

新注册发明专利集中统一公示

公示热线：010-83126800 传真：01083126803

1

申请（专利权）人：宁海永业汽车零部件有限公司

申请号：CN201511015813.9

专利名称：焊接管自动检验机

发明（设计）人：胡立勇

地址：浙江省宁波市宁海县深圳镇东方北路 99 号宁海永业汽车零部件有限公司

摘要：本发明焊接管自动检验机，包括机架、供料装置、输送导轨、检测平台，检测平台上设有检测导轨、二次工件推送组件、工件夹持组件、直径检测组件、落料组件、第一接料箱、第二接料箱和电控制箱；输送导轨与检测导轨交叉布置，检测导轨的中部设有供一个工件容纳的缺槽，缺槽与输送导轨的末端相接；缺槽、直径检测组件和落料组件三者顺序沿着检测导轨长度方向布置；二次工件推送组件位于检测导轨的一端，二次工件推送组件推动工件沿着检测导轨长度方向运动；工件夹持组件竖向安装在检测导轨上且位于缺槽的上方。采用自动化检测工件直径，大大的降低了人工劳动强度，同时也提高了工作效率。属于汽车配件技术领域。

2

申请（专利权）人：宁海永业汽车零部件有限公司

申请号：CN201610948827.4

专利名称：一种加工线束支架的级进模具及方法

发明（设计）人：胡立勇

地址：浙江省宁波市宁海县深甬镇长洋工业区宁海永业汽车零部件有限公司

摘要：本发明公开了一种加工线束支架的级进模具及方法，包括上模、下模，以及输送金属板料的送料机构，上模和下模之间，从左至右依次设有切边模组、折弯模组、整形模组和切断模组，切边模组、折弯模组和切断模组内设有冲孔组，折弯模组、整形模组和切断模组内设有压槽，折弯模组、整形模组内设有折弯组件，切断模组内还设有切断组件，送料机构与切边模组连接。本发明根据线束支架的结构特点，通过合理的模具结构设计，最大程度地简化模具的结构，提高生产效率、降低模具制造成本，确保加工后得到的线束支架的一致性。

3

申请（专利权）人：上海跬智信息技术有限公司

申请号:CN201611005883.0

专利名称：一种基于 ApacheKylin 的数据查询系统及其方法

发明（设计）人：李杨

地址：上海市浦东新区自由贸易试验区亮秀路 112 号 A 座 404A 室

摘要：本发明涉及一种基于 Apache Kylin 的数据查询系统及其方法，该系统包括：数据源模块、复合离线引擎模块、在线查询模块依次连接；在线查询模块包括：SQL 解析引擎模块、元数据模块、存储索引模块；还包括一种方法：S1，先从数据源中读取多张关系表，构成一个数据模型；S2，多张关系表经过连接，为一张数据表，再排序；S3，排序后的数据表保存为分片存储结构数据，以及为排序后的数据表计算多路复合索引；S4，SQL 查询解析，判断该查询属于明细查询，获得结果。通过本发明构建的索引能够被用于表格拼接查询，包含多张数据表格时，索引起作用，加速查询对任意复杂的查询条件都可以做索引，精确定位索引，查询时间大大减少。

4

申请（专利权）人：上海航士海洋装备有限公司

申请号:CN201510755078.9

专利名称：水封涵洞检测机器人系统及实施方法

发明（设计）人：王天

地址：上海市浦东新区南汇新城海洋一路 333 号 3 号楼

摘要：本发明涉及一种水封涵洞检测机器人系统及实施方法，包括外部遥控装置和水下机器人两部分组成，水下机器人部分由艇身、照明装置、水下密封推进器、探测传感装置、电子控制系统密封舱、惯性导航模块、执行装置组成。智能水下工作平台外部遥控装置与水下机器人通过脐带缆连接，脐带缆内含有电源电缆和数据传输光纤，脐带缆与水下机器人部分的连接处采用水密封插头连接，机器人潜入水下后，水下机器人通过探测传感装置获得水下工作环境信息，并及时把信息传给操作者，操作者利用外部遥控装置进行水下或海洋工程的具体任务操作，本发明中的水下机器人可以准确地到达水下指定位置，航程大、受天气影响小，可以通过在执行装置上搭载不同的工作端，完成多种水下任务。

5

申请（专利权）人：上海航士海洋装备有限公司

申请号:CN201510723666.4

专利名称：用于智能水下机器人回收的绳缆张紧与释放机构

发明（设计）人：王天;刘文智;李杰

地址：上海市浦东新区南汇新城海洋一路 333 号 3 号楼

摘要：本发明属于智能水下机器人领域，是一种用于水下机器人从水面回收至母船时将缆绳张紧并且能自动释放的机构。主要构成包括支架 1，缆绳钩 2，销子 3 以及网兜组成。本发明安装在智能水下机器人的回收系统上，成对使用。当机器人与回收系统对接时，它能够张紧使机器人机体的钩子顺利挂住，当卷扬机开始工作时，它能够自动的将网兜释放，使机器人顺利回收至母船甲板。本发明结构巧妙，功能可靠，应用本发明能够提高智能水下机器人回收系统的适用性。

