



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205354440 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620026839. 7

(22) 申请日 2016. 01. 12

(73) 专利权人 江西工程学院

地址 338000 江西省新余市仙来西大道 859 号

(72) 发明人 黄艳梅

(74) 专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事
务所(普通合伙) 36124

代理人 廖平

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006. 01)

H04N 5/225(2006. 01)

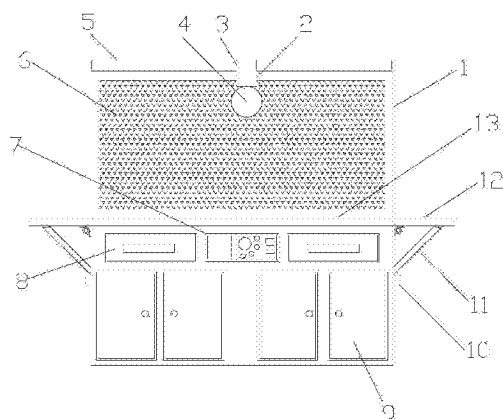
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种计算机网络教学综合实验仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机网络教学综合实验仪,包括实验仪本体,所述实验仪本体的顶部设有第一桌面,所述第一桌面的横向一侧设有控制屏,所述控制屏的正面的上部设有与控制屏齐宽的长方形凹槽,所述凹槽内的顶部和底部均设有滑轨,所述滑轨内通过滑轮安装有支杆,所述支杆远离滑轨的一端底部连接有转杆,所述转杆的底部安装有摄像机,所述第一桌面的两侧均通过铰链安装有第二桌面,所述第二桌面的下表面设有伸缩杆,且伸缩杆与第二桌面之间设有转轴将两者连接在一起,所述第一桌面的下方两侧均设有抽屉,所述两个抽屉之间设有控制器,所述两个抽屉的下方均设有储物柜。本实用新型设计新颖,简单方便,非常人性化。



1. 一种计算机网络教学综合实验仪, 包括实验仪本体(1), 其特征在于, 所述实验仪本体(1)的顶部设有第一桌面(13), 所述第一桌面(13)的横向一侧设有控制屏(6), 所述控制屏(6)的正面的上部设有与控制屏(6)齐宽的长方形凹槽, 所述凹槽内的顶部和底部均设有滑轨(5), 所述滑轨(5)内通过滑轮安装有支杆(3), 所述支杆(3)远离滑轨(5)的一端底部连接有转杆(2), 所述转杆(2)的底部安装有摄像机(4), 所述第一桌面(13)的两侧均通过铰链安装有第二桌面(12), 所述第二桌面(12)的下表面设有伸缩杆(11), 且伸缩杆(11)与第二桌面(12)之间设有转轴将两者连接在一起, 所述第一桌面(13)的下方两侧均设有抽屉(8), 所述两个抽屉(8)之间设有控制器(7), 所述两个抽屉(8)的下方均设有储物柜(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机网络教学综合实验仪, 其特征在于, 所述控制器(7)的表面设有显示器、功能开关和计算机通信接口。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机网络教学综合实验仪, 其特征在于, 所述控制器(7)的内部设有网络模块、存储模块和微处理器, 且摄像机(4)与控制器(7)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机网络教学综合实验仪, 其特征在于, 所述伸缩杆(11)远离第二桌面(12)一端的下方设有限位块(10), 且限位块(10)位于实验仪本体(1)的侧面。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机网络教学综合实验仪, 其特征在于, 所述控制屏(6)包括直流电压表、直流电流表、直流毫伏表、精度数字频率计、数字集成电路测试仪、脉冲信号发生器、数字存储示波器、DDS数字合成信号源和电路图。

一种计算机网络教学综合实验仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及综合实验仪技术领域,尤其涉及一种计算机网络教学综合实验仪。

背景技术

[0002] 随着现代的教育的飞速发展,高校电气信息类专业实验室中需配备多种测试仪器,如万用表、直流稳压电源、示波器、信号发生器等,而购置的仪器多为单功能测试或信号发生仪器,需要的种类多,目前,大多数的电子实验教学装置与电子技能实训装置是独立的,相互之间没有组合在一起。而且这些实训装置或工作台太高,阻碍课堂教学视线;或无法放置3个以上的仪器仪表,能进行的实训项目有限,传统的实验都是同学围着老师,观看老师的演示,然后学生自己去做实验,但是现有的学生和老师的的时间是有限的,这就使得做实验的学生非常多,然后围着观看老师的演示的同学不能都很好的看到,这就影响了学生的做实验,本实用新型针对现有技术的不足做出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种计算机网络教学综合实验仪。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种计算机网络教学综合实验仪,包括实验仪本体,所述实验仪本体的顶部设有第一桌面,所述第一桌面的横向一侧设有控制屏,所述控制屏的正面的上部设有与控制屏齐宽的长方形凹槽,所述凹槽内的顶部和底部均设有滑轨,所述滑轨内通过滑轮安装有支杆,所述支杆远离滑轨的一端底部连接有转杆,所述转杆的底部安装有摄像机,所述第一桌面的两侧均通过铰链安装有第二桌面,所述第二桌面的下表面设有伸缩杆,且伸缩杆与第二桌面之间设有转轴将两者连接在一起,所述第一桌面的下方两侧均设有抽屉,所述两个抽屉之间设有控制器,所述两个抽屉的下方均设有储物柜。

