

# 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			Ema il		
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](http://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

# 稀土永磁材料及应用

## 第一部分

### 钕铁硼材料—1

《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](http://www.cixingkeji.com)

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼材料—1

1. “十二五”科技专项向稀土业投 3_5 亿.....	5
2. “十二五”新材料自给率达 70_稀土永磁将成急先锋.....	6
3. “稀土之都”赣州加速产业整合.pdf.....	8
4. “要抓稀土推广应用，不能躺在资源上睡觉” .....	11
5. AStudyofSinteredNd_Fe_省略_gnetcoatedbyDyA.pdf.....	13
6. Cr 含量对 NdFeB 材料微波吸收特性的影响.pdf.....	18
7. Development+of+China+NdFeB+industry+in+Recent+Years.pdf.....	23
8. Effectofniobiumonther_省略_ghintrinsiccoer.pdf.....	28
9. Enhancedmagneticprope_省略_adie_upsettingp.pdf.....	32
10. HMDS 高效煤用重介磁选机的应用.pdf.....	36
11. Nb_Zr 添加量对粉末烧结 Nd_Dy_Gd_省略_r_Al_Cu_B 晶界相形成和矫顽力的影响....	39
12. Nd_Dy_Fe_Co_B 磁体的环境加速腐蚀行为研究.pdf.....	43
13. Nd_Fe_B_a_Fe 双相纳米复合永磁材料的发展及研究进展.pdf.....	46
14. Nd_Fe_B_O 四元体系的热力学性质研究.pdf.....	48
15. NdFeB 稀土电永磁材料的励磁条件.pdf.....	52
26. 稀土价格波动对烧结钕铁硼永磁材料的影响.....	57
27. Structureandchemistry_省略_stoincreasecoer.pdf.....	67
28. 半年稀土价格最高涨至 6 倍下游企业有乐有痛两重天.pdf.....	70
29. 包钢稀土进军核磁医疗设备领域.pdf.....	72
20. 包钢稀土上半年净赚 19_77 亿元.pdf.....	73
21. 包头稀土研究院科研项目硕果累累.pdf.....	74
22. 变频空调企业反常收缩产能.pdf.....	75
23. 变频普及或因稀土涨价减速.pdf.....	76
24. 不堪成本压力高价稀土逼出替代品.pdf.....	77
25. 不同钕铁硼磁体对兆瓦级风力发电机空载磁路的影响.....	78
26. 车辆用 42V 可控整流稳压式稀土永磁发电机的设计.pdf.....	83
27. 磁窗天线增强等离子体鞘套透波特性研究.pdf.....	86
28. 磁力_垫矫治器在替牙期骨性反_中的应用.pdf.....	91

29. 磁流变弹性体剪切式动态力学性能测试.pdf.....	93
30. 磁性附着体修复方法及常见失败原因分析.pdf.....	98
31. 磁性复合磨粒化学机械抛光技术及其加工试验研究.pdf.....	100
32. 大企业成本转移渠道不畅中小企业难以为继.pdf.....	107
33. 登陆资本市场江粉磁材迎来新飞跃.pdf.....	109
34. 低失重烧结钕铁硼磁体的研究进展.pdf.....	111
35. 低速风场悄悄启动风机设备伺机先行.pdf.....	112
36. 低重稀土耐高温烧结 Nd_Fe_B 永磁材料的国内外研究进展.pdf.....	113
37. 电感耦合等离子体质谱法测定钕铁硼中铝_钴_铜_镓_锆_铽_钽_铌.pdf.....	117
38. 电机节能设备市场_十二五_走旺.pdf.....	122
39. 电机用钕铁硼永磁材料非标准化测量的研究.pdf.....	123
40. 电永磁夹紧方法及其影响因素.pdf.....	127
41. 放电等离子烧结 NdFeB 磁体的烧结特征研究.pdf.....	133
42. 放电等离子烧结制备高性能热变形 Nd_Fe_B 磁体.pdf.....	139
43. 粉末粒度与制备工艺对烧结钕铁硼性能的影响.pdf.....	142
44. 风机企业_稀土劫_.pdf.....	204
45. 风力发电与钕铁硼产业发展趋势和钕镨供求关系预测.pdf.....	206
46. 赣州友力磁材稀土项目获江西省发改委核准.pdf.....	211
47. 高价稀土将危及下游产业.pdf.....	212
48. 高抗蚀性烧结钕铁硼制备与性能研究.pdf.....	214
49. 高性能各向同性及各向异性 Nd_Fe_B_Fe 复合磁体的制备.pdf.....	334
50. 高性能各向异性钕铁硼注射粒料的研究.pdf.....	337
51. 高性能稀土永磁材料产业技术.pdf.....	342
52. 高综合性能烧结 Nd-Fe-B 磁体工业生产关键技术基础研究.pdf.....	345
53. 各向同性钕铁硼与各向异性钕钴比较.pdf.....	441
54. 各向异性热压稀土永磁体的热变形机制及微磁结构研究.pdf.....	446

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼—2

1. 广晟有色平远钕铁硼项目拟 4 月开工.pdf.....	5
--------------------------------	---

2. 广晟有色平远钕铁硼项目拟 4 月开工首期投资 2_6 亿元.pdf.....	6
3. 国泰君安_稀土限产拓展钕铁硼成长空间.pdf.....	7
4. 国外稀土永磁最新动向.pdf.....	9
5. 核心原材料价格同比上涨 10 倍金风科技_风_光难再.pdf.....	14
6. 回火处理对烧结 Nd_Fe_B 磁体结构与磁性能的影响.pdf.....	16
7. 机械力驱动下 Nd_16_Fe_76_B_8 合金氢化_歧化反应机理研究.pdf.....	20
8. 基于 ANSOFT 的 CZ0_40A 直流永磁接触器设计.pdf.....	25
9. 基于人工神经网络的超声加工表面粗糙度预测.pdf.....	28
10. 加紧拓展稀土产业链以乘数效应发展.pdf.....	31
11. 价格暴涨的背后稀土怎样拨乱反正.pdf.....	35
12. 驾驶室举升机构永磁直流电机结构设计.pdf.....	38
13. 江铜稀土联手金力永磁斥资亿元在冕宁投建钕铁硼薄片项目.pdf.....	41
14. 江铜稀土投建钕铁硼薄片项目.pdf.....	42
15. 江西筹建稀土完整产业链.pdf.....	43
16. 江西欲借行业东风自筹稀土完整产业链.pdf.....	44
17. 降低烧结钕铁硼配方成本的方法.pdf.....	46
18. 近期我国钕铁硼产业发展态势.pdf.....	47
19. 晶界扩散 Dy_Tb 烧结 NdFeB 研究进展.pdf.....	50
20. 均匀化退火对 Nd_Fe_Co_Ga_Zr_省略_合金铸锭组织及 HDDR 粘结磁体.pdf.....	55
21. 流动温压成型时间和温度对粘结钕铁硼%2f 铁氧体复合磁体性能的影响.pdf.....	60
22. 六部门严治违规生产稀土大面积停产箭在弦上_.pdf.....	65
23. 庐江磁性材料产业_跳农门_.pdf.....	67
24. 陆上风电场审批权将收归中央大型风企或从中受益.pdf.....	68
25. 冕宁_全力推进高新稀土产业园区建设.pdf.....	70
26. 内置式永磁同步电机磁体涡流损耗研究.pdf.....	71
27. 纳米钕铁硼粒子的制备及其细胞毒性研究.pdf.....	76
28. 挠性陀螺仪用 Nd_Fe_B 永磁材料研究.pdf.....	84
29. 黏结 Nd_Fe_B 永磁材料及其应用与发展.pdf.....	88
30. 宁波材料所高性能优质钕铁硼制备工艺优化取得进展.pdf.....	92
31. 宁波韵升_稀土提价预期受资金热捧.pdf.....	93
32. 钕铁硼材料的功率超声珩磨加工试验研究.pdf.....	94
33. 钕铁硼磁体磁性的近似普适规律的研究.pdf.....	98
34. 钕铁硼磁性材料的市场发展建议.pdf.....	101

