

第二期《磁性材料及应用技术文集（2012）》

订购回执单

全国磁性元件与铁氧体材料标准委会联合《中国磁性材料行业发展报告》编辑部，编辑整理的《磁性材料及应用技术文集》(简称《文集》)系列光盘资料已经顺利出版了第一期(2011年版)，受到业内一致好评，帮助企业建立了磁性材料及应用技术电子图书馆，方便大家查阅学习，了解行业发展动态，促进企业技术水平提高，提升产品质量，推动整个行业技术进步。第二期《文集》(2012年版)内容更加丰富，收录了2000年到2010年国内外专利、标准和科研成果，2010年至2012年科技文献、会议论文、学术论文等。您足不出户即可知晓相关会议论文报告，不用翻阅众多期刊杂志就能读到最新科技文献、专利技术和行业信息等。

第二期《文集》资料分为五类：一、《稀土永磁材料及应用》，包括钕铁硼材料、钕钴材料、粘结稀土永磁材料、复合稀土永磁材料；二、《永磁铁氧体材料及应用》，包括钡、锶铁氧体材料、橡胶永磁材料、稀土及纳米添加永磁铁氧体材料；三、《软磁铁氧体材料及应用》，包括锰锌铁氧体材料、镍锌铁氧体材料、镁锌铁氧体材料、吸波材料；四、《金属及非晶软磁材料及应用》，包括金属软磁材料、磁粉芯、非晶软磁材料；五、《磁性材料生产设备新技术》，包括生产设备、测试仪器仪表、后加工技术等。

每类资料工本费500元人民币、内容4000页左右，PDF文档格式，可以打印，免费邮寄。

现在订阅《文集》免费赠送2012年《中国磁性材料行业发展报告》一本。

【请填写回执单发送至zhinanbjb@126.com】

订购时间

年 月 日

订购数量	名称						合计金额 RMB	
	《稀土永磁材料及应用》光盘							
	《永磁铁氧体材料及应用》光盘							
	《软磁铁氧体材料及应用》光盘							
	《金属及非晶软磁材料及应用》光盘							
	《磁性材料生产设备新技术》光盘							
订购单位								
收件地址							邮编	
经 办 人		职 务		手 机		QQ		
电 话			传 真			Email		
总计金额	¥:	大 写	万 仟 佰 拾 元整					
收款账户	户 名：北京西磁信息科技有限公司 开户行：中国工商银行北京永定路支行 账号：0200 0049 0920 0088 465							

全国磁性元件与铁氧体材料
标准化技术委员会
电话：0816-2555068
联系人：马达 13608111258
www.cixingkeji.com

中电元协磁性材料与器件分会北京办事处
《磁性材料及应用技术文集》编辑部
电话：010-88117135 传真：010-88112602
联系人：许占涛 15611896098
QQ：1810809179

永磁铁氧体材料及应用

第一部分

钡铁氧体材料

《磁性材料及应用技术文集》编辑部
《中国磁性材料行业发展报告》编辑部
磁性科技网 www.cixingkeji.com

目 录

第一部分 钡铁氧体

1. (Zn _{0.3} Co _{0.7}) ₂ -W 型钡铁氧体分析及制备工艺.pdf.....	4
2. Co ₂ Z 型高频铁氧体薄膜的制备与研究.pdf.....	8
3. EffectsofBaFe ₁₂ O ₁₉ 省略 ₂ O ₁₉ PVDFComp.pdf.....	75
4. Electromagneticandmicr 省略 _{ped} W _{type} hexafe.pdf.....	79
5. Me ₂ W 型钡铁氧体的制备及其电磁性能研究.pdf.....	84
6. Microstructureandmicr 省略 _{ped} W _{type} hexafe.pdf.....	90
7. SiC 基宽频带吸波材料制备工艺研究.pdf.....	95
8. TheEffectofCitricAcid 省略 _{pared} bySol_Gel.pdf.....	102
9. W 型六角晶系铁氧体制备及吸波特性研究.pdf.....	107
10. W 型铁氧体 Ba(MnCu) _x Co _{2-2x} Fe ₁₆ O ₂₇ 的微波吸收性能.pdf.....	163
11. Z 型铁氧体 Ba ₃ MnZn _x Co ₂ 省略 _x Fe ₂₄ O ₄₁ 的.pdf.....	167
12. 包覆 Ni ₂ Co ₂ P 的钡铁氧体红外_微波一体化隐身材料制备与性能.pdf.....	171
13. 彩用 Pt 过渡层制备 c 轴择优 BaFe ₁₂ O ₁₉ 薄膜及其微波特性研究.pdf.....	177
14. 超细六角铁酸钡的分散与磁场下成型研究.pdf.....	257
15. 单壁碳纳米管_六角钡铁氧体复合材料的微波吸收性能.pdf.....	263
16. 单相钡铁氧体磁性材料的制备及磁性能研究.pdf.....	268
17. 高效合成钡铁氧体磁性材料.pdf.....	273
18. 共沉淀法制备 M 型钡铁氧体及性能研究.pdf.....	274
19. 化学沉淀-局部规整法制备棒状铁氧体及其性能研究.pdf.....	340
20. 间甲苯胺_苯胺共聚物_Ba _{0.8} La 省略 _{Al} 2O ₃ 复合物的制.pdf.....	464
21. 均匀共沉淀法制备钛酸钡_钡铁氧体核_壳结构粒子.pdf.....	472
22. 镧掺杂钡铁氧体_聚苯胺复合材料的制备与表征.pdf.....	479
23. 离子替代 M 型 Ba 铁氧体的最新研究进展.pdf.....	482
24. 离子替代 M-型纳米钡铁氧体材料结构及磁性能的研究.pdf.....	486
25. 面向 GHz 宽频带吸波的稀土掺杂纳米纤维的制备与研究.pdf.....	594
26. 纳米棒状钡铁氧体的制备与吸波性能.pdf.....	602
27. 片状钡铁氧体的制备及性能研究.pdf.....	606
28. 镨掺杂钡铁氧体_聚吡咯复合膜的制备和性能.pdf.....	702
29. 溶胶_凝胶自燃烧法制备 W 型钡铁氧体的热处理工艺.pdf.....	706
30. 熔盐合成 BaFe ₁₂ O ₁₉ 六角铁氧体及磁性能研究.pdf.....	713