6

申请（专利权）人：上海航士海洋装备有限公司

申请号:CN201510865096.2

专利名称：核电站冷却水引水涵洞检测机器人系统及实施方法

发明（设计）人：王天

地址：上海市浦东新区南汇新城海洋一路 333 号 3 号楼

摘要：本发明涉及一种核电站冷却水引水涵洞检测机器人系统及实施方法，整套系统包括水面支持系统、中继回收笼系统、水下机器人三部分。水下机器人通过中继回收笼从地面吊放到水下，同时绞车伴随释放脐带缆，使整个回收笼调整好方位姿态坐底。水面控制系统通过脐带缆控制水下机器人达到预定的位置，机器人的机翼可以使机器人稳定地达到预定的姿态，还可以使机器人在涵洞中平移、升沉、调整以适应涵洞的斜度。本发明能快速便捷稳定的进行水下检测，水下运动平衡稳定性高，航程大、受天气影响小，可以完成多种水下任务。

7

申请（专利权）人：上海航士海洋装备有限公司

申请号:CN201510876464.3

专利名称：引水隧道内壁检测机器人系统及实施方法

发明（设计）人：王天

地址：上海市浦东新区南汇新城海洋一路 333 号 3 号楼

摘要：本发明涉及一种引水隧道内壁检测机器人系统及实施方法，包括外部遥控装置和工作端两部分组成，工作端部分由艇身、照明装置、水下密封推进器、探测传感装置、航姿监控模块、电子控制系统密封舱、防水电源系统、前后防撞导向轮组成。引水隧道内壁检测机器人系统外部遥控装置与水下工作端通过脐带缆连接，脐带缆内含有视频电缆和数据传输光纤，脐带缆与水下工作端部分的连接处采用水密封插头连接，机器人潜入水下后，水下工作端通过摄像头对引水隧道进行实时监测，并及时把监测结果传给操作者，以保证水下工作端顺利完成水下检测任务；本发明中的水下工作端可以准确地到达水下指定位置，航程大、受天气影响小，可以检测引水隧道运行状况及是否存在受损等缺陷情况。

8

申请（专利权）人：富阳三水冶金材料有限公司

申请号:CN201510715421.7

专利名称：一种保温帽及其制造方法

发明（设计）人：刁文武;王水标;王晓华;张泳;姚勇

地址：浙江省杭州市富阳区场口镇真佳溪村

摘要：本申请公开了一种保温帽，其由硅酸铝、硅溶胶、熔融石英砂和纤维增强材料烧结而成，并且所述保温帽上开设有贯穿其侧壁的多个熔体进口。本发明中，由上述材料制造而成的保温帽与普通耐火材料制作的保温帽相比，具有较低的热膨胀系数，耐急冷急热能力较强，也具有较高的自身强度，使较大尺寸的保温帽在烘烤及使用过程中不易开裂，提高了工作可靠性和使用效果。另外，设置多个熔体进口，还能够令保温帽中的流场和温度场较为均匀，更加有利于铸锭的成型和组织均匀性。本发明还提供了上述保温帽的一种制造方法。

9

申请（专利权）人：上海申通电缆厂有限公司

申请号:CN201611215189.1

专利名称：设有金属护套的柔性绝缘防火电缆

发明（设计）人：涂兆钜;朱静筠;龚少伟;王勇诚

地址：上海市奉贤区胡桥工业区科工路 1700 号

摘要：本发明涉及电缆技术领域。设有金属护套的柔性绝缘防火电缆，包括一护套，护套内设有一缆芯，缆芯包括至少三条线芯，至少三条线芯相互绞合形成所述缆芯，护套是由低烟无卤阻燃料制成的护套；护套与缆芯之间设有一玻璃纤维制成的绕包层；护套外套设有一不锈钢波纹软管，护套与不锈钢波纹软管可拆卸连接。本发明通过在护套外套设有一不锈钢波纹软管，便于实现防火性，且通过不锈钢波纹软管与护套的可拆卸连接，便于更换不锈钢波纹软管，相较更换护套更易于实现。

10

申请（专利权）人：宁波上福源环保科技有限公司

申请号:CN201510730411.0

专利名称：一种气浮和沉淀悬浮物分离装置

发明（设计）人：周春江;王余标;王聪女;潘思哲;孙少鹏;颜建卜

地址：浙江省宁波市杨木碶路 28 弄 42 号 503 室

摘要：本发明提供一种气浮和沉淀悬浮物分离装置，包括至少一个管材，管材具有菱形中空腔体，中空腔体内设有多个平行且呈预设角度倾斜的挡泥板，挡泥板之间排列多个截面呈菱形的水流通道管，各水流通道管的上端开有浮泥长口，各浮泥长口和相邻的挡泥板之间形成浮泥通道，以使悬浮物通过浮泥通道浮至水体表面，各水流通道管的下端开有沉泥长口，各沉泥长口和相邻的挡泥板之间形成沉泥通道，以使悬浮物通过沉泥通道沉至水体底部。本发明经过悬浮物分离装置处理后，水流走水流通道、浮泥走浮泥通道、沉泥走沉泥通道，从而实现水和悬浮物的分离，本分离装置尤其适应既有浮渣又有沉泥的复杂水体的处理，具有结构精巧、操作方便、水质净化效果好的特点。

11

申请（专利权）人：宁波上福源环保科技有限公司

申请号：CN201610421889. X

专利名称：一种多相流复合能量加速溶解装置

发明（设计）人：周春江

地址：浙江省宁波市杨木碛路 28 弄 42 号 503 室

摘要：本发明公开了一种多相流复合能量加速溶解装置，包括主反应罐和多相流泵，所述主反应罐底部通过进口管路与多相流泵进口端连接，进口管路连通有进口支路，进口支路另一端连接有溶质储箱，进口支路与进口管路连接处设置有负压表，所述多相流泵出口端连接磁发生器，磁发生器出口端通过出口管路与主反应罐上端的侧面进管口连接，所述侧面进管口水平设置且与主反应罐壳体相切连通，主反应罐下端侧面设置有侧面出管口，侧面出管口水平设置且与主反应罐壳体相切连通，本发明结构简单，有助于提高溶质溶解速率，设备性价比高、运行能耗低。