35. 钕铁硼大涨部分风机企业利润将被压缩.pdf.....	103
36. 钕铁硼合金中常量组分的 ICP_AES 法同时测定.pdf.....	105
37. 钕铁硼回收料中稀土总量的测定研究.pdf.....	107
38. 钕铁硼强磁体的冲击去磁规律实验研究.pdf.....	110
39. 钕铁硼强磁性材料的冲击加载实验和数值模拟研究.pdf.....	117
40. 钕铁硼烧结磁体失重问题探讨.pdf.....	121
41. 钕铁硼提价动力足永磁景气度高.pdf.....	124
42. 钕铁硼行业_需求拉动成长龙头企业价值显现.pdf.....	126
43. 钕铁硼永磁材料电沉积制备工艺设计.pdf.....	129
44. 钕铁硼永磁在选煤领域的应用.pdf.....	134
45. 钕铁硼在 AlCl <sub>3</sub> -EMIC 离子液体中电沉积铝层的耐腐蚀性能.pdf.....	137
46. 汽车用 42V 钕铁硼永磁发电机稳压分析.pdf.....	143
47. 浅谈稀土永磁材料在风电产业中的应用前景.pdf.....	147
48. 全球稀土将形成多元化供应格局.pdf.....	151
49. 全球稀土需求增速将超 7%_.pdf.....	157
50. 热变形纳米晶 NdFeB 磁体研究进展.pdf.....	159
51. 热变形温度对纳米晶 Nd-Fe-B 磁体性能的影响.pdf.....	165
52. 热变形温度对铸造-热变形(Nd <sub>2</sub> cPr) <sub>13</sub> Fe <sub>80</sub> Nb <sub>1</sub> B <sub>6</sub> 永磁合金织构形成的影响.pdf.....	169
53. 热处理在表面处理工艺中的应用.pdf.....	173
54. 热模压 Nd-Fe-B 磁体变形过程及其模拟研究.pdf.....	178
55. 日本稀土进口减少的是什么.pdf.....	182
56. 若干 CeO <sub>2</sub> 相关体系的第一性原理研究.pdf.....	183
57. 山东海化_纯碱涨价盈利暴增 45 倍.pdf.....	273
58. 上海有色网数据显示 8 月钕铁硼企业减产超一成.pdf.....	274
59. 上下夹击稀土产业链危机浮现.pdf.....	275
60. 烧结 Nd-Fe-B 磁体的环境稳定性研究进展.pdf.....	278
61. 烧结钕铁硼镀镍防腐性能比较.pdf.....	285
62. 烧结钕铁硼晶粒聚集的分析与控制.pdf.....	290
63. 烧结钕铁硼生产批次量与材料一致性分析.pdf.....	292
64. 烧结钕铁硼添加合金元素的研究进展.pdf.....	293
65. 烧结钕铁硼氧化现象分析与控制.pdf.....	301
66. 烧结钕铁硼永磁材料产业现状与挑战.pdf.....	302
67. 市场信息.pdf.....	310

68. 试论高性能烧结钕铁硼开发和研究.pdf.....	313
69. 双合金法制备烧结钕铁硼磁体的研究.pdf.....	315
70. 双合金工艺制备钕铁硼永磁体的性能和显微组织的研究.pdf.....	318
71. 酸洗对钕铁硼磁体电镀镍层防护失效的影响.pdf.....	322
72. 太原高新区形成五大特色产业集群.pdf.....	326
73. 泰国水灾导致阶段性产能短缺_部分钕铁硼厂商订单不降反升.pdf.....	328
74. 添加 Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的烧结钕铁硼磁体的磁性能与力学性能.pdf.....	329
75. 添加 Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 对烧结 Nd-Fe-B 磁体结构与性能的影响.pdf.....	333
76. 添加 Dy 元素对钕铁硼速凝片微观组织和磁特性的影响.pdf.....	337
77. 添加 Gd 或 Ho 对烧结 Nd-Fe-B 磁体结构与性能的影响.pdf.....	344
78. 添加润滑剂对烧结钕铁硼磁体性能的影响.pdf.....	350
79. 添加元素在钕铁硼复相纳米永磁材料中的作用.pdf.....	352
80. 铁硼加入量对 NdFeB 材料吸波性能的影响.pdf.....	358
81. 外加磁场下钴晶粒形貌控制的研究.pdf.....	362
82. 王进卯到长阳县调研易通与上海罗德康普合作项目推进工作.pdf.....	363
83. 未雨绸缪中的无稀土电机.pdf.....	364
84. 我国高性能钕铁硼制备工艺优化研究取得系列进展.pdf.....	366
85. 无齿槽高速永磁无刷直流电机参数计算与结构优化的研究.pdf.....	368

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼—3

1. 稀土_高位运行中寻找合理区间.pdf.....	5
2. 稀土暴涨背后_非法囤货乱采滥挖_产业链在萎缩_.pdf.....	7
3. 稀土飙涨 100 天.pdf.....	9
4. 稀土产业_钱_景扑朔迷离.pdf.....	12
5. 稀土产业南北融合透视.pdf.....	15
6. 稀土炒作堪忧_多少人躺在资源上睡觉.pdf.....	20
7. 稀土出口配额减少龙头资源公司受益.pdf.....	22
8. 稀土功能材料_十二五_将获巨大发展.pdf.....	23

9. 稀土功能材料是稀土产业最重要环节.pdf.....	25
10. 稀土供不应求_上游高度景气下游压力重重.pdf.....	34
11. 稀土价格_朝报夕改_.pdf.....	35
12. 稀土价格_朝报夕改_游资炒作推波助澜.pdf.....	37
13. 稀土价格暴涨金风改走电励磁直驱路线.pdf.....	39
14. 稀土价格波动对电子元件行业的影响.pdf.....	41
15. 稀土价格上涨尚未波及电动汽车成本.pdf.....	50
16. 稀土价格上涨下游企业压力重重.pdf.....	51
17. 稀土凯旋%2c 新兴产业隐忍变局.....	53
18. 稀土磁材江湖式微? ——勾勒稀土磁材及新兴企业生存样态.....	55
19. 稀土库存战结构性风险或一触即发.pdf.....	59
20. 稀土市场迎来企稳迹象.pdf.....	63
21. 稀土限产钕铁硼走俏.pdf.....	64
22. 稀土新材料_行业春天已经来临.pdf.....	66
23. 稀土行业呼吁_回归市场_.pdf.....	70
24. 稀土迎来供不应求局面.pdf.....	73
25. 稀土永磁材料现状及研发方向思考.pdf.....	75
26. 稀土永磁大放异彩.pdf.....	79
27. 稀土元素及其氧化物的磁性研究.pdf.....	81
28. 稀土原材料市场企稳回升.pdf.....	83
29. 稀土战略逐步开始实施中科三环等 11 支股票应声上涨.pdf.....	86
30. 稀土涨价风电企业面临生死劫.pdf.....	88
31. 稀土整合倒计时.pdf.....	90
32. 稀土整合引发泡沫之忧.pdf.....	95
33. 稀土专项整治开始_下游企业_叫苦连天_上游企业_坐怀不乱_.pdf.....	98
34. 下游成本压力倒逼稀土交易所包钢稀土牵头受益.pdf.....	100
35. 相图分析在 Nd_Fe_B 永磁材料中的应用.pdf.....	102
36. 新材料_十二五_规划将出台 6 细分行业分享万亿盛宴.pdf.....	106
37. 新兴产业集聚区城镇化建设先导区开放创新实践区.pdf.....	111
38. 新型湿式永磁磁选机的研制及对赤铁矿提铁试验研究.pdf.....	119
39. 徐州金石彭源稀土材料厂获 502 吨稀土出口配额.pdf.....	123
40. 压坯密度对烧结 NdFeB 磁体磁性能的影响.pdf.....	124
41. 烟台科技奖评审结果揭晓.pdf.....	129

