

SrcData base-来源库	Author-作者	Applicant-申请人	Title-题名	Country Name-国省名称	PubNo-公开号	PubTime-公开日期	Summary-摘要	Claims-主权项
中国专利	朱爱青; 罗玉兰; 张冬梅; 张浪	上海城建职业学院;上海市园林科学规划研究院	一种固废再生绿地的雨水利用管网系统及施工方法	上海市	CN120677997A	2025-09-23	本发明涉及城市景观设计技术领域,公开了一种固废再生绿地的雨水利用管网系统及施工方法,雨水存储系统由若干个平面框架形成,相邻的平面框架之间通过连接口联通,连接口用于连接雨水收集端口和灌溉输出端口。雨水收集系统由平面框架上的连接口连接至雨水收集端口形成。灌溉系统将水泵设置于输送管上,输送管通过多个输水支管连接至多个喷淋头,对园林植被的底部或顶部,进行灌溉。本发明还公开了实现上述系统的施工方法。本发明通过在固废再生绿地中构建存储系统,通过雨水收集,为后续的灌溉提供水源,使固废再生绿地中形成良性	1. 一种固废再生绿地雨水存储单元,其特征在于:包括由方管 and 管件组装而成的平面框架,所述平面框架上的方管内部联通,形成封闭通道,所述方管上形成至少两个连接口,所述连接口用于连接雨水收集端口、灌溉输出端口以及连接相邻设置的另一个平面框架,所述管件包括直通、弯头和三通,所述连接口为设置于方管端部的立向三通。
中国专利	胡滨	上海城建职业学院	双平面影像脊柱关键点三维定位方法和系统	上海市	CN120672849A	2025-09-19	本申请涉及医疗领域,公开了一种双平面影像脊柱关键点三维定位方法和系统,可以提高双平面脊柱射线影像下脊柱关键点三维定位的准确性和鲁棒性。该方法获取包含前后位和侧位视图的双平面脊柱射线影像,并接收用户在同一层级参考椎体上指定的点引导标记。通过提取各视图的初始二维视觉特征,根据点引导标记位置生成引导掩码,利用引导掩码和参考椎体的初始特征进行第一注意力计算,增强其他椎体对应的二维视觉特征。采用可学习的椎体表示和增强特征,通过动态稀疏注意力机制提取椎体语义上下文,获得前后位和侧位视图的二维椎体热度图。将热度图与对应特征融合,构建伪三维特征体积,处理该体积得到除参考椎体外其他椎体的精确三维坐标。	1. 一种双平面影像脊柱关键点三维定位方法,其特征在于,包括:获取待处理对象的至少包含前后位和侧位视图的双平面脊柱射线影像;接收所述双平面脊柱射线影像上用户指定的、分别对应于前后位和侧位视图上同一层级参考椎体的点引导标记;基于所述双平面脊柱射线影像,提取各视图的初始二维视觉特征;根据所述点引导标记的位置,生成用于所述参考椎体的引导掩码;利用所述引导掩码和所述参考椎体的初始二维视觉特征,通过第一注意力计算,增强所述双平面影像中其他椎体对应的初始二维视觉特征,得到增强特征;利用可学习的椎体表示和所述增强特征,通过动态稀疏注意力机制提取椎体语义上下文,得到所述前后位和侧位视图的二维椎体热度图;将所述前后位和侧位视图的二维椎体热度图与各自对应的所述增强特征或所述初始二维视觉特征进行融合,并通过三角测量或特征投影方法构建伪三维特征体积;处理所述伪三维特征体积,得到所述双平面影像

中国专利	李涛; 徐文杰; 杨瑞华; 闫晓慧; 刘钊; 宋超; 黄昊; 杨翼飞; 文有华; 朱子谦; 刘韵诗; 李贝妮; 姚梦佳	上海城建职业学院; 浙江华涛科技信息咨询有限公司	一种诱导海洋固着生物附着的高耐久性混凝土及制备方法	上海市	CN120647256A	2025-09-16	本发明提供一种诱导海洋固着生物附着的高耐久性混凝土及制备方法, 属于海洋固着生物与海洋混凝土交叉领域, 该混凝土采用负载有诱导细菌的多孔载体进行制备, 并通过对多孔载体负载诱导细菌的浸渍过程进行优化, 以提高多孔载体的负载率, 并为负载的细菌提供更有效的保护, 自修复能力强、且能够诱导藤壶吸附到混凝土表面, 能够提高混凝土的抗氯离子性能, 该混凝土成分简单, 制备成本较低, 绿色环保, 能够达到水下海洋工程用混凝土的高耐久性目标。	1. 一种诱导海洋固着生物附着的高耐久性混凝土, 其特征在于, 包括如下重量份数的各组分: 胶凝材料100-120重量份、粗集料140-220重量份、细集料120-160重量份、负载有诱导细菌的多孔载体30-80重量份、减水剂0.8-1重量份、水35-45重量份、底物2-6重量份; 所述底物包括尿素和乳酸钙, 所述诱导细菌包括巴氏芽孢杆菌。
中国专利	高雅; 耿为民; 刘飞; 邓益兵; 闫晓慧; 韩帮军; 李秋玲	上海城建职业学院	一种排水口检测仪处的垃圾收集清理装置	上海市	CN120556584A	2025-08-29	本发明属于污水管处理技术领域, 具体的说是一种排水口检测仪处的垃圾收集清理装置, 包括竖井和排水口本体; 所述竖井的内壁固定连接有一组弧形的连接架, 所述连接架远离竖井内壁的一侧固定连接有固定板, 所述固定板上固定连接有空心的连接杆, 所述连接杆的侧壁通过支架连接有检测仪本体, 所述检测仪本体位于排水口本体内; 通过电机驱动丝杆转动, 使得丝杆驱动连接柱向上移动, 这时滑板会推动位于它上方的垃圾, 使得垃圾从检测仪本体前方移开, 最后再被收集机构所收集, 通过对垃圾进行清理回收, 可以确保检测仪本体检测数据的准确性, 然后通过电机驱动丝杆反转, 使得连接柱进行复位。	1. 一种排水口检测仪处的垃圾收集清理装置, 包括竖井(1)和排水口本体(2); 其特征在于: 所述竖井(1)的内壁固定连接有一组弧形的连接架(3), 所述连接架(3)远离竖井(1)内壁的一侧固定连接有固定板(4), 所述固定板(4)上固定连接有空心的连接杆(6), 所述连接杆(6)的侧壁通过支架连接有检测仪本体(18), 所述检测仪本体(18)位于排水口本体(2)内; 所述连接杆(6)的底面转动连接有丝杆(7), 且连接杆(6)的顶面设置有驱动丝杆(7)转动的电机(5), 所述连接杆(6)的内部设置有连接柱(8), 所述连接柱(8)与丝杆(7)螺纹连接; 所述连接杆(6)的侧壁开设有一对连接槽(9), 所述连接柱(8)上设置有推动垃圾的滑板(11), 且滑板(11)延伸到连接槽(9)外, 所述连接杆(6)上设置

中国专利	付小超; 田惠文; 丁勇春	上海城建职业学院;上海建设管理职业技术学院(上海市城市建设工程学校、上海市园林学校、上海市房地产学校)	一种混凝土管桩腔内气举清渣装置	上海市	CN120537254A	2025-08-26	本发明公开了一种混凝土管桩腔内气举清渣装置,该装置包括输气钢管、射流喷嘴、导向支架、高压气泵及连接软管;其中,输气钢管由刚性连接的竖直段和顶端水平段组成,竖直段底端设有射流喷嘴,其周边的导向支架用于稳定竖直段姿态,水平段悬挂于桩顶以限定最大清渣深度。管桩截桩后,将装置插入管桩腔内,高压气泵通过连接软管向输气钢管输送高压气体,经竖直段底端的射流喷嘴喷出,切割破碎腔内渣土;同时,气流在管桩腔内向上回流,举升携带渣土至桩顶,实现清理。本发明能高效清除混凝土管桩腔内渣土,确保清理后管桩内壁洁净,且装置结构简单、原理清晰,实施过程高	1. 一种混凝土管桩腔内气举清渣装置,其特征是:装置由输气钢管、射流喷嘴、导向支架、高压气泵、连接软管组成,其中输气钢管由竖直钢管和顶端水平钢管两段刚性连接而成,竖直钢管顶端设有水平钢管,竖直钢管底端设有射流喷嘴,竖直钢管周边设置有导向支架,后台高压气泵通过连接软管将高压气体输送至输气钢管底端通过射流喷嘴喷出。
中国专利	高守雷; 张晓彤; 熊艳;杜昊;康渝春;胡利红	上海城建职业学院;杭州市文物考古研究所	一种文物拍摄辅助支架	上海市	CN120488070A	2025-08-15	本申请涉及支架领域,尤其涉及一种文物拍摄辅助支架,包括基座,基座上设有能够绕第一轴线相对于基座周向转动的转盘;所述第一轴线竖向延伸;支杆,设于转盘上并沿竖向延伸,在周向上,所述支杆与转盘保持同轴转动,在竖向上,所述支杆能够相对于转盘在第一位置和第二位置间活动,第一位置下,所述支杆不超出转盘的顶面;第二位置下,所述支杆至少部分凸出转盘的顶面用于支起文物;锁定部件,用于将支杆锁定在第二位置;所述锁定部件能够被解锁;本申请并不需要将陶罐的罐口坐落在转盘上,因此即使罐口有破损或者是异形的,也不影响陶	1. 一种文物拍摄辅助支架,其特征在于,包括:基座,基座上设有能够绕第一轴线相对于基座周向转动的转盘;所述第一轴线竖向延伸;支杆,设于转盘上并沿竖向延伸,在周向上,所述支杆与转盘保持同轴转动,在竖向上,所述支杆能够相对于转盘在第一位置和第二位置间活动,第一位置下,所述支杆不超出转盘的顶面;第二位置下,所述支杆至少部分凸出转盘的顶面用于支起文物;锁定部件,用于将支杆锁定在第二位置;所述锁定部件能够被解锁。

