

党建工作

图书馆开展十九大精神学习专题党课及  
“初心与使命”专题研讨会

按照学校《关于继续深入开展党的十九大精神集中培训和专题研讨的通知》要求，图书馆于2018年5月11日下午，在友谊校区图书馆东馆二楼会议室开展了十九大精神学习专题党课，图书馆全体党员参加了此次党课学习。并围绕“初心与使命”主题，结合十九大报告和学校“双一流”建设进行学习交流专题研讨。图书馆领导班子成员、党总支委员、党支部书记及各部门主任参加了研讨。党课和研讨会由李勇副书记主持。

会议首先由马克思主义学院蒲瑶老师作了题为《羌笛一曲丝绸路，古道西风今又现——古丝绸之路的特征及丝路精神》的党课，党课主要从古丝绸之路的形成，丝绸之路的特点和影响等几个方面，对我国古丝绸之路的发展、形成和内涵进行了阐述，并对我国“一带一路”的发展战略的形成进行了剖析。

随后，李勇副书记传达了学校“初心与使命”专题研讨通知要求和近期学校党群工作例会精神和相关要求。

接下来，参会人员围绕习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，结合学校“双一流”建设，展开了以“初心与使命”为主题的专题研讨。李勇副书记谈到，“初心与使命”是为人民谋幸福，结合本职工作就是为学校“双一流”做贡献，为学校人才培养、科研教学、学科服务做贡献，做为党员干部要认真履行好自己的责任和义务。李铁虎馆长强调，图书馆的建设和发展，要紧密围绕学校的发展目标，充分发挥图书

馆的特色和优势，为学校的学科服务和“双一流”建设提供支持。李辉副馆长认为图书馆人要有专业服务能力和精神，要加强高端服务的能力和水平，提升服务层次。何惠如副馆长说，作为党员干部，要在学习中提高认识，学以致用，做好本职工作，不断加强创新意识和能力，为师生提供一流的服务。图书馆各支部书记和部门主任分别进行结合各自业务工作特点作了交流发言。

会议最后，李勇副书记对落实学校党委全面从严治党工作要求及图书馆党总支近期主要工作作了安排和部署，他指出，要加强作风建设年相关工作的落实力度，加强作风意识、提高责任意识，强化岗位制度要求，对图书馆现有制度进行梳理、完善和规范。加强作风建设专题培训，查找自身问题，积极整改，并做出公开承诺，使各项工作形成长效机制。同时，希望大家结合“双一流”和“初心与使命”的研讨，认真履行好各自的岗位工作，为学校的建设和发展提供好文献信息保障。



## 图书馆组织开展《不忘初心使命，坚定文化自信》主题党课教育

2018年6月15日下午，在友谊校区图书馆东馆一层信息检索中心，图书馆党总支开展了以《不忘初心使命，坚定文化自信》为主题的党课教育，图书馆全体党员参加，党总支副书记李勇主讲。

李勇副书记首先与大家一起重新学习和回顾了党的性质、党的宗旨，对十九大报告的主题和中国共产党人的初心和使命等内容进行了详细解读，并与全体党员一道重温了中国共产党入党誓词，对入党誓词的变迁、发展、意义以及不同时期的要求进行了深入的讲解。结合习近平新时代中国特色社会主义思想的“八个明确”和“十四个坚持”，从牢牢掌握意识形态工作领导权、培育和践行社会主义核心价值观、加强思想道德建设、繁荣发展社会主义文艺、推动文化事业和文化产业发展等方面阐述了坚定文化自信的内涵和意义。李勇副书记结合他在中国延安干部学院学习的收获，谈了自己对弘扬延安精

神与坚定文化自信的理解和认识，通过陕北民歌信天游等艺术形式，畅谈了延安时期革命文化的繁荣发展。最后，结合学校“双一流”建设要求，重申了图书馆的发展定位和目标。

通过此次党课教育，图书馆全体党员进一步增进了对初心与使命和文化自信的理解和认识，党性意识得到了进一步强化，为图书馆加强全面从严治党，推进“两学一做”常态化和制度化起到了积极的促进作用。



## 图书馆办公室党支部开展“作风建设，争先创优” 专题研讨暨知识竞赛活动

为了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，进一步加强图书馆办公室作风建设，图书馆办公室党支部于2018年5月16日下午组织开展了“作风建设，争先创优”专题研讨暨知识竞赛活动。

图书馆办公室党支部书记郭永建首先传达了《西北工业大学“作风建设年”活动方

案》，接下来全体党员共同学习了习近平在十九届中央纪委二次全会上的讲话精神和习近平就新华社文章《形式主义、官僚主义新表现值得警惕》做出的重要指示精神。随后，全体党员针对办公室作风建设展开了交流研讨。大家结合实际工作发表了各自的看法，认为办公室作为内外联系的桥梁、服务的窗口，加强自身作风建设尤为重要，我们要不

断学习，强化意识，提高本领，才能使办公室各项工作迈上新台阶。

最后，全体党员进行了作风建设知识竞赛答题。竞赛题目涉及党章、党规、“十九大”精神相关学习内容、《西北工业大学“作风建设年”活动方案》文件精神、作风建设相关

规章制度、办公室工作相关知识等内容。

通过此次“作风建设，争先创优”专题研讨和知识竞赛活动，增强了图书馆办公室党支部党员的服务意识和责任意识，为进一步改进图书馆办公室工作作风，提高工作效率打下了基础。

## 图书馆党总支参加学校第二十一届党旗接力赛喜获佳绩

为重温建党历史、传承革命精神，同时创新理论学习方式、夯实理论学习基础，学校于2018年6月7日下午，举办了西北工业大学第二十一届党旗接力赛，图书馆党总支参加了此次比赛。

