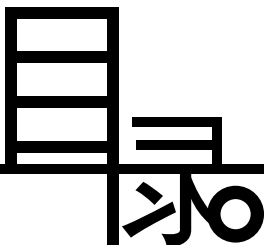


A 类—人类生活必须（农、轻、医）

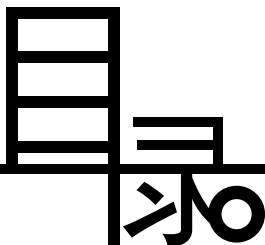
超低能耗日光温室的制造方法.....	1
一种用废旧棉纤维制备载银抗菌剂的方法.....	1
一种壳聚糖与银铜共混制备复合抗菌剂的方法.....	1
一种提取心电图中心波信号的盲源分离方法.....	1
一种基于稀疏成分分析的心室晚电位分离方法.....	1
一种基于稀疏成分分析的 J 波提取方法.....	1
基于非负矩阵分解的 J 波提取和分析方法.....	1
基于单导联心室晚电位信号的盲源分离方法.....	1
一种基于稀疏成分分析的房颤信号提取方法.....	1
自动砂浴装置.....	1
自动砂浴清洗装置.....	2
一种芹菜素聚乳酸缓释微球及其制备方法.....	2
一种壳聚糖 / 氧化石墨烯 / 羟基磷灰石 / 聚丙烯酰胺复合材料的制备方法.....	2
一种复合水凝胶的制备方法.....	2
聚合物 TiO ₂ 纳米管涂层的可吸收镁合金支架及其制备方法.....	2
一种羽毛球场训练用球拾取装置及其拾取羽毛球的方法.....	2
一种羽毛球场训练用球的拾取收集方法.....	2
自动砂泳装置.....	2

B 类—作业、运输

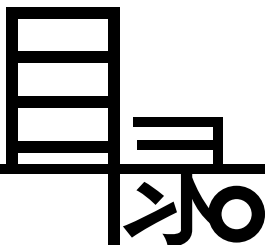
一种从固相样品中萃取多环芳烃的方法.....	3
一种去除水溶液中二价铜离子的方法.....	3
一种浆态床合成液体燃料催化剂与产物连续分离的方法及设备.....	3
一种高黏度酸性浆液固液分离的工艺方法.....	3
一种混合气体的提纯方法及装置.....	3
甲烷 - 二氧化碳 - 氮气或氢气多组份分离方法及装置.....	3
甲烷 - 氮气双组份分离方法及装置.....	3
烟气中二氧化硫的磁分离装置及方法.....	3
一种中高温煤气脱硫剂的制备方法.....	3
镁渣直接用于循环流化床锅炉的脱硫方法.....	3
一种连续同步选择性分离回收稀溶液中阴、阳离子的装置及方法.....	4
亲水性 Ge - ZSM - 5 分子筛膜在有机物 / 水体系分离中的应用.....	4
一种纳米粉体材料的分散方法.....	4
一种醋酸氯化反应器及反应工艺方法.....	4
一种碳包覆四氧化三铁磁性微球的制备方法.....	4
一种强剪切力化学反应器.....	4
一种中温煤气脱硫用吸附剂的制备方法.....	4
一种同时脱除中温煤气中 H ₂ S 和 Hg 的吸附剂的制备方法.....	4
一种粉煤灰基中温煤气脱汞吸附剂及其制备方法和应用.....	4
超顺磁性膨润土基水处理剂的制备方法.....	4



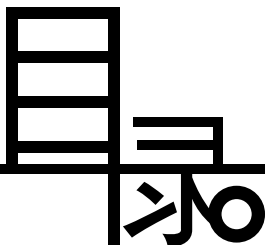
一种磁响应性膨润土水处理剂的制备方法.....	5
一种多级孔道复合分子筛吸附剂的制备方法.....	5
以褐煤为原料制备中温脱硫吸附剂的方法.....	5
一种半焦负载锰铜吸附剂的制备方法及其吸附剂的应用.....	5
一种 ZIFs/LDHs 复合材料的制备方法.....	5
微米级球形粉煤灰聚合粒子的制备方法.....	5
用于煤层气脱氧的脱氧剂制备方法.....	5
一种再生活性炭及其制备方法和应用.....	5
低温制备具有高可见光活性的氧化石墨烯 / 二氧化钛复合材料的工艺.....	5
一种降解脱硫废液蒸汽中 COD 和硫化物的催化剂及其制备方法和应用.....	5
一种脱除香烟烟雾中 SO ₂ 及 NO 的催化剂的制备方法.....	6
一种负载铬基的介孔催化剂及其制备方法和应用.....	6
一种用于脱除水中酚类化合物的催化剂的制备方法.....	6
膨润土基胺化反应催化剂的制备方法.....	6
溶液燃烧法制备的贵金属甲烷化催化剂及制法和应用.....	6
一种三元异质结可见光光催化剂的制备方法.....	6
一种碳纳米管负载氧化亚铜光催化剂的快速制备方法.....	6
一种超微孔高比表面积脱硝催化剂材料的制备方法.....	6
一种 Cu ₂ O 复合型光催化剂的制备方法.....	6
一种核壳型碳包覆纳米铜催化剂的制备方法.....	6
一种用于浆态床甲烷化负载型镍基催化剂及其制法和应用.....	7
一种负载型漆原镍催化剂.....	7
一种漆原镍催化剂的制备方法.....	7
一种用于二硝基甲苯加氢的非晶态合金催化剂及应用.....	7
一种用于选择加氢负载型 Ni-B 非晶态催化剂的制备方法.....	7
一种低浓度煤层气制合成气 NiO@SiO ₂ 核壳型催化剂的制备方法.....	7
一种制氢复合催化剂的制备方法.....	7
一种用于甲烷二氧化碳重整制合成气的催化剂及其制备方法和应用.....	7
一种 SiO ₂ 包裹的核壳结构催化剂的制备方法.....	7
一种甲烷与二氧化碳重整制合成气的催化剂及其制备方法.....	7
一种负载型漆原镍催化剂及制备工艺.....	8
用于浆态床合成气制二甲醚催化剂的方法和应用.....	8
浆态床合成气制取戊烷的铜锌铝催化剂及制备和应用方法.....	8
用于由合成气制备低碳醇的催化剂及其制备方法.....	8
由合成气直接制备二甲醚的双功能催化剂及其制备方法.....	8
一种纳米镍基甲烷化催化剂及制备方法和应用.....	8
一种免还原的浆态床甲烷化催化剂及制法和应用.....	8
高负载量免还原浆态床甲烷化催化剂及制法和应用.....	8
一种气相合成碳酸二甲酯无氯双金属催化剂及制备和应用.....	8
一种用于低温甲烷部分氧化制合成气催化剂的制备方法.....	8
一种具有黄壳结构的多功能纳米复合物的制备方法.....	9
一种脱除烟气中硫和硝的催化剂及其制备方法和应用.....	9
一种低阶煤催化解聚增油催化剂.....	9
一种甲烷二氧化碳重整制合成气的催化剂及其制备方法和应用.....	9



