

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

磁性材料生产设备新技术

第五部分

磨床·平面磨床

《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

第五部分 磨床·平面磨床

1. “模拟机床排故电路”故障设置的探讨.pdf.....	5
2. 314m_s 超高速磨床设计.pdf.....	7
3. 42CrMo 钢单程与往复磨削淬硬试验研究.pdf.....	13
4. ECFA 生效对海峡两岸机床产业的影响分析.pdf.....	16
5. FESTO 实训系统在《液压与气压传动》课程实训教学中的应用.pdf.....	20
6. M7120A 磨床砂轮架结构的安装与调试.pdf.....	24
7. M7120A 型平面磨床_抱瓦_故障维修技术论谈.pdf.....	25
8. M7120 平面磨床电气系统的检修.pdf.....	26
9. M7130 平面磨床主轴和轴承的修理.pdf.....	28
10. M7130 型平面磨床主轴轴承的改装.pdf.....	30
11. M7475B 立轴平面磨床大尺寸工作台设计.pdf.....	32
12. MGK7350 平面磨床的试验模态分析与磨头部件的结构改进.pdf.....	34
13. MM7132A 精密平磨静压磨头修理工艺.pdf.....	97
14. MM7150 平面磨床电气大修后的故障分析.pdf.....	100
15. PLC 在平面磨床液压传动控制系统中的应用.pdf.....	101
16. SiCp_Al 复合材料磨削力实验分析.pdf.....	103
17. SL500_HZ 超精密平面磨床的试验模态分析.pdf.....	107
18. YM-7180X20 卧轴矩台平面磨床的设计改进.pdf.....	111
19. 薄板工件在平面磨床上的磨削方法.pdf.....	116
20. 超细晶粒硬质合金磨削的材料去除机理研究.pdf.....	118
21. 垂直减速器第 1 系杆组件行星架组件加工方法的试验研究.pdf.....	123
22. 大口径方形非球面镜的高效磨削技术研究.pdf.....	125
23. 非接触光电检测方法在平面包络环面蜗杆检测中的应用.pdf.....	130
24. 高精密光学元件磨床的加工与检测系统的开发.pdf.....	133
25. 高速铁路 CRTS II 型轨道板生产设备关键技术.pdf.....	137
26. 航空发动机叶片 5 轴联动铣削加工刀路规划方法.pdf.....	140
27. 合金锯片镶齿槽磨床装调.pdf.....	145
28. 滑板磨平用新型金刚石磨盘.pdf.....	147
29. 基于 ANSYS 的平面磨床床身结构的有限元分析.pdf.....	149
30. 基于 Ansys 的主轴系统有限元模型结构优化.pdf.....	153

31. 基于 SINUMERIK802D 的数控平面磨床电气控制系统.pdf.....	156
32. 基于贝叶斯网络的数控平面磨床磨削状态智能监测研究.pdf.....	159
33. 基于电涡流传感器的全闭环锯片磨床数控系统开发.pdf.....	243
34. 基于能量平衡原理的机床动态设计技术研究.pdf.....	248
35. 基于能量平衡原理的机床动态性能研究.pdf.....	320
36. 基于响应面法的主轴系统热特性有限元模型参数修正.pdf.....	323
37. 夹具的改造.pdf.....	327
38. 坚持科技创新发展优势产品促进转型升级.pdf.....	329
39. 精密平面磨床设计质量及其评价研究.pdf.....	332
40. 精密轴平面磨床夹具.pdf.....	416
41. 径向磨削量对精密冷锻模具钢微观裂纹倾向的影响.pdf.....	418
42. 离轴楔形非球面平行磨削及补偿技术研究.pdf.....	422
43. 立车加工水轮发电机镜板工艺技术.pdf.....	428
44. 面向动态性能的机床结构分析技术研究.pdf.....	431
45. 磨床意外断电安全防护装置的研究与设计.pdf.....	503
46. 磨削方式对 65Mn 钢磨削淬硬层及其均匀性的影响.pdf.....	506
47. 磨削用量对 65Mn 钢磨削淬硬层深度及其均匀性的影响.pdf.....	510
48. 磨削用量对磨削淬硬加工中磨削力的影响.pdf.....	513
49. 某型平面磨床的动力学建模.pdf.....	516
50. 内冷却砂轮工装研制.pdf.....	522
51. 喷嘴电解方式 ELID 磨削的工艺试验及其机理研究.pdf.....	525
52. 平面二次包络环面蜗杆数控磨床的开发与仿真.pdf.....	614
53. 平面镜面磨削工艺.pdf.....	685
54. 平面磨床圆弧砂轮修整器的设计.pdf.....	687
55. 平面凸轮轮廓曲线等线速 CNC 磨削技术研究(2).pdf.....	690
56. 普通机床单片机控制程序设计(二)——M7120 型平面磨床.pdf.....	692
57. 普通机床单片机控制程序设计(一)——CA6140 型车床.pdf.....	696
58. 数控平面磨床的电控设计.pdf.....	698
59. 数控强力成形磨床的开发和体会.pdf.....	701
60. 双端面磨床补调测量装置的设计.pdf.....	707
61. 双端面磨床平面磨伤及划伤原因分析.pdf.....	710
62. 图形参数化编程在平面磨削数控系统中的研究与应用.pdf.....	713
63. 卧轴矩台平面磨床磨头电主轴的装配工艺及控制.pdf.....	717
64. 五轴磨床加工精密球面的磨削形态及运动分析.pdf.....	721

65. 新型平面磨床主轴系统设计.pdf.....	727
66. 有限元技术在基于能量平衡的机床动态设计中的应用.pdf.....	729
67. 主机扫气箱填料函漏气问题的解决办法.pdf.....	736
68. 主轴系统热特性参数修正中的温度测点优化布置方法.pdf.....	739