中国专利	肖瀛；邓凤；王春华；田江涛；贾思聪；姜咏莹	上海城建职业学院	一种提神抗疲劳黄精咖啡复合饮料及其制备工艺	上海市	CN120419627A	2025-08-05	<p>本发明涉及饮料制备技术领域,具体涉及一种提神抗疲劳黄精咖啡复合饮料及其制备工艺。其制备工艺包括以下步骤:制备黄精多糖;制备栀子花果胶多糖;制备黄精提取物凝胶微球;制备提神抗疲劳黄精咖啡复合饮料。本发明将栀子花果胶多糖和卵磷脂结合后用于包覆黄精皂苷,栀子花果胶多糖和卵磷脂二者复合后,能够有效防止凝胶中包裹的物质发生聚集、沉淀或分离,能够更好地保护包裹的活性物质,减少外界环境因素对其化学性质的影响,使其在储存和运输过程中保持稳定的状态,延长黄精咖啡的赏味期和保质期。</p> <p>1. 一种提神抗疲劳黄精咖啡复合饮料的制备工艺,其特征在于,包括如下步骤: S1: 制备黄精多糖称取干黄精片加入蒸馏水提取,得到黄精多糖提取液,将黄精多糖提取液脱蛋白处理,得到黄精多糖; S2: 制备栀子花果胶多糖将新鲜的栀子花晒干,粉碎过筛,得到栀子花粉,称取栀子花粉,加入蒸馏水浸提,得到栀子花果胶多糖; S3: 制备黄精提取物凝胶微球将干黄精片粉碎后过筛,得到黄精粉,黄精粉用乙醇浸泡,得到黄精皂苷提取物,将黄精皂苷提取物与蒸馏水混合溶解,得到黄精皂苷提取液,向栀子花果胶多糖溶液中加入卵磷脂并使其分散,然后加入黄精皂苷提取液,超声至均一得到混悬液,再加入氯化钙溶液形成凝胶球,得到黄精提取物凝胶微球; S4: 制备提神抗疲劳黄精咖啡复合饮料将黄精多糖与蒸馏水混合,得到黄精多糖浸泡液,将黄精提取物凝胶微球浸泡在黄精多糖浸泡液,得到黄精添加物,将咖啡、黄精添加物和植脂末混合后</p>
------	-----------------------	----------	-----------------------	-----	--------------	------------	---

中国专利	胡利红; 吴立峰; 周学斌; 高守雷; 倪皓; 唐 天宝	上海城建 职业学 院;杭州 市文物考 古研究所	一种土料 运输装置	上海市	CN12032 8198A	2025- 07-18	<p>本发明涉及运输装置技术领域,公开了一种土料运输装置,包括上端形成台面的处理箱,台面上布设有漏槽,处理箱内设有处理筒,处理筒内设有导料斗、磨碎组件及筛分组件,处理箱的一侧设有输送组件;磨碎组件包括上打磨罩及下打磨罩,导料斗通过导料管连通上打磨罩,下打磨罩上开设有出料槽,处理筒内设有驱动组件;筛分组件包括筛分框及导料板,驱动组件还用于驱动筛分组件上下抖动。本发明,通过将文物放置于台面上,并使用毛刷对文物表面的土块进行刷扫,以使土块经漏槽掉落至处理筒内,经筛分组件筛分后,利用输送组件分别将筛分后的遗迹土样与土渣输出,以便对二者进行分别的收集运输,以便后续对含有遗迹土样进行筛选处理。</p> <p>1. 一种土料运输装置,包括处理箱(100),其特征在于:处理箱(100)的上端面形成台面(101),台面(101)上布设有漏槽(102),处理箱(100)内设有位于台面(101)下方处的处理筒(200),处理筒(200)内对应漏槽(102)设有导料斗(201),导料斗(201)的下方处设有磨碎组件,磨碎组件的下方处设有筛分组件,处理箱(100)的一侧设有用于对筛分组件筛分的土料进行输送的输送组件;磨碎组件包括上打磨罩(210)及下打磨罩(220),导料斗(201)的下端通过导料管(202)连通上打磨罩(210),下打磨罩(220)的边缘位置处开设有出料槽(501),处理筒(200)内设有驱动组件,驱动组件用于驱动下打磨罩(220)往复升降并旋转;筛分组件包括贯穿处理筒(200)伸出的筛分框(230)及导料板(240),筛分框(230)及导料板(240)平行且倾斜设置,筛分框(230)内设有筛网,筛分框(230)及导料板(240)的边缘位置处通过连接板(401)相连接,驱动组件还用于驱动筛分组件上下抖动;输送组件包括输送箱(110),输送箱(110)内分别设有用于与筛分</p>
------	---	-------------------------------------	--------------	-----	------------------	----------------	--

中国专利	蒋小强; 田雪丽	上海城建 职业学院	基于压电效应的汽车压力发电驱动车载冰箱系统	上海市	CN12034 2253A	2025- 07-18	<p>本发明涉及汽车能源利用与车载设备技术领域,且公开了基于压电效应的汽车压力发电驱动车载冰箱系统,包括压差发电系统、热电制冷系统以及电能收集与管理系统:压差发电系统:利用汽车轮胎行驶过程中因自身重力而产生的脉冲压力,基于压电效应将机械能转化为电能;所述压差发电系统包含采用复合压电材料制成的压电纤维片,所述压电纤维片具有五层结构。该基于压电效应的汽车压力发电驱动车载冰箱系统,通过利用汽车自身压力和压电效应构建发电系统,将轮胎行驶过程中的机械能转化为电能,为车载冰箱供电,实现了汽车轮胎发电和车载冰箱供能的有效结合,减少了能源转换环节,提高了能源利用率,符合可持续发展理念。</p>	<p>1. 基于压电效应的汽车压力发电驱动车载冰箱系统,其特征在于:包括压差发电系统、热电制冷系统以及电能收集与管理系统:压差发电系统:利用汽车轮胎行驶过程中因自身重力而产生的脉冲压力,基于压电效应将机械能转化为电能;所述压差发电系统包含采用复合压电材料制成的压电纤维片,所述压电纤维片具有五层结构,从外到内依次为上下塑料保护层、电极层和中间的压电薄膜层,用于产生电能;还包含全波整流电路,用于将压电纤维片产生的交流电转换为直流电;热电制冷系统:采用半导体电偶作为基本制冷单元,所述半导体电偶由P型半导体和N型半导体组成;多个半导体电偶连接成热电堆,热电堆采用串联型结构,且由导热的电绝缘层隔开;系统配备冷板用于导出冷量,散热器用于热端散热,以及风机用于冷却散热器;电能收集与分配系统:依据电负荷需求,在汽车的4个轮胎上各均匀分布6组单片功率为3w的压电纤维片;经整流滤波后的电能一部分用于为热电制冷半导体提供功耗,使冷板产生冷量为车载冰箱供冷,另一部分用于驱动风机运转以冷却热电堆热端;设置有蓄能装置,</p>
------	-------------	--------------	-----------------------	-----	------------------	----------------	--	--

