

国外物理学核心期刊的研讨(I)*

范淑兰[†] 马晓梅

(北京大学物理学院 北京 100871)

摘 要 文章介绍了综合测定国外物理学核心期刊的方法,并对所测定出的国外物理学核心期刊结论做了比较客观的评价,扼要阐述了它对物理学科的作用.

关键词 物理学 核心期刊 综合测定法

随着科学和信息的迅猛发展,国际上期刊的种类越来越多.反映物理学科科研和教学信息的期刊文献繁多,所以有必要对刊载物理学研究信息的期刊进行深入的研究,而物理学核心期刊刊载着某一支学科的大量文献信息,其研究水平也较高,它们基本上能代表物理学学术水平,并能反映物理学科发展方向、最新成果和前沿动态.

核心期刊测定有各种方法,如载文率法、文摘法、引文分析法、流通法、综合法等等,各种方法的出发点和角度均不同.因此,如果只采用单一方法来确定核心期刊,往往不能得出符合实际的结论.如载文率法着眼于期刊的绝对载文量,因此在相当程度上可以反映该期刊刊登论文的数量;文摘法则注重从学科期刊的质量、权威性及被摘量去探求;引文分析法表明的是论文的理论来源、学科动向,能集中反映学科纵向的继续与发展以及横向的渗透与交叉,成为该期刊发文质量和社会影响的重要标志.基于以上分析,我们采用的是综合测定法,它可以避免单一方法而可能造成的某些方面的局限性,它能吸收各种方法的长处,弥补其不足.国外物理类核心期刊的筛选方法如下.

1 核心刊的测定

1.1 进行被摘量统计

被摘量统计选用英国出版的《物理文摘》(Physics Abstracts)作为检索工具,对除交叉学科、地球物理、天文学与天体物理外所有的部分进行了三年的统计(1995—1997年),共检索到565533条,涉及期刊1253种;其中80%条数是452426条,涉及期刊188种.按各刊被摘的该学科文献数量的多少,得出被摘量核心期刊表.

1.2 进行被引量统计

被引量统计选用美国1996年出版的《期刊引文

报告》(SCI Journal Citation Reports)作为检索工具,对其中物理学科期刊进行了统计,共检索到1691995条,涉及期刊种类527种,其中80%条数是1353596条,涉及期刊84种.按各刊被物理学科论文所引次数的多少,得出被引量核心期刊表.

1.3 进行影响因子统计

影响因子统计选用美国1996年出版的《期刊引文报告》作为检索工具,对物理学期刊进行了统计,涉及期刊种类527种,其中70%涉及期刊149种,按各刊影响因子的多少,得出影响因子核心期刊表.

1.4 进行引文引用量统计

引文引用统计是通过北京大学从事物理学研究(包括物理系各专业、微电子研究所的半导体物理与半导体器件物理、技术物理系的原子核物理、电子学系的电子与离子物理)的学科带头人、骨干教师、博士生、硕士生于1995—1997年在重要期刊上公开发表的论文引文进行了统计.共检到14307条,涉及期刊288种,其中97%条数是13878条,涉及期刊113种.按各刊被引次数多少,得出引文引用量核心期刊表.

1.5 综合筛选

(1)权重的处理

通过对前四个核心期刊表进行分析和比较,根据各类统计数据对期刊所反映重要性的不同而进行权重处理,即分别给予引文引用量、被摘量、被引量、影响因子不同的权重,进行综合筛选.通过计算机对原始数据进行换算,然后进行反复多次的加权平均,对上述四个核心期刊表进行综合筛选,最后确定相应的权重值为:引文引用量=0.1500;被摘量=0.3500;被引量=0.3500;影响因子=0.1500.

得出综合筛选的核心期刊243种,其中有两种中国出的外文版期刊即《Chinese Physics Letters》和

* 2002-04-11收到初稿,2002-05-10修回

† 通讯联系人, E-mail: fsl@ibm320h.phy.pku.edu.cn

《Communication in Theoretical Physics》,尽管它们质量很高,但因我们做的是《国外核心期刊》的研究,而对中国出版的英文版期刊不进行收录,还有几种期刊是交叉学科的,为避免重复也被我们减掉了,最后提供给专家鉴定的是 234 种。

