

# 内蒙古科技大学 2017 年科研产出分析报告

内蒙古科技大学图书馆

学科服务部

2018.04

科技论文是衡量科研产出的一个重要指标。近年来，随着国外知名检索工具的引进和国内学术期刊评价工具的不断完善，SCI（《科学引文索引》）、CPCI（《科技会议录索引》）、EI（《工程索引》）、SSCI（《社会科学引文索引》）、CSCD（《中国科学引文数据库》）等已经成为科研绩效评估的基本工具。随着我校电子资源的发展，图书馆将定期跟踪我校科研论文产出，利用文献计量学方法，形成分析报告，对我校科研成果进行整理、分析，以便相关部门及全体师生及时了解各学科专业的科研产出和学术水平。

## 1. 统计数据来源说明

本报告数据来源于我校已购买的Web of Science平台的Science Citation Index Expanded（简称SCI-E）、Conference Proceedings Citation Index-Science（简称CPCI-S）、Chinese science Citation Database（简称CSCD）三个索引数据库和Engineering Village COMPENDEX（工程索引）数据库。

## 2. 2017年我校科技论文被四大索引数据库收录情况分析

### 2.1 2017年我校科技论文被SCI收录情况分析

#### 2.1.1 我校SCI论文产出整体情况分析

从2017年1月1日起截止到2017年12月31日（检索时间2018年4月8日），我校整体科技成果产出论文中被SCI收录的论文共176篇，其中我校为第一单位的SCI收录论文105篇，我校为第二单位的SCI收录论文49篇，我校为第三单位的SCI收录论文17篇，我校为第四单位的SCI收录论文5篇，跟去年相比数量明显增加且合作性相对增强。

我校科技成果产出被SCI收录的论文176篇分别产自：材料与冶金学院、工业技术研究院、理学院、信息工程学院、能源与环境学院、生命科学与技术学院、化学与化工学院、机械工程学院、土木工程学院、矿业与煤炭学院、矿业研究院、经济与管理学院、分析测试中心，具体情况如表1所示。各个学院对比如图1所示。

表 1 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出按学院分布情况统计

学院名称	被 SCI 收录的论文数量/篇	所占比例
材料与冶金学院	51	28.98%
工业技术研究院	33	18.75%
理学院	23	13.07%
信息工程学院	18	10.23%
能源与环境学院	15	8.52%
生命科学与技术学院	11	6.25%
化学与化工学院	7	3.98%
机械工程学院	7	3.98%
土木工程学院	5	2.84%
矿业与煤炭学院	2	1.13%
矿业研究院	2	1.13%
经济与管理学院	1	0.57%
分析测试中心	1	0.57%

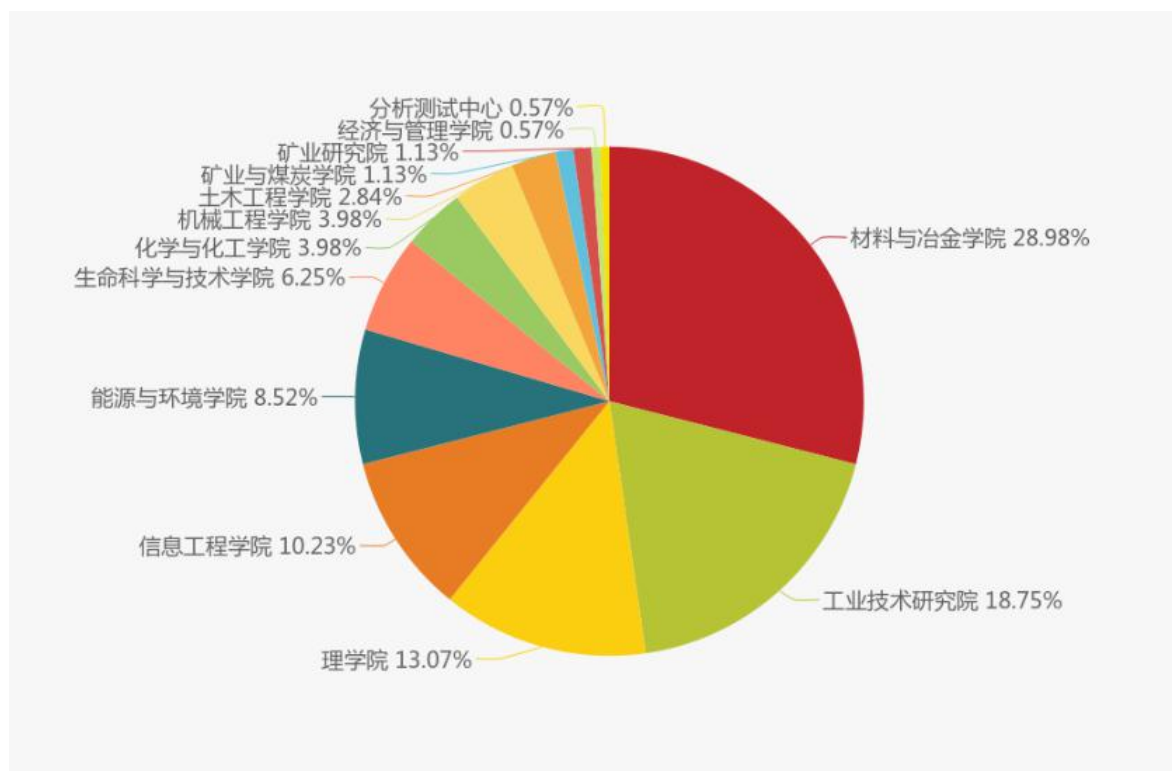


图 1 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出按学院对比情况

从表 1 和图 1 可以看出,我校 2017 年 SCI 论文主要产自材料与冶金学院, 51 篇, 占全校 SCI 论文数量的 28.98%; 其次为工业技术研究院, 33 篇, 占全校 SCI 论文数量的 18.75%; 理学院, 23 篇, 占全校 SCI 论文数量的 13.07%; 信息工程学院, 18 篇, 占全校 SCI 论文数量的 10.23%; 能源与环境学院, 15 篇, 占全校 SCI 论文数量的 8.52%; 生命科学与技术学院 11 篇, 占全校 SCI 论文数量的 6.25%, 等。其中材料与冶金学院、工业技术研究院和理学院居前三, 总量占学校 SCI 产出的 60.8%。

近三年各学院 SCI 论文产出对比见图 2, 从图中可以看出 SCI 产出量各学院都有略微增长, 各学院产出量的差距也在缩小, 但各学院的总体差距变化不大, 优势学科仍具明显优势。