12

申请（专利权）人：杭州正大医疗器械有限公司

申请号：CN201710038114. 9

专利名称：一种气囊旅行辅助睡眠装置

发明（设计）人：严红成；

地址：浙江省杭州市余杭经济开发区新颜路 22 号 501

摘要：本发明公开了一种气囊旅行辅助睡眠装置，包括背包、左侧纵向气囊、右侧纵向气囊、手托、横向气囊、工作主机、左侧扣带、右侧扣带和空气气泵，背包的两侧分别连接设有左侧纵向气囊和右侧纵向气囊，左侧纵向气囊和右侧纵向气囊一侧的顶端各自连接手托的一端，左侧纵向气囊和右侧纵向气囊的底端各自连接横向气囊的一端，横向气囊的顶端固定设有工作主机，左侧纵向气囊另一侧的中部固定连接设有左侧扣带的一端，左侧扣带的另一端连接设有扣环，右侧纵向气囊另一侧的中部固定连接设有右侧扣带的一端，右侧扣带的另一端连接设有扣销，扣销插入扣环中进行连接，本发明结构简单、携带方便，因此具有很好的实用价值。

13

申请（专利权）人：浙江绿谷光伏科技有限公司

申请号：CN201611131905. 8

专利名称：铸造多晶硅用竖炉

发明（设计）人：马标；张立新；

地址：浙江省丽水市莲都区经济开发区绿谷大道 281 号

摘要：本发明涉及硅生产技术领域。一种铸造多晶硅用竖炉，包括炉体，所述炉体的顶部和侧壁都设有加热机构，所述炉体内设有坩埚，所述炉体依次设有加热区、梯度区和冷却区，其特征在于，还包括驱动坩埚升降的坩埚升降机构，所述坩埚的底壁内表面设有黑色氮化硅粉层和铺设在黑色氮化硅粉层上的多晶硅层，所述多晶硅层的厚度为 3-5 毫米，所述加热区、梯度区和冷却区从上向下依次分布。本发明提供了一种铸造多晶硅用竖炉，以提高整锭硅片的效率。

14

申请（专利权）人：贵州省贵福生态肥业有限公司

申请号:CN201611240520.5

专利名称：一种环保型肥料

发明（设计）人：李敬；陈肖虎；肖诗谋；杨丹；

地址：贵州省玉屏侗族自治县平溪镇舞阳村团山凸

联系地址：贵州省玉屏县双桥工业园

摘要：本发明涉及肥料技术领域，具体涉及一种环保型肥料；由以下按重量份计的原料组成：硫酸铵 10~20、尿素 30~50、硫酸钾 15~20、磷酸脲 25~30、磷酸钙 10~15、蒙脱石 10~15、茶籽壳 10~20、泥炭土 8~12、高炉煤渣 15~20、硼砂 5~8、陶土 6~12、改性凹凸棒土 15~20、改性食用菌菌渣 25~30、果胶 25~30、植物提取液 15~25；本肥料营养丰富，含有作物必需的多种大量元素和微量营养元素，氮、磷、钾总养分 $\geq 71.5\%$ ，富含多种营养元素，以有效态转变为无效态的转变率为土壤修复的评判指标，本发明对土壤钒金属的转化率达到 90.18~90.21%，本发明对土壤锌金属的转化率达到 90.86~90.92%，本发明对土壤钴金属的转化率达到 90.81~90.91%，以红薯为例，可增产 10.2~10.5%，实现丰产和修复土壤重金属的双重效益。

15

申请（专利权）人：上海开装建筑科技有限公司

申请号:CN201710122321.2

专利名称：一种低成本一拖多中央空调内机分摊计费系统

发明（设计）人：丁行军；赵博；

地址：上海市浦东新区中国（上海）自由贸易试验区德堡路 38 号 1 幢 4 层 401-39 室

摘要：本发明公开一种低成本一拖多中央空调内机分摊计费系统，包括电表 A、电表 B、继电器 A、继电器 B、四通换向阀供电继电器模块 U1、压缩机 W 和室外风机 P，所述电表 A 的一端分别连接电表 B、电表 C、电表 D 的电源火线 L，电表 A 的另一端连接继电器 K1，电表 B 的另一端连接继电器 K2，本发明采用分户接入电源的供电方式和智能继电器模块组合设计思路，可以精确平分主机的耗电量，实现科学合理公平的计费。耗电量直接计入末端所在房间的电能表，简化了传统计费系统复杂的系统结构和操作程序，无需专人进行计费计算，降低了安装使用成本，实现了多用多计费，少用少计费，不用不计费的计费目标。

16

申请（专利权）人：金昌扬帆飞翔工贸有限公司

申请号:CN201611033735.X

专利名称：一种铜芯模具压轧润滑油

发明（设计）人：潘杰

地址：甘肃省金昌市金川区新华东路 38 号

摘要：本发明涉及印花镍网生产加工领域，具体为一种铜芯模具压轧润滑油，由以下重量份数的原料制成：煤油：40-60 份，润滑剂：4.5-5.5 份，石蜡：3.5-6.5 份，抗腐剂：1.5-3.5 份。本发明的润滑油替代传统柴油后，在压轧点过程中仅需 1 次就能压轧出一个完整的点，压轧点过程不需要重复，压轧点孔表面平滑、光泽度好，解决了现有行业内压轧过程时间较长及压轧点孔粗糙的问题。