(2) 请本学科著名专家进行评审

为了确保筛选的结果更能反映国外物理学核心期刊的重要性、科学性和可靠性,我们根据物理学科的二级学科分布,分别请了该领域的专家对上述 234 种期刊进行了鉴定,并允许有 10%—20% 的调整。我们请的专家有中国科学院院士、原北京大学物理系系主任甘子钊教授;中国物理学会副理事长、北京大学物理系赵凯华教授;国务院学位委员会学科评议组成员、北京大学物理系高崇寿教授;国际激光

研究会副主席、北京大学物理系孙陶亨教授和北京大学原技术物理系系主任叶沿林教授。

(3) 得出综合结论

根据各位专家的鉴定意见进行了调整,其调整主要是两个方面,一方面是语种,在我们的筛选中,日文和俄文期刊没被收进去,为保持物理学核心期刊的完整性、重要性和科学性,我们请专家挑选了一些在物理学领域有代表意义的最重要的俄文期刊和日文期刊,但我们又考虑到如果该俄文期刊或日文期刊有英译版本或有英文版的且已被收录在核心区,就不应再将其收录,于是经过核对后增加了 1 种日文刊和 1 种俄文刊。另一方面是交叉学科的处理,根据期刊的情况,我们又调整了几种交叉学科期刊,最后确定了 220 种物理学核心期刊。其次序见表 1。

表 1 国外物理学核心期刊

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
1	Physical review , B : Condensed matter	物理学评论 , B 辑 : 凝聚态物质	美国	530B0002 - 2
2	Physical review letters	物理学评论快报	美国	530B003
3	Science	科学	美国	500B0008
4	Applied physics letters	应用物理学快报	美国	539B0052
5	The Journal of chemical physics	化学物理学杂志	美国	542B0003
6	Journal of applied physics	应用物理学杂志	美国	539B0001
7	Physics letters , Part B	物理学快报 , B 辑	荷兰	530LB0004-B
8	Physical review , D : Particles and fields	物理学评论 , D 辑 : 粒子和场	美国	530B0002-4
9	Physical review , A : Atomic , molecular and optical physics	物理学评论 , A 辑 : 原子、分子和光物理	美国	530B0002-1A
10	Physical review , E : Statistical physics , plasmas , fluids , and related interdisciplinary topics	物理学评论 , E 辑 : 统计物理学、等离子体、流体和相关跨学科论题	美国	530B0002-1E
11	Nuclear instruments & methods in physics research , Section A : Accelerators , spectrometers , detectors and associated equipment	物理学研究中的核仪器与方法 , A 辑 : 加速器、谱仪、探测器和相关设备	荷兰	723LB0003-A
12	Surface science	表面科学	荷兰	538LB002
13	Applied optics	应用光学	美国	537B0004
14	Reviews of modern physics	现代物理学评论	美国	530B0004
15	Nuclear physics , B	核物理学 , B 辑	荷兰	538LB001-B
16	Japanese journal of applied physics , Part 1	日本应用物理学杂志 , I 辑	日本	539D0051
17	Nuclear instruments & methods in physics research , Section B : Beam interactions with materials and atoms	物理学研究中的核仪器与方法 , B 辑 : 射线与材料及原子的相互作用	荷兰	723LB0003-B
18	Review of scientific instruments	科学仪器评论	美国	798B0004
19	Physica , C : Superconductivity	物理学 , C 辑 : 超导	荷兰	530LB0010
20	Optics letters	光学快报	美国	537B0078
21	Physica , B : Condensed matter	物理学 , B 辑 : 凝聚态物质物理学	荷兰	530LB0008
22	Journal of crystal growth	晶体生长杂志	荷兰	549LB0001
23	Optics communications	光学通讯	荷兰	537LB0052
24	Journal of physics , A	物理学杂志 , A 辑	英国	530C0003