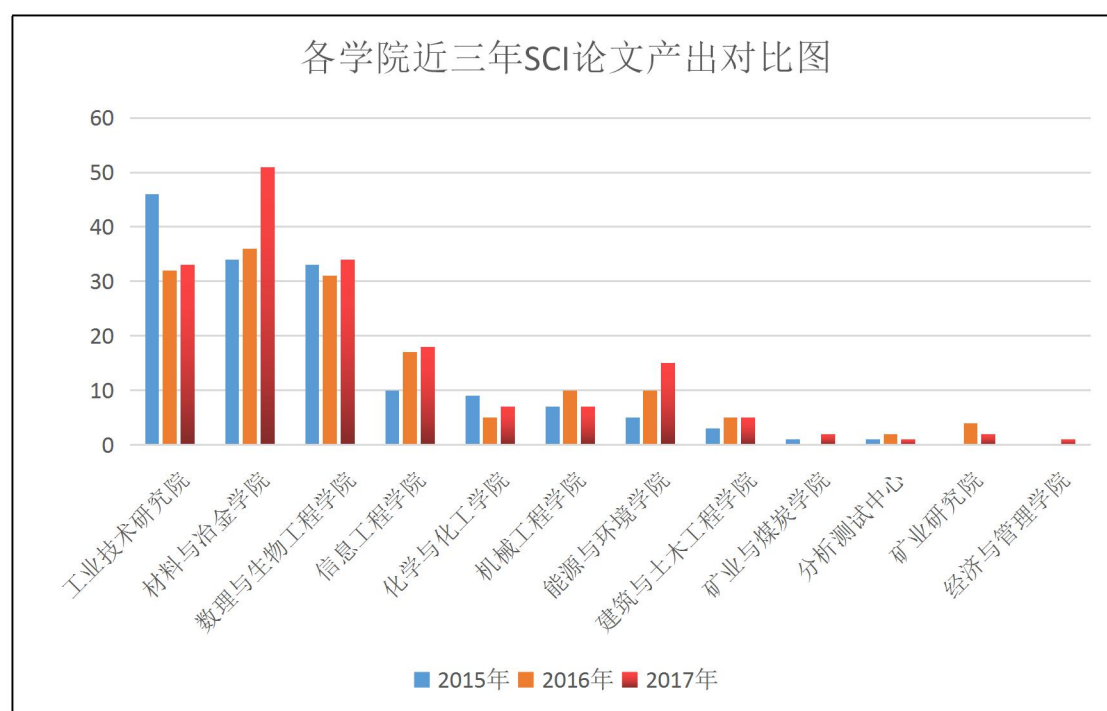


图 2 内蒙古科技大学 2015 年-2017 年各学院 SCI 论文产出对比情况

### 2.1.2 合作单位分布

内蒙古科技大学的合作机构以国内机构为主, 见图 3, 主要合作单位为中国科学院, 合著篇数为 21 篇, 其次为钢铁研究总院、东北大学、西安电子科技大学、北京科技大学、重庆大学、中科院物理研究所和吉林大学, 分别为 20 篇、11 篇、9 篇、7 篇、5 篇、5 篇和 5 篇, 见表 2。



图3 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文合作单位情况

表 2 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出合作机构统计

合作机构名称	合著 SCI 论文数量/篇
中国科学院	21
钢铁研究总院	20
东北大学	11
西安电子科技大学	9
北京科技大学	7
重庆大学	5
中科院物理研究所	5
吉林大学	5

### 2.1.3 论文研究方向分布

根据 Web of Science 平台数据,统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 SCI 收录的科技论文的研究方向(一篇论文有可能会有一个或多个研究方向),我校 SCI 论文的研究方向如图 4 所示。其中按研究方向统计,被 SCI 收录数量较多的论文的研究方向如表 3 所示。



图 4 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文研究方向情况

表 3 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出成果主要研究方向统计

研究方向 (WOS)	被 SCI 收录的论文数量/篇
化学	59
材料科学	58
冶金工程	34
物理学	31
工程学	26
能量燃料	15
科学技术其他主题	14
电化学	11

从表 3 中可以清晰的看出，收录的论文的研究方向主要有化学、材料科学、冶金工程、物理学和工程学等。这一数据反映出化学、材料科学、冶金工程、物理学和工程学是内蒙古科技大学的优势学科。

#### 2.1.4 论文作者分布

根据 Web of Science 平台数据，统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 SCI 收录的科技论文的作者（一篇论文有可能会有一个或多个作者），我校发表 SCI 论文的作者情况如图 5 所示。其中按作者统计，发表 SCI 论文数量较多的作者如表 4 所示。



图 5 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文作者情况

表 4 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出成果数量 top14 作者统计

作者	被 SCI 收录的论文数量/篇
张羊换	21
张雪峰	12
安胜利	11
郝喜红	10
喻大华	9
张文（研究生，宋希文团队）	9
李永峰	8
李柱柏	8
张邦文	8
任慧平	7
李梅	7
马强	7
邢瑞光	7
张奇伟	7

从表 4 可以看出，工业研究院的张羊换教授、张雪峰教授，材料与冶金学院的安胜利教授、郝喜红教授在 2017 年度被 SCI 收录的论文数量居前四。

### 2.1.5 基金资助机构情况

根据 Web of Science 平台数据，统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 SCI 收录的科技论文的基金资助机构情况如图 6 所示，其中，发表 SCI 论文数量较多的基金资助机构情况如表 5 所示。



图 6 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文基金资助机构情况

表 5 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出成果主要基金资助机构情况统计

基金资助机构	被 SCI 收录的论文数量/篇
国家自然科学基金	129
内蒙古自然科学基金	53
中央高校基本科研业务费专项资金资助	15
内蒙古科技大学创新基金	14
内蒙古科技创新基金	9
内蒙古自治区高等学校创新团队发展计划资助项目	8

从表 5 可以看出，内蒙古科技大学 2017 年被 SCI 收录的科技论文主要受资助情况为国家自然科学基金、内蒙古自然科学基金、中央高校基本科研业务费专项资金资助、内蒙古科技大学创新基金、内蒙古科技创新基金、内蒙古自治区高等学校创新团队发展计划资助项目。



### 2.1.6 主要刊源分布

根据 Web of Science 平台数据，统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 SCI 收录的科技论文的刊源如图 7 所示，其中，发表 SCI 论文数量较多的刊源如表 6 所示。



图 7 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文刊源分布

以中国科学院文献情报中心 JCR 期刊分区在线平台的数据为依据，查明内蒙古科技大学 SCI 的主要刊源的分区情况及该刊源 2016 年的影响因子，结果见表 6。

表 6 内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文产出成果主要来源出版物统计

来源出版物名称	论文数量 /篇	刊源分区	影响因子 (近三年平均 IF)
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	11	二区	3.049
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	7	二区	3.367
JOURNAL OF RARE EARTHS	6	四区	1.959
CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES- CHINESE	5	四区	0.756
RSC ADVANCES	5	三区	3.412
BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR	4	二区	4.083

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	4	二区	2.629
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	4	三区	2.319
RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING	4	四区	0.229
SCIENTIFIC REPORTS	4	三区	5.022

由表 6 可见，内蒙古科技大学 2017 年 SCI 论文主要来源出版物的刊源分区为二区、三区和四区，排名前几位的期刊的平均影响因子为 2.68，较往年有所上升。

## 2.2 2017 年我校科技论文被 CPCI-S 收录情况分析

### 2.2.1 我校 CPCI-S 论文产出整体情况分析

从 2017 年 1 月 1 日起截止到 2017 年 12 月 31 日（检索时间 2018 年 4 月 8 日），我校作者公开发表的会议论文被 CPCI-S 收录的共 22 篇，其中我校师生为第一作者 18 篇，与其它机构作者合作或我校教师在其他学校进修以所在进修学校为通讯地址 4 篇。18 篇中分别出自材料与冶金学院、机械工程学院、能源与环境学院、土木工程学院、信息工程学院、化学与化工学院、白云鄂博矿多金属资源综合利用重点实验室（下称“重点实验室”），详细请见表 7，各学院或机构所占比例见图 8。