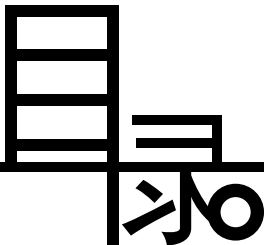
一种适用于浆态床甲烷化耐硫催化剂及制法和应用.....	9
适用合成气浆态床甲烷化的耐硫催化剂及制法和应用.....	9
生物质焦油重质组分轻质化催化剂的制备方法.....	9
一种合成气制甲醇的催化剂及制备方法和应用.....	9
一种直接甲醇燃料电池用炭载空心纳米金镍合金催化剂的制备方法.....	9
用于二硝基甲苯低压加氢的雷尼镍催化剂及制法和应用.....	9
一种花球状微纳薄膜光催化材料的制备方法.....	10
一种微乳状光催化剂及其制备方法和应用.....	10
一种片状纳米氯化铋薄膜光催化剂的电化学制备方法.....	10
一种光催化剂 Bi ₄ O ₅ Br ₂ 的合成及应用方法.....	10
一种可见光响应型氯氧铋光催化剂的制备及其应用方法.....	10
一种 AgBr/CuO 可见光光催化材料的再生方法及其应用.....	10
一种水相分散型光催化剂及其制备方法和应用.....	10
一种同时脱除苯中噻吩和烯烃用 AlCl ₃ 负载型催化剂的制备方法.....	10
一种 BiOBr/ZnO 纳米光催化剂粉体的制备方法.....	10
一种可见光光催化材料的制备及其应用的方法.....	10
一种负载型磷钒铈催化剂及其应用.....	11
洋葱碳负载过渡金属碳化物纳米复合物的制备方法.....	11
一种 CH ₄ CO ₂ 重整制合成气催化剂的制备方法.....	11
一种燃料电池阴极非贵金属氧还原电催化剂的制备方法.....	11
一种改性 ZSM-5 分子筛及改性方法和应用.....	11
一种含有杂原子的 ZSM-39 分子筛合成方法.....	11
一种用于甲醇制汽油的 HZSM-5 分子筛催化剂及其制备方法和应用.....	11
一种甲醇转化制二甲苯催化剂及其制备方法.....	11
一种乙苯脱氢催化剂及其制备方法.....	11
一种 HF 改性 Cu-SAPO-34/ 堇青石整体式催化剂及其制备方法和应用.....	11
低浓度瓦斯燃烧非贵金属分子筛催化剂及其制备方法.....	12
一种固定床反应器.....	12
一种立方氮化硼聚晶颗粒的合成方法.....	12
一种立方氮化硼颗粒表面镀氮化钛的方法.....	12
一种耐高温与耐水解的沥青基超强固体酸的制备.....	12
一种高酸量碳基固体酸的制备方法.....	12
一种同时制备煤基固体酸和燃料油的工艺.....	12
一种碳基固体酸催化剂及其制备方法.....	12
一种分子筛负载离子液体催化剂及其催化合成聚甲醛二甲醚的方法.....	12
粉煤灰基碱性材料的制备方法及其应用方法.....	12
一种用于分解水制氢的光电催化膜制备.....	13
一种磁性纳米咪唑类离子液体催化剂及其催化合成聚甲醛二甲醚的方法.....	13
一种超声雾化改性催化剂的方法.....	13
一种连续炭催化 CH ₄ -CO ₂ 重整反应器.....	13
一种双筒体气固移动床反应器.....	13
具有纳米枝晶拉曼基底的微流控芯片的制作方法.....	13
一种大容量高精度液体恒温槽.....	13



一种磁性磨粒的高能球磨制备方法.....	13
小型节能纸砖机.....	13
分类回收纸砖机.....	13
一种炼焦中煤粗磨浮选方法.....	14
跳汰机智能排料控制系统.....	14
一种重浮混合分选工艺及其分选装置.....	14
双排尾重浮联合分选方法及装置.....	14
一种废弃油改性作为浮选剂对煤浮选的方法.....	14
一种用于煤浮选的生物柴油及其制备方法.....	14
一类焦粉浮选捕收剂的应用方法.....	14
一种旋流与射流充气方法及其装置.....	14
煤泥旋流重选柱.....	14
一种旋流器底流口进气调整装置及其调整方法.....	14
双涡自回流分级旋流器.....	15
一种防滴漏兼可节流式喷嘴装置及其使用方法.....	15
一种多功能防冻液喷洒装置及其使用方法.....	15
运煤车防冻液自动喷洒装置.....	15
一种用于煤矿井下的超声雾化降尘喷嘴.....	15
用于双车道运煤列车的旋臂式防冻液喷洒装置.....	15
一种垂直升降式防冻液喷洒装置及其使用方法.....	15
一种造粒机出料溜槽防结疤的方法及装置.....	15
一种控制带钢热轧成型工艺的硬度补偿方法.....	15
电容传感式带钢运行偏移量在线检测系统.....	15
一种轧机压下系统机电液耦合垂向振动的测量装置.....	16
制备超细晶粒镁合金的往复挤压装置及其加工方法.....	16
一种增强镁合金管的往复挤压装置及加工方法.....	16
一种等通道剪切挤压模具及成形方法.....	16
一种厚壁管材的等通道成形模具及其成型管材的方法.....	16
一种扭挤成形模具及成形方法.....	16
一种多转角挤压模具及成形方法.....	16
一种高性能镁合金板材的挤压加工方法.....	16
一种变通道挤压轧制成形装置及其成形方法.....	16
一种镁合金筒形件的超声旋压成型工艺.....	16
一种坯料预墩粗成形模具及成形方法.....	17
一种锰合金连续浇铸成型粒化设备.....	17
一种锰合金连续浇铸成型粒化方法.....	17
一种挤压铝基陶瓷复合材料的模具.....	17
一种铁包镁的等通道转角挤压方法.....	17
一种增强型镁合金块包覆镁合金棒的制备方法.....	17
一种掺杂纳米颗粒的细晶镁合金制备方法.....	17
一种防护 X、 γ 射线和中子辐射的硼铅铝复合板的制备方法.....	17
一种细晶镁合金块的制备方法.....	17
一种纳米镁合金粉的快速制备方法.....	17



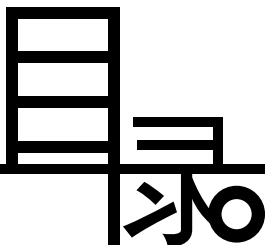
一种球形纳米银颗粒的制备方法.....	18
一种杂化碳银复合材料的制备方法.....	18
一种 CVD 金刚石厚膜与硬质合金的焊接方法.....	18
一种镁合金填充活性粉末点焊工艺方法.....	18
一种用于巷道支护钢筋梯形梁的生产焊接方法.....	18
一种镁铝钛合金复合板的爆炸焊接成型方法.....	18
一种薄不锈钢复合板的激光焊接方法.....	18
一种铝用低温软钎料及其制备方法.....	18
一种环保易脱渣焊条及其制备方法.....	18
一种 TiB ₂ 陶瓷强化的耐磨堆焊药芯焊丝的制备方法.....	18
一种串联 TIG - MIG 焊接的方法.....	19
一种铁素体不锈钢的随焊激冷焊接方法.....	19
一种镁铝合金复合板的爆炸焊接成型方法.....	19
一种用于带式输送机胶带的更换装置及其更换方法.....	19
一种基于图像处理确定工件坐标原点的机载自动测量系统.....	19
一种液体磁性磨具孔光整加工装置.....	19
一种液体磁性磨具小孔光整加工材料去除率计算方法.....	19
非导磁材料内腔直焊缝磁力抛光设备.....	19
一种孔表面柔性光整加工装置.....	19
一种长圆管内表面加工设备的工艺.....	19
一种带式输送机皮带夹紧装置.....	20
机电液复合控制的注塑机系统.....	20
双向型煤成型机及其成型方法.....	20
纯铝包覆 SiC 颗粒增强镁基复合材料、制备及其应用.....	20
一种碳纤维增强镁基复合板的制备方法.....	20
接触角可调的热致变色二氧化钒基复合薄膜及其制备方法.....	20
应用聚碳酸酯 - 聚苯乙烯共混合金制作车窗玻璃的方法.....	20
一种用于防止盗窃车辆燃油的放油螺丝装置.....	20
高速铁路受电弓炭基滑板材料及其制备方法.....	20
煤矿井下搜救探测机器人运动装置.....	20
地下溶洞几何探测设备径向尺寸受限的运载装置.....	21
一种薄膜包装体收束挤空装置.....	21
一种便捷式套袋垃圾桶及其使用方法.....	21
矿井带式输送机盘式制动装置电液控制系统.....	21
一种三功能带式输送机张紧装置.....	21
一种高分子托辊装置.....	21
液压阻尼托辊.....	21
多级皮带联合调速节能系统.....	21
一种输送带纵向撕裂视觉检测与预警的系统及应用方法.....	21
一种矿用胶带纵向撕裂红外智能检测传感器及使用方法.....	21
一种矿用刮板输送机断链监测方法及监测装置.....	22
基于红外视觉的胶带纵向撕裂检测预警方法.....	22
一种输送带纵向撕裂在线监测预警装置.....	22



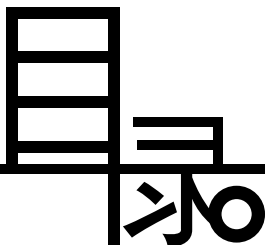
一种带式输送机用液压控制断带抓捕装置.....	22
一种输送带纵向撕裂视觉检测方法.....	22
刮板输送机链条状态监控及保护系统.....	22
一种用于曲料连续定量供给装置及其供给方法.....	22
一种异型面平煤装置及其使用方法.....	22
一种用于带式输送机胶带收放装置的换带方法.....	22
一种用于带式输送机的胶带收放装置.....	22
一种电缆收放机构.....	23
液电混合驱动的矿井提升装置及其控制方法.....	23
一种节能电梯及其运行的控制方法.....	23
用于重载深井提升机首绳更换装置及其更换方法.....	23
一种钢丝绳快速更换扭力释放装置.....	23
一种用于矿井提升机首绳快速更换的防漂绳装置.....	23
基于振动分析的多绳摩擦提升机载荷识别方法.....	23
一种矿山立井提升系统过卷缓冲装置.....	23
一种智能电梯安全钳.....	23
一种柔性罐道智能控制防坠器.....	23
矿井提升机安全制动及冗余控制系统.....	24
一种珩轮电镀自动升降机构.....	24
一种煤矿井下运输车无电源气动式加油控制系统.....	24
一种载镍多壁碳纳米管的定向排列方法.....	24