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
25	Journal of magnetism and magnetic materials	磁学和磁性材料杂志	荷兰	536LB0002
26	Physical review , C : Nuclear physics	物理学评论 , C 辑 核物理学	美国	530B0002-3
27	Journal of the Acoustical Society of America	美国声学杂志	美国	535B0001
28	Journal of physics : Condensed matter	物理学杂志 : 凝聚态物质	英国	538C0014
29	Journal of physics , B : Atomic , molecular , and optical physics	物理学杂志 , B 辑 : 原子、分子与光物理	英国	538C0013
30	Solid state communications	固体通讯	英国	538C0006
31	Thin solid films	固体薄膜	瑞士	712LD0003
32	Materials science forum	材料科学论坛	瑞士	712LD0006
33	Journal of the Physical Society of Japan	日本物理学会志	日本	530D0002
34	Physics of plasmas	等离子体物理学	美国	527B0002-B
35	Synthetic metals	合成金属	瑞士	751LD0053
36	Electronics letters	电子学快报	英国	736C0061
37	Journal of fluid mechanics	流体力学杂志	英国	527C0001
38	Zeitschrift fur Physik , C : Particles and fields	物理学杂志 , C 辑 粒子与场	德国	530E0004
39	Nuclear physics , A	核物理学 , A 辑	荷兰	538LB001-A
40	Journal of mathematical physics	数理物理学杂志	美国	533B0001
41	Japanese journal of applied physics , Part 2	日本应用物理学杂志 , II 辑	日本	539D0051
42	Physics letters , A	物理学快报 , A 辑	荷兰	530LB0004-A
43	Journal of the Optical Society of America , B : Optical physics	美国光学会志 , B 辑 : 光物理学	美国	537B0003-2
44	Physics reports	物理学报道	荷兰	530LB0006
45	Journal of sound and vibration	声与振动杂志	英国	535C0002
46	Solid state physics	固体物理	日本	538D0068
47	Journal of non-crystalline solids	非晶态固体杂志	荷兰	549LB0002
48	Journal of vacuum science & technology , A : Vacuum , surfaces , and films	真空科学与技术杂志 , A 辑 真空 表面与膜	美国	534B0001-1
49	IEEE photonics technology letters	IEEE 光子学技术快报	美国	730B001-PTL
50	Journal of alloys and compounds	合金与化合物杂志	瑞士	764LD0001
51	Applied surface science	应用表面科学	荷兰	539LB051
52	Europhysics letters	欧洲物理学快报	法国	530F0054
53	Physics of fluids	流体物理学	美国	527B0002
54	IEEE transactions on magnetics	IEEE 磁学汇刊	美国	730B001-TM
55	Chemical physics	化学物理学	荷兰	542LB006
56	Nuclear physics , B : Proceedings , supplements	核物理学 , B 辑 : 会议录增刊	荷兰	538LB001-B2
57	Physica , A : Theoretical and statistical physics	物理学 , A 辑 理论物理学与统计物理学	荷兰	530LB0007
58	Materials science & engineering , A : Structural materials	材料科学与工程 , A 辑 结构材料	瑞士	712LD0002-A
59	Journal of materials science	材料科学杂志	荷兰	712LB0017
60	Journal of vacuum science & technology , B : Microelectronics and nanometer structures	真空科学与技术杂志 , B 辑 微电子学与纳米结构	美国	534B0001-2
61	Optical engineering	光学工程	美国	798B0072
62	IEEE journal of quantum electronics	IEEE 量子电子学杂志	美国	730B001-JQE
63	Molecular physics	分子物理学	英国	538C0004
64	Journal de physique Colloques	物理学杂志 会议录	法国	530F0002