表 7 内蒙古科技大学 2017 年被 CPCI-S 收录的会议论文统计表<sup>[1]</sup>

学院名称	被 CPCI-S 收录的论文数量/篇	所占比例
信息工程学院	7	38.89%
重点实验室	3	16.67%
土木工程学院	2	11.11%
机械工程学院	2	11.11%
化学与化工学院	2	11.11%

[1]该表统计数据为我校师生为第一作者被收录会议论文数据

材料与冶金学院	1	5.56%
能源与环境学院	1	5.56%

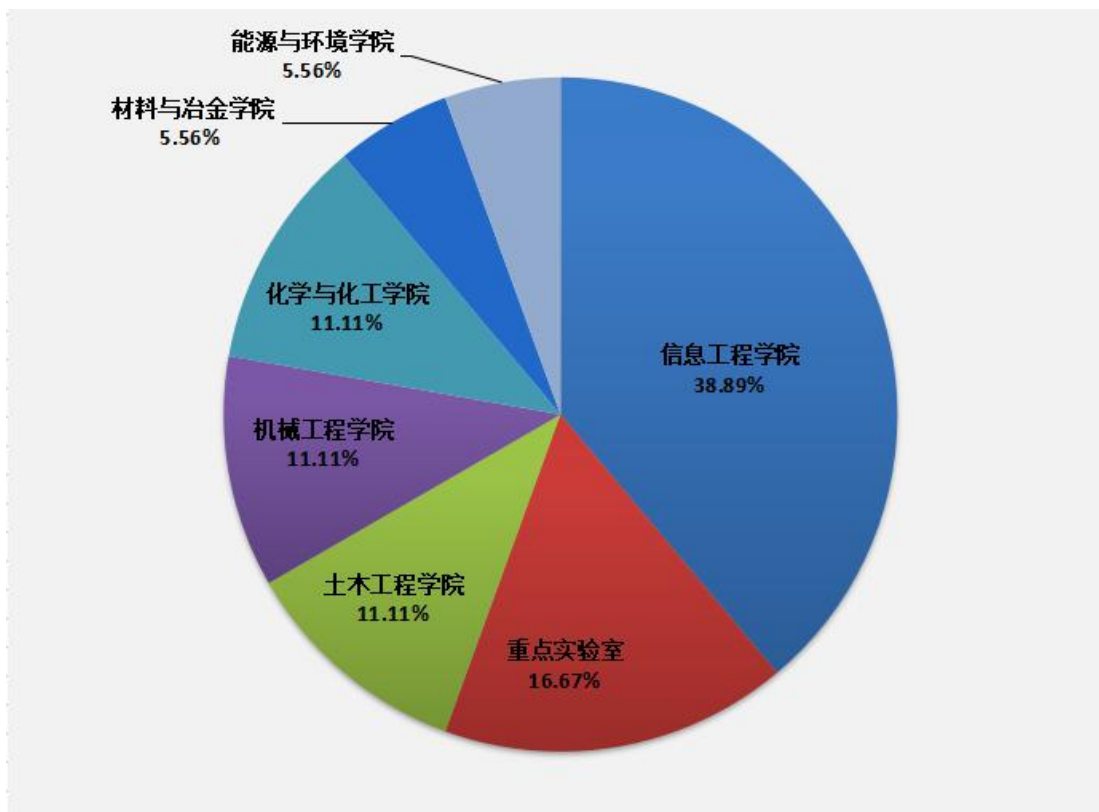


图 8 内蒙古科技大学 2017 年 CPCI-S 论文产出按学院对比情况

从表 7 和图 8 中可以看出，我校 2017 年被 CPCI-S 收录的论文主要产自信息工程学院 7 篇，占全校总数的 38.89%，位居首位；其次是重点实验室 3 篇，占 16.67%；土木工程学院、机械工程学院、化学与化工学院各 2 篇，各占 11.11%，材料与冶金学院、能源与环境学院各 1 篇，各占 5.56%。

2017 年我校作者以我校为第一单位公开发表的会议论文被 CPCI-S 收录共 18 篇，与 2016 年总数量持平，建筑与土木工程学院数量有所下降（注：2017 年因建筑与土木工程学院划分为建筑学院和土木工程学院 2017 年建筑与土木工程学院的 2 篇实际为土木工程学院研究成果，为作比较分析故将 2 篇列入到上图的建筑土木工程学院中），信息工程学院收录的数量呈现大幅度增长趋势，2017 年新增收录学院有化学与化工学院，其他学院平缓或下降趋势，近三年趋势图见图 9。

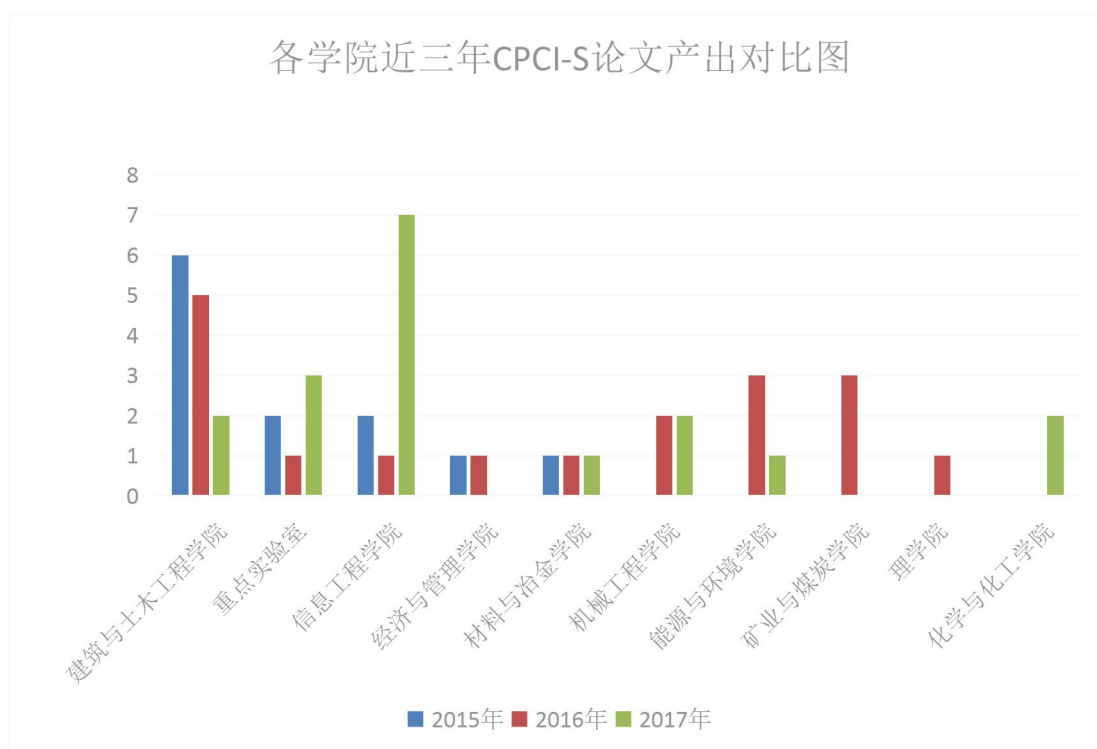


图 9 2015、2016、2017 年 CPCI-S 论文产出按学院对比情况<sup>[2]</sup>

### 2.2.2 合作单位

内蒙古科技大学的合作机构以国内机构为主，第一作者 18 篇合作机构有钢铁研究总院、北京科技大学、东北大学、明拓集团、包头市钢鹿建筑材料有限公司、中国化学工程第六建设有限公司、北京华清荣昊新能源开发有限责任公司等单位；4 篇中 1 篇为我校教师在外校进修以进修单位为通讯地址发表的论文，进修教师来自工程训练中心、进修单位北京科技大学。另 3 篇是与其他机构作者合