中国专利	刘猛；蒋小强；张小怀；柳婷婷	上海城建职业学院	双层皮玻璃幕墙空调负荷预测方法和计算机设备	上海市	CN120316940A	2025-07-15	<p>本申请涉及一种双层皮玻璃幕墙空调负荷预测方法和计算机设备,涉及建筑热工技术领域。本申请通过引入深度学习算法,结合实时数据采集与处理,实现对双层皮玻璃幕墙复杂传热过程和动态环境变化下空调负荷的高精度、快速预测,提升负荷预测模型的适应性与泛化能力,同时降低工程应用难度。</p> <p>1. 一种双层皮玻璃幕墙空调负荷预测方法,其特征在于,包括:根据所述箱体式双层皮玻璃幕墙的外侧玻璃、遮阳装置和内侧玻璃的反射率、吸收率、透过率,获取所述箱体式双层皮玻璃幕墙的外侧玻璃、遮阳装置和内侧玻璃的综合吸收率;获取太阳辐射强度和室外空气温度,根据所述箱体式双层皮玻璃幕墙的外侧玻璃、遮阳装置和内侧玻璃的综合吸收率,并基于所述箱体式双层皮玻璃幕墙的外侧玻璃、遮阳装置和内侧玻璃以及与室外空气、室内空气间的对流换热系数和辐射换热系数获取所述通风腔内的空气气流带出的热量;获取箱体式双层皮玻璃幕墙的通风腔尺寸,根据所述通风腔尺寸以及所述通风腔内的空气气流带出的热量按所述通风腔的进风口、排风口的空气状态参数构建能量平衡方程,获取所述内侧玻璃的温度;获取所述箱体式双层皮玻璃幕墙的总透射率,根据所述箱体式双层皮玻璃幕墙的总透射率、所述太阳辐射强度、所述室外空气温度、所述内侧玻璃的温度、所述内侧玻璃与室内空气间的辐射换热系数,获取当前时刻前二十四小时累积辐射冷负荷;根据所述室外空气温度、所述内侧玻璃的温度、所述内侧玻璃与室内空气间的对流换热系数,获取当前时刻的对流冷负荷,将所述当前时刻前二十四小时</p>
------	----------------	----------	-----------------------	-----	--------------	------------	---

中国专利	刘猛；蒋小强；孙洁；于博	上海城建职业学院	能源供应动作智能控制计算方法、装置、设备和存储介质	上海市	CN120317418A	2025-07-15	<p>本申请涉及一种能源供应动作智能控制计算方法、装置、设备和存储介质。本申请通过引入深度确定性策略梯度的连续控制算法,能够将根据当前时刻控制动作预期的下一时刻奖励与能源枢纽系统下一时刻预期状态对比,基于 ϵ-贪婪方法选择动作修正当前时刻控制动作,实现调节能源枢纽系统的供冷供热与预期结果相近,提升了能源枢纽系统的准确性,并能克服现有控制方法的局限性,从而提升5GDHC系统的运行效率和稳定性。</p>	<p>1. 一种能源供应动作智能控制计算方法,其特征在于,包括:通过5GDHC模型构建能源枢纽系统,所述能源枢纽系统中的组件包括热泵机组、暖管和冷管、末端用户侧建筑负荷、末端用户侧热泵机组和末端用户侧水泵;检测获取所述能源枢纽系统的末端用户侧建筑的逐时冷热负荷、热泵机组提供的逐时负荷、能源枢纽系统的制热能效比、暖管平均温度和冷管平均温度,形成当前时刻状态向量;根据所述当前时刻状态向量选取所述末端用户侧热泵机组的设定出水温度和末端用户侧水泵的频率作为当前时刻控制动作;根据所述当前时刻控制动作预期下一时刻状态向量和下一时刻奖励;将所述下一时刻奖励输入至深度确定性策略梯度模型中与所述能源枢纽系统下一时刻预期状态对比,基于 ϵ-贪婪方法选择动作修正所述当前时刻控制动作,执行修</p>
中国专利	刘猛；蒋小强；孙辰；花莉	上海城建职业学院	热激活建筑控制方法、计算机设备和存储介质	上海市	CN120274380A	2025-07-08	<p>本申请涉及一种热激活建筑控制方法、计算机设备和存储介质。本申请能够通过对应调温建筑构建热激活建筑系统控制模型,将模型中热影响参数分类为状态向量矩阵和输入向量矩阵,并利用参数之间的热阻、热容量能量平衡关系获取所述状态向量矩阵对应的第一系数矩阵和所述输入向量矩阵对应的第二系数矩阵,能够形成准确的调温建筑温控方程,基于预测周期时间长度后的参数数值能生成控制供水温度和送风温度的控制信号,实现精准控制调温建筑在预测周期时间长度后的温度,避免热激活建筑控制的响应速度慢、精度低的问题。</p>	<p>1. 一种热激活建筑控制方法,其特征在于,包括:对应调温建筑构建热激活建筑系统控制模型,在所述热激活建筑系统控制模型中设置热影响参数,将所述热影响参数分类为状态向量矩阵和输入向量矩阵;根据所述状态向量矩阵中的参数和所述输入向量矩阵中的参数之间的热阻、热容量能量平衡关系获取所述状态向量矩阵对应的第一系数矩阵和所述输入向量矩阵对应的第二系数矩阵;将所述状态向量矩阵乘以所述第一系数矩阵后与所述输入向量矩阵乘以所述第二系数矩阵求和形成调温建筑温控方程;将在预测周期时间长度后的参数数值输入至所述调温建筑温控方程中按照对所述调温建筑楼板内管道流体供水温度最低且能效成本、需求偏差成本、操作成本</p>

中国专利	张敬一	上海城建职业学院	一种城市更新背景下工程桩身质量评估方法	上海市	CN120254069A	2025-07-04	本发明公开了一种城市更新背景下工程桩身质量评估方法,属于工程桩身质量评估技术领域,包括如下步骤: S1、布设检测设备,在工程桩身周边设置接收振动波速信号的检测设备; S2、检测波速,使用激振手锤敲击工程桩身上部结构,通过检测设备接收工程桩的完整段波速和工程桩的平均波速; S3、质量评估,比较工程桩完整段的波速和工程桩平均波速,分析评估工程桩的质量; 通过检测设备一次性接收沿旁测孔的透射波和沿桩身下行的两个反射波信号,通过两个反射波信号确定待测桩完整段的波速,根据旁测孔透射波首至波走时确定整根桩的平均波速,根据桩身平均波速与完整段波速的比较,	1. 一种城市更新背景下工程桩身质量评估方法,其特征在于,包括如下步骤: S1、布设检测设备,工程桩柱体下段预埋在地面中,工程桩上部结构高于地面,在工程桩身周边设置接收振动波速信号的检测设备; S2、检测波速,使用激振手锤敲击工程桩身上部结构,通过检测设备接收工程桩的完整段波速和工程桩的平均波速; S3、质量评估,比较工程桩完整段的波速和工程桩平均波速,分析评估工程桩的质量。
中国专利	宋海波; 杨瑞华; 费佳妮	上海城建职业学院	盖碗(“鹿鹿通”卡通漫画人物形象)	上海市	CN309356099S	2025-06-27	1. 本外观设计产品的名称: 盖碗(“鹿鹿通”卡通漫画人物形象)。2. 本外观设计产品的用途: 用于日常生活饮食饮水。3. 本外观设计产品的设计要点: 在于形状。4. 最能表明设计要点的图片或照片: 主视图。5. 所提交视图已清楚显示本外观设计产品,省略后视图、左视图、	
中国专利	肖瀛; 邓凤; 贾思聪; 王春华; 姜咏莹; 田江涛	上海城建职业学院	一种提神抗疲劳黄精复合饮料及其制备工艺	上海市	CN120188893A	2025-06-24	本发明提供一种提神抗疲劳黄精复合饮料及其制备工艺,属于功能饮品技术领域; 其制备工艺包括以下步骤: 制备龟甲提取物; 制备辣木叶提取物; 制备黄精提取物、酸枣仁提取物和绿茶提取物; 制备复合饮料。本发明通过先分别制备龟甲提取物和辣木叶提取物,再将二者与其他提取物混合发酵制成复合饮料后,由于龟甲提取和辣木叶提取物结合能够全方位地调节身体机能,使身体的内环境更加稳定,提高身体对疲劳的耐受能力,使身体在运动或应激状态下能更好地维持正常功能,延缓疲劳的产生,因此,龟甲提取物和辣木叶提取物能够协效促进	1. 一种提神抗疲劳黄精复合饮料的制备工艺,其特征在于,包括如下步骤: S1: 制备龟甲提取物利用复合蛋白酶酶解后,再利用超声波提取制备龟甲提取物; S2: 制备辣木叶提取物利用超声波辅助乙醇溶液提取辣木叶,制备辣木叶提取物; S3: 制备黄精提取物、酸枣仁提取物和绿茶提取物分别用去离子水和乙醇溶液对黄精、酸枣仁和绿茶叶进行提取,制备黄精提取物、酸枣仁提取物和绿茶提取物; S4: 制备复合饮料分别活化植物乳杆菌和酿酒酵母,再以上述龟甲提取物、辣木叶提取物、黄精提取物和酸枣仁提取物为混合发酵底物,接种活化植物乳杆菌和酿酒酵母进行发酵,再加入绿

