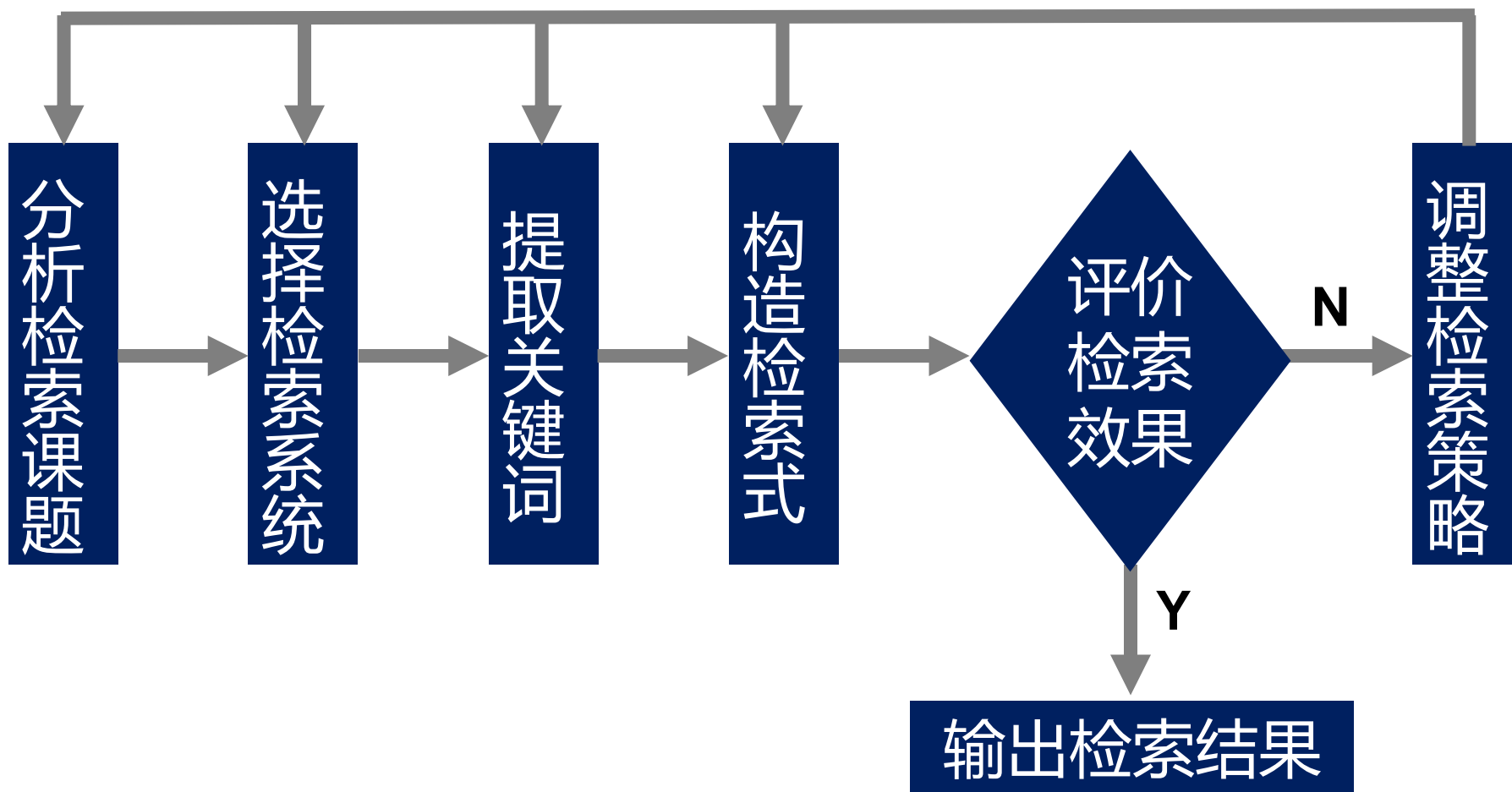
◆海南卫康制药（潜山）

多种药物的制备及晶体结构参数

工作体会



关键：制定检索策略



关键：制定检索策略

◆ 《顶尖人才个人引文分析报告》系列

我校某教授发表论文检索式：

AU=(wu z or wu zy) AND AD=((("CE Saclay" or "CEA DSM DRECAM SRSIM") same France) or (("INST MAT NANTES" or "INST MATH NANTES" or "Inst Matriaux Nantes") same CNRS) or (("Ist Nazl Fis Nucl" or "Lab Nazl Frascati") same Italy) or (("Chinese Acad Sci" or CAS or "Beijing Synchrotron") same "Inst High Energy Phys") or ("Beijing Synchrotron Radiat Facil" same "Chinese Acad Sci") or "Natl Ctr Nanosci Technol" or ("Univ Sci & Technol China" same ("Dept Phys" or "Natl Synchrotron Radiat Lab"))) NOT (TS=(BESII*) or AU=(AALTONEN T OR ABLIKIM M or FRABETTI PL))

耗时：规范处理数据

◆ 《有机催化方向在发达国家立项情况》

中国国家自然科学基金在Web of Science中的写法：

NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA、NSFC、NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA、NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA 、 NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA NSFC、NATIONAL NATURE SCIENCE FOUNDATION OF CHINA、NSF OF CHINA、NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION 、NNSF OF CHINA、NATIONAL NATURAL SCIENCES FOUNDATION OF CHINA、NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATIONS OF CHINA、NNSFC等