<sup>[2]</sup> 2015 年数据检索日期截至 2016 年 3 月 22 日，2016 年数据检索日期截至 2017 年 3 月 17 日，2017 年数据检索日期截至 2018 年 4 月 8 日

作完成，合作作者分别来自弗吉尼亚理工大学（美国）、弗吉尼亚大学（美国）、科罗拉多大学（美国）、钢铁研究总院、微山钢研稀土材料有限公司、北京浩运金能科技有限公司等。

### 2.2.3 论文研究方向分布

根据 Web of Science 平台数据，统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 CPCI-S 收录的科技论文的研究方向（一篇论文有可能会有一个或多个研究方向），我校被 CPCI-S 论文的研究方向如图 10 所示。其中按研究方向统计，被 CPCI-S 收录数量较多的论文的研究方向如表 8 所示。

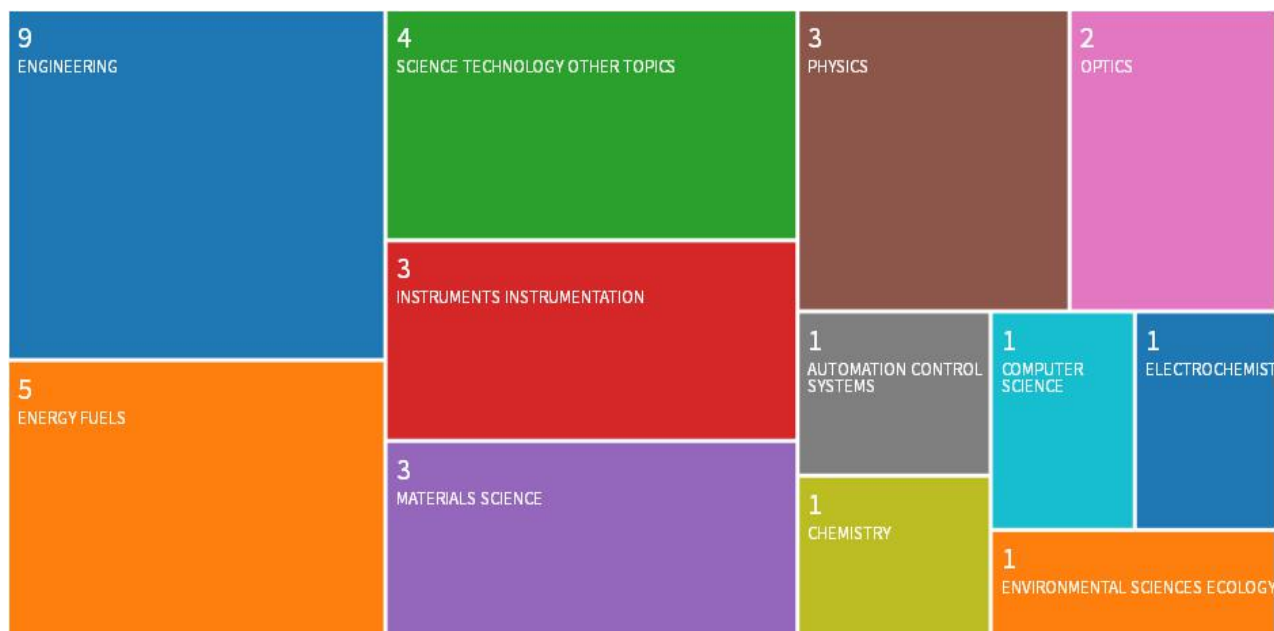


图 10 内蒙古科技大学 2017 年 CPCI-S 论文研究方向情况

表 8 内蒙古科技大学 2017 年 CPCI-S 论文产出成果主要研究方向统计

研究方向 (WOS)	被 CPCI-S 收录的论文数量/篇
工程学	9
能源燃料	5
仪器仪表	3
物理学	3
材料科学	3

从表 8 中可以看出，CPCI-S 收录的论文的研究方向主要有工程学、能源燃料、

仪器仪表、物理学、材料科学等研究方向。

## 2.2.4 论文作者分布

根据 Web of Science 平台数据，统计分析内蒙古科技大学 2017 年被 CPCI-S 收录的科技论文的作者（一篇论文有可能会有一个或多个作者），我校发表 CPCI-S 论文的作者情况如图 11 所示。其中按作者统计，发表 CPCI-S 论文数量较多的作者如表 9 所示。