中国专利	张敬一； 陈智芳	上海城建职业学院	一种基于 首至波走 时拟合评 估桩底深 度方法	上海市	CN12002 6667A	2025- 05-23	本发明公开了一种基于首至波走时拟合评估桩底深度方法,包括准备工作、现场勘测、数据分析与处理和检测报告编制,其特征在于,通过旁孔透射波法检测桩底位置进行数据分析与处理,其原理是基于沿桩身下行的透射波会在桩底发生衍射,从而形成一个以桩底所在深度为中心的对称曲面,该曲面近似呈双曲线,可采用双曲线的标准方程进行拟合确定。该基于首至波走时拟合评估桩底深度方法,整体只需读取曲面起始位置不少于6个时-深点即可进行拟合,对数据点位置不像传统方法那样有苛刻要求,在复杂场地条件下也能较容易获取有效数据,通过双曲线方程拟合得到的中心点位置确定桩底深	1. 一种基于首至波走时拟合评估桩底深度方法,包括准备工作、现场勘测、数据分析与处理和检测报告编制,其特征在于,通过旁孔透射波法检测桩底位置进行数据分析与处理,其原理是基于沿桩身下行的透射波会在桩底发生衍射,从而形成一个以桩底所在深度为中心的对称曲面,该曲面近似呈双曲线,可采用双曲线的标准方程进行拟合确定。
中国专利	周宇；康 佳；孟云 雷；张 强；刘 猛；孙洁	上海航天 能源股份 有限公司；上海 城建职业 学院	一种PEM 电解槽用 钛基金属 微孔背层	上海市	CN22287 8113U	2025- 05-16	本实用新型涉及一种PEM电解槽用钛基金属微孔背层,属于制氢设备技术领域,包括: 设置于电流收集器(2)与催化剂层(3)之间的孔层(1); 所述孔层(1)中设有孔径大小不同的孔。本实用新型用于改善PEM电解槽的电流收集器与催化剂层之间的接触效率和质量传输性能,具有良好的附着性和耐久性,提高了电解槽的电化学性能; 改善了气泡管理,降低了质量传输限制,尤其在高电流密度下的性能提升	1. 一种PEM电解槽用钛基金属微孔背层, 其特征在于, 包括: 设置于电流收集器(2)与催化剂层(3)之间的孔层(1); 所述孔层(1)中设有孔径大小不同的孔; 所述孔包括内层孔(4)和外层孔(5), 所述内层孔(4)靠近催化剂层(3)侧, 所述外层孔(5)靠近电流收集器(2)侧; 所述内层孔(4)的孔径小于外层孔(5)的孔径。
中国专利	蒋小强； 汤鸿；刘 猛；田雪 丽；孙 洁；崔玉 美	上海城建职业学院	中央空调 的智慧运 维方法以 及系统	上海市	CN11995 8072A	2025- 05-09	本发明公开了一种中央空调的智慧运维方法以及系统,本发明涉及智慧运维方法的技术领域,根据各个供冷区域的供冷模式、外部的天气信息以及多个供冷区域的室内温度损耗确定中央空调的智慧运维体系,保证了中央空调的智慧运维体系的精准性。基于各个供冷区域的当前温度、各个供冷区域的人员活动事件以及各个供冷区域的相对位置确定多个温度调控路径,保证了多个温度调控路径的精准性。基于多个温度调控路径、当前时间以及各个供冷区域的室内状态触发多个供冷区域的自主调控,并基于备用空调调控中央空调的工作时长,此时,实现了多个供冷区域的自主调控,并充分利用了中央空调的对各个供冷区域的动态管控,	1. 一种中央空调的智慧运维方法, 其特征在于, 包括: 基于中央空调的供冷路径、楼宇的立体模型确定楼宇中的各个供冷空间; 根据各个供冷空间、对应的楼宇的楼层位置以及对应的室内面积确定多个供冷区域; 基于多个供冷区域、对应的区域功能以及处于供冷区域内的人数确定供冷区域的供冷模式; 根据各个供冷区域的供冷模式、外部的天气信息以及多个供冷区域的室内温度损耗确定中央空调的智慧运维体系; 在中央空调的智慧运维体系中, 基于各个供冷区域的当前温度、各个供冷区域的人员活动事件以及各个供冷区域的相对位置确定多个温度调控路径; 基于多个温度调控路径、当前时间以及各个供冷区域的室内状态触发多个供冷区域的自主调控, 并

中国专利	张敬一	上海城建职业学院	一种基于图形特征识别旁孔透射波法桩底深度方法	上海市	CN119933204A	2025-05-06	本发明公开了一种基于图形特征识别旁孔透射波法桩底深度方法,包括常规检测与分析、特殊工况判断、图形特征识别以及桩底端位置确定,所述图形特征识别通过观察测试的波形图特征确定桩底端位置。该基于图形特征识别旁孔透射波法桩底深度方法,能够在一些常规方法难以适用的特殊工况下,如测试旁孔距较大、层状或饱和地基、嵌岩桩等条件下,准确确定桩底端位置,并且通过识别波形图中斜N字形特征或波形断层等特殊图形,即可判断桩底端位置,无需复杂的计算和分析过程,具有简便、快捷、易辨的特点,该方法能够较为准确地确定桩底端位置,解决了特殊工况下首至波无法有效识别或旁孔距较远时桩底端位置判别的难	1. 一种基于图形特征识别旁孔透射波法桩底深度方法,包括常规检测与分析、特殊工况判断、图形特征识别以及桩底端位置确定,其特征在于,所述图形特征识别通过观察测试的波形图特征,能够简便、快捷且准确地确定桩底端位置,为桩基础工程的质量检测和分析提供了可靠的技术支持。
中国专利	张敬一; 陈智芳	上海城建职业学院	一种旁孔反射波检测方法 & 桩长和完整性评估方法	上海市	CN119879797A	2025-04-25	本发明公开了一种旁孔反射波检测方法 & 桩长和完整性评估方法,属于工程桩技术领域,是基于在旁孔中某一深度收集桩身透射直达波和桩底反射透射波,通过两者之间走时差及检波器深度,即可分析桩长;不用沿深度每间隔一定距离收集信号来布置时间与深度信号图,测试中只需要检波收集一次信号即可。该旁孔反射波检测方法 & 桩长和完整性评估方法,不用沿深度每间隔一定距离收集信号来布置时间-深度信号图,测试中只需要检波收集一次信号即可,节省大量检测时间,提高了检测效率,该方法可用于城市更新领域既有建筑工程桩等桩顶连接承台及上部结构下桩长及完整性检测,也可用于	1. 一种旁孔反射波检测方法,其特征在于,是基于在旁孔中某一深度收集桩身透射直达波和桩底反射透射波,通过两者之间走时差及检波器深度,即可分析桩长;不用沿深度每间隔一定距离收集信号来布置时间与深度信号图,测试中只需要检波一次收集一次信号即可。

中国专利	张敬一; 陈智芳	上海城建职业学院;陈智芳	一种城市更新下既有工程桩长及缺陷深度确定方法	上海市	CN119711561A	2025-03-28	本发明公开了一种城市更新下既有工程桩长及缺陷深度确定方法,属于工程桩技术领域,包括地面与承台,其中承台是施工在地面的上方或埋入或部分埋入地面以下,以及桩体的底部贯穿延伸至承台底部内侧,还包括:所述地面的内部贯穿安装有套管,且套管的顶部敞口且通过孔口下放检波器,并且检波器的顶端通过线束连接有信号分析仪。该城市更新下既有工程桩长及缺陷深度确定方法,通过在基础侧面或承台或结构物等顶部激振,将检波器置于待测桩附近测孔中收集桩身透射波,根据信号首至波特征可分析桩长及桩身完整性,即通过桩身直达的旁孔透射波及桩底或缺陷反射的旁孔透射波,可分别确定两条拟合线,通过两拟合线交点确	1. 一种城市更新下既有工程桩,包括地面(1)与承台(2),其中承台(2)是施工或安装在地面(1)的上方,或埋入或部分埋入地面,同时承台(2)的底部施工或安装有桩体(3),以及桩体(3)的底部贯穿延伸至承台(2)的底部内侧;其特征在于,还包括:所述地面(1)的内部贯穿安装有套管(4),且套管(4)的顶部敞口下放检波器(5),并且检波器(5)的顶端通过线束连接有信号分析仪(7),所述信号分析仪(7)的外侧还通过线束连接有激振锤(6)。
中国专利	张敬一; 陈智芳	上海城建职业学院;陈智芳	一种城市更新下既有工程桩承载力评估方法	上海市	CN119640857A	2025-03-18	本发明公开了一种城市更新下既有工程桩承载力评估方法,包括如下步骤:钻探—建立模型—承载力试验,所述钻探是通过钻探确定场地地层划分及物理力学参数,所述建立模型是根据桩基础实际几何尺寸及地层的物理力学参数建立缩尺物理力学模型,即按缩尺相似比N制作实际桩基础及地层的物理缩尺模型,所述承载力试验是将桩土的物理模型置于离心试验机中进行离心机作用下的桩基承载力试验。该城市更新下既有工程桩承载力评估方法,通过在模型中的检测操作能够有效复现实际桩基在载荷作用下的受力情况,可直观地观察和分析桩基在不同荷载阶段的反应,为准确评估既有工程在长期使用过程中其桩基承载力提供了可靠的依据,减少了现有方式不便对既有工程	1. 一种城市更新下既有工程桩承载力评估方法,包括如下步骤:钻探—建立模型—承载力试验。