17

申请（专利权）人：浙江倍泰生物科技有限公司

申请号:CN201710033504.7

专利名称：一种能量饮料

发明（设计）人：潘军；楼一强；胡贤婵；

地址：浙江省金华市义乌市稠江街道经济开发区（浙江宏凯事业有限公司内）

摘要：本发明属于功能饮料领域，具体涉及一种能量饮料，其组成按 50 毫升饮料计由如下原料制成：人参总皂甙：150-220 毫克、枸杞：0.8-1.2 克、薄荷：0.7-1.1 克、柯拉果：0.8-1.2 克、牛磺酸：0.6-1.2 克、酪氨酸：160-210 毫克、苯丙氨酸：160-220 毫克、烟酸：20-40 毫克、叶酸：400-700 微克、维生素 B6：4-8 毫克和维生素 B12：18-22 微克，加纯水至 50 毫升。本发明通过将各组分合理搭配，发挥协同作用，可实现抗疲劳使得精神集中的目的；实验亦表明本发明的能量饮料安全有效，抗疲劳作用可达 4 个小时以上。

18

申请（专利权）人：温岭市海博鱼粉有限公司

申请号:CN201611255028.5

专利名称：鱼粉鱼油生产工艺流程

公司名称：岭商（浙江）生物科技有限公司

发明（设计）人：王星星

地址：浙江省台州市温岭市松门镇松礁路 1118 号

摘要：本发明属于食品或食料的制备或处理技术领域，尤其涉及一种鱼粉鱼油生产工艺流程，包括以下步骤：选择原料、电磁除铁、蒸煮、压榨、三相分离、浓缩、干燥、筛粉、风冷、粉碎、鱼粉包装、水油分离、鱼油包装。三相分离步骤将蒸煮过程中流失的漏液、压榨过程中流失的榨汁都进行回收再制备，大大提高鱼粉的生产量。将浓缩液添加回鱼粉中，使鱼粉的蛋白质含量提高 3%，鱼粉产量提升 20%-30%。通过干燥和冷却得到的物料的含水量比传统低，提高了鱼粉稳定度，将传统的 3 个月的保质期提升至 6 个月。同时，通过三相分离和碟式离心机得到含水量低于 0.2% 的鱼油，实现鱼粉和鱼油同时进行制备，提高生产效率，同时得到的精鱼油质量较高。

19

申请（专利权）人：贵州上水环保科技有限公司

申请号：CN201611003983.X

专利名称：污水箱制造用玻璃纤维板的数控生产装置

发明（设计）人：陈彬

地址：贵州省遵义市习酒镇大湾村

摘要：本申请公开了玻璃纤维板生产设备中的污水箱制造用玻璃纤维板的数控生产装置，包括中控箱、供料机、机械臂和铺料机，供料机包括支架和底座，底座上安装有可使支架水平摆动的第一气缸，支架连接有滚轴；铺料机包括铺料台，在铺料台与支架连接处依次安装有激光接收器和顶板，铺料台上开设有若干开口，开口上铰接有隔板，铺料台的下方安装第二气缸，铺料台安装有水平导轨；机械臂包括与水平导轨滑动连接的臂身，臂身内设有激光发生器、夹布器、喷胶器和刷胶器，在臂身的顶部安装有与喷胶器相通的储胶箱。采用本装置，玻璃纤维布在臂身的牵引下，自动完成在铺料台上的叠加覆盖，自动给玻璃纤维布上均匀涂抹胶水，提高玻璃纤维板的质量。

20

申请（专利权）人：深圳华创印刷有限公司

申请号：CN201611265633.0

专利名称：无残留的胶贴及其制作方法

发明（设计）人：何锦全

地址：广东省深圳市宝安区松岗镇溪头第一工业区

摘要：本发明公开了无残留的胶贴及其制作方法。其胶贴包括基材以及由涂覆于所述基材的粘接组合物固化所形成的 TPE 层；所述粘接组合物的原料按照质量份包含 25~45 份乙烯基苯、1,3-丁二烯的聚合物-氢化，10~30 份聚苯乙烯-丁二烯共聚物，15~35 份聚丙烯和 5~10 份抗氧化剂。本发明的胶贴所包含的粘接组合物包含特定比例的乙烯基苯、1,3-丁二烯的聚合物-氢化、聚苯乙烯-丁二烯共聚物和聚丙烯进行复配，使得能反复贴在任何光滑平面上，不留残胶，和可以清洗后重用，而不影响粘力。

21

申请（专利权）人：东莞市博君来胶粘材料科技有限公司

申请号：CN201710077333.8

专利名称：一种耐高温的单组份室温硫化硅酮密封胶及其制备方法

发明（设计）人：张爱学；余元波；余海旋；程再乐；马志求；陈容凯

地址：广东省东莞市万江区流涌尾社区第一工业区

摘要：本发明公开了一种耐高温的单组份室温硫化硅酮密封胶，所述密封胶按重量份计由以下组分组成： α ， ω -二羟基聚硅氧烷：20~110 份；交联剂：1~25 份；补强填料：1~20 份；耐高温填料：30~100 份；有机锡催化剂：0.001~1 份；偶联剂：0.1~5 份；其中，耐高温填料为金属氧化物。本发明提供的硅酮密封胶能够在高温环境下长时间工作。本发明还提供了一种用于制备该硅酮密封胶的方法。