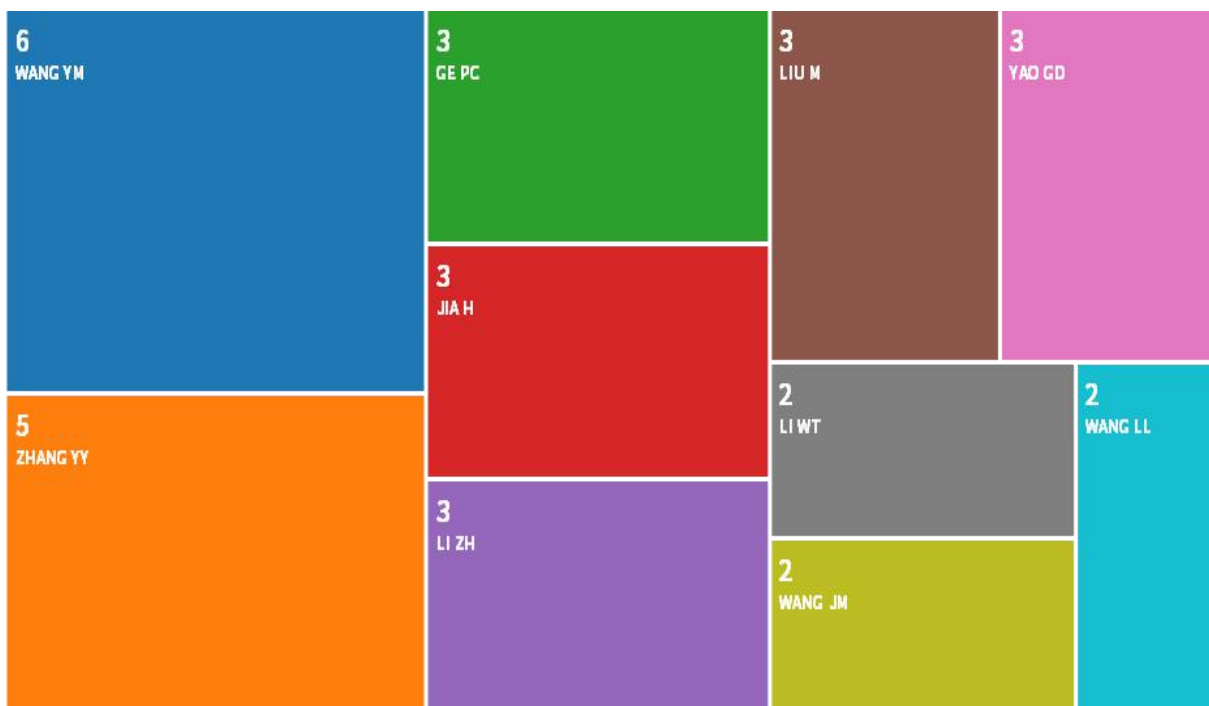


图 11 内蒙古科技大学 2017 年 CPCI-S 论文作者情况

表 9 内蒙古科技大学 2017 年 CPCI-S 论文产出成果数量作者统计

作者	被 CPCI-S 收录的论文数量/篇
王月明	6
张瑶瑶	5
李忠虎	3
贾华	3
葛鹏程（研究生）	3
刘猛（研究生）	3
李文涛	2
王金明	2

从表 9 可以看出，高产作者全部来自信息工程学院，王月明、张瑶瑶、李忠虎、贾华 4 位老师位居前三名。

## 2.3 2017 年我校科技论文被 CSCD 收录情况分析

### 2.3.1 我校 CSCD 论文产出整体情况分析

从 2017 年 1 月 1 日起截止到 2017 年 12 月 31 日（检索时间 2018 年 4 月 8 日）我校作者公开发表的论文中被 CSCD 收录的共 353 篇，其中我校师生为第一作者共 305 篇，来自材料与冶金学院，能源与环境学院学院、信息工程学院、土木工程学院、机械工程学院、生命科学与技术学院、重点实验室、化学与化工学院、矿业研究院、工业技术研究院、经济与管理学院、分析测试中心、工程训练中心、建筑学院、理学院。见表 10，各学院分布情况见图 12。

表 10 内蒙古科技大学 2017 年被 CSCD 收录的会议论文统计表<sup>[3]</sup>

学院名称	被 CSCD 收录的论文数量（篇）	核心(C)	扩展（E）
材料与冶金学院	64	35	29
信息工程学院	41	11	30
能源与环境学院	54	30	24
土木工程学院	52	26	26
机械工程学院	26	6	20
生命科学与技术学院	12	8	4
重点实验室	13	10	3
化学与化工学院	13	8	5
矿业研究院	13	6	7
工业技术研究院	1	0	1
经济与管理学院	3	2	1
分析测试中心	3	0	3
工程训练中心	3	0	3

<sup>[3]</sup> 该表统计数据为我校师生为第一作者被收录论文数据

建筑学院	5	1	4
理学院	2	2	0
合计	305	145	160

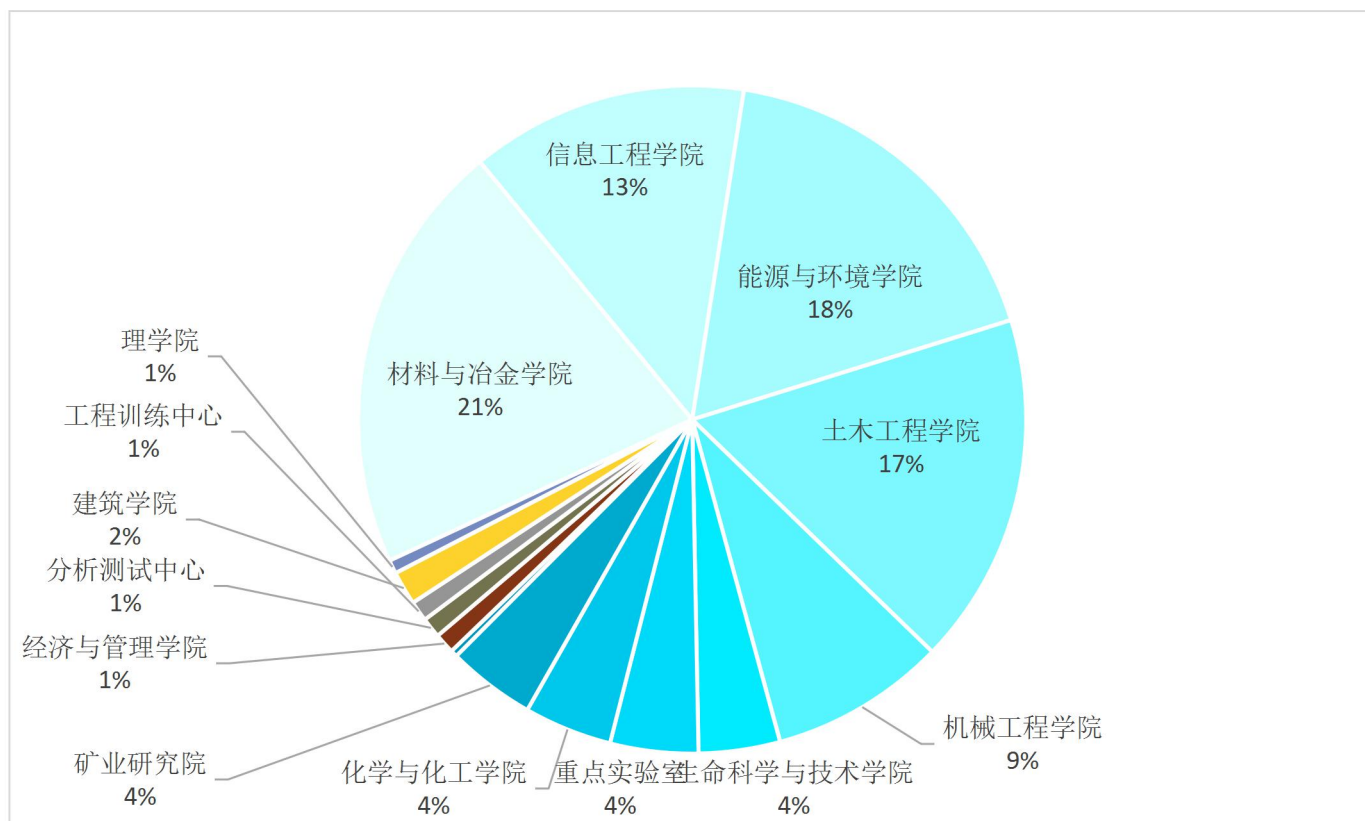


图 12 内蒙古科技大学 2017 年 CSCD 论文产出按学院对比情况

从表 10 和图 12 中可以看出，我校 2017 年被 CSCD 收录的论文主要来自材料与冶金学院 64 篇，占全校数量的 21%；信息工程学院 41 篇，占 13%；能源与环境学院 54 篇，占 18%；建筑与土木工程学院 57 篇（因建筑与土木工程学院分成建筑学院 5 篇和土木工程学院 52 篇，统计时暂将两学院沿用之前学院名称），占 17%；机械工程学院 26 篇，占 9%；化学与化工学院 13 篇，占 4%；数理与生物工程学院 14 篇（因数理与生物工程学院分成生命科学与技术学院 12 篇和理学院 2 篇，统计时暂将两学院沿用之前学院名称），占 4%；重点实验室 13 篇，占 4%，矿业研究院 13 篇，占 4%，工程训练中心、分析测试中心、经济与管理