42. 厌氧型电机磁钢胶 ZY_919 的制备与应用.pdf.....	130
43. 液压电机叶片泵永磁体涡流场有限元分析.pdf.....	133
44. 一种新型电液伺服阀的建模与仿真.pdf.....	137
45. 一种用于 DT 聚变诊断的新型中子谱仪的设计.pdf.....	142
46. 以基地为载体+大力发展钕铁硼产业——关于加快山西省钕铁硼产业发展的思考.....	146
47. 银河磁体_赶搭稀土涨价顺风车.pdf.....	149
48. 应用小生境遗传算法优化导线钢芯断股漏磁检测传感器.pdf.....	150
49. 永磁发电机优化仿真设计的研究.pdf.....	157
50. 永磁钕铁硼_Nd_2Fe_14_B_单胞的电子结构特性研究.pdf.....	218
51. 用改进的基于质点速度测量的拉格朗日分析方法研究尼龙动态力学特性.....	223
52. 用卤化盐从 Nd_Fe_B 类磁铁中分离回收稀土的新技术.pdf.....	230
53. 用于生物传感器的磁珠分离器初步研究.pdf.....	231
54. 有色金属短期不利重建有望拉动需求.pdf.....	236
55. 原材料价格大涨_风机企业将面临业绩压力.pdf.....	238
56. 原料价走低需求旺盛钕铁硼企业向好.pdf.....	240
57. 原料涨价拉升风机成本企业两措施应对.pdf.....	242
58. 原位聚合法制备 PMMA_钕铁硼粘结磁体的力学与磁性能.pdf.....	244
59. 战略产业方兴未艾化工新材料前景广阔.pdf.....	248
60. 兆瓦级永磁同步风力发电机永磁材料.pdf.....	253
61. 这一天_陈和生期待了 13 年.pdf.....	256
62. 真空和感应加热技术在钕铁硼熔炼中的应用.pdf.....	258
63. 正海磁材_高端钕铁硼永磁材料龙头.pdf.....	260
64. 正海磁材领军高端钕铁硼永磁材.pdf.....	261
65. 直线式永磁偏置限流拓扑的磁性优化与建模方法研究.pdf.....	262
66. 植根沃土枝繁叶茂.pdf.....	381
67. 中国钢研签下二十亿稀土合作项目不参与开采.pdf.....	383
68. 中国钕铁硼永磁材料的现状及发展趋势.pdf.....	385
69. 中国烧结钕铁硼永磁产业回顾及展望.pdf.....	407
70. 中国永磁体再次_出征_大宇宙.pdf.....	413
71. 中科三环_弹性最大的钕铁硼龙头.pdf.....	415
72. 中科三环告别低价稀土.pdf.....	417
73. 中科三环拥有成本转嫁能力.pdf.....	420
74. 重型汽车驾驶室电动_手动翻转装置油泵电机的设计.pdf.....	421

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼·专利—1

1. N38H 钕铁硼磁体材料及生产方法.pdf.....	5
2. 半圆形的钕铁硼磁.pdf.....	9
3. 保健腰带.pdf.....	13
4. 避免异常磁化的强磁场永磁机构.pdf.....	17
5. 便携式电热磁疗坐垫.pdf.....	27
6. 便携式养生保健按摩器.pdf.....	37
7. 并联磁路结构扬声器.pdf.....	43
8. 不同成分粘结钕铁硼磁体的区分装置.pdf.....	52
9. 部件可拆装的组合式燃煤电站锅炉本体模型.pdf.....	62
10. 超强永磁旋流搅拌器.pdf.....	69
11. 超轻型中频弧焊发电机.pdf.....	81
12. 超细钕铁硼粉体混合物的制备方法及混合物.pdf.....	89
13. 超小分子团水复式双重磁化净水器.pdf.....	99
14. 超窄型扬声器的磁路.pdf.....	105
15. 车辆用五相钕铁硼永磁发电机.pdf.....	111
16. 车用超强磁节能减排器.pdf.....	116
17. 车用稀土永磁减速起动机.pdf.....	125
18. 车用永磁涡流缓速器.pdf.....	132
19. 成型钕铁硼的自动组合模.pdf.....	143
20. 磁编码阵列传感直读表头.pdf.....	149
21. 磁力传动泵.pdf.....	159
22. 磁力橡胶带压堵漏块.pdf.....	163
23. 磁力制动器.pdf.....	169
24. 磁疗式肿瘤辅助治疗装置.pdf.....	177
25. 磁路可拆式内磁扬声器.pdf.....	182

26. 磁通反向式电机.pdf.....	189
27. 磁性胸罩.pdf.....	196
28. 磁悬浮轴承.pdf.....	202
29. 从废丙酮溶媒中磁化精馏回收丙酮的方法.pdf.....	206
30. 从废甲醇溶媒中磁化精馏回收甲醇的方法.pdf.....	212
31. 从钕铁硼磁体坯料到永磁体产品的全自动充磁机.pdf.....	218
32. 从钕铁硼电镀前处理酸洗废水中提取钕的方法.pdf.....	225
33. 从钕铁硼废料中回收稀土的新工艺.pdf.....	233
34. 从钕铁硼废料中回收稀土元素的方法.pdf.....	240
35. 大口径扬声器钕铁硼双磁路.pdf.....	248
36. 大型磁悬浮装置的磁结构.pdf.....	253
37. 带控制器的防爆永磁直流无刷电机.pdf.....	267
38. 带式同轴中高频扬声器.pdf.....	278
39. 带有镀锌层的圆柱状钕铁硼磁体.pdf.....	285
40. 带有环氧层的钕铁硼磁.pdf.....	290
41. 带有平缓端的镀锌钕铁硼磁体.pdf.....	294
42. 带纵向通孔的钕铁硼圆柱形永磁材料成型方法及专用模具.pdf.....	300
43. 氮化硼纳米管晶界相添加制备高强韧性磁体方法.pdf.....	316
44. 低产油井专用高效永磁抽油机电机.pdf.....	327
45. 低能耗耐腐蚀铝合金与钕铁硼型稀土永磁的双相复合材料.pdf.....	332
46. 低频变压器的高效屏蔽壳体.pdf.....	337
47. 滴注药液磁化装置.pdf.....	341
48. 电磁发动机.pdf.....	346
49. 电磁风扇离合器.pdf.....	351
50. 电磁加永磁双磁路组合式磁力装置.pdf.....	357
51. 电磁节能刹车系统.pdf.....	365
52. 电动车、电动摩托车切向式低速永磁发电机.pdf.....	372
53. 电度表用阻尼磁钢组件.pdf.....	379
54. 电机用磁钢.pdf.....	388
55. 电机用烧结钕铁硼材料热稳定性的快速检测装置及方法.pdf.....	395
56. 电流表的稀土永磁磁路构造.pdf.....	412
57. 电泳漆零排放钕铁硼磁性材料阴极电泳涂覆装置及电泳涂覆方法.pdf.....	417
58. 电子踏板控制器.pdf.....	427

59. 动静磁场治疗头.pdf.....	434
60. 动力机车节能减排处理器装置.pdf.....	440
61. 动圈式音频传输器.pdf.....	446
62. 多次取向自动成型压机.pdf.....	451
63. 多功能保健玉梳.pdf.....	456
64. 多功能电气石保健材料及其制备方法.pdf.....	461
65. 多极数内置混合式转子磁路结构可控磁通永磁同步电机.pdf.....	470
66. 多轴内孔旋切机.pdf.....	477
67. 发电机及包括该发电机的风力发电机组.pdf.....	489
68. 防水型共振扬声器.pdf.....	498
69. 粉体磁性物含量永磁梯次测试装置.pdf.....	503

## 目 录

### 第一部分 钕铁硼·专利—2

1. 风冷式铝水永磁泵.pdf.....	4
2. 风力发电机.pdf.....	27
3. 辐射环形及平行磁场压机.pdf.....	32
4. 复杂取向磁体的制备方法.pdf.....	38
5. 富稀土相的纳米钛粉改性制备高矫顽力稀土永磁方法.pdf.....	51
6. 钕钆复合添加的中高牌号钕铁硼磁体.pdf.....	60
7. 干法喷砂式钕铁硼永磁材料的表面前处理方法.pdf.....	68
6. 感应溢流快淬法与设备.pdf.....	83
7. 感应溢流快淬炉.pdf.....	89
10. 高纯度薄板状钕铁硼合金铸锭的制作方法.pdf.....	96
11. 高精度压制的自动成型压机.pdf.....	105
12. 高耐腐蚀性烧结钕铁硼的制备方法.pdf.....	110
13. 高耐蚀性烧结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	120