党旗接力赛共分为甲、乙两个组别进行比赛，甲组为学校各学院党委（党总支）参赛队，乙组为其他基层党委（党总支）参赛队，比赛由7名队员，通过五个赛段的比赛进行接力，图书馆党总支参赛队在克服男同志较少、整体力量较弱的困难下，最终以6分45秒的优异成绩在乙组中喜获三等奖的好成绩。

通过参加此次党旗接力赛，增强了参赛队员革命传统精神和党的理论知识，展示了图书馆党员拼搏、团结、积极向上的精神风貌，使图书馆党总支的凝聚力和战斗力得到了进一步增强。



## 图书馆开展“砥砺前行，党旗飘扬” 主题党日活动，献礼党的97岁生日



为了庆祝中国共产党建党97周年，重温

建党历史，传承革命精神，以实际行动贯彻落实党的十九大精神，图书馆党总支与图书馆部门工会于2018年6月29日联合举办了以“砥砺前行，党旗飘扬”为主题的党日活动暨图书馆第二届党旗接力赛，献礼党的97岁生日。图书馆全体职工和党员参加了此次活动。活动由图书馆党总支副书记、副馆长何惠如主持。

图书馆党总支副书记李勇首先对开展此

次活动的意义进行了说明，对学校工会对此次活动的大力支持表示感谢，并祝愿活动取得圆满成功。随后，李勇副书记带领全体党员面向党旗，重温了入党誓词。

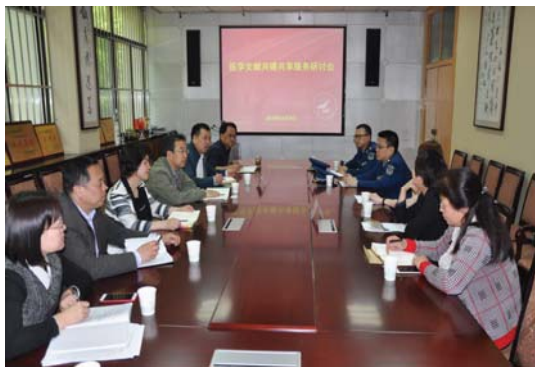
此次活动由图书馆 54 名职工和党员分别组成 9 个参赛队进行比赛，大家通过知识问答、夹球跑、指压板跳绳、投乒乓球、唱红歌滚铁环等五个环节进行，比赛选手必须全程高举党旗进行接力，以用时最短的参赛队为获胜，最终评出一等奖两组、二等奖三组、三等奖四组。比赛中大家你追我赶，配合默契，均发挥出了各自的最高水平。李铁虎馆长宣布了各组的比赛成绩，并向获得优胜的小组表示祝贺。

此次主题党日活动不仅增强了大家党的理论知识，传承了革命传统教育，同时展示

了图书馆党员和职工的拼搏、团结、积极向上的精神风貌，使党组织的凝聚力和战斗力得到了进一步增强。图书馆将继续认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，“不忘初心、牢记使命”，加强作风建设，提高服务质量，使图书馆的各项工作再上一个新的台阶。



## 我校图书馆召开医学文献共建共享服务研讨会



4月8日下午，由我校图书馆和空军军医大学图书馆、陕西省人民医院图书馆共同举办的医学文献共建共享服务研讨会在我校图书馆会议室召开。我校图书馆馆长李铁虎、

党总支副书记（主持工作）李勇、副馆长李辉、何惠如，空军军医大学图书馆副馆长王栋，陕西省人民医院图书馆馆长张晓文，以及三个图书馆的部分部门主任参加了本次研讨会。研讨会由我校图书馆馆长李铁虎主持。

李铁虎馆长致欢迎词，他说，为了实施开放办学战略，2017年9月，我校与空军军医大学、陕西省人民医院共建西工大医学研究院，2018年1月，陕西省人民医院挂牌西工大附属医院。此次我校图书馆与空军军医大学图书馆、陕西省人民医院图书馆召开研讨会，将共同探讨如何开展文献信息资源共建

共享,为西工大医学研究院做好文献服务,为三家单位的医学学科建设提供全方位的文献信息保障。

李铁虎馆长从文献资源建设、学科信息服务、读者服务等方面详细介绍了我校图书馆的总体工作情况,空军军医大学图书馆副馆长王栋、陕西省人民医院图书馆馆长张晓文分别介绍了本馆基本情况及医学文献建设情况。

接下来,与会人员就如何共同做好医学文献建设、信息服务、馆际互借、资源共享及深层次的馆际合作等方面进行了广泛而深入的研讨,并达成初步合作协议:各馆读者持本单位工作证等有效证件,到其他两单位图书馆可以享受和该馆读者同样的待遇,如阅览图书、在电子阅览室下载电子资源等;三馆在文献资源建设上互通有无,各自对本馆文献资源目录进行整理,建立三馆文献资

源目录,为下一步资源共建共享奠定基础;三馆各部室之间进行进一步沟通联系,在文献资源建设、学科服务、新技术交流等方面开展全面而深入的交流与合作。

此次研讨会,是我校图书馆落实学校开放办学战略的具体举措,通过三家图书馆开展医学文献共建共享与深层次信息服务合作,必将为我校医学学科建设和“双一流”建设提供强有力的文献信息保障。



## 图书馆召开“作风建设年”读者座谈会



为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,扎实推进图书馆作风建设,更好地服务全校师生,2018年6月21日下午,图书馆在友谊校区图书馆二楼会议室召开了“作风建设年”读者座谈会,图书馆全体领导班子成员、各部室主任及来自友谊校区各学院的师生代表30余人参加了座谈会。会议由图书馆党总支副书记李勇主持。