目 录

第五部分 磨床·平面磨床专利

1. 电脑数值控制双主轴粗精磨平面磨床.pdf.....	5
2. 多功能平面磨床.pdf.....	17
3. 高精度大尺寸平面磨床.pdf.....	22
4. 高精度数控成形平面磨床.pdf.....	33
5. 高精度轴键槽平面磨床磨削夹具.pdf.....	41
6. 精密平面磨床.pdf.....	47
7. 具有旋转床台及横移加工座的立式主轴平面磨床.pdf.....	61
8. 可转换使用的高精度平面磨床床身铸件模型芯壳.pdf.....	73
9. 立式双磨头平面磨床.pdf.....	81
10. 立轴背面通过式气隙平面磨床.pdf.....	90
11. 立轴式缸体缸盖平面磨床.pdf.....	96
12. 立轴圆台平面磨床半实物模型.pdf.....	104
13. 立轴圆台平面磨床粗精磨自动转换机构.pdf.....	112
14. 立轴圆台平面磨床的磨头通风装置.pdf.....	122
15. 平面磨床.pdf.....	128
16. 平面磨床 R 面加工治具.pdf.....	147
17. 平面磨床床身前罩装置.pdf.....	153
18. 平面磨床垂直进给传动、减速机构.pdf.....	158
19. 平面磨床垂直进给机构的传动装置.pdf.....	163
20. 平面磨床的立柱导轨.pdf.....	169
21. 平面磨床的磨头.pdf.....	175
22. 平面磨床的磨头立柱机构.pdf.....	179
23. 平面磨床断速进给机构.pdf.....	184
24. 平面磨床工作台液压缸调速系统.pdf.....	188

25. 平面磨床工作台纵向同步带传动机构.pdf.....	196
26. 平面磨床接触式半在线手动测量仪.pdf.....	202
27. 平面磨床联动横向间歇进给系统.pdf.....	208
28. 平面磨床磨头进给传动装置.pdf.....	213
29. 平面磨床磨削移动机构的电气驱动装置.pdf.....	221
30. 平面磨床内置式砂轮主轴电机.pdf.....	226
31. 平面磨床砂轮插补修正装置.pdf.....	231
32. 平面磨床双立柱.pdf.....	238
33. 平面磨床外圆磨削新型夹具.pdf.....	243
34. 平面磨床压力调节装置.pdf.....	248
35. 平面磨床研磨液注入装置.pdf.....	253
36. 平面磨床以及用于设置平面磨床的方法.pdf.....	258
37. 平面磨床重心平衡驱动装置.pdf.....	268
38. 平面磨床主轴径向进给机构.pdf.....	276
39. 平面磨床主轴磨盘装置.pdf.....	281
40. 平面磨床自动换向进给器.pdf.....	294
41. 平面磨床自动进给装置.pdf.....	301
42. 平面磨床自动磨削控制系统.pdf.....	308
43. 平面磨床自动走刀系统.pdf.....	313
44. 取向加工平面磨床.pdf.....	321
45. 竖轴双端面数控平面磨床的磨削自动补偿装置.pdf.....	333
46. 数控平面磨床砂轮自动修整器.pdf.....	338
47. 双头电火花平面磨床.pdf.....	345
48. 双圆台转臂式平面磨床.pdf.....	350
49. 水晶平面磨床.pdf.....	355
50. 通用平面磨床的过梁.pdf.....	368
51. 拖板移动式三轴数控专用磨床.pdf.....	378
52. 外圆磨削式平面磨床.pdf.....	383
53. 小型平面磨床工作台的液压传动系统.pdf.....	390
54. 小型数控平面磨床.pdf.....	398
55. 新型平面磨床.pdf.....	404
56. 新型数控圆台平面磨床.pdf.....	411
57. 一种摆臂式平面磨床.pdf.....	421
58. 一种磨床增程装置.pdf.....	428

59. 一种平面磨床.pdf.....	435
60. 一种平面磨床的双立柱结构.pdf.....	440
61. 一种平面磨床后置式砂轮主轴电机.pdf.....	445
62. 一种平面磨床内置式砂轮主轴电机.pdf.....	450
63. 一种石英陶瓷坩埚数控平面磨床.pdf.....	455
64. 一种数控单晶硅、多晶硅专用平面磨床.pdf.....	460
65. 一种数控多功能平面磨床.pdf.....	466
66. 一种数控卧轴圆台平面磨床.pdf.....	474
67. 一种提高龙门平面磨床加工精度的滚珠线性滑轨式工作台.pdf.....	483
68. 一种小型平面磨床.pdf.....	491
69. 一种新型数控圆台平面磨床.pdf.....	496
70. 一种性能可靠的手摇平面磨床.pdf.....	506
71. 一种用于平面磨床加工圆弧面的装置.pdf.....	511
72. 一种用于石英陶瓷坩埚加工的数控平面磨床.pdf.....	516
73. 用于平面磨床的定位销或套多件加工夹具.pdf.....	522
74. 用于平面磨床的工件夹具.pdf.....	527
75. 直线通过式背面平面磨床.pdf.....	537