中国专利	周宇; 张强; 康佳; 孟雷; 刘猛; 孙洁	上海航天能源股份有限公司; 上海城建职业学院	一种用于电解制氢系统的气液分离器	上海市	CN222623938U	2025-03-18	本实用新型公开一种用于电解制氢系统的气液分离器, 包括第一分离组件和第二分离组件, 第一分离组件与第二分离组件通过第一管道相连通; 第一分离组件包括第一筒体和多个波纹板, 多个波纹板沿竖直方向固定在第一筒体内; 第一分离组件还包括第一进气口和第一出气口, 第一进气口和第一出气口沿第一筒体径向方向相对设置在第一筒体上, 且多个波纹板位于第一进气口和第一出气口之间, 以形成导气通道。本实用新型中第一分离组件用于对湿氢气进行初步除湿处理, 第二分离组件用于对初步处理后的湿氢气进行二次充分脱水处理, 以提高电解制氢	1. 一种用于电解制氢系统的气液分离器, 其特征在于, 包括: 第一分离组件(1)和第二分离组件(2), 所述第一分离组件(1)与所述第二分离组件(2)通过第一管道(4)相连通; 所述第一分离组件(1)包括第一筒体(11)和多个波纹板(12), 多个所述波纹板(12)沿竖直方向固定在所述第一筒体(11)内; 所述第一分离组件(1)还包括第一进气口(13)和第一出气口(14), 所述第一进气口(13)和所述第一出气口(14)沿所述第一筒体(11)径向方向相对设置在所述第一筒体(11)上, 且多个所述波纹板(12)位于所述第一进气口(13)和所述第一出气口(14)之间, 以形成导气通道。
中国专利	干英俊; 黄天荣; 王肖凡; 谷雪影; 石沁宇; 黄海超; 任红梅	上海城建职业学院; 喀什理工职业技术学院	多功能组合式建筑工具	上海市	CN222595990U	2025-03-11	本实用新型涉及了一种多功能组合式建筑工具, 包括上支架、下支架、活动连接, 所述上支架由四根竖杆、三块平板及两根水平杆组成下部三面镂空的梯形平台状物体; 所述下支架由四根竖杆与三块平板组成四面梯形的平台状物体, 上支架与下支架通过活动连接形成整体。通过上述技术实用新型, 形成了一种具有多功能的组合式建筑工具, 在保证结构稳定性的同时, 提升了建筑工具的功能与作用。相对于现有的普通建筑工具, 本实用新型具有了组合安装方便、拆卸容易以及功能更全等突出优点, 是一种简单实用的	1. 一种多功能组合式建筑工具, 包括上支架(1)、下支架(2)、活动连接(3), 其特征在于, 所述上支架(1)由四根竖杆、三块平板及两根水平杆组成侧部一面延伸的梯形平台状物体; 所述下支架(2)由四根竖杆与三块平板组成四面梯形的平台状物体, 上支架(1)与下支架(2)通过活动连接(3)形成整体。

中国专利	周宇; 孟云雷; 张强; 康佳; 刘猛; 孙洁	上海航天能源股份有限公司; 上海城建职业学院	一种基于BIPV的模块式氢气制储用系统	上海市	CN222557086U	2025-03-04	本实用新型涉及一种基于BIPV的模块式氢气制储用系统, 属于氢能源运用技术领域, 包括: 光伏发电模块、氢气制储模块、氢气应用模块和系统控制模块; 所述系统控制模块分别连接光伏发电模块、氢气制储模块和氢气应用模块; 所述光伏发电模块连接氢气制储模块和氢气应用模块; 所述氢气制储模块和氢气应用模块连接; 所述光伏发电模块包括BIPV太阳能电池模块、储能电池组和逆变器; 所述BIPV太阳能电池模块连接储能电池组和逆变器。本实用新型将氢气制储用与建筑一体化光伏系统结合, 优化能源的使用, 并提高能源效率, 同时, 模块化也便于维护和可能的升级, 提高了系统的	1. 一种基于BIPV的模块式氢气制储用系统, 其特征在于, 包括: 光伏发电模块、氢气制储模块、氢气应用模块和系统控制模块; 所述系统控制模块分别连接光伏发电模块、氢气制储模块和氢气应用模块; 所述光伏发电模块连接氢气制储模块和氢气应用模块; 所述氢气制储模块和氢气应用模块连接; 所述光伏发电模块包括BIPV太阳能电池模块、储能电池组和逆变器; 所述BIPV太阳能电池模块连接储能电池组和逆变器。
中国专利	邓益兵; 张姣; 贾敏才; 刘春龙; 刘波	上海城建职业学院	颗粒的杨氏弹性模量测量方法、装置、设备与存储介质	上海市	CN119534117A	2025-02-28	本发明提供了一种颗粒的杨氏弹性模量测量方法、装置、设备与存储介质, 该方法包括: 根据利用数码显微镜对待测颗粒进行长度测量得到的长轴长度和短轴长度、以及利用数码显微镜拍摄待测颗粒得到的正视轮廓图和侧视轮廓图、预设像素长度, 确定待测颗粒的等效曲率半径; 根据等效曲率半径、利用数据采集器获取到的位移传感器对接触平板进行位移量测得到的总位移、利用数据采集器获取到的荷载传感器测量的对待测颗粒被施加的荷载、预设参数, 确定待测颗粒与接触平板接触的折合模量; 根据折合模量、待测颗粒的泊松比、接触平板的杨氏弹性模量和泊松比, 确定待测颗粒的杨氏弹性模量, 降低了颗粒的杨氏弹性模量的测量成本和测量难度。	1. 一种颗粒的杨氏弹性模量测量方法, 其特征在于, 所述方法包括: 利用数码显微镜对待测颗粒进行长度测量得到所述待测颗粒的长轴长度和短轴长度; 利用数码显微镜拍摄所述待测颗粒得到所述待测颗粒的正视轮廓图和侧视轮廓图, 并根据所述长轴长度、所述短轴长度、所述正视轮廓图、所述侧视轮廓图和预设像素长度, 确定所述待测颗粒的等效曲率半径; 在所述待测颗粒被接触平板竖向压缩时, 利用数据采集器获取位移传感器对所述接触平板进行位移量测得到的总位移, 并利用所述数据采集器获取荷载传感器测量的所述待测颗粒被施加的荷载, 其中, 所述接触平板的材料为高硬度材料; 根据所述等效曲率半径、所述总位移、所述荷载和预设参数, 确定所述待测颗粒与所述接触平板接触的折合模量; 根据所述折合模量、所述待测颗粒的泊松比、所述接触平板的杨氏弹性模量和泊松比,

中国专利	高雅；刘飞；耿为民；闫晓慧；陶天一；韩帮军	上海城建职业学院	一种污水检查井监测设备缠绕垃圾快速清理装置	上海市	CN119466129A	2025-02-18	<p>本发明属于污水管道清理技术领域,具体的说是一种污水检查井监测设备缠绕垃圾快速清理装置,包括竖井;所述竖井内固定连接有一组固定架,所述固定架上固定安装立杆,所述立杆的底面固定连接有底座,所述底座上设置有监测器,所述底座上开设有一组扎带孔,所述监测器通过扎带固定在底座上;通过第一电机驱动主动轮转动,使得主动轮驱动从动轮旋转,此时螺旋簧的旋转作用于垃圾,提供径向和轴向的力,由于立杆对垃圾的径向阻碍,产生径向反作用力,垃圾受到的径向力为0,仅余轴向力作用于垃圾的提升产生径向反作用力,垃圾因此被提升,并最终在刀片的作用下在上部脱离立杆,推入垃圾篮回收,从而实现对缠绕垃圾的快</p>	<p>1. 一种污水检查井监测设备缠绕垃圾快速清理装置,包括竖井(1);其特征在于:所述竖井(1)内固定连接有一组固定架(13),所述固定架(13)上固定安装立杆(2),所述立杆(2)的底面固定连接有底座(3),所述底座(3)上设置有监测器(4),所述底座(3)上开设有一组扎带孔,所述监测器(4)通过扎带固定在底座(3)上;所述立杆(2)上设置有第一电机,所述第一电机的输出端固定连接主动轮(5),所述主动轮(5)的侧壁啮合有从动轮(6),所述从动轮(6)与立杆(2)转动连接,所述从动轮(6)的底面安装有螺旋簧(7),弹簧顶部是可拆卸式,所述立杆(2)上设置有对垃圾进行回收的回收机构。</p>
------	-----------------------	----------	-----------------------	-----	--------------	------------	--	---

