

# 2007 年度 《物理学报》与“Chinese Physics” 两刊工作汇报

## 1. 2007 年度两刊稿件情况及相关的统计分析

### 1.1. 收发稿件情况

2007 年编辑部共收到《物理学报》稿件 3616 篇，全年刊登 1194 篇（作者 5171 人次）；收到“Chinese Physics”稿件 1607 篇，全年刊登 648 篇（作者 2438 人次）。2007 年《物理学报》和“Chinese Physics”来稿数量继续增长。现将两刊近 5 年来的收稿、可用稿、退稿、已刊登稿及国家自然科学基金资助的论文发表率列于表 1。

表 1. 收稿、录用稿、全年刊登论文及基金论文发表情况（全部刊登论文被 SCI 收录）

刊名	年 份	收 稿/篇	来稿 可用率/%	处理中的 稿件/%	退稿率/%	全年刊登 论文/篇	基金资助论文 比例/%
物 理 学 报	2003	1793	28.3	25.6	46.1	586	85.5
	2004	2022	29.6	22.0	48.4	800	87.5
	2005	2898	21.9	37.5	40.6	1037	88.5
	2006	33374	19.9	26.1	54.0	1142	86.0
	<b>2007</b>	<b>3616</b>	<b>20.0</b>	<b>19.6</b>	<b>60.4</b>	<b>1194</b>	<b>90.2</b>
C h i n e s e  P h y s i c s	2003	1010	34.7	27.0	38.3	232	88.3
	2004	902	31.6	26.0	42.4	385	89.9
	2005	1172	23.6	44.5	31.9	462	87.0
	2006	1505	26.2	29.3	44.5	518	85.1
	<b>2007</b>	<b>1607</b>	<b>29.1</b>	<b>22.1</b>	<b>48.8</b>	<b>648</b>	<b>83.2</b>

### 1.2. 论文学科分布

2007 年在两刊上发表的论文，按照 PACC 学科分类，《物理学报》仍以凝聚物质方面的研究领域居多。详见图 1 及表 2 和表 3。

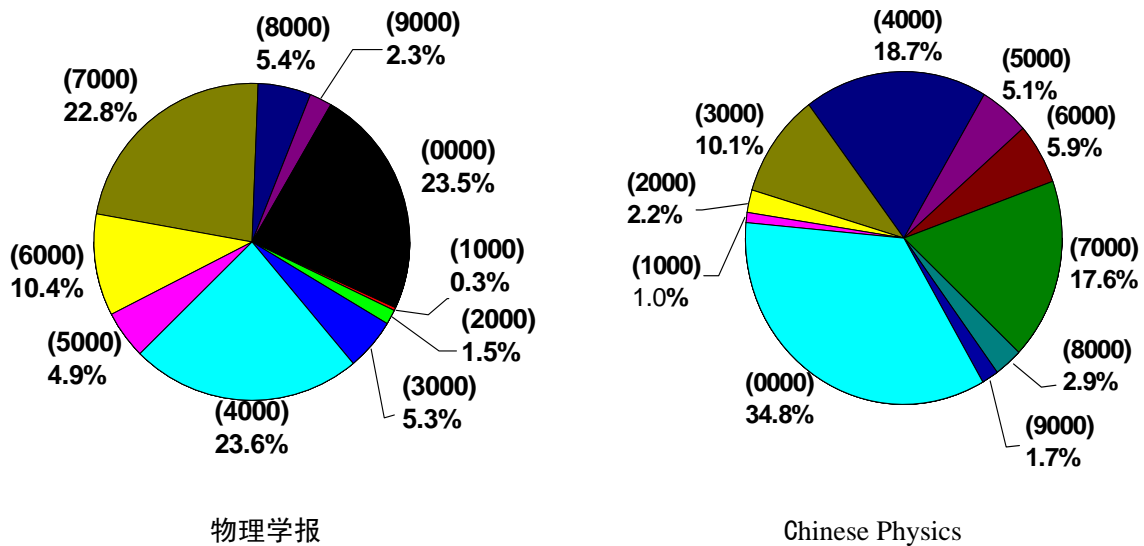


图 1. 2007 年论文学科分布图

表 2. 《物理学报》论文学科分布统计 (%)

学 科 分 类 \ 年 份	2003	2004	2005	2006	2007
0000 总论	25	21.8	20.2	22.4	23.5
1000 粒子物理学与场	1	0.6	0.6	1.0	0.3
2000 核物理学	2	1.4	1.3	1.8	1.5
3000 原子和分子物理学	11	5.0	6.0	6.7	5.3
4000 唯象论的传统领域	23	23.2	20.9	19.2	23.6
5000 流体、等离子体和放电	6	6.4	5.5	7.3	4.9
6000 凝聚物质：结构、热学和力学性质	8	10.9	12.2	8.8	10.4
7000 凝聚物质：电子结构、电学、磁学和光学性质	18	23.0	26.7	25.7	22.8
8000 物理学交叉学科及有关科技领域	4	5.9	5.0	4.6	5.4
9000 地球物理学、天文学和天体物理学	2	1.8	1.6	2.5	2.3

表 3. “Chinese Physics” 论文学科分布统计 (%)

学 科 分 类 \ 年 份	2003	2004	2005	2006	2007
0000 总论	23	28.5	31.2	35.3	34.8
1000 粒子物理学与场	1	0.5	0.2	0.8	1.0
2000 核物理学	2	3.0	2.8	2.3	2.2
3000 原子和分子物理学	5	7.3	9.7	6.0	10.1
4000 唯象论的传统领域	19	19.0	18.0	17.5	18.7
5000 流体、等离子体和放电	8	7.2	5.8	5.8	5.1
6000 凝聚物质：结构、热学和力学性质	11	7.0	7.1	8.1	5.9
7000 凝聚物质：电子结构、电学、磁学和光学性质	26	22.0	18.4	18.0	17.6
8000 物理学交叉学科及有关科技领域	4	3.0	3.5	3.3	2.9
9000 地球物理学、天文学和天体物理学	1	2.5	3.3	2.9	1.7

### 1.3. 作者单位分布

2007年在《物理学报》上发表论文的作者单位有281个；在“Chinese Physics”上发表论文的作者单位有209个。两刊发表论文篇数居首位的单位分别为西北工大和物理所（见表4）。两刊由国外作者单独或国内外作者合作发表的论文共有19篇。其中《物理学报》9篇（以国外为第1作者的2篇），涉及美国、德国、日本、韩国、朝鲜等6个国家；“Chinese Physics”10篇（以国外为第1作者的4篇），涉及美国、俄罗斯、德国、韩国、澳大利亚、新加坡、意大利等7个国家。

从表4可以看到，我国一些著名科研机构 and 重点高校在两刊上发表的论文数仍处前列。

表4. 论文发表数前十位单位

No	物 理 学 报				Chinese Physics			
	2006年		2007年		2006年		2007年	
	单 位	论文/篇	单 位	论文/篇	单 位	论文/篇	单 位	论文/篇
1	<b>浙江大学</b>	<b>29</b>	<b>* 西北工大</b>	<b>28</b>	<b>湖南师大</b>	<b>27</b>	<b>物理所</b>	<b>20</b>
2	上海光机所	28	物理所	23	物理所	23	湖南师大	19
3	* 大连理工大学	28	南开大学	23	上海交大	17	* 兰州大学	15
4	物理所	27	哈工大	23	清华大学	14	西安电子科大	14
5	清华大学	23	* 浙江大学	22	北京大学	12	清华大学	14
6	中国科大	22	* 中国科大	22	上海光机所	11	* 北京交大	13
7	南开大学	21	* 北京交大	21	* 西安电子科大	11	* 华中理工大	12
8	* 西安交通大学	21	* 天津大学	21	山西大学	10	北京大学	11
9	* 四川大学	20	* 华中科大	21	* 中国科大	9	中国科大	11
10	* 哈尔滨工业大学	19	四川大学	19	* 西安交大	9	* 哈工大	10
11					* 北京理工大学	9		

