



院作为第 1 机构发表的论文数量增长更为明显, 2010 年以后新乡医学院主导研究的论文数量超过了参与研究的论文数, 说明新乡医学院在科研实力和科研水平上均有重大提升。近年来, 新乡医学院实行了一系列的科研奖励政策, 在一定程度上激励了科研人员在水准期刊上发表论文的积极性。

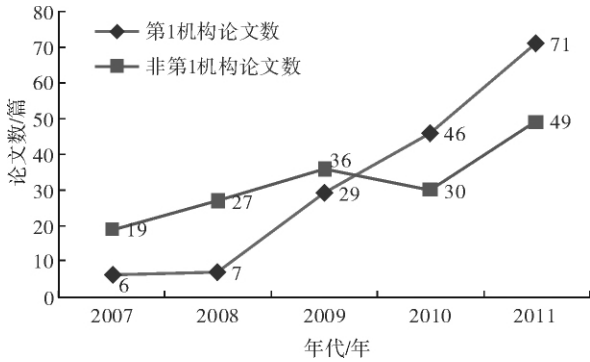


图 1 新乡医学院 2007 - 2011 年 SCI 论文年代分布

**2.1.2 新乡医学院 SCI 论文合作机构分析** 新乡医学院为第 1 机构的 159 篇论文中, 61 篇为 2 个或 2 个以上机构合作完成, 机构合作率 38.4%。其中 5 篇论文与国外机构共同合作完成, 合作的国外机构包括美国的贝勒医学院、哈佛大学、加拿大国家研究委员会和德国的耶拿大学等。这些高校和科研机构均地处发达国家, 合作趋势和我国高校的国际合作趋势相同<sup>[5]</sup>。从出版时间上看, 新乡医学院合作国外高校的论文均发表于 2010 - 2011 年, 结合 SCI 论文年代分布, 更能体现新乡医学院近年来科研发展水平。在国内合作方面, 共有 62 所高校和机构参与了新乡医学院的科研, 其中合作产出 1 篇论文者共 45 个机构, 2~5 篇者 12 个, ≥6 篇者 5 个。与新乡医学院合作频次较多的机构有中国医学科学院 (12 篇)、北京协和医学院 (11 篇)、河南科技学院 (8 篇)、郑州大学 (7 篇)、中国科学院 (6 篇)。

**2.1.3 新乡医学院 SCI 论文学科分布** 从论文的学科分布可以看出新乡医学院的优势学科, 发表论文越多的学科代表科研实力越强。新乡医学院共有 39 个学科发表过 SCI 数据库收录期刊论文, 各学科发表论文数见表 1。在学科发表论文数量的统计上, 综合性研究论文常归属于多个学科, 因此学科发表论文数总和高于论文数量。

表 1 2007 - 2011 年新乡医学院发表 SCI 论文 ≥4 篇的学科

学科名称	论文数/篇	学科名称	论文数/篇
化学	83	科学技术—其他主题	5
生物化学和分子生物学	12	毒理学	5
麻醉学	10	生物工程和应用微生物学	4
晶体学	10	心血管系统和心脏病	4
药理学和药剂学	10	遗传学	4
环境科学和生态学	6	肿瘤学	4
儿科学	6	物理学	4

**2.1.4 新乡医学院 SCI 论文院系分布** 对新乡医学院 SCI 论文的第 1 作者所属院系进行统计, 对英文标注进行统一规范后得到新乡医学院 5 个院系 SCI

论文的院系分布, 见表 2。

表 2 2007 - 2011 年新乡医学院 SCI 论文院系分布

院系名称	论文数/篇	院系名称	论文数/篇
药学院	89	第三附属医院	3
基础医学院	29	第二附属医院	3
生命科学与技术学院	14	第一附属医院	1
麻醉学教研室	8	癌症研究中心	1
公共卫生学院	3	未标注	8

从表 2 可以看出, 在发表论文数量上存在优势院系, 少数优势院系发表大量论文的情况在国内高校科研论文统计情况中比较常见<sup>[6-7]</sup>。对作者机构仅标注为新乡医学院的论文在统计中按未标注处理。