图书馆馆长李铁虎简要介绍了图书馆基本工作情况,希望大家对图书馆的文献资源、读者服务、硬件设施等方面存在的问题提出宝贵的意见和建议,共同促进图书馆的建设和发展。

座谈会上,师生代表们踊跃发言,根据自己在图书馆的亲身体验,谈了自己对图书采购、图书借阅、校外访问、信息检索培训、环境卫生、开放时间等方面的意见和建议,馆领导及各部室主任认真听取了读者的意见和建议,并就大家提出的相关问题一一做了详细解答。与会师生还填写了图书馆“作风建设年”读者满意度调查问卷。

图书馆党总支副书记李勇在总结发言中说,通过此次座谈会,让我们对工作中的不足以及同学们的需求有了全面的了解,图

图书馆将以“作风建设年”为契机，采取更强有力的措施，加大和提高图书馆文献资源的宣传力度和服务水平，完善图书馆的各项服务功能，改善读者体验，尽最大努力满足广大读者的需求。

接下来，图书馆还将在长安校区图书馆

面向长安校区读者举办一场“作风建设年”读者座谈会。对座谈会上和读者满意度调查问卷上大家提出的问题及建议，图书馆将会认真进行梳理汇总，并积极采纳合理的意见和建议，不断改进图书馆工作作风，为学校“双一流”建设做出积极贡献。



为进一步营造书香校园良好氛围，助力学生的成长成才，图书馆以4.23世界读书日为契机，组织举办以“卓‘阅’经典，创一流学府；‘读’具匠心，育一流人才”为主题的世界读书日系列活动，在广大师生中引起强烈反响。

为提升读者资源利用和文献管理的技能，增强信息素养和自学能力，助力科研，服务创新，图书馆于4月—5月开展了第三届“万方杯”信息检索大赛、数字资源冲顶大会和数字资源培训月等系列活动。今年的“数字资源冲顶大会”采用当下流行的“冲顶大会”元素和学生喜闻乐见的现场答题形式，依托图书馆自购数据库涵盖的基本知识及内容，设立十个答题点，吸引了众多同学参与，他们纷纷表示活动形式既轻松简单，又获得了和数据库培训师零距离接触的机

会，是一次“玩中有学”的奇妙体验，让他们在随性的比赛中开拓了视野，增长了知识。逾千名学生参加活动，收到了良好效果。

4.23 当日中午，在长安校区翱翔学生中心广场举办了信息检索大赛颁奖仪式，图书馆领导李铁虎、李勇、李辉、何惠如及自动化学院党委副书记邱若娟和计算机学院党委副书记董昊一同出席。图书馆馆长李铁虎教授发表了热情洋溢的致辞，他对世界读书日活动的重大意义以及我校图书馆所开展的工作做了说明，对所有获奖学生表示了祝贺。他希望同学们在信息技术高速发展的时代背景下，努力提升信息素养，培养综合能力，快速适应知识经济时代对人才的需求，充分利用图书馆丰富的知识和信息资源，完善知识结构，全面成长成才。随后图书馆领导及嘉宾向获奖同学颁发了荣誉证书和精美奖品。

下午4点，由图书馆主办，艺术教育中心、学生社团协办的“中华经典美文朗诵分享会暨颁奖典礼”在长安校区图书馆拉开帷幕，图书馆全体馆领导、各部室主任以及2017年度优秀读者等80余人参加了此次活动。来自航空学院丁国寅等同学的精彩朗诵、来自

吉他协会、口琴社和艺术教育中心的精彩文艺节目，一次又一次地把活动推向高潮。之后，馆领导分别为中华经典美文朗诵大赛一、二、三等奖的获奖者颁奖。同时颁发的还有2017年度的“最爱读书西瓜子”和“最爱图书馆西瓜子”。“最爱读书西瓜子”是2017年度纸质图书借阅量最高的40名同学，“最爱图书馆西瓜子”是2017年度进入图书馆次数最多的10名同学，这50名优秀读者收到了来自图书馆的荣誉证书和精美奖品，并获得了图书馆最高借阅权限，即最多借阅30册，最长借期90天。这些奖励无一不是对同学们最好的激励，使他们今后的阅读和学习更有动力。

在今年的4.23世界读书日期间，图书馆共举办各类阅读推广活动共计12项，还包括卓“阅”研读计划；“失落的文明”知识解密

大赛；“静悟”短书评与小随笔征集；蜗牛读书派；外文原版新书展；畅想之星电子书推荐以及旨在提升读者文献资源获取和利用能力的信息检索培训等。内容丰富、形式多样、精彩纷呈的阅读推广活动再次让书香之气溢满校园，让更多的读者享受到阅读的乐趣。相信这样的活动定会在学生的健康成长和学校的“双一流”建设中起到积极的助推作用。



在一年一度的“六一”儿童节来临之际，图书馆部门工会在友谊校区图书馆二楼会议室举办了一场“听故事 欣赏古典音乐——动物狂欢节”的古典音乐启蒙讲座，讲座由图书馆徐锦老师主讲。馆里14周岁以下的职工子女参加了此次活动。

6月1日上午10点，图书馆里童声清澈，欢声笑语，近30位小朋友在爸爸妈妈、爷爷奶奶的陪伴下前来参加此次活动。首先，李勇书记代表馆领导给孩子们送上了节日的祝福，并教导孩子们在父母的疼爱下懂得感恩，尊敬父母。接下来，徐锦老师用甜美细腻的语言和活泼优美的乐曲一点点启发孩子们，感知音阶音符，体味古典乐器的不同韵律。孩子们在欢乐的音乐互动中受到了良好的音

