专利信息速报

一种新型环保垃圾桶

本实用新型公开了一种新型环保垃圾桶，包括底座。所述底座的上表面两侧均固定连接有板框，所述板框的内侧上端固定连接有过滤网，所述过滤网的下端固定连接有漏斗，所述底座的内部两侧均嵌入有管道，所述板框的上端紧贴有护筒，所述板框的外侧固定连接有第一固定块，所述第一固定块的内部设有螺纹槽，所述护筒的外侧固定连接有第二固定块，所述第二固定块的内部设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺纹连接有螺纹旋钮，所述螺纹旋钮的另一端螺纹连接螺纹槽。本实用新型能够拆卸和安装，能够有效保证周围的环境卫生，便于环卫工能够对护筒进行清洗和打扫，使垃圾桶内部能够得到定期的清理，不会滋生细菌。

专利权人：孔睿敏 发明人：孔睿敏

地址：(264000)山东省烟台市芝罘区焕新路1号

一种玩具连接扣

本实用新型公开了一种玩具连接扣，包括固定部位、内连接块、扣体、外螺纹、转动部位、扣体连接端和凸块。所述内连接块设在固定部位的内腔，且内连接块的内侧固定设有凸块，所述扣体连接端固定连接在扣体的一端，且扣体连接端位于内连接块的内腔，所述外螺纹设在扣体的外侧，所述转动部位设在扣体的底部。本实用新型固定部位与内连接块通过凹凸状结构的内外螺纹连接，安装与拆分更加简便、快捷，扣体通过凹槽与凸块安装在内连接块的内侧，可更加快速地拆分，同时整体安装后不易脱落，在拆分安装过程中可增加儿童的动手能力。

专利权人：广州市星杰玩具有限公司

发明人：杨小湛

地址：(510030)广东省广州市越秀区东华西路86号1301房

一种EPS保温复合墙板

本实用新型公开了一种EPS保温复合墙板，包括连接骨架、加强层一、通孔一、保温材料一、防护层一、外层一、连接件一、凸台一、凹槽一、加强层二、通孔二、保温材料二、防护层二、外层二、连接件二、凸台二和凹槽二。本实用新型结构合理简单、生产成本低、安装方便，功能齐全，设置了连接骨架，以及在连接骨架两侧分别设置了加强层一和加强层二，从而能够有效保证本复合墙板的强度，另外还在连接骨架上下端分别设置了连接件一和连接件二，而多个本复合墙板安装时，连接件一中设置了一个凸台一和两个凹槽一正好与连接件二中的设置的一个凹槽二和两个凸台二相连接，从而保证了连接安装后的可靠性和稳定性。

专利权人：上海贝恒化学建材有限公司

发明人：麻新闻 薛东升 谢旭东

地址：(201505)上海市金山区亭林镇林盛路318号

一种稳压电源

本实用新型提出一种稳压电源，包括稳压模块、采样模块和保护模块。所述稳压模块的第一输入端与外部电源电连接，所述稳压模块的第一输出端与采样模块的输入端电连接，所述稳压模块的第二输出端与所述保护模块的输入端电连接，所述采样模块的输出端与所述稳压模块的第二输入端电连接，所述稳压模块还包括输出稳压电源的第三输出端；所述稳压模块包括依次电连接的交流变直流单元、电压调整单元和直流变交流单元。本实用新型解决了机车上的220V回路负载电器的供电电压不稳定，造成电器欠压或过载，甚至导致电器损坏的问题，使机车上的负载电器的供电电压稳定在220V，使用更加安全。

专利权人：中国神华能源股份有限公司 神华准格尔能源有限责任公司

发明人：张福忠 汪涛 纪和平 吕福 王海波

地址：(100011)北京市东城区安外西滨河路22号神华大厦

一种旋转式可调插销件

本实用新型提供了一种旋转式可调插销件，利用安装座、插销套筒与插销组装形成旋转式可调插销，在插销套筒上分别设置第一限位槽与第二限位槽，利用插销可与插销套筒发生同步转动的特性，保证插销在被触碰发生旋转时，插销与第二限位槽同步旋转，不会发生脱离。