**2.1.5 新乡医学院 SCI 论文作者分布** 新乡医学院为第 1 机构发表的 159 篇论文中, 由 2 个及以上作者合作完成的论文共 158 篇, 独著论文仅 1 篇<sup>[8]</sup>。新乡医学院 SCI 论文作者合作度为 5.2, 同杜建等<sup>[9]</sup>报道的 2010 年度 SCI 中国医学类论文的作者平均合作度持平。159 篇论文共有 66 位第 1 作者, 对于姓名缩写无法核对的作者按不同作者统计。发表 SCI 论文 1 篇者 43 人, 2~3 篇者 13 人, ≥4 篇者 10 人。同院系分布相同, 作者分布也具有集中趋势。发表 SCI 论文 ≥3 篇的作者见表 3。

表 3 2007 - 2011 年新乡医学院发表 SCI 论文 ≥3 篇的第 1 作者

姓名	论文数/篇	姓名	论文数/篇
武利强	36	刘和平	4
闫福林	9	王天云	4
薛富善	7	张积霞	4
李卫林	6	白素平	3
尚学芳	6	王 霄	3
申杰奋	5	杨中智	3
杨 俊	5		

**2.1.6 新乡医学院 SCI 论文被引分析** 论文的被引频次反映了该论文的学术影响力, 被引频次越高代表论文的影响力越大。新乡医学院为第 1 机构发表的 159 篇论文中, 0 被引论文 88 篇, 被引频次 1~3 的 48 篇, 被引频次 4~10 的 22 篇, 被引频次 10 的 1 篇, 篇均被引 1.60 次, 略低于曾强<sup>[10]</sup>报道的 SCI 数据库中我国中医药高校平均被引频次 3.04。被引频次 ≥7 的论文见表 4。

**2.1.7 新乡医学院 SCI 论文来源期刊分布** 新乡医学院的论文来源于 SCI 收录的 72 种期刊, 其中发表 1 篇论文的期刊 43 种, 2~3 篇者 16 种, ≥4 篇者 13 种。发表论文较多的 13 种期刊发表了新乡医学院接近一半的论文 (见表 5)。

**2.1.8 新乡医学院 SCI 论文基金分布** SCI 数据库从 2008 年开始录入基金信息。新乡医学院 2008 - 2011 年的 153 篇 SCI 论文中有 102 篇获得基金资助, 占论文总数的 66.7%。获得最多基金的论文来自王立东<sup>[11]</sup>, 共计有 8 项基金资助。在 102 篇基金论文中, 获得新乡医学院基金的论文 60 篇, 单独由新乡医学院基金资助的论文 47 篇, 说明新乡医学院的基金资助项目在科研方面取得了良好的效果。

**2.2 新乡医学院 SSCI 论文产出统计分析** 新乡医学院 2007 - 2011 年共发表 4 篇 SSCI 论文。具体论文情况见表 6。

从表 6 中可以看出新乡医学院在社会科学研究方面起步比较晚,这和医学院的专业设置和科研重

心集中于医学及相关学科有关。发表的 4 篇论文 1 篇属心理学,另外 3 篇属于图书馆学和情报学。其中刘雪立发表 3 篇论文。从以上学科分布和作者分布中可以认为,新乡医学院 SSCI 论文的优势方向是情报学。

文题	第 1 作者	年代/年	被引频次/次
Genome-wide association study of esophageal squamous cell carcinoma in Chinese subjects identifies	王立东	2010	38
Dynamic change of hydrogen sulfide during global cerebral ischemia-reperfusion and its effect in rats	任彩丽	2010	10
Messenger RNA expression of translationally controlled tumor protein( TCTP) in liver regeneration and cancer	朱武凌	2008	9
Synthesis of 14-substituted- <sup>14</sup> H-Dibenzo[a,j] xanthenes and 1,8-dioxo-octahydroxanthenes using silica chloride ( SiO <sub>2</sub> -Cl) under solvent-free conditions	武利强	2010	9
The anion recognition properties of hydrazone derivatives containing anthracene	尚学芳	2009	8
Two new diterpenoids from Isodon serra	闫福林	2007	8
HClO <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> and NaHSO <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> : two efficient heterogeneous catalysts for synthesis of N-acylsulfonamides under solvent-free conditions	武利强	2009	8
Silica chloride catalyzed synthesis of 14-aryl- <sup>14</sup> H-dibenzo[a,j] xanthene-8,13-diones	武利强	2010	7
Molecular iodine: a versatile catalyst for the synthesis of 4-Aryl-3-methyl-1-phenyl-1 H-benzo[h]pyrazolo[3,4-b]quinoline-5,10-diones in water	武利强	2010	7