注：\*为本年度新进入前十位的单位

## 2. SCI 统计：两刊 2006 年影响因子、被引频次及相关分析

《物理学报》：根据中国科技信息所统计，2006年《物理学报》被SCI-CD, SCI-E, EI-P, CA, INSPEC, JICST, AJ 和 MR 等国际检索系统收录。根据SCI数据库统计，2006年《物理学报》影响因子1.242，总被引频次5245次。本刊在本学科国际同类期刊中，其总被引频次已连续6年、影响因子连续5年均位于中上水平。其中，总被引频次已连续6年居中国物理类期刊第1位、连续5年居中国科技期刊第1位（详见SCI的中国期刊影响因子排序表）。而在国内中国科技信息所（简称中信所）数据库中，总被引频次和影响因子均居中国物理类期刊第1位。有关数据列于表5，表6，表9和图2。

表 5. SCI 统计: 2001-2006 年《物理学报》总被引频次与影响因子及其相关名次

年份	总被引频次	影响因子	中国物理类中名次		国际物理类中名次		中国科技期刊中名次*	
			总被引频次	影响因子	总被引频次	影响因子	总被引频次	影响因子
2001	1227	0.657	1	3	中上: 41%(27/66)	中下: 56%(37/66)	3	9
2002	2277	1.182	1	2	中上: 37%(25/68)	中上: 38%(26/68)	1	4
2003	2410	1.13	1	2	中上: 34%(23/68)	中上: 41%(28/68)	1	6
2004	3282	1.25	1	2	中上: 30%(20/67)	中上: 42%(28/67)	1	5
2005	3859	1.051	1	3	中上: 28%(19/69)	中上: 51%(35/69)	1	11
2006	5245	1.242	1	2	中上: 24%(16/68)	中上: 44%(30/68)	1	8

表 6. 中信所数据库中: 2001-2006 年《物理学报》总被引频次与影响因子及其相关名次

年份	总被引频次	影响因子	中国物理类中名次	
			总被引频次	影响因子
2001	1751	0.966	1	1
2002	3028	1.449	1	1
2003	3333	1.464	1	1
2004	4272	1.507	1	1
2005	5090	1.351	1	1
2006	6485	1.462	1	1
2006	7047*	1.550*	(* 在中国学术期刊中的数据)	

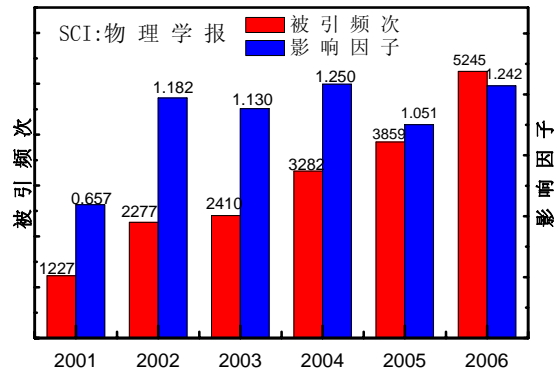
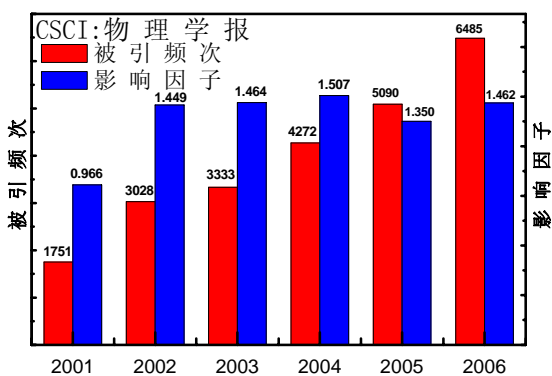


图 2. 《物理学报》在中信所和 SCI 数据库中的被引频次和影响因子变化情况

“Chinese Physics”: 由中信所统计, 2006 年“Chinese Physics”仍被 SCI-CD, SCI-E, CA, INSPEC, JICST, AJ 等国际检索系统收录。根据 SCI 数据库统计, 本刊 2006 年总被引频次 2396 次, 影响因子为 1.497, 其中在 2001-2004 年和 2006 年中, 其影响因子 5 年均居中国物理类期刊第 1 位。目前, “Chinese Physics”的影响因子已连续 6 年为国际同类期刊的中上水平。有关数据列于

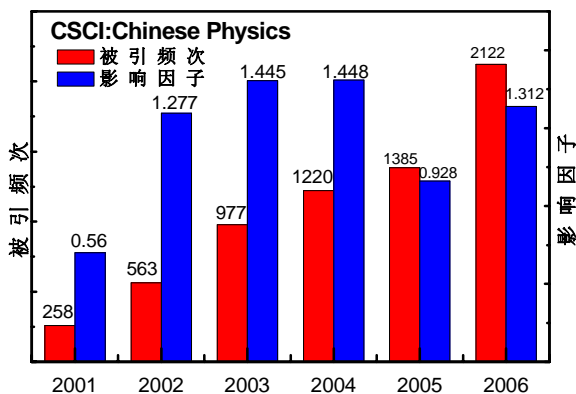
表 7, 表 8, 表 9 和图 3。

表 7. “Chinese Physics” 在中信所 (CSCI) 和 SCI 中总被引频次、影响因子情况统计

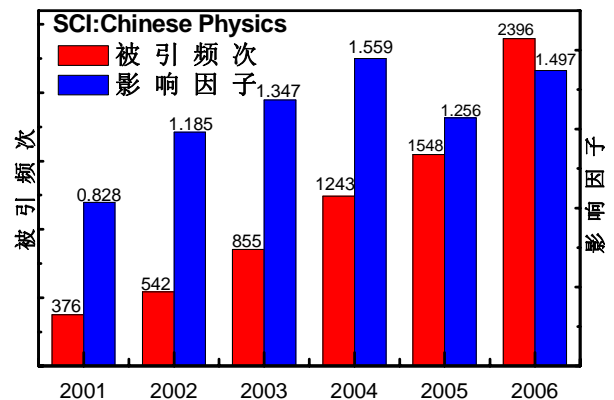
年度	2002		2003		2004		2005		2006	
	中信所	SCI	中信所	SCI	中信所	SCI	中信所	SCI	中信所	SCI
总被引频次	563	542	977	855	1220	1243	1385	1548	2122	2396
影响因子	1.277	1.185	1.445	1.347	1.448	1.559	0.928	1.256	1.312	1.497

表 8. SCI:2001-2006 年 “Chinese Physics” 被引频次及影响因子

年 份	刊 物	总被引频次	影响因子	中国物理类中名次		国际同类物理中名次	
				被引频次	影响因子	被引频次	影响因子
2001 年	CP	200	0.828	4	1	85% (56/66)	44% (29/66)*
2002 年	CP	542	1.185	4	1	72% (49/68)	37% (25/68)*
2003 年	CP	855	1.347	3	1	53% (36/68)	29% (20/68)*
2004 年	CP	1243	1.559	3	1	52% (35/67)	28% (19/67)*
2005 年	CP	1548	1.256	3	2	48% (33/69)*	41% (28/69)*
2006 年	CP	2396	1.497	3	1	43% (29/68)*	34% (23/68)*
备注	CP				5 年第 1		6 年中上



(a)



(b)

图 3. “Chinese Physics” 在中信所和 SCI 中的被引频次和影响因子变化情况

表 9. SCI: 2006 年国际物理类综合性期刊 (共 68 种刊物)

