



图书馆传达学习学校“寒假学习研讨会暨新学期干部大会”精神

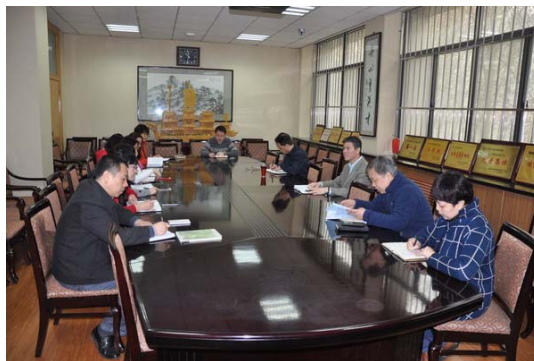
2016年2月28日上午，图书馆召开新学期会议，传达和学习学校“寒假学习研讨会暨新学期干部大会”精神。图书馆领导班子成员、各部室主任及主任助理参加了会议，会议由图书馆馆长李铁虎主持。

李铁虎馆长首先介绍了学校寒假学习研讨会暨新学期干部大会的召开情况及主要内容。此次会议围绕学校“十三五”发展规划，深度聚焦全面深化综合改革，全力推动“双一流”建设，通过学校及各学院专题报告、分组讨论、交流汇报及总结发言等形式，研讨交流了学校“十三五”发展规划的具体思路、举措，并对学校2016年的重点工作进行了部署。

图书馆党总支书记张应祥重点传达了陈小筑书记和汪劲松校长在大会上的重要讲话精神。陈小筑书记强调，学校改革发展的蓝图已经绘就，“双一流”建设的冲锋号已经吹响，我们必须以追求一流的精神状态、攻坚克难的拼搏意志、时不我待的紧迫劲头，一步一个脚印把学校的各项决策部署落到实处，把学校改革发展蓝图一步一步变为现实。汪劲松校长从“以‘双一流’建设为核心，抓好‘十三五’规划的编制和实施”、“全力做好学科建设规划和教育部第四轮学科评估

迎评工作、提升学科整体发展水平”、“以学院改革为抓手，扎实推进学校综合改革任务落实”、“推进人事制度改革，打造一流师资队伍”等十个方面对学校今年的重点工作进行了部署。汪劲松校长强调，2016年是“十三五”的开局之年，是“双一流”建设的启动之年，是全面深化学校综合改革的攻坚之年，做好今年的工作对学校发展意义重大、影响深远。

最后，李铁虎馆长和张应祥书记要求各部门将此次学校寒假干部会议精神传达到图书馆每位职工。图书馆干部职工要紧紧围绕学校“双一流”建设，鼓足干劲、振奋精神、争创一流，以实际行动做好文献保障工作，为各学科提供更细粒度、有针对性的论文统计分析服务，为学校“双一流”建设和“十三五”发展做出最大的贡献。



图书馆召开2015年度工作总结暨表彰大会

2016年1月22日上午,图书馆在友谊校区图书馆东馆一楼信息检索中心召开了2015年度工作总结暨表彰大会。图书馆馆领导和全体馆员参加了会议。会议由党总支书记张应祥主持。

会上,图书馆馆长李铁虎首先对图书馆2015年完成的各项工作进行了全面总结,并对2016年的工作计划进行了解读。2015年,图书馆在顺利完成日常工作的同时,重点开展了“三严三实”专题教育,并在文献资源建设、深度信息分析、深化服务层次、创新服务方式等方面取得了突出成绩。2016年,图书馆将进一步加强党建工作,重点推进文献资源建设,继续深化学科信息服务工作,不断提高服务质量和图书馆现代化建设水平,

为学校“双一流”建设做出贡献。

李辉副馆长对2015年图书馆集体和个人获奖情况进行了总结,并宣读了“关于表彰2015年度图书馆先进工作者的决定”。随后,全体馆领导为先进工作者颁发了荣誉证书。

戚红梅副馆长对寒假的值班工作及安全工作进行了布置和安排,着重强调安全问题是全馆工作的重中之重,对全体值班工作人员提出了相关要求,并叮嘱大家注意寒假假期的出行安全。

最后,张应祥书记代表图书馆党政领导班子,感谢全体馆员一年来的辛勤付出,并致以最诚挚的新年祝福,同时希望大家在新的一年里,齐心协力,勇于创新,为图书馆的建设和发展做出更大的贡献。

图书馆学科馆员深入课题组 开展个性化学科服务

2016年3月11日,图书馆信息咨询与发展研究部学科馆员师俏梅前往电子信息学院,与陈绍炜老师就航空基金课题如何开展文献调研做了交流和讨论。这是图书馆学科馆员首次嵌入课题组开展学科服务,也是图书馆开展个性化学科服务的一项重要举措。

师老师就如何开展文献调研,文献调研的思路、技巧、方法以及文献的整理和利用做了详细介绍,解答了同学们在文献检索方面遇到的实际问题,并向该课题组赠送了图书馆信息咨询部编写的《数据库检索指南》。

陈老师介绍了课题的主要研究内容和重点研究方向,并根据本次交流,对研究生给出明确的研究指导意见和工作方向。远在美国的陈老师的学生,也通过QQ语音聊天,在线收听了当天的交流和讨论内容。

图书馆信息咨询与发展研究部长面向学校师生开展信息咨询、信息跟踪、学科服务等一系列信息服务工作,为学校的学科发展及各学院、科研团队的科学研究提供信息帮助,力争为我校的“双一流”建设工作做出贡献。

“两学一做”专题活动

图书馆党总支和学校党委宣传部共同开展“‘两学一做’ 我学我做我先行”专题书展活动

“两学一做”照亮党员成长之路。为了响应中央和学校下发的《关于在全体党员开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育方案》的通知，图书馆党总支和学校党委宣传部共同开展了“‘两学一做’我学我做我先行”专题书展活动，旨在号召全体党员加强理论学习，重视思想建设。

近期，图书馆分别在长安校区图书馆和友谊校区图书馆大厅设置了“两学一做”学习教育专题书架，为全校广大师生党员精心挑选和整理了党的理论学习的相关教材和系列图书，希望与全校党员共同学习、共同提高、共同进步！