目 录

磨床 • 平面磨床科技成果

BVG250×5/15L-NC数控立式磨床	2
CM004 卧轴矩台平面磨床	5
GB/T4022.1-2007《卧轴矩台平面磨床 精度检验 第1部分》	8
GB/T6476-2007《立轴矩台平面磨床-精度检验》	10
GB/T 4022.1-2007《卧轴矩台平面磨床 精度检验 第1部分》	12
GB/T 6476-2007《立轴矩台平面磨床-精度检验》	14
GM-K系列数控龙门平面磨床	17
JB/T 10790-2007《数控强力成形磨床》	19
M7120 伺服电动卧轴矩台平面磨床	21
M7130C/CM卧轴矩台平面磨床	23
M7132 卧轴矩平面磨床	26
M7140/CM卧轴矩台平面磨床	28
M73250 卧轴圆台大型平面磨床	30
MGK7140×12 高精度数控卧轴矩台平面磨床	33
MGK7350 型数控高精度卧轴圆台平面磨床	35
MK7132A型数控卧轴矩台平面磨床	38
ML7160 系列卧立双磨头磨床	41

MWF70250C数控高精度卧轴矩台平面磨床	43
Mxx7140 数显平面磨床	47
高精度数控机床节能环保液压系统的研制	49
高速及超高速平面磨削与外圆磨削设备	51
回转式强力砂带平面磨床	53
基于PC总线工业控制机的平面磨床数控系统开发	55
具有CAD/CAM一体化轮廓恒速磨削功能的平面凸轮磨床	57
冷轧管机设备及附属设备平面磨床的改造	59
平面磨削夹紧装置	62
数控精密卧轴矩台平面磨床	64
数控龙门式平面磨床系列产品	65
数控曲面成型磨床	67
150m/s超高速平面磨床	70

目 录

第五部分 磨床·无心磨床

1. KC_510H 宽无心磨床滚棒自动送料装置的改进.pdf.....	3
2. M1040 无心磨床磨削控制系统改进.pdf.....	5
3. M1080 无心磨床冷却水箱改造.pdf.....	7
4. 薄壁轴承磨削电磁无心夹具的精确调整.pdf.....	10
5. 几种无心磨床常见磨削缺陷及消除方法.pdf.....	12
6. 磨床无心夹具的应用.pdf.....	14
7. 双端面磨床自动补调的误差分析与评定.pdf.....	16
8. 无心磨床刀板设计的改进.pdf.....	20
9. 无心外圆磨床 M3183 砂轮修整器的改进.pdf.....	22
10. 西门子 802Dsl 数控系统在数控无心粗磨单元中的应用.pdf.....	24
11. 一种新型无心磨床通磨托架结构.pdf.....	27

目 录

第五部分 磨床·无心磨床专利

1. 便于加工超小圆形工件的无心磨床托板.pdf.....	4
2. 大型无心磨床单砂轮磨削装置.pdf.....	9

3. 大型无心磨床砂轮轴静压轴承结构.pdf.....	14
4. 多磨头无心磨床.pdf.....	20
5. 改进的无心磨床导轮修整机构.pdf.....	25
6. 高精度无心磨床.pdf.....	29
7. 能提高无心磨床砂轮主轴旋转精度的主轴结构.pdf.....	36
8. 双砂轮架无心磨床.pdf.....	42
9. 双支承式无心磨床的砂轮主轴结构.pdf.....	48
10. 无心磨床床身上面的工作机构.pdf.....	54
11. 无心磨床导轮的传动及同步调整机构.pdf.....	59
12. 无心磨床导轮限速装置.pdf.....	68
13. 无心磨床导轮支撑装置.pdf.....	75
14. 无心磨床的导轮传动装置.pdf.....	79
15. 无心磨床的导轮支承装置.pdf.....	84
16. 无心磨床的接料装置.pdf.....	89
17. 无心磨床的冷却装置.pdf.....	96
18. 无心磨床的连线机构.pdf.....	101
19. 无心磨床的砂轮传动结构.pdf.....	119
20. 无心磨床的砂轮主轴及其加工方法.pdf.....	125
21. 无心磨床的一种自动上下料装置.pdf.....	131
22. 无心磨床机械手装置.pdf.....	140
23. 无心磨床磨削功能与加工范围的改进.pdf.....	153
24. 无心磨床气门自动上下料装置.pdf.....	159
25. 无心磨床切入磨削自动进给装置.pdf.....	170
26. 无心磨床清洗装置.pdf.....	180
27. 无心磨床四片瓦式动压轴承主轴结构.pdf.....	184
28. 无心磨床送料器料盆.pdf.....	190
29. 无心磨床随机清洗装置.pdf.....	195
30. 无心磨床托料传送装置.pdf.....	201
31. 无心磨床无级调高装置.pdf.....	212
32. 无心磨床用轴瓦.pdf.....	222
33. 无心磨床中心架升降连续可调机构.pdf.....	227
34. 无心磨床自动送料机.pdf.....	236
35. 无心磨削方法和无心磨床.pdf.....	247
36. 新型圆锥滚子无心磨床.pdf.....	264

37. 一种安装无心磨床砂轮主轴的定位装置.pdf.....	271
38. 一种带有回收加工废料装置的无心磨床.pdf.....	277
39. 一种改进的无心磨床进给机构.pdf.....	285
40. 一种可用于无心磨床的自动上下料机床.pdf.....	292
41. 一种可用于无心磨床的自动上下料机床装置.pdf.....	299
42. 一种去除凹凸面毛刺的无心磨床.pdf.....	306
43. 一种无心磨床的精度监控装置.pdf.....	311
44. 一种无心磨床的连线机构.pdf.....	318
45. 一种无心磨床的主轴系统.pdf.....	331
46. 一种无心磨床的自动上下料装置.pdf.....	336
47. 一种无心磨床夹具.pdf.....	342
48. 一种无心磨床托板装置.pdf.....	349
49. 一种新型无心磨床导轮修整机构.pdf.....	353
50. 圆锥滚子无心磨床防倒置进料装置及使用方法.pdf.....	359
51. 轴承套圈无心磨床自动下料机.pdf.....	376