学院各 3 篇，占 1%。其中材料与冶金学院，能源与环境学院、土木工程学院和信息工程学院和的发文量位居前四名。2015 年、2016 年、2017 年各学院论文产出情况见表 11，对比图见图 13。

表 11 近三年各学院 CSCD 收录论文数量（篇）

学院	2015 年	2016 年	2017 年
材料与冶金学院	91	73	64
信息工程学院	41	45	41
能源与环境学院	42	44	54
建筑与土木工程学院	9	28	57
机械工程学院	22	16	26
数理与生物工程学院	20	13	14
重点实验室	32	12	13
化学与化工学院	6	12	13
矿业研究院	4	7	13
艺术与设计学院	3	4	0
经济与管理学院	3	2	3
分析测试中心	3	2	3
工程训练中心	1	2	3
文法学院	1	1	0
工业技术研究院	0	0	1
总计	261	278	305

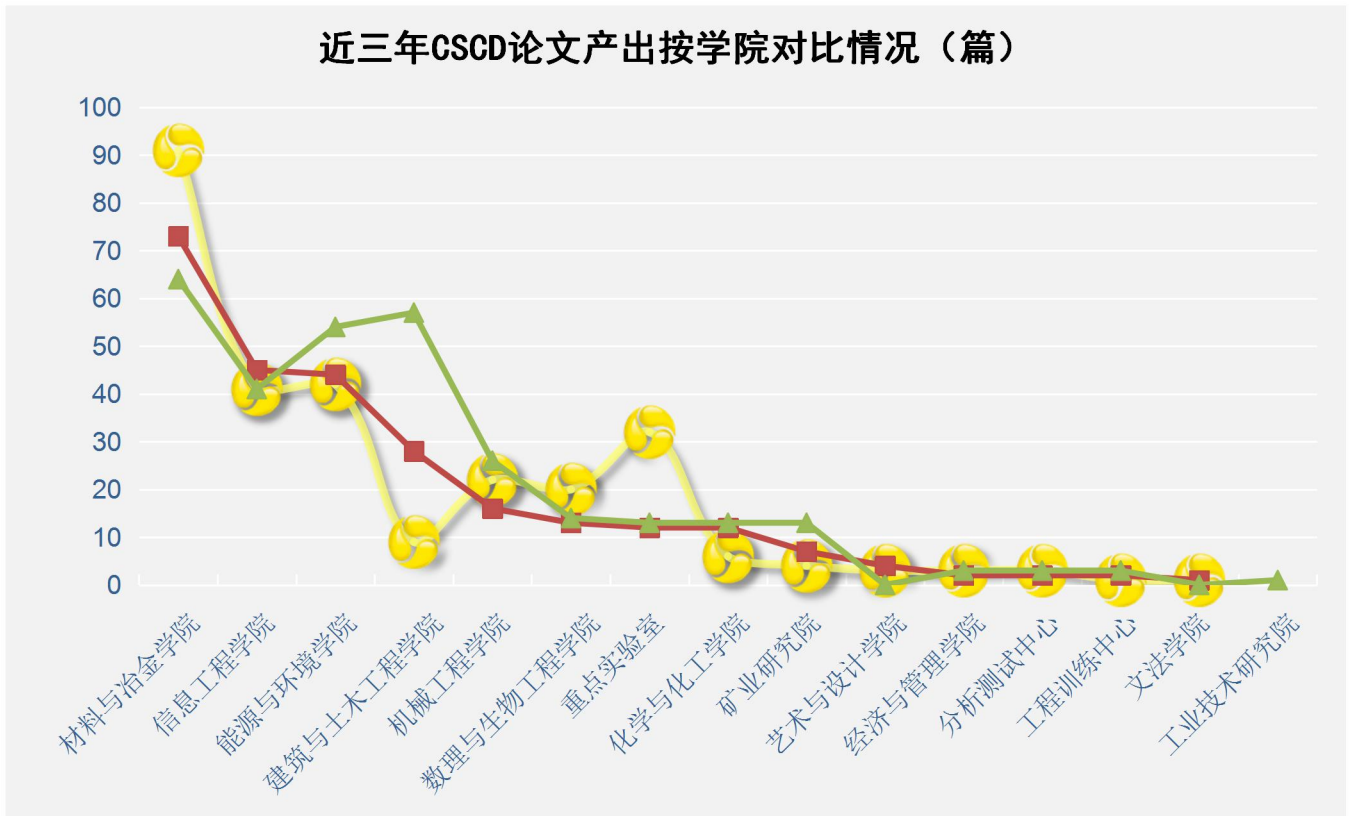


图 13 2015、2016、2017 年 CSCD 论文产出按学院对比情况

近三年以我校师生为第一作者公开发表的论文被 CSCD 收录的总体数量呈上升趋势，2015 年 261 篇，2016 年 278 篇，2017 年 305 篇。各学院呈现的趋势有所差异，近三年，材冶学院的数量呈下降趋势，但仍保持着历年最高数量，能源与环境学院近三年呈小幅度增长，总体数量在第二、第三交替；信息工程学院数量呈平缓趋势，总体数量在第二、第三交替；增长幅度较大的是建筑与土木工程学院，后因学院划分，土木工程学院在 2017 年的总体发文量呈爆发式增长，共计 52 篇；矿业研究院也存在小幅度增长。

### 2.3.2 主要刊源分布

305 篇文章发表在 138 种期刊上，主要来源期刊分布见表 12，其中核心期刊 145 篇，扩展期刊 160 篇；其中发表在《稀土》上的论文数量最多共 18 篇，反

映了我校在材料冶金学科领域所取得成就<sup>[4]</sup>。

表 12 内蒙古科技大学 2017 年 CSCD 论文产出成果主要来源出版物统计

来源出版物名称	论文数量/篇	核心/扩展 (C/E)
稀土	18	E
硅酸盐通报	15	C
金属热处理	13	C
热加工工艺	11	E
仪表技术与传感器	9	E
山东农业大学学报. 自然科学版	8	E
应用化工	7	E
建筑结构	5	E
高等学校化学学报	5	C
环境工程学报	5	C
中国稀土学报	5	C
化学工程	4	C

### 2.3.3 合作单位

第一单位非我校共计 48 篇，其中 25 篇为我校教师以其所在进修学校为通讯地址并与进修单位或我校其他作者合作完成的论文，进修单位包括北京科技大学、钢铁研究总院、大连理工大学、南京大学、燕山大学、上海大学、长安大学、华北电力大学、广西大学、内蒙古工业大学等。

另 23 篇为我校师生与外单位作者合作完成的，合作作者单位有：重庆工业职业技术学院、内蒙古师范大学、北京航天发射技术研究所、北京维拓时代建筑设计股份有限公司、北京建筑材料科学研究总院、新疆大学、包头钢铁职业技术学院、中国计量大学、北京矿冶研究总院、包头市环境科学研究院、第二军医大学长征医院、北京工业大学等。