专利权人：浙江瑞航应急救援成套设备制造有限公司

发明人：李治

地址：(313100)浙江省湖州市长兴县林城镇工业集中区浙江瑞航应急救援成套设备制造有限公司

一种建筑工地用活动墙板

本实用新型公开了一种建筑工地用活动墙板，包括墙板主体、活动轻钢架。所述墙体主体设置为U型，所述墙板主体内腔两侧侧壁均设置有第一滑动槽，所述活动轻钢架左右两端均转动连接有第一滚轮，所述活动轻钢架通过第一滚轮滑动卡接在第一滑动槽内腔，所述活动轻钢架顶端面设置有彩钢复合板，所述墙板主体顶端两侧均设置有密封挡块，所述活动轻钢架底端面设置有四边形凸块，所述四边形凸块设置有若干个，且均匀间隔分布在活动轻钢架底端面，所述四边形凸块底端面固定设置有弹性钢板，所述弹性钢板通过第二滚轮滑动卡接在第二滑动槽内腔。本实用新型为建筑工地用活动墙板，能够缓冲外界的冲击力，保护彩钢复合板不发生形变，简单实用。

专利权人：山东飞越钢结构工程有限公司

发明人：杨杰

地址：(251400)山东省济南市济阳县城济北开发区强劲街北汇鑫路东侧

便携式灯具

本实用新型涉及照明技术领域，尤其是便携式灯具，包括LED灯管、灯座。该LED灯管的一端具有灯头，灯头内设有AC或DC模块，AC或DC模块连接LED灯管内的发光模组，灯头外端具有第一接口；该灯座一端提供第二接口与灯头外端的第一接口电性插拔连接；灯座另一端连接有可弯曲的连杆，连杆中空而供灯座的外接导线穿设延伸；外接导线外伸连接交流电或直流电。本实用新型实现LED灯管快速插拔使用，并依据LED灯管内设置的AC或DC模块，选择将灯座的外接导线连接交流电或直流电，满足室内、室外均可使用。本实用新型插拔连接，方便拆装，方便携带。

专利权人：东莞市松高实业有限公司

发明人：陈金霞

地址：(523000)广东省东莞市黄江镇龙见田村茨地二路

防震式LED面板灯

本实用新型公开了一种防震式LED面板灯，包括LED面板灯。所述LED面板灯的背面设有至少两个防震扣，所述防震扣由安装板、第一连接板、第二连接板和挂钩构成，第一连接板的一端与安装板端部垂直连接，另一端与第二连接板的一端垂直连接，第二连接板的另一端设有所述挂钩，安装板上设有至少一个螺孔，通过螺钉将防震扣的安装板固定在LED面板灯背部相对的侧边沿，第二连接板末端的挂钩从LED面板灯的侧边沿伸出且悬于LED面板灯背面上方。防震扣设置在LED面板灯的背面，即隐藏在天花板上方，平时是处于悬空状态的，当地震情况发生导致LED面板灯从天花板脱落时，防震扣扣在天花板的边缘，保证灯不会掉落砸到人或财物，起到保险作用。

专利权人：中山市盈晖光电科技有限公司

发明人：叶碧茵

地址：(528400)广东省中山市火炬开发区博爱七路191号1栋1层之一

一种节能监控灯

本实用新型涉及一种节能监控灯，包括基座、固定于所述基座的发光体、角度调整装置、摄像头、温控设备、红外探头和控制器。所述基座包括上基座和下基座，所述发光体连接于所述上基座，若干个所述红外探头设置于所述下基座的外壁，所述摄像头设置于所述发光体的一侧，所述温控设备、红外探头和摄像头均与所述控制器电连接，所述控制器与LCD显示屏电连接；所述角度调整装置设置于所述下基座的底部，所述下基座的端面上设置有若干个散热孔。本实用新型设置有红外探头，感应到有人来的时候，灯便发亮；同时灯上装有摄像头，起到安保作用，方便进行安防管理，避免能源浪费，节约成本，体现节能监控灯的智能化。

专利权人：佛山市南海区鑫科光电有限公司

发明人：吴炽春

地址：(528200)广东省佛山市南海区盐步河西湾溪工业区38号

一种免疫学反应孵育箱

本实用新型公开了一种免疫学反应孵育箱，包括底座、温度显示屏、孵育板和隔离板。所述底座的顶端安置有孵育箱主体，且孵育箱主体的内侧固定有加热装置，所述温度显示屏镶嵌于加热装置的左侧，且加热装置的右端和导热管相连接，所述孵育板安装于导热管的顶端，且孵育板的中部设置有防护板，所述隔离板安装于孵育板的两侧，且孵育板的上方镶嵌有顶板，所述顶板的底端固定有换气口，且换气口和鼓风机相连接，所述鼓风机的右侧设置有蓄电池，所述孵育箱主体的右侧镶嵌有孵育箱门，且孵育箱门的外壁设置有观察口。本实用新型结构简单新颖，通过加热装置和导热管，可使孵育箱内的温度得到有效控制，更利于细胞的生长。