目 录

磨床·无心磨床科技成果

<u>3MK203B数控轴承内圆磨床</u>	2
<u>3MK68160 数控球面、锥面滚子外径多功能磨床</u>	4
<u>3MM6040 圆锥滚子无心磨床</u>	7
<u>BE-1400 型电动式砂轮动平衡装置</u>	10
<u>HB-018C喷油嘴中孔无心磨床</u>	12
<u>HFC牌高精度无心外圆磨床</u>	14
<u>M1J200/1 型无心磨床</u>	17
<u>M1080B无心外圆磨床</u>	19
<u>M1080C无心磨床</u>	21
<u>M1083B型无心外圆磨床</u>	23
<u>M11100A型宽砂轮无心磨床</u>	25
<u>MG1020 高精度无心磨床</u>	27
<u>MG10100 型高精度无心磨床</u>	29
<u>MK10100/1 型和MK10100/2 型数控无心磨床(94 工 16 与 94 工 17 合并)</u>	31
<u>MK10100/3、MK10100/4 型数控无心磨床</u>	34
<u>MM1080 型精密无心外圆磨床</u>	36
<u>MS1080 型高速无心磨床</u>	38

MZ204P、MZ204W全自动内圆磨床	40
MZ1050/2 油针自动无心磨床振动模态分析	42
MZ1050/15 球头连杆无心磨床	44
WX-061 型十字轴无心磨床	46
高速高精度数控无心磨床的开发及产业化	48
光纤接口数控同轴磨床	50
无心磨砂轮	53
无心磨削成圆理论及工艺改进	55
无心外圆系列砂带磨床	57
异形零件高速精密磨削关键技术与高速随动数控磨床	59
2MGK光纤接口数控同轴磨床	61

目 录

第五部分 磨床·振动磨床

1. FDX-200 精整车床前端面与倒角成型刀架设计.pdf.....	3
2. 边缘倒角类零件精冲技术的研究.pdf.....	5
3. 大型支承辊增加倒角的分析与研究.pdf.....	9
4. 倒角宏程序编程技巧.pdf.....	10
5. 弧齿锥齿轮大轮齿顶倒角加工模型的实现.pdf.....	14
6. 基于 CC-Link 总线的高速计数器模块应用.pdf.....	17
7. 基于回转车削的齿端倒角加工运动建模.pdf.....	21
8. 基于模糊神经网络振动磨机控制系统研究.pdf.....	26
9. 挤锥刀磨倒角夹具的研究.pdf.....	30
10. 精密球体研磨机压力控制系统设计.pdf.....	31
11. 孔口倒角工艺及刀具研究.pdf.....	35
12. 六辊铝板带冷轧机轧辊倒角仿真分析及工艺优化.pdf.....	40
13. 浅谈振动磨机工作参数在磁粉方面的选择与应用.pdf.....	45
14. 一种快速平轴端面、倒角的车加工方法.pdf.....	47
15. 影响 CRM 立磨振动的因素及处理方法.pdf.....	48
16. 圆杆件专用剥皮倒角机.pdf.....	52
17. 轴承倒角车床轴向快速进给连接机构的改进.pdf.....	53
18. 轴类零件倒角处尺寸对比测量的检具设计.pdf.....	56

目 录

五部分 磨床·振动磨床专利

1. 一种能对非直驱磨床磨头振动进行在线主动控制的装置.pdf..... 3

目 录

第五部分 磨床·倒角机

1. 弧齿锥齿轮大轮齿顶倒角加工模型的实现.pdf..... 3
2. 基于 CC_Link 总线的高速计数器模块应用.pdf..... 6
3. 基于 PLC 的倒角机自动控制系统设计与研究.pdf..... 10
4. 盘式片复杂形状开槽倒角机介绍.pdf..... 13

目 录

第五部分 磨床·倒角机专利

1. 超薄型金属圆片倒角的固定装置.pdf..... 4
2. 磁钢倒角机.pdf..... 9
3. 磁钢自动倒角机.pdf..... 14
4. 磁瓦自动倒角机.pdf..... 23
5. 磁瓦自动磨加工生产线.pdf..... 30
6. 倒角机的多边 R 成形刀片及使用该刀片的倒角机.pdf..... 35
7. 倒角机工件规正检测装置.pdf..... 41
8. 顶推式瓦形磁体内外弧面及单线双向自动倒角复合磨床.pdf..... 46
9. 对置式双工位磁瓦自动倒角机.pdf..... 61
10. 滚动进给双端面磨削倒角机构.pdf..... 70
11. 钕铁硼永磁体块类产品的倒角机.pdf..... 77
12. 三轴数控倒角机.pdf..... 82
13. 手提式电动镗孔倒角机.pdf..... 87

14. 四工位磁瓦自动倒角磨床.pdf.....	92
15. 铜排转子切气隙及倒角模具装置.pdf.....	109
16. 瓦形磁体内外弧面及双线双向自动倒角复合磨床.pdf.....	115
17. 瓦形磁体自动倒角磨床.pdf.....	130
18. 卧式自动角度磨床送料机构.pdf.....	141
19. 一种倒角机及倒角方法.pdf.....	148
20. 一种活塞环内圆倒角机.pdf.....	164
21. 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.....	179
22. 一种钕铁硼永磁材料的机械镀锌铝镍的表面处理方法.pdf.....	187
23. 一种烧结钕铁硼磁体内孔的倒角方法.pdf.....	194
24. 一种用于电机磁瓦的倒角加工装置.pdf.....	202
25. 一种圆材倒角机.pdf.....	208
26. 一种轴销双头倒角机的夹料装置.pdf.....	217
27. 一种锥齿轮齿顶加工方法及锥齿轮齿顶倒角机.pdf.....	224
28. 永磁材料的倒角方法.pdf.....	236
29. 用于加工制动泵体小横孔的内倒角机.pdf.....	245
30. 用于瓦型钕铁硼材料倒角的装置.pdf.....	252
31. 圆片倒角机.pdf.....	256
32. 自动倒角机.pdf.....	262