C 类 - 化学、冶金

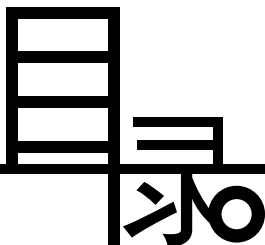
一种 MnO ₂ 插层类水滑石复合材料的制备方法.....	25
一种高度取向纳米羟基磷灰石晶体阵列的制备方法.....	25
一种镁离子交换型层状磷酸镁的制备及应用方法.....	25
一种磷酸铜钴材料的制备及应用方法.....	25
一种焦炉废气利用装置及其方法.....	25
一种焦炉废气利用装置及方法.....	25
一种焦炉煤气制合成气的方法.....	25
一种带有混合式气体分布器的重整反应器及其工艺.....	25
一种费托合成尾气转化为费托合成原料气的方法.....	25
一种甲烷二氧化碳催化制氢装置及方法.....	25
一种 CH ₄ -CO ₂ 催化重整反应装置及其工艺.....	26
一种多孔印迹碳纳米球的制备方法.....	26
一种用丝网为骨架制备多孔碳复合材料的方法.....	26
一种利用废旧棉纺织品制备多孔功能碳纤维簇的方法.....	26
一种二氯卡宾功能化碳纳米管的制备方法.....	26
一种介孔印迹碳纳米球的制备方法.....	26
一种纳米薄层结构炭材料的制备方法.....	26
一种多孔复合材料及碳材料的制备方法.....	26
一种石墨化荧光碳点的快速制备方法.....	26



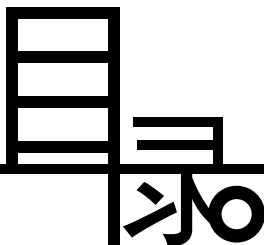
一种不对称修饰石墨烯或氧化石墨烯的方法.....	26
一种循环利用高温烟气生产活性炭的工艺.....	27
一种焦炉煤气与二氧化碳制一氧化碳的方法.....	27
机械合金化辅助固液固法制备自分散硅纳米线粉体.....	27
高纯纳米粉体 $Mg_2-xSiTM_x$ 热电材料的制备方法.....	27
一种制备纳米 $Mg_2-xSiRE_x$ 热电材料的方法.....	27
一种利用多晶硅副产物制备镁硅基粉体热电材料的方法.....	27
一种制备己内酰胺的薄层纳米片状全硅分子筛的制备方法及应用.....	27
一种特殊形貌的有序介孔二氧化硅材料的制备方法.....	27
一种双介孔二氧化硅的合成方法.....	27
有序双介孔二氧化硅材料及其制备方法.....	27
一种介孔 SBA-3 分子筛的合成方法.....	28
一种双基团改性透明介孔二氧化硅凝胶独石的制备方法.....	28
一种异形貌介孔二氧化硅的制备方法.....	28
一种原位改性制备单分散纳米二氧化硅的方法.....	28
一种多晶貌 SAPO-53 分子筛的制备方法.....	28
一种微孔分子筛表面附晶生长介孔分子筛的方法.....	28
超临界水热合成粉煤灰沸石的方法.....	28
一种钠型沸石分子筛中引入金属离子的方法.....	28
一种氢型 EUO 型分子筛的制备方法.....	28
一种纳米沸石束的制备方法.....	28
一种原位制备铝化硅硼酸盐分子筛的方法.....	29
一种多级孔沸石分子筛的制备方法.....	29
一种同晶相核壳结构 分子筛的制备方法.....	29
一种含铁微孔复合分子筛的快速制备方法.....	29
一种孔壁双功能改性透明介孔凝胶独石的制备方法.....	29
一种介孔 A 型分子筛的合成方法.....	29
一种多级孔低硅沸石的制备方法.....	29
一种低成本快速合成 ITQ-13 分子筛的方法.....	29
采用固相转化制备 NaY 分子筛的方法.....	29
一种介孔 SBA-3 分子筛的绿色合成方法.....	29
一种氯碱工业尾氯催化脱氢的装置及方法.....	30
一种从焦化脱硫废液中提取的硫氰酸铵盐的脱色方法.....	30
由纳米块自组装的八面体氧化铈的制备方法.....	30
由纳米块自组装成菠萝状纳米氧化铈的制备方法.....	30
一种高热稳定有序介孔氧化铝材料及其制备方法.....	30
超微孔高比表面积氧化铝材料及其制备方法.....	30
从粉煤灰中提取氧化铝的装置及方法.....	30
由纳米碎片自组装球形二氧化锡的制备方法.....	30
基于四方相的富硫硫化氧化锆的制备方法.....	30
一种氧化亚铜多壳层纳米球的快速制备方法.....	30
一种树枝状硫化铜微晶的制备方法.....	31
一种钨、氧晶格点位存在替代式杂原子的钨青铜及其制备方法和应用.....	31



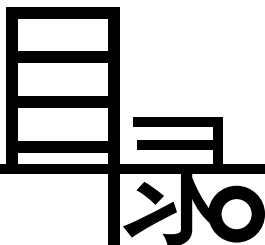
具有超高比电容特性的水钠锰矿型氧化锰粉体及其制备方法与应用.....	31
一种离子液体辅助微波辐射法合成铁酸锰纳米线材料的合成方法.....	31
一种可控形貌纳米氧化铁的水热合成方法.....	31
一种制备多孔性纳米四氧化三铁的方法.....	31
一种立方状硫化银微晶的快速制备方法.....	31
一种纳米颗粒联结成的网状氧化锌的制备方法.....	31
一种用于脱硫废液热解的自调流量喷嘴.....	31
一种去除水中硫氰酸根离子的方法.....	31
一种增强吸附地下水中氟化物和硫酸盐并回收硫酸铵的方法.....	32
基于磁载纳米功能颗粒的火炸药废水光催化降解的方法.....	32
一种介质阻挡放电水处理装置.....	32
一种从含苯酚稀溶液中分离回收结晶苯酚的方法.....	32
一种垃圾渗滤液的处理装置及其处理方法.....	32
一种电控离子选择性渗透膜分离工艺.....	32
一种用膨润土制备絮凝剂的方法.....	32
一种固体催化剂催化水解低浓度尿素废水的方法.....	32
分段进水多级缺氧 / 好氧生物膜法处理焦化废水工艺	32
含氮杂环化合物废水的生物降解方法.....	32
一种电镀废水的净化处理方法.....	33
一种部分氧化环境中处理脱硫废液的热解装置.....	33
一种焦化废水处理工艺.....	33
从 HPF 焦化脱硫废液中回收脱硫催化剂的工艺	33
一种荒煤气余热处理焦化脱硫废液工艺.....	33
一种焦化脱硫废液处理工艺.....	33
一种煤泥水的处理方法.....	33
氧化锌 / 氧化亚铜异质结的制备方法	33
一种镁还原渣制备泡沫玻璃的方法.....	33
工业副产石膏气动式蒸压生产 - 半水石膏的装置和方法	33
工业副产石膏直接蒸压生产 - 半水石膏的装置和方法	34
一种水热法 - 半水石膏生产方法	34
一种混凝土动力模型材料.....	34
含纳米珍珠岩的建筑保温混凝土及其制备方法.....	34
钢纤维保温混凝土及其应用和制备方法.....	34
一种保温隔热砂浆及其在地板辐射采暖中的施工方法.....	34
保温承重再生混凝土.....	34
一种利用废弃混凝土制备煤矿充填膏体的方法.....	34
一种预应力孔道压浆料及其压浆方法.....	34
纳米珍珠岩保温隔热砂浆及其制备方法.....	34
机械喷涂用石膏干粉砂浆.....	35
一种防火脚手架踏板及其制备方法.....	35
电场反应热压法制备多孔纳米镁硅基块体热电材料的方法.....	35
超硬材料铝镁硼 - 二硼化钛与金属的反应扩散连接方法	35
一种透明介孔硅铝凝胶独石的绿色制备方法.....	35