专利权人：张艳平 发明人：张艳平

地址：(415100)湖南省常德市武陵区人民路4253号常德职业技术学院

一种运动测速物理实验装置

本实用新型公开了一种运动测速物理实验装置，包括实验台。所述实验台的上表面设有第一滑动轨道和第二滑动轨道，第一滑动轨道内设有滑动连接的直线电机，直线电机的一侧设有连接架，连接架的上表面设有红外线灯，所述第二滑动轨道内设有两个滑动连接的滑动连接座，通过直线电机可以带动连接架左右移动，测速更加方便，在L型支架上设置了第一红外线感应器和第二红外线感应器，通过第一红外线感应器和第二红外线感应器来控制计时器进行计时，使得计时更加准确，通过计算器可以对速度进行计算，使得计算更加方便。本实用新型结构简单，操作简便，不但可以准确计算出速度，而且计算出的结果更加准确。

专利权人：吉林大学 发明人：何越

地址：(130000)吉林省长春市前进大街2699号

一种美术教学用绘图装置

本实用新型公开了一种美术教学用绘图装置，包括一绘图架、设置在绘图架上的电子绘图设备以及设置在教室墙壁吊顶上的投影设备。电子绘图设备包括设在绘图架上的主机和连接于主机的触控绘画屏，主机上设有屏幕录制系统，投影设备包括固定在教室吊顶上的投影仪和固定在教室墙壁上的投影幕布，屏幕录制系统连接投影仪，投影仪与投影幕布相对。绘图时，通过触控笔在触控绘画屏上绘制线条图像，然后屏幕录制系统将绘画轨迹录制出来并传输给投影仪，经投影仪投放在投影幕布上。本实用新型可将绘图细节和绘图轨迹放大还原在投影幕布上，方便学生观摩学习。

专利权人：内蒙古电子信息职业技术学院

发明人：阿荣

地址：(010051)内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区巴彦镇大学城内蒙古电子信息职业技术学院

复合闸板结构

本实用新型公开了一种复合闸板结构，包括固定边框和可拆卸固定于该固定边框内的闸板本体。所述闸板本体包括设于闸板本体上、下两侧面上的面板和设于上、下两面板内的蜂窝芯，所述蜂窝芯上规律的分布若干个垂直所述面板表面的通孔。该复合闸板通过四边边框、两面铝板将闸板内部蜂窝芯围成封闭的空间，可防止内部进水，蜂窝芯对两面的铝板形成高强度的支撑，相比原有的铸铁或钢铁质闸板，重量大为减轻，而强度由于采用了蜂窝芯结构而不会下降，并且能够在水中工作时的耐腐蚀性能也大为提高。

专利权人：苏州时昶水利科技有限公司 兰州时昶水工机械有限公司

发明人：李博 刘明强

地址：(215300)江苏省苏州市昆山市开发区中小企业园风琴路108号6号厂房

一种农业灌溉用植保无人机

本实用新型公开了一种农业灌溉用植保无人机，包括机架、安装在机架顶部的机身。所述机身的侧面设置有多个机臂，每个所述机臂上均安装有电机驱动的机翼，所述机身的固定连接有底部连接有水箱，所述机架的底部设置有横杆，所述横杆上安装有电动机、变频器和水泵，所述电动机与水泵相连接，所述变频器与所述电动机电性相连。本实用新型结构紧凑合理，使用方便，通过水箱、电动机、水泵、变频器、喷水杆和喷头等部件实现恒压喷水灌溉的目的，使植保无人机运行更加稳定，另外通过减震装置能够有效抵消电动机运转所产生的震动，进一步减轻植保无人机飞行时的抖动情况，确保飞行平稳。

