

发挥资源优势，开展情报分析 ——为学校发展决策提供信息支撑

魏凤萍

华中科技大学图书馆科技情报所

目 录

一
提升服务
主动推送信息

二
力求突破
为学科规划服务

三
不断超越
寻找新方向

四
思考与体会

ESI数据库简介

ESI(Essential Science Indicators , 基本科学指标数据库) , 汤森路透集团研制的分析型数据库。

- 农业科学
- 生物学与生物化学
- 化学
- 临床医学
- 计算机科学
- 经济学与商学
- 工程学
- 环境学/生态学
- 地球科学
- 免疫学
- 材料科学
- 数学
- 微生物学
- 分子生物学与遗传学
- 多学科
- 神经科学与行为学
- 药理学与毒理学
- 物理学
- 植物学与动物学
- 精神病学/心理学
- 社会科学概论
- 空间科学

ESI重要指标

优势学科
高影响论文
高被引论文
热点论文

第一部分

提升服务
主动推送信息



提升服务,主动推送信息【第一阶段：提升（2009~2012）】

✓ 发挥特长，研究ESI学科发展趋势

利用ESI数据分析报告，为学校长期规划提供数据支撑，逐步为科技情报分析建立了声誉。

《计算机科学ESI差距分析报告》

通过研究ESI排名规则，选取了内地、香港地区入选ESI计算机科学国际排名的机构，并特别选取了ESI计算机科学领域当期入围的最后一位美国韦恩州立大学作为指标。

在SCIE中检索这些机构的论文数量以及web of science被引次数，将检索数据与我校论文数量和被引次数对比。

数据统计结果显示，我校计算机科学领域SCIE论文的被引次数接近ESI标准。在报告出具不久之后，我校的计算机学科就进入了ESI排名。

提升服务,主动推送信息【第一阶段：提升（2009~2012）】

✓ 从被动咨询到主动推送

- 我校神经科学与行为学进入ESI前1% 2013-01-07
- 我校生物学和生物化学进入ESI国际排名 2011-09-05
- 电信系教师论文录入ESI HOT PAPER和TOP PAPER 2011-05-12
- 我校药理学学科（领域）进入ESI国际排名 2011-03-04
- 我校计算机科学学科进入ESI国际学科排名 2010-09-03



提升服务,主动推送信息【第一阶段：提升（2009~2012）】

✓ 抓住时机，参与本科教学评估

2002年开始 ▶ 教育部学位发展中心完成两轮针对全国高校一级学科进行的评估

评估中，我校参评学科较少，排名也不理想，不能完全反映我校的真实情况。

2012年 ▶ 教育部学位发展中心进行第三轮评估

学校十分重视此次学科评估，要求所有学科参评。图书馆全程参与学科评估工作中，协助完成代表性学术论文的挑选和复核工作。

提升服务,主动推送信息【第一阶段：提升（2009~2012）】

✓ 抓住时机，参与本科教学评估

图书馆负责填表内容

II-3 本学科代表性学术论文质量

II-3-1 近五年（2007-2011年）国内收录的本学科代表性学术论文

II-3-2 近五年（2007-2011年）国外收录的本学科代表性学术论文

II-3-3 近五年（2007-2011年）发表的ESI高被引论文

II-3-4 近三年（2009-2011年）Science/Nature发表的学术论文

题名	作者	刊名	被引数	出版年	索引	2007年因子	2008年因子	2009年因子	2010年因子	院系	WOS详情
Characteristics of hemicellulose, cellulose and lignin pyrolysis	Yang, HP Yan,	Fuel	197	2007	SCIE	1.829	2.536	3.179	3.602	能源与动力工程学院	详细信息
Kinases and phosphatases and tau sites involved in Alzheimer neurofibrillary degeneration	Wang, JZ Grun	European Journal of NeuroSCIENCE	95	2007	SCIE	3.673	3.385	3.418	3.658	基础医学院	详细信息
Proposal for a new clinical entity, IgG(4)-positive multiorgan lymphoproliferative syndrome: analysis of 64 cases of IgG(4)-related disorders	Masaki, Y Don	Annals of the Rheumatic Diseases	81	2009	SCIE	6.411	7.188	8.111	9.082	同济医院	详细信息
Microtubule-associated protein tau in development, degeneration and protection of neurons	Wang, JZ Liu,	Progress in Neurobiology	78	2008	SCIE	10.467	9.13	9.14	9.966	基础医学院	详细信息
Dissecting multiple steps of GLUT4 trafficking and identifying the sites of insulin action	Bai, L Wang,	Cell Metabolism	77	2007	SCIE	17.148	16.107	17.35	18.207	生命学院	详细信息
N-terminal mutant											