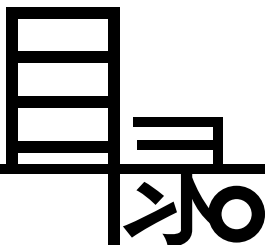
一种多孔莫来石微球的制备方法.....	35
一种二氧化钛 / 银核壳结构的光子晶体凹形薄膜的制备方法	35
粉末状陶瓷材料的表面合金化方法.....	35
一种生产高浓度硝酸磷肥的工艺方法.....	35
一种用于生产硝酸磷肥母液氨中和工艺的中和装置.....	35
一种硝酸磷肥硝钙结晶器冷冻盘管防结垢的方法.....	36
一种脱氟高浓度硝基氮磷钾复合肥的生产方法.....	36
一种硝酸磷肥母液氨中和工艺.....	36
一种全水溶脱氟硝基氮磷钾多元肥的生产方法.....	36
一种基于硝酸磷肥装置生产球形颗粒氮磷钾复合肥的改进工艺.....	36
一种芳基末端炔的制备方法.....	36
一种费托合成轻质馏分油中烯烃综合利用方法.....	36
一种卤化法粗苯精制的工艺流程.....	36
一种可回收利用噻吩的焦化苯深度精制工艺.....	36
一种脱除焦化苯中不饱和烃和噻吩的方法.....	36
一种利用微波和超声波从工业萘制备精萘的方法.....	37
一种 N - 乙基乙二胺的合成方法.....	37
基于给受体型的有机电致发光材料.....	37
一种高选择性合成乙醇的方法.....	37
基于对硝基苯甲酸的氮杂环丙烷化合物开环方法.....	37
一种焦炉煤气制甲醇工艺.....	37
一种可回收利用 CO ₂ 的化工动力多联产能源系统及方法	37
利用羧酸对环己基氮杂环丙烷开环的方法.....	37
一种 - 二羰基砷类化合物及其制备方法	37
一种采用 1,3- 二酮类化合物合成 - 取代酮的方法	37
通过萃取精馏手段提取煤直接液化油中酚类化合物的方法.....	38
电化学控制分离溶液中苯酚的方法.....	38
一种采用渗透汽化 - 结晶耦合的苯酚类结晶方法及装置	38
一种 3- 环戊基丙醛的合成方法	38
一种废旧聚酯 / 棉混纺织物的回收再利用方法	38
一种一锅法羰基化合成丙二酸酯的方法.....	38
一种制备咪唑的方法.....	38
一种羟吡啶螺环丙烷衍生物及其合成方法.....	38
一种用于检测肼的比率型荧光探针及其制备方法.....	38
一种基于苯并噻唑基的有机电致发光材料.....	38
一种 - 乙酰基 - - 丁内酯的制备方法.....	39
一种 1,2- 二 (2- 噻吩基) 乙烷的合成方法.....	39
一种 2- 硝基乙烯噻吩的合成方法	39
一种 2- 硝基乙酰噻吩的合成方法	39
一种 2- 噻吩乙胺的合成方法	39
一种 2- 噻吩乙胺的合成方法	39
一种咪唑取代的吩嗪类化合物及其制备方法和用途.....	39
咪唑衍生物取代的吩嗪类化合物及其制备方法和用途.....	39



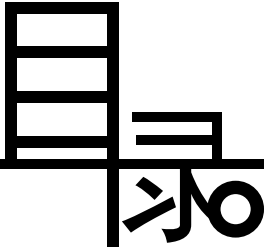
一种四阳离子季铵盐及其制备方法.....	39
一种橙红光磷光粉的制备方法.....	39
一种碱土金属有机晶体材料的制备方法.....	40
一种发浅黄光的镓配合物的制备方法.....	40
一种 pH 响应性阳离子纳米凝胶的制备方法.....	40
基于金纳米簇的荧光型温度智能响应传感器的制备方法.....	40
具有荧光示踪性能的碳点 / 聚丙烯酰胺软骨替代材料的制备方法	40
一种纤维素超强吸水树脂的制备方法.....	40
一种聚羧酸高性能水泥减水剂的制备方法.....	40
一种腐植酸基聚羧酸型水煤浆分散剂的制备方法.....	40
一种聚氨酯 / 苯乙烯弹性体复合材料的制备方法	40
一种温敏性聚合物接枝碳球复合物的制备方法.....	40
一种磁性温敏纳米粒子的制备方法.....	41
一种吸附二苯并噻吩的印迹碳微球的制备方法.....	41
一种超支化聚合物改性纳米二氧化硅杂化材料的制备方法.....	41
一种三基色嵌段共聚物型白光荧光粉及其制备方法.....	41
一种制备透明可降解聚氨酯的方法.....	41
一种荧光磷光杂化机电致白光聚合物及其制备方法.....	41
以螺双芴为核心的超支化白光聚合物及其制备方法.....	41
单一顺式构象聚苯胺导电高分子材料及其制备方法.....	41
一种提高风化煤腐植酸含量的方法.....	41
一种协同增强增韧环氧树脂复合材料的制备方法.....	41
一种磷钨酸—聚乙烯醇缩甲醛复合质子交换膜的制备方法.....	42
一种印迹碳微球的制备方法.....	42
一种离子印迹聚合物薄膜的制备方法.....	42
一种双模板分子印迹碳微球的制备方法.....	42
一种脱除 NO 的香烟滤嘴添加剂的制备方法	42
一种反应型有机金属氢氧化物阻燃剂及其制备方法.....	42
一种核壳型碳微球及其制备方法和应用.....	42
一种基于碳微球的复合阻燃剂及其制备方法.....	42
一种聚苯乙烯无卤环保阻燃剂及其制备方法.....	42
一种复配阻燃聚苯乙烯组合物及其制备方法.....	42
一种复配阻燃聚苯乙烯组合物及其制备方法.....	43
一种无卤阻燃聚苯乙烯复合材料及其制备方法.....	43
一种微波响应型形状记忆聚合物复合材料及其制备方法.....	43
一种纤维增强酚醛保温材料的制备方法.....	43
一种中低温快速固化增强用环氧树脂材料的制备方法.....	43
基于纳米氧化硅颗粒的环氧树脂复合材料的制备方法.....	43
一种抗熔滴高阻燃 PET 复合材料及其制备方法	43
聚氨酯 / 半有机晶体复合材料及其制备方法	43
一种碳纳米管 / 聚酰胺 66 复合材料的制备方法	43
一种可食膜的制备方法.....	43
固 / 液状态下荧光颜色不同的有机荧光染料及其制备方法	44



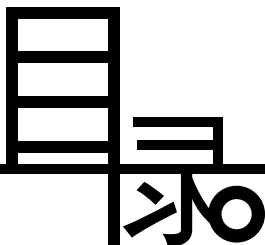
一种二氧化硅的表面接枝改性方法.....	44
一种复合阻燃剂的制备方法.....	44
一种碳纳米管的表面修饰方法.....	44
一种海洋防污剂载银碳纳米管的制备方法.....	44
一种纳米 SiO ₂ 粉体材料表面改性的方法.....	44
一种镁合金吸光涂料及其制备方法.....	44
一种纳米二氧化硅 / 硅丙复合抗覆冰涂料及其制备方法和应用.....	44
一种卤氧铋光催化环保涂料及其制备方法.....	44
一种黑色中性墨水专用颜料色浆及其制备方法.....	44
一种红色中性墨水专用颜料色浆及其制备方法.....	45
一种单组分聚合物改性沥青防水涂料及其制备方法.....	45
基于双(2-二苯基磷苯基)醚配体的有机电致发光材料.....	45
一种有机电致橙红光材料及其制备方法.....	45
一种具有机械响应性的近红外有机荧光染料.....	45
一种在 8-羟基喹啉铝表面包覆二氧化硅的方法.....	45
一种纳米级荧光碳球的制备方法.....	45
一种发蓝光和绿光的碳量子点的快速制备方法.....	45
一种单基质碳量子点白光荧光粉的制备方法.....	45
一种水溶性荧光碳点的制备方法.....	45
一种多色荧光功能化石墨烯量子点的一步制备方法.....	46
一种合成一维红色长余辉材料的方法.....	46
一种核壳型阻燃剂的制备方法.....	46
一种含苯环的疏水有机聚磷酸铵阻燃剂及其制备方法.....	46
一种煤料表面覆盖剂及其制备方法.....	46
一种大型捣固煤热回收炭化炉.....	46
一种载热气体用于煤的热解装置.....	46
一种焦炉及其应用方法.....	46
一种用于底装出料的炭化炉炉门.....	46
高温荒煤气余热及焦油回收装置及其回收方法.....	46
一种炭化室顶部脱硫废液热解器.....	47
具有气液两相分布器的熄焦炉的熄焦方法.....	47
一种组合式干熄焦装置及其工艺.....	47
一种焦炭冷却装置及方法.....	47
一种熄焦并带副产合成气及水蒸气的装置及其工艺.....	47
气液两相分布器及应用该分布器的熄焦炉.....	47
一种用于粉煤干馏的炭化室.....	47
导气砖及其导气墙及应用该砖墙的粉煤干馏炭化室.....	47
一种低阶煤干馏装置.....	47
大型捣固煤饼在焦炉上生产气化用炭化型煤 / 焦的方法.....	47
一种改善半焦孔隙结构的方法.....	48
一种制备甲烷化炭材料的方法.....	48
一种低阶煤改性增粘的方法.....	48
一种不含喹啉不溶物煤焦油或煤沥青的制备方法.....	48