31. 丝网印刷及磁场取向制备钡铁氧体厚膜研究.pdf.....	718
32. 钛酸钡_钡铁氧体核_壳粒子的电磁性能.pdf.....	722
33. 稳恒磁场下水热法制备钡铁氧体.pdf.....	729
34. 有机载体对钡铁氧体厚膜微结构的影响研究.pdf.....	736

目 录

第一部分 钡铁氧体·专利

1. 包覆钡铁氧体薄膜的碳化硅电磁吸波材料及其制备方法.pdf.....	4
2. 磁性纳米复合薄膜及其溶胶凝胶制备方法.pdf.....	15
3. 复合吸波材料及其制备方法.pdf.....	21
4. 复相纳米晶永磁铁氧体材料的制备方法.pdf.....	32
5. 高工作温度磁性载体的制备方法.pdf.....	40
6. 高损耗复合结构磁性材料的制备方法.pdf.....	51
7. 高性能低温度系数稀土复合铁氧体及其制造工艺技术.pdf.....	61
8. 高性能无卤环保型橡塑铁氧体挤出磁条的制备方法及磁条.pdf.....	73
9. 含有磁性颗粒的化妆和护肤品、其制备方法和应用.pdf.....	87
10. 聚四氟乙烯密封圈材料及其制备方法.pdf.....	100
11. 镧掺杂纳米钡铁氧体薄膜及其制备方法.pdf.....	104
12. 离子交换树脂法制备超薄片状 M-型钡铁氧体微粒.pdf.....	115
13. 烧结各向异性永磁铁氧体的生产方法.pdf.....	123
14. 水处理用生物亲和亲水活性磁种填料的制备方法.pdf.....	131
15. 铁氧体生产新工艺.pdf.....	137
16. 微波诱导低温燃烧合成纳米钡铁氧体粉末的方法.pdf.....	141
17. 一维棒状钡铁氧体及其制备方法.pdf.....	152
18. 一种 BaFe ₁₂ O ₁₉ 与 BaTiO ₃ 多层纳米复合薄膜_粉体的制备方法.pdf.....	163
19. 一种 c 轴取向钡铁氧体薄膜的制备方法.pdf.....	180
20. 一种钡铁氧体磁性粉体的制备方法.pdf.....	191
21. 一种钡铁氧体预烧料及其制备方法.pdf.....	200
22. 一种磁铅石型钡铁氧体纳米粒子的制备方法.pdf.....	206
23. 一种磁性纤维及其制造方法.pdf.....	215