乐熏陶，和爸爸妈妈们一起度过了一个愉快的节日。

讲座结束后，全体人员图书馆门前合影留念，留下了美好的回忆。此外，图书馆部门工会还为每位小朋友送上了精美的礼物，受到了孩子们的喜爱。



学科服务

## 学科服务走进力学与土木建筑学院

5月10日上午9:30, 应力学与土木建筑学院的邀请, 图书馆信息咨询与发展研究部主任赵婉忻带领学科馆员师俏梅、谭英、宋征玺、唐玫, 前往新校区数字化大楼102会议室, 为学院教师进行了一场《ESI 数据库统计与科研绩效分析》的培训讲座。讲座由该学院学科馆员谭英主讲, 学院李栋副院长, 王少华副院长及近十位青年教师参加了讲座。

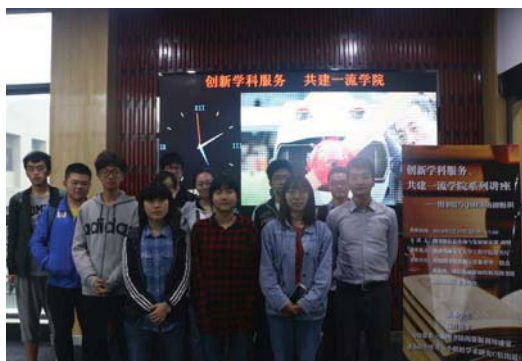
讲座首先介绍了 ESI 数据库的基本概况, ESI 学科排名体系及检索技巧, 然后详细介绍了 ESI 高被引论文的定义及相关指标, 并针对学院目前的高被引论文产出现状进行了剖析, 最后给出了一些中肯的建议。培训得到了与会老师的一致好评, 参会老师与学科馆员们就关心的一系列问题进行了热

烈的讨论, 并得到了一些共识。

此次讲座是图书馆学科服务团队深入学院, 深入学科的一次深层次服务, 是助力学院“双一流”建设的有利举措! 今后, 学科服务团队还会继续为学校各学院提供形式多样深入的服务内容, 为学院的学科发展提供有利支撑。



## 学科服务走进伦敦玛丽女王大学工程学院



为了深入学习贯彻党的十九大精神, 全面建设世界一流大学, 图书馆致力于做好一流服务, 全力支持我校的科研教学工作。5月10日下午4时, 由西北工业大学图书馆和伦敦玛丽女王工程学院联合举办——“图书馆与QMES的初相识”培训讲座, 讲座在伦敦玛丽女王大学工程学院报告厅顺利举行。

“图书馆与QMES的初相识”为同学们



全面介绍了图书馆的数字资源类型、特点及其功能；深层次剖析如何利用图书馆提供的信息服务内容；简要介绍图书馆的服务部门。旨在通过此次讲座，希望伦敦玛丽女王大学工程学院学生认识图书馆、了解图书馆的各类服务、掌握图书馆所提供的电子资源，为同学们的日常学习提供帮助。

讲座结束后，图书馆学科馆员刘钊老师

与在场同学进行了热烈的讨论，回答了同学们提出的各种问题，给同学们颁发了精美小礼品，并对借阅榜累计排名前五位的同学颁发了奖品，同时认真记录了大家对图书馆提出的各类建议。讲座在欢快的气氛中结束，同学们纷纷表示通过本次讲座对图书馆提供的资源及服务有了更全面的了解，对今后的学习有很大帮助。



2018年5月18日下午，图书馆邀请英国牛津爱思唯尔执行出版人 Henri van Dorssen 先生为动力与能源学院师生做了一场题为《Publishing your article in a scholarly journal》的学术报告会。本次报告会在长安校区动力与能源学院大楼 225 会议室进行，由孟宪龙老师主持，学院 80 余名师生参加了此次报告会。

报告会伊始，Dorssen 先生向大家介绍了学术出版的流程以及如何提高顶尖国际期刊论文发表成功率等问题，随后 Dorssen 先生详细阐述了论文写作的注意事项，最后 Dorssen 先生逐一解答了师生们在论文写作投稿方面遇到的问题。

此次学术报告是图书馆学科服务团队深

入学院，深入学科的一次深层次服务，是助力学院“双一流”建设的有利举措！今后，图书馆学科服务团队还会继续为学校各学院提供形式多样的深层次学科服务，为学院的学科发展提供有利支撑！



## 西北工业大学 ESI 学科统计分析报告(2018 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（2018 年 3 月 15 日更新，基于 2007 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日 SCIE/SSCI 的数据），

我校进入 ESI 国际学科排名前 1% 行列的学科有 4 个，分别是材料科学、工程学、化学和计算机科学学科。与 2018 年 1 月数据相比，计算机科学排名上升 9 位，化学学科排名上升 10 位，工程学排名上升 3 位，材料科学排名未变。总体学科排名下降了 8 位。具体统计结果如表 1 所示。

表 1 2018 年 3 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科名称	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 (2018.1)	排名变动位次
1	材料科学	826	90	10.90%	6285	45774	7.28	90	-
2	工程学	1369	212	15.49%	4117	19309	4.69	215	↑ 3
3	化学	1214	733	60.38%	1821	16447	9.03	743	↑ 10
4	计算机科学	417	294	70.50%	778	4130	5.31	303	↑ 9
5	所有学科	5777	1007	17.43%	16913	108037	6.39	999	↓ 8

由表 1 可以看出，我校材料科学和工程学学科的全球排名比较靠前，而化学和计算机科学学科则比较靠后，总体学科排名有所下降。

## 二、我校 ESI 潜力学科预测

通过 InCites (基于引文的综合性科研评估工具) 数据库筛选西北工业大学 2007-2017 年 ESI 其他 18 个学科发表的 SCIE/SSCI 论文的被引频次，并分别与 ESI 学科门槛值进行比较，并计算出与 ESI 绝对差距和与 ESI 相对差距，与 ESI 绝对差距和与 ESI 相对差距的值越小，表明该学科进入 ESI 前 1% 行列的可能性越大。本期选择了“与 ESI 相对差距”值最小的三个学科——物理学、数学和临床医学学科进行预测，如表 2 所示。