一种用煤沥青制备有序针状焦的方法.....	48
一种用动植物油脂及废弃油制备煤浮选剂的方法.....	48
一种合成气制汽油的工艺.....	48
合成气制汽油一体化工艺及反应器.....	48
一种组合式回收煤焦油设备及其回收煤焦油方法.....	48
一种脱除二硫化碳的方法.....	48
一种炼焦副产物制汽油高辛烷值调和组分的方法.....	49
一种高低温费托合成联产工艺.....	49
一种气流床气化炉.....	49
一种生物质移动床热解流化床气化复合反应装置.....	49
基于微波辐射的中高温煤气脱硫剂制备方法.....	49
一种利用微波固相合成法制备铁酸锌脱硫剂的方法.....	49
一种利用微波辐射制备中高温煤气脱硫剂的方法.....	49
一种纤维球填料及其净化煤气的方法.....	49
一种改善粉煤气化灰渣熔融的助熔剂.....	49
一种电石尾气与焦炉煤气合成天然气的方法.....	49
雷尼镍做为浆态床合成甲烷催化剂的应用.....	50
一种浆态床甲烷化合成天然气的工艺及装置.....	50
一种低阶煤制甲烷工艺.....	50
一种煤制合成气进行甲烷化合成天然气的工艺.....	50
一种焦炉煤气制甲烷的工艺.....	50
一种焦炉煤气进行甲烷化合成天然气的工艺.....	50
一种煤焦化及其热解煤气制天然气工艺.....	50
一种二级流化床煤层气非催化脱氧工艺.....	50
应用双筒体移动床反应器的煤层气非催化脱氧工艺.....	50
一种用煤矸石处理含氧煤层气的方法.....	50
一种制型煤粘结剂的方法.....	51
一种微波辐射实现褐煤催化提质的方法.....	51
一种含有离子交换型磷酸铝盐添加剂的润滑脂及其制备方法.....	51
一种焦化行业废弃油综合利用的方法.....	51
一种生产生物柴油的方法.....	51
一种生物柴油的生产装置及生产方法.....	51
液压回转压曲机及其压曲方法.....	51
一种用于连续踩压成型的压曲机及其压曲方法.....	51
一种光合细菌连续反应制氢方法.....	51
一株异养硝化好氧反硝化真菌及其培养方法和用途.....	51
一株异养硝化、产菌丝球真菌及其培养方法和应用.....	52
一种异养硝化好氧反硝化细菌及其培养和应用.....	52
一种人体表皮组织的快速构建制备方法.....	52
一种低温镍钢的热处理淬火深冷处理方法.....	52
一种硅酸镍铁矿粉球团的制备方法.....	52
一种防吸湿镁煨白的制备方法.....	52
一种镁铝金属间化合物的增强增韧方法.....	52



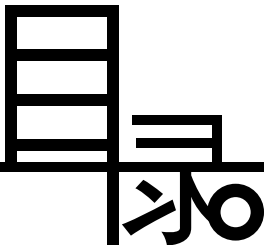
一种医用可降解镁钛合金板的制备方法.....	52
一种防辐射的钷钨铝合金屏蔽复合材料的制备方法.....	52
微波辅助 MgH ₂ 固相反应法制备 Mg ₂ Si ₆ Sn _{1-x} Bi _y 基热电材料的方法	52
一种氧化铝颗粒增强铝基复合材料的制备方法.....	53
一种颗粒增强型铝合金基耐磨材料的制备方法.....	53
一种铝基碳化硼中子吸收复合材料的制备方法.....	53
一种镁合金基中子屏蔽复合材料的制备方法.....	53
一种增强型镁合金基中子吸收板的制备方法.....	53
一种碳化硅颗粒增强铝基复合材料的制备方法.....	53
一种氮化纳米多孔 Ti-Ag 的制备方法	53
一种镁铝金属间化合物增强泡沫铝的方法.....	53
不锈钢边角料制备多孔泡沫合金的方法.....	53
一种镁合金掺杂 SiC 颗粒的增强方法	53
一种热电材料 Mg ₂ Sn 及其制备方法	54
一种具有磁场驱动马氏体相变效应的磁性材料及其制备方法.....	54
一种 Ni-Fe-Mn-Al 合金材料及其制备方法	54
一种镁锂铝硅合金板的制备方法.....	54
一种高强度反向挤压 Mg-Sn 基合金及其制备方法	54
一种阻燃耐热高强镁基材料及其制备方法.....	54
AlCoCrFeNiTi _x 高熵合金材料及其制备方法	54
一种耐候钢铤的制备方法.....	54
一种高碳铬铁的快速冷却脱碳方法.....	54
一种高铬铸铁磨球的制造方法.....	54
高韧性 Laves 相 NbFe ₂ 基高温结构材料及其制备方法	55
一种提高 Fe ₇₇ Mo ₂ P ₁₀ C ₄ B ₄ Si ₃ 块体非晶合金非晶形成能力的方法.....	55
球晶增韧的非晶基复合材料的制备方法.....	55
一种碳纤维增强铝基层状复合板的制备方法.....	55
一种碳纤维增强镁基复合材料的制备方法.....	55
一种镁合金晶粒细化方法.....	55
一种镁合金薄板材的制备方法.....	55
一种细晶镁合金板的制备方法.....	55
一种镍铜合金渗镀层的制备方法.....	55
一种铜掺杂二氧化钛镀层的制备方法.....	55
一种表面机械研磨纯镁基板材料机械渗入 Ni 的渗入方法	56
一种硼掺杂二氧化钛薄膜的制备方法.....	56
一种表面具有硼铁合金渗层的钛合金齿轮及其共渗方法.....	56
一种不锈钢表面 TiO ₂ 渗镀层的制备方法	56
一种抗高温氧化的钛合金梯度材料的制备方法.....	56
Li 掺杂生长 p 型透明导电 Ni _{1-x} Mg _x O 晶体薄膜的方法	56
一种钛合金表面钛基非晶涂层的制备方法.....	56
一种钛合金表面 Ag 掺杂 TiO ₂ 薄膜的制备方法	56
一种钛合金表面 Cu 掺杂 TiN 合金层的制备方法	56
一种 TiNi 合金表面制备金刚石涂层的方法	56



用于化学气相沉积金刚石膜的高功率微波等离子体反应装置.....	57
一种镁合金表面快速形成冶金合金层的方法.....	57
一种屏蔽型铝基复合板的制备方法.....	57
一种镁铝合金板的涂层热压增强方法.....	57
一种碳钢表面激光熔覆非晶合金涂层的方法.....	57
制备太阳能选择性吸收涂层的新工艺.....	57
一种钛镍医学植入材料的制备方法.....	57
一种在钛合金表面制备 Ag-Ti-O 纳米管抗菌薄膜的方法.....	57
一种轮胎钢帘线表面镀层的快速清洗方法.....	57
微生物燃料电池自驱动微生物电解池制氢储氢方法.....	57
一种光电催化膜在分解水制氢储氢中的应用.....	58
一种三维泡沫镍负载铜和钴的复合析氢电极及其制备方法.....	58
一种成对电解同时合成苯甲醛和山梨醇、甘露醇的方法.....	58
一种立方纳米颗粒聚苯胺 / 铁氰化镍杂化材料的制备方法.....	58
一种电话性聚吡咯膜的制备方法.....	58
一种电化学合成三甲胺的方法.....	58
一种镁合金板的微弧氧化镀膜方法.....	58
一种不锈钢超声波化学着色方法.....	58
一种合成无定形聚苯胺 / 磷酸锆复合膜的方法.....	58
一种提高非晶合金室温塑性的方法.....	58
一种铁钴磁体离子液体中电镀锌的方法.....	59
一种离子液体中电镀铝的方法.....	59
一种包覆非晶丝的制备方法.....	59
一种锗衬底上制备单晶氧化物薄膜的方法.....	59
一种金属有机聚合物材料的制备方法.....	59