14. 高耐温性 HDDR 钕铁硼各向异性磁粉及其制备方法.pdf.....	127
15. 高起动能力钕铁硼永磁起动机电机.pdf.....	133
16. 高梯度内回路流体物磁化器.pdf.....	141
17. 高效节能电磁清蜡器.pdf.....	146
18. 高效永磁筒式磁选机用磁极组.pdf.....	152
19. 高性能的各向异性磁性材料及其制备方法.pdf.....	157
20. 高性能烧结钕铁硼气流磨加氢制备方法.pdf.....	164
21. 高性能无卤环保型橡塑钕铁硼挤出磁条的制备方法及磁条.pdf.....	172
22. 高整步高效钕铁硼永磁同步电动机.pdf.....	186
23. 各向同性粘结钕铁硼磁体及由其构成的磁辊.pdf.....	192
24. 各向异性钕铁硼磁体的制备方法.pdf.....	211
25. 各向异性钕铁硼多极磁环.pdf.....	217
26. 各向异性钕铁硼粘结磁体的成型方法及其装置.pdf.....	222
27. 公路车辆发电系统.pdf.....	229
28. 固体音频传输器.pdf.....	238
29. 观测耐热钕铁硼磁体磁畴结构的方法.pdf.....	243
30. 管道爬行器磁传感器.pdf.....	250
31. 含钐的钕铁硼稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	260
32. 含钐的烧结稀土永磁合金及其制备方法.pdf.....	274
33. 含钐的钕铁硼稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	290
34. 含钐的钕铁硼永磁材料及制备方法.pdf.....	305
35. 环形钕铁硼永磁体的压制模具与方法.pdf.....	311
36. 环形烧结钕铁硼磁体的生产方法.pdf.....	318
37. 环形稀土磁体的压制成型方法.pdf.....	324
38. 会发电的公路.pdf.....	334
39. 混合动力电动汽车用四相永磁发电机.pdf.....	343
40. 加工性能良好的钕铁硼永磁材料及提高其加工性能的方法.pdf.....	348
41. 减少烧结钕铁硼磁体烧结过程中的有害气体的方法.pdf.....	360
42. 减少天然气水化物的新型节流降压阀.pdf.....	367
43. 减少天然气水化物的新型节流降压阀的设计方法.pdf.....	374
44. 交流电锤或电钻.pdf.....	381
45. 节能烧结钕铁硼的方法.pdf.....	388
46. 节能型抽油机用无刷直流电机.pdf.....	394

47. 节能型永磁高梯度磁选设备.pdf.....	401
48. 节约钕铁硼热处理炉循环冷却水流量的方法与系统.pdf.....	410
49. 金属锡粘结钕铁硼稀土永磁材料的方法.pdf.....	415
50. 紧凑式圆形马达定子结构.pdf.....	421
51. 紧凑型振动电机定子结构.pdf.....	425
52. 晶界添加氧化物或氮化物提高钕铁硼永磁材料性能的方法.pdf.....	432
53. 晶界相改性的烧结钕铁硼稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	440
54. 晶界相中添加纳米氮化硅提高钕铁硼工作温度和耐蚀性方法.pdf.....	453
55. 晶界相中添加纳米氧化物提高烧结钕铁硼矫顽力方法.pdf.....	463
56. 晶界相重构的高耐蚀性烧结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	473
57. 晶界相重构的高强韧性烧结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	482
58. 精神病辅助治疗用磁疗环.pdf.....	492
59. 精神科辅助治疗用磁疗握把器.pdf.....	497
60. 精神科患者辅助治疗用睡眠枕.pdf.....	502

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼·专利—3

1. 径向取向电机用钕铁硼磁瓦的制造工艺及其成型模具.pdf.....	5
2. 巨型磁悬浮垂直轴斜拉结构风力机半球形磁悬浮轴承.pdf.....	15
3. 具有灵活测量几何的变温显微磁光电测试系统.pdf.....	19
4. 具有优良磁化特性的烧结钕铁硼稀土永磁体及其制造方法.pdf.....	28
5. 可变磁通永磁同步电动机.pdf.....	46
6. 可控频响、可选阻抗双音圈铝带式扬声器.pdf.....	54
7. 快速切割成小分子离子水的切割机.pdf.....	66
8. 宽调速磁通记忆式定子永磁型电机.pdf.....	73
8. 蓝藻盘式磁力回收机.pdf.....	81
10. 力学性能良好的耐热耐腐蚀性钕铁硼永磁材料及生产方法.pdf.....	88
11. 利用电场低温快速烧结钕铁硼磁体的方法.pdf.....	98
13. 利用钕铁硼材料制作的开路表面场强可达 1.5-2.2T 的装置.pdf.....	106
14. 利用钕铁硼材料制作的开路表面场强可达到 1.5-2.2T 的装置.p.....	111

15. 连续制备钕铁硼粉机组.pdf.....	117
16. 铝或铝合金复合涂层的钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	125
17. 螺旋式水轮机.pdf.....	136
18. 密封磁场压机.pdf.....	141
19. 模压复合粘结磁瓦及其制备方法.pdf.....	147
20. 模压高密度粘结钕铁硼磁体的制作方法.pdf.....	155
21. 摩托车用隐形防撬锁.pdf.....	164
22. 内置混合式转子磁路结构可控磁通永磁同步电机.pdf.....	171
23. 纳米 Zn 晶界改性的高耐蚀性烧结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	179
24. 纳米晶复合 NdFeB 永磁合金晶化的热处理工艺.pdf.....	188
25. 纳米晶钕铁硼磁体的成型方法及其装置.pdf.....	194
26. 纳米晶双相各向异性钕铁硼粘结磁体的成型方法及其装置.pdf.....	200
27. 纳米铝粉晶界改性制备高矫顽力、高耐蚀性磁体方法.pdf.....	208
28. 纳米强磁创伤速愈贴.pdf.....	218
29. 纳米设备真空磁性变速风机.pdf.....	222
30. 纳米钛粉改性提高烧结钕铁硼矫顽力和工作温度方法.pdf.....	227
31. 能发电的铁路.pdf.....	238
32. 能提高烧结钕铁硼磁体的矫顽力的烧结时效工艺.pdf.....	248
33. 钕铁硼(NdFeB)永磁材料表面防护技术.pdf.....	260
34. 钕铁硼并联磁路.pdf.....	265
35. 钕铁硼薄壁产品加工用夹具.pdf.....	270
36. 钕铁硼材料纳米复合镀层制备方法.pdf.....	275
37. 钕铁硼材料双面磨装置.pdf.....	281
38. 钕铁硼材料线泵类系统铁基及磁性粉末物质过滤装置.pdf.....	286
39. 钕铁硼超强永磁体烧结后半成品的装夹工作台.pdf.....	291
40. 钕铁硼成型的真空包装结构.pdf.....	297
41. 钕铁硼成型均匀取向磁场的模具.pdf.....	301
42. 钕铁硼磁材缓冲避振器.pdf.....	306
43. 钕铁硼磁粉的电化学沉积包覆金属层的方法.pdf.....	310
44. 钕铁硼磁粉压制前置冷冻工艺.pdf.....	324
45. 钕铁硼磁粉压制前置冷冻工艺用冷库.pdf.....	328
46. 钕铁硼磁体表面磁控电弧离子镀不锈钢防护层的方法.pdf.....	333
47. 钕铁硼磁体表面真空复合镀膜的制备方法.pdf.....	339

48. 钕铁硼磁体材料及生产方法.pdf.....	351
49. 钕铁硼磁体材料钛_锆转化膜与有机涂层双层防护方法.pdf.....	356
50. 钕铁硼磁体的冷处理加工方法.pdf.....	364
51. 钕铁硼磁体的制作方法.pdf.....	371
52. 钕铁硼磁体晶界扩散工艺.pdf.....	380
53. 钕铁硼磁体力学性能简易测试装置.pdf.....	389
54. 钕铁硼磁体真空镀铝和阴极电泳复合防护工艺及一种具有复合防护层的钕铁硼磁体...	394
55. 钕铁硼磁性材料表面除油去污清洗剂及使用方法.pdf.....	401
56. 钕铁硼磁性材料及其制备方法.pdf.....	407
57. 钕铁硼大圆环平行压机装置.pdf.....	415
58. 钕铁硼大圆环脱模辅助装置.pdf.....	420
59. 钕铁硼大圆环柱芯改善装置.pdf.....	425
60. 钕铁硼镀锌件常温三价铬彩色钝化液及其制备方法和钝化方法.pdf.....	429
61. 钕铁硼多工位氢化制粉工艺及设备.pdf.....	440
62. 钕铁硼方块磁体烧结防护装置.pdf.....	450
63. 钕铁硼废料中有价元素的回收方法.pdf.....	454
64. 钕铁硼坩埚预制内衬新材料.pdf.....	461
65. 钕铁硼高温烧结工艺.pdf.....	465
66. 钕铁硼工件的机械镀的表面处理方法.pdf.....	470
67. 钕铁硼工频交流发电机.pdf.....	480
68. 钕铁硼合金成型毛坯过渡储料罐装置.pdf.....	491
69. 钕铁硼合金二级时效找温度简易装置.pdf.....	496