22

申请（专利权）人：东莞市丰瑞德温控技术有限公司

申请号：CN201610917483.0

专利名称：一种户外移动通信基站用高效微通道热交换系统

发明（设计）人：罗晓平；罗文坤；陈明辉；

地址：广东省东莞市塘厦镇石鼓桥蛟中路178号A栋1-3楼B面

摘要：本发明公开了一种户外移动通信基站用高效微通道热交换系统，包括中间隔板，所述中间隔板一侧表面上设有冷媒存储器和冷媒驱动泵，所述冷媒存储器上设有冷媒存储器进管和冷媒存储器出管，所述冷媒驱动泵上设有与冷媒存储器相连接的连接管，所述冷媒驱动泵上设有进液管，所述多个分液支管通过集液管与多个内分液支管相连接，所述进液管与多个内支管相连接，所述冷媒存储器进管与多个外支管相连接。本发明的有益效果是，结构简单，实用性强。

23

申请（专利权）人：枣阳市金鹏化工有限公司

申请号：CN201610753592.3

专利名称：一种含有二甲基环体硅氧烷的复合绝缘材料及制备方法

发明（设计）人：杜雪松；冯斌斌；陈彬

地址：湖北省襄樊市枣阳市南城董岗火车站北8号

摘要：本发明提供了一种含有二甲基环体硅氧烷的复合绝缘材料，按照重量份数计，其由如下组分制成：二甲基环体硅氧烷100份，丁腈橡胶50-150份，聚丙烯酸酯橡胶50-150份，炭黑20-60份和聚乙二醇10-50份。按配方进行配料，配好的物料加入双辊开炼机中熔融共混，混合温度为100-140℃，混合时间为6-10分钟，共混均匀后，下片剪裁，然后转移到平板硫化机上压片成型，硫化时温度为170-180℃，时间为8-12分钟，压力为1-1.5MPa，即得。本发明提供的复合绝缘材料具有良好的绝缘性能，其电阻值达到 $80M\Omega \cdot km$ 以上，而且耐候性好，在空气中不易老化分解，可以广泛应用在电力等行业作为绝缘材料使用。

24

申请（专利权）人：广西黎塘远东化肥有限责任公司

申请号：CN201611012831.6

专利名称：甘蔗专用肥的生产方法

发明（设计）人：张树；谢秀玲；陈云端；陈波恩；

地址：南宁市宾阳县黎塘镇教育一路1号

摘要：发明公开了一种甘蔗专用肥的生产方法，包括：制备有机肥、配料和造粒等步骤，该甘蔗专用肥根据甘蔗生长的需肥特点，通过有机无机肥料的复合，氮、磷、钾含量配比合理，且含有有机质，中微量元素肥，可以提供甘蔗生长所需的营养元素，同时改善土壤环境，提高土壤有机质含量，提高肥料利用率，从而起到增产增收的作用。采用本发明生产得到的甘蔗专用肥给甘蔗施肥，与常规施肥相比，每亩施用甘蔗专用肥后，亩产增产20%以上，糖分提高1%以上；明显提高经济效益。

25

申请（专利权）人：广西黎塘远东化肥有限责任公司

申请号:CN201611012515.9

专利名称：桑树专用肥的生产方法

发明（设计）人：张树；谢秀玲；陈云端；陈波恩；

地址：南宁市宾阳县黎塘镇教育一路1号

摘要：本发明公开了一种桑树专用肥的生产方法，包括：制备有机肥、配料和造粒等步骤，该桑树专用肥根据桑树生长的需肥特点，通过有机无机肥料的复合，氮、磷、钾含量配比合理，且含有有机质，中微量元素肥，可以提供桑树生长所需的营养元素，同时改善土壤环境，提高土壤有机质含量，提高肥料利用率，从而起到起增产增收的作用。采用本发明生产得到的桑树专用肥给桑树施肥，与常规施肥相比，桑叶产量增产达到15%以上，桑果产量增产达到10%以上，增产效果明显。

26

申请（专利权）人：广西黎塘远东化肥有限责任公司

申请号:CN201611012828.4

专利名称：莲藕专用肥的生产方法

发明（设计）人：张树；谢秀玲；陈云端；陈波恩；

地址：南宁市宾阳县黎塘镇教育一路1号

摘要：本发明公开了一种莲藕专用肥的生产方法，包括：制备有机肥、配料和造粒等步骤，该莲藕专用肥根据莲藕生长的需肥特点，通过有机无机肥料的复合，氮、磷、钾含量配比合理，且含有有机质，中微量元素肥，可以提供莲藕生长所需的营养元素，同时改善土壤环境，提高土壤有机质含量，提高肥料利用率，从而起到起增产增收的作用；施用本发明的莲藕专用肥后莲藕的产量增产达到20%以上，增产效果明显，经济效益显著；而且采用本发明的莲藕专用肥栽培得到的莲藕的粗纤维的含量较低，维生素C和还原性糖的含量较高，使用本发明的莲藕专用肥对改善莲藕的品质有着很好的效果。

27

申请（专利权）人：北京圣盟科技有限公司

申请号:CN201611148006.9

专利名称：宏量制备石墨烯的生产工艺

发明（设计）人：王为军

地址：北京市海淀区三里河路1号西苑饭店6121

摘要：本发明公开了一种宏量制备石墨烯的生产工艺，该工艺中制备石墨烯的原料广泛，成本低廉，能够大规模工业化生产，该生产工艺可以同时生产出多品种的石墨烯适于不同的应用领域；制备得到的石墨烯产品成品率高，性能稳定不团聚，生产成本低，生产效率高，解决石墨烯晶体结构缺陷，提高石墨烯寡层率，实现石墨烯应用的产业化。