Total Cites Rank	Impact Factor Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-Life
3	1	REV MOD PHYS	0034-6861	20672	33.508	6.656	32	>10.0
48	2	NAT PHYS	1745-2473	669	12.04	3.193	114	0.9
6	3	PHYS REP	0370-1573	15074	10.438	5.559	59	8.4
14	4	REP PROG PHYS	0034-4885	5987	9.549	2.039	51	8.6
1	5	PHYS REV LETT	0031-9007	268454	7.072	1.676	3758	6.8
24	6	PHYS TODAY	0031-9228	3182	5.839	0.864	44	7.6
2	7	PHYS LETT B	0370-2693	53868	5.043	1.537	999	7.9
45	8	CONTEMP PHYS	0010-7514	776	3.857	0.2	20	7.6
27	9	NEW J PHYS	1367-2630	2940	3.754	0.627	332	2.5
19	10	J PHYS CHEM REF DATA	0047-2689	4122	3.083	0.686	35	>10.0
13	11	ANN PHYS-NEW YORK	0003-4916	7901	3.019	1.127	110	>10.0
11	12	CLASSICAL QUANT GRAV	0264-9381	9470	2.773	1.248	537	4.1
26	13	PHYS-USP+	1063-7869	3074	2.675	0.348	46	>10.0
8	14	EUROPHYS LETT	0295-5075	12123	2.229	0.553	633	6.2
18	15	CHAOS SOLITON FRACT	0960-0779	4876	2.042	0.735	533	2.8
39	16	FORTSCHR PHYS	0015-8208	1057	2.007	0.514	74	6.1
7	17	J PHYS SOC JPN	0031-9015	14148	1.926	0.453	550	>10.0
17	18	PROG THEOR PHYS	0033-068X	5080	1.712	0.74	131	>10.0
12	19	PHYSICA D	0167-2789	8224	1.674	0.311	225	>10.0
53	20	WAVE RANDOM COMPLEX	1745-5030	434	1.585	0.172	29	5
5	21	J PHYS A-MATH GEN	0305-4470	15221	1.577	0.455	1151	7.2
28	22	GEN RELAT GRAVIT	0001-7701	2481	1.531	0.664	113	>10.0
29	23	CHINESE PHYS	1009-1963	2396	1.497	0.216	518	2.7
4	24	PHYS LETT A	0375-9601	18200	1.468	0.348	1096	8.4
32	25	ANN PHYS-BERLIN	0003-3804	2222	1.431	0.333	51	>10.0
23	26	J KOREAN PHYS SOC	0374-4884	3282	1.328	0.162	964	2.5
10	27	PHYSICA A	0378-4371	9925	1.311	0.416	835	6
50	28	CR PHYS	1631-0705	581	1.254	0.162	99	3.1
15	29	JETP LETT+	0021-3640	5834	1.251	0.256	227	>10.0
16	30	ACTA PHYS SIN-CH ED	1000-3290	5245	1.242	0.162	1142	3.2
49	31	HIGH PRESSURE RES	0895-7959	616	1.228	0.093	75	6.7
41	32	WAVE MOTION	0165-2125	897	1.178	0.156	45	9.4
20	33	PHYS SCRIPTA	0031-8949	3968	1.161	0.257	373	>10.0
22	34	CHINESE PHYS LETT	0256-307X	3494	1.135	0.18	930	2.7
58	35	ANN HENRI POINCARÉ	1424-0637	319	1	0.035	57	3.9
59	36	MICROSCALE THERM ENG	1089-3954	289	0.962		0	5.4

9	37	J EXP THEOR PHYS+	1063-7761	10940	0.937	0.14	200	>10.0
21	38	AM J PHYS	0002-9505	3738	0.919	0.178	163	>10.0
30	39	Z NATURFORSCH A	0932-0784	2366	0.904	0.214	98	>10.0
52	40	PHYS WORLD	0953-8585	507	0.886	0.075	67	5.8
33	41	ACTA PHYS POL B	0587-4254	1906	0.882	0.46	298	3.8
40	42	FOUND PHYS	0015-9018	900	0.854	0.039	76	7.9
67	43	CENT EUR J PHYS	1895-1082	102	0.811	0.116	43	2.4
55	44	RIV NUOVO CIMENTO	0393-697X	358	0.789	0	2	>10.0
57	45	FEW-BODY SYST	0177-7963	332	0.765	0.152	46	6.8
25	46	CAN J PHYS	0008-4204	3102	0.756	0.118	85	>10.0
38	47	COMMUN THEOR PHYS	0253-6102	1260	0.726	0.093	441	3
66	48	STUD HIST PHILOS M P	1355-2198	177	0.654	0.031	32	4.6
62	49	ACTA PHYS SLOVACA	0323-0465	256	0.647	0.172	93	4.5
63	50	FOUND PHYS LETT	0894-9875	236	0.629	0.068	59	5.2
35	51	THEOR MATH PHYS+	0040-5779	1442	0.626	0.215	135	>10.0
51	52	EUR J PHYS	0143-0807	525	0.595	0.243	140	5.7
37	53	CZECH J PHYS	0011-4626	1267	0.568	0.053	430	4.4
36	54	PROG THEOR PHYS SUPP	0375-9687	1397	0.568	0.126	151	>10.0
65	55	ANN PHYS-PARIS	0003-4169	229	0.545	0	1	>10.0
47	56	BRAZ J PHYS	0103-9733	685	0.494	0.059	288	3.8
42	57	PRAMANA-J PHYS	0304-4289	887	0.417	0.169	207	5.4
34	58	INT J THEOR PHYS	0020-7748	1462	0.389	0.056	180	7.9
44	59	INDIAN J PURE AP PHY	0019-5596	809	0.38	0.045	154	>10.0
46	60	ACTA PHYS POL A	0587-4246	695	0.371	0.057	192	7.2
43	61	NUOVO CIMENTO B	1594-9982	849	0.351	0.178	45	>10.0
68	62	SCI CHINA SER G	1672-1799	88	0.35	0.088	68	
31	63	J PHYS IV	1155-4339	2361	0.315	0.025	795	6
60	64	REV MEX FIS	0035-001X	265	0.265	0.16	81	4.2
61	65	DOKL PHYS	1028-3358	263	0.255	0.055	164	3.6
64	66	CHINESE J PHYS	0577-9073	236	0.238	0.021	48	5.3
56	67	SPRINGER TR MOD PHYS	0081-3869	341	0.205	0.018	57	>10.0
54	68	INDIAN J PHYS	0973-1458	425	0.195	0.024	124	9.4

### 3. SCI 数据库两刊学术论文被引用的相关统计与分析

#### 3.1. 两刊被引次数最多的前 25 篇论文

《物理学报》截止 2007 年 11 月的统计，自 1999 年（第 48 卷）第 9 期的有已发表论文被引用次数最多的前 25 篇为：

1. Liu SK, Fu ZT, Liu SD, et al.  
[Expansion method about the Jacobi elliptic function and its applications to nonlinear wave equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (11): 2068-2073 NOV 2001  
 Times Cited: [95](#)  
 作者他引 : 88                      作者他引率 : 92.6%
  
2. Liu SK, Fu ZT, Liu SD, et al.  
[New periodic solutions to a kind of nonlinear wave equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (1): 10-14 JAN 2002  
 Times Cited: [73](#)  
 作者他引 : 67                      作者他引率 : 91.8%
  
3. Liu SD, Fu ZT, Liu SK, et al.  
[The envelope periodic solutions to nonlinear wave equations with Jacobi elliptic function](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (4): 718-722 APR 2002  
 Times Cited: [69](#)  
 作者他引 : 34                      作者他引率 : 49.3%
  
4. Mei FX  
[Lie symmetry and the conserved quantity of a generalized Hamiltonian system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 52 (5): 1048-1050 MAY 2003  
 Times Cited: [59](#)  
 作者他引 : 49                      作者他引率 : 83.1%
  
5. Ruan HY, Chen YX  
[Ring solitons, dromions, breathers and instantons of the NLS equation](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (4): 586-592 APR 2001  
 Times Cited: [49](#)  
 作者他引 : 48                      作者他引率 : 98.0%
  