[0006] 优选的,所述控制器的表面设有显示器、功能开关和计算机通信接口。

[0007] 优选的,所述控制器的内部设有网络模块、存储模块和微处理器,且摄像机与控制器电性连接。

[0008] 优选的,所述伸缩杆远离第二桌面一端的下方设有限位块,且限位块位于实验仪本体的侧面。

[0009] 优选的,所述控制屏包括直流电压表、直流电流表、直流毫伏表、精度数字频率计、数字集成电路测试仪、脉冲信号发生器、数字存储示波器、DDS数字合成信号源和电路图。

[0010] 本实用新型中,通过摄像机设计在滑轨上,这样就可以无死角的拍摄,通过摄像机的设计,这样就可以把老师演示的过程投影到屏幕或者直接远程到学生的电脑,非常便捷有效,通过第二桌面的设计,可以用来放计算机或者其他工具,不用的时候也可以收起来,非常人性化,通过控制器来控制摄像机,通过抽屉和储物柜的设计,方便装些小工具,本实

用新型设计新颖,简单方便,非常人性化。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种计算机网络教学综合实验仪的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的图1的俯视图结构示意图。

[0013] 图中:1实验仪本体、2转杆、3支杆、4摄像机、5滑轨、6控制屏、7控制器、8抽屉、9储物柜、10限位块、11伸缩杆、12第二桌面、13第一桌面。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2,一种计算机网络教学综合实验仪,包括实验仪本体1,实验仪本体1的顶部设有第一桌面13,第一桌面13的横向一侧设有控制屏6,控制屏6的正面的上部设有与控制屏6齐宽的长方形凹槽,凹槽内的顶部和底部均设有滑轨5,滑轨5内通过滑轮安装有支杆3,支杆3远离滑轨5的一端底部连接有转杆2,转杆2的底部安装有摄像机4,通过摄像机4设计在滑轨8上,这样就可以无死角的拍摄,通过摄像机4的设计,这样就可以把老师演示的过程投影到屏幕或者直接远程到学生的电脑,第一桌面13的两侧均通过铰链安装有第二桌面12,第二桌面12的下表面设有伸缩杆11,且伸缩杆11与第二桌面12之间设有转轴将两者连接在一起,通过第二桌面12的设计,可以用来放计算机或者其他工具,不用的时候也可以收起来,非常人性化,第一桌面13的下方两侧均设有抽屉8,两个抽屉8之间设有控制器7,两个抽屉8的下方均设有储物柜9,方便装些小工具。

[0016] 控制器7的表面设有显示器、功能开关和计算机通信接口,控制器7的内部设有网络模块、存储模块和微处理器,且摄像机4与控制器7电性连接,这样就可以拍摄到内容通过网络传给学生并且存储起来,伸缩杆11远离第二桌面12一端的下方设有限位块10,且限位块10位于实验仪本体1的侧面,限位块10的目的是抵住伸缩杆11,这样就可以使第二桌面12固定住,不用时将伸缩杆11从限位块10上拿下来,这样就可以放下第二桌面12,控制屏6包括直流电压表、直流电流表、直流毫伏表、精度数字频率计、数字集成电路测试仪、脉冲信号发生器、数字存储示波器、DDS数字合成信号源和电路图,这样就可以做各种各样的电工实验。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