## 目 录

### 第一部分 钕铁硼·专利—4

1. 钕铁硼合金快冷厚带及其制造方法.pdf.....	5
2. 钕铁硼净化汽轮机油的应用以及汽轮机组油系统循环装置.pdf.....	31
3. 钕铁硼连续挤压成型机床及工艺和模具.pdf.....	36

4. 钕铁硼气流磨出料互锁装置.pdf.....	44
5. 钕铁硼气流磨粒度分布改善装置.pdf.....	49
6. 钕铁硼强磁性金属管道与金属法兰盘焊接定位装置.pdf.....	53
7. 钕铁硼氢化制粉脱氢工艺.pdf.....	60
8. 钕铁硼氢破碎系统.pdf.....	66
9. 钕铁硼球体压制成型模具.pdf.....	72
10. 钕铁硼烧结稀土永磁合金及其制备方法.pdf.....	77
11. 钕铁硼无心磨导轮改善装置.pdf.....	93
12. 钕铁硼稀土永磁合金真空烧结炉.pdf.....	97
13. 钕铁硼小圆柱等静压辅助装置.pdf.....	105
14. 钕铁硼永磁表面聚对二甲苯耐蚀涂层制备预清洗工艺.pdf.....	109
15. 钕铁硼永磁材料表面梯度功能涂层制备方法.pdf.....	117
16. 钕铁硼永磁材料的表面保护方法.pdf.....	134
17. 钕铁硼永磁材料的化学镀镍磷方法.pdf.....	145
18. 钕铁硼永磁材料的镍铁合金镀液及其制备电镀镍铁合金的方法.pdf.....	154
19. 钕铁硼永磁材料的制备方法.pdf.....	162
20. 钕铁硼永磁材料的制造方法.pdf.....	169
21. 钕铁硼永磁材料多功能真空烧结炉.pdf.....	173
22. 钕铁硼永磁材料光亮镀镍多种有机添加剂配伍工艺.pdf.....	179
23. 钕铁硼永磁材料涂装涂料.pdf.....	187
24. 钕铁硼永磁材料制粉用气流磨粉机.pdf.....	195
25. 钕铁硼永磁体表面电镀锌镍合金.pdf.....	201
26. 钕铁硼永磁体表面真空镀铝方法.pdf.....	211
27. 钕铁硼永磁体的电镀与化学镀复合防护工艺及一种具有复合防护层的钕铁硼永磁体...218	
28. 钕铁硼永磁体的焦磷酸盐脉冲电镀铜方法.pdf.....	225
29. 钕铁硼永磁体块类产品的倒角机.pdf.....	232
30. 钕铁硼永磁体用多功能三室烧结炉.pdf.....	237
31. 钕铁硼永磁同步电动机.pdf.....	256
32. 钕铁硼预成型块的压型包装装置.pdf.....	261
33. 钕铁硼圆角模具.pdf.....	266
34. 钕铁硼粘结磁体阴极电泳后的固化挂具.pdf.....	273
35. 钕铁硼真空熔炼结晶模冷却装置.pdf.....	279
36. 钕铁硼制粉机喷磨结构.pdf.....	284

37. 钕铁硼专用液氮节能气化装置.pdf.....	288
38. 强磁场环境和液氮温度下的自旋相关输运测量系统.pdf.....	294
39. 强磁力一段磁性衬板.pdf.....	303
40. 强磁特玛粒涤纶纳米鞋.pdf.....	307
41. 清垢防垢器.pdf.....	313
42. 球型钕铁硼模具.pdf.....	320
43. 去除钕铁硼产品成型后的毛刺的装置与方法.pdf.....	326
44. 去除钕铁硼产品磨加工后微磁的装置.pdf.....	331
45. 全自动机械手表自动上弦装置.pdf.....	336
46. 熔炼钕铁硼的坩埚内衬.pdf.....	342
47. 三轴压磁场成型机.pdf.....	346
48. 烧结钕铁硼成型使用的脱模剂.pdf.....	352
49. 烧结钕铁硼磁体表面磁控溅射镀覆不锈钢防护层的方法.pdf.....	357
50. 烧结钕铁硼大圆环的装置.pdf.....	362
51. 烧结钕铁硼粉末气流磨自动喂料装置.pdf.....	367
52. 烧结钕铁硼回火工艺.pdf.....	372
53. 烧结钕铁硼球磨加氢制备方法.pdf.....	377
54. 烧结钕铁硼烧结盆.pdf.....	386
55. 烧结钕铁硼生产气流磨工序底料的回收熔炼再利用方法.pdf.....	392
56. 烧结钕铁硼永磁材料的制备方法.pdf.....	398
57. 烧结钕铁硼永磁体的回火工艺.pdf.....	404
58. 烧结钕铁硼永磁体机械加工后所产生粉削再生利用的处理方法.pdf.....	411
59. 烧结钕铁硼永磁体热浴退磁方法及其装置.pdf.....	422
60. 烧结钕铁硼专用料盒辅助装置.pdf.....	436
61. 神元养生仪.pdf.....	441
62. 声磁防盗硬标签.pdf.....	449
63. 湿法喷砂式钕铁硼永磁材料的表面前处理方法.pdf.....	456
64. 实现钕铁硼永磁体件之间绝缘的粘接方法.pdf.....	471
65. 视力磁能发射器.pdf.....	476
66. 双机械端口电机及其驱动控制系统.pdf.....	482

# 目 录

## 第一部分 钕铁硼·专利—5

1. 双面钕铁硼磁钢的印制绕组直流电机.pdf.....	5
2. 双线圈双磁隙换能器.pdf.....	14
3. 双转子直流无刷永磁电动机串联式混合动力汽车.pdf.....	32
4. 水下电机与推进器一体化装置.pdf.....	36
5. 四相钕铁硼永磁发电机.pdf.....	43
6. 四柱导向式浮动框架磁场压机.pdf.....	48
7. 锁扣式声磁防盗硬标签.pdf.....	56
8. 钛锆复合添加的高性能钕铁硼磁体.pdf.....	63
9. 梯度矫顽力钕铁硼磁体.pdf.....	71
10. 梯度矫顽力钕铁硼磁体及其生产方法.pdf.....	78
11. 提高钕铁硼永磁材料磁性能和耐蚀性的方法.pdf.....	86
12. 提高烧结钕铁硼永磁材料性能的方法.pdf.....	96
13. 体育课辅助治疗用脚踝健疗器.pdf 牌.....	104
14. 添加钕的钕铁硼永磁材料电镀液及使用方法.pdf.....	110
15. 添加钕的钕铁硼永磁材料化学镀液及使用方法.pdf.....	117
16. 铁路火车发电系统.pdf.....	126
17. 通过添加金属提高钕铁硼永磁材料韧性的方法.pdf.....	136
18. 通用型磁性分离架.pdf.....	144
19. 同极性磁体复合磁组.pdf.....	150
20. 涂布磁性材料的方法.pdf.....	167
21. 微型换能器件.pdf.....	172
22. 微型鞋状磁性按摩器.pdf.....	177
23. 稳压单项无刷钕铁硼交流发电机.pdf.....	182
24. 无辐射双控保健床垫.pdf.....	185
25. 无泄漏阀门驱动组件.pdf.....	191
26. 无压给料有压分选三产品旋流器.pdf.....	197