6. Yan ZY, Zhang HQ  
[Explicit exact solutions for nonlinear approximate equations with long waves in shallow water](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 48 (11): 1962-1968 NOV 1999  
 Times Cited: [49](#)  
 作者他引 : 42                      作者他引率 : 85.7%
  
7. Fan EG  
[Connections among homogeneous balance method, Weiss-Tabor-Carnevale method and Clarkson-Kruskal method](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 49 (8): 1409-1412 AUG 2000  
 Times Cited: [48](#)  
 作者他引 : 48                      作者他引率 : 100%
  
8. Zhang Y  
[A set of conserved quantities from Lie symmetries for Birkhoffian systems](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (3): 461-464 MAR 2002  
 Times Cited: [47](#)  
 作者他引 : 38                      作者他引率 : 80.9%



9. Zhang JF, Chen FY  
[Truncated expansion method and new exact soliton-like solution of the general variable coefficient KdV equation](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (9): 1648-1650 SEP 2001  
Times Cited: [44](#)  
作者他引 : 38                      作者他引率 : 86.3%
10. Guo FK, Zhang YF  
[A family of expanding integrable models of AKNS hierarchy of equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (5): 951-954 MAY 2002  
Times Cited: [43](#)  
作者他引 : 18                      作者他引率 : 41.8%
11. Liu SK, Fu ZT, Liu SD, et al.  
[Jacobi elliptic function expansion solution to the variable coefficient nonlinear equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (9): 1923-1926 SEP 2002  
Times Cited: [42](#)  
作者他引 : 41                      作者他引率 : 97.6%
12. Fu JL, Wang XM  
[Lie symmetries and conserved quantities of relativistic Birkhoff systems](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 49 (6): 1023-1027 JUN 2000  
Times Cited: [39](#)  
作者他引 : 28                      作者他引率 : 71.7%
13. Luo SK  
[Mei symmetry, Noether symmetry and Lie symmetry of Hamiltonian system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 52 (12): 2941-2944 DEC 2003  
Times Cited: [38](#)  
作者他引 : 35                      作者他引率 : 92.1%
14. Yan ZY, Zhang HQ, Fan EG  
[New explicit and travelling wave solutions for a class of nonlinear evolution equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 48 (1): 1-5 JAN 1999  
Times Cited: [38](#)  
作者他引 : 22                      作者他引率 : 57.8%
15. Tao CH, Lu JA, Lu JH  
[The feedback synchronization of a unified chaotic system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (7): 1497-1501 JUL 2002  
Times Cited: [36](#)  
作者他引 : 23                      作者他引率 : 63.8%
16. Zhang JF, Han P  
[Localized coherent structures of the \(2+1\) dimensional Broer-Kaup equations](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (4): 705-711 APR 2002  
Times Cited: [36](#)  
作者他引 : 20                      作者他引率 : 55.5%
17. Luo SK, Fu JL, Chen XW

- [Basic theory of relativistic Birkhoffian dynamics of rotational system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (3): 383-389 MAR 2001  
Times Cited: [36](#)  
作者他引 : 21                      作者他引率 : 58.3%
18. Chen G  
[Bound states of Klein-Gordon equation and Dirac equation for scalar and vector Pöschl-Teller-type potentials](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (9): 1651-1653 SEP 2001  
Times Cited: [35](#)  
作者他引 : 23                      作者他引率 : 65.7%
19. Mei FX  
[Lie symmetries and conserved quantities of nonholonomic systems with servoconstraints](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 49 (7): 1207-1210 JUL 2000  
Times Cited: [35](#)  
作者他引 : 30                      作者他引率 : 85.7%
20. Lu KP, Shi YR, Duan WS, et al.  
[The solitary wave solutions to KdV-Burgers equation](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (11): 2074-2076 NOV 2001  
Times Cited: [34](#)  
作者他引 : 28                      作者他引率 : 82.3%
21. Qiao YF, Zhao SH  
[Lie symmetries theorem and its inverse of generalized mechanical systems in terms of quasi-coordinates](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (1): 1-7 JAN 2001  
Times Cited: [33](#)  
作者他引 : 15                      作者他引率 : 45.4%
22. Zhang JF, Huang WH, Zheng CL  
[Coherent soliton structures of a new \(2+1\)-dimensional evolution equation](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (12): 2676-2682 DEC 2002  
Times Cited: [32](#)  
作者他引 : 16                      作者他引率 : 50%
23. Luo XQ, Zhu SQ  
[Correlated colored noises in a nonlinear system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 51 (5): 977-981 MAY 2002  
Times Cited: [32](#)  
作者他引 : 31                      作者他引率 : 96.8%
24. Feng GL, Dai XG, Wang AH, et al.  
[On numerical predictability in the chaos system](#)  
**ACTA PHYSICA SINICA** 50 (4): 606-611 APR 2001  
Times Cited: [32](#)  
作者他引 : 26                      作者他引率 : 81.2%
25. Zhang JS, Xiao XC

[Predicting low-dimensional chaotic time series using Volterra adaptive filters](#)

**ACTA PHYSICA SINICA** 49 (3): 403-408 MAR 2000

Times Cited: [32](#)

作者他引 : 14

作者他引率 : 43.7%

“Chinese Physics” 截止 2007 年第 11 月的统计自 2000 年（第 9 卷）第 4 期至 2007 年（第 16 卷）第 10 期所有已发表论文被引用频次最多的前 25 篇为：

1. Mei FX

[Form invariance of Appell equations](#)

**CHINESE PHYSICS** 10 (3): 177-180 MAR 2001

Times Cited: [97](#)

作者他引 : 85

作者他引率 : 87.6%

2. Wang SY, Mei FX

[Form invariance and Lie symmetry of equations of non-holonomic systems](#)

**CHINESE PHYSICS** 11 (1): 5-8 JAN 2002

Times Cited: [70](#)

作者他引 : 54

作者他引率 : 77.1%

3. Wang SY, Mei FX

[On the form invariance of Nielsen equations](#)

**CHINESE PHYSICS** 10 (5): 373-375 MAY 2001

Times Cited: [60](#)

作者他引 : 53

作者他引率 : 88.3%

4. Gao T, Yan FL, Wang ZX

[Controlled quantum teleportation and secure direct communication](#)

**CHINESE PHYSICS** 14 (5): 893-897 MAY 2005

Times Cited: [40](#)

作者他引 : 34

作者他引率 : 85%

5. Zhang Y, Shang M, Mei FX

[Symmetries and conserved quantities for systems of generalized classical mechanics](#)

**CHINESE PHYSICS** 9 (6): 401-407 JUN 2000

Times Cited: [37](#)

作者他引 : 27

作者他引率 : 72.9%

6. Chen Y, Yan ZY, Li B, et al.

[New explicit exact solutions for a generalized Hirota-Satsuma coupled KdV system and a coupled MKdV equation](#)

**CHINESE PHYSICS** 12 (1): 1-10 JAN 2003

Times Cited: [36](#)

作者他引 : 28

作者他引率 : 77.7%

7. Luo SK, Chen XW, Fu JL

[Birkhoff's equations and geometrical theory of rotational relativistic system](#)