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
65	Reports on progress in physics	物理学进展报告	英国	530C0059
66	Journal of physics , D : Applied physics	物理学杂志 ,D 辑 :应用物理学	英国	539C0001
67	Czechoslovak journal of physics	捷克斯洛伐克物理学杂志	捷克	530LJ002
68	Nature	自然	英国	500C0004
69	Advances in physics	物理学进展	英国	530C0002
70	Journal of the Optical Society of America , A : Optics and image science	美国光学会志 , A 辑 : 光学与图像科学	美国	537B0003-1
71	Modern physics letters , A	现代物理学快报 ,A 辑	新加坡	530GL0053
72	Communications in mathematical physics	数理物理通讯	德国	533E0001
73	Journal of molecular structure	分子结构杂志	荷兰	542LB0004
74	Solid state ionics	固体离子学	荷兰	538LB0055
75	IEEE transactions on nuclear science	IEEE 核科学汇刊	美国	730B001-TNS
76	Physica , D : Nonlinear phenomena	物理学 , D 辑 : 非线性现象	荷兰	530LB0009
77	Optics and spectroscopy	光学与光谱学	美国	537B0071
78	Classical and quantum gravity	经典引力和量子引力	英国	533C0056
79	Physica status solidi , B : Basic research	固体物理学 , B 辑 : 基础研究	德国	538E0006
80	JETP letters	实验与理论物理学杂志通讯	美国	533B0005
81	Zeitschrift für Physik , A : Hadrons and nuclei	物理学杂志 , A 辑 : 强子与核子	德国	530E0001
82	IEEE transactions on applied superconductivity	IEEE 应用超导汇刊	美国	730B001-TASC
83	International journal of quantum chemistry	国际量子化学杂志	美国	542B0011
84	Journal of computational physics	计算物理学杂志	美国	539B0002
85	Physica status solidi , A : Applied research	固体物理学 , A 辑 : 应用研究	德国	538E0005
86	Physics of atomic nuclei	原子核物理学	美国	538B0077
87	Annales of physics	物理学纪事	美国	530B007
88	Technical physics letters	技术物理学快报	美国	534B0060
89	Journal of statistical physics	统计物理学杂志	美国	533B0054
90	Progress of theoretical physics	理论物理学进展	日本	533D0001
91	Bulletin of the Russian Academy of Sciences , Physics	俄罗斯科学院通报 , 物理学辑	美国	530B076
92	Zeitschrift für Physik , B : Condensed matter	物理学杂志 , B 辑 : 凝聚态物质	德国	530E0003
93	Physica scripta	物理学报	瑞典	530KB0001
94	International journal of mass spectrometry and ion processes	国际质谱测定法与离子过程杂志	荷兰	546LB0004
95	Journal of lightwave technology	光波技术杂志	美国	730B0001-JLT
96	Journal of Physics and Chemistry Solids	固体物理学与固体化学杂志	英国	538C0003
97	Applied physics , B : Lasers and optics	应用物理学 , B 辑 : 激光与光学	德国	539E0001-B
98	Journal of modern optics	现代光学杂志	英国	537C0004
99	Molecular crystals and liquid crystals	分子晶体与液晶	英国	549C0002
100	Quantum electronics	量子电子学	美国	736B0037
101	Annual review of fluid mechanics	流体力学年评	美国	527B0003
102	Transactions of the American Nuclear Society	美国核学会汇刊	美国	723B0058
103	Ferroelectrics	铁电体	英国	536C0053-A
104	American journal of physics	美国物理学杂志	美国	530B0006
105	Journal of electron spectroscopy and related phenomena	电子光谱学及相关现象杂志	荷兰	537LB0002

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
106	Materials science & engineering , B : Solid-state materials for advanced technology	材料科学与工程 ,B 辑 先进技术所需固体材料	瑞士	712LD0002-B
107	IEEE transactions on electron devices	IEEE 电子器件汇刊	美国	730B001-TED
108	Journal of magnetic resonance , Series A	磁共振杂志 ,A 辑	美国	536B0001-A
109	Journal of low temperature physics	低温物理学杂志	美国	534B0002
110	Acta physica Polonica , B	波兰物理学报 ,B 辑	波兰	530LH002
111	Annual review of nuclear and particle science	核与粒子科学年评	美国	723B017
112	Journal of luminescence	发光学报	荷兰	537LB0053
113	Journal of molecular spectroscopy	分子光谱学杂志	美国	537B0002
114	Journal of materials research	材料研究杂志	美国	712B0020
115	Journal of applied crystallography	应用结晶学杂志	丹麦	549KD0002
116	Zeitschrift für Physik , D : Atoms , molecules , and clusters	物理学杂志 ,D 辑 原子 ,分子和原子团	德国	530E0005
117	Journal of experimental and theoretical physics	实验与理论物理学杂志	美国	533B0006
118	Fusion technology	聚变技术	美国	723B0176
119	Journal of physical and chemical reference data	物理与化学参考数据杂志	美国	530B0010
120	Semiconductor science and technology	半导体科学与技术	英国	736C0020
121	Acta crystallographica , Section A : Foundations of crystallography	结晶学报 ,A 辑 结晶学基础	丹麦	549KD001-A
122	International journal of theoretical physics	国际理论物理学杂志	美国	533B0004
123	Spectrochimica acta , Part A	光谱化学学报 ,A 辑	荷兰	546LB006-A
124	Progress in nuclear magnetic resonance spectroscopy	核磁共振光谱学进展	荷兰	537LB0006
125	Chaos , solitons , and fractals	混沌、孤粒子与分形	英国	510C0072
126	Applied physics , A : Materials science & processing	应用物理学 ,A 辑 材料科学与处理	德国	539E0001-A
127	Acta physica Polonica , A	波兰物理学报 ,A 辑	波兰	530LH001
128	Fusion engineering and design	聚变工程与设计	瑞士	723LD003-2
129	Hyperfine interactions	超精细相互作用	瑞士	538LD052
130	Applied superconductivity	应用超导性	英国	736C0121
131	Vacuum	真空	英国	534C0002
132	International journal of modern physics , A	国际现代物理学杂志 ,A 辑	新加坡	530GL052
133	Measurement science & technology	测量科学与技术	英国	798C0005
134	Liquid crystals	液晶	英国	549C0055
135	Journal of biomolecular NMR	生物分子核磁共振杂志	荷兰	582LB0081
136	Journal of quantitative spectroscopy & radiative transfer	定量光谱学与辐射传递杂志	英国	537C0002
137	Philosophical magazine , A , Physics of condensed matter , defects and mechanical properties	哲学杂志 ,A 辑 凝聚态物质物理 缺陷与力学性质	英国	530C0001-A
138	Journal of magnetic resonance , Series B	磁共振杂志 ,B 辑	美国	536B0001-B
139	Modern physics letters , B	现代物理学快报 ,B 辑	新加坡	530GL0055
140	Journal of the European Optical Society : Quantum Optics , Part B	欧洲光学会志 量子光学 ,B 辑	英国	537C0081
141	Journal of optical technology	光学技术杂志	美国	537B0073
142	Acta crystallographica , Section B : Structural science	结晶学报 ,B 辑 结构科学	丹麦	549KD001-B
143	Solid-state electronics	固体电子学	英国	736C0005
144	Zeitschrift für Naturforschung , A : A journal of physical sciences	自然研究杂志 ,A 辑 物理科学杂志	德国	530E0002