27. 物理燃油添加剂发生装置.pdf.....	204
28. 吸吊废钢用起重电永磁铁.pdf.....	213
29. 稀土永磁干湿两用强磁选机.pdf.....	218
30. 稀土永磁酒瓶.pdf.....	223
31. 稀土永磁直线同步电动机.pdf.....	230
32. 稀土族永磁材料注射成型磁体的生产工艺.pdf.....	235
33. 锡钛复合添加改善钕铁硼的耐腐蚀和加工性的方法.pdf.....	240
34. 卸船机用新型料斗.pdf.....	245
35. 新型长方体烧结钕铁硼永磁体及其成型模具.pdf.....	251
36. 新型衬氟磁力驱动泵.pdf.....	261
37. 新型磁力节能装置.pdf.....	266
38. 新型低能耗鼓形湿式弱磁场磁选机.pdf.....	273
39. 新型冷等静压机.pdf.....	278
40. 新型钕铁硼磁性材料.pdf.....	282
41. 新型钕铁硼合金.pdf.....	290
42. 新型烧结钕铁硼稀土永磁材料及其制造方法.pdf.....	299
43. 新型轴向磁场五盘永磁同步电动机.pdf.....	317
44. 血管内在线医用微型机器人的外磁场旋进驱动控制方法.pdf.....	322
45. 牙用磁性固位体.pdf.....	335
46. 扬声器.pdf.....	341
47. 扬声器磁路散热结构.pdf.....	348
48. 一次成型辐射取向烧结钕铁硼磁环的制作工艺及其模具.pdf.....	353
49. 一次挤出多件粘结钕铁硼磁体挤出成型模具.pdf.....	362
50. 一类超强磁化水器.pdf.....	369
51. 一种保健文胸.pdf.....	375
52. 一种采用纳米陶瓷对钕铁硼永磁材料的表面处理方法.pdf.....	380
53. 一种超高矫顽力烧结钕铁硼磁性材料及其制备方法.pdf.....	386
54. 一种超细颗粒的钕铁硼磁粉.pdf.....	400
55. 一种车用发电机的转子.pdf.....	409
56. 一种创伤止痛融瘢贴.pdf.....	421
57. 一种磁场温压成形工艺.pdf.....	426
58. 一种磁动力卫生巾及其制作方法.pdf.....	431
59. 一种磁粉自动称重及送料的装置.pdf.....	438

60. 一种磁化基表面活性剂的制备方法及应用.pdf.....	445
61. 一种磁化卡.pdf.....	453
62. 一种磁化器.pdf.....	458
63. 一种磁极间距可调的 MCZ 永磁场装置.pdf.....	463
64. 一种磁流体发电装置.pdf.....	471
65. 一种磁能发动机.pdf.....	478
66. 一种从钕铁硼废料中回收稀土的方法.pdf.....	485
67. 一种从钕铁硼永磁材料废料中回收混合稀土氯化物的方法.pdf.....	489
68. 一种促进脚部微循环的鞋垫.pdf.....	499

## 目 录

### 第一部分 钕铁硼·专利—6

1. 一种大尺寸耐腐蚀钕铁硼永磁材料及其制造方法.pdf.....	4
2. 一种弹性粘结型钕铁硼磁性材料及其制造方法.pdf.....	12
3. 一种低通量微阵列生物芯片的制备装置及其制作方法.pdf.....	17
4. 一种电动汽车用永磁同步水冷电机.pdf.....	37
5. 一种电动执行机构的位置检测装置.pdf.....	45
6. 一种电还原-P507 萃取分离法回收废钕铁硼中稀土及钴的方法.pdf.....	51
7. 一种电机用烧结钕铁硼材料热稳定性的检测装置.pdf.....	56
8. 一种多功能电磁鞋.pdf.....	68
9. 一种多功能可拼合图书、挂图装置及制备方法.pdf.....	75
10. 一种多极磁环的制造方法.pdf.....	83
11. 一种多线切割机工作台系统.pdf.....	92
12. 一种飞镖器械的镖箱.pdf.....	98
13. 一种粉末物料的分装装置.pdf.....	110
14. 一种负压吸引装置在瞬间产生多倍流量的智能装置.pdf.....	116
15. 一种复合磁体.pdf.....	123

16. 一种复合化学镀镍磷方法.pdf.....	128
17. 一种刚性各向异性粘结钕铁硼永磁体.pdf.....	134
18. 一种高靶材利用率的矩形靶.pdf.....	140
19. 一种高磁能积铁氧体磁铁转子.pdf.....	148
20. 一种高磁能氧化钕铁硼转子.pdf.....	153
21. 一种高磁性能高电阻率稀土永磁体及其制备方法.pdf.....	158
22. 一种高工作温度和高耐蚀性烧结钕铁硼永磁体.pdf.....	164
23. 一种高机械强度粘结钕铁硼永磁体及其制备方法.pdf.....	197
24. 一种高炉炉壳在线堵漏的方法.pdf.....	204
25. 一种高使用温度的耐热钕铁硼合金材料及其制备方法.pdf.....	209
26. 一种高适应性显影用磁辊.pdf.....	217
27. 一种高性价比高耐腐蚀性烧结钕铁硼磁体及制备方法.pdf.....	232
28. 一种高性能钕铁硼永磁材料的制造方法.pdf.....	239
29. 一种高性能烧结钕铁硼稀土永磁材料及制造方法.pdf.....	246
30. 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.....	255
31. 一种高整步高效钕铁硼永磁同步电动机.pdf.....	262
32. 一种各向异性柔性粘结钕铁硼磁体及其制造方法.pdf.....	268
33. 一种各向异性无粘结剂钕铁硼磁体的高速压制成形方法.pdf.....	280
34. 一种恒流水磁化器.pdf.....	285
35. 一种基于永磁体实现磁场扫描的结构及方法.pdf.....	293
36. 一种交流伺服电机转子结构.pdf.....	300
37. 一种径向充磁钕铁硼模具.pdf.....	307
38. 一种具有涂层的钕铁硼磁钢及其制备方法.pdf.....	314
39. 一种冷热水磁化装置.pdf.....	324
40. 一种利用废料制备钕铁硼合金的方法.pdf.....	331
41. 一种连续熔炼甩带氢化的装置与方法.pdf.....	338
42. 一种流化床气流磨的研磨系统.pdf.....	343
43. 一种纳米晶钕铁硼永磁块体的制备方法.pdf.....	348
44. 一种纳米晶钕铁硼粘结磁体的成型方法.pdf.....	354
45. 一种耐腐蚀的钕铁硼稀土永磁体的制造方法.pdf.....	360
46. 一种耐腐蚀烧结钕铁硼磁体的制备方法.pdf.....	374
47. 一种耐高温永磁体合金及其制造方法.pdf.....	384
48. 一种耐热钕铁硼永磁材料及其制备方法.pdf.....	398

49. 一种尼龙粘结钕铁硼磁体的制备方法.pdf.....	405
50. 一种钕铁硼材料的成型装置.pdf.....	413
51. 一种钕铁硼磁粉的制备方法.pdf.....	419
52. 一种钕铁硼磁体、制备方法及应用该磁体的器件.pdf.....	424
53. 一种钕铁硼磁体.pdf.....	440
54. 一种钕铁硼磁体表面电镀双层锌镍合金镀层的方法.pdf.....	444
55. 一种钕铁硼磁体镀镍和阴极电泳复合防护的工艺方法.pdf.....	451
56. 一种钕铁硼磁体镀锌和阴极电泳复合防护的工艺方法.pdf.....	461
57. 一种钕铁硼磁性材料用切割剂.pdf.....	470
58. 一种钕铁硼合金粉深加工工艺.pdf.....	476
59. 一种钕铁硼氢粉碎的柔性加工方法.pdf.....	481
60. 一种钕铁硼稀土永磁的防腐镀层及其制备方法.pdf.....	487
61. 一种钕铁硼稀土永磁合金制粉的方法及其生产设备.....	497

## 目 录

### 第一部分 钕铁硼·专利—7

1. 一种钕铁硼稀土永磁全自动密封压机.pdf.....	5
2. 一种钕铁硼稀土永磁体表面涂料及应用方法.pdf.....	12
3. 一种钕铁硼永磁材料的铬锌涂层的表面处理方法.pdf.....	22
4. 一种钕铁硼永磁材料的化学镀镍磷方法.pdf.....	29
5. 一种钕铁硼永磁材料的机械镀锌的表面处理方法.pdf.....	37
6. 一种钕铁硼永磁材料的机械镀锌复合镀层的表面处理方法.pdf.....	44
7. 一种钕铁硼永磁材料的机械镀锌铝镍的表面处理方法.pdf.....	52
8. 一种钕铁硼永磁材料的机械镀锌镍的表面处理方法.pdf.....	59
9. 一种钕铁硼永磁材料的有机镀铝的表面处理方法.pdf.....	66
10. 一种钕铁硼永磁材料及其制备方法.pdf.....	72
11. 一种钕铁硼永磁材料用辅助合金及其制备方法.pdf.....	88
12. 一种钕铁硼永磁体材料的处理方法.pdf.....	94
13. 一种钕铁硼永磁体磁动机.pdf.....	104
14. 一种钕铁硼永磁体烧结前的脱气方法.pdf.....	113