第 二 部 分

**力求突破
为学科规划服务**



力求突破，为学科规划服务【第二阶段：突破（2013.4~2014.6）】

✓ **组建研究团队，跟踪研究ESI数据库**

以简讯发布最新动态：快讯刊登的简讯、我校ESI排名的通讯校新闻网头版头条发布

撰写综合性报告，提供ESI我校基础数据和相关比较数据和分析，报告封面



力求突破，为学科规划服务【第二阶段：突破（2013.4~2014.6）】

✓ 调研职能机构，实地了解信息需求



力求突破，为学科规划服务【第二阶段：突破（2013.4~2014.6）】

✓ 设计开发论文梳理平台

华中科技大学学术论文梳理平台^{BETA}
1013, 您好! 您在操作 [电子与信息工程系] , 一共有: 602 篇文章! 退出

显示全部 尚未核实 已经核实 年份: 2014 搜索: 确认

检索条件: < 所有记录 > 搜索结果: 602 篇
首页 << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> 末页 每页显示条数: 5

1 A Constructive Capacity Lower Bound of the Inhomogeneous Wireless Networks 000321923400039 Google

出版年: AUG 2013 卷: 71 期: 3 页: 2333-2348 ISSN: 0929-6212 影响因子: 0.428 ESI学科: Computer Science SCI总被引次数: 0 最后修改时间: 04 15 2014 12:00AM
我校院系: 电子与信息工程系, 武汉光电国家实验室(筹)

2013年	拼音简称	拼音全称	英文地址	中文地址	操作
通讯作者	Yu L	Yu, Li	1: Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Div Commun & Intelligent Networks, Elect & Informat Engrn Dept, Wuhan 430074, Peoples R China.	华中科技大学, 武汉光电国家实验室(筹), 通讯与智能网络部, 电	修改 更新
参考信息:	取名 作者名: Yu, Li 身份类型: 教师				
第 1 作者	Liu ZH	Liu, Zuhao	1: Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Div Commun & Intelligent Networks, Elect & Informat Engrn Dept, Wuhan 430074, Peoples R China.	华中科技大学, 武汉光电国家实验室(筹), 通讯与智能网络部, 电	确定 提交
参考信息:	取名 作者名: Liu, Zuhao 身份类型: 未选				
第 2 作者	Yu L	Yu, Li	1: Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Div Commun & Intelligent Networks, Elect & Informat Engrn Dept, Wuhan 430074, Peoples R China.	华中科技大学, 武汉光电国家实验室(筹), 通讯与智能网络部, 电	修改 更新
参考信息:	取名 作者名: 喻莉 身份类型: 教师				
第 3 作者	Gao Y	Gao, Yuan	1: Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Div Commun & Intelligent Networks, Elect & Informat Engrn Dept, Wuhan 430074, Peoples R China.	华中科技大学, 武汉光电国家实验室(筹), 通讯与智能网络部, 电	确定 提交
参考信息:	取名 作者名: Gao, Yuan 身份类型: 未选				
第 4 作者	Hu ST	Hu, Shiting	1: Huazhong Univ Sci & Technol, Wuhan Natl Lab Optoelect, Div Commun & Intelligent Networks, Elect & Informat Engrn Dept, Wuhan 430074, Peoples R China.	华中科技大学, 武汉光电国家实验室(筹), 通讯与智能网络部, 电	确定 提交
参考信息:	取名 作者名: Hu, Shiting 身份类型: 未选				