表 5 2007 - 2011 年刊载新乡医学院 SCI 论文 ≥ 4 篇的来源出版物

期刊名称	语种	影响因子	出版地	论文数/篇
Asian Journal of Chemistry	英语	0.266	印度	16
Chinese Chemical Letters	英语	0.978	中国	8
Journal of the Chinese Chemical Society	英语	0.678	中国 台湾省	8
ACTA Crystallographica Section e-Structure Reports Online	英语	0.347	丹麦	6
Pediatric Anesthesia	英语	2.100	英国	6
Bulletin of the Korean Chemical Society	英语	0.906	韩国	5
Journal of Chemical Research	多语种	0.633	英国	5
Monatshefte Fur Chemie	英语	1.532	澳大利亚	5
Chinese Journal of Organic Chemistry	中文	0.608	中国	4
Journal of Heterocyclic Chemistry	多语种	1.220	美国	4
Peptides	英语	2.434	美国	4
Phosphorus Sulfur and Silicon and the Related Elements	多语种	0.716	英国	4

注:影响因子来源于 2011 年 ISI 出版的《期刊引用报告》。

表 6 2007 - 2011 年新乡医学院 SSCI 论文

论文	出版年	第 1 作者	院系	来源期刊
Association of ZNF804A polymorphisms with schizophrenia and anti-psychotic drug efficacy in a Chinese Han population	2011	肖 博	第二附属医院	Psychiatry Research
Correlation between download and citation and download-citation deviation phenomenon for some papers in chinese medical journals	2011	刘雪立	河南省科技期刊研究中心	Serials Review
The bibliometric characteristics of chinese medical core journals	2010	王梅英(通信作者刘雪立)	河南省科技期刊研究中心	Serials Review
Self-citation in Chinese biomedical journals	2010	刘雪立	《眼科新进展》编辑部	Learned Publishing

**2.3 新乡医学院 CSCD 论文产出统计分析**

**2.3.1 新乡医学院 CSCD 论文年代分布** 新乡医学院的 CSCD 论文 5 a 间在数量上有了较大增长,具体年代分布见图 2。

从图 2 中看,5 a 间新乡医学院的 CSCD 论文在数量上不断增长,增长率也不断提高,保持了良好的发展势头。从这样的发展趋势来看,在 CSCD 论文数量上还有比较大的提升空间。

**2.3.2 新乡医学院 CSCD 论文学科分布** 新乡医学院 2007 - 2011 年 CSCD 论文的学科分布呈现出论文数量增长快和学科分布多元化 2 个趋势。原有的优势学科如合计占新乡医学院 CSCD 论文比例 60% 以上的临床医学、基础医学和药学 3 个类别,论文数量均有了大幅的增长。其他学科分类,如生物科学、预防医学、综合性医药卫生等在论文数量上也有了较快增长。而在论文数量增长的基础上,新乡医学院发

表的 CSCD 论文类别也从 2007 年的 10 个学科分类拓展到了 16 个,涉及了科学研究的更多方面。5 a 间 859 篇论文来源于 24 个学科,发表 1 ~ 3 篇论文的学科 9 个,4 ~ 8 篇者 6 个,17 ~ 85 篇者 6 个,100 篇以上者 3 个。发表论文 ≥ 7 篇的学科见表 7。

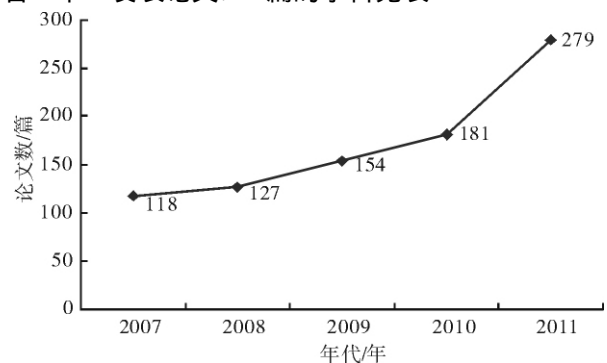


图 2 新乡医学院 CSCD 论文年代分布

表 7 2007 - 2011 年新乡医学院 CSCD 论文学科分布

学科	论文数/篇	学科	论文数/篇
临床医学/特种医学	293	化学	37
基础医学	142	预防医学、卫生学	31
其他	121	综合性医药卫生	17
药学	85	畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂	8
生物科学	46	自动化技术、计算机技术	7
中国医学	39		