24. 一种弹性粘结型钕铁硼磁性材料及其制备方法.pdf.....	225
25. 一种低温制备钡铁氧体的方法.pdf.....	230
26. 一种二维片状钡铁氧体的制备方法.pdf.....	236
27. 一种高性能磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	246
28. 一种合成钡铁氧体的方法.pdf.....	257
29. 一种核壳结构钛酸钡-钡铁氧体复合粉体材料及制备方法.pdf.....	263
30. 一种加入添加剂提高永磁铁氧体剩磁的方法.pdf.....	272
31. 一种具有保健功能的发卡.pdf.....	278
32. 一种具有磁性抗菌纺织品及制备方法.pdf.....	283
33. 一种具有低矫顽力温度系数钡铁氧体的制备方法.pdf.....	286
34. 一种具有高磁感应强度的磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	294
35. 一种六角片状钡铁氧体磁性纳米粉末的制备方法.pdf.....	307
36. 一种纳米钡铁氧体磁性材料的制备方法.pdf.....	317
37. 一种甚高频软磁钡铁氧体材料及其制备方法.pdf.....	325
38. 一种铈掺杂纳米钡铁氧体薄膜及其制备方法.pdf.....	335
39. 一种水溶性电磁波屏蔽转印油墨及应用其制备的防电磁辐射地板.pdf.....	345
40. 一种用于微波降解水中有机污染物的催化剂.pdf.....	355
41. 一种织构化单相六角晶系铁氧体的快速制备方法.pdf.....	363
42. 自燃烧法合成钡铁氧体微粉的方法.pdf.....	369

目 录

钡铁氧体材料及应用·科技成果

M-型钡铁氧体	2 -
M型钡铁氧体磁性粉体的制备方法	4 -
钡铁氧体磁记录粉的研制	6 -
钡铁氧体橡塑磁粉的制造方法	9 -
磁性材料与器件	11 -
电子信息材料：稀土Sm₂Fe₁₇Ny+钡(锶)铁氧体高性能注射成形黏结永磁体的研究	13 -
离子交换树脂法制备超薄片状M-型钡铁氧体微粒	15 -
纳米钡铁氧体BaFe₁₂O₁₉的制备	18 -
纳米钡铁氧体BaFe₁₂O₁₉的制备	20 -
纳米钡铁氧体薄膜制备	22 -
纳米粉体材料	25 -
纳米锶、钡铁氧体粉磁粉制备	27 -
铁电、铁磁纳米复合材料及其在微波技术中的应用	29 -

微波诱导低温燃烧合成纳米钡铁氧化粉末的方法	31 -
稀土Sm2Fe17Ny+钡(锶)铁氧体高性能注射成形粘结永磁体的研究	34 -
一种六角片状钡铁氧体磁性纳米粉末的制备方法	36 -

目 录

第二部分 锶铁氧体

1. BaTiO3%2f 铁氧体复合材料的制备及性能.pdf.....	4
2. FabricationandMagnetism_省略_bersbyElectrosp.pdf.....	11
3. HMDS 高效煤用重介磁选机的应用.pdf.....	16
4. Ku 波段自偏置微带双 Y 结环行器的设计和制作.pdf.....	19
5. La_Zn 替代对永磁铁氧体磁粉结构与性能的影响.pdf.....	23
6. Preparationofnanophase_省略_naturecharacter.pdf.....	27
7. SrFe12O19_AFe2O4 磁性纳米复合材料的吸波性能研究.pdf.....	31
8. X 射线荧光光谱法测定锶铁氧体半成品中铁_锶_硅.pdf.....	83
9. X 射线荧光光谱熔融法测定锶永磁铁氧体中各组分含量.pdf.....	86
10. 不同类型分散剂对纯锶铁氧体磁性能影响的研究.pdf.....	90
11. 超微粉体在制备 SrFe_12_O_19_预烧料中的研究进展.pdf.....	92
12. 磁场成型对锶铁氧体磁性能影响的模型研究.pdf.....	96
13. 等量 La_Zn 替代对锶铁氧体结构和磁性能的影响.pdf.....	101
14. 粉末注射成形烧结永磁铁氧体的脱脂工艺研究.pdf.....	105
15. 粉碎添加剂在提高锶铁氧体性能中的作用.pdf.....	109
16. 复合纳米纤维静电纺丝法的制备及其磁性.pdf.....	114
17. 高性能 M 型锶铁氧体的研制.pdf.....	119
18. 高性能湿压 M 型锶铁氧体的磁性研究.pdf.....	172
19. 静电纺丝法制备 Sr1-xLaxFe12-xCoxO19 纳米纤维及其磁性研究.pdf.....	231
20. 可见光光催化剂制备、表征及光催化效果研究.pdf.....	236
21. 镧掺杂锶铁氧体%2f 聚苯胺纳米复合材料的制备及电磁性能.pdf.....	403
22. 镧钴掺杂的锶铁氧体磁性能及磁光克尔效应研究.pdf.....	410
23. 利用微波烧结方法制备锶铁氧体永磁材料的研究.pdf.....	459
24. 取向磁场和磁粉种类对塑料粘结磁体磁性能的影响.pdf.....	462
25. 溶胶_凝胶自燃烧合成法制备 SrFe_12_O_19_及其磁性研究.pdf.....	466
26. 烧结锶铁氧体的极图分析.pdf.....	472