D 类 - 纺织、造纸

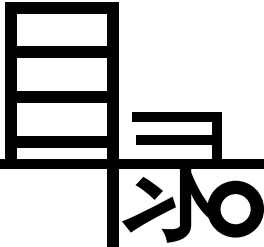
一种汉麻纤维冷冻骤热木质素酶辅助脱胶工艺.....	60
一种聚苯硫醚熔融纺丝喷丝板的清洗方法.....	60
一种耐热聚乳酸纤维的制备方法.....	60
一种耐热聚苯硫醚纤维的制备方法.....	60
一种强韧型聚乳酸复合纤维的制备方法.....	60
一种聚苯硫醚空气变形丝的制备方法.....	60
一种高强、阻燃、抗静电混纺纱线及其生产方法.....	60
一种阻燃抗静电面料及其织造方法.....	60
一种双层三面绣的绣制工艺.....	60
人力双向滚转洗衣机.....	60
全自动逐光晾衣架.....	61
一种羊毛纤维的阻燃处理方法.....	61
一种羊毛纤维的快速抗菌处理方法.....	61
一种天然蚕丝织物表面的抗菌处理方法.....	61
一种涤棉混纺织物的剥色处理方法.....	61



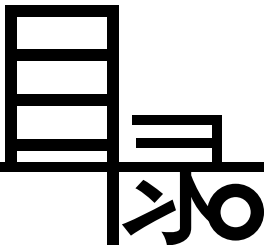
一种用于黄麻织物的处理方法.....	61
一种聚丙烯基二甲基磷酸酯阻燃剂及其制备方法.....	61
一种抗菌羊毛纤维的低温染色方法.....	61

E 类 - 固定建筑物 (建筑、采矿)

用于路面除冰雪的电阻网设施及其铺设供电方法.....	62
用于黄土地区高填方路堤的综合压实方法.....	62
构筑物给排水调节计量一体化智能水工装置及其应用方法.....	62
预应力混凝土管桩劲性填芯结构.....	62
用于管桩桩头与承台连接的延性耗能节点.....	62
用于管桩桩头与承台连接的变刚度耗能型节点.....	62
建筑物液化地基抗震箱式封盖构造.....	62
一种膨胀性软岩土的原位改性加固方法.....	62
管桩竖向和水平加载装置.....	62
一种螺旋钻入式桩自动连接机构.....	62
预应力高强混凝土管桩桩身的钢结构.....	63
具有可停缸工作的液压挖掘机.....	63
分腔独立变转速容积直驱纯电液挖掘机能量回收系统.....	63
动臂闭式控制的混合动力液液挖掘机系统.....	63
共用直流母线的电动液液挖掘机.....	63
工程机械液电混合低能耗回转驱动系统.....	63
混合动力液液挖掘机主被动复合控制系统.....	63
变转速容积直驱纯电液液挖掘机驱动及能量回收系统.....	63
用于初期雨水处理的旋流 - 平流沉砂池.....	63
屈服薄壁表面连续约束的双重防压曲钢支撑.....	63
短接加劲的曲线拉杆式抗拔器.....	64
棒式芯杆屈曲约束钢支撑.....	64
墙边端部内凹式摇摆砌体墙.....	64
钢管混凝土组合抗撞柱及其制备方法.....	64
一种屋顶节能自动化融雪收集系统.....	64
具有混合动力装置及多电机驱动的煤层气钻机.....	64
快速封孔器.....	64
一种页岩油气资源原位开采方法.....	64
一种提高煤层气采收率的方法.....	64
加热煤层抽采煤层气的方法.....	64
对流加热页岩开采油气的方法.....	65
切割煤层的高压水力割缝机.....	65
一种二氧化碳煤层地质储存的试验装置.....	65
一种工作面通过火成岩侵入区的方法.....	65
一种对煤层坚硬顶板控制放顶的方法.....	65
一种煤层群条件下上组浅埋残煤复采方法.....	65
一种化学软化岩石使综采工作面通过陷落柱的方法.....	65



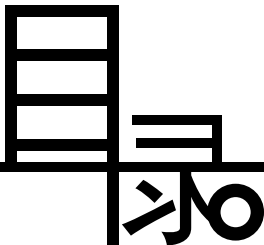
综采工作面端头回采巷道顶板控制垮落法.....	65
一种蹬空开采可行性的定量判定方法.....	65
一种急倾斜煤层走向长壁机械化开采方法.....	65
一种煤矿巷道工作面强制放顶卸压过空巷的方法.....	66
一种综放工作面提前回收顶煤的方法.....	66
分级分区注浆加固陷落柱使综采面直过软陷落柱的方法.....	66
一种综放复采残留底煤的方法.....	66
一种防止露天复采残煤时重型剥离设备倾倒和陷落的方法.....	66
一种阻断矿井老空水突水的方法.....	66
巷道锚固支护中的“端部黏结、全长充填”的锚固方法.....	66
一种多孔洞软泥入侵复合顶板巷道支护方法.....	66
铺顶网巷道炮掘工作面迈步式支架.....	66
综掘自移式临时支护系统及其工艺方法.....	66
一种液压支架端头电液控制器.....	67
一种液压间架控制器的程序在线升级方法.....	67
一种煤矿综采工作面无人值守作业的控制方法.....	67
一种液压支架间架控制器的急停闭锁功能的实现方法.....	67
一种综采放顶煤工作面 U+U 型通风系统.....	67
一种矿井巷道风量自动调控装置.....	67
掘进工作面局部通风机的控制装置及其控制方法.....	67
一种充实采空区的方法.....	67
一种自行式移动排水设备.....	67
用于煤矿倾斜井巷道的应急抢险排水车.....	67
一种煤矿回风巷用气动式排水自动控制系统.....	68
一种底鼓监测方法.....	68
一种留小煤柱沿空掘巷围岩控制方法.....	68
矿井巷道压缩空气连续输送装置及其输送方法.....	68
一种煤矿井下工作面分布式水情监测系统.....	68
煤矿井下胶轮车辅助运输道口监控系统.....	68
一种锥型气流场雾化喷射装置.....	68
一种用于煤矿井下自动调节流量的喷雾降尘方法.....	68
一种矿用限定空间内空气水雾降尘装置及其应用方法.....	68
一种混合型矿用降尘剂自动添加装置.....	68
压差式矿用降尘剂自动添加装置.....	69
研究不同通风条件下采空区瓦斯运移的试验模拟装置.....	69
地面钻井穿透残留煤柱抽采多层老空区残余煤层气的方法.....	69
一种采空区瓦斯抽采控制方法.....	69
一种多阶段提高煤层钻孔瓦斯抽采浓度的方法.....	69
一种低中压空气驱替高压煤层瓦斯系统及其方法.....	69
煤矿老空区协同封存二氧化碳抽采残留煤层气的方法.....	69
一种在采煤过程中提高采空区瓦斯抽采浓度和流量的方法.....	69
一种基于高压电脉冲的煤层增透实验装置.....	69
一种提高煤层瓦斯抽采量的冷热交替系统.....	69



一种用于瓦斯抽采钻井的冷热交替增产方法.....	70
一种井下钻孔间歇式抽采瓦斯的方法.....	70

F类 - 机械工程

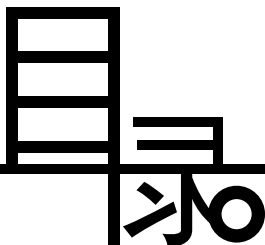
一种采用螺旋杆传动的气动发动机.....	71
一体化富氧燃烧动力系统.....	71
一种 M100 甲醇发动机冷启动装置及其冷启动方法.....	71
低空转能液压力源.....	71
多排油口轴向柱塞液压泵.....	71
一种用于煤矿井下排水系统的液压缓阻水泵阀.....	71
单液压马达双回路控制系统.....	71
有源液压蓄能器回路.....	71
闭式电液控制系统.....	71
一种液压缸并行控制回路系统.....	71
数字控制的先导型比例流量阀.....	72
电闭环控制的三通比例减压阀.....	72
一种电液比例溢流阀.....	72
一种二通流量连续控制阀.....	72
有源先导控制的主动伺服比例阀.....	72
先导流量闭环控制的流量阀及控制方法.....	72
一种先导流量闭环控制的比例流量阀.....	72
一种冗余电液伺服控制系统.....	72
先导比例方向节流阀.....	72
一种液压泵流量调节装置.....	72
一种扒渣机液压系统冲击的缓冲方法.....	73
泵阀复合流量匹配进出油口独立控制电液系统.....	73
一种双冗余电液伺服执行器.....	73
矿井提升机负载模拟液压加载试验装置.....	73
具有快速抑制冲击载荷的电液位置伺服系统及其控制方法.....	73
一种水压波动激振装置.....	73
一种变频液压管网式激振装置.....	73
起停同步控制吊轨式制动器.....	73
一种液压缸的缓冲装置.....	73
一种钢丝绳防扭转连接装置.....	73
一种矿用潜水电液控制闸阀.....	74
可编程控制阀门.....	74
一种集电磁阀与控制单元为一体的矿用隔爆气动执行装置.....	74
一种矿用气动潜水泵防空吸保护阀.....	74
一种用于煤矿井下的多级充气装置.....	74
一种管网堵塞检测装置.....	74
一种燃煤的超临界水热燃烧发电装置.....	74
一种循环流化床锅炉一次风机的控制方法.....	74