2.3.3 新乡医学院 CSCD 论文院系分布 对 2007 - 2011 年新乡医学院发表的 859 篇 CSCD 论文的院系进行了人工录入统计,对不规范的院系名称进行了规范化处理,归属于同一学院的科室发表的论文进行了合计分析(见表 8)。

表 8 2007 - 2011 年新乡医学院 CSCD 论文院系分布

院系名称	论文数量/篇	院系名称	论文数量/篇
第一附属医院	240	护理学院	12
基础医学院	204	临床医学系	8
第二附属医院	136	管理学院	6
药学院	57	三全学院	5
生命科学技术学院	52	体育教学部	4
第三附属医院	31	高等医学教育研究中心	1
医学检验系	19	实验动物中心	1
公共卫生学系	15	教务处	1
心理学系	14	未标注	53

2.3.4 新乡医学院 CSCD 论文作者分布 对 2007 - 2011 年新乡医学院 CSCD 论文的第 1 作者进行了手工统计和排序,在涉及的 493 位第 1 作者中,发表论文 1 篇的作者 315 位 2 篇者 89 位 3 篇者 40 位 4 篇者 26 位,≥5 篇者 23 位。发表 CSCD 论文 ≥5 篇的作者见表 9。

表 10 2007 - 2011 年新乡医学院 CSCD 被引频次 ≥5 的论文

题名	作者	年代/年	来源期刊	被引频次/次
地佐辛与芬太尼应用于术后静脉镇痛的临床效果比较	岳修勤	2010	中国疼痛医学杂志	12
孕酮对缺氧缺血新生大鼠脑组织 SOD 和 GSH-Px 活性的影响	李东亮	2007	中国药理学通报	8
康复医学教学中的“引导式”教学法	杨纯生	2007	中国康复医学杂志	7
氯氟菊酯对雌性大鼠生殖器官的影响	李海斌	2008	环境与健康杂志	6
丝光绿蝇抗菌肽针刺诱导及初步电泳分离	许兵红	2008	中国媒介生物学及控制杂志	6
家蝇抗菌物质针刺诱导研究	许兵红	2007	中国媒介生物学及控制杂志	6
川芎嗪对大鼠颈总动脉损伤后内皮素、血管紧张素 II 与血小板源生长因子表达的影响	孙银平	2009	时珍国医国药	5
艾司西酞普兰与西酞普兰治疗广泛性焦虑障碍对照研究	张红梅	2009	中国新药与临床杂志	5
664 名初中生网络成瘾相关因素分析	郎 艳	2007	中国行为医学科学	5
经胼胝体-穹隆间入路的显微解剖学研究	金保哲	2007	中华神经外科杂志	5
新型 Y 形支架输送系统治疗气管隆突区域狭窄的临床初步应用	杨瑞民	2007	中华放射学杂志	5

表 11 2007 - 2011 年刊载新乡医学院 CSCD 论文数量前 10 的期刊

期刊名称	论文数/篇	期刊名称	论文数/篇
中国组织工程研究与临床康复	34	中国临床解剖学杂志	25
中国现代医学杂志	33	中国神经精神疾病杂志	23
解剖学杂志	28	中国医院药学杂志	20
中国药房	28	安徽农业科学	18
实用儿科临床杂志	27	中华行为医学与脑科学杂志	15

2.4.2 新乡医学院 CSSCI 论文学科分布 新乡医学院 59 篇 CSSCI 论文分属 13 个学科,其中 5 篇论文属于跨学科论文,其他论文均归属单一学科。