27. 锶铁氧体包覆碳纳米管吸波材料的制备及表征.pdf.....	477
28. 锶铁氧体负载磁性酸催化剂的制备和性能研究.pdf.....	480
29. 铁酸锶镧薄膜的制备及其电学性能表征.pdf.....	483
30. 微波烧结制备锶铁氧体永磁材料的研究.pdf.....	567
31. 无机_有机磁性悬浮液的制备及应用.pdf.....	631
32. 稀土 Dy 掺杂 $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ 永磁铁氧体的结构与性能.pdf.....	710
33. 一维 $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{Zn}_x\text{Fe}_{12-x}\text{O}_{19}$ 铁氧体纳米纤维的制备、结构和磁性能.pdf.....	715
34. 永磁铁氧体的制备工艺和发展动态.pdf.....	722
35. 有机凝胶先驱体转化法制备六角铁氧体中空纤维.pdf.....	727

目 录

第二部分 锶铁氧体·专利—1

1. M 型锶铁氧体磁性材料的制备方法.pdf.....	4
2. 磁性铁氧体及电感材料的低温烧结制备工艺.pdf.....	10
3. 电子按摩治疗仪.pdf.....	31
4. 多极磁性编码器的制造工艺.pdf.....	37
5. 多铁性材料及其制造方法.pdf.....	42
6. 钙永磁铁氧体材料.pdf.....	70
7. 高比饱和磁化强度和高矫顽力锶铁氧体磁粉及其制备方法.pdf.....	77
8. 高效永磁筒式磁选机用磁极组.pdf.....	88
9. 高性能低温度系数稀土复合铁氧体及其制造工艺技术.pdf.....	93
10. 高性能无卤环保型橡塑铁氧体挤出磁条的制备方法及磁条.pdf.....	105
11. 高性能永磁铁氧体及其二元生产方法.pdf.....	119
12. 锅炉软水器.pdf.....	129
13. 锅炉圆盘放磁软水器.pdf.....	135
14. 含氯量低的锶铁氧体橡塑磁粉的制造方法.pdf.....	140
15. 含有磁性颗粒的化妆和护肤品、其制备方法和应用.pdf.....	145
16. 金属磁性衬板、保护板壳体及保护板壳体的制造工艺.pdf.....	158
17. 浸渍焙烧制备锶磁性固体超强酸催化剂的方法.pdf.....	165
18. 具有铁氧体和稀土永磁体的磁分离器.pdf.....	176
19. 聚四氟乙烯密封圈材料及其制备方法.pdf.....	184
20. 履带转动磁系干选机.pdf.....	188

21. 纳米锆铁氧体薄膜的制备方法.pdf.....	194
22. 纳米锆铁氧体磁粉的制备方法.pdf.....	202
23. 镍磷合金包覆锆铁氧体磁性电磁波吸收粉末的制备方法.pdf.....	210
24. 柠檬酸络合制备 M-型铁氧体纳米微粒的方法.pdf.....	216
25. 热轧氧化铁皮资源化工业共生处理方法.pdf.....	223
26. 软磁性六边形铁氧体复合颗粒和用其制造的素板及烧结陶瓷.pdf.....	229
27. 烧结各向异性永磁铁氧体的生产方法.pdf.....	295
28. 水溶液法制备锆铁氧体磁性材料.pdf.....	303
29. 锆铁氧体磁性纳米粒子的制备方法及其磁性减震橡胶.pdf.....	309
30. 铁氧体磁推轴承电度表.pdf.....	317
31. 铁氧体橡塑磁粉的制备方法.pdf.....	322
32. 微波炉用磁控管专用永磁铁氧体材料及元件制备工艺方法.pdf.....	329
33. 稀土石榴石型铁氧体化合物及其制备方法.pdf.....	336
34. 橡胶粘结体.pdf.....	350
35. 一种齿形轮速传感器.pdf.....	356
36. 一种磁记录用铁氧体磁粉及其制备方法.pdf.....	362
37. 一种磁体粉末及利用该磁体粉末制造磁体的方法.pdf.....	373
38. 一种磁性纤维及其制备方法.pdf.....	390
39. 一种弹性粘结型钕铁硼磁性材料及其制备方法.pdf.....	400
40. 一种低频微带天线基板材料及其制备方法.pdf.....	405
41. 一种电磁屏蔽橡胶复合材料及其制备方法.pdf.....	414
42. 一种多功能离子饮品净化器.pdf.....	423

目 录

第二部分 锆铁氧体·专利—2

1. 一种二元交替掺杂 BST 薄膜的制备方法.pdf.....	4
2. 一种防辐射陶瓷及其制备方法.pdf.....	20
3. 一种高矫顽力 M 型锆铁氧体的制备方法.pdf.....	31
4. 一种高性能磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	39
5. 一种高性能吸波复合粉体的制备方法.pdf.....	50
6. 一种功能陶瓷材料及其制备方法.pdf.....	56