<sup>[4]</sup> 《中国科学引文数据库来源期刊列表》（2017-2018 年度）

### 2.3.4 作者分布

2017 年 CSCD 收录的第一作者的论文中，主要高产作者见表 13。

表 13 内蒙古科技大学 2017 年 CSCD 论文产出成果数量主要作者统计

作者	发文数量（篇）
王志春	6
韩剑宏	5
王建国	5
薛刚	5
李琦	4
牛建刚	4
杨文焕	4
白庆伟	3
陈明	3
杭美艳	3
金国辉	3
李奉阁	3
李梅	3
李卫平	3
秦波	3
任学平	3
田志昌	3
王超慧	3
闻洋	3
张晓琳	3

305 篇论文由 224 名第一作者及其团队共同完成，从上表可以看出，王志春教授及其团队（信息工程学院）以第一作者 6 篇发文量占据第一名；王建国校长及其团队（机械工程学院）、韩剑宏教授及其团队（能源与环境学院）、薛刚教授及其团队以 5 篇发文量处于第二名；李琦教授及其团队（信息工程学院）、牛

建刚教授及其团队（土木工程学院）、杨文焕老师及其团队（能源与环境学院）以第一作者发文 4 篇,发文量处于第三名；另 13 名作者，以第一作者发文 3 篇；29 名作者以第一作者发文 2 篇；其余 175 名作者发文 1 篇。

## 2.4 2017 年我校科技论文被 EI 收录情况分析

### 2.4.1 我校 EI 论文产出整体情况分析

从 2017 年 1 月 1 日起截止到 2017 年 12 月 31 日（检索时间 2018 年 4 月 8 日），我校作者公开发表的论文被美国《工程索引》(EI) 收录的论文共 177 篇（含期刊论文和会议论文）（比 2016 年的 184 篇有大幅度减少，其中以我校为第一单位的有 106 篇（期刊论文 103 篇、会议论文 3 篇）；第一作者为我校师生，第一单位非我校的 45 篇；非第一作者，非第一单位的 26 篇（见表 14）。

表 14 内蒙古科技大学 2017 年 EI 论文产出分布情况

是否第一作者	是	是	否
是否第一单位	是	否	否
论文（篇）	106	45	26

各学院或机构论文分布情况见表 15,各学院或机构所占比例见图 14 (以下统计不包含 EI 收录的非第一作者、非第一单位论文)。按学院统计时作者机构为理学院和生科院的全部算数理生学院,作者机构为土木学院和建筑学院的全部算建工学院。

表 15 内蒙古科技大学 2017 年 EI 论文产出各学院分布情况

学院	被 EI 收录论文数量（篇）
材料与冶金学院	45
重点实验室	34
建筑与土木工程学院	15
信息工程学院	12
机械工程学院	8
化学与化工学院	8
数理与生物工程学院	7

能源与环境学院	6
矿业研究院	5
机关	3
分析测试中心	2
工程训练中心	2
经济与管理学院	2
矿业与煤炭学院	1
体育教学部	1
<b>合计</b>	<b>151</b>

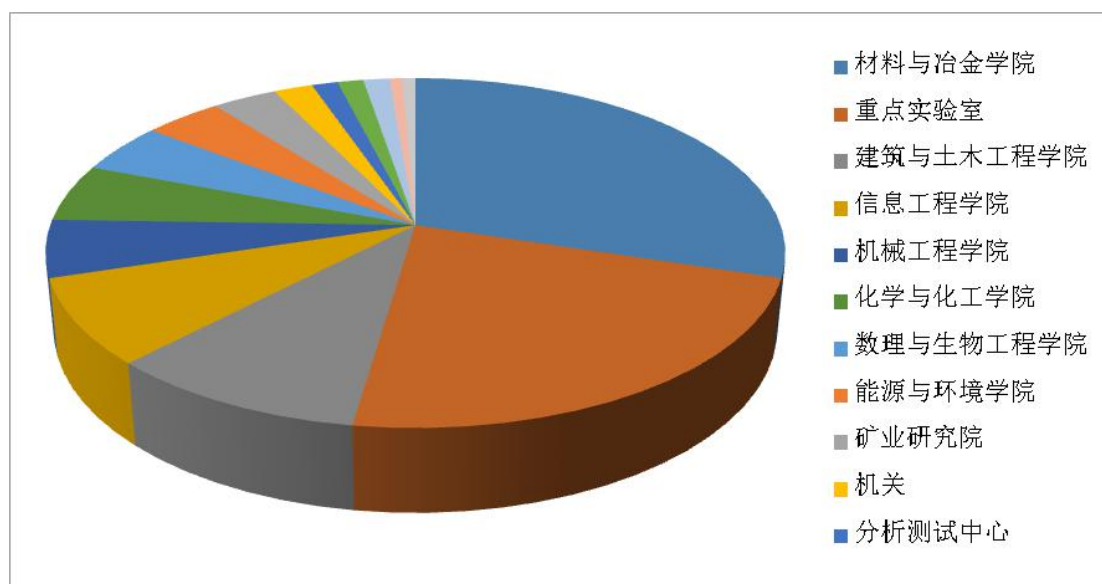


图 14 内蒙古科技大学 2017 年 EI 论文各学院所占比例

从表 15 和图 14 中可以看出，我校 2017 年 EI 论文产出居前五位的学院是材料与冶金学院、重点实验室、建筑与土木工程学院、信息工程学院、化学与化工学院和机械工程学院，论文数量总计 122 篇，占全校总量的 80.79%；其中材料与冶金学院 45 篇，占全校总数量的 29.8%，遥遥领先其他学院，位居首位；其次是重点实验室，共 34 篇，占全校总数量的 22.5%。

#### 2.4.2 我校被 EI 收录的期刊论文情况分析

各学院或机构被 EI 收录期刊论文分布见表 16，各学院或机构所占比例见图

15。

表 16 内蒙古科技大学 2017 年 EI 期刊论文 (JA) 分布情况

学院	被 EI 收录期刊论文数量 (篇)
材料与冶金学院	45
重点实验室	33
建筑与土木工程学院	15
信息工程学院	10
化学与化工学院	8
机械工程学院	7
数理与生物工程学院	7
能源与环境学院	6
矿业研究院	5
机关	3
分析测试中心	2
经济与管理学院	2
工程训练中心	1
矿业与煤炭学院	1
体育教学部	1
<b>合计</b>	<b>146</b>