中国专利	邱智超	上海城建职业学院	一种护理期间用的可定量喂食装置	上海市	CN119367202A	2025-01-28	<p>本发明提供一种护理期间用的可定量喂食装置, 涉及护理器械技术领域, 包括: 食料仓和喂食管; 所述食料仓的顶部螺纹安装有一组盖体, 个人喂管的顶部开设有一组限位槽, 且出料管侧端的限位杆插接安装于个人喂管顶部的限位槽上; 装置便于根据病人需要进行定量吸取食物进行喂食, 方便对个人喂管进行快速拆装, 以对不同的病人使用不同的个人喂管, 拆下的个人喂管进行消毒, 以及通过清理塞对个人喂管的内壁进行刮除清理, 直至个人喂管内残留的食料全部排出, 具有较佳的清理效果; 解决了装置不便于根据病人需要进行定量吸取食物进行喂食, 且装置不易对不同的病人使用不同的个人喂管, 在喂食时个人喂管内食料不易排出且不容易清洗而造成凝固堵塞的问题。</p> <p>1. 一种护理期间用的可定量喂食装置, 其特征在于, 包括食料仓(1)和喂食管(2); 所述食料仓(1)的顶部螺纹安装有一组盖体(101), 食料仓(1)的底部通过进料管(102)与喂食管(2)相通连接, 进料管(102)上安装有一组进料单向阀(1021), 食料仓(1)内转动安装有加热搅拌轴(1031), 食料仓(1)的底部安装有搅拌电机(103), 喂食管(2)的顶部螺纹安装有一组定位杆(5), 定位杆(5)的内端固定安装有定位块(501), 定位杆(5)的外端固定安装有标针(503), 喂食管(2)的外端安装有刻度板, 喂食管(2)内滑动安装有一组喂食杆(4), 喂食杆(4)的底部固定安装有一组塞体(401), 塞体(401)上滑动安装有一组清理架(6), 清理架(6)的内侧底端固定安装有一组清理塞(6011), 清理架(6)的外侧底端固定安装有一组斜体驱动块(602), 喂食管(2)的内部开设有一组出料口(204), 出料口(204)的底部安装有出料单向阀(2041), 喂食管(2)的底部固定安装有一组出料管(206), 且出料单向阀(2041)的外端与出料管(206)的相通连接, 出料管(206)的顶部为清理口(205), 清理口(205)内开设有一组堵槽(2051), 堵槽(2051)处滑动安装有一组联动块(207), 联动块(207)的内端为堵板(2073), 联动块(207)的外侧为斜台(2071), 出料管(206)的侧端滑动安装有一组限位杆(2062), 出料管(206)的底部卡接安装有一组个人喂管(3), 个人喂管(3)的顶部开设有一组限位槽(301), 且出料管(206)</p>
------	-----	----------	-----------------	-----	--------------	------------	---

中国专利	郭艳微; 尚胜美; 芦洪涛; 宋静; 刘丽萍; 邹铁梅; 王羽; 赵艳	上海城建职业学院	一种清洗废水处理设备	上海市	CN222389711U	2025-01-24	本实用新型涉及清洗废水处理技术领域,具体地说,涉及一种清洗废水处理设备。其包括反应池本体,所述反应池本体的内壁两侧开设有对清洗废水进出的进水口和出水口,所述反应池本体的内部安装有对废水反应产出杂质进行收集的收集框,所述收集框的顶部安装有对收集框上下移动的升降组件,所述反应池本体的内部靠近出水口的一侧安装有对反应处理后的废水进行过滤的过滤组件。本实用新型当清洗废水在反应池本体内部反应时,形成的杂质会堆积在反应池本体内壁底部的收集框上,对驱动电机通电可以使丝杆转动,带动连接板一和连接板二连接的收集框向上升起。升起到反应池本体的池顶,方便工作人员对堆积在收集框上的	1. 一种清洗废水处理设备, 包括反应池本体(1), 其特征在于: 所述反应池本体(1)的内壁两侧开设有对清洗废水进出的进水口(2)和出水口(3), 所述反应池本体(1)的内部安装有对废水反应产出杂质进行收集的收集框(4), 所述收集框(4)的顶部安装有对收集框(4)上下移动的升降组件(5), 所述反应池本体(1)的内部靠近出水口(3)的一侧安装有对反应处理后的废水进行过滤的过滤组件(6)。
中国专利	庄昱恒; 尚胜美; 郭艳微; 芦洪涛; 宋静; 刘丽萍; 邹铁梅; 李嫣; 吴欣霏; 姚悦; 施俊楠; 邓伊蕊	上海城建职业学院	一种含铈砷重金属废水处理装置	上海市	CN222342060U	2025-01-14	本实用新型公开了一种含铈砷重金属废水处理装置, 包括废水处理箱, 所述废水处理箱的一侧扣接有底盘, 所述废水处理箱的外侧固定连接箱盘, 所述底盘和箱盘的外侧均套接有盘托, 所述底盘的一侧螺合连接有沉淀箱, 涉及铈砷重金属废水处理技术领域。本实用新型通过将底盘与废水处理箱扣接, 且底盘和箱盘的外侧均套接有盘托, 在含铈砷重金属废水输入到废水处理箱中时、可使用盘托为支撑架、带动废水处理箱在底盘和箱盘的作用下旋转, 从而使得废水处理箱内部含铈砷重金属废水可以在废水处理箱内晃动, 使得含铈砷重金属废水的沉淀可以较为均匀的铺置在转动叶上, 避免含铈砷重金	1. 一种含铈砷重金属废水处理装置, 其特征在于, 包括废水处理箱(1), 所述废水处理箱(1)的一侧扣接有底盘(2), 所述废水处理箱(1)的外侧固定连接箱盘(11), 所述底盘(2)和箱盘(11)的外侧均套接有盘托(3), 所述底盘(2)的一侧螺合连接有沉淀箱(5)。
中国专利	单晓艺	上海城建职业学院	盘子(敦煌文化元素文创)	上海市	CN309048094S	2025-01-03	1. 本外观设计产品的名称: 盘子(敦煌文化元素文创)。2. 本外观设计产品的用途: 用于盛放食物。3. 本外观设计产品的设计要点: 在于形状与图案的结合。4. 最能表明设计要点的图片或照片: 立	

中国专利	张莉莎	上海城建职业学院	一种古建筑测绘扫描调节架	上海市	CN222164189U	2024-12-13	本实用新型涉及测绘设备支架领域,公开了一种古建筑测绘扫描调节架,包括可调节支架,所述可调节支架的顶部固定连接有测绘设备,所述可调节支架的表面通过轴承固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有固定套,所述固定套的顶部通过轴承固定连接有转杆,所述转杆表面的底部固定连接有椭圆盘,椭圆盘的两侧均设置有垫板,垫板的内部通过轴承固定连接有支撑杆,支撑杆远离垫板的一端贯穿至固定套的外侧并固定连接有防护板。本实用新型中,由可调节支架对测绘设备进行支撑,再由弹片和垫板带动支撑杆在滑杆的表面滑动,最后由滑杆通过防护板带动密封垫对测绘设备目镜和物镜的表面进行压紧防护,达到便于防护的效果。	1. 一种古建筑测绘扫描调节架,包括可调节支架(1),其特征在于:所述可调节支架(1)的顶部固定连接有测绘设备(2),所述可调节支架(1)的表面通过轴承固定连接有支撑板(3),所述支撑板(3)的顶部固定连接有固定套(4),所述固定套(4)的顶部通过轴承固定连接有转杆(5),所述转杆(5)表面的底部固定连接有椭圆盘(6),所述椭圆盘(6)的两侧均设置有垫板(7),所述垫板(7)的内部通过轴承固定连接有支撑杆(8),所述支撑杆(8)远离垫板(7)的一端贯穿至固定套(4)的外侧并固定连接有防护板(9),所述防护板(9)的表面固定连接有密封垫(10),所述垫板(7)远离转杆(5)的一侧固定连接有弹片(11),所述弹片(11)远离垫板(7)的一端固定连接在固定套(4)的内部,所述支撑杆(8)的表面开设有倾斜槽(12),所述倾斜槽(12)的内部滑动连接有滑杆(13),所述滑杆(13)的顶端固定连接在固定套(4)的内部,所述固定套(4)的顶部设置有清洁组件,所述固
中国专利	姚亚秋;郭娜	上海城建职业学院	书签(界——蛻)	上海市	CN308990103S	2024-12-06	1. 本外观设计产品的名称: 书签(界——蛻)。2. 本外观设计产品的用途: 用于书签。3. 本外观设计产品的设计要点: 在于形状。4. 最能表明设计要点的图片或照片: 主视图。5. 本外观设计产品为薄型产品,省略左视图;本外观设计产品为薄型产品,省略右视图;本外观设计产品为薄型产品,省略俯视图;本外观设计产品为薄型产品,省略仰视图。	
中国专利	姚亚秋;郭娜	上海城建职业学院	书签(域流)	上海市	CN308983078S	2024-12-03	1. 本外观设计产品的名称: 书签(域流)。2. 本外观设计产品的用途: 用于书签。3. 本外观设计产品的设计要点: 在于形状。4. 最能表明设计要点的图片或照片: 主视图。5. 本外观设计产品为薄型产品,省略左视图,右视图,俯视图,仰视	