目 录

磨床·倒角机科技成果

DZBD系列多功能全自动棒材倒棱机	2
FA/O半导体材料切削技术	4
GPD-1200/12000 平头倒角机	7
XYJ-2015 数控阀芯槽及倒角磨床	9
棒材自动倒角机的研制与应用	11
齿轮倒角机床内齿轮定位夹紧装置	14
关于齿轮齿端弧面倒角刀的设计与研究	16
经济型数控车床推广	18
可调式开孔工具系统	20
可转位圆弧台阶倒角成型钻	22
铝螺钉专用倒角机	24
腔式工件内壁孔倒角装置	26

微型计算机控制C630 车床	28
一次成型多孔径带倒角刀具	30
一种倒棱机磨头装置	32
一种提高T型倒角效率的磨轮	34
种大直径齿轮倒棱机	36
重型车鼓式刹车片平头倒角机	39
转K6 侧架凹槽铣床	41
DJ-1 型砂带式磨抛机床	43

目 录

第五部分 磨床·模具

1. 20Mn23Al 无磁钢与 Q235 低碳钢的埋弧焊焊接工艺.pdf	4
2. BaTiO ₃ -La _{0.67} Sr _{0.33} MnO ₃ 多铁性纳米复合薄膜的研究.pdf	6
3. CAD_CAPP_CAM 在模具设计制造中的应用.pdf	57
4. PZT 基体沉积条形分布 NiTi+SMA 薄膜复合材料的介电性能.pdf	60
5. U 形件模具表面摩擦对回弹影响的数值模拟.pdf	64
6. 半固态压铸模设计研究及压铸过程数值模拟.pdf	69
7. 扁平 EM 型铁氧体磁心的联体成型法.pdf	145
8. 冲压模具自磁化荧光磁粉探伤法.pdf	148
9. 典型壳体件热模锻模具开裂分析.pdf	153
10. 电磁加热技术及其在热固性玻璃钢生产中的应用.pdf	158
11. 电永磁夹紧方法及其影响因素.pdf	165
12. 电子束焊接 Ti-6Al-4V 合金接头的疲劳裂纹尖端微区形态.pdf	171
13. 蝶形模具挤压过程的数值模拟.pdf	179
14. 飞机天线罩成形模具型面修正技术研究.pdf	187
15. 高频陶瓷粉体_Fe 磁粉芯的微观结构与磁性能研究.pdf	191
16. 高碳高合金钢冷作模具失效分析.pdf	195
17. 管件电磁成形中温度变化的模拟研究.pdf	200
18. 光波导微模具飞切加工工艺.pdf	205
19. 含左手材料和单负材料三层平板波导中 TE 模的传输特性.pdf	210
20. 盒形件压铸模具冷却流道排布的研究.pdf	216
21. 基于 CAD_CAM 模具设计与制造的研究.pdf	223
22. 基于成组技术和可重用技术的模具电极数控编程方法研究.pdf	227

23. 基于松散耦合法的电磁管件胀形 3D 模拟.pdf.....	232
24. 基于松散耦合法的电磁平板成形 3D 有限元仿真.pdf.....	239
25. 基于优化资源流约束的模具多项目反应调度算法.pdf.....	246
26. 基于自动电位滴定技术的水玻璃模数测定新方法.pdf.....	256
27. 极靴预成形轧制数值模拟与工艺研究.pdf.....	263
28. 挤压比对 AZ80 镁合金管材热挤压组织性能影响.pdf.....	342
29. 空间电磁对接的鲁棒非线性轨迹跟踪控制.pdf.....	345
30. 冷坩埚原理及其在多晶硅制备中的应用.pdf.....	351
31. 冷作模具材料性能分析及其选用.pdf.....	358
32. 利用光固化快速成形技术和凝胶注模工艺制备变周期电磁晶体.pdf.....	361
33. 铝合金曲面零件电磁校形有限元分析.pdf.....	365
34. 镁合金板材电磁成形的破裂准则及数值模拟研究.pdf.....	445
35. 镁合金复杂壳形件冲压成形性能研究.pdf.....	515
36. 模具成型零件工作尺寸计算程序的开发.pdf.....	603
37. 模具充型过程中光滑粒子流体动力学模拟.pdf.....	615
38. 模具钢材模拟切割系统的开发与实现.pdf.....	616
39. 内置电磁线圈注塑模具中取向磁场三维有限元模拟.pdf.....	620
40. 汽车电磁兼容_标准、现状、措施与建议.pdf.....	624
41. 取向磁场和磁粉种类对塑料粘结磁体磁性能的影响.pdf.....	629
42. 热处理对 MnZn 铁氧体复合材料电磁参数及吸波性能的影响.pdf.....	633
43. 三种附着体固位力衰减的体外实验研究.pdf.....	635
44. 微结构光学功能元件模具的超精密磨削加工技术.pdf.....	639
45. 先进粘结剂处理的 FY-4500.pdf.....	648
46. 小型通用热锻模具精密喷射成形装置.pdf.....	653
47. 行波磁场铸造表面粗糙缺陷的成因与控制.pdf.....	658
48. 氧化锌镓薄膜的制备技术和研究现状.pdf.....	661
49. 一种新的冲裁间隙实验模具的设计.pdf.....	668
50. 匀压力线圈作用下板料的磁场力分布和变形规律.pdf.....	676
51. 制作微模具的微机械加工技术应用与研究.pdf.....	677