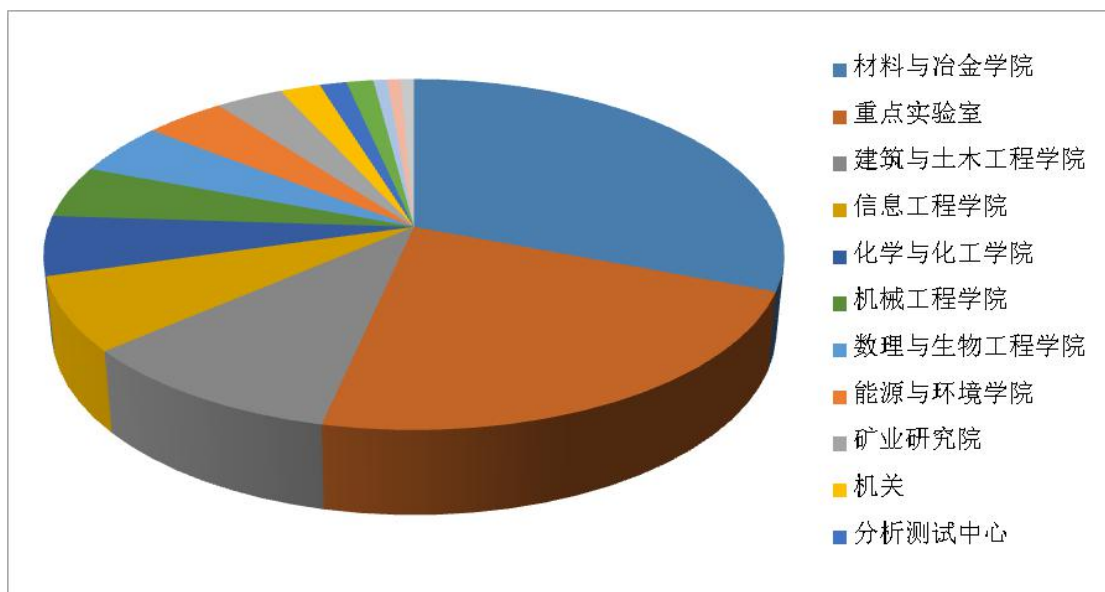


图 15 内蒙古科技大学 2017 年 EI 期刊论文各学院所占比例

从表 16 和图 15 中可以看出, 我校 2017 年 EI 期刊论文 (JA) 产出居前五位的学院是材料与冶金学院、重点实验室、建筑与土木工程学院、信息工程学院和化学与化工学院论文数量总计 111 篇, 占全校总量的 76.03%; 其中材料与冶金学院 45 篇, 占全校总数量的 30.8%, 遥遥领先其他学院, 位居首位; 其次是重点实验室 33 篇, 占全校总数量的 22.6%。

#### 2.4.3 我校被 EI 收录的会议论文情况分析

各学院或机构被 EI 收录会议论文分布见表 17。

表 17 内蒙古科技大学 2017 年 EI 会议论文 (CA) 分布情况

学院	被 EI 收录期会议文数量 (篇)
信息工程学院	2
重点实验室	1
机械工程学院	1
工程训练中心	1
<b>合计</b>	<b>5</b>

#### 2.4.4 我校被 EI 收录的论文源期刊分类

从源期刊分类进行分析, 共有 94 个源期刊, 其中前 9 名源期刊收录论文数量见表 18。

表 18 内蒙古科技大学 2017 年论文源期刊分布情况

源期刊	收录论文数量 (篇)
Journal of Alloys and Compounds	8
Journal of Rare Earths	5
Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics	5
International Journal of Hydrogen Energy	5
Xiyou Jinshu/Chinese Journal of Rare Metals	5
Construction and Building Materials	4
Gaodeng Xuexiao Huaxue Xuebao/Chemical Journal of Chinese Universities	4



Journal of Magnetism and Magnetic Materials	4
Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering	4
合计	44

从表 18 中可以看出，前 5 名源期刊收录论文数量共计 28 篇，占全校总数量的 18.54%。从以上数据可以看出，我校 2017 年的 EI 文章来源刊比较分散。

#### 2.4.5 我校 EI 论文代表作者

表 19 内蒙古科技大学 2017 年论文代表作者

作者	被 EI 收录论文数量 (篇)
张羊换	21
李柱柏	6
李梅	5
麻永林	5
张奇伟	4
郝喜红	4

内蒙古科技大学 2017 年 EI 所收录的论文中，署名为第一作者或者是通讯作者，发文量居前的教师分别是张羊换、李柱柏、李梅、麻永林等。

### 3. 小结

近两年，我校作者公开发表的论文（含期刊论文和会议论文）被四大索引数据库收录的数量共计 1383 篇（含非第一作者），其中，SCI 328 篇、EI 361 篇、CPCI-S 40 篇，CSCD 654 篇。从整体科研数据情况来看，2017 年我校科研论文发表较 2016 年有所增长，四大索引库收录论文量较 2016 年涨幅为 11%。SCI、CPCI-S、CSCD 呈增长趋势，EI 减少幅度较小，处于平缓趋势，近两年各索引数据库收录情况见图 16。

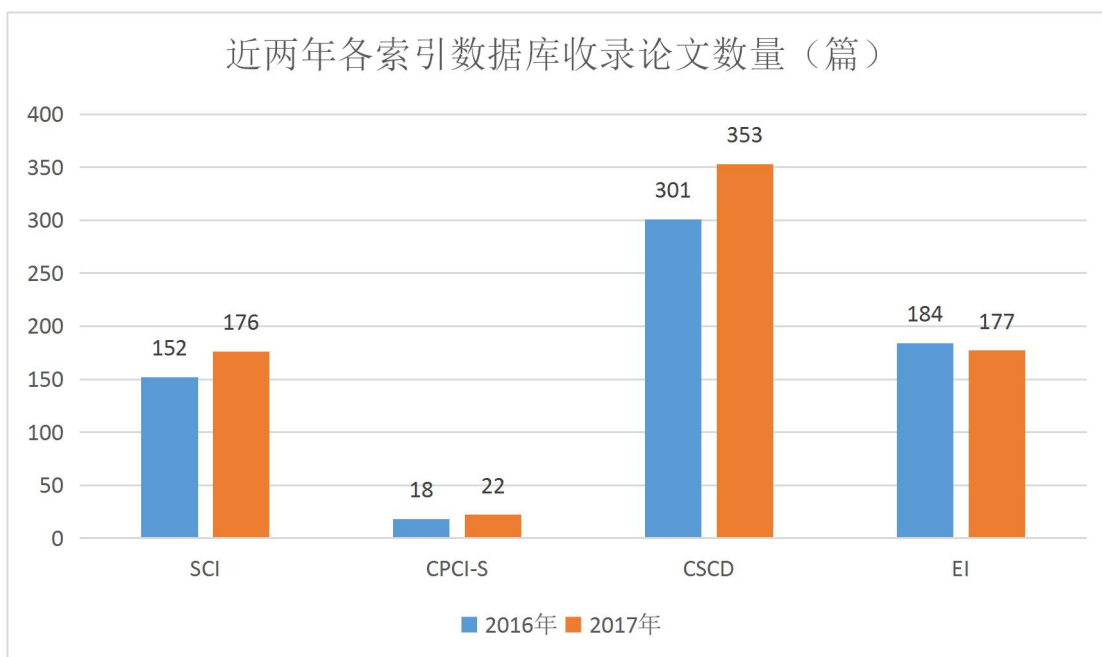


图16 近两年各索引数据库收录论文数量

各二级学院及相关单位中，材料与冶金学院被SCI、EI、CSCD收录的期刊论文数量占主导地位，被CPCI-S收录的会议论文数量较多的学院处于交替状态，2016年为建筑与土木工程学院最多，2017年为信息工程学院。

SCI、EI和CSCD收录期刊论文数量较多的期刊（含中外文）主要侧重于材料、冶金和稀土方面，体现了我校在材料冶金方面取得的科研成就较为突出。