高效：合理利用工具

◆在职人员专业技术职务聘任和岗位等级聘用科研产出评估

Web of Science引文查询自助服务系统 正式版(到 [测试版](#))

申请人姓名 其他信息 作者名 (示例：Wang, AB) ,

宽松他引 严格他引 tian sx-SCIE-40.txt 包含入藏号的文本文件 (通常是 savedrecs.txt)

田善喜2014 (Tian, SX) SCIE引用情况 - 宽松他引

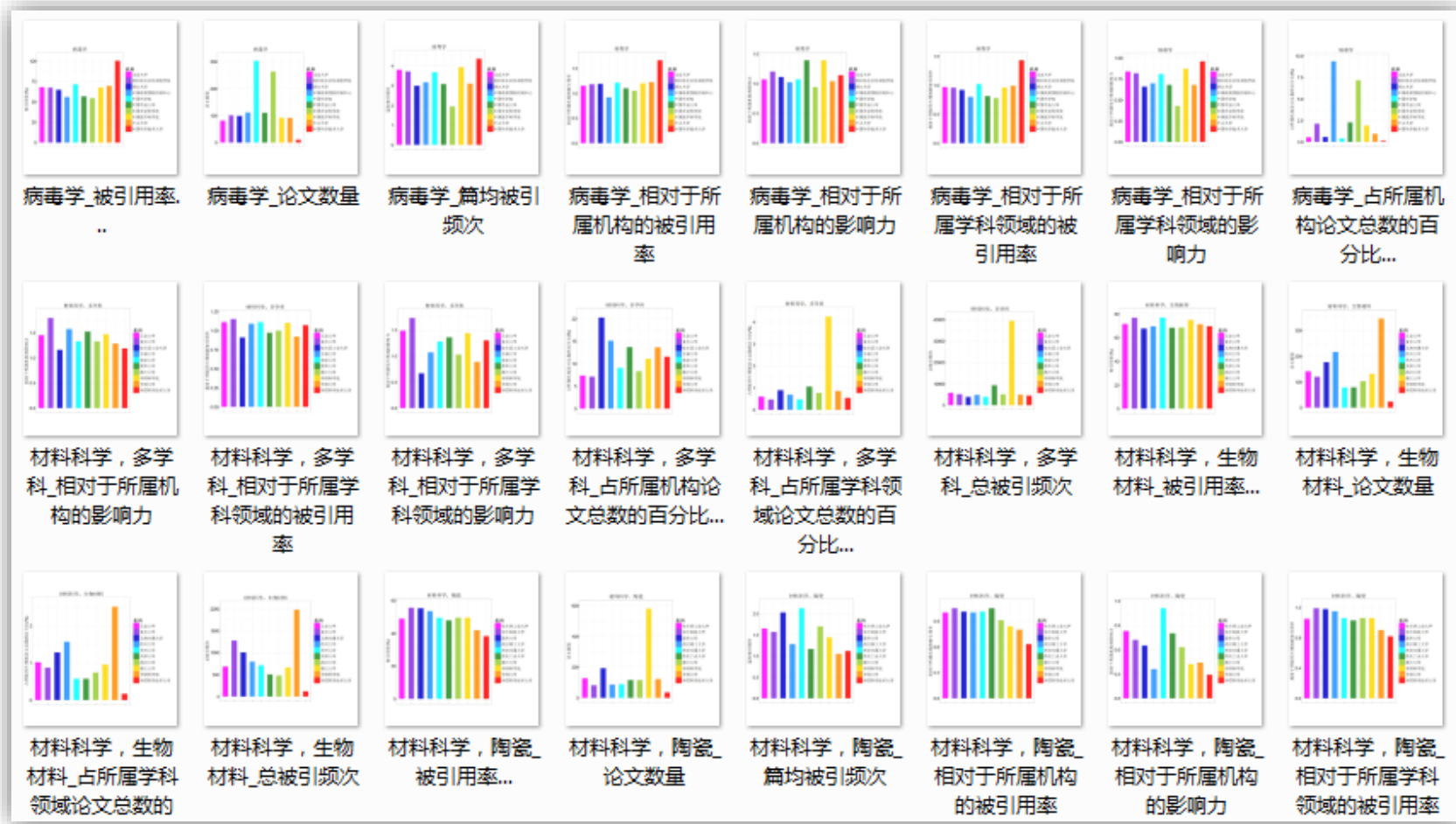
	论文数	他人引用次数	引用期刊种数	引用作者人数	单篇他引最高次数
第一作者论文	7	17	12	56	6
通讯作者论文	29	70	32	196	17
非第一作者论文	4	39	24	126	20
总计	40	126	55	360	20

[点击查看引文清单]

[1] Dissociation mechanisms of the Ar trimer induced by a third atom in high-energy electron-impact ionization. Yan, S (Yan, S.);Zhang, P (Zhang, P.);Ma, X (Ma, X.);Xu, S (Xu, S.);Tian, SX (Tian, S. X.);Li, B (Li, B.);Zhu, XL (Zhu, X. L.);Feng, WT (Feng, W. T.);Zhao, DM (Zhao, D. M.) *PHYSICAL REVIEW A*; Vol.89 No.6 DOI: 10.1103/PhysRevA.89.062707, JUN 9 2014 [0/0]

高效：合理利用工具

◆ 《基于InCites的重点高校学科对比分析》



重要：撰写分析报告

- ◆整体有逻辑性
- ◆文字有可读性
- ◆数据要详实
- ◆图表要专业
- ◆引文要标注
- ◆结论要可靠
- ◆排版要美观





敬请批评指正！