目 录

第五部分 磨床·模具专利—1

1. 超大规格铝镍钴磁钢粉末成型模具.pdf.....	5
2. 超大规格铝镍钴磁钢粉末成型模具及成型工艺.pdf.....	10
3. 成形模具及其控制方法 1.pdf.....	17
4. 磁材湿压自动注料双面吸水模具.pdf.....	29
5. 磁场成形装置、铁氧体磁体的制造方法以及模具.pdf.....	38
6. 磁场中成形装置、模具、磁场中成形方法.pdf.....	69
7. 磁电机定子铁芯注塑模具.pdf.....	85
8. 磁钢取芯子模具.pdf.....	89
9. 磁各向异性稀土类烧结磁体的制造方法及其制造装置.pdf.....	95
10. 磁环挤压成型模具装置.pdf.....	149
11. 磁极铁芯卧式通用压装模具.pdf.....	154
12. 磁极线圈引线压弯模具装置.pdf.....	160
13. 磁控溅射环件用钽凸结体生产方法及冲压模具.pdf.....	164
14. 磁瓦内外弧倒角模具.pdf.....	171
15. 磁瓦下凸模.pdf.....	182
16. 磁性材料湿压机自动清洁模具机构及自动喷涂脱模剂机构.pdf.....	187
17. 磁性材料自动湿压机模具自动安装和自动锁紧机构.pdf.....	193
18. 磁性产品二极径向模具.pdf.....	201
19. 磁性铁氧体产品的成型模具.pdf.....	208
20. 磁性自吸式花瓶柱模具.pdf.....	221
21. 磁转子模具中的取向磁场.pdf.....	226
22. 大尺寸稀土烧结磁体的磁场凝胶注模成型方法.pdf.....	232
23. 大型模具快速换模装置.pdf.....	239
24. 大型铁氧体塑磁产品的轴向取向模具.pdf.....	244
25. 带有磁力模板的金属塑料复合材料成型模具.pdf.....	250
26. 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.....	255
27. 单线包特殊磁场成型模具.pdf.....	271
28. 电感元件制造方法及其制造装置.pdf.....	281
29. 电机转子用瓦形磁体的成型模具.pdf.....	302
30. 多极磁环充磁成型模具.pdf.....	309

31. 防回水的湿压永磁铁氧体磁瓦成型模具.pdf.....	316
32. 粉末模压成形的整体模具.pdf.....	324
33. 辐向取向磁环的取向成型装置.pdf.....	341
34. 辐向永磁环的成型模具.pdf.....	347
35. 干粉磁材成型液压机的自动出胚和装粉装置.pdf.....	354
36. 高中心场磁瓦模具的磁路结构.pdf.....	361
37. 环形磁钢特殊磁场取向的专用成型模具.pdf.....	369
38. 环形钕铁硼永磁体的压制模具与方法.pdf.....	378
39. 换位导线用涂漆模具.pdf.....	385
40. 基于磁路原理的能够快速开合的陶瓷坯料成型模具.pdf.....	389
41. 径向取向电机用钕铁硼磁瓦的制作工艺及其成型模具.pdf.....	398
42. 具有高磁密度工作面的磁瓦成型模具.pdf.....	408
43. 具有下冲抽水机构的超厚大弓高磁瓦成型模具.pdf.....	414
44. 脉冲磁场中强磁-弱磁梯度材料凝胶注模制备方法.pdf.....	420
45. 脉冲磁场中强磁-弱磁梯度材料压滤成型制备方法.pdf.....	433
46. 脉冲磁场中强磁-弱磁梯度材料注浆成型制备方法.pdf.....	444
47. 满足磁瓦内外弧表面竖直磁力线的成型模具.pdf.....	455
48. 模具温度控制装置.pdf.....	462
49. 模具装置.pdf.....	472
50. 模具组件系统、组装模具组件的方法及泡沫材料.pdf.....	484
51. 钕铁硼成型均匀取向磁场的模具.pdf.....	509
52. 钕铁硼连续挤压成型机床及工艺和模具.pdf.....	514
53. 钕铁硼球体压制成型模具.pdf.....	522
54. 跑步机用永磁铁氧体磁瓦湿压磁场成型模具.pdf.....	527
55. 球型钕铁硼模具.pdf.....	535
56. 软磁成型上模结构.pdf.....	541
57. 软磁铁氧体成型加工模具改进.pdf.....	549
58. 软磁铁氧体磁芯成型模具.pdf.....	555
59. 湿压磁瓦磁场成型下凸模.pdf.....	561
60. 实施带纵向通孔的圆柱形永磁材料成型方法的专用模具.pdf.....	566
61. 塑磁转子模具的定、动模芯中的冷却通道.pdf.....	581
62. 塑磁转子模具中取向磁场的磁路结构.pdf.....	587
63. 塑磁转子模具中取向磁场的制造方法.pdf.....	596
64. 特殊磁场取向成型模具.pdf.....	602

65. 提高永磁铁氧体磁瓦中心磁场的模具.pdf.....	613
66. 瓦形永磁铁氧体的成型模具的下凸模.pdf.....	620
67. 微波炉用磁控管专用永磁铁氧体磁环成型模具.pdf.....	629
68. 微波炉专用磁钢成型模具.pdf.....	636
69. 微型铁粉芯内凹模具.pdf.....	641
70. 稀土永磁材料瓦形模具.pdf.....	649
71. 稀土永磁体的取向压制成型设备.pdf.....	655
72. 下顶式磁场成型模具.pdf.....	667
73. 小直径多极异性永磁体型腔取向模具.pdf.....	680
74. 新型长方体烧结钕铁硼永磁体及其成型模具.pdf.....	686
75. 一次挤出多件粘结钕铁硼磁体挤出成型模具.pdf.....	696
76. 一体成型模具.pdf.....	703
77. 一体式成型凸模模具.pdf.....	711
78. 一种 LED 背光源用磁芯的切割模具.pdf.....	717
79. 一种保证高精密模具模板平面度的磨削方法.pdf.....	723
80. 一种冰箱用磁铁盒连续成型模具.pdf.....	728