28

申请（专利权）人：北京圣盟科技有限公司

申请号:CN201610976077.1

专利名称：一种锂离子电池石墨烯复合电极材料的制备方法

发明（设计）人：王为刚

地址：北京市海淀区三里河路1号西苑饭店6121

摘要：本发明公开一种锂离子电池石墨烯复合电极材料的制备方法，属于锂离子电池电极材料技术领域，包括以下步骤：混合原料制备：以大尺寸天然鳞片石墨为原料，采用化学氧化法制备氧化石墨烯分散液；表面活性剂添加：将氧化石墨烯分散液及被复合活性物质的分散液进行混合，然后添加阴离子表面活性剂水溶液，辅助超声使三者混合均匀；复合材料的干燥及还原：将三者的混合液加热到60℃，在液氮中迅速冷却，待溶液全结冰后，采用原位冷冻干燥的方法将其进行干燥；将干燥后的复合材料进行还原，即得。本发明制备过程可控，工艺简单、制备周期短、成本低，可有望进一步改善传统锂离子电池的比容量和倍率性能。

29

申请（专利权）人：北京圣盟丰联科贸有限公司

申请号:CN201610901833.4

专利名称：石墨烯/Fe₂O₃ 纳米粒子复合润滑油添加剂及其制备方法

发明（设计）人：王为军

地址：北京市海淀区三里河路1号西苑饭店6121

摘要：本发明公开了一种石墨烯/Fe₂O₃ 纳米粒子复合润滑油添加剂，包括表面负载 Fe₂O₃ 纳米粒子的石墨烯，所述表面负载 Fe₂O₃ 纳米粒子的石墨烯在润滑油中的质量百分数为 0.002~1%。本发明还提供了制备此复合润滑油添加剂的方法，将氧化石墨烯与 FeCl₃ 水合物，经水解反应后，离心获得固体产物，用蒸馏水和乙醇冲洗多次，退火处理，得到石墨烯/Fe₂O₃ 纳米粒子复合润滑油添加剂。本发明提供的复合添加剂具有极佳的分散性和稳定性，减摩、抗磨性好，极压性能高的优点，可直接添加到润滑油中，降低机械摩擦面的摩擦系数，修复磨损表面，提高机械使用寿命，减小能源消耗；本发明的制备方法简单易行，重复率高，适合大规模的产业化生产。

30

申请（专利权）人：无锡宝丰石化装备有限公司

申请号:CN201510641034.3

专利名称：一种高粘度浆搅拌反应釜装置

发明（设计）人：许洪军

地址：无锡市锡山区东港镇阳光工业园区

摘要：一种高粘度浆搅拌反应釜装置，适用于石油、化工、食品等设备反应釜领域，其主要结构在于，在反应搅拌器浆叶顶端设釜内行星减速电机，减速电机连接行星轮，所述行星轮紧靠反应釜内壁。

31

申请（专利权）人：常州市美格耐特非晶材料有限公司

申请号:CN201710018741.6

专利名称：一种芯柱为近似圆形的非晶带铁芯、工装及其制作方法

发明（设计）人：王晶；黄鸣晓；王文；

地址：常州市武进高新区龙庭路 10 号

摘要：本发明提供一种芯柱为近似圆形的非晶带铁芯、工装及其制作方法，所述铁芯为采用两条三角形非晶带绕制而成的环形结构，首先将一条三角形非晶带从最小端开始绕制在芯模，然后将另一条从最大端开始继续绕制在芯模上，形成一个截面为半圆形的结构，最后采用专用的工装将半圆形调整为截面形状近似圆形的铁芯。本发明获得一种铁芯的芯柱截面近似为圆形的纳米晶矩形铁芯，采用近圆形截面更有利于整个截面的磁通链的均匀分布，可以实现在不切割铁芯的情况下自动在芯柱上绕线。

32

申请（专利权）人：北正赛欧（北京）生物科技有限公司

申请号:CN201610993092.7

专利名称：脐带血样品稀释液、试剂盒及处理脐带血获得干细胞的方法

发明（设计）人：唐明淇；赵涌；

地址：北京市昌平区回龙观镇中关村生命科学园生命园路 8 号院一区 10 号楼 4 层 401-406

摘要：本发明提供一种体外分离脐带血干细胞的稀释液、试剂盒及分离干细胞的方法。通过细胞稀释剂、细胞沉淀剂和分层剂的配合使用，能够快速分离出脐带血中的干细胞，且分离出来的干细胞活性高，杂质细胞少，在临床应用上具有重要的意义。

33

申请（专利权）人：江苏新铁重工装备有限公司

申请号:CN201710041706.6

专利名称：清漆工艺

发明（设计）人：姚鹏；王兵兵；王建华；汤少君；

地址：江苏省苏州市昆山市周市镇华杨支路北侧

联系地址：江苏省昆山市周市镇杜家东路 318 号

摘要：本发明为清漆工艺，包括如下步骤：1)进行基材底板清洗，后进行烘干；2)进行基材底板表面打磨；3)利用稀释剂进行基材底板表面清洗；31)配置清漆：以质量比的主剂：固化剂：稀释剂=1:0.5:0.2-0.4配置清漆，其中主剂为树脂漆料；4)进行一次喷涂，一次喷涂的喷涂粘度为 13-15 秒 DIN4mm/20℃，喷涂厚度 12-18 μm；5)进行二次喷涂，二次喷涂的喷涂粘度为 15-20 秒 DIN4mm/20℃，喷涂厚度 12-18 μm，二次喷涂和一次喷涂间隔 5-8min；6)干燥。本发明的清漆工艺，其利用由树脂为主要成膜物质再加上溶剂组成的涂料，由于涂料和涂膜都是透明的，喷涂在物体表面，干燥后形成光滑薄膜，能够显出物面原有的纹理。