7. 一种固体氧化物燃料电池及其制备方法.pdf.....	69
8. 一种含碳烧结永磁铁氧体及其制作方法.pdf.....	76
9. 一种加入添加剂提高永磁铁氧体剩磁的方法.pdf.....	84
10. 一种具有高磁感应强度的磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	90
11. 一种具有高断裂韧性的永磁铁氧体的制备方法.pdf.....	103
12. 一种具有良好加工性能的铁氧体粘结磁体的制备方法.pdf.....	109
13. 一种镧掺杂纳米锆铁氧体薄膜及其制备方法.pdf.....	118
14. 一种离子保健饮水机.pdf.....	129
15. 一种纳米晶 BST 薄膜的制备方法.pdf.....	136
16. 一种烧结锆铁氧体永磁材料的制造方法.pdf.....	148
17. 一种烧结永磁铁氧体料粉的制造方法.pdf.....	156
18. 一种铈掺杂纳米锆铁氧体薄膜及其制备方法.pdf.....	167
19. 一种稀土永磁铁氧体磁瓦的制备方法及产品.pdf.....	178
20. 一种橡塑铁氧体磁粉及其制备方法.pdf.....	186
21. 一种岩盐死海漂浮溶液的制备方法.pdf.....	199
22. 一种异性橡胶磁粉的制造方法.pdf.....	207
23. 一种永磁锆铁氧体材料及其制备方法.pdf.....	211
24. 一种永磁铁氧体材料添加剂、其制备方法及其应用.pdf.....	230
25. 一种永磁铁氧体磁瓦及其制造方法.pdf.....	241
26. 一种永磁铁氧体聚合物复合磁体的制备方法.pdf.....	252
27. 一种用铁鳞制造高性能锆铁氧体粘结磁粉的方法.pdf.....	261
28. 永磁铁氧体磁瓦及其制作方法.pdf.....	267
29. 用铁鳞制造高性能铁氧体锆一次烧结料粉的方法.pdf.....	280
30. 用于在基材上制备磁性层的方法和可印刷的可磁化漆料.pdf.....	288
31. 由喷雾热解法制得的铁氧体原料粉末及铁氧体磁铁的制法.pdf.....	294
32. 原位聚合后直接注射成型制备粘结永磁铁氧体的方法.pdf.....	322
33. 载体、显影剂、显影剂盒、处理盒和图像形成设备.pdf.....	330
34. 增韧型纳米永磁材料的制备方法.pdf.....	351
35. 粘结铁氧体磁粉及其制备方法及粘结磁体.pdf.....	356
36. 制备稀土永磁铁氧体磁性材料的方法.pdf.....	367
37. 注射成型用柔性永磁铁氧体材料及其制造方法.pdf.....	385

目 录

锶铁氧体材料及应用·科技成果

电子信息材料：稀土Sm₂Fe₁₇Ny+钡(锶)铁氧体高性能注射成形黏结永磁体的研究	2 -
高性能烧结锶铁氧体料粉	4 -
高性能锶铁氧体磁性材料和铝酸锶稀土发光材料制备技术研究	6 -
生产高性能电机磁瓦	8 -
稀土Sm₂Fe₁₇Ny+钡(锶)铁氧体高性能注射成形粘结永磁体的研究	10 -
永磁锶铁氧体	12 -

目 录

第三部分 橡胶永磁

1. 磁性橡胶在汽车上应用的现状和发展.pdf.....	3
2. 磁性衬板的广泛应用.pdf.....	7

目 录

第三部分 橡胶永磁·专利

1. 棒材剪切设备的永磁托辊输送装置.pdf.....	5
2. 超大直径法兰盘磁性液体静密封装置.pdf.....	11
3. 磁浮液压减振器.pdf.....	18
4. 磁疗按摩充气浴缸.pdf.....	24
5. 磁吸附橡胶衬板.pdf.....	30
6. 磁性液体均匀分布的密封装置.pdf.....	36
7. 磁悬浮自行车.pdf.....	41
8. 大直径长筒体粗粒永磁筒式磁选机.pdf.....	47
9. 调速型永磁低速同步电动机.pdf.....	53
10. 调整垫圈加工装置.pdf.....	58
11. 多功能磁疗机.pdf.....	63
12. 发动机除机油铁屑装置.pdf.....	74