- CHINESE PHYSICS** 10 (4): 271-276 APR 2001  
Times Cited: [34](#)  
作者他引 : 18                      作者他引率 : 52.9%
8. Zhang JF  
[Backlund transformation and variable separation solutions for the generalized Nozhnik-Novikov-Veselov equation](#)  
**CHINESE PHYSICS** 11 (7): 651-655 JUL 2002  
Times Cited: [33](#)  
作者他引 : 20                      作者他引率 : 60.6%
9. Zhang JF, Wu FM  
[Backlund transformation and multiple soliton solutions for the \(3+1\)-dimensional Jimbo-Miwa equation](#)  
**CHINESE PHYSICS** 11 (5): 425-428 MAY 2002  
Times Cited: [33](#)  
作者他引 : 29                      作者他引率 : 87.8%
10. Ye L, Yao CM, Guo GC  
[Teleportation of a two-particle entangled state](#)  
**CHINESE PHYSICS** 10 (11): 1001-1003 NOV 2001  
Times Cited: [33](#)  
作者他引 : 29                      作者他引率 : 87.8%
11. Liu JS, Zhang DY, Liang CH  
[Stability of bright screening-photovoltaic spatial solitons](#)  
**CHINESE PHYSICS** 9 (9): 667-671 SEP 2000  
Times Cited: [33](#)  
作者他引 : 19                      作者他引率 : 57.5%
12. Liu JS  
[Universal theory of steady-state one-dimensional photorefractive solitons](#)  
**CHINESE PHYSICS** 10 (11): 1037-1042 NOV 2001  
Times Cited: [31](#)  
作者他引 : 8                      作者他引率 : 25.8%
13. Jing JL, Yan ML  
[Statistical-mechanical entropy of the general static black hole due to electromagnetic field](#)  
**CHINESE PHYSICS** 9 (5): 389-393 MAY 2000  
Times Cited: [31](#)  
作者他引 : 28                      作者他引率 : 90.3%
14. Guo ZL, Zheng CG, Shi BC  
[Non-equilibrium extrapolation method for velocity and pressure boundary conditions in the lattice Boltzmann method](#)  
**CHINESE PHYSICS** 11 (4): 366-374 APR 2002  
Times Cited: [30](#)  
作者他引 : 8                      作者他引率 : 26.6%
15. Fu JL, Chen LQ, Bai JH, et al.  
[Lie symmetries and conserved quantities of controllable nonholonomic dynamical systems](#)  
**CHINESE PHYSICS** 12 (7): 695-699 JUL 2003

Times Cited: [29](#)

作者他引 : 26

作者他引率 : 89.6%

16. Zheng CL, Zhang JF, Sheng ZM, et al.

[Exact solution and exotic coherent soliton structures of the \(2+1\)-dimensional generalized nonlinear Schrodinger equation](#)

**CHINESE PHYSICS** 12 (1): 11-16 JAN 2003

Times Cited: [28](#)

作者他引 : 4

作者他引率 : 14.2%

17. Zheng YZ, Gu YJ, Guo GC

[Teleportation of a three-particle entangled W state](#)

**CHINESE PHYSICS** 11 (6): 537-542 JUN 2002

Times Cited: [28](#)

作者他引 : 24

作者他引率 : 85.7%

18. Li Z, Han CZ

[Global adaptive synchronization of chaotic systems with uncertain parameters](#)

**CHINESE PHYSICS** 11 (1): 9-11 JAN 2002

Times Cited: [28](#)

作者他引 : 23

作者他引率 : 82.1%

19. Zhang RC, Chen XW, Mei FX

[Effects of constraints on Lie symmetries and conserved quantities of a Birkhoff system](#)

**CHINESE PHYSICS** 10 (1): 12-16 JAN 2001

Times Cited: [28](#)

作者他引 : 15

作者他引率 : 53.5%

20. Luo SK, Chen XW, Guo YX

[Theory of symmetry for a rotational relativistic Birkhoff system](#)

**CHINESE PHYSICS** 11 (5): 429-436 MAY 2002

Times Cited: [27](#)

作者他引 : 16

作者他引率 : 59.2%

21. Chen LB

[Teleportation of an arbitrary three-particle state](#)

**CHINESE PHYSICS** 11 (10): 999-1003 OCT 2002

Times Cited: [26](#)

作者他引 : 23

作者他引率 : 88.4%

22. Zhang JL, Wang YM, Wang ML, et al.

[New applications of the homogeneous balance principle](#)

**CHINESE PHYSICS** 12 (3): 245-250 MAR 2003

Times Cited: [25](#)

作者他引 : 17

作者他引率 : 68%

23. Li Z, Han CZ

[Adaptive control and identification of chaotic systems](#)

**CHINESE PHYSICS** 10 (6): 494-496 JUN 2001

Times Cited: [25](#)

作者他引 : 19

作者他引率 : 76%

24. Hu FX, Shen BG, Sun JR, et al.

[Great magnetic entropy change in La\(Fe, M\)\(13\) \(M = Si, Al\) with Co doping](#)

**CHINESE PHYSICS** 9 (7): 550-553 JUL 2000

Times Cited: [25](#)

作者他引 : 8

作者他引率 : 32%

25. Luo SK, Jia LQ, Cai JL

[A set of Lie symmetrical non-Noether conserved quantity for the relativistic Hamiltonian systems](#)

**CHINESE PHYSICS** 12 (8): 841-845 AUG 2003

Times Cited: [24](#)

作者他引 : 21

作者他引率 : 87.5%

此外,《物理学报》(海外版)截止2007年11月的统计,自1994年(第3卷)第1期至1999年(第8卷)第12期所有已发表论文被引用次数最多的前5篇为:

1. CHEN ZY, LI ZG, HUANG NN

[GENERAL SOLITON-SOLUTIONS OF THE NLS+ EQUATION UNDER NONVANISHING BOUNDARY-CONDITION](#)

**ACTA PHYSICA SINICA-OVERSEAS EDITION** 3 (1): 1-17 JAN 1994

Times Cited: [41](#)

作者他引 : 41

作者他引率 : 100%

2. Hou CF, Zhou ZX, Li Y

[Bound states of the Klein-Gordon equation with vector and scalar wood-saxon potentials](#)

**ACTA PHYSICA SINICA-OVERSEAS EDITION** 8 (8): 561-564 AUG 1999

Times Cited: [31](#)

作者他引 : 31

作者他引率 : 100%

3. Liu FH

[Pseudorapidity distributions of relativistic singly charged particles in high energy nucleus-nucleus collisions](#)

**ACTA PHYSICA SINICA-OVERSEAS EDITION** 7 (5): 321-326 MAY 1998

Times Cited: [30](#)

作者他引 : 4

作者他引率 : 13.3%

4. Wang HL, Feng SL, Zhou J, et al.

[Determination of capture barriers of defects for GaAs alloys and transient photoresistivity spectroscopy](#)

**ACTA PHYSICA SINICA-OVERSEAS EDITION** 5 (1): 1-9 JAN 1996

Times Cited: [30](#)

作者他引 : 30

作者他引率 : 100%

5. Ruan HY, Chen YX

[Study of a \(2+1\)-dimensional Broer-Kaup equation](#)

**ACTA PHYSICA SINICA-OVERSEAS EDITION** 7 (4): 241-248 APR 1998

Times Cited: [28](#)

作者他引：28

作者他引率：100%

### 3.2. 2006 年度物理学学术论文高被引作者

根据中国科技信息所 2007 的 11 月 15 日发布的有关情况，其中：

物理学（总被引频次/被引文章篇数）

刘式适 (68/5)	黄嘉琪 (55/7)	罗绍凯 (55/13)	张毅 (49/13)
黄春佳 (38/11)	方建会 (37/11)	张解放 (36/8)	李传安 (29/3)
乔永芬 (28/6)	薛郁 (25/5)	禹思敏 (24/4)	嵇英华 (24/9)
方家元 (24/5)	宋军 (23/8)	李曙光 (23/5)	赵明磊 (23/5)
陶朝海 (21/3)	黄万霞 (21/3)	罗诗裕 (21/7)	封国林 (21/5)