专题书架推出后受到广大师生党员的欢迎和好评，大家纷纷前来借阅。通过此次活动的开展，进一步丰富和完善了全校党员的学习内容，内化于心、外化于行，为学校“双一流”建设起到积极地推动作用。



图书馆信息咨询技术部党支部开展 “两学一做”集体学习

按照党支部“两学一做”学习教育计划，2016年4月7日，信息咨询与技术部党支部召开支部党员大会，开展了“两学一做”集体学习。

会议由党支部书记王若琳同志主持，她

号召支部党员以习总书记重要指示精神为指南，扎实开展“两学一做”学习教育，并对全年支部工作内容进行了部署。随后，每位党员分别逐条逐句通读《中国共产党章程》总纲、第一章、第二章，全面理解党的纲领，

牢记入党誓词，牢记党的宗旨，牢记党员义务和权利，着眼明确基本标准、树立行为规范，坚定理想信念，对党绝对忠诚；认真学习了《中共中央组织部关于追授毛丰美同志“全国优秀共产党员”称号的决定》，党员均认为应以毛丰美事迹为标杆，做服务群众、信念坚定、求真务实的表率；最后，全体党员学习了《西北工业大学2016年党建工作要点》。

信息咨询与技术部党支部扎实开展“两学一做”学习教育，坚持贯彻从严治党向基层延伸精神，确保学习实效落实到支部中每名党员。今后，本支部还将继续开展多种形

式的“两学一做”学习教育活动，通过学习教育活动，力争用党章党规和系列重要讲话武装头脑，发挥共产党员的先锋模范作用，凝心聚力，为学校“十三五”建设和“双一流”建设做出应有的贡献。



我馆编目员顺利通过 CALIS 中文、西文 三级编目员资格认证考试

2016年3月，我校图书馆文献建设部馆员徐煜翎、尹婷婷、杨华顺利通过了“CALIS中文、西文三级编目员资格认证考试”，使我馆向 CALIS 提交原编数据的权限数量再次增加，在参与全国高校图书馆数据共建共享中迈出了坚实的步伐。

CALIS 编目员资格认证考试是目前国内高校系统最高级别的编目员考试，由 CALIS 联机编目中心组织实施，每年举行一次，考试

分为理论考试和模拟实践测试两个模块，我校 CALIS 中文、西文三级编目员认证资格的取得，充分展示出了我校图书馆编目工作的实力。

我馆文献建设部主任郝天侠在 CALIS 联机编目中心“三级编目员数据综合评估”工作中，成绩优秀，获得 CALIS 联合目录西文二级编目员资格证书，使我馆整体编目工作水平得到提升。




2015-2016 学年第二学期信息资源利用专题培训计划

为了帮助全校师生充分利用图书馆的各类数字资源，更好地为教学科研服务，本学期图书馆将从2016年3月30日（第5周周三）起继续开展信息资源利用专题培训。

培训时间：

每周三、四 16:00 ~ 17:00 (3-4月)；每周三、四 16:30 ~ 17:30 (5-6月)

具体内容安排如下：

培训地点：图书馆东馆北一楼信息检索中心（友谊校区）；图书馆二楼培训教室205(长安校区)

联系人：牛悦 电话：88492928

邮箱：sjxz@nwpu.edu.cn

注：每场培训确切时间以图书馆主页公告栏每周发布的通知为准。

讲次	培训名称	培训内容	培训时间
第一讲	图书馆资源利用及服务概览	全面介绍图书馆的数字资源类型、特点及其功用；深层次剖析如何利用图书馆提供的学科信息服务内容；让读者更好的了解图书馆拥有的海量文献资源，有效利用图书馆提供的各项信息服务。	3月30日(友谊校区) 3月31日(长安校区)
第二讲	全面认识文献管理软件 NoteFirst	NoteFirst 是集论文写作助手,文献管理,RSS阅读器、科研社区为一体的科研工具,可以让使用者高效利用电子资源,检索并管理文献资料。本场培训将为大家详细介绍 NoteFirst 的功能特点及使用方法。	4月6日(友谊校区) 4月7日(长安校区)
第三讲	Web of Science 学术讲座	本次培训主要内容: ESI 涵盖的 SCI/SSCI 期刊及学科分类介绍; ESI 高被引论文 (Highly Cited Paper)、热点论文 (Hot Paper)、前沿研究 (Research Fronts) 定义及价值; 如何利用 ESI 获取相关研究前沿; 通过 ESI 和 web of science (SCI) 结合, 对某一前沿研究深入分析; 如何寻找本课题的合适的 SCI/SSCI 期刊进行投稿, 并提高文章发表率; 专利文献/技术文档的获取在课题检索中的利用。	4月21日(长安校区) 4月22日(友谊校区)
第四讲	面向知识服务, 助力教学科研	CNKI 主题培训教您——如何合理规划时间, 快速文献调研, 汲取有效信息来完成你的学术著作? 做研究时如何查询事实型资源、数据型资源、学术概念、图片和外文文献等各类资料? 如何有序管理海量文献、实时掌握大局? 如何修缮文章并投稿?	4月27日(友谊校区) 4月28日(长安校区)