15. 一种钕铁硼圆柱体加工设备.pdf.....	122
16. 一种钕铁硼真空熔炼结晶模冷却装置.pdf.....	127
17. 一种钕铁硼制粉机喷磨结构.pdf.....	132
18. 一种镨钕镓合金及制备方法.pdf.....	137
19. 一种强磁灭菌装置.pdf.....	141
20. 一种热浸镀铝技术提高钕铁硼永磁体抗氧化性的方法.pdf.....	146
21. 一种柔性稀土粘结磁体及其制造方法.pdf.....	151
22. 一种柔性粘结钕铁硼磁体及其制造方法.pdf.....	162
23. 一种乳酸链球菌素修饰的磁性纳米粒子的制备方法及应用.pdf.....	167
24. 一种烧结钕铁硼表面镀覆多层镀层的防护新工艺.pdf.....	175
25. 一种烧结钕铁硼表面铝镀层的退镀液.pdf.....	182
26. 一种烧结钕铁硼磁体材料及其制备方法.pdf.....	188
27. 一种烧结钕铁硼磁体内孔的倒角方法.pdf.....	198
28. 一种烧结钕铁硼磁性材料的加工方法.pdf.....	206
29. 一种烧结钕铁硼磁性材料的磷化方法.pdf.....	213
30. 一种烧结钕铁硼的压制模具.pdf.....	218
31. 一种烧结钕铁硼的制造方法.pdf.....	223
32. 一种烧结钕铁硼等静压成型模具.pdf.....	228
33. 一种烧结钕铁硼电镀锌镍合金的方法.pdf.....	240
34. 一种烧结钕铁硼多极磁环.pdf.....	246
35. 一种烧结钕铁硼合金磁性材料的制备方法.pdf.....	251
36. 一种烧结钕铁硼永磁材料的烧结与回火方法.pdf.....	260
37. 一种烧结钕铁硼永磁材料化学抛光液及处理方法.pdf.....	264
38. 一种烧结钕铁硼永磁材料及其制备方法.pdf.....	277
39. 一种烧结钕铁硼永磁材料酸洗后表面疏松程度的表征方法.pdf.....	283
40. 一种烧结钕铁硼永磁体的回火方法.pdf.....	290
41. 一种烧结钕铁硼永磁体在工作温度下拐点位置的检测方法.pdf.....	297
42. 一种手摇发电电筒.pdf.....	308
43. 一种水处理器及安装有该水处理器的蒸汽淋浴房.pdf.....	315
44. 一种水冷永磁涡流测功机.pdf.....	322
45. 一种四相催化氧化深度处理废水的方法.pdf.....	331
46. 一种伺服电机转子模块.pdf.....	342
47. 一种提高钕铁硼永磁体表面化学镀层结合力的方法.pdf.....	350

48. 一种提高钕铁硼永磁体高温抗氧化性的方法.pdf.....	358
49. 一种提高烧结钕铁硼材料磁性能的方法.pdf.....	363
50. 一种提高烧结钕铁硼矫顽力的方法.pdf.....	370
51. 一种提高烧结钕铁硼圆环内外径同轴度的成型模具.pdf.....	379
52. 一种添加钐铁合金制备钕铁硼永磁材料的方法.pdf.....	385
53. 一种同时提高热压磁环磁性能及力学性能的方法.pdf.....	394
54. 一种铜轴承一体铁氧体磁铁转子.pdf.....	404
55. 一种微细球形 Nd-Fe-B 粉的制备方法.pdf.....	410
56. 一种尾矿回收机磁环和设有这种磁环的尾矿回收机.pdf.....	416
57. 一种温压成型高 Hcj 各向异性钕铁硼粘结磁体及其制备方法.pdf.....	424
58. 一种无刷直流电机的转子.pdf.....	430
59. 一种小儿食道胃内铁质异物提取器.pdf.....	440
60. 一种小体积永磁体的外观检查装置.pdf.....	444
61. 一种小型直驱垂直轴永磁同步风力发电机.pdf.....	450
62. 一种新型灸疗贴.pdf.....	457
63. 一种新型自动称粉装置.pdf.....	462
64. 一种旋转式自动卸物磁选装置.pdf.....	470
65. 一种银-钕铁硼复合材料.pdf.....	477
66. 一种应力场取向各向异性可挠性粘结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	484
67. 一种永不失磁自动建压的无刷励磁发电机.pdf.....	492
68. 一种永磁材料的低浓度镀镍技术.pdf.....	497
69. 一种永磁材料的硅烷化表面处理技术.pdf.....	502

## 目 录

### 第一部分 钕铁硼·专利—8

1. 一种永磁电机转子装置.pdf.....	5
2. 一种永磁式可控铁路驼峰减速器.pdf.....	14
3. 一种永磁体的钨酸盐表面处理技术.pdf.....	27
4. 一种永磁体的喷涂有机铝的表面处理方法.pdf.....	32

5. 一种永磁铁.pdf.....	37
6. 一种用抗氧化有机助剂烧结钕铁硼磁体的方法.pdf.....	43
7. 一种用于 Nd-Fe-B 材料防腐的金属基纳米复合电镀的方法.pdf.....	50
8. 一种用于 PC 音响的扬声器结构.pdf.....	57
9. 一种用于回收钕铁硼产品磨削废料的磁选机.pdf.....	64
10. 一种用于钕铁硼材料制备工序的烧结及回火料盒.pdf.....	69
11. 一种用于钕铁硼工件表面防护的磁控溅射沉积铝膜的方法.pdf.....	75
12. 一种用于钕铁硼加工润滑的润滑剂.pdf.....	81
13. 一种用于钕铁硼铁氧体防腐的纳米复合电镀新方法.pdf.....	86
14. 一种用于钕铁硼永磁材料的无铬锌涂层的表面处理方法.pdf.....	100
15. 一种用于钕铁硼永磁体的表面处理剂及其制备方法和处理方法.pdf.....	109
16. 一种用于批量大件钕铁硼磁体的烧结方法.pdf.....	117
17. 一种用于批量小件烧结钕铁硼磁体的充磁方法.pdf.....	128
18. 一种用于烧结钕铁硼的真空时效炉.pdf.....	134
19. 一种用于烧结型钕铁硼永磁材料的表面处理方法.pdf.....	140
20. 一种增强内燃机动力的方法.pdf.....	154
21. 一种粘接钕铁硼磁体无机封孔和阴极电泳复合表面防护技术.pdf.....	161
22. 一种粘接钕铁硼磁体有机封孔和阴极电泳复合表面防护技术.pdf.....	170
23. 一种粘结钕铁硼磁体的表面防腐处理方法.pdf.....	179
24. 一种粘结钕铁硼磁体的退磁装置.pdf.....	185
25. 一种粘结钕铁硼磁体及其制备方法.pdf.....	195
26. 一种粘结钕铁硼多极磁环表磁测试装置.pdf.....	207
27. 一种粘结钕铁硼多极磁环产品的充磁装置.pdf.....	212
28. 一种直线电机转子.pdf.....	218
29. 一种制备高磁能积、高矫顽力、低成本烧结钕铁硼的方法.pdf.....	223
30. 一种制造快淬合金的方法和设备.pdf.....	229
31. 一种治疗仪.pdf.....	236
32. 一种自热式磁共振敷可贴发热体制备工艺.pdf.....	245
33. 医学检验用磁力沉降吸盘.pdf.....	254
34. 永磁铂族金属载体催化剂及在发动机燃油倍能器上的应用.pdf.....	259
35. 永磁操动机构.pdf.....	272
36. 永磁高梯度磁选机.pdf.....	279
37. 永磁式交流接触器.pdf.....	286