中国专利	周丹玲；杨蕾；张彦军；张灿灿；张朔诚；周国亚；吴鑫；王彦	上海城建职业学院；东华大学	一种具有内质网靶向功能的硒掺杂碳量子点及其制备方法和应用	上海市	CN119055783A	2024-12-03	本发明涉及一种具有内质网靶向功能的硒掺杂碳量子点及其制备方法和应用，所述改性硒掺杂碳量子点含3-(N-对磺苯甲酰胺)-乙基氨基-3-氧代丙酸乙酯MOA接枝改性硒掺杂碳量子点。本发明量子点具有很好的胶体稳定性，优异的自由基清除能力，低细胞毒性，以及出色的内质网靶向能力，可应用于体内活性氧清除及体	1. 一种改性硒掺杂碳量子点，其特征在于，所述改性硒掺杂碳量子点含3-(N-对磺苯甲酰胺)-乙基氨基-3-氧代丙酸乙酯MOA接枝改性硒掺杂碳量子点。
中国专利	朱红霞；王铖	上海城建职业学院	一种升降式立体栽培装置	上海市	CN221901727U	2024-10-29	本实用新型公开了一种升降式立体栽培装置，属于农业栽培技术领域，包括底板，所述底板的两侧均连接有立柱，立柱共设置有四个，四个立柱呈矩形阵列设置；本实用新型设置收集组件和刮料组件，喷洒后多余的水及营养液及小颗粒的栽培土壤掉落到收集盒内部进行收集操作，掉落后的栽培土壤沉淀到收集盒的内底壁，需要对收集盒内部收集的水、营养液及栽培土壤进行再利用时，拉动限位杆使其收入到空腔内部，再从U形框内部抽出收集盒，再倒出收集盒内部收集的水及营养液进行再利用，然后再从固定柱上旋转取下固定筒，再从固定柱上取下刮板，然后再利用刮板刮除粘附在收集盒内底壁的栽	1. 一种升降式立体栽培装置，包括底板，其特征在于：所述底板的两侧均连接有立柱，立柱共设置有四个，四个立柱呈矩形阵列设置，立柱的下方连接有万向轮，底板的下方设置有支撑组件，四个立柱之间且位于底板的上方设置有承载架，承载架共设置有两个，两个承载架从上到下依次排列，四个立柱之间且位于承载架的上方设置有顶板，底板和承载架的上方均设置有栽培机构，底板和栽培机构及承载架和栽培机构之间均设置有收集组件，收集组件的内部设置有刮料组件，底板和承载架的上方且位于栽培机构的两侧均连接有液压升降机。
中国专利	朱爱青；张浪；罗玉兰；张冬梅	上海城建职业学院；上海市园林科学规划研究院	一种基于生物多样性提升的固废消纳绿地生态系统	上海市	CN118805474A	2024-10-22	本发明公开了一种基于生物多样性提升的固废消纳绿地生态系统，包括固废料层，所述固废料层的内部设置有蓄水箱，所述固废料层的上表面铺设种植土层，所述种植土层上种植有植物群落，所述固废料层的低洼处设置有渗水系统，所述种植土层的表层埋有灌溉管，所述固废料层的倾斜坡面设置有截留沟，所述固废料层的表面嵌设有种植穴。本发明根据不同规格和根系类型的植物群落选择不同的覆土厚度，既能使不同植物群落健康生长，又能避免大量铺设覆土浪费资源；通过设置截留沟收集雨水，并通过渗水系统将雨水存储至蓄水箱内，待到干旱季节，通过渗水系统将蓄水箱内储存的雨水抽	1. 一种基于生物多样性提升的固废消纳绿地生态系统，其特征在于：包括高低起伏的固废料层(1)，所述固废料层(1)的内部设置有若干个蓄水箱(2)，所述固废料层(1)的上表面铺设种植土层(3)，所述种植土层(3)上种植有植物群落(7)，所述固废料层(1)的低洼处设置有渗水系统(6)，所述种植土层(3)的表层埋有灌溉管(8)，所述灌溉管(8)、渗水系统(6)与蓄水箱(2)配合使用，所述固废料层(1)的倾斜坡面设置有截留沟(5)，所述固废料层(1)的表面嵌设有若干个种植穴(4)。

中国专利	徐兆红；李健；别红玲；刘喜鸽	上海城建职业学院	一种融合脚底压力和IMU传感器的精准步数统计方法	上海市	CN118806268A	2024-10-22	本发明提出了一种融合脚底压力和IMU传感器的精准步数统计方法,涉及医疗康复、人工智能技术领域,包括S1:脚底压力传感器信息采集;S2:脚后跟IMU传感器信息采集;S3:基于PID温漂补偿策略的传感器温漂补偿;S4:基于机器学习的步态分类,区分有效步态、无效步态;S5:统计有效步态,精确统计步数。本发明克服了传感器由于温度变化、温度变化速度引起的温漂,单传感器计步精度低、多传感器会统计无效步态的问题,提升了传感器预处理能力,提高了测量精度,明显改善步态的统计精度,具有广泛的应用前景和市场潜力,传感器温漂补偿可以应用于医疗机器人、医疗器械、航空航天对传感器精度要求高的场合;计步可用于穿戴式、运动员训练监测、	1. 一种融合脚底压力和IMU传感器的精准步数统计方法,其特征在于,包括: S1: 压力传感器信息采集; S2: IMU传感器信息采集; S3: 传感器温漂补偿; S4: 步态分类,区分有效步态、无效步态; S5: 统计有效步态,精准统计步数。
中国专利	徐兆红；李健；别红玲；刘喜鸽	上海城建职业学院	一种融合指纹匹配和最小二乘的物体多RFID姿态识别方法	上海市	CN118780299A	2024-10-15	本发明提出了一种融合指纹匹配和最小二乘的物体多RFID姿态识别方法,涉及物流和仓储管理、工业自动化和机器人导航中物体的精确姿态识别和运动控制等技术领域,包括S1:在物体表面贴多个RFID标签;S2:利用RFID信号强度RSSI和信道状态信息CSI等特征信号,采集物体表面RFID的多特征信息;S3:构建RFID指纹库,采用KNN进行指纹匹配,粗定位出标签位置坐标;S4:采用最小二乘法精确定位出标签位置坐标;S5:融合指纹匹配和最小二乘法,精准估计出物体表面多个标签的位置坐标,识别物体的姿态。本发明能够实现高精度、低成本的物体姿态实时识别,显著提升了RFID标签的定位精度,解决了不规则物体的姿态估计难、成本代价高的问题,并且计	1. 一种融合指纹匹配和最小二乘的物体多RFID姿态识别方法,其特征在于,包括: S1: 在物体表面贴多个RFID标签; S2: 利用RFID信号强度RSSI和信道状态信息CSI等特征信号,采集物体表面RFID的多特征信息; S3: 构建RFID指纹库,采用KNN进行标签粗定位; S4: 采用最小二乘法进行标签精定位; S5: 融合指纹匹配和最小二乘法,精准估计出物体表面多个标签的位置坐标,通过姿态金额算,识别物体的姿态。