第五讲	触及万方资源, 优化学科服务	主要介绍如何更好的利用万方数据库中的资源和服务帮助广大师生全面与深入的进行学习和科研; 同时介绍如何让读者根据自己的需求有效选择检索方式; 在“创新助手”使用中, 介绍如何快捷利用万方创新助手的统计分析服务于学科研究。	5月4日(友谊校区) 5月5日(长安校区)
第六讲	CIDP 制造业数字资源平台的功能与使用	CIDP 平台包含知识单元、三维模型、多媒体资源、工程教学资源、设计计算程序和电子图书六大板块, 所有内容动态更新。可在教学工作、课程设计、毕业设计、科学研究中助广大师生一臂之力。	5月11日(友谊校区) 5月12日(长安校区)
第七讲	SAGE 学术出版及科研成果发表	通过本场培训, 您将了解到: SAGE 数据库平台的使用方法和效果演示; SAGE 重点期刊介绍; 科研的周期, SAGE 资源在各阶段如何协助您的研究; 学术期刊品质的常用评估标准; 学术文章的撰写和一些发表建议。	5月18日(友谊校区) 5月19日(长安校区)
第八讲	Scopus 全球最大的引文和文摘库助力科研	通过本场培训您可全面了解作者的学术成就, 准确检索机构科研产出, 客观评价期刊的质量以及洞悉研究热点和趋势, 找到潜在合作伙伴, 确定有效投稿策略及建立自己的学术影响。	5月25日(友谊校区) 5月26日(长安校区)
第九讲	从校园到职场的绿色通道——就业数字图书馆	通过使用就业数字图书馆, 学生可以通过权威的就业力测评系统更好的认知自己, 通过职业、行业、城市的深度解析早做职业规划, 再通过考题、专业视频的针对性学习提升就业力, 还可以了解最新就业政策和资讯, 帮助大家找到想要的工作。	6月1日(友谊校区) 6月2日(长安校区)
第十讲	E 阅读时代——世界那么大, 我要博看天下	博看人文期刊数据库是全国最大最全的人文期刊数据库, 博看将引领广大莘莘学子开启数字阅读的新方式, 对五星优质期刊进行阅读推荐; 全方位立体化展示其阅读平台的优势及产品特色。	6月8日(友谊校区) 6月9日(长安校区)



2016 年第一季度 SCIE、SSCI 收录我校论文情况



2016 年第一季度 SCIE、SSCI 共收录 482 篇, SSCI 收录 5 篇 (均同时被 SCIE 西北工业大学论文 487 篇, 其中 SCIE 收录 收录)。

收录论文在各学院的分布情况如下表所示:

学院名称	SCIE	SSCI	合计
航空学院	27	0	27
航天学院	13	0	13
航海学院	22	0	22
材料学院	159	1	160
机电学院	39	0	39
力学与土木建筑学院	20	0	20
动力与能源学院	7	0	7
电子信息学院	27	0	27
自动化学院	34	0	34
计算机学院	15	1	16
理学院	104	1	105
管理学院	5	2	7
人文与经法学院	0	0	0
软件与微电子学院	1	0	1
生命学院	7	0	7
无人机研究所	1	0	1
其他	1	0	1
总计	482	5	487

统计说明:

1、检索时间和统计方法:

① 检索时间段: 从2016年1月1日至2016年3月31日;

② 检索词: 以“西北工业大学”各种英文拼写方式及西工大邮政编码(710072 或者710129);

③ 检索字段: SCIE 和 SSCI 为“ADDRESS”字段;

④ 检索结果: 经工作人员认真核对、筛选, 然后按学院分类整理并统计。

2、本次统计工作中, SCIE、SSCI 均为第一作者单位为西北工业大学的论文。

3、各院收录论文顺序按第一作者姓名汉语拼音排序, 个别作者由于信息不全, 中文姓名无法核对。

4、本次统计工作由图书馆信息咨询与发展研究部工作人员完成, 统计结果若有不准确之处, 请与我们联系更正, 联系电话: 029-88492928。

注:

2016年起, 图书馆不再对 EI、CPCI-S 进行收录统计分析, 有需求的读者可通过西北工业大学机构知识库或 EI、CPCI-S 数据库查找。

ESI 学科排名统计报告 (2016年第1期)

一、我校 ESI 学科排名情况

根据基本科学指标数据库 (Essential Science Indicators, 简称 ESI) 最新数据显示 (2016年1月14日更新, 基于2005年1月1日至2015年10月31日 SCIE/SSCI 的数据), 我校进入 ESI 国际学科排名前 1% 行列

的学科仍然保持 3 个, 分别是材料科学、工程学和化学学科。与 2015 年 11 月数据相比, 材料科学学科排名上升 3 位, 工程学学科排名上升 9 位, 化学学科排名上升 10 位, 且总体学科排名上升了 10 位。具体统计结果如表 1 所示。

表 1 2016 年 1 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科领域	上榜机构	西工大排名	相对排名	论文总数	总被引频次	篇均被引频次	上期排名 (2015.11)	排名变动位次
1	材料科学	750	112	14.93%	4847	24373	5.03	115	↑3
2	工程学	1231	375	30.46%	2469	8086	3.28	384	↑9
3	化学	1121	942	75.11%	1256	8112	6.46	952	↑10
4	所有学科	5040	1222	24.25%	1186	55301	4.66	1232	↑10

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文情况

据 ESI 最新数据显示, 我校共有 37 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比 2015 年 11 月统计数据增加了 6 篇, 其中第一作者单位署名为西北工业大学的论文有 24 篇, 比上期统计数据增加了 4 篇, 增长幅度较大。

本期我校有 4 篇论文入选 ESI 热点论文, 第一作者单位署名为西北工业大学的论文有 3 篇。需要特别指出的是, 这 3 篇热点论文同时也是 ESI 高被引论文。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 37 篇高被引论文涉及工程、计算机、物理、材料、化学、地球科学、神经科学与行为学和数学 8 个学科; 4 篇热点论文隶属于工程学、计算机科学、地球科学和化学学科。

高被引论文的学科分布情况如表 2 所示, 与上期数据相比, 新增地球科学学科论文 2 篇。此外, 计算机科学学科增加高被引论文 4 篇, 物理学学科增加 1 篇。

表 2 2016 年 1 月西北工业大学高被引论文学科分布

学科名称	第一作者论文		非第一作者论文		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
工程学	9	9	1	2	10	11
计算机科学	6	4	2	0	8	4
物理学	5	4	0	0	5	4
材料科学	2	2	6	6	8	8
化学	1	1	1	1	2	2
地球科学	1	0	1	0	2	0

神经科学与行为学	0	0	1	1	1	1
数学	0	0	1	1	1	1
所有学科	24	20	13	11	37	31

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 37 篇高被引论文来自我校理学院、自动化学院、材料学院等 11 个学院，4 篇热点论文来自于自动化学院和理学院。

高被引论文的学院分布情况如表 3 所

示。与上期数据相比，新增电子信息学院论文 2 篇、计算机学院论文 1 篇和光学影像分析与学习中心论文 1 篇。此外，自动化学院增加高被引论文 2 篇，机电学院和材料学院均增加 1 篇。