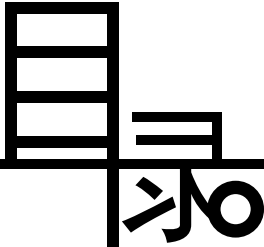
用于稠油注采的超临界水热燃烧反应器.....	74
一种煤制热、电、乙炔组合工艺.....	74
防结焦防高温腐蚀的锅炉水冷壁保护装置.....	75
一种醇基燃料在醇基燃烧炉具上的应用.....	75
一种双水泵补水定压系统及定压方法.....	75
一种基于风光互补技术的通风系统.....	75
一种相变蓄热空气源热泵热水机组.....	75
太阳能喷射与变速压缩复合制冷装置.....	75
蓄冷式太阳能喷射与压缩耦合制冷装置.....	75
多资源低温余热综合利用系统.....	75
一种焦炉废气利用装置及其应用方法.....	75
汽水混合加热器.....	75

G 类 - 物理

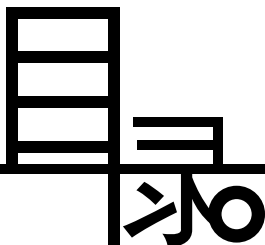
悬臂掘进机头位姿的测量系统及其方法.....	76
基于相关算法的单激光传感器车辆长高检测系统.....	76
一种用图像识别技术测量高温钢管直径的方法.....	76
一种矿用皮带输送机托辊外管磨损度在线非接触式检测方法.....	76
一种测量岩石试样径向变形的装置.....	76
一种智能化岩体结构面形貌测量仪.....	76
一种测量监测点不同层面高程位置变化的装置及应用方法.....	76
一种生物软组织膜厚度的测量装置.....	76
一种应变式线性双向大位移传感器及其检测方法.....	76
一种极地海冰冰裂缝宽度自动化测量装置及测量方法.....	76
电容感应式架空输电线路覆冰厚度检测装置及检测方法.....	77
一种双系统冰层厚度测量装置.....	77
用于黄土填料高填方路堤的分层沉降装置及测量方法.....	77
一种设备平衡在线测量装置.....	77
一种物体倾斜角在线测量的二维传感器及其测量倾角的方法.....	77
具有自校正功能的埋入式传感器系统封装方法和装置.....	77
矿用气体传感器无人值守智能校验仪.....	77
随机码外调制的分布式光纤传感方法及装置.....	77
一种常压下型煤炭化过程质量体积测量装置.....	77
一种乳化液浓度、液位与温度一体化测量装置.....	77
一种磁致伸缩生物传感器及其制备方法.....	78
基于虚拟仪器智能相机的煤仓煤位检测方法.....	78
一种跟踪式煤仓料位测量装置.....	78
一种数字泥石流传感器的使用方法.....	78
一种矿用抗恶劣环境液位监测传感器及监测方法.....	78
一种水位冗余测量装置.....	78
一种数字液位传感器.....	78
一种基于混沌激光的非接触式远程水位检测方法.....	78



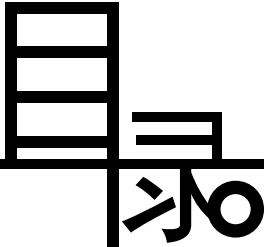
一种液位与物料位一体化测量装置.....	78
一种数字式油水分界面高度测量传感器.....	78
工程非线性振动检测方法.....	79
土体剪切波速室内测定装置.....	79
基于 PSD 激光三角法的提升机主轴振动检测方法	79
基于光子晶体滤波和量子点光谱转换的日盲紫外成像装置.....	79
一种衍射棱锥波前传感器.....	79
基于混沌激光相干法的分布式光纤传感装置及其测量方法.....	79
一种用于矿井巷道高压电缆接头状态的监测装置.....	79
一种用于温度测量的热电阻隔离单元.....	79
一种中空柔弹性感应体钻孔应力传感器及检测方法.....	79
用于高速公路路基内部压力检测的压阻式传感器.....	79
一种矿用锚杆轴向力监测装置及监测方法.....	80
高压配电装置真空管真空度在线监测装置及其方法.....	80
大长径比结构物涡激振动行波的测试系统.....	80
侧向冲击过程中试件轴向力的加载装置.....	80
一种基于复杂免疫网络算法的机械故障诊断方法.....	80
一种常温快速萃取耐热奥氏体不锈钢复合析出物的方法.....	80
原状土真空浸泡装置以及用于 SEM 分析的薄片制备方法	80
一种加压液化气体燃料粘度测量装置.....	80
一种检测饱和土孔隙率装置及方法.....	80
高温三轴测定煤或岩石渗透特性的装置.....	80
一种提高煤岩渗透率的试验方法及其装置.....	81
一种高温高压热解反应的试验方法.....	81
一种高温高压热解反应的试验装置.....	81
用表面分形维数评价渗铬 P110 油套管钢耐蚀性的方法	81
一种测量摩擦系数的三力平衡装置.....	81
一种冲击拉拔的实验装置及实验方法.....	81
一种冲击拉扭加载的实验装置及实验方法.....	81
一种智能红外甲烷气体检测装置.....	81
基于偏振光谱分析的瓦斯突出检测方法.....	81
基于扫描及色度分析的微通道用于有机磷农残速测方法.....	81
一种基于 NDIR 的智能红外气体传感器	82
TDLAS 中激光波长检测控制装置及其控制方法	82
一种基于三掺铋酸锂晶体的光学生物检测方法.....	82
一种荒漠草原绿色植物鲜重遥感估算方法.....	82
一种无标记荧光检测胰蛋白酶的方法.....	82
一种钢丝绳芯输送带在线虚拟测试系统.....	82
一种快速升温气化测试装置及应用.....	82
室内击实土腐蚀性评价装置及其使用方法.....	82
一种零折射率超材料平板波导耦合回音壁模的传感器.....	82
基于 DSP 的矿用气体传感器智能校验仪	82
一种用于土柱试验的 TDR 测试装置及使用方法	83



AuNPs - PDMS 复合微薄膜生物传感器的制备方法.....	83
一种用于土柱试验的电导率测量装置及测量方法.....	83
一种高灵敏环境补偿型电容式表面应力生物传感器.....	83
癌变细胞早期快速便携检测装置.....	83
聚二甲基硅氧烷微薄膜电容式生物传感器制备方法.....	83
一种评价污染土腐蚀性的方法.....	83
一种煤自燃倾向性的电化学测定方法.....	83
一种电化学改变煤岩气吸附解吸性能的试验装置.....	83
一种解析环境空气细颗粒物中二次有机碳来源的方法.....	83
一种钢绳芯胶带的阵列式在线检测方法.....	84
钢绳芯胶带磁记忆智能检测传感器.....	84
一种钢丝绳失效的实验研究方法.....	84
一种基于盒维数的锚杆工作荷载无损检测方法.....	84
一种基于镁合金试件表面温度特征的疲劳分析方法.....	84
砌筑砂浆静压贯入仪.....	84
一种测量岩石试样径向变形的装置.....	84
一种利用扭矩法测试装置实现混凝土抗压强度检测的方法.....	84
一种冲击主动围压下的动态拉拔实验装置及实验方法.....	84
室内测试桩基抗液化效果的装置及抗液化效果评价方法.....	84
地下采矿中围岩受矿井水影响的相似模拟装置及方法.....	85
石墨烯 / 氧化锌纳米复合材料的制备方法及其应用	85
石墨烯 / 氧化锡纳米复合材料的制备方法及其应用	85
一种模拟煤自燃及灭火过程的测试装置.....	85
一种二氧化碳煤层地质储存的试验方法.....	85
电化学改变软岩膨胀性的试验装置.....	85
一种土壤墒情自动监测终端机.....	85
一种充填膏体料浆初凝时间的测试方法及其测试装置.....	85
功能肽 TPS 在特异性筛选内皮祖细胞中的应用	85
室内加速测试污染土腐蚀性的装置及方法.....	85
跳汰洗选床层密度分布探测装置.....	86
一种便携式速度表智能测试仪及其使用方法.....	86
用于浮动弱电流的采集放大电路.....	86
一种矿用隔爆型干式变压器故障诊断预警装置.....	86
一种氧化锌避雷器泄漏电流检测方法.....	86
一种绝缘材料的土壤电阻率测试装置.....	86
一种微电网变换器硬件在回路系统测试平台.....	86
一种矿用隔爆型干式变压器故障在线诊断及预警方法.....	86
一种多芯电缆长距离判别方法.....	86
一种矿用高压电缆状态监测及故障诊断预警装置.....	86
一种矿用高压电缆在线故障诊断及预警方法.....	87
矿用主通风机用高压电动机绝缘状态监测装置.....	87
大电机绝缘状态在线诊断评估方法.....	87
三相异步高压电动机检修健康状况检测评估系统.....	87