表 2 2018 年 3 月西工大 ESI 潜力学科与 ESI 门槛值的差距比较

学科名称	我校论文篇数	ESI 末位机构论文篇数	我校 SCIE 总被引频次	ESI 门槛值	与 ESI 绝对差距	与 ESI 相对差距
物理学	2508	1178	15828	17368	1540	0.089
临床医学	96	46	852	2121	1269	0.598
数学	517	960	1460	4215	2755	0.654

由表 2 可以看出，我校物理学科与 ESI 国际学科排名前 1% 行列还有差距，需要继续努力。数学和临床医学学科进入 ESI 的希望还很小。

## 三、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 184 篇论文入选 ESI 高被引论文，比 2018 年 1 月统计数据减少了 4 篇，其中第一作者单位署名为西北工业大学的论文有 138 篇，比上期统计数据减少了 10 篇。

本期我校有 11 篇论文入选 ESI 热点论文，其中 7 篇论文第一作者单位署名为西北工业大学。有 9 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 184 篇高被引论文涉及材料、工程、化学、农业科学、生物学与生物化学、计算机、临床医学、经济学与商学、地球科学、数学、物理学院、神经科学与行为学、药理学与毒理学、精神病学/心理学及分子生物学与遗传学 15 个学科；11 篇热点论文分别隶属于工程学、材料科学、计算机、地球科学、数学、物理及经济学与商学 7 个学科。高被引论文和热点论文的学科分布情况如表 3、表 4 所示。

**表3 2018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	50	52	10	10	60	62
材料科学	25	32	16	12	41	44
计算机科学	21	27	4	3	25	30
化学	18	16	5	6	23	22
物理学	6	7	4	2	10	9
生物学与生物化学	1	1	0	0	1	1
临床医学	1	1	0	0	1	1
数学	3	2	3	3	6	5
经济学与商学	1	1	0	0	1	1
神经科学与行为学	0	0	1	1	1	1
农业科学	0	0	1	1	1	1
地球科学	9	8	2	2	11	10
药理学与毒理学	1	1	0	0	1	1
分子生物学与遗传学	1	0	0	0	1	0
精神病学/心理学	1	0	0	0	1	0
所有学科	138	148	46	40	184	188

高被引论文与上期数据相比,新增分子生物学与遗传学、精神病学/心理学学科论文各1篇,此外,化学学科、物理学科、数学和地球科学学科均新增论文1篇。

本期热点共计11篇论文,其中9篇为高被引论文。学科分布如表4所示。

**表4 2018年3月西北工业大学热点论文学科分布**

学科名称	第一作者论文数量	非第一作者论文数量	同时为高被引论文的数量
工程学	1	0	0
材料科学	0	1	1
计算机	1	1	2
地球科学	3	0	3
数学	1	1	1
物理	0	1	1
经济学与商学	1	0	1
合计	7	4	9

### (二)高被引论文和热点论文的学院分布

本期入选的184篇高被引论文来自我校材料学院、电子信息学院、理学院、自动化学院等12个学院及1个人才特区。11篇热点论文分别来自于材料学院、自动化学院、理学院、计算机学院、管理学院和光学影像分析与学习中心6个单位。高被引论文和热点论文的学院分布情况如表5、表6所示。

**表5 2018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
航空学院	1	1	0	0	1	1
航天学院	4	3	1	1	5	4
航海学院	8	8	3	2	11	10

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
材料学院	27	30	14	10	41	40
机电学院	6	9	0	0	6	9
力学与土木建筑学院	1	4	2	0	3	4
电子信息学院	18	19	2	3	20	22
自动化学院	33	36	2	2	35	38
计算机学院	6	4	6	5	12	9
理学院	31	30	10	13	41	43
管理学院	2	2	0	0	2	2
生命学院	1	2	3	2	4	4
光学影像分析与学习中心	0	0	3	2	3	2
合计	138	148	46	40	184	188

与上期数据相比, 计算机学院新增 3 篇, 航天学院、航海学院、材料学院和光学影像分析与学习中心各新增 1 篇。

表 6 2018 年 3 月西北工业大学热点论文学院分布

学院名称	第一作者论文数量	非第一作者论文数量	同时为高被引论文的数量
材料学院	1	0	0
管理学院	1	0	1
自动化学院	2	0	2
计算机学院	2	1	3
理学院	1	1	2
光学影像分析与学习中心	0	2	1
合计	7	4	9

#### 四、ESI 学科阈值

ESI 学科阈值 (ESI Thresholds) 是指近十年, 某一 ESI 学科被引次数排在前 1% 的机构的最低被引次数。本期 22 个 ESI 学科的阈值如表 7 所示。

表 7 2018 年 3 月 ESI 学科阈值

序号	ESI 学科英文名称	ESI 学科中文名称	ESI 学科阈值
1	Agricultural Science	农业科学	2052
2	Biology & Biochemistry	生物学与生物化学	6054
3	Chemistry	化学	7355
4	Clinical Medicine	临床医学	2121
5	Computer Science	计算机科学	2984
6	Economics & Business	经济学与商学	4103
7	Engineering	工程学	2241
8	Environment/ Ecology	环境学/生态学	3973
9	Geosciences	地球科学	5826
10	Immunology	免疫学	4551
11	Materials Science	材料科学	5043
12	Mathematics	数学	4215