表 3 2016 年 1 月西北工业大学高被引论文学院分布

学院名称	第一作者论文		非第一作者论文		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
自动化学院	7	6	2	1	9	7
理学院	5	6	2	3	7	9
材料学院	4	3	6	6	10	9
机电学院	3	2	0	0	3	2
电子信息学院	2	0	0	0	2	0
力学与土木建筑学院	1	1	0	0	1	1
管理学院	1	1	0	0	1	1
航海学院	1	1	0	0	1	1
生命学院	0	0	1	1	1	1
计算机学院	0	0	1	0	1	0
光学影像分析与学习	0	0	1	0	1	0
合计	24	20	13	11	37	31

附件：我校高被引论文和热点论文详细信息

下面列出本期第一作者单位署名为西北工业大学的 24 篇高被引论文和 3 篇热点论文的详细信息，其中分区信息参考 2015 年中科院公布的 2014 版 JCR 期刊大类分区。

1. Citations: 163

Title: Analysis Of Solid State Phase Transformation Kinetics: Models And Recipes

Authors: Liu F; Sommer F; Bos C; Mittemeijer Ej (刘峰等 材料学院 1 区)

Source: Int Mater Rev 52 (4): 193-212 Jul 2007

Addresses: Max Planck Inst Met Res, D-70569 Stuttgart, Germany. Northwestern Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Materials Science

WOS: 000248798300001

2. Citations: 126

Title: Multi Layered Zno Nanosheets With 3d Porous Architectures: Synthesis And Gas Sensing Application

Authors: Li J; Fan Hq; Jia Xh (李进; 樊慧庆; 贾晓华 材料学院 2 区)

Source: J Phys Chem C 114 (35): 14684-14691 SEP 9 2010

Addresses: NW Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Sch Mat Sci & Engn,

- Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics
WOS:000284520100002
3. Citations: 96
Title: Development In Vibration-Based Structural Damage Detection Technique
Authors: Yan Yj; Cheng L; Wu Zy; Yam Lh (闫云聚;吴子燕等 力学与土木建筑学院 2区)
Source: Mech Syst Signal Process 21 (5): 2198-2211 JUL 2007
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Inst Vibrat Engn, Dept Engn Mech, Xian 710072, Peoples R China. Hong Kong Polytech Univ, Dept Mech Engn, Kowloon, Hong Kong, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000246266700016
4. Citations: 46
Title: Synchronised Tracking Control Of Multi-Agent System With High-Order Dynamics
Authors: Cui R; Ren B; Ge Ss (崔荣鑫;任贝贝;葛树志等 航海学院 3区)
Source: Iet Contr Theory Appl 6 (5):603-614 MAR 2012
Addresses: NW Polytech Univ, Coll Marine Engn, Xian 710072, Peoples R China. Univ Calif San Diego, Dept Mech & Aersp Engn, La Jolla, CA 92093 USA. Natl Univ Singapore, Dept Elect & Comp Engn, Singapore 117576, Singapore.
Field: Engineering
WOS:000302785800001
5. Citations: 43
Title: Electromagnetic Wave Absorption Properties Of Reduced Graphene Oxide Modified By Maghemite Colloidal Nanoparticle Clusters
Authors: Kong L; Yin Xw; Zhang Yj; Yuan Xy; Li Q; Ye F; Cheng Lf; Zhang Lt (孔璐;殷小玮;张亚君;原晓艳;李权;成来飞;张立同等 材料学院 2区)
Source: J Phys Chem C 117 (38): 19701-19711 Sep 26 2013
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sci & Technol Thermostruct Composite Mat Lab, Xian 710072, Shaanxi, Peoples R China.
Field: Physics
WOS:000330162500051
6. Citations: 38
Title: Materials And Structures For Stretchable Energy Storage And Conversion Devices
Authors: Xie Ky; Wei Bq (谢科予;魏秉庆等材料学院 1区)
Source: Advan Mater 26 (22): 3592-3617 Jun 11 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Xian 710072, Peoples R China. Univ Delaware, Dept Mech Engn, Newark, DE 19716 USA.
Field: Materials Science
WOS:000337688400002
7. Citations: 34
Title: Synthesis And Microwave Absorption Enhancement Of Graphene@Fe3O4@SiO2@NiO Nanosheet Hierarchical Structures
Authors: Wang L; Huang Y; Sun X; Huang HJ; Liu Pb; Zong M; Wang Y (王雷;黄英;孙旭;黄海舰;刘攀博;宗蒙;王岩 理学院 1区)
Source: Nanoscale 6 (6): 3157-3164 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Dept Appl Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics

- WOS:000332604200021
8. Citations: 31(同时也是本期 ESI 热点论文)
Title: Dynamic Surface Control Of Constrained Hypersonic Flight Models With Parameter Estimation And Actuator Compensation
Authors: Xu B; Huang Xy; Wang Dw; Sun Fc (许斌等 自动化学院 3区)
Source: Asian J Control 16 (1): 162-174 JAN 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian, Peoples R China. Nanyang Technol Univ, Sch Elect & Elect Engn, Singapore 639798, Singapore. Tsinghua Univ, Dept Comp Sci & Technol, Beijing 100084, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000329369000015
9. Citations: 28
Title: A Fuzzy Envelope For Hesitant Fuzzy Linguistic Term Set And Its Application To Multicriteria Decision Making
Authors: Liu Hb; Rodriguez Rm (刘红彬等 管理学院 2区)
Source: Inform Sciences 258: 220-238 FEB 10 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Management, Xian 710129, Peoples R China. Univ Jaen, Dept Comp Sci, Jaen 23071, Spain.
Field: Computer Science
WOS:000329262200014
10. Citations: 26
Title: Reinforcement Learning Output Feedback Nn Control Using Deterministic Learning Technique
Authors: Xu B; Yang Cg; Shi Zk (许斌; 史忠科等 自动化学院 1区)
Source: Ieee Trans Neural Netw Learn 25 (3): 635-641 MAR 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.
Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England.
Beijing Inst Technol, Sch Automat, Beijing 100086, Peoples R China.
Field: Computer Science
WOS:000331985500015
11. Citations: 19
Title: Ws2 Mode-Locked Ultrafast Fiber Laser
Authors: Mao D; Wang Yd; Ma Cj; Han L; Jiang Bq; Gan Xt; Hua Sj; Zhang Wd; Mei T; Zhao JI (毛东等 理学院 2区)
Source: Sci Rep 5: - Jan 22 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Shaanxi Key Lab Opt Informat Technol, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics
WOS: 000348165500001
12. Citations: 16
Title: Constructal Design And Thermal Analysis Of Microchannel Heat Sinks With Multistage Bifurcations In Single-Phase Liquid Flow
Authors: Xie Gn; Zhang Fl; Sunden B; Zhang Wh (谢公南;张凤丽;张卫红等 机电学院 2区)
Source: Appl Therm Eng 62 (2):791-802 JAN 25 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Xian 710072, Shaanxi, Peoples R China. Lund Univ, Dept Energy Sci, Div Heat Transfer, SE-22100 Lund, Sweden.
Field: Engineering
WOS:000330910700055
13. Citations: 14
Title: Pickering Emulsion: A Novel Template For Microencapsulated Phase