13. 风险源泄漏自适应万向强磁封堵装置及其快速封堵方法.pdf.....	79
14. 高频振动磁力过滤机.pdf.....	90
15. 高性能永磁的制造方法.pdf.....	95
16. 高硬度饱和极性橡胶粘结永磁体及其制备方法.pdf.....	101
17. 各向异性稀土永磁材料及其磁粉和磁体的制造方法.pdf.....	112
18. 管道燃气安全自闭阀.pdf.....	133
19. 含有钕铁氮的粘结复合永磁材料及其制备方法.pdf.....	138
20. 基于磁流变橡胶与磁流变脂的自愈合密封装置及往复机构.pdf.....	158
21. 脚踏气动阀门.pdf.....	166
22. 井用潜水泵自控式永磁同步电动机.pdf.....	181
23. 具有导向结构的磁性液体密封装置.pdf.....	193
24. 具有自清洁功能的磁性液体密封装置.pdf.....	198
25. 轮胎成型机胎体传递环永磁夹持装置.pdf.....	203
26. 内筒给料湿式永磁磁选机.pdf.....	210
27. 纳米硅橡胶制品及其制备方法.pdf.....	222
28. 排水泵的挡位件结构.pdf.....	227
29. 排水泵低噪音启动装置.pdf.....	232
30. 排水泵用的低能耗永磁转子与联轴构件.pdf.....	242
31. 排水泵用永磁转子及其联轴构件.pdf.....	250
32. 气动永磁灌装阀.pdf.....	257
33. 全电动 360° 全回转对转桨推进装置.pdf.....	262
34. 燃气表步进电机阀.pdf.....	269
35. 微型单项永磁不定向同步电机牵引器.pdf.....	275
36. 无齿轮永磁曳引机电动机双强度、零气隙、耐电晕绝缘系统.pdf.....	288
37. 橡胶永磁体辅助励磁的粘结式同步磁阻电机.pdf.....	298
38. 橡胶与强磁材料结合的堵漏装置.pdf.....	305
39. 一种磁性上料机.pdf.....	311
40. 一种磁性橡胶隔热减震垫.pdf.....	317
41. 一种带电磁气泵的水泵.pdf.....	323
42. 一种低频三自由度隔振器.pdf.....	334
43. 一种低速风力发电机用直接驱动永磁塑封发电机.pdf.....	339
44. 一种电动机.pdf.....	348
45. 一种高性能磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	355
46. 一种高性能轴向环状烧结钕铁硼永磁体的生产方法及其模具.pdf.....	366

47. 一种光滑回转面模芯的磁性研磨工具.pdf.....	373
48. 一种链环式磁选机.pdf.....	380
49. 一种铝质工装定位面磁性压紧结构.pdf.....	412
50. 一种柔性各向异性粘结稀土永磁体的制造方法.pdf.....	418
51. 一种铁矿、烧结铁矿输送存贮铁磁性物料用衬板.pdf.....	426
52. 一种往复轴磁性液体密封结构.pdf.....	432
53. 一种稀土永磁无刷直流牙科座椅电机.pdf.....	442
54. 一种永磁电动机转子.pdf.....	454
55. 一种永磁铁氧粘结橡胶磁体及其制造工艺.pdf.....	459
56. 一种永磁与滚滑动双重轴承式电机转子支承及该旋转机械.pdf.....	466
57. 一种用于电动机的永磁转子.pdf.....	475
58. 一种用于电动机的永磁转子及其制造方法.pdf.....	488
59. 一种用于滚筒式洗衣机的无刷直流电机.pdf.....	495
60. 一种由磁悬浮与橡胶构成的杂化减振装置.pdf.....	502
61. 一种正应力电磁驱动超高频响微进给机构.pdf.....	508
62. 一种自动关闭的水龙头结构.pdf.....	523
63. 移动干式磁选机.pdf.....	528
64. 永磁辊筒式湿式强磁选机.pdf.....	553
65. 永磁过滤网.pdf.....	559
66. 永磁开合式断路器.pdf.....	564
67. 永磁同步排水泵.pdf.....	572
68. 永磁转子及电机.pdf.....	579
69. 罩极式微型排水泵用转子.pdf.....	585
70. 注射成型用柔性永磁铁氧体材料及其制造方法.pdf.....	593

目 录

橡胶永磁材料及应用·科技成果

RPM-1 橡塑永磁材料	- 2 -
各向异性铁氧体橡胶粘结永磁体研制及应用开发	- 4 -
橡胶钕铁氮磁体的研制	- 6 -
橡胶钕铁硼复合材料的研制	- 8 -