序号	ESI 学科英文名称	ESI 学科中文名称	ESI 学科阈值
13	Microbiology	微生物学	5195
14	Molecular Biology & Genetics	分子生物学与遗传学	12096
15	Multidisciplinary	多学科	2543
16	Neuroscience & Behavior	神经科学与行为学	5726
17	Pharmacology & Toxicology	药理学与毒理学	3251
18	Physics	物理学	17368
19	Plant & Animal Science	植物学与动物学	2665
20	Psychiatry/Psychology	精神病学/心理学	3904
21	Social Sciences--general	社会科学总论	1333
22	Space Science	空间科学	34583

### 五、高被引论文阈值

高被引论文阈值 (Highly Cited Thresholds) 是指近十年, 某一 ESI 学科被引次数排在前 1% 的论文的最低被引次数。本期高被引论文阈值如表 8 所示。

表 8 2018 年 3 月 ESI 高被引论文阈值

RESEARCH FIELDS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
AGRICULTURAL SCIENCES	137	120	99	98	77	65	52	40	27	15	5
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	266	244	222	189	156	129	104	77	51	25	8
CHEMISTRY	205	201	187	182	170	145	117	94	64	34	10
CLINICAL MEDICINE	225	204	183	162	136	113	90	67	47	25	7
COMPUTER SCIENCE	114	110	93	90	79	63	56	47	32	17	6
ECONOMICS & BUSINESS	190	154	129	118	91	70	52	36	22	11	4
ENGINEERING	118	106	105	96	82	67	56	44	31	18	6
ENVIRONMENT/ ECOLOGY	236	219	190	167	139	118	88	64	41	21	7
GEOSCIENCES	186	177	165	135	123	100	81	56	37	20	7
IMMUNOLOGY	338	303	279	234	190	160	131	98	63	33	9
MATERIALS SCIENCE	200	181	180	178	156	137	111	88	61	34	10
MATHEMATICS	79	71	63	60	47	38	29	22	16	9	4
MICROBIOLOGY	213	215	200	179	134	123	96	69	47	28	7
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	525	456	405	353	300	241	186	132	83	41	10
MULTIDISCIPLINARY	545	427	417	435	271	171	164	103	78	33	8
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	295	260	234	207	163	137	106	76	49	26	8
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	198	191	160	137	114	96	77	58	38	19	7
PHYSICS	174	175	158	150	127	113	92	74	50	28	9

RESEARCH FIELDS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
PLANT & ANIMAL SCIENCE	154	132	123	109	89	74	58	44	29	15	5
PSYCHIATRY/P SYCHOLOGY	241	204	177	159	125	93	72	52	32	16	5
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	135	115	98	89	70	57	45	34	21	11	5
SPACE SCIENCE	251	222	222	189	169	145	127	90	64	35	11

#### 六、热点论文阈值

热点论文阈值 (Hot Paper Thresholds) 是指近两年, 某一 ESI 学科最近两个月被引次数排在前 0.1% 的论文的最低被引次数。本期热点论文阈值如表 9 所示。

表 9 2018 年 3 月 ESI 热点论文阈值

RESEARCH FIELDS	Jan-16	Feb-16	Mar-16	Apr-16	May-16	Jun-16	Jan-17	Feb-17	Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17
AGRICULTURAL SCIENCES	6	7	6	6	5	6	5	5	4	4	4	3
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	18	13	11	16	11	10	10	8	7	5	4	5
CHEMISTRY	17	20	15	15	16	14	11	11	10	8	5	4
CLINICAL MEDICINE	11	14	12	12	12	12	9	9	7	7	5	4
COMPUTER SCIENCE	10	10	8	8	9	8	8	8	5	5	5	5
ECONOMICS & BUSINESS	5	5	6	6	5	8	4	3	5	3	3	3
ENGINEERING	9	8	10	8	9	7	7	7	6	5	4	4
ENVIRONMENT/ ECOLOGY	11	10	10	9	7	9	7	6	7	6	3	6
GEOSCIENCES	9	10	9	8	8	9	6	6	5	5	4	4
IMMUNOLOGY	13	17	20	22	19	9	9	11	11	7	5	11
MATERIALS SCIENCE	15	18	19	14	13	14	14	10	11	7	5	3
MATHEMATICS	4	4	5	5	5	4	3	5	4	3	3	3
MICROBIOLOGY	14	11	17	17	13	8	7	14	14	6	4	4
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	17	15	20	17	13	14	11	12	12	8	5	4
MULTIDISCIPLINARY	14	14	20	11	13	10	9	8	9	23	8	1
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	11	11	12	13	8	10	8	8	6	5	5	3
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	7	8	8	8	10	7	6	7	6	5	4	6
PHYSICS	13	13	15	13	12	12	10	10	10	7	5	4
PLANT & ANIMAL SCIENCE	6	7	6	6	5	6	4	5	4	4	3	4

RESEARCH FIELDS	Jan-16	Feb-16	Mar-16	Apr-16	May-16	Jun-16	Jan-17	Feb-17	Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	7	7	6	7	7	7	5	5	5	4	4	4
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	5	5	6	5	5	5	4	4	4	3	5	6
SPACE SCIENCE	12	14	17	14	22	11	11	12	8	6	18	15

## 西北工业大学 ESI 学科统计分析报告(2018年第3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 (2018年5月10日更新, 基于2008年1月1日至2018年2月28日 SCIE/SSCI 的数据), 我校进入 ESI 国际学科排名前 1% 行列的学科有 4 个, 分别是材料科学、工程学、化学和计算机科学学科。与 2018 年 3 月数据相比, 计算机科学排名上升 45 位, 化学学科排名上升 29 位, 工程学排名上升 25 位, 材料科学排名上升 7 位。总体学科排名上升 54 位。具体统计结果如表 1 所示。