专利权人：安徽农业大学

发明人：武静雯

地址：(230000)安徽省合肥市长江西路130号

一种数据采集控制系统

本实用新型主要涉及一种数据采集领域，更具体地，涉及一种数据采集控制系统，包括压力传感器、流量计、温度传感器、放大模块、模数转换、单片机、电源模块、指示灯、存储模块、接口电路、PC机、按键模块、复位电路和显示模块。电源模块的输出端连接着单片机的输入端；单片机的输出端连接着指示灯的输入端；单片机的输出端连接着存储模块的输入端；按键模块的输出端连接着单片机的输入端；复位电路的输出端连接着单片机的输入端。本实用新型一种数据采集控制系统，采集温度、压力、流量信号，将采集到的信号经过放大转换，转换成数字信号经过单片机进行存储、显示等，信号通过USB接口传输到PC机进行处理实现数据采集和控制。

专利权人：吴华稳

发明人：吴华稳

地址：(100073)北京市西城区马连道太平里5号楼907

一种流量自动控制型压力表

本实用新型提出了一种流量自动控制型压力表，包括壳体、安装颈、弹簧管、指针和传动机构。安装颈包括安装架、底板、隔离罩、引流管和介质过渡架，安装架上设有蓄流通孔，隔离罩上设有多个过滤孔，介质过渡架上设有过渡通孔，过渡通孔包括第一过渡段和第二过渡段，介质过渡架位于过渡通孔内安装有定位座，定位座上可移动安装有定位杆，定位杆的两端均安装有隔液板，隔液板通过复位件连接定位座；弹簧管安装在壳体上，蓄流通孔第二端与弹簧管连通，指针可转动安装在壳体上，弹簧管通过传动机构与指针连接。本实用新型使用方便，可有效减少介质压强突然变化对本实用新型测量精度的影响。

专利权人：安徽蓝润自动化仪表有限公司

发明人：陈万林 庄连美 植宏春

地址：(239300)安徽省滁州市天长市经济开发区天汊路与经七路交汇处

一种长度可调节热电偶

本实用新型提出了一种长度可调节热电偶，包括接线盒、保护组件、第一导体、第二导体。第一保护管远离接线盒一端内圆周设有第一环形槽，第一环形槽槽壁设有第一内螺纹；第二保护管一端设有第一环形圈，第一环形圈外周设有第一外螺纹，第二保护管远离第一环形圈一端内圆周设有第二环形槽，第二环形槽槽壁设有第二内螺纹；第三保护管一端设有第二环形圈，第二环形圈的外圆周设有第二外螺纹，第三保护管远离第二环形圈一端内圆周设有第三环形槽，第三环形槽槽壁设有第三内螺纹；第四保护管一端设有第三环形圈，第三环形圈外圆周设有第三外螺纹；第一导体、第二导体两端连接形成回路。本实用新型实现了对不同高度的测温区域进行温度测量。

专利权人：安徽蓝润自动化仪表有限公司

发明人：陈万林 庄连美 植宏春

地址：(239300)安徽省滁州市天长市经济开发区天汊路与经七路交汇处

一种智能电动车声音导航装置

本实用新型提供一种智能电动车声音导航装置，包括连接套、支架、电源转换器、护罩、存储器、导航装置、LED液晶显示屏、语音播放器、球铰链、麦克风、平台、控制装置和垫片。所述存储器存储有各个执行指令设置的语音指令，所述连接套固接在所述支架的下端，所述支架上端设有一所述平台，所述平台外侧罩有一层所述护罩，所述导航装置装置分别经由导线连接所述LED液晶显示屏和所述语音播放器，所述LED液晶显示屏背面经螺栓固接有一所述导航装置。本实用新型结构简单，采用语音智能控制导航，通过导航装置将导航的画面经由LED液晶显示屏显示出来，无需手动操作，避免行驶过程中出现意外，安全性能高，使用方便。

专利权人：天津恒远环保科技股份有限公司

发明人：郭文强

地址：(300000)天津市北辰区双口镇河北工业大学科技园7号楼705室

一种食用菌冷冻干燥系统

本实用新型公开了一种食用菌冷冻干燥系统，包括冷冻房、冷凝罐、冷冻机和真空泵。所述冷冻房内支撑有多层物架板，冷冻房顶部设置有换热器，换热器下方固定有冷风机，所述冷冻房通过管道连接冷凝罐，冷凝罐侧端通过管道连接真空泵，冷凝罐内的捕水器通过管道连接冷冻机，所述冷冻房通过管道依次连接有循环泵、加热器、冷交换器和物架板内的热交换管，所述冷交换器输入端通过管道连接冷冻机，所述换热器两端分别连接有出水管和进水管，出水管和进水管分别与冷却水塔的上侧端和下侧端连通，出水管上设置有抽水泵，进水管上设置有进水阀门。本实用新型结构简单，冷冻干燥效果好，节约能耗，避免二次污染，避免氧化变质。