目 录

第四部分 稀土及纳米添加永磁铁氧体

1. _稀土纳米功能材料的可控合成_组装及构效关_省略_研究_获二_一一年度国家自然科....4	
2. Gd,Eu 共掺杂 LaPO ₄ 的合成及发光性能研究.pdf.....5	
3. Ni_P_n_CeO ₂ 复合镀层的制备及耐蚀性能研究.pdf.....72	
4. 表面修饰氟化镧纳米粒子的制备及摩擦学性能研究.pdf.....77	
5. 表面修饰碳酸稀土纳米化合物润滑油添加剂的制备及性能研究.pdf.....82	
6. 创新光源环球型灯芯节能灯 .pdf.....86	
7. 钙钛矿型复合氧化物的制备、表征及性质研究.pdf.....90	
8. 镧对碳化硅超细粉合成温度与粒度的影响.pdf.....141	
9. 纳米 CeO ₂ 柴油添加剂制备及改善内燃机节油与排放性能研究.pdf.....144	
10. 纳米复合稀土永磁体 Pr _{9-x} Dy _x Fe _{84.4-y} Co _y Ga ₁ Mn _{0.6} B ₅ (x%3d0%2c1%2cy%3d0%2c8)的反磁 化行为和磁粘滞性.pdf.....151	
11. 轻稀土氟化物纳米微粒的制备及其抗磨性能评价.pdf.....155	
12. 溶胶-凝胶法制备纳米稀土镧掺杂钼粉.pdf.....160	
13. 扫描隧道显微镜诱导金属表面有机分子多层膜发光研究.pdf.....168	
14. 生物荧光成像用分子与纳米探针.pdf.....337	
15. 添加稀土 Sm%2cCu 对机械合金化诱发过饱和 Ag ₉₀ Ni ₁₀ 固溶合金的影响.pdf.....342	
16. 稀土 CeO ₂ 对激光熔覆 WC-Co 镍基复合涂层组织形貌和性能的影响.pdf.....347	
17. 稀土 La 对细晶 93W-4.9Ni-2.1Fe 合金致密化与显微组织的影响.pdf.....350	
18. 稀土材料红外多光子量子剪裁现象的研究.pdf.....356	
19. 稀土草酸盐和稀土钼酸盐的合成及性能研究.pdf.....357	
20. 稀土固体超强酸的制备及其对硬脂酸酯化反应的催化.pdf.....410	
21. 稀土化合物空壳材料的合成及其光致发光性能研究.pdf.....416	
22. 稀土离子掺杂 NaYF ₄ 纳米颗粒及微晶玻璃的光学性能的研究.pdf.....497	
23. 稀土纳米材料的应用进展.pdf.....573	
24. 稀土纳米材料的制备方法与研究现状.pdf.....574	
25. 稀土纳米发光材料的熔盐法合成及其发光性能研究.pdf.....575	
26. 稀土纳米复合镀层的制备及高温抗氧化性能研究.pdf.....641	
27. 稀土纳米复合发光材料及其应用探索.pdf.....644	
28. 稀土钨掺杂的纳米发光材料的合成与性质研究.pdf.....646	
29. 形貌可控的 LaPO ₄ %3aEu ₃ %2b 荧光粉的制备与发光性能研究.pdf.....701	

30. 荧光纳米颗粒的化学与生物传感.pdf.....	706
-----------------------------	-----

目 录

第四部分 稀土及纳米添加永磁铁氧体·专利

1. Sm(Co,M) ₇ 型合金薄带磁体的制备方法.pdf.....	4
2. 超支化聚胺酯_ 镧_ 蒙脱土元纳米复合材料及其制备.pdf.....	20
3. 单织构 RE-Fe-B 磁性化合物速凝带及其制备方法.pdf.....	31
4. 辐射取向磁环的制造方法.pdf.....	48
5. 复杂取向磁体的制备方法.pdf.....	54
6. 富稀土相的纳米钛粉改性制备高矫顽力稀土永磁方法.pdf.....	67
7. 高工作温度和高热稳定性的稀土磁性材料的组成.pdf.....	76
8. 各向异性的纳米复合稀土永磁体及其制造方法.pdf.....	82
9. 各向异性纳米_非晶复相块体永磁材料及其制备方法.pdf.....	190
10. 各向异性纳米晶稀土永磁磁粉与制备装置.pdf.....	201
11. 含钛、碳的 Re-Fe-B 基高性能纳米复合永磁材料.pdf.....	209
12. 巨磁、矩磁、硬磁、中空等系列磁泡及制法.pdf.....	217
13. 具有高磁能密度的宏观纳米结构永磁铁的生产工艺以及相应磁铁.pdf.....	224
14. 颗粒尺寸小于 20nm 的 SmCo ₇ 永磁合金的制备方法.pdf.....	238
15. 纳米复合稀土永磁材料的热处理方法.pdf.....	249
16. 纳米复合永磁体.pdf.....	258
17. 纳米晶各向异性稀土永磁磁粉的制备方法.pdf.....	301
18. 纳米晶双相耦合稀土永磁体及其制备方法.pdf.....	306
19. 纳米晶态和纳米复合稀土永磁体材料及其制造方法.pdf.....	313
20. 强化软磁相的双相复合热变形磁体及其制备方法.pdf.....	374
21. 全致密纳米复合稀土永磁材料的制备方法.pdf.....	379
22. 生产有耐腐蚀膜的稀土金属为基础的永磁体的方法.pdf.....	388
23. 室温附近的稀土磁液体材料及其磁制冷设备.pdf.....	411
24. 稀土复相合金材料及制备.pdf.....	430
25. 稀土铁系纳米复合永磁合金粉末及其制造方法.pdf.....	436
26. 稀土铁系双相纳米晶复合永磁材料的制备方法.pdf.....	440
27. 稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	449