篇的作者见表 9。

表 9 2007 - 2011 年新乡医学院发表 CSCD 论文 ≥5 篇的作者

姓名	论文数/篇	姓名	论文数/篇	姓名	论文数/篇
许兵红	10	董 丽	6	姬明丽	5
张超贤	9	贾安奎	6	李 鹏	5
王国饒	8	马素英	6	宋向凤	5
汪应灵	7	孙银平	6	田中伟	5
王来海	7	张 强	6	夏永华	5
武利强	7	邓智建	5	张秀华	5
杨 帆	7	付庆林	5	周国赢	5
张朝辉	7	付升旗	5		

2.3.5 新乡医学院 CSCD 论文被引频次 新乡医学院发表的论文共计被引 295 次,其中被引频次最高的 8 次,最低的 0 次。在 2007 - 2011 年发表的 832 篇论文中,被引 5 次以上的 7 篇 4 次者 6 篇 3 次者 16 篇 2 次者 31 篇 1 次者 21 篇。新乡医学院 CSCD 被引频次 ≥5 的论文见表 10。

2.3.6 新乡医学院 CSCD 论文来源期刊 新乡医学院的 CSCD 论文来源于 200 种期刊,其中刊载 1 篇论文的期刊 86 种 2 ~ 5 篇者 67 种 6 ~ 10 篇者 29 种 11 ~ 20 篇者 11 种 23 篇及以上者 7 种。刊载论文最多的 10 种期刊见表 11。

## 2.4 新乡医学院 CSSCI 论文产出统计分析

2.4.1 新乡医学院 CSSCI 论文年代分布 5 a 间新乡医学院共发表 CSSCI 论文 59 篇,包括论文 56 篇,调研报告 3 篇。具体年代分布见图 3。

在学科发表论文数量上,发表 1 篇论文的有 4 个学科 2 ~ 3 篇者 4 个,≥4 篇者 5 个。发表论文较多的学科有:新闻学与传播学 22 次,图书馆、情报与文献学 13 次和管理学 6 次。从学科发表论文数量上看,这 4 个学科是新乡医学院社会科学研究的优势方向。

2.4.3 新乡医学院 CSSCI 论文院系分布 对 2007 - 2011 年新乡医学院发表的 59 篇 CSSCI 论文进行统计,对同属一级院系的机构进行合并,具体院系分布见表 12。

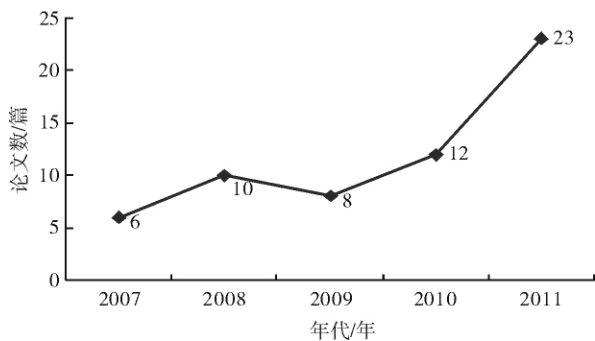


图3 新乡医学院 2007-2011年 CSSCI 论文年代分布  
表12 2007-2011年新乡医学院 CSSCI 论文院系分布

院系名称	论文数/篇	院系名称	论文数/篇
期刊社	14	第二附属医院	3
河南省科技期刊研究中心	13	图书馆	2
社会学部	10	体育教学部	1
心理学系	5	护理学院	1
管理学院	5	高等医学教育研究中心	1
外国语言学系	3	未标注	1

2.4.4 新乡医学院 CSSCI 论文作者分布 59 篇论文中,独著论文 32 篇,2~4 个作者的 13 篇,≥5 个作者的 14 篇。作者合著率 45.8%,作者合作度 4.3。59 篇论文共计 29 个第 1 作者,发表 1 篇论文的 19 位,2 篇者 6 位,4 篇者 2 位,≥5 篇者 2 位。在发表论文 2 篇以上的 10 个作者中,有 4 位来源于河南省科技期刊研究中心/期刊社。发表论文数量前 10 的作者见表 13。

表13 2007-2011年新乡医学院发表 CSSCI 论文数量前 10 的作者

作者	论文数/篇	作者	论文数/篇
刘雪立	15	方红玲	2
艾凉琼	5	秦小川 <sup>a</sup>	2
冯秋季	4	任如意	2
周志新	4	王梅英 <sup>a</sup>	2
董建军	2	张朝辉	2