经两刊编辑部的统计显示，上述作者除禹思敏外，其余作者均在两刊上发表了学术论文。

### 3.3. 国内学术论文评比与获奖（据中信所最佳引用评出）

《物理学报》有一篇论文入选 2007 年第一届中国百篇最具影响优秀国内学术论文：

题目：JACOBI 椭圆函数展开法及其在求解非线性波动方程中的应用

作者：刘式适，机构：北京大学，来源：物理学报 2001, 50 (11): 2068

被引用次数：21

“Chinese Physics” 被评为第一届中国百篇最具影响优秀国内学术论文为：

题目：Unified symmetry of holonomic mechanical systems

作者：Xu Xue-Jun，机构：北京理工大学，来源：CHINESE PHYSICS 2005, 14(7):1287

被引用次数：15

此外，2007 年参评中国科协优秀论文 4 篇：（待审批）。

同时，《物理学报》2007 年蝉联百种中国杰出学术期刊奖。“Chinese Physics” 继续评为中国科协精品期刊，获得 B 类资助。

### 3.4. 两刊学术论文被国际上引用的学术期刊不断增加

两刊学术交流的国际化逐步扩大。据统计，2006 年《物理学报》被国际上引用的学术期刊数为 239 种，“Chinese Physics”为 188 种。

表 9. 2001-2006 年两刊被国际上引用的影响因子最大的前 15 种期刊

年份	《物理学报》被引用的前 15 种期刊		“Chinese Physics”被引用的前 15 种期刊	
	影响因子	学术期刊名称	影响因子	学术期刊名称
2001   2006 年	20.993	CHEM REV	10.438	PHYS REP
	13.087	ADV PHYS	6.446	COORDIN CHEM REV
	10.438	PHYS REP	6.077	PROG OPTICS
	7.323	PHYS REV LETT	6.02	J CLIN ENDOCR METAB
	6.446	COORDIN CHEM REV	5.393	J HIGH ENERGY PHYS
	5.043	PHYS LETT B	5.313	ENDOCRINOLOGY
	5.015	CHEM-EUR J	5.043	PHYS LETT B
	4.852	PHYS REV D	4.977	APPL PHYS LETT
	4.818	CHEM MATER	4.896	PHYS REV D
	4.386	INT J NONLINEARSCI	4.115	J PHYS CHEM B
	4.374	CHEM MATER	4.101	BIOCHEM J
	4.358	PHYS REV D	4.009	OPT EXPRESS
	4.308	APPL PHYS LETT	4.008	BIOCHEMISTRY-US
	4.207	APPL PHYS LETT CHINESE J CHEM PHYS	3.797	OPT EXPRESS PINTSYMP DISCH EL
	4.127	APPL PHYS LETT	3.744	PROG SURF SCI

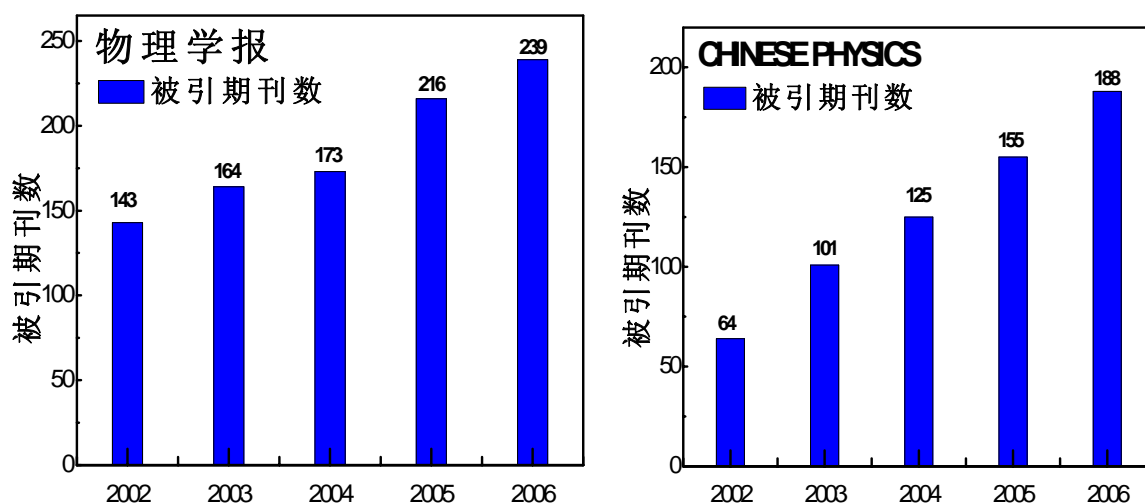


图 4. 2002 至 2006 年 SCI 数据引用两刊论文的期刊数量逐年增加  
(含“Physics”字样的刊共 297 种)



## 4. 2007 年两刊编辑部的主要工作情况

### 4.1. 为国家知识创新服务，组织报道重要原创性学术论文

根据上述表 1 的统计，2007 年《物理学报》和“Chinese Physics”刊登各类基金资助的论文分别为 90.2%和 83.2%。从专家评审的情况来看，其中一批具有重要学术创新和应用前景的论文，如发表在《物理学报》有：1) 北京邮电大学吴晔等人的“手机短信网络的生长过程研究”，2) 中科院上海光学精密机械所郑颖辉等人的“XUV 阿秒脉冲在高次谐波产生过程中引起的非偶极效应”，3) 西安电子科技大学孙贤明等人的“降雨融化层后向散射的蒙特卡罗仿真”，4) 清华大学过增元等人的“声子气的状态方程和声子气运动的守恒方程”，5) 北京大学张家森等人的飞秒时间分辨近场光学系统实现及其应用，6) 天津南开大学李微等人的“衬底对 Cu(In, Ga)Se<sub>2</sub> 薄膜结构的影响”，7) 四川成都电子科技大学闫华等人的“基于 Bernstein 多项式的自适应混沌时间序列预测算法”，8) 扬州大学沈启坤等人的“具有死区和饱和输入的自适应混沌控制”，9) 中国科技大学陈祥磊等人的“纳米管束中的正电子理论计算”，10) 天津大学钟凯等人的“基于六角结构二维光子晶体绝对带隙的优化设计研究”等。

发表在“Chinese Physics”的，如 1) 苏州大学任杰等人的“通过原子间的不同相互作用时间来触发和控制纠缠”，2) 安徽师范大学莫嘉琪等人的“太平洋西边界区域潜流扰动机制的变分迭代解法”，3) 国防科技大学吴俊等人的“秩分布熵：一个复杂网络非均匀的新测度”等，4) 山东潍坊学院逯怀新等人的“在普通环境下量子比特纠缠 witness 的动力学演化”，5) 清华大学区树清等人的“极端无理数耦合造成的动力学阻塞性质的研究”，6) 辽宁师范大学吴亚波等人的“具有 U(1, J) 对称性的二重拉格朗日密度及其在宇宙学中的应用”，7) 中科院物理研究所沈俊等人的“Tb<sub>6</sub>Co<sub>1.67</sub>Si<sub>3</sub> 化合物的磁性和磁热效应等。

还需指出的是：

(1) 为及时与加强报道重要科研进展，进一步缩短论文发表周期，两刊对重要的原创性论文予以优先刊登。如中科院物理所高鸿钧等人的“钕(0001)基底上石墨单层薄膜的制备”和“碲—碲化铋复合纳米结构生长的第一性原理计算”两篇论文，已在“Chinese Physics”的第 11 期和 2008 年第 1 期上发表。

(2) 在 2007 年两刊刊登的论文中，其中北京大学张家森等人在《物理学报》发表的题为“飞秒时间分辨近场光学系统实现及其应用”，中科院物理所范海福等人在“Chinese Physics”发表的有关发展“直接法”测定蛋白质晶体结构新方法的两篇论文，即“直至低于 3.0 埃的各种分辨率之下，用 OASIS 推演 SAD 相位”和“SOLVE/RESOLVE 与包含 OASIS 的双空间结构碎片扩展相结合以推