28. 一种 Pr ₂ Nd 基双相纳米复合永磁材料及其块体的制备方法.pdf.....	462
29. 一种复相永磁磁体的制造方法.pdf.....	472
30. 一种高性能磁性橡胶及其制备方法.pdf.....	479
31. 一种各向异性复相稀土永磁快淬带的制备方法.pdf.....	490
32. 一种各向异性粘结纳米晶稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	495
33. 一种交换耦合双相纳米复合永磁颗粒及其制备方法.pdf.....	504
34. 一种块体纳米复合 R-Fe-B-M 永磁材料的制备方法.pdf.....	521
35. 一种纳米复合稀土永磁薄膜材料及其制备.pdf.....	526
36. 一种纳米复合稀土永磁合金及其制备方法.pdf.....	548
37. 一种纳米晶稀土永磁的深冷处理方法.pdf.....	554
38. 一种纳米稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	559
39. 一种稀土永磁粉及粘结磁体.pdf.....	571
40. 一种永磁合金及其制备方法.pdf.....	582
41. 一种制备高矫顽力烧结稀土—铁—硼永磁材料的方法.pdf.....	595
42. 永磁高梯度过滤器.pdf.....	604
43. 增韧型纳米永磁材料的制备方法.pdf.....	610
44. 重稀土氢化物纳米颗粒掺杂烧结钕铁硼永磁的制备方法.pdf.....	615

目 录

锶铁氧体材料及应用 • 科技成果

SmFeN+α-Fe双相纳米永磁复合材料	3 -
低钕纳米晶钕铁硼(NdFeB)永磁合金粉末研究	5 -
低稀土快淬纳米晶永磁粉	7 -
电脉冲快速退火下复合纳米晶结构的形成和磁性研究	9 -
多元复合(纳米)改性永磁铁氧体研究与应用	11 -
复合纳米晶稀土永磁	14 -
复合纳米晶永磁材料的结构及其控制研究	16 -
复合纳米稀土永磁	18 -
富稀土相的纳米钛粉改性制备高矫顽力稀土永磁方法	21 -
高矫顽力纳米晶双相NdFeB的微观机理研究	23 -
高能球磨机机械驱动HDDR制备纳米晶稀土磁性材料研究	25 -
高性能纳米磁粉	27 -
高性能纳米晶复合钕铁硼永磁材料	29 -
高性能纳米双相NdFeB磁粉及粘接磁体的研制	32 -
高性能铁基低稀土快淬纳米晶永磁的研究与开发	34 -

高压下合金熔体过冷和块体复合纳米晶结构的形成及物性	36
纳米磁流体制备技术	38
纳米磁性薄膜技术	40
纳米复合钕铁硼永磁材料	42
纳米复合稀土永磁材料	44
纳米复合稀土永磁的研究与开发	46
纳米复合永磁材料的结构与特性	48
纳米复合永磁材料微观结构的分析研究	50
纳米复相稀土永磁材料的制备及磁性能研究	53
纳米晶Nd-Fe-B永磁材料退磁曲线的微磁学研究	55
纳米晶磁性材料的几个基础问题研究	57
纳米晶复合永磁材料	59
纳米晶复合永磁材料的研究	61
纳米晶复相稀土永磁粉末研究	63
纳米晶复相永磁材料的微结构及其控制	66
纳米晶快淬钕铁硼磁粉及粘结磁体研究	68
纳米晶快淬钕铁硼磁粉及粘结磁体研究	71
纳米晶双相交换耦合稀土永磁体的研究和制备	74
纳米晶稀土铁基永磁材料	76
纳米晶稀土永磁	78
纳米晶稀土永磁材料	80
纳米晶稀土永磁材料应用研究	82
纳米晶稀土永磁的研究和开发	84
纳米稀土永磁材料的磁粘滞性	86
纳米氧化钇-氧化锆(YZO)材料	88
钕铁硼材料的非晶态合金-纳米SiO₂电层积工艺的研究	90
钕铁硼纳米永磁材料	92
特高各向异性与矫顽力纳米稀土永磁粉末制备技术	94
铁基低稀土纳米晶稀土永磁的研究与开发	96
微波诱导低温燃烧合成纳米钡铁氧化粉末的方法	99
稀土亚稳相和纳米复合永磁材料的制备和性能研究	101
稀土永磁体”、“纳米晶钕铁硼粘结永磁体”	104
新型稀土铁基纳米晶永磁材料的合成与磁性	106
原位自生Sm₂Fe₁₇N₃-Fe₃Pt双相纳米磁性材料	109