专利权人：谭佩毅

发明人：谭佩毅 黄和升 王海平 黄秀锦

地址：(223005)江苏省淮安市高教园区枚乘路4号

一种新型带自粘功能防水卷材

本实用新型公开了一种新型带自粘功能防水卷材，包括塑料纸层、胶水层、聚氨酯层、钢丝网层、防水橡胶层。所述防水橡胶层下表面铺设有聚氨酯层，聚氨酯层下表面铺设有钢丝网层，钢丝网层下表面铺设有聚氨酯层，聚氨酯层下表面铺设有胶水层，胶水层下表面粘黏有塑料纸层；所述防水橡胶层的厚度为三毫米，所述聚氨酯层的厚度为两毫米，所述胶水层的厚度为两毫米；所述钢丝网层由不锈钢钢丝编织而成。本实用新型防水卷材材质较厚，本身自带有胶水层，当此防水卷材铺设在地面后，可稳固地粘黏铺设在地面，保证了铺设后的防水效果。

专利权人：镇江市丹徒区长丰建材厂

发明人：毕彦炳

地址：(212000)江苏省镇江市丹徒区高资镇街道汤巷

皮毛收集处理系统

本实用新型公开了一种皮毛收集处理系统，涉及粉尘、废气、碎毛处理技术领域，包括废气处理系统、粉尘处理系统和皮毛收集处理系统。所述皮毛收集处理系统包括皮毛收集处理器和引风机，皮毛收集处理器的进料口通过引风机设置在皮草生产制作系统中产生碎毛、碎皮的车间，皮毛收集处理器还设有与排气口和用于排出碎毛、碎皮的出料口。本实用新型可以对皮草生产制造行业中产生的粉尘，喷漆打蜡过程中产生含有苯、甲苯、二甲苯等物质的废气，以及碎毛、碎皮等进行处理，减少对环境的污染。

专利权人：江苏泰源环保科技股份有限公司

发明人：陆科 潘海龙 包向明 宋仕钧

地址：(214200)江苏省无锡市宜兴市新庄街道工业集中区新北路

电源供电线路过热自动保护装置

本实用新型公开了电源供电线路过热自动保护装置，包括绝缘外壳。所述绝缘外壳内固定设有导热硅块，在导热硅块中心孔内穿入电源线段，电源线段的一端连接电源供电线路插接口；电源线段的另一端连接温控开关，接温控开关的定触点通过导线连接大功率充电设备线路插接口。该电源供电线路过热自动保护装置，由于电动汽车类大功率电气设备在充电过程中，供电线路达到过热时的限定温度，即可自动断电，当电源供电线路降温至安全范围内后，又能自动接通电源充电，能够有效保护充电供电线路、防止过热或火灾事故的发生，使电动汽车类大功率电气设备充电更加安全。

专利权人：山东昊宇车辆有限公司

发明人：周美金

地址：(271199)山东省莱芜市高新技术开发区汶河大街010号

一种分体式电机端盖

本实用新型公开了一种分体式电机端盖，包括前端盖和后端盖。前端盖的中心设轴孔，前端盖上位于轴孔的外围从内到外周向均布腰圆形孔、螺纹孔和第一通孔，后端盖的中心设向前端盖所在侧凸出的护筒，护筒为圆筒形且外壁上设第二通孔，护筒的内径大于轴孔的直径，后端盖通过沿其外缘周向均布的连接柱连接前端盖，连接柱的端部设贴合前端盖的连接片，连接片与螺纹孔相对应并通过螺钉拧入连接片和螺纹孔将前端盖和后端盖固定在一起，连接柱内侧设环状的金属网，金属网的两端分别抵住前端盖和后端盖。本实用新型的分体式电机端盖散热效果好，能对露出的转轴部分进行防护，同时可以防止大颗粒异物进入端盖内部。