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
145	Applied spectroscopy	应用光谱学	美国	537B0001
146	Plasma physics and controlled fusion	等离子体物理学与受控聚变	英国	538C0005
147	Sensors and actuators , A : Physical	传感器与执行机构 ,A 辑 物理传感器	瑞士	737LD0001-A
148	Journal de physique ,II	物理学杂志 ,第 II 辑	法国	530F0004-B
149	Laser physics	激光物理	美国	537B0109
150	Physics today	今日物理学	美国	530B0005
151	Canadian journal of physics	加拿大物理学杂志	加拿大	530NA001
152	Semiconductors	半导体	美国	538B0076
153	Materials letters	材料快报	荷兰	712LB0059
154	International journal of modern physics ,B	国际现代物理学杂志 ,B 辑	新加坡	530GL054
155	Atomic data and nuclear data tables	原子数据和核数据表	美国	723B0015
156	Journal de physique , I : General physics , Statistical Physics , Condensed Matter Physics	物理学杂志 ,第 I 辑 普通物理 统计物理 , 凝聚态物理	法国	530F0004-A
157	Materials science & engineering , R : Reports	材料科学与工程 ,R 辑 : 报告	瑞士	712LD0002-C
158	Philosophical magazine , B : Physics of condensed matter , structural , electronic , optical , and magnetic properties	哲学杂志 ,B 辑 凝聚态物质物理 结构 , 电子 , 光学与磁性	英国	530C0001-B
159	Atomic Energy	原子能	美国	723B0105
160	Critical reviews in solid state and materials sciences	固体与材料科学评论	美国	538B0072
161	Superconductor science & technology	超导科学与技术	英国	534C0012
162	日本物理学会志	日本物理学会志	日本	530D0001
163	Физика твердого тела	固体物理学	俄罗斯	538P0015
164	Journal of electronic materials	电子材料杂志	美国	736B0034
165	Nuclear fusion	核聚变	联合国	723W0001
166	Journal of the American Society for Mass Spectrometry	美国质谱学会志	美国	546B0075
167	Theoretical and mathematical physics	理论与数学物理学	美国	533B0053
168	Radiation research	辐射研究	美国	537B0012
169	Nuovo Cimento ,II , Sezioni D Condensed Matter , Atomic , Molecular and Chemical Physics , Fluids , Plasmas , Biophysics	新试验 ,D 辑 凝聚态物质 原子、分子及化学物理 流体、等离子体、生物物理	意大利	530MC002-D
170	Journal of nuclear science and technology	核科学与技术杂志	日本	723D0064
171	Nuovo Cimento , II , Sezioni B : General Physics , Relativity , Astronomy and Mathematical Physics and Methods	新试验 ,B 辑 普通物理学 相对论 天文学 , 数学物理和方法	意大利	530MC002-B
172	Instruments and experimental techniques	仪表与实验技术	美国	798B0104
173	Measurement Techniques	测量技术	美国	713B0080
174	Philosophical magazine letters	哲学杂志快报	英国	530C0001-2
175	Nuovo Cimento , II , Sezioni A : Nuclei , Particles and Fields	新试验 ,A 辑 核、粒子与场	意大利	530MC002-A
176	Journal of physics , G : Nuclear and particle physics	物理学杂志 , G 辑 : 核与粒子物理学	英国	538C0015
177	Journal of analytical atomic spectrometry	分析原子光谱测定学杂志	英国	537C0075
178	Optik	光学	德国	537E0001
179	Superlattices and microstructures	超晶格与显微结构	英国	538C0065
180	IEEE transactions on ultrasonics , ferroelectrics , and frequency control	IEEE 超声学 铁电体技术与频率控制汇刊	美国	730B001-TUF
181	Journal of the Chemical Society : Faraday transactions	英国化学会志 : 法拉第汇刊	英国	542C0059
182	High Temperature	高温	美国	534B0052