目 录

第五部分 磨床·模具专利—2

1. 一种长方体磁体的压制模具.pdf.....	5
2. 一种超薄型软磁铁氧体磁芯成型模具.pdf.....	10
3. 一种成型模具连接装置.pdf.....	15
4. 一种磁棒校直模具.pdf.....	22
5. 一种磁场取向湿压永磁铁氧体瓦形磁体的成型模具.pdf.....	27
6. 一种磁极线圈引线压弯模具装置.pdf.....	34
7. 一种磁瓦成型模具结构.pdf.....	40
8. 一种磁性铁氧体磁芯模具.pdf.....	47
9. 一种带磁性的模具装夹用压板垫块.pdf.....	55
10. 一种粉末的电磁压制装置.pdf.....	61
11. 一种辐射充磁或取向装置.pdf.....	66
12. 一种辐射取向磁环或多极磁环的制备方法及其压制设备.pdf.....	71

13. 一种高内弧面磁场强度瓦形磁体的成型模具.pdf.....	78
14. 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.....	83
15. 一种高硬度高耐磨性磁性材料粉末成型模具.pdf.....	90
16. 一种高硬度高耐磨性磁性材料粉末成型模具及制作方法.pdf.....	98
17. 一种金属粉末环形磁芯产品成型模具.pdf.....	107
18. 一种径向充磁钕铁硼模具.pdf.....	115
19. 一种模具的自动润滑装置与方法.pdf.....	122
20. 一种模具温度控制装置.pdf.....	128
21. 一种能控制成型腔内磁场取向的方法及模具.pdf.....	137
22. 一种钕铁硼材料的成型装置.pdf.....	146
23. 一种软磁铁氧体 E 型开口磁芯的颗粒粉末压制模具.pdf.....	152
24. 一种烧结 E 型产品的模具.pdf.....	158
25. 一种烧结 U 型产品的模具.pdf.....	162
26. 一种烧结产品的模具.pdf.....	167
27. 一种烧结铝镍钴永磁合金用成型模具.pdf.....	171
28. 一种烧结钕铁硼的压制模具.pdf.....	179
29. 一种生产微波炉用铁氧体的模具.pdf.....	184
30. 一种生产微波炉用铁氧体的制备方法及其模具.pdf.....	192
31. 一种声磁防盗标示器热处理模具.pdf.....	201
32. 一种适用于大压机和小压机的模具.pdf.....	207
33. 一种提高烧结钕铁硼圆环内外径同轴度的成型模具.pdf.....	212
34. 一种微波炉磁控管专用磁钢成型模具.pdf.....	218
35. 一种微波炉专用磁钢成型模具.pdf.....	224
36. 一种无磁金属陶瓷模具及其制备方法.pdf.....	229
37. 一种稀土永磁材料磁取向成型压机的模夹具.pdf.....	238
38. 一种稀土永磁材料矩形模具.pdf.....	247
39. 一种稀土永磁材料球形模具.pdf.....	253
40. 一种稀土永磁材料扇形模具.pdf.....	261
41. 一种稀土永磁材料瓦形模具.pdf.....	269
42. 一种永磁铁氧体产品湿压成型模具.pdf.....	275
43. 一种永磁铁氧体磁瓦湿法成型模具的中模.pdf.....	283
44. 一种永磁铁氧体方块两面表磁差小于 50 高斯的模具.pdf.....	289
45. 一种永磁铁氧体干压磁瓦的上凸模.pdf.....	295
46. 一种用磁粉压制多极径向产品的成型模具.pdf.....	302

47. 一种用于拉削磁条的组合模具.pdf.....	309
48. 一种用于生产橡塑磁条的模具.pdf.....	315
49. 一种制备多极取向圆环状磁体的方法及实施该方法的装置.pdf.....	319
50. 一种制备辅向磁场取向的永磁铁氧体瓦形磁钢模具.pdf.....	330
51. 一种制备具有辐向织构整体永磁环温压成形方法及模具.pdf.....	335
52. 一种制造薄壁型磁环的成型模具.pdf.....	345
53. 一种注射磁瓦模具.pdf.....	350
54. 易碎品注塑成型模具.pdf.....	362
55. 永磁铁氧化湿压磁场成型模具的吸水凸模.pdf.....	371
56. 永磁铁氧体磁环湿压磁场成型模具的凸模.pdf.....	377
57. 永磁铁氧体磁瓦槽孔相间式排水模具的上模.pdf.....	382
58. 永磁铁氧体磁瓦反压模具.pdf.....	390
59. 永磁铁氧体磁瓦分体式水平排水模具的上模.pdf.....	395
60. 永磁铁氧体磁瓦模具.pdf.....	400
61. 永磁铁氧体磁瓦湿压成形全倒角模具.pdf.....	405
62. 永磁铁氧体磁瓦湿压成型模具的上模.pdf.....	416
63. 永磁铁氧体磁瓦湿压磁场成型凹模.pdf.....	425
64. 永磁铁氧体磁瓦湿压磁场成型模具的凹模.pdf.....	433
65. 永磁铁氧体磁瓦湿压磁场成型模具的中模.pdf.....	438
66. 永磁铁氧体磁瓦外弧强磁场模具的上模.pdf.....	445
67. 永磁铁氧体方块湿压成型模具的冲头.pdf.....	451
68. 永磁铁氧体干压多极各向异性磁环成型模具.pdf.....	457
69. 永磁铁氧体湿压磁场成型磁瓦模具上模.pdf.....	463
70. 永磁铁氧体湿压磁瓦自动注料成型模具.pdf.....	471
71. 永磁铁氧体异方湿压磁瓦成型模具下凸模.pdf.....	479
72. 永磁铁氧体异形磁环湿压磁场成型模具.pdf.....	485
73. 用于磁瓦自动注塑模具的锥体封料阀.pdf.....	492
74. 用于大方块型钕铁硼材料预成型的压制模具.pdf.....	501
75. 用于电磁计量设备的线圈成型方法及成型模具.pdf.....	506
76. 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.....	512
77. 用于加工磁性材料的冲头模具及其制造方法.pdf.....	524
78. 用于生产磁环的自动模具.pdf.....	534
79. 用于生产磁控管磁石的模具型腔.pdf.....	542
80. 用于橡塑磁条取向充磁的模具.pdf.....	547