专利权人：李娟

发明人：李国初

地址：(312000)浙江省绍兴市越城区龙洲花园20幢607室

一种交通管理提示装置

本实用新型公开了一种交通管理提示装置，包括显示屏。所述显示屏的外部设有固定保护框，所述放置槽的内部左右两侧均设有限位杆，所述限位杆的上下两端均设有固定件，所述限位杆的外部设有转筒，所述限位杆与转筒转动连接。本实用新型通过向外转动手柄，手柄带动限位头向外侧运动，有效避免了当放置在狭小的空间时，导致交通管理提示装置无法使用现象发生，适用性较强。其通过第三支撑杆对连接筒进行支撑，连接筒通过连接件连接件对遮挡板进行支撑，通过安装杆与固定座匹配对遮挡板进行固定，遮挡板对雨雪进行遮挡，有效避免了当雨雪天时会对显示屏造成损坏，延长了显示屏的使用寿命。

专利权人：苏州蓝远信息科技有限公司

发明人：徐晓峰 周明 张星

地址：(215220)江苏省苏州市吴江区松陵镇苏州河路18号

一种低能耗汽车空调系统

本实用新型公开了一种低能耗汽车空调系统，包括常规汽车空调系统。在汽车发动的机外壳支架上设有小型发动机，小型发动机通过由控制电路控制的电动马达与蓄电池连接；小型发动机的输出轴通过皮带轮与设置在空调压缩机的输出轴上的辅助电磁离合器连接；在控制电路上设有空调选择开关，空调选择开关的输入端与空调控制器连接，输出端分别与主电磁离合器或辅助电磁离合器连接；空调控制器通过控制电路与油泵连接。本实用新型结构简单、制作成本低，采用停车时使用小型发动机带动汽车空调运作的系统，有效降低燃油消耗，达到节能目的，具有耗能低、环保等特点。

专利权人：李忱卓 陈太文

发明人：李忱卓 陈太文

地址：(570000)海南省海口市龙华区盐灶路海景湾土地管理局

一种智能电力远程控制器

本实用新型公开了一种智能电力远程控制器，包括电路板。所述电路板上设有继电器和本地开关，所述继电器和本地开关通过集成电路一连接，所述集成电路一连接微处理器，所述继电器接出口与交流触发器的接入口连接；所述电路板上设有摄像头及与摄像头连接的微处理器，所述微处理器上设有无线通讯模块，信号采集和处理模块一和信号显示模块一；所述电路板上设有电源孔。本实用新型通过在电路板上设置摄像头和无线通讯模块，可通过移动设备随时随地观察家里或单位的用电情况，一旦出现危险，可通过移动设备直接切断全部电源，有效解决现有通用电路开关箱不能实时监控、无法远程操控等问题。

专利权人：黄秋金

发明人：黄秋金

地址：(351256)福建省莆田市仙游县榜头镇后堡村星潭三座厝31号

一种管道连接绝缘结构

本实用新型具体公开了一种管道连接绝缘结构，包括第一管件、第二管件以及与第一管件、第二管件固定连接的固定套。所述固定套与第一管件、第二管件之间形成放置绝缘套的空腔，所述绝缘套固定在固定套的内壁上。本实用新型选择固定套与第一管件通过端面焊接固定，使其在轴向方向变形量小，装配后不变形。本实用新型结构简单，安装方便，装配预紧力便于控制，密封效果好。

专利权人：西安泵阀总厂有限公司

发明人：刘兴丁 候翠侠

地址：(710025)陕西省西安市灞桥区现代纺织产业园灞柳二路1369号

一种新型油田污水处理系统

本实用新型涉及一种新型油田污水处理系统，包括反应罐。所述反应罐和磁盘机相连，所述磁盘机分别与磁种回收装置和出水仓相连，所述出水仓与脱水机相连，所述磁种回收装置与电化学装置相连，所述电化学装置与电化学控制箱相连，所述反应罐与加药装置相连，在所述磁盘机上设置驱动机构，在所述驱动机构旁设有监控装置，所述监控装置与磁盘机相连，在所述加药装置旁设置主电控箱。本实用新型运行平稳，处理效果好，可实时监测。