前沿进展

序号	外文刊名	中文译名刊名	出版国	原版刊号
183	IEEE transactions on plasma science	IEEE 等离子体科学汇刊	美国	730B001-TPS
184	Annals of nuclear energy	核能纪事	英国	723C0003
185	Journal of superconductivity	超导杂志	美国	534B0066
186	Journal of Raman spectroscopy	拉曼光谱学杂志	英国	537C0066
187	Indian journal of pure & applied physics	印度理论与应用物理学杂志	印度	530HA005
188	Ultrasonics	超声学	英国	535C0001
189	Cryogenics	低温物理学	英国	534C0001
190	Acta crystallographica , Section C : Crystal structure communications	结晶学报 ,C 辑 晶体结构通讯	丹麦	549KD001-C
191	Journal of polymer science , Part B : Polymer physics	聚合物科学杂志 , B 辑 : 聚合物物理学	美国	545B0001-2
192	Physics-Doklady	物理学通报	美国	530B0070
193	Physics-Usppekhi	物理学进展	美国	530B0071
194	Australian journal of physics	澳大利亚物理学杂志	澳大利亚	530UA001
195	Annalen der Physik	物理学纪事	德国	530E0006
196	IEEE transactions on instrumentation and measurement	IEEE 测试设备与测量汇刊	美国	730B001-TIM
197	Radiation effects and defects in solids	辐射效应与固体损伤	英国	538C0053-A
198	Helvetica physica acta	瑞士物理学报	瑞士	530LD001
199	Letters in mathematical physics	数理物理学快报	荷兰	533LB0002
200	Optics and lasers in engineering	工程光学与激光	英国	537C0070
201	Applied radiation and isotopes	应用辐射与同位素	英国	538C0001
202	Contemporary physics	现代物理学	英国	530C0051
203	Zeitschrift fuer angewandte Mathematik und Physik/Journal of applied mathematics and physics/ Journal de mathematiques et de physique appliquéés	应用数学与物理学杂志	瑞士	519LD0001
204	Applied acoustics	应用声学	英国	535C0052
205	General relativity and gravitation	广义相对论与万有引力	美国	533B0055
206	Journal of plasma physics	等离子体物理学杂志	英国	538C0008
207	International Journal of Modern Physics , C : Physics and Computers	国际现代物理学杂志 ,C 辑 物理学与计算机	新加坡	530GL057
208	Contributions to plasma physics	等离子体物理论文集	德国	538E0007
209	Foundations of physics	物理学基础	美国	530B0074
210	Foundations of physics letters	物理学基础快讯	美国	530B0084
211	Surface and interface analysis	表面与界面分析	英国	538C0062
212	European journal of physics	欧洲物理学杂志	英国	530C0067
213	IEE Proceedings , J : Optoelectronics	英国电器工程师学会志 , J 辑 光电子学	英国	730C0004-J
214	Optoelectronics , instrumentation , and data processing	光电子学 , 仪表与数据处理	美国	798B0006
215	Fiber and integrated optics	纤维光学与集成光学	英国	537C0076
216	The Journal of the Acoustical Society of Japan , E	日本声学会志 , E 辑	日本	535D0053
217	High temperatures - high pressures	高温与高压	英国	534C0051
218	IEEE journal of selected topics in quantum electronics	IEEE 量子电子学选题杂志	美国	730B001-JSTQ
219	Journal de physique , III	物理学杂志 第 III 辑	法国	530F0004-C
220	Progress in particle & nuclear physics	粒子与核物理学进展	英国	538C0012

(未完待续)