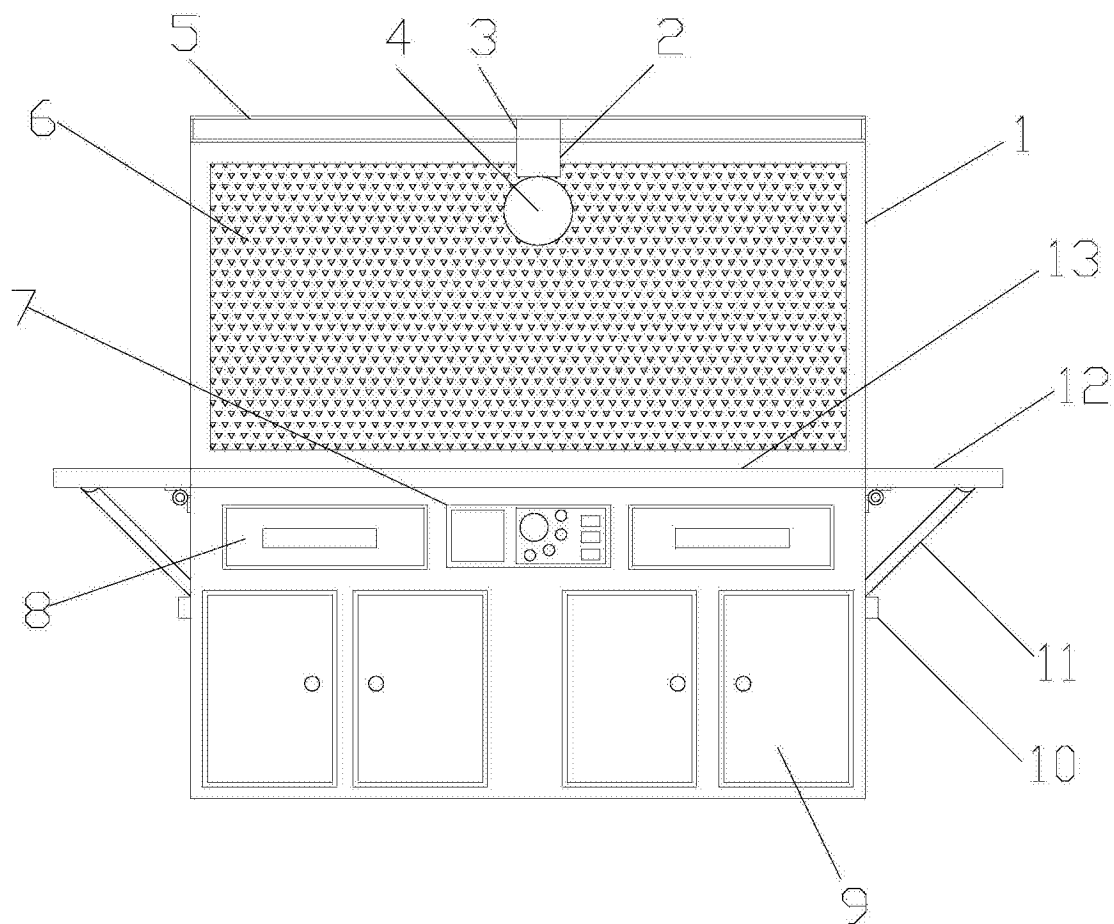


图1

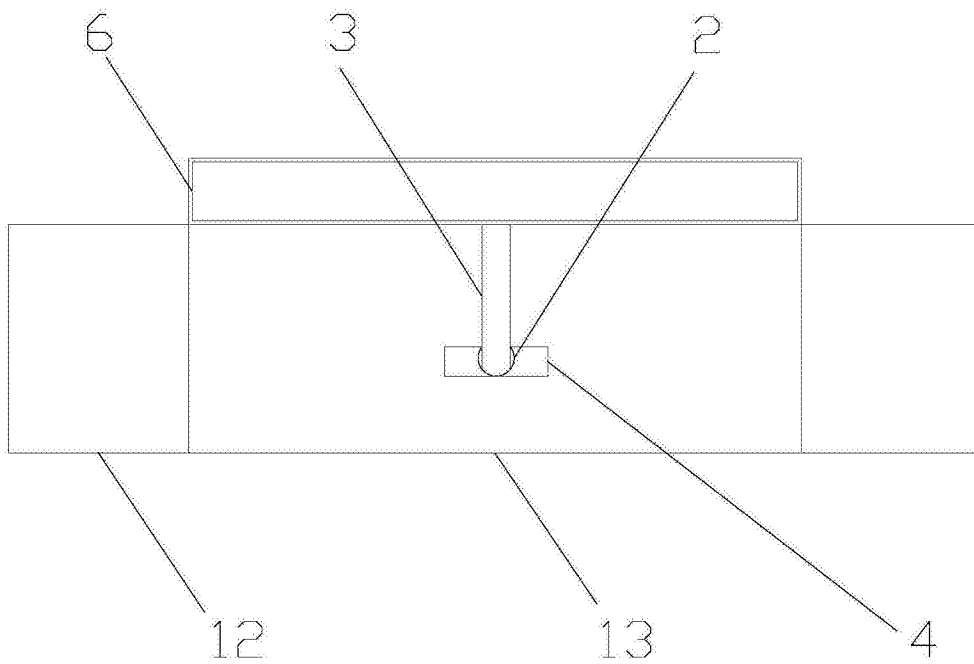


图2