专利权人：江苏天鑫中冶环保设备有限公司

发明人：丁岳云 谈鹏 蒋雷鸣

地址：(214214)江苏省无锡市宜兴市高塍镇江南西路16号

一种城市污水处理装置

本实用新型属于污水处理设备，具体来说是一种城市污水处理装置，包括除污箱和搅拌机。所述搅拌机设有轴承，所述轴承连接所述除污箱，所述轴承设有搅拌叶，所述除污箱设有投料孔，所述投料孔设有密封盖，所述密封盖设有牵引绳，所述牵引绳连接有除污料包，所述除污料包内装有除污药品。本实用新型使用操作简单，劳动强度小，清除氮磷化合物效率高，可减少城市污水对城市周围环境的影响，保护城市周围的生态环境。

专利权人：安徽美自然环境科技有限公司

发明人：周其胤

地址：(237000)安徽省六安市经济开发区横二路

便于加土型观赏植物箱

本实用新型公开了一种便于加土型观赏植物箱，包括栽培盆。所述栽培盆呈阶梯形，所述栽培盆的上端设有锥形尖顶，所述锥形尖顶的侧壁上设有透明玻璃，所述透明玻璃的内壁上设有照明灯，所述栽培盆侧壁上设有盖板，所述栽培盆的底部设有防水层。本实用新型结构简单，补光效果好，便于添加土壤。

专利权人：安徽佳烨农业有限公司

发明人：李明

地址：(231200)安徽省合肥市肥西县官亭镇新民村原村委会办公楼

垂直绿化灌溉系统

本实用新型公开了一种垂直绿化灌溉系统，解决了不同高度上的植被对供水的需求是不相同，统一的对所有垂直植被供水将导致植被难以有效生长的问题，包括种植模块、进水管以及至少两根沿高度方向分布的输水管。输水管与进水管的连接处设有第一电控阀，每一根输水管均设有控制第一电控阀启闭的湿度传感器，所述湿度传感器插入种植模块；当种植模块的湿度低于湿度传感器的湿度设定值时，第一电控阀打开；当种植模块的湿度高于湿度传感器的湿度设定值时，第一电控阀关闭，达到根据植被高度环境分档，达到对不同高度的植被进行单独供水的目的。

专利权人：深圳市华田园林绿化有限公司

发明人：邱世正 林俊鑫

地址：(518000)广东省深圳市龙岗区横岗街道六约社区振业城2号楼第2层公寓8号

膜片制作装置

本实用新型公开了一种膜片制作装置，包括膜片切割装置和膜片传输装置。所述膜片切割装置包括能够切割膜片传输装置上传输膜片的激光切割器；所述膜片传输装置包括操作台、操作台上设置的下料孔和在操作台上下料孔两侧设置的压膜槽。采用自动化的膜片切割与传输一体的形式，并且能够将激光切割的产品进行收集，无需人员操作，提高生产效率。本实用新型适用于片状膜片的切割、收集。

专利权人：上海正雅齿科科技有限公司

发明人：姚峻峰 刘喆威 查凯

地址：(201210)上海市浦东新区祖冲之路2305号天之骄子商业121、122二楼

一种生物膜膜架装置

本实用新型提供一种生物膜膜架装置，包括膜框架、膜支架、散气框架、散气管、软管、集水管。装置的外表面为膜框架，膜框架支撑膜支架，膜支架中装有若干片膜元件，膜框架的下面设有散气框架，位于膜框架的下面，散气框架的下面设有支撑角，支撑角位于散气框架的四角，散气框架的内部设散气管，散气管的下面设有散气支管，散气支管平行排布一排，散气支管设有若干个，外部鼓风机的空气通过管道先通过散气管，再通过散气管中分配至散气支管中，散气支管中设有散气孔，膜框架的出水口与出水软管相连接，出水软管的水再汇集至集水管。本实用新型方便清洗生物膜，速度快，效果好，节约成本。

专利权人：盛世惠泽科技(天津)有限公司

发明人：刘永 商振杰 杨志猛 赵伟 马亮

地址：(300000)天津市西青区中北高新区星光路80号节能大厦2101

新型智能控制流水式化肥干燥设备

本实用新型公开了一种新型智能控制流水式化肥干燥设备，包括传动控制箱、支撑架、干燥控制箱、蒸汽净化处理箱。所述传动控制箱上设置有所述支撑架，所述支撑架上设置有所述干燥控制箱，所述干燥控制箱上设置有所述蒸汽净化处理箱，所述蒸汽净化处理箱上设置有排气管道，所述排气管道上设置有抽风机，所述抽风机上设置有驱动电机，所述蒸汽净化处理箱上设置有警报指示灯，所述传动控制箱上设置有传送带，所述干燥控制箱上设置有智能控制箱，所述智能控制箱上设置有可触控式液晶显示屏，所述可触控式液晶显示屏一侧设置有操作按钮。本实用新型结构紧凑，设计合理，对化肥干燥加工效率高。