力求突破，为学科规划服务【第二阶段：突破（2013.4~2014.6）】

✓ 设计开发论文梳理平台

访问次数 137 English / 中文

华中科技大学文献分析系统

首页 院系文献分析 ESI学科分析 自定义分析

华中科技大学文献分析系统 > 首页 > 院系文献分析

出版年

MORE

2013-99	2008-60
2012-66	2011-60
2010-64	2006-54
2007-63	2005-48
2009-62	2003-37

文献来源

MORE

SCI-E -665	CPCI-S -0
SSCI -3	CPCI-SSH -0
A&HCI -0	EI -0
	CSCD -0

来源物出版名称

MORE

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (94)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS MANUFACTURE (18)

COMPUTER AIDED DESIGN (15)

KEY ENGINEERING MATERIALS (14)

OPTICS EXPRESS (13)

华中科技大学机械科学与工程学院

机械科学与工程学院
论文：665篇 | 有 213位作者
SCI引用总数：3982

院系主页 ▶

华中科技大学机械科学与工程学院 始建于1953年，前身系华中工学院机械工程系，1988年更名为华中理工大学机械工程一系，1993年更名为华中理工大学机械科学与工程学院，2000年合校之后沿用现在的名称至今。

年份	文献数量	被引频次
2003年	~10	~10
2004年	~10	~10
2005年	~10	~10
2006年	~10	~10
2007年	~10	~10
2008年	~10	~10
2009年	~10	~10
2010年	~10	~10
2011年	~10	~10
2012年	~10	~10
2013年	~10	~10
2014年	~10	~10

搜索

搜索结果665条

上一页 1 2 3 4 5 6 7 下一页 跳转 页

来源	题名	作者	年代	被引次数	影响因	点击数
SCI-E	An interval-parameter multi-stage stochastic programming model for water resources management under uncertainty	Li, YP; Huang, GH; Nie, SL	2006	98	2.412	6



力求突破，为学科规划服务【第二阶段：突破（2013.4~2014.6）】

✓ 研究ESI学科院系贡献度



第三部分

不断超越
寻找新方向



|| 不断超越，寻找新方向【第三阶段：超越（2014.7~今）】

- ✓ 完善平台功能，联合其他部门建立我校学术论文平台



不断超越，寻找新方向【第三阶段：超越（2014.7~今）】

✓ 走出去，向兄弟院校图书馆取经



调研学校：
中国科技大学
浙江大学
浙江工业大学



|| 不断超越，寻找新方向【第三阶段：超越（2014.7~今）】

✓ 拜访优秀青年学者，致力于学者ID建设



第四部分

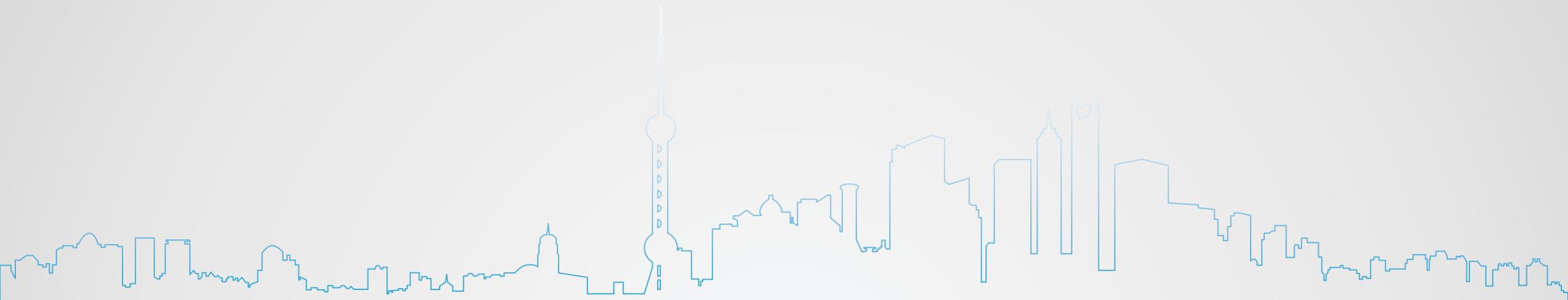
思考与体会



不断超越，寻找新方向【第三阶段：超越（2014.7~今）】

- ✓ 积极、协作的工作氛围
- ✓ 开发集体智慧
- ✓ 加强规范建设加强版式设计
- ✓ 可视化图表
- ✓ 重视实地调研
- ✓ 走出去学习





谢谢