38. 永磁圆筒型单极直流直线电动机.pdf.....	293
39. 永磁直流吸尘器电机.pdf.....	305
40. 用锆取代铈的钕铁硼永磁材料.pdf.....	310
41. 用钬代替镨烧结钕铁硼永磁材料.pdf.....	317
42. 用钕铁硼粉末废料制作钕铁硼永磁材料的方法.pdf.....	326
43. 用于大方块型钕铁硼材料预成型的压制模具.pdf.....	332
44. 用于电机的烧结钕铁硼永磁体的一次成型工艺及其模具.pdf.....	337
45. 用于风力发电机上的钕铁硼永磁电机转子.pdf.....	349
46. 用于加工钕铁硼大环形材料的装置.pdf.....	354
47. 用于加工钕铁硼圆孔的装置.pdf.....	359
48. 用于钕铁硼产品磨削加工的载料盘和上料机.pdf.....	364
49. 用于钕铁硼磁钢防腐的电镀方法.pdf.....	369
50. 用于钕铁硼磁性材料表面处理的钝化剂.pdf.....	380
51. 用于钕铁硼熔炼制锭的真空熔炼炉装置.pdf.....	390
52. 用于钕铁硼烧结炉上的抽气装置.pdf.....	395
53. 用于生产多种牌号烧结钕铁硼磁体的合金铸片.pdf.....	404
54. 用于瓦型钕铁硼材料倒角的装置.pdf.....	413
55. 用于锡镍合金镀液和采用该镀液对钕铁硼永磁材料进行电镀的方法.pdf.....	417
56. 用于制备各向异性粘结钕铁硼磁粉的外热式旋转真空炉.pdf.....	424
57. 圆环形轴向充磁永磁体的取向度测量装置与方法.pdf.....	432
58. 圆柱形钕铁硼磁体的烧结防缺角方法.pdf.....	440
59. 远红外磁疗保健腰带.pdf.....	444
60. 在横向磁场下软磁卷绕铁心的热处理设备.pdf.....	449
61. 在横向磁场下软磁卷绕铁心的热处理设备及方法.pdf.....	457
62. 粘结钕铁硼磁体表面阴极电泳生产工艺.pdf.....	466
63. 粘结钕铁硼磁体电镀镍方法.pdf.....	477
64. 粘结钕铁硼磁体真空浸渗厌氧胶的生产工艺及其用途.pdf.....	484
65. 粘结钕铁硼永磁体残次品的回用方法.pdf.....	491
66. 粘结钕铁硼永磁体及其制造方法.pdf.....	497
67. 粘结钕铁硼永磁体颗粒料制备方法.pdf.....	505
68. 粘结型钕铁硼、铁基软磁粉体复合永磁材料及其制备方法.pdf.....	511
69. 真空感应快淬炉.pdf.....	518
70. 真空快淬炉.pdf.....	525

71. 真空熔炼炉.pdf.....	531
72. 真空熔炼速凝炉.pdf.....	540
73. 真空烧结炉.pdf.....	545
74. 织物多功能发泡材料及其制备方法和应用.pdf.....	550
75. 直接传动式钕铁硼永磁平缝机.pdf.....	557
76. 直接驱动钕铁硼永磁外转子同步曳引机.pdf.....	565
77. 直流无刷永磁电动机直接驱动前汽后电混合动力汽车.pdf.....	572
78. 直驱式钕铁硼永磁动力汽车与轮船.pdf.....	576
79. 制造烧结钕铁硼粉料的自动称重配料系统.pdf.....	582
80. 智能永磁吊.pdf.....	589
81. 中低速高功率密度永磁电动机.pdf.....	601
82. 中小规格钕铁硼磁体的充磁方法.pdf.....	606
83. 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.....	611
84. 铸锭改铸片添加重稀土氧化物制备低成本钕铁硼的方法.pdf.....	621
85. 铸态钕铁硼生产方法.pdf.....	629
86. 转毂式永磁涡流缓速器.pdf.....	634
87. 装有钕铁硼的汽油发电机转子.pdf.....	647
88. 足下垂病人训练练习装置.pdf.....	652
89. 组合式磁钢调磁装置.pdf.....	657

## 目 录

### 钕铁硼材料及应用——科技成果

<a href="#">33AH高矫顽力烧结钕铁硼永磁材料</a> .....	3
<a href="#">42SH高磁能积、高矫顽力电机磁瓦</a> .....	5
<a href="#">65TYN型钕铁硼永磁低速同步电机</a> .....	8
<a href="#">CJ500 稀土自动称量充填机</a> .....	11
<a href="#">CTB1245 新型超大永磁筒式磁选机</a> .....	13
<a href="#">DFF-M20VA、DFF-N30VA、DFF-030PK永磁直流电动机</a> .....	15
<a href="#">GB/T13560-2000《烧结钕铁硼永磁材料》国家标准</a> .....	17
<a href="#">GB/T18880-2002《粘结钕铁硼永磁材料》国家标准</a> .....	20
<a href="#">HDDR高性能钕铁硼磁粉生产工艺及关键设备研究</a> .....	22
<a href="#">HDDR各向异性钕铁硼(NdFeB)磁粉</a> .....	25
<a href="#">HFE12-120A一组通断磁保持继电器</a> .....	27
<a href="#">HLT高效节能中小型风力发电机</a> .....	29
<a href="#">N40 烧结钕铁硼磁体</a> .....	32

<a href="#">N42UH烧结钕铁硼永磁材料</a>	34
<a href="#">N45、N38SH高性能钕铁硼磁体</a>	36
<a href="#">N45、N41H高磁性能钕铁硼永磁合金</a>	38
<a href="#">N45 高性能钕铁硼永磁材料的研制与开发</a>	40
<a href="#">N45 稀土烧结磁钢</a>	42
<a href="#">N46 烧结钕铁硼材料</a>	46
<a href="#">N52 高磁能积烧结钕铁硼永磁材料</a>	48
<a href="#">N55 系列高性能钕铁硼磁体关键生产技术</a>	50
<a href="#">NIM-2000 永磁材料精密测量装置</a>	52
<a href="#">NYS系列伺服电动机</a>	54
<a href="#">QS-1 型钕铁硼氢破装置</a>	57
<a href="#">QX系列空心杯钕铁硼电机</a>	59
<a href="#">SY82/180 高效直流伺服电动机</a>	61
<a href="#">TNM稀土永磁同步电动机</a>	63
<a href="#">TYX油田抽油机用永磁高效同步电动机</a>	65
<a href="#">XYMF系列稀土永磁发电机</a>	67
<a href="#">阿尔法磁谱仪(AMS)永磁体系统</a>	69
<a href="#">变频调速高效钕铁硼永磁同步电动机</a>	72
<a href="#">薄片形磁场全开放磁共振成像仪主磁体</a>	74
<a href="#">超高温N33EH钕铁硼磁体</a>	77
<a href="#">超高效稀土永磁无刷直流电动机</a>	79
<a href="#">超高性能烧结稀土永磁材料开发</a>	81
<a href="#">超强钕铁硼永磁材料</a>	83
<a href="#">出口钕铁硼永磁材料、灯用稀土三基色荧光粉技术指南</a>	85
<a href="#">磁热效应直接测量仪的研制</a>	88
<a href="#">磁性材料与器件</a>	90
<a href="#">大功率永磁同步无齿轮曳引机(GETM15.0C)</a>	92
<a href="#">带真空泵的可控整流稳压式钕铁硼永磁发电装置</a>	95
<a href="#">带真空泵的钕铁硼永磁发电装置可控整流稳压技术研究</a>	97
<a href="#">低成本高性能钕铁硼基稀土永磁制备和防腐技术</a>	101
<a href="#">低钕低氧高性能(N48M)钕铁硼永磁体的制备技术</a>	103
<a href="#">低钕纳米晶钕铁硼(NdFeB)永磁合金粉末研究</a>	106
<a href="#">低温度系数、耐高温、高耐蚀烧结钕铁硼磁体</a>	108
<a href="#">低温度系数、耐高温、高耐蚀烧结钕铁硼磁体生产工艺及其研究</a>	110
<a href="#">电动车用超高矫顽力钕铁硼磁体的研究</a>	112
<a href="#">电机用烧结钕铁硼永磁材料热稳定性快速检测方法及其装置</a>	115
<a href="#">多元HDDR各向异性NdFeB磁粉和磁体性</a>	117
<a href="#">纺织用钕铁硼爪极永磁同步电机</a>	119
<a href="#">复合镀技术用于NdFeB表面防护</a>	121
<a href="#">富稀土相的纳米钛粉改性制备高矫顽力稀土永磁方法</a>	123
<a href="#">高档钕铁硼稀土永磁材料</a>	125
<a href="#">高档烧结钕铁硼产业化</a>	128
<a href="#">高档稀土永磁钕铁硼产业化</a>	130
<a href="#">高矫顽力纳米晶双相NdFeB的微观机理研究</a>	132
<a href="#">高抗蚀性高稳定性钕铁硼关键制备技术的研究、开发和应用</a>	134
<a href="#">高抗蚀性高稳定性钕铁硼关键制备技术的研究、开发和应用</a>	137
<a href="#">(La, Pr, Nd, Gd)-Fe-B系烧结永磁材料</a>	140