34

申请（专利权）人：江阴市合和人革有限公司
申请号:CN201621401239.0
专利名称：纺织机械用弹性导辊装置
发明（设计）人：徐晓宇
地址：江阴市华士镇工业园华陆路 82 号

35

申请（专利权）人：福建峨眉祥鑫生态笋竹食品有限公司
申请号:CN201610833682.3
专利名称：一种烟熏脆笋的制备方法及其产品
发明（设计）人：杨文良
地址：福建省三明市泰宁县新桥乡新丰工业区

36

申请（专利权）人：无锡科通工程机械制造有限公司
申请号:CN201610708089.6
专利名称：一种船用升降装置
发明（设计）人：张功义
地址：江苏省无锡市锡山区泾新路 5 号

37

申请（专利权）人：广西克鲁尼茶叶生物科技有限公司
申请号:CN201610771878.4
专利名称：一种适用于茶多酚酒精洗脱液回收浓缩的二效蒸发器系统
发明（设计）人：周宝才
地址：广西壮族自治区贺州市昭平县昭平镇上岸村大领屯 21 号
联系地址：广西贺州市昭平县昭平镇旅游局 5 楼

38

申请（专利权）人：广西克鲁尼茶叶生物科技有限公司

申请号:CN201610771761.6

专利名称：一种利用茶多酚副产品制备的固体茶饮料及其制备方法

发明（设计）人：周宝才

地址：广西壮族自治区贺州市昭平县昭平镇上岸村大领屯 21 号

联系地址：广西贺州市昭平县昭平镇旅游局 5 楼

39

申请（专利权）人：铄洋生物科技（上海）股份有限公司

申请号:CN201610573738.6

专利名称：一种铁皮石斛石上的栽培方法

发明（设计）人：许维龙;葛黎明

地址：上海市松江区小昆山镇镇中心路 428 号 1 号房

40

申请（专利权）人：铄洋生物科技（上海）股份有限公司

申请号:CN201310610642.9

专利名称：一种铁皮石斛的培植方法

发明（设计）人：许维龙;葛黎明

地址：上海市松江区小昆山镇镇中心路 428 号 1 号房

41

申请（专利权）人：碳为（北京）新材料科技有限公司

申请号:CN201610917371.5

专利名称：多孔海绵状石墨烯的制备方法

发明（设计）人：费晓波

地址：北京市海淀区三里河路 1 号西苑饭店 6121

42

申请（专利权）人：周纪昌

申请号:CN201610879815.0

专利名称：电子摇摆泵

发明（设计）人：周纪昌;马林;张旺宝;李杨敏

地址：广东省珠海市金湾区三灶镇金海岸金湖路 22 号伊恩威科技股份有限公司

43

申请（专利权）人：东裕（桐柏）精密金属有限公司

申请号:CN201610646132.0

专利名称：一种防火球阀

发明（设计）人：曾江;赵强;张真鹏

地址：河南省南阳市桐柏县淮北工业区

44

申请（专利权）人：何灌生

申请号:CN201510247080.5

专利名称：一种卵磷脂保健品

发明（设计）人：何灌生

地址：福建省厦门市思明区鼓浪屿龙头路 98 号 401 室

45

申请（专利权）人：浙江虹越花卉股份有限公司

申请号:CN201610662389.5

专利名称：一种白芨专用栽培介质及白芨栽培方法

发明（设计）人：江胜德;郭兰;蔡向阳

地址：浙江省嘉兴市海宁市长安镇褚石村金筑园 1 号

46

申请（专利权）人：四川长城电缆厂

申请号:CN201610815789.5

专利名称：环保柔性护套无机矿物绝缘阻燃防水电缆的生产工艺

发明（设计）人：王向东;朱玲;王润东;王一如

地址：四川省泸州市泸县明星路 198 号（工业园区 B 区）

47

申请（专利权）人：桂林优科科技有限公司

申请号:CN201611036313.8

专利名称：全自动尿液分析仪选板传送机构

发明（设计）人：于泽胜

地址：广西壮族自治区桂林市七星区高新区信息产业园 D-12 信息孵化大厦 D 座第六层

48

申请（专利权）人：广西园丰牧业有限公司

申请号:CN201610771944.8

专利名称：仔猪饲料

公司名称：广西园丰牧业(股份)有限公司

发明（设计）人：姚健业

地址：广西壮族自治区钦州市灵山县灵城镇江南路东 1 号

49

申请（专利权）人：南京涛泽生物科技有限公司

申请号:CN201620849107.8

专利名称：一种简易冻存管

发明（设计）人：陆咏

地址：江苏省南京市高淳经济开发区龙井路 18 号 3 幢

联系地址：江苏省南京市栖霞区马群街道紫东国际创意园 E2 栋 140 室

50

申请（专利权）人：广西罗城中科嘉业农业发展有限公司

申请号:CN201610976670.6

专利名称：一种红薯种植生物有机肥及制备方法

发明（设计）人：韦时旋;韦时武;覃金花;李恒;谢小芳

地址：广西壮族自治区河池市罗城县四把镇四把社区

联系地址：广西罗城县解放路 115 号茂源大酒店 11 楼

51

申请（专利权）人：南京慕测信息科技有限公司

申请号:CN201610283644.5

专利名称：一种基于频谱定位和可视化定位软件缺陷的方法

发明（设计）人：陈振宇;刘子聪;宋硕;谢晓园;卢依宁

地址：江苏省南京市鼓楼区青岛路 32 号南大科技园 405 室

52

申请（专利权）人：江苏海广科技有限公司
申请号：CN201620964997.7
专利名称：区域智能化数字灯光控制系统
发明（设计）人：杨海荣；高志荣
地址：江苏省南通市海门市海门镇北海路 777 号