Change Materials With Polymer-Silica Hybrid Shell

Authors: Yin Dz; Ma L; Liu Jj; Zhang Qy
(尹德忠;马荔;张秋禹等 理学院 1区)

Source: Energy 64: 575-581 Jan 1 2014

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Nat & Appl Sci, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Engineering

WOS:000330814700053

14. Citations: 14

Title: Composite Neural Dynamic Surface Control Of A Class Of Uncertain Nonlinear Systems In Strict-Feedback Form

Authors: Xu B; Shi Zk; Yang Cg; Sun Fc
(许斌;史忠科等 自动化学院 2区)

Source: Iee Trans Cybern 44 (12): 2626-2634 DEC 2014

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.

Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England. Tsinghua Univ, Dept Comp Sci & Technol, Beijing 100084, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS: 000345629000031

15. Citations: 10(同时也是本期ESI热点论文)

Title: An Overview On Flight Dynamics And Control Approaches For Hypersonic Vehicles

Authors: Xu B; Shi Zk (许斌;史忠科 自动化学院 4区)

Source: Sci China-Inf Sci 58 (7): - JUL 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.

Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS:000358136300002

16. Citations: 7

Title: Real-Time Information Capturing And Integration Framework Of The Internet Of Manufacturing Things

Authors: Zhang Yf; Zhang G; Wang Jq; Sun Sd; Si Sb; Yang T (张映锋;张耿;王军强;孙树栋;司书宾;杨腾 机电学院 4区)

Source: Int J Comp Integ Manu 28 (8):811-822 AUG 3 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Contemporary Design & Integrated Mfg Tech, Xian, Shaanxi, Peoples R China.

Field: Engineering

WOS:000354624600002

17. Citations: 7

Title: Hierarchical Graphene@Fe₃O₄ Nanocluster@Carbon@MnO₂ Nanosheet Array Composites: Synthesis And Microwave Absorption Performance

Authors: Wang L; Huang Y; Li C; Chena Jj; Sun X (王雷;黄英;李超;孙旭等 理学院 2区)

Source: Phys Chem Chem Phys 17 (8):5878-5886 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Dept Appl Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Minist Educ, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Chemistry

WOS:000349697200042

18. Citations: 6

Title: Tunable Terahertz Meta-Surface With Graphene Cut-Wires

Authors: Fan Yc; Shen Nh; Koschny T; Soukoulis Cm (樊元成等 理学院 4区)

Source: Acs Photonics 2 (1): 151-156 Jan 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China.

- Northwestern Polytech Univ, Dept Appl Phys, Sch Sci, Xian 710072, Peoples R China. Iowa State Univ, Ames Lab, Ames, IA 50011 USA. Iowa State Univ, Dept Phys & Astron, Ames, IA 50011 USA.
FORTH, Inst Elect Struct & Laser, Iraklion 71110, Crete, Greece.
Field: Physics
WOS:000348339400022
19. Citations: 6 (同时也是本期 ESI 热点论文)
Title: Object Detection In Optical Remote Sensing Images Based On Weakly Supervised Learning And High-Level Feature Learning
Authors: Han Jw; Zhang Dw; Cheng G; Guo L; Ren Jc (韩军伟;张鼎文;程焱;郭雷等 自动化学院 2区)
Source: Ieee Trans Geosci Remot Sen 53 (6): 3325-3337 Jun 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Univ Strathclyde, Dept Elect & Elect Engr, Glasgow G1 1XW, Lanark, Scotland.
Field: Geosciences
WOS:000351063800024
20. Citations: 5
Title: Robust Adaptive Neural Control Of Flexible Hypersonic Flight Vehicle With Dead-Zone Input Nonlinearity
Authors: Xu B (许斌 自动化学院 2区)
Source: Nonlinear Dynamics 80 (3):1509-1520 MAY 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000352694300030
21. Citations: 4
Title: Composite Fuzzy Control Of A Class Of Uncertain Nonlinear Systems With Disturbance Observer
Authors: Xu B; Shi Zk; Yang Cg (许斌;史忠科等 自动化学院 2区)
Source: Nonlinear Dynamics 80 (1-2): 341-351 APR 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China. Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England. S China Univ Technol, Coll Automat Sci & Engr, Guangzhou 510641, Guangdong, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000352695100027
22. Citations: 4
Title: Numerical Analysis Of Constructal Water-Cooled Microchannel Heat Sinks With Multiple Bifurcations In The Entrance Region
Authors: Zhang Rp; Chen Zy; Xie Gn; Sunden B (张瑞平;陈智勇;谢公南等 机电学院 3区)
Source: Numer Heat Transfer Pt A-Appl 67 (6): 632-650 Mar 19 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Xian 710072, Shaanxi, Peoples R China. Lund Univ, Dept Energy Sci, Div Heat Transfer, Lund, Sweden.
Field: Engineering
WOS:000346246500002
23. Citations: 3
Title: Determining Basic Probability Assignment Based On The Improved Similarity Measures Of Generalized Fuzzy Numbers

Authors: Jiang W; Yang Y; Luo Y; Qin Xy
(蒋雯;羊彦;罗宇;秦西运 电子信息学院
4区)

Source: Int J Comput Commun Control 10 (3):
333-347 Jun 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch
Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R
China.