表 1 2018 年 5 月西北工业大学进入 ESI 的学科及排名

序号	学科名称	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 (2018.3)	排名变动位次
1	材料科学	797	83	10.41%	6103	44895	7.36	90	↑ 7
2	工程学	1324	187	14.12%	4216	20040	4.75	212	↑ 25
3	化学	1163	704	60.53%	1821	16085	8.83	733	↑ 29
4	计算机科学	409	249	60.88%	802	4455	5.55	294	↑ 45
5	所有学科	5578	953	17.08%	16807	107305	6.38	1007	↑ 54

由表 1 可以看出, 我校材料科学和工程学学科的全球排名比较靠前, 而化学和计算机科学学科则比较靠后。本期我校四个学科的排名均有不同程度的上升, 总体学科排名上升幅度较大。

### 二、我校 ESI 潜力学科预测

通过 InCites (基于引文的综合性科研评估工具) 数据库筛选西北工业大学 2008-2018 年 ESI 其他 18 个学科发表的 SCIE/SSCI 论文的被引频次, 并分别与 ESI 学科阈值进行比较, 并计算出与 ESI 绝对差距和与 ESI 相对差距, 与 ESI 绝对差距和与 ESI 相对差距的值越小, 表明该学科进入 ESI 前 1% 行列的可能性越大。本期选择了“与 ESI 相对差距”值最小的三个学科——物理学、数学和临床医学学科进行预测, 如表 2 所示。

表 2 2018 年 5 月西工大 ESI 潜力学科与 ESI 阈值的差距比较

学科名称	我校论文篇数	ESI 末位机构论文篇数	我校 SCIE 总被引频次	ESI 学科阈值	与 ESI 绝对差距	与 ESI 相对差距
物理学	2451	907	14612	17588	2976	0.169
临床医学	94	162	829	2185	1356	0.621
数学	514	763	1431	3841	2410	0.627

由表2可以看出,我校物理学科与ESI国际学科排名前1%行列还有差距,需要继续努力。数学和临床医学学科进入ESI的希望还很小。

### 三、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190篇论文入选ESI高被引论文,比2018年3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144篇,比上期统计数据增加了6篇。

本期我校有21篇论文入选ESI热点论文,其中15篇论文第一作者单位署名为西北工业大学。有17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190篇高被引论文涉及材料、工程、化学、农业科学、生物学与生物化学、计算机、临床医学、经济学与商学、地球科学、数学、物理、神经科学与行为学、药理学与毒理学、环境学/生态学及多学科13个学科;21篇热点论文分别隶属于工程学、化学、计算机、地球科学、数学及物理6个学科。高被引论文和热点论文的学科分布情况如表3、表4所示。

表3 2018年5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	51	50	9	10	60	60
材料科学	27	25	16	16	43	41
计算机科学	23	21	4	4	27	25
化学	17	18	5	5	22	23
物理学	6	6	4	4	10	10
生物学与生物化学	1	1	0	0	1	1
临床医学	1	1	0	0	1	1
数学	4	3	4	3	8	6
经济学与商学	1	1	0	0	1	1
神经科学与行为学	0	0	1	1	1	1
农业科学	0	0	1	1	1	1
地球科学	9	9	2	2	11	11
药理学与毒理学	1	1	0	0	1	1
分子生物学与遗传学	0	1	0	0	0	1
精神病学/心理学	0	1	0	0	0	1
环境学/生态学	2	0	0	0	2	0
多学科	1	0	0	0	1	0
所有学科	144	138	46	46	190	184

高被引论文与上期数据相比,新增环境学/生态学学科论文2篇,多学科论文1篇。此外,材料学科、计算机科学学科和数学学科均新增论文2篇。

本期热点共计21篇论文,其中17篇为高被引论文。学科分布如表4所示。



表4 2018年5月西北工业大学热点论文学科分布

学科名称	第一作者论文数量	非第一作者论文数量	同时为高被引论文的数量
工程学	9	1	7
化学	1	1	2
计算机	2	2	3
地球科学	3	0	3
数学	0	1	1
物理	0	1	1
合计	15	6	17

**(二) 高被引论文和热点论文的学院分布**

本期入选的 190 篇高被引论文来自我校材料学院、电子信息学院、理学院、自动化学院等 13 个学院及 2 个人才特区。21 篇热点论文分别来自于材料学院、自动化学院、理学院、计算机学院和光学影像分析与学习中心 5 个单位。高被引论文和热点论文的学院分布情况如表 5、表 6 所示。

表5 2018年5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
航空学院	1	1	0	0	1	1
航天学院	4	4	1	1	5	5
航海学院	8	8	1	3	9	11
材料学院	27	27	14	14	41	41
机电学院	6	6	0	0	6	6
力学与土木建筑学院	0	1	2	2	2	3
动力与能源学院	0	0	1	0	1	0
电子信息学院	18	18	1	2	19	20
自动化学院	36	33	2	2	38	35
计算机学院	5	6	6	6	11	12
理学院	33	31	10	10	43	41
管理学院	2	2	0	0	2	2
生命学院	1	1	3	3	4	4
光学影像分析与学习中心	1	0	5	3	6	3
生态与环境保护研究中心	2	0	0	0	2	0
合计	144	138	46	46	190	184

与上期数据相比, 新增生态与环境保护研究中心论文 2 篇, 动力与能源学院论文 1 篇, 此外, 自动化学院和光学影像分析与学习中心各新增论文 3 篇, 理学院新增 2 篇。

表6 2018年5月西北工业大学热点论文学院分布

学院名称	第一作者论文数量	非第一作者论文数量	同时为高被引论文的数量
材料学院	2	1	3
理学院	1	1	0
自动化学院	8	0	8
计算机学院	4	0	3
光学影像分析与学习中心	0	4	3
合计	15	6	17

#### 四、ESI 学科阈值

ESI 学科阈值 (ESI Thresholds) 是指近十年, 某一 ESI 学科被引次数排在前 1% 的机构的最低被引次数。本期 22 个 ESI 学科的阈值如表 7 所示。