53

申请（专利权）人：枣阳市金鹏化工有限公司
申请号：CN201610754693.2
专利名称：一种高效有机硅消泡剂及其制备方法
发明（设计）人：杜雪松；冯斌斌；陈彬
地址：湖北省襄樊市枣阳市南城董岗火车站北 8 号

54

申请（专利权）人：天津天为电梯有限公司
申请号：CN201510683570.X
专利名称：一种新型智能电梯系统
发明（设计）人：张建波
地址：天津市静海区唐官屯加工物流园广源路 2 号

55

申请（专利权）人：广东伟略科技有限公司
申请号：CN201610786746.9
专利名称：一种智能温控床垫及其控制方法
发明（设计）人：谭锐；陈定
地址：广东省广州市番禺区沙头街禹山西路 329 号一座 B 区 415

56

申请（专利权）人：太原市赛斯科技有限公司
申请号：CN201610770615.1
专利名称：机动车网络采集卡
发明（设计）人：王晓峰；郭文远
地址：山西省太原市高新区创业街 19 号 6 号楼 213 室

57

申请（专利权）人：上海翰动浩翔航空科技有限公司
申请号:CN201610999805.0
专利名称：无人机管道式竞赛装置
发明（设计）人：陈光文;刘东宇;王麟;刘文辉;谢克明
地址：上海市徐汇区银都路 388 号 11 幢 501 室
联系地址：上海市青浦区高光路 215 弄 99 号 1 号楼 405 室

58

申请（专利权）人：上海翰动浩翔航空科技有限公司
申请号:CN201621221952.7
专利名称：无人机管道式竞赛装置
发明（设计）人：陈光文;刘东宇;王麟;刘文辉;谢克明
地址：上海市徐汇区银都路 388 号 11 幢 501 室
联系地址：上海市青浦区高光路 215 弄 99 号 1 号楼 405 室

59

申请（专利权）人：浙江美柚生物科技有限公司
申请号:CN201510433398.2
专利名称：一种果蔬保健饮品及其制备方法
发明（设计）人：陈文龙;肖范
地址：浙江省衢州市常山县青石镇水南村

60

申请（专利权）人：杭州菲尔卡斯节能科技有限公司
申请号:CN201610759240.9
专利名称：一种水性多彩仿石涂料及其制备方法
发明（设计）人：冯卫民;贾卫敏
地址：浙江省杭州市余杭区百丈镇百丈工业园区百丰路 8 号

61

申请（专利权）人：宁波国海电子有限公司
申请号:CN201610783018.2
专利名称：电缆用的阻燃包覆组合物的制备方法
发明（设计）人：许彬冰
地址：浙江省宁波市余姚市泗门镇小楼下村
联系地址：浙江省余姚市泗门镇小楼下村云环工业镇西公路西 36 号

62

申请（专利权）人：上海宏辉港务工程有限公司
申请号:CN201610985739.1
专利名称：一种桥式自动侧挖式抓斗挖泥船
发明（设计）人：熊宽旺
地址：上海市浦东新区东方路 971 号 7 楼 CD 座

63

申请（专利权）人：上海宏辉港务工程有限公司
申请号:CN201621208682.6
专利名称：一种桥式自动侧挖式抓斗挖泥船
发明（设计）人：熊宽旺
地址：上海市浦东新区东方路 971 号 7 楼 CD 座

64

申请（专利权）人：戈枫服饰有限公司
申请号:CN201610608576.5
专利名称：一种裤子放码方法
发明（设计）人：葛枫
地址：浙江省义乌市城北路 K27 号

65

申请（专利权）人：上海恩图能源科技有限公司
申请号:CN201510362334.8
专利名称：常温氮气回收 LNG 冷能工艺
发明（设计）人：王定中;章润远;夏星星
地址：上海市宝山区共和新路 4995 号 3 号楼 1306 室万达广场

66

申请（专利权）人：上海恩图能源科技有限公司
申请号:CN201510364695.6
专利名称：液氮液化空气并精馏分类工艺
发明（设计）人：王定中;章润远;夏星星
地址：上海市宝山区共和新路 4995 号 3 号楼 1306 室万达广场

67

申请（专利权）人：上海珏盛五金制品有限公司

申请号:CN201621156690.0

专利名称：全焊接式换热器板片组以及其构成的换热器

发明（设计）人：夏运华;龚炳红

地址：上海市青浦区白鹤镇杜村公路 226 号

联系地址：上海市青浦区鹤鹏路 355 号 2 幢 226 室（青龙小镇北区）

68

申请（专利权）人：上海沪冠信息技术有限公司

申请号:CN201621016014.3

专利名称：便携式安装的触摸显示器

发明（设计）人：周学;陈庆蓉

地址：上海市金山区亭林镇寺平南路 16 号 353 室

联系地址：上海市青浦区华新镇华强街 203 弄 229 号

69

申请（专利权）人：厦门市禾合科技有限公司

申请号:CN201610836973.8

专利名称：一种交联水性丙烯酸乳液的制备方法

发明（设计）人：高屹;陈佳宁;

地址：厦门市嘉禾路 388 号永同昌大厦 24F/361006