注:<sup>a</sup> 管理学院研究生,通信作者为刘雪立。

2.4.5 新乡医学院 CSSCI 论文来源期刊 新乡医学院的 CSSCI 论文来源于 21 种期刊,其中发表 1 篇论文者 15 种,2~3 篇者 2 种,≥5 篇者 4 种,分别为《中国科技期刊研究》(23 篇)、《中国临床心理学杂志》(6 篇)、《编辑学报》(5 篇)、《科技管理研究》(5 篇)。

### 3 结论

通过以上分析得出如下结论:(1) 新乡医学院的科研论文产出呈现出逐年增长的趋势。在 SCI 和 CSCD 中,增长趋势表现得更为明显。(2) 2010-2011 年新乡医学院在自然科学和社会科学研究方面均取得重大进展:SCI 数据库中 2010 新乡医学院以第 1 机构发表论文数量超出参与研究的论文数

量,开始主导有国外科研机构参与的研究;SSCI 数据库中的论文均产出于 2010-2011 年;CSCD 数据库收录论文增长率达到 54%;CSSCI 数据库收录论文数量增长接近 1 倍。(3) 学科发展不均衡。在自然科学数据库 SCI 中,化学方面发表的论文数量远超其他学科,成为优势学科代表;CSCD 数据库中发表论文数量前 3 的学科是临床医学、基础医学和药学,发表了 65.5% 的论文;在社会科学方面这样的优势学科更为明显,SSCI 数据库的 4 篇论文中图书馆学、情报学发表 3 篇。CSSCI 数据库中新闻传播、图书馆学和情报学发表的论文数量高于其他学科。(4) 院系发展不平衡。数据库收录的大量论文由少数院系发表,这样的分布情况反映了新乡医学院各个院系间科研发展的不平衡。在今后的发展中应拓展优势院系的科研领域,从而带动学科和临床研究的积极性,取得更多的科研成果。(5) 人才队伍建设有待进一步加强。数据库收录论文中作者分布分散,高产作者人数少,说明新乡医学院在人才队伍的梯队建设上还有待加强。应加强院内的科研交流和合作,鼓励科研人员之间建立优势互补的长期合作关系。

#### 参考文献:

- [1] 刘雪立,王梅英,王璞.全球性 SCI 现象和影响因子崇拜[J].中国科技期刊研究,2012,23(2):185-190.
- [2] 傅文奇.基于 SSCI 的 2000-2010 年我国大陆信息科学和图书馆学论文的计量分析[J].情报科学,2011,29(7):1079-1083.
- [3] 颜丽玉.从 CSCD 看区域自然科学研究发展:1989-2008 年广东省科技论文产出统计分析[J].情报探索,2011(12):1-3.
- [4] 党亚茹,彭丽娜.基于 CSSCI 的区域社会科学学科优势分析[J].情报杂志,2012,31(4):22-28.
- [5] Zheng J,Zhao Z Y,Zhang X,et al. International scientific and technological collaboration of China from 2004 to 2008 a perspective from paper and patent analysis[J]. Scientometrics,2012,91(1):65-80.
- [6] 赵丽红.2002-2007 年温州医学院医药卫生科技论文产出的计量分析[J].温州医学院学报,2008,39(4):389-391.
- [7] 蔡筱青,黄海.基于 SCI 网络版的中山大学科研论文收录统计分析[J].现代情报,2012,32(1):97-101.
- [8] Shang X F. The anion recognition properties of Schiff base or its reductive system based on 2,2'-bipyridine derivatives[J]. Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc,2009,72(5):1117-1121.
- [9] 杜建.我国医学领域不同学科作者合作度与论文影响力的关系[J].中华医学图书情报杂志,2012,21(3):18-21.
- [10] 曾强.2000-2009 年 SCI 收录期刊刊载的我国中医药高校论文的情况分析[J].中华医学图书情报杂志,2011,20(12):71-76.
- [11] Wang L D,Zhou F Y,Li X M,et al. Genome-wide association study of esophageal squamous cell carcinoma in Chinese subjects identifies susceptibility loci at PLCE1 and C20orf54 [J]. Nat Genet,2010,42(9):759-763.

( 本文编辑:徐刚珍)