Field: Computer Science

WOS:000353867800004

24.Citations: 3

Title: An Improved Method To Rank

Generalized Fuzzy Numbers With Different
Left Heights And Right Heights

Authors: Jiang W; Luo Y; Qin Xy; Zhan J
(蒋雯;罗宇;秦西运;詹俊 电子信息学院
4区)

Source: J Intell Fuzzy Syst 28 (5):
2343-2355 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch
Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R
China.

Field: Computer Science

WOS:000357312800036

ESI 学科排名统计报告 (2016年第2期)



一、我校 ESI 学科排名情况

根据基本科学指标数据库 (Essential Science Indicators, 简称 ESI) 最新数据显示 (2016年3月10日更新, 基于2005年1月1日至2015年12月31日 SCIE/SSCI 的数据), 我校进入 ESI 国际学科排名前 1% 行列的学科

仍然保持 3 个, 分别是材料科学、工程学和化学学科。与 2016 年 1 月数据相比, 材料科学学科排名上升 3 位, 工程学学科排名上升 7 位, 化学学科排名上升 14 位, 且总体学科排名上升了 6 位。具体统计结果如表 1 所示。

表 1 2016 年 3 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科领域	上榜机构	西工大排名	相对排名	论文总数	总被引频次	篇均被引频次	上期排名 (2015.11)	排名变动位次
1	材料科学	767	109	14.21%	4987	25844	5.18	112	↑3
2	工程学	1258	368	29.25%	2574	8706	3.38	375	↑7
3	化学	1141	928	81.33%	1292	8610	6.66	942	↑14
4	所有学科	5134	1216	23.69%	12254	58704	4.79	1222	↑6

二、我校 ESI 高被引论文和热点论文情况

据 ESI 最新数据显示, 我校共有 40 篇论文入选 ESI 高被引论文, 比 2016 年 1 月统计数据增加了 3 篇, 其中第一作者单位署名为西北工业大学的论文有 26 篇, 比上期统计数据增加了 2 篇, 增长速度较平稳。

本期我校有 1 篇论文入选 ESI 热点论文, 且第一作者单位署名为西北工业大学。需要

特别指出的是, 这 1 篇热点论文同时也是 ESI 高被引论文。

(一) 高被引论文和热点论文的学科分布

本期入选的 40 篇高被引论文涉及工程、计算机、物理、材料、化学、地球科学、生物学与生物化学、神经科学与行为学和数学 9 个学科; 1 篇热点论文隶属于生物学与生物化学学科。

高被引论文的学科分布情况如表 2 所示,与上期数据相比,新增生物学与生物化学学科论文 1 篇。此外,工程学学科增加高被引论文 2 篇,计算机科学学科增加高被引论文 1 篇。

表 2 2016 年 3 月西北工业大学高被引论文学科分布

学科名称	第一作者论文		非第一作者论文		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
工程学	10	9	2	1	12	10
计算机科学	7	6	2	2	9	8
物理学	4	5	0	0	4	5
材料科学	2	2	6	6	8	8
化学	1	1	1	1	2	2
地球科学	1	1	1	1	2	2
生物学与生物化学	1	0	0	0	1	0
神经科学与行为学	0	0	1	1	1	1
数学	0	0	1	1	1	1
所有学科	26	24	14	13	40	37

(二) 高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的 40 篇高被引论文来自我校理学院、自动化学院、材料学院等 11 个学院, 1 篇热点论文来自于自动化学院。

高被引论文的学院分布情况如表 3 所示。与上期数据相比,新增电子信息学院论文 2 篇、自动化学院论文 1 篇和力学与土木建筑学院论文 1 篇。

表 3 2016 年 3 月西北工业大学高被引论文学院分布

学院名称	第一作者论文		非第一作者论文		合计	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
自动化学院	8	7	2	2	10	9
理学院	5	5	2	2	7	7
电子信息学院	4	2	0	0	4	2
材料学院	3	4	6	6	9	10
机电学院	3	3	0	0	3	3
力学与土木建筑学院	1	1	1	0	2	1
管理学院	1	1	0	0	1	1
航海学院	1	1	0	0	1	1
生命学院	0	0	1	1	1	1
计算机学院	0	0	1	1	1	1
光学影像分析与学习中	0	0	1	1	1	1
合计	26	24	14	13	40	37

附件: 我校高被引论文和热点论文详细信息

下面列出本期第一作者单位署名为西北工业大学的 26 篇高被引论文和 1 篇热点论文的详细信息,其中分区信息参考 2015 年中科院公布的 2014 版 JCR 期刊大类分区。