表7 2018年5月ESI学科阈值

序号	ESI 学科英文名称	ESI 学科中文名称	ESI 学科阈值
1	Agricultural Science	农业科学	1965
2	Biology & Biochemistry	生物学与生物化学	5738
3	Chemistry	化学	7265
4	Clinical Medicine	临床医学	2185
5	Computer Science	计算机科学	2824
6	Economics & Business	经济学与商学	3896
7	Engineering	工程学	2217
8	Environment/ Ecology	环境学/生态学	3788
9	Geosciences	地球科学	5586
10	Immunology	免疫学	4317
11	Materials Science	材料科学	4960
12	Mathematics	数学	3841
13	Microbiology	微生物学	4809
14	Molecular Biology & Genetics	分子生物学与遗传学	11670
15	Multidisciplinary	多学科	2427
16	Neuroscience & Behavior	神经科学与行为学	5643
17	Pharmacology & Toxicology	药理学与毒理学	3097
18	Physics	物理学	17588
19	Plant & Animal Science	植物学与动物学	2586
20	Psychiatry/Psychology	精神病学/心理学	3687
21	Social Sciences—general	社会科学总论	1312
22	Space Science	空间科学	33047

### 五、高被引论文阈值

高被引论文阈值 (Highly Cited Thresholds) 是指近十年, 某一 ESI 学科被引次数排在前 1% 的论文的最低被引次数。本期高被引论文阈值如表 8 所示。

表 8 2018 年 5 月 ESI 高被引论文阈值

RESEARCH FIELDS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AGRICULTURAL SCIENCES	123	102	101	80	68	55	42	30	17	7	2
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	248	226	196	161	135	109	81	56	30	11	2
CHEMISTRY	204	191	186	176	150	123	99	70	39	13	2
CLINICAL MEDICINE	208	187	167	140	118	94	72	51	28	10	2
COMPUTER SCIENCE	113	97	94	82	66	60	50	35	20	8	3
ECONOMICS & BUSINESS	160	134	123	97	74	56	39	25	13	5	2
ENGINEERING	109	108	99	85	70	60	47	35	21	9	2
ENVIRONMENT/ECOLOGY	223	194	173	144	123	92	69	45	24	8	2
GEOSCIENCES	181	168	139	127	105	85	60	41	23	8	2
IMMUNOLOGY	309	284	241	195	164	136	105	68	38	12	2
MATERIALS SCIENCE	185	184	183	160	143	116	94	67	39	13	2
MATHEMATICS	73	64	61	48	40	30	24	17	10	4	2
MICROBIOLOGY	219	203	183	137	127	101	74	52	32	10	2
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	467	414	363	311	248	194	140	91	48	14	2
MULTIDISCIPLINARY	436	433	476	329	184	182	114	83	38	11	1
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	266	239	214	168	143	111	82	54	30	11	3
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	195	164	141	118	99	81	62	41	22	9	2
PHYSICS	177	161	154	130	117	96	78	55	33	11	2
PLANT & ANIMAL SCIENCE	135	126	113	92	77	61	47	32	18	7	2
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	209	181	163	130	98	75	56	35	18	7	3
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	118	102	92	73	60	47	36	23	12	5	3
SPACE SCIENCE	227	227	194	172	150	133	95	69	40	15	5

### 六、热点论文阈值

热点论文阈值 (Hot Paper Thresholds) 是指近两年, 某一 ESI 学科最近两个月被引次数排在前 0.1% 的论文的最低被引次数。本期热点论文阈值如表 9 所示。

表9 2018年5月ESI热点论文阈值

RESEARCH FIELDS	Feb-16	Mar-16	Apr-16	May-16	Jun-16	Jan-17	Feb-17	Mar-17	Apr-17	May-17	Jun-17	Jan-18
AGRICULTURAL SCIENCES	8	7	6	7	7	6	6	5	5	4	4	8
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	13	14	20	11	11	15	11	9	8	6	4	3
CHEMISTRY	19	16	14	17	15	13	13	13	11	8	5	3
CLINICAL MEDICINE	15	15	14	14	14	10	12	10	11	8	5	4
COMPUTER SCIENCE	14	11	11	11	11	9	7	8	7	7	5	5
ECONOMICS & BUSINESS	8	6	7	5	8	5	5	5	4	4	3	4
ENGINEERING	9	10	10	10	8	8	8	8	8	6	5	4
ENVIRONMENT/ ECOLOGY	10	11	10	9	8	7	7	7	6	5	4	4
GEOSCIENCES	9	10	8	7	10	7	7	6	7	5	4	4
IMMUNOLOGY	18	17	21	21	9	11	13	10	9	6	5	7
MATERIALS SCIENCE	20	19	14	16	14	16	14	15	11	7	5	3
MATHEMATICS	6	5	6	5	6	4	5	4	4	5	4	3
MICROBIOLOGY	11	16	16	18	10	10	14	9	6	5	5	3
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	22	21	20	18	15	14	17	16	11	8	5	4
MULTIDISCIPLINARY	12	34	9	9	19	10	10	6	23	12	5	2
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	15	14	12	10	12	9	9	9	8	5	4	4
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	13	11	10	9	8	7	8	9	6	5	7	4
PHYSICS	13	15	13	11	12	11	10	10	8	8	6	5
PLANT & ANIMAL SCIENCE	8	8	6	6	7	6	7	6	5	4	3	4
PSYCHIATRY/ PSYCHOLOGY	10	8	9	8	7	6	6	6	5	4	3	5
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	7	6	6	6	5	4	4	4	4	3	3	6
SPACE SCIENCE	13	14	20	60	19	20	11	8	7	22	10	31