81. 用于压制磁性材料粉末的成型模具.pdf.....	552
82. 用于压制磁性材料粉末的四边形成型模具.pdf.....	562
83. 用于粘结磁模具的双面加工机构.pdf.....	572
84. 用于制作电动机转子的模具.pdf.....	578
85. 直驱式永磁同步发电机定子铁芯叠压模具.pdf.....	592
86. 制造超精密铝质磁辊套筒的模具.pdf.....	599
87. 制造磁记录介质的方法和用于其的模具.pdf.....	606
88. 制造电磁继电器用衔铁的成型模具.pdf.....	622
89. 种磁翻柱液位计接头处的内衬整体成型的拉伸模具.pdf.....	633
90. 种圆柱形径向磁体的压制模具.pdf.....	639
91. 注射模具的点浇口结构.pdf.....	643
92. 注塑磁辊的模具.pdf.....	648
92. 组合模具.pdf.....	652

目 录

磨床·模具科技成果

HSB针孔模具(ZKMJ I型)	3
Z-27 型多工位转换冲压模具	6
模具自动识别装置	9
冰箱门胆吸塑模具	11
产品逆向及模具研发	13
大面积类金刚石膜工程化制备技术研究及在高精密工模具上的应用	15
大型覆盖件模具的数字化敏捷开发	17
大型精密模具加工设备的开发及应用示范	21
多弧离子镀应用于工、模具材料的新工艺研究	23
粉末模压成形的整体模具技术及其应用	25
复合强化技术在冷作模具上的应用	28
高光无熔痕模具设计、制造技术	30
高精密光盘模具及精密模具表面类金刚石膜强化中试研究	33
工模具深冷处理装置	35
机械模具三维仿真系统开发及应用	37
基于WEB的产品创新开发平台研究及其在模具行业中的应用	40
基于WEB的模具企业管理系统(I-M3)	43
基于快速成型的金属模具快速制造技术	46
基于熔射成形技术的FGM模具快速制造技术	48
基于数值模拟的金属材料成型工艺与模具的辅助设计技术	50
基于知识的模具快速设计与管理信息系统	53
集成印刷电路板高精密冲模具研制	55
金属模具裂纹止裂技术的研究	57
精密工程塑胶制品感应热压成型模具	59

具有一定内型竖槽粉末冶金零件一次成形模具	62
快速成型树脂模具制作工艺技术	64
快速原型与模具集成数字制造的研究及工程应用	66
离子束表面处理技术在工具、模具和耐磨蚀零件上的应用	68
镁合金薄壳件热冲锻成形方法及其专用模具	71
面向产品开发的快速模具制造集成技术及设备	73
模具\检具\焊夹具	75
模具CAD/CAM系统	77
模具CAD/CAM系统	80
模具CAD/CAM一体化技术研究	82
模具CAD系统推理机、知识库的研究开发	84
模具表面纳米增强复合镀层的研究及应用	88
模具表面强化技术	90
模具表面纹理加工技术	92
模具电化学热处理表面强化技术研究	94
模具堆焊专用材料	96
模具滑块夹紧定位方法及其装置	98
模具机械防锈剂	100
模具激光表面强化处理技术	102
模具及机械零件的TD处理技术	104
模具开发和制造过程的数据管理系统	107
模具逆向工程技术研究与共享平台	109
模具抛光机	111
模具曲面磁性研磨工艺及数控装备	113
模具曲面自动抛光工艺过程的建模与仿真	115
模具全球网络化制造示范系统	117
模具生产过程动态优化调度技术及其应用	120
模具失效诊断技术研究	123
模具行业CAD应用示范	126
模具行业企业信息化集成与协同平台	128
模具型面虚拟抛光系统	130
模具修复和表面强化成套技术	133
模具修复技术	134
模具延寿及快速修复技术	137
模具延寿及修复技术	139
模具优化设计	141
全密度金属材料零件/模具的激光快速成型技术	143
塑料注射-压制复合成型工艺及其模具	146
提高模具产业自主创新能力的对策研究	148
提高模具寿命的新技术	150
系列模具新技术	153
新型模具钢在粉末冶金模具中的应用	154
一种带有套环模具的软磁铁芯热处理方法	157
一种基于激光冲击波技术的快速制造模具的方法和装置	159
一种加固型快速粉末冶金模具制造方法	161
用表面新材料技术提升传统模具产业	163
预应力结构模具关键技术	165
E-proms-CSTooling模具网络协同制造系统	167