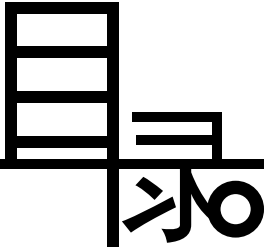
一种开关磁阻电机绕组互感的测量方法.....	87
一种三相旋转机电设备运行状态实时预测诊断器.....	87
基于磁场传感器的防盗报警装置.....	87
一种基于神经网络的认知雷达探测装置.....	87
一种基于混沌激光的超宽带微波光子远程测距雷达装置.....	87
一种基于混沌激光的超宽带穿墙雷达探测装置.....	87
一种用于相控阵多光束三维扫描的相位分布设计方法.....	88
一种基于表面等离子激元的薄膜型光准直器.....	88
一种提高量子点远场发射效率的光子晶体级联结构.....	88
基于光子晶体的全可见光波段全角度反射器.....	88
基于光子晶体的近紫外至近红外光波段全角度反射器.....	88
一维光子晶体双通道可见光波段窄带滤波器.....	88
一维光子晶体全可见光波段单通道超窄带滤波器.....	88
一种光纤激光器到单模光纤的自动耦合装置.....	88
基于光学相控阵的预期多个光束远场焦斑形状或位置独立控制方法.....	88
基于光学相控阵的预期多组光束远场焦斑位置控制方法.....	88
一种实现宽带光隔离的一维磁光子晶体.....	89
一种实现光隔离的一维磁光子晶体.....	89
井下巷道电缆安装车自适应挂缆控制系统.....	89
一种设施农业温室大棚网络型自适应控制系统.....	89
一种液压支架电液控制器及其控制方法.....	89
煤矿救助氧气呼吸器校验系统的控制方法.....	89
煤泥水絮凝沉降自动控制方法与控制方法.....	89
一种用于液压支架间架控制器的电液控制装置.....	89
用于井下工作面液压支架远程监测及控制的实现方法.....	89
双轴跟踪太阳位置装置及其预测扰动控制方法.....	89
瘦服务器.....	90
ASIC 片内云架构及基于该架构的设计方法.....	90
一种基于词缀的用于对未知词进行语义分类的方法.....	90
一种基于词缀的用于对未知词进行语义分类的系统.....	90
一种用于齿轮齿廓曲线重构的数据拟合方法.....	90
一种用于特殊钢种的规则建模方法.....	90
一种单电极电容式触摸条.....	90
一种电容式触摸条的延长结构.....	90
一种全光真随机数发生器.....	90
一种 Tbps 码率全光真随机数发生器.....	90
视频中基于头顶像素点梯度方向的行人头肩部检测方法.....	91
基于脑网络模块结构特征的功能磁共振影像数据分类方法.....	91
一种煤炭销售安全联网监控监管的方法.....	91
基于自适应光学系统点扩散函数重建的图像盲卷积方法.....	91
基于 DS 证据理论判断火灾的方法.....	91
一种传感器信号双网无线传输装置.....	91
基于隐马尔科夫模型的短时交通流状态预测方法.....	91



多功能盲文语音装置.....	91
基于蚁群聚类算法的码书分类方法及其码书分类装置.....	91
码书分类重排矢量量化方法及其矢量量化器.....	91
基于心理声学模型的语音后置感知滤波器.....	92
一种基于计算听觉场景分析的单通道语音盲分离方法.....	92
一种用于核燃料贮存运输的中子吸收板的制备方法.....	92

H类 - 电学

一种二氧化锰 / 氧化铁纳米复合材料及其制备方法和应用	93
一种电化学电容器极化电极材料的制备方法.....	93
一种 ZnO 纳米棒阵列 / 纳米颗粒团聚微球复合膜的制备方法	93
基于静电斥力的电容式射频 MEMS 开关	93
基于静电斥力和引力混合驱动的射频 MEMS 开关	93
一种金刚石 / 金属复合材料夹持杆及制备方法	93
一种减少键合空洞的图形化方法.....	93
一种铜导线绝缘材料阻挡体的制备方法.....	93
一种二维异质结太阳能电池及其制备方法.....	93
一种 Zn _{1-x} MgxO 基异质结及其制备方法	93
一种氮化镓基 LED 外延结构及其制备方法	94
一种 InGaN 基多量子阱结构及其制备方法	94
一种 InGaN / AlGaIn - GaN 基多量子阱结构及其制备方法	94
一种高效率的 AlGaInP 发光二极管外延片及其制备方法	94
具有多层金属复合电极的有机电致发光器件.....	94
一种绿色可控的镍钴锰酸锂的制备工艺方法.....	94
涂覆型纳米钨薄膜催化电极及其制备方法.....	94
用于直接硼氢化物燃料电池阳极核壳结构催化剂的制备方法.....	94
碳纳米管阵列 / 碳纤维织物一体化三维多孔空气电极的制备方法	94
一种钨铜锡三元合金纳米催化剂的制备方法.....	94
三元碳负载钨锡铂纳米颗粒催化剂及其制备方法.....	95
基于啁啾光纤光栅的光反馈混沌激光器.....	95
一种可调谐多波长稳定窄线宽光纤激光器.....	95
一种用于混沌激光测距的混沌光发射装置.....	95
一种多级可关断电流保护电路.....	95
一种并联型有源电力滤波器可置位硬件保护装置.....	95
一种长距离矿井巷道低压供电设备短路辅助保护装置.....	95
一种矿用低压电网容性电流自动补偿装置.....	95
IEC61850 服务中基于 ACSI - FC 的映射方法	95
考虑负荷波动极限的电力系统电压稳定性风险评估方法.....	95
计及概率及风险的电力系统低频减载优化方法.....	96
一种基于延时补偿的数字单周期方法控制有源电力滤波器.....	96
一种四桥臂有源电力滤波器的软启动控制方法.....	96
有源滤波装置的数字式延时补偿控制方法.....	96



减少电动汽车充放电过程中电网谐波的方法.....	96
电机定子不等区间变位移控制方式.....	96
独立馈电的级联型高压变频器及其馈电方法.....	96
一种矿用三相数字化电源装置.....	96
一种基于 IPM 的开关磁阻电机通用功率变换器	96
一种开关稳压电源电路.....	96
线性多自由度低频振动能量采集器拾振结构.....	97
基于柔性主梁的振动能量采集器拾振结构.....	97
一种多悬臂梁压电换能器电路.....	97
改善电动机启停性能控制回路及控制方法.....	97
一种电动机远程起停控制电路.....	97
电动机储能制动系统及控制方法.....	97
一种开关磁阻电动机绕组电流波形的控制方法.....	97
一种开关磁阻电机位置信号在线故障诊断与容错控制方法.....	97
新型噪声信号发生器.....	97
噪声波形信号发生装置.....	97
一种针对小信号变化检测的电平转换电路.....	98
一种装有控制 IC 的低噪声 FET 驱动电路	98
一种占空比柔性可控的节能驱动电路.....	98
一种基于后向瑞利散射产生真随机码的方法及装置.....	98
一种 LDPC 码校验矩阵的构造方法	98
一种小波包分解节点与对应频段检索及编程方法.....	98
一种光生超宽带脉冲信号装置及其方法.....	98
基于噪声信号的光网络故障检测装置及其检测方法.....	98
一种无源光网络故障检测装置及其检测方法.....	98
一种监测时分复用光网络链路故障的装置及方法.....	98
基于混沌可见激光的光纤故障定位装置及其定位方法.....	99
用于波分复用无源光网络故障检测装置及其检测方法.....	99
一种类似白噪声的宽带混沌信号的产生方法及装置.....	99
基于反相对称法的分集接收方法.....	99
一种基于 C8051F040 的矿用通信分站	99
一种矿井监控预警通信方法.....	99
一种基于 GIS 矿用手机安全监测系统	99
一种混沌激光信号频谱展宽装置及其方法.....	99
公共网络数据传输安全认证方法及系统.....	99
基于 W - Z 结构的贝尔模板数字图像编解码方法.....	99
一种图像加密方法.....	100
基于 TD - SCDMA 系统的井下人员精确定位方法	100
一种基于巷道环境的无线传感器网络分簇路由方法.....	100
一种低功耗埋入式无线传感器网络节点装置.....	100
一种无线传感器网络非测距节点定位方法.....	100
一种煤矿井下人员精确定位的方法.....	100
适用于机械设备振动检测的无线传感器网络节点.....	100