中国专利	罗绮; 鲁明旭	上海城建职业学院	一种机器人导轨用润滑装置	上海市	CN221838750U	2024-10-15	本实用新型属于导轨润滑技术领域, 尤其为一种机器人导轨用润滑装置, 包括导轨体和卡滑块, 所述卡滑块卡滑在导轨体的外围, 所述卡滑块的内部分别开设有储油腔和导油槽, 且导油槽与储油腔贯通连接, 所述卡滑块的内侧壁开设有出油孔, 且与导油槽贯通, 本实用新型通过在卡滑块的内侧壁横向均匀开设多个出油孔, 然后配合上挡板, 使得卡滑块带动挡板移动的过程中会让挡板与导轨体之间产生摩擦力, 而且期间还配合上复位结构, 使得挡板受摩擦力的时候会与卡滑块进行相对移动, 从而漏出出油孔并配合着擦拭海绵块对导轨体进行润滑处理; 而且摩擦力受卡滑块的移动速度影响, 若是速度较快的情况下, 出油孔就会漏出更多, 从而	1. 一种机器人导轨用润滑装置, 包括导轨体(1)和卡滑块(2), 所述卡滑块(2)卡滑在导轨体(1)的外围, 其特征在于, 所述卡滑块(2)的内部分别开设有储油腔(3)和导油槽(4), 且导油槽(4)与储油腔(3)贯通连接, 所述卡滑块(2)的内侧壁开设有出油孔(5), 且与导油槽(4)贯通, 所述卡滑块(2)的内侧壁滑动连接有挡板(7), 所述挡板(7)的表面镶嵌有擦拭海绵块(8), 所述卡滑块(2)与挡板(7)之间连接有复位结构。
中国专利	张蓓; 刘婷	上海城建职业学院	一种预制拼装无障碍坡道装置	上海市	CN221778846U	2024-09-27	本实用新型提供一种预制拼装无障碍坡道装置, 涉及无障碍坡道装置技术领域, 包括侧板, 所述侧板的设置有两个, 两个所述侧板之间固定连接有固定板, 所述固定板的一侧通过第一铰链转动连接有斜板, 所述固定板的另一侧通过第二铰链转动连接有搭建板, 所述斜板的顶部开设有多个第一凹槽, 本实用新型通过斜板作为底部接触部位, 斜板能够通过第一铰链进行转动, 进而能够更好的与地面进行配合, 进而增加轮椅滑落的稳定, 而通过搭建板作为承接部位, 与凸起物的顶部进行承接, 能够更好的进行承接轮椅滑动至固定板处, 而扶手通过第一支块、支杆和第二支块与侧板联动, 进而能够使扶手的位	1. 一种预制拼装无障碍坡道装置, 包括侧板(1), 其特征在于, 所述侧板(1)的设置有两个, 两个所述侧板(1)之间固定连接有固定板(2), 所述固定板(2)的一侧通过第一铰链转动连接有斜板(3), 所述固定板(2)的另一侧通过第二铰链转动连接有搭建板(4), 所述斜板(3)的顶部开设有多个第一凹槽(5), 所述第一凹槽(5)的内壁转动连接有第一支块(6), 所述第一支块(6)的顶部固定连接有支杆(7), 所述支杆(7)的顶端设置有扶手(8), 所述扶手(8)的底部开设有多个第二凹槽(9), 所述第二凹槽(9)的内壁转动连接有第二支块(10), 所述第二支块(10)的底部与支杆(7)的顶端固定连接。

中国专利	刘婷；张蓓	上海城建职业学院	一种混凝土变形试验加载及测量装置	上海市	CN221765114U	2024-09-24	<p>本实用新型提供一种混凝土变形试验加载及测量装置,涉及混凝土变形试验技术领域,包括支脚,所述支脚的数量设置有两个,两个所述支脚的顶部固定连接有型板,所述型板的内壁固定连接有两个固定块,本实用新型绳索经过滤管第一转轮进行折弯,并且两个第一转轮与承接轮之间进行挤压,而绳索过第二转轮由重力块提供重力,而通过力的传导,从而会使绳索位于两个第一转轮之间的部位一直具有一个呈现绷直的力,而由于承接轮的作用,从而两个第一转轮之间的绳索会对承接轮造成挤压,进而通过力的传导,测量杆就会对水泥土进行挤压,而同时由于重力块底部并不会与任何物体接触,从而重力块所受到的重力就是对绳索所施加的力。</p> <p>1. 一种混凝土变形试验加载及测量装置,包括支脚(1),其特征在于,所述支脚(1)的数量设置有两个,两个所述支脚(1)的顶部固定连接有型板(2),所述型板(2)的内壁固定连接有两个固定块(3),所述固定块(3)的一侧之间转动连接有缠绕杆(4),所述型板(2)的内壁固定连接有两组第一支块(5),每组所述第一支块(5)的一侧之前均转动连接有第一转轮(6),所述型板(2)的两侧内壁均固定连接有第二支块(7),两个所述第二支块(7)的一侧之间转动连接有第二转轮(8),所述缠绕杆(4)的外表面固定连接有绳索(9),所述型板(2)的底部开设有滑孔,所述滑孔的内壁滑动连接有测量杆(10),所述测量杆(10)的顶端固定连接有固定板(11),所述固定板(11)的顶部固定连接有两个支板(12),两个所述支板(12)的一侧之间转动连接有承接轮(13),所述绳索(9)的一端固定连接</p>
------	-------	----------	------------------	-----	--------------	------------	---

中国专利	唐伟云	上海城建职业学院	一种基于多源异构财务数据的安全聚合系统	上海市	CN118312984A	2024-07-09	<p>本发明涉及财务数据安全技术领域,具体公开了一种基于多源异构财务数据的安全聚合系统,系统中的数据配置中心包括:应用层、配置层、监控层、服务层;配置层进行数据初步聚类配置并通过监控层完成数据安全聚合过程;配置层包括:数据分类模块、数据预处理模块、数据聚合模块、数据配置模块;数据预处理模块用于对提取后的数据特征进行数据预处理,并消除噪声和异常值;数据分类模块用于对多源异构财务数据进行数据特征提取,完成数据特征集选择;数据聚合模块用于根据数据特征集完成聚合数据模型训练并更新,并通过数据聚类分析获取配置策略;数据配置模块用于分析配置策略获取数据配置请求,实现多源异构财务数据集成传输。</p> <p>1. 一种基于多源异构财务数据的安全聚合系统,其特征在于,所述系统包括:数据配置中心,数据存储和管理平台、数据缓存器;所述数据配置中心包括:应用层、配置层、监控层、服务层;所述配置层获取服务层发出的请求信息进行数据初步聚类配置并通过监控层完成数据安全聚合过程;所述监控层用于监控应用层、配置层及服务层的数据安全;所述配置层包括:数据分类模块、数据预处理模块、数据聚合模块、数据配置模块;所述数据预处理模块用于对提取后的数据特征进行数据预处理,并消除噪声和异常值;所述数据分类模块用于对多源异构财务数据进行数据特征提取,完成数据特征集选择;所述数据特征提取过程:计算异构财务数据的表格词频TF: 其中, $M-(p_e)$ 为财务特征字词 p 再表格 e 出现的次数; γ 为预设比重系数;计算异构财务数据的表格逆文档频率IDF; 其中, β 为表格总字词量;根据特征字词的参数与检索目标关联程度,计算异构财务数据中词频权重值 w: 其中, E_q 为均值化词频参数;根据权重值 w 将异构财务数据按照从大到小的顺序排序;所述数据聚合模块用于根据数据特征集完成聚合数据模型训练并更新,并通过数据聚类分析获取配置策略;所述数据聚类分析通过模糊聚类算法完成:假设初始聚类中心集合为 $\{e-1, e-2, \dots, e-n\}$, 获取 i 属性异构数据集 $x-i$, 则异构财务数据集为: $X' = \{X-i X-i = (x-i_1, x-i_2, \dots, x-i_n)\}$ 其中 $x-i_j$ 为第 j 个属性值</p>
------	-----	----------	---------------------	-----	--------------	------------	---

中国专利	周丹玲; 张清晖; 张彦军; 王彦	上海城建 职业学 院;东华 大学	一种PEO/ 聚苯并咪 唑半互穿 网络固态 电解质及 其制备方 法和应用	上海市	CN11804 0031A	2024- 05-14	本发明涉及一种PEO/聚苯并咪唑半互穿网络固态电解质及其制备方法和应用,通过将聚环氧乙烷PEO、聚苯并咪唑以及锂盐共混形成均相混合溶液,并利用其他金属盐对聚苯并咪唑进行配位交联而得。本发明PEO/聚苯并咪唑半互穿网络的形成不仅在很大程度上提高了固态电解质的力学性能和热稳定性,还进一步破坏了PEO的结晶,提高了固态电解质电导率;制备工艺简单、成本较低,在全固态锂离子电池中具有很好的应用前景。	1. 一种PEO/聚苯并咪唑半互穿网络固态电解质,其特征在于: 通过将聚环氧乙烷PEO、聚苯并咪唑以及锂盐共混形成均相混合溶液,并利用其他金属盐对聚苯并咪唑进行配位交联而得。
------	----------------------------	---------------------------	--	-----	------------------	----------------	--	---