演 SIR 相位”，均被中国科协有关专家评为当期出版的优秀物理学成果，并在由中国科协举办的“中国科协科技期刊与新闻媒体见面会”上向与会的新闻媒体推荐，现已分别登载在《科学时报》、《科技日报》、《人民网科技》等报刊上，以增加优秀论文的影响力。

#### 4.2. 严把质量关，从源头上做好稿件分流与筛选

从近几年的情况来看，总的认为，两刊来稿和发表的论文中，理论的论文偏多，实验的又欠理论上的深入；论文还涉及其他分支学科和工程应用方面的。为此，从多个方面把好论文质量关，主要是：

首先，加强审稿专家队伍的建设，不断完善和充实审稿专家信息库。两刊编辑部在 2006 年“审稿专家信息调查表”的基础上，2007 年向审稿专家正式颁发聘书，并致信告知两刊“审稿人须知”，同时加强与审稿人的联系和沟通，对审稿人做得好的予以表扬。

其次，努力使凝聚物质类论文所占比例能上升，并压缩理论性论文篇数。其措施是：（1）参照国际上一些知名期刊的做法，加大退稿比例，从初审一开始，再到专家审稿，直至主编、副主编终审，把好审稿的各个环节；（2）在坚持两刊综合性的基础上，体现期刊自身的特色和优势，注意分流其他分支学科的论文；（3）坚决反对与制止科技期刊中学术上的不端行为。

再次，对物理前沿的热点工作，从其开始就抓住，提高期刊的影响力。其中对物理学会推荐、在科协获奖的优秀论文和被引频次（或点击率高）的论文，均给与作者表扬和鼓励。

与此同时，为做好上述工作，两刊编辑部一方面积极主动地向有影响的实验室和知名科学家、学术带头人等征集优秀稿件，或特邀编委成员撰写或推荐最优秀的稿件发表在两刊上；另一方面是，进一步加强了与作者的联系和沟通，特别是对投稿较多，或是理论性论文较多的作者，反复与其商量，进一步阐释两刊稿件取舍原则和意图，以得到他们的谅解与支持，但又不伤其投稿积极性。

根据初步统计，两刊的退稿比例以 2007 年为例，《物理学报》退稿比例初步估算为 77.5%，比去年略增 6.1%。“Chinese Physics”退稿比例与去年基本相当。同时初步估算，2007 年《物理学报》录用的稿件中理论性论文同比减少约 100 篇；“Chinese Physics”减少约 59 篇。

这里需要思考的是，两刊论文录取率多少较合适，尚待进一步探索。其中有的认为在现有基础上再减少 10%，即录取率为 20%或以下，可以使期刊的学术水平及其影响力提升。但据有关部门的调查表明，从中国目前的情况来看，其中有的期刊因录用率为 10%，不但没有提高影响力，而且导致稿源严重不足。

另外是，《物理学报》为什么篇幅增加的问题？这并不是单纯的录取率所致，主要是两刊编辑部不积压稿件，审稿一通过即编辑排版付印，严格把关后，有多少登多少。一般是，网上自动催审

三次后，审稿超过二个月，如还未审回再打电话联系，为的是缩短论文发表周期。

#### 4.3. 对学术不端行为，坚持常抓不懈

两刊编辑部，从主编、副主编直至编委成员，以及包括审稿人在内，对两刊中的学术不端行为都极为重视，态度坚决，旗帜鲜明，均按照有关程序与规定进行调查处理。因为这在一定程度上可以说是与作者的个人道德和学术生命攸关，对此两刊编辑部表现出高度的负责态度，决不马虎草率。应该看到，近年来两刊在原有的作者签署版权转让协议的基础上，同时也要求作者必须作出遵守学术道德规范承诺，这是完全必要的，这进一步加大了对两刊作者履行协议的学术监督力度。2006年两刊编辑部根据有关的指控与质询，均予以调查核实，分别作出处理，并根据两刊编委扩大会议的意见，在两刊网站上进行通报，起到了批评教育与学术警示作用。

2007年两刊编辑部共接收审稿人与读者举报与质疑的8起。从反映的情况来看，属于一稿二投和署名的问题。经调查核实，其中7起与事实相符，已分别作出了退稿或撤消已发表论文等相关处理，并对作者进行了批评教育。下面是两位作者经批评教育后给两刊编辑部来信，表示检查错误和改正的部分摘录：

延边大学金迎九：“本人甘愿接受贵报对本人的任何处罚，只希望鉴于本人已经诚恳地承认错误，对自己的行为痛心疾首，能得到宽容处理”，“同时白白地浪费编辑和审稿人的时间与资源表示衷心的感谢”。

北京工业大学杨宇光：“我这样做（指一稿二投），既不尊重中国科学与中国物理的投稿须知，更不尊重两个编辑部老师的辛勤劳动，我这样做真是非常的不应该，我现在想起来真是后悔极了，以后再也不做这样的事了”。

#### 4.4. 继续完善新网站运作系统及其网刊出版

2005年开始，两刊本部网站与北京勤云公司合作已建立了远程网络系统，实现了网上投稿、网上审稿、网上自动催审稿件、网上处理稿件、网上自动发E-mail、网上自动显示稿件状态和收发费用状况、网刊出版，以及相应的检索功能等“一条龙”网络化工作模式。目前已实现网络投稿100%，网络审稿达到98%以上。由此，《物理学报》稿件平均发表周期为6个月左右，“Chinese Physics”为4个月左右。如有突出的研究进展或科研成果，发表周期会更快。两刊论文发表周期已接近国际同类知名期刊。

两刊的发行方面由于网刊的免费开放，纸刊（印刷版）有所下降，《物理学报》约为1600份，“Chinese Physics”为680份。但两刊的网刊（电子版）发行均有较大增加，有效地提高了期刊自身的影响力与使用范围。特别是近两年来，两刊在线阅读和下载率都有大幅攀升和增加。详见图

5.

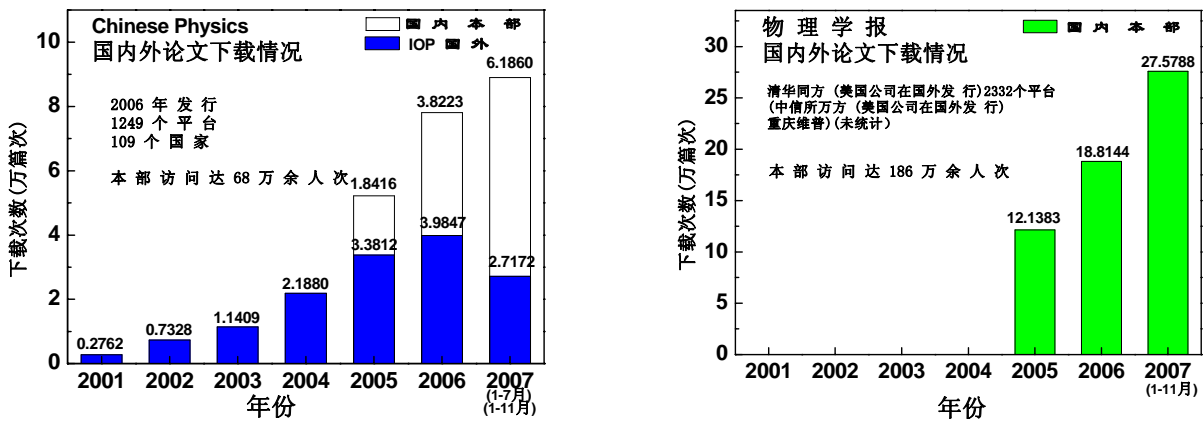


图 5. 两刊在线阅读和下载率情况

\* 据清华同方中国期刊网统计，2007 年《物理学报》国内外发行 2332 个平台，并分布在 19 个国家和地区。其他如维普和万方数据库尚未统计，本编辑部网刊已向国内外免费开放。