1. Citations: 167
Title: Analysis Of Solid State Phase Transformation Kinetics: Models And Recipes
Authors: Liu F; Sommer F; Bos C; Mittemeijer Ej (刘峰等 材料学院 1区)
Source: Int Mater Rev 52 (4): 193-212 Jul 2007
Addresses: Max Planck Inst Met Res, D-70569 Stuttgart, Germany. Northwestern Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Materials Science
WOS:000248798300001
2. Citations: 137
Title: Multi Layered Zno Nanosheets With 3d Porous Architectures: Synthesis And Gas Sensing Application
Authors: Li J; Fan Hq; Jia Xh (李进;樊慧庆;贾晓华 材料学院 2区)
Source: J Phys Chem C 114 (35): 14684-14691 SEP 9 2010
Addresses: NW Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Sch Mat Sci & Engn, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics
WOS:000284520100002
3. Citations: 99
Title: Development In Vibration-Based Structural Damage Detection Technique
Authors: Yan Yj; Cheng L; Wu Zy; Yam Lh (闫云聚;吴子燕等 力学与土木建筑学院 2区)
Source: Mech Syst Signal Process 21 (5): 2198-2211 JUL 2007
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Inst Vibrat Engr, Dept Engr Mech, Xian 710072, Peoples R China. Hong Kong Polytech Univ, Dept Mech Engr, Kowloon, Hong Kong, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000246266700016
4. Citations: 50
Title: Synchronised Tracking Control Of Multi-Agent System With High-Order Dynamics
Authors: Cui R; Ren B; Ge Ss (崔荣鑫;任贝贝;葛树志等 航海学院 3区)
Source: Iet Contr Theory Appl 6 (5): 603-614 MAR 2012
Addresses: NW Polytech Univ, Coll Marine Engr, Xian 710072, Peoples R China. Univ Calif San Diego, Dept Mech & Aerosp Engr, La Jolla, CA 92093 USA. Natl Univ Singapore, Dept Elect & Comp Engr, Singapore 117576, Singapore.
Field: Engineering
WOS:000302785800001
5. Citations: 44
Title: Materials And Structures For Stretchable Energy Storage And Conversion Devices
Authors: Xie Ky; Wei Bq (谢科予;魏秉庆等 材料学院 1区)
Source: Advan Mater 26 (22): 3592-3617 Jun 11 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, State Key Lab Solidificat Proc, Xian 710072, Peoples R China. Univ Delaware, Dept Mech Engr, Newark, DE 19716 USA.
Field: Materials Science
WOS:000337688400002
6. Citations: 43
Title: Synthesis And Microwave Absorption Enhancement Of Graphene@Fe₃O₄@SiO₂@NiO Nanosheet Hierarchical Structures
Authors: Wang L; Huang Y; Sun X; Huang HJ; Liu Pb; Zong M; Wang Y (王雷;黄英;孙旭;黄海舰;刘攀博;宗蒙;王岩 理学院 1区)
Source: Nanoscale 6 (6): 3157-3164 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Dept Appl Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ,

- Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics
WOS:000332604200021
7. Citations: 37
Title: Dynamic Surface Control Of Constrained Hypersonic Flight Models With Parameter Estimation And Actuator Compensation
Authors: Xu B; Huang Xy; Wang Dw; Sun Fc (许斌等 自动化学院 3区)
Source: Asian J Control 16 (1): 162-174 JAN 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian, Peoples R China. Nanyang Technol Univ, Sch Elect & Elect Engn, Singapore 639798, Singapore. Tsinghua Univ, Dept Comp Sci & Technol, Beijing 100084, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000329369000015
8. Citations: 32
Title: Reinforcement Learning Output Feedback Nn Control Using Deterministic Learning Technique
Authors: Xu B; Yang Cg; Shi Zk (许斌; 史忠科等 自动化学院 1区)
Source: Ieee Trans Neural Netw Learn 25 (3): 635-641 MAR 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England. Beijing Inst Technol, Sch Automat, Beijing 100086, Peoples R China.
Field: Computer Science
WOS:000331985500015
9. Citations:31
Title: Ws2 Mode-Locked Ultrafast Fiber Laser
Authors: Mao D; Wang Yd; Ma Cj; Han L; Jiang Bq; Gan Xt; Hua Sj; Zhang Wd; Mei T; Zhao JI (毛东等 理学院 2区)
Source: Sci Rep 5: - Jan 22 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Shaanxi Key Lab Opt Informat Technol, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Physics
WOS: 000348165500001
10. Citations: 30
Title: A Fuzzy Envelope For Hesitant Fuzzy Linguistic Term Set And Its Application To Multicriteria Decision Making
Authors: Liu Hb; Rodriguez Rm (刘红彬等 管理学院 2区)
Source: Inform Sciences 258: 220-238 FEB 10 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Management, Xian 710129, Peoples R China. Univ Jaen, Dept Comp Sci, Jaen 23071, Spain.
Field: Computer Science
WOS:000329262200014
11. Citations: 20
Title: Constructal Design And Thermal Analysis Of Microchannel Heat Sinks With Multistage Bifurcations In Single-Phase Liquid Flow
Authors: Xie Gn; Zhang Fl; Sunden B; Zhang Wh (谢公南;张风丽;张卫红等 机电学院 2区)
Source: Appl Therm Eng 62 (2): 791-802 JAN 25 2014
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Xian 710072, Shaanxi, Peoples R China. Lund Univ, Dept Energy Sci, Div Heat Transfer, SE-22100 Lund, Sweden.
Field: Engineering
WOS:000330910700055
12. Citations: 19
Title: Composite Neural Dynamic Surface

Control Of A Class Of Uncertain Nonlinear Systems In Strict-Feedback Form

Authors: Xu B; Shi Zk; Yang Cg; Sun Fc
(许斌;史忠科等 自动化学院 2区)

Source: Iee Trans Cybern 44 (12): 2626-2634 DEC 2014

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England. Tsinghua Univ, Dept Comp Sci & Technol, Beijing 100084, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS: 000345629000031

13. Citations: 18

Title: Pickering Emulsion: A Novel Template For Microencapsulated Phase Change Materials With Polymer-Silica Hybrid Shell

Authors: Yin Dz; Ma L; Liu Jj; Zhang Qy
(尹德忠; 马荔; 张秋禹等 理学院 1区)

Source: Energy 64: 575-581 Jan 1 2014

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Nat & Appl Sci, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Engineering

WOS:000330814700053

14. Citations: 15 (同时也是本期 ESI 热点论文)

Title: Coupled Disease-Behavior Dynamics On Complex Networks:A Review

Authors:Wang Z; Andrews Ma; Wu Zx; Wang L; Bauch Ct (王震等 自动化学院 2区)

Source: Phys Life Rev 15: 1-29 Dec 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China. Kyushu Univ, Interdisciplinary Grad Sch Engn Sci, Fukuoka 8168580, Japan. Univ Guelph, Dept Math & Stat, Guelph, ON N1G 2W1, Canada. Lanzhou Univ, Inst Computat Phys & Complex Syst, Lanzhou

730000, Gansu, Peoples R China. Tianjin Univ Technol, Sch Comp & Commun Engn, Tianjin 300384, Peoples R China. Univ Waterloo, Dept Appl Math, Waterloo, ON N2L 3G1, Canada.

Field: Biology & Biochemistry

WOS:000366440300001

15.Citations: 10

Title: An Overview On Flight Dynamics And Control Approaches For Hypersonic Vehicles

Authors: Xu B; Shi Zk (许斌;史忠科 自动化学院 4区) Source:Sci China-Inf Sci 58 (7): - JUL 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.

Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS:000358136300002

16.Citations: 10

Title: Hierarchical Graphene@Fe3o4 Nanocluster@Carbon@Mno2 Nanosheet Array Composites: Synthesis And Microwave Absorption Performance

Authors: Wang L; Huang Y; Li C; Chena Jj; Sun X (王雷; 黄英; 李超; 孙旭等 理学院 2区)

Source: Phys Chem Chem Phys 17 (8): 5878-5886 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Sci, Dept Appl Chem, Xian 710072, Peoples R China. Northwestern Polytech Univ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Minist Educ, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Chemistry

WOS:000349697200042

17.Citations: 10

Title: Tunable Terahertz Meta-Surface With Graphene Cut-Wires

Authors: Fan Yc; Shen Nh; Koschny T;

- Soukoulis Cm (樊元成等 理学院 4区)
Source: Acs Photonics 2 (1): 151-156 Jan 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Space Appl Phys & Chem, Xian 710072, Peoples R China.
Northwestern Polytech Univ, Dept Appl Phys, Sch Sci, Xian 710072, Peoples R China. Iowa State Univ, Ames Lab, Ames, IA 50011 USA. Iowa State Univ, Dept Phys & Astron, Ames, IA 50011 USA. FORTH, Inst Elect Struct & Laser, Iraklion 71110, Crete, Greece.
Field: Physics
WOS:000348339400022
18. Citations: 9
Title: Object Detection In Optical Remote Sensing Images Based On Weakly Supervised Learning And High-Level Feature Learning
Authors: Han Jw; Zhang Dw; Cheng G; Guo L; Ren Jc (韩军伟;张鼎文;程堃;郭雷等 自动化学院 2区)
Source: Ieee Trans Geosci Remot Sen 53 (6): 3325-3337 Jun 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.
Univ Strathclyde, Dept Elect & Elect Engr, Glasgow G1 1XW, Lanark, Scotland.
Field: Geosciences
WOS:000351063800024
19. Citations: 7
Title: Real-Time Information Capturing And Integration Framework Of The Internet Of Manufacturing Things
Authors: Zhang Yf; Zhang G; Wang Jq; Sun Sd; Si Sb; Yang T (张映锋;张耿;王军强;孙树栋;司书宾;杨腾 机电学院 4区)
Source: Int J Comp Integ Manu 28 (8):811-822 AUG 3 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Minist Educ, Key Lab Contemporary Design & Integrated Mfg Tech, Xian, Shaanxi, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000354624600002
20. Citations: 6
Title: Robust Adaptive Neural Control Of Flexible Hypersonic Flight Vehicle With Dead-Zone Input Nonlinearity
Authors: Xu B (许斌 自动化学院 2区)
Source: Nonlinear Dynamics 80 (3): 1509-1520 MAY 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.
Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China.
Field: Engineering
WOS:000352694300030
21. Citations: 6
Title: Numerical Analysis Of Constructural Water-Cooled Microchannel Heat Sinks With Multiple Bifurcations In The Entrance Region
Authors: Zhang Rp; Chen Zy; Xie Gn; Sundén B (张瑞平;陈智勇;谢公南等 机电学院 3区)
Source: Numer Heat Transfer Pt A-Appl 67 (6): 632-650 Mar 19 2015
Addresses: Northwestern Polytech Univ, Xian 710072, Shaanxi, Peoples R China.
Lund Univ, Dept Energy Sci, Div Heat Transfer, Lund, Sweden.
Field: Engineering
WOS:000346246500002
22. Citations: 5
Title: Composite Fuzzy Control Of A Class Of Uncertain Nonlinear Systems With Disturbance Observer
Authors: Xu B; Shi Zk; Yang Cg (许斌;史忠科等 自动化学院 2区)
Source: Nonlinear Dynamics 80 (1-2): 341-351 APR 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Automat, Xian 710072, Peoples R China.

Northwestern Polytech Univ, Natl Key Lab Aerosp Flight Dynam, Xian 710072, Peoples R China. Univ Plymouth, Sch Comp & Math, Plymouth PL4 8AA, Devon, England. S China Univ Technol, Coll Automat Sci & Engn, Guangzhou 510641, Guangdong, Peoples R China.

Field: Engineering

WOS:000352695100027

23.Citations: 5

Title: An Improved Method To Rank Generalized Fuzzy Numbers With Different Left Heights And Right Heights

Authors: Jiang W; Luo Y; Qin Xy; Zhan J (蒋雯; 罗宇; 秦西运; 詹俊 电子信息学院 4区)

Source: J Intell Fuzzy Syst 28 (5): 2343-2355 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS:000357312800036

24.Citations: 5

Title: Generalized Evidence Theory

Authors: Deng Y (邓勇等 电子信息学院 2012年中科院分区为3区)

Source: Appl Intell 43 (3): 530-543 Oct 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R China.

Field:Engineering

WOS:000361391200005

25. Citations: 4

Title: Determining Basic Probability Assignment Based On The Improved Similarity Measures Of Generalized Fuzzy Numbers

Authors: Jiang W; Yang Y; Luo Y; Qin Xy (蒋雯; 羊彦; 罗宇; 秦西运 电子信息学院 4区)

Source: Int J Comput Commun Control 10 (3): 333-347 Jun 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R China.

Field: Computer Science

WOS:000353867800004

26. Citations: 4

Title: Software-Defined And Virtualized Future Mobile And Wireless Networks: A Survey

Authors: Yang M; Li Y; Jin Dp; Zeng Lg; Wu X; Vasilakos Av (杨懋等 电子信息学院 4区)

Source: Mobile Netw Appl 20 (1): 4-18 Feb 2015

Addresses: Northwestern Polytech Univ, Sch Elect & Informat, Xian 710072, Peoples R China. Tsinghua Univ, Dept Elect Engn, Beijing 100084, Peoples R China. Big Switch, Santa Clara, CA USA. Univ Western Macedonia, Dept Comp & Telecommun Engn, Kozani, Greece. NTUA, Elect & Comp Engn, Athens, Greece.

Field: Computer Science

WOS:000350570600002