专利权人：司美贞 发明人：司美贞

地址：(221142)江苏省徐州市铜山区柳新镇苏家村99号

太阳能双系统冰箱

本实用新型涉及太阳能双系统冰箱，包括冰箱箱体、太阳能光伏供电装置、直流变频压缩机、第一冷凝器、毛细管、第一蒸发器、吸附床、第二冷凝器、控制阀、储液罐、第二蒸发器。其中直流变频压缩机、第一冷凝器和毛细管位于冰箱箱体外部；第一蒸发器位于冰箱箱体内；吸附床通过连接管道依次直接与第二冷凝器、储液罐以及第二蒸发器相连，储液罐与第二蒸发器间的管道上设有控制阀，第二蒸发器位于冰箱箱体内部，第二冷凝器、控制阀与储液罐位于冰箱箱体外侧的上部。本实用新型通过太阳能平板式吸附制冷系统和太阳能光伏直流制冷系统的整合实现光伏光热综合利用，并可采用廉价的光伏电池实现较高的光伏发电效率，提高了太阳能冰箱的总效率。

专利权人：中国科学技术大学

发明人：裴刚 曹静宇 胡名科 高广涛 季杰

地址：(230026)安徽省合肥市包河区金寨路96号

一种废气回收装置

本实用新型涉及一种废气回收装置，包括引风机。引风机连接有废气吸收装置，废气吸收装置连接有烟囱和打料泵，打料泵连接有物料池；废气吸收装置包括缓冲罐，缓冲罐连接有若干个吸收罐，吸收罐连接有冷凝器，冷凝器连接有真空泵和回收罐，回收罐与打料泵连接。本实用新型能够使减水剂生产中的废气充分吸收，避免直接排放造成的环境污染。

专利权人：浙江宏鑫染化材料有限公司

发明人：谢唯敏

地址：(312000)浙江省绍兴市上虞市道墟镇化工区浙江宏鑫染化材料有限公司

一种射频电路控制装置

本实用新型公开了一种射频电路控制装置，包括安装座。所述安装座上设有壳体，且壳体上设有显示器和散热口，所述散热口位于显示器的下方，且散热口内设有固定柱，所述固定柱的两端均固定于散热口的内壁，所述散热口的开口处设有防尘透气网，所述防尘透气网的周边均固定于散热口的内壁，且防尘透气网通过紧固件固定于固定柱上，所述壳体的底部设有放置槽，且放置槽的两侧壁上均设有滑槽，所述放置槽内设有放置板，所述放置板的两侧均设有滑块，所述滑块滑动安装于滑槽内，且放置板上设有输入面板。本实用新型能够有效进行防尘，避免灰尘导致按键失灵，结构简单，使用方便，成本低。

专利权人：陕西理工学院

发明人：王文洋

地址：(723000)陕西省汉中市朝阳路陕西理工学院物电学院

一种转向报警闪光器

本实用新型公开了一种转向报警闪光器，包括闪光器外壳。闪光器外壳内部安装有线路板组件，闪光器外壳的底端连接有底座，底座中镶嵌有插片，线路板组件包括转向器主控芯片，所述转向器主控芯片连接有指示灯组、转向灯组和报警模块，指示灯组包括挂车转向指示灯、牵引车右向指示灯和牵引车左向指示灯，转向灯组包括转向开关，转向开关的输出端连接有牵引车转向灯和挂车转向灯，报警模块包括报警开关和报警指示灯，报警开关的输出端还连接有点火开关和蓄电池；插片的底端连接有插座，插座的输出端连接有防漏电保护插头，插座的输出端口还套接有护线圈。本实用新型可以清晰地指示当前的工作状态，当出现故障时则立即发出灯光警报并指示出具体问题。

专利权人：乐清市裕汇电器电子有限公司

发明人：钱章曦

地址：(325600)浙江省温州市乐清市虹桥镇西工业区F-8号

如果您的企业在技术研发中遇到瓶颈，或者手握资源不知投向何方，请联系本报，我们会将您的需求告知天下，集思广益。

订版电话：
022-27509510

本《技术金桥》周刊项目最终解释权归项目所属单位