\* “Chinese Physics” 2007 年国内外发行 680 份，其中国外为 200 多份。电子版在国外发行 1249 个平台，涉及 109 个国家。国内由编辑部免费开放。

## 5. 2008 年两刊工作的初步打算

实践表明，办好一个科技学术期刊，是一项系统工程，单凭一个部门的努力是不够的，需要依靠所有有关部门和我国物理界的共同努力和配合才能逐步完成。可以说，一种科技刊物的成长与发展，往往难过筹建一个实验室，不能期望一夜变成“暴发户”，更是需要长期不懈的坚持和探索。改革开放后，特别是近几年来，两刊在办刊改革及编辑、出版和发行模式等方面，通过借鉴国外优秀刊物的办刊经验，促进了期刊自身的发展，逐步走向国际化，成为中国科技交流的重要平台。为争创精品学术期刊，2008 年的工作初步打算，主要是：

### 5.1. 加强优秀稿件征集，努力提高期刊的学术水准。

随着我国科学技术的快速发展，我国优秀科学家的研究成果也日益受到国际名刊的重视，国际名刊正在不断开拓中国市场，并加大吸引我国优秀稿源的力度，这给我国的科技期刊造成了非常大的压力。目前，两刊以第一时间报道我国重大原创性基础研究或重大前沿科技成果的学术论文还不够多，刊登的著名专家学者、著名科研机构 and 高等院校的论文也相对不多。其中一个重要原因是，中国期刊受到国内科研评价指标的影响，加剧了高水平论文外流的严重局面，把更多优秀论文投到

国外一流杂志。这无疑是不利于提高我国主要学科自身学术期刊的水平及其在国际科研舞台上的地位。

还有是，由于受到过于强调论文数量的影响，加上研究生必须要在 SCI 收录的期刊上发表几篇文章才能毕业，致使现在学术研究中浮躁风风气滋长，一些科技人员不能静心从事科研工作，撰写的论文质量不高，追求 SCI 数量。两刊编辑部针对目前情况，将展开积极组稿，组织一批优秀论文以优先发表的形式刊登在两刊上。今后要更加积极主动地向有影响的实验室研究组和科学家征集优秀稿件，鼓励他们把优秀论文发表在两刊上，特别是要缩短稿件出版周期，办好“前沿研究综述”和“研究快讯”栏目，并为他们提供良好的服务。这里，还是希望两刊编委利用自身的影响力，多多为自己的期刊撰写论文、或推荐优秀论文。因为编委们的约稿往往比编辑人员的影响要大而且目标要准。

## 5.2. 进一步加强审稿力度，提高期刊的学术质量

做好审稿工作，是保证期刊质量的重要环节。这也是国际上一些知名学术期刊的普遍经验。为此，必须严格把关，要加强与审稿人的联系与沟通，使审稿专家能够完全知晓两刊当前及今后一段时间内的选稿原则和意图。特别是有针对性地要求审稿专家加大对非凝聚物质类论文的退稿比例，促其分流到其他更为合适的专业性期刊上发表；同时也要压缩理论性论文偏多，或是实验物理论文又缺少理论深度的稿件，从源头上进一步做好稿件的筛选，做到凝聚物质类论文的刊登比例不断上升，使两刊的学术内容更具特色。

再有是，进一步充实和补充审稿专家库。尤其要注意吸收和扩大国际上知名专家参与两刊的审稿工作，确保审稿的科学性和权威性。因为，当今科学发展的趋势是，一方面学科越分越细；另一方面各学科分支之间互相交叉和渗透越来越普遍。这对国内某些专业领域内专家同行缺乏的情况下，聘请国际知名专家审稿，提高稿件录用标准，增加期刊的影响力，更是显得重要。为做好这项工作，也请编委们协助推荐。

## 5.3. 协助中国物理学会，把“Chinese Physics”办成系列型期刊

根据中国物理学会的决定，借鉴美国物理学会办刊的制度，使主办的物理类期刊系列化，以便更好地开展国内外交流。其中“Chinese Physics”将于 2008 年更名为“Chinese Physics B”。为此，两刊编辑部已在 2007 年开展了大量的前期筹备工作，现已批准更名，如期出版刊物。

与此同时，两刊编辑部也要在学习国外的先进理念与经验的过程中，结合两刊自身实际状况加以改革与创新，更好地提高刊物水平。其中需要注意的一个方面是，根据英文类期刊的特点和读者群分布，在两刊的网页上，对于如何写好英文论文的有关要求，需要作有关的讲解与指导，尤其是要加强对年轻科研工作者和研究生的帮助。

## 5.4. 充分发挥网刊优势，提高期刊的国际影响力

当今的网络技术已成为交流科研信息、传播科研成果的强大工具，已给传统的学术期刊运作体系带来极其深刻变化，开辟了学术交流的新时空，从而推动了学术期刊行业的快速发展。前面已经提及，两刊网刊的发行提高了期刊的影响力，扩大了自身的使用范围，这充分表明，网刊发行强化了期刊的价值，为期刊的发展拓宽了道路，已成为期刊行业发展的必然趋势。

从广义来看，科学与发展网络为不同的读者提供不同理论和趣味层次的信息。据有关部门提供的情况，由美国科学促进会（AAAS）主办的 **EurekAlert!** (<http://www.eurekalert.org>) 是一项面向全球的新闻服务系统。据了解，优秀论文写成新闻报导以后，该论文被引次数可以增加 70% 左右。该站不仅提供公共用户最前端的科学新闻，而且可使用注册记者在科学研究发表日期之前接到相关科学新闻。目前大约有 2500 个科学期刊、医疗中心、大学、企业、科学研究所和美国国内与国外的政府机构在 **EurekAlert!** 上注册发布科学新闻。现在 AAAS 正在创建 **EurekAlert!** 中文版，不仅能够满足中国科学机构和科技期刊的要求，同时也能成为一个国际交流媒介，以促进国际更好的交流与合作。希望优秀论文作者，注意宣传自己的成果，在两刊发表论文后，也可以在国际公开的一些网站上上网，扩大自身影响力。

前面谈到，从 2007 年开始，由中国科协每月举行一次的“中国科协期刊与新闻媒体见面会”，两刊先后参加了两次上述会议，被评出当期出版的物理成果两篇优秀论文向媒体推介，使两刊原创性科学成果、学术思想得到更为广泛的传播。今后将在上述基础上，拟参与 AAAS 主办的 **EurekAlert!** 中文版，使两刊更快地融入国际学术交流中去。

## 5.5. 继续争取有关部门的支持，增加办刊经费

经费是办好一个刊物的重要保障。从目前两刊的实际情况来看，其中获得的经费因各项支付增大，这给进一步改善办刊条件带来了困难。《物理学报》为申请中国科协精品科技期刊工程项目，先后二次均未批准。目前《物理学报》是中国物理学会主办物理类刊物唯一没有获得资助的精品期刊。但从 2007 年中信所组织专家评审，根据各项指标及《物理学报》的实际影响力，认为《物理学报》是综合性物理类学术期刊中最具有影响力的权威性期刊，并唯一评为第六届百种杰出期刊奖。为此希望中国科协等国家有关部门在经费的资助上，给予两刊支持，使其更好地服务于科技自主创新，加强学术交流与传播功能，提高期刊核心竞争力，增强为实施科教兴国、人才强国战略的能力和作用，早日办成中国特色国家创新型的科技精品期刊。

回顾过去的一年，在主编、副主编及上级主管部门的领导下，并在全体编委以及承办单位物理所及其室领导的大力支持和帮助下，两刊编辑部人员团结协作，在编审、编务、编辑、排版、校对、发行及计算机网络管理的工作中积极工作、恪尽职守，圆满完成了《物理学报》平均 640 页/期和“Chinese Physics” 平均 336 页/期、全年两刊共 24 期的出版任务及其他的日常管理事宜。

《物 理 学 报》  
“Chinese Physics”

编辑部

2007年12月