



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205564066 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620074284.3

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 山东女子学院

地址 250300 山东省济南市长清区大学路  
2399号

(72)发明人 董树霞

(51)Int.Cl.

G09B 5/06(2006.01)

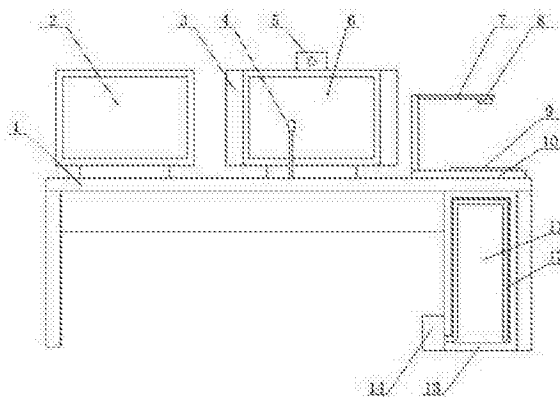
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种计算机远程教学系统

### (57)摘要

一种计算机远程教学系统,包括教师端和学生端电脑,教师端和学生端电脑通过互联网连接,教师端包括桌体,桌体上设置主机,桌体上自左向右依次设置第一显示屏、第二显示屏和滑动板,第二显示屏位于中央,第二显示屏的前部设置麦克风,第二显示屏的上部设置第一摄像头,滑动板上设置倒L型的支撑架,支撑架的上部下端安装第二摄像头,第二摄像头朝向滑动板;第一显示屏、第二显示屏、第一摄像头、第二摄像头和麦克风的输出端均连接主机。本实用新型中,教师可以通过教师端进行针对性教学,提高教学效率,通过第一显示屏可以显示呈现在学生端的状态,第二显示屏可以显示教学课件等教学相关内容。



1. 一种计算机远程教学系统,其特征在于:包括教师端和学生端电脑(16),教师端和学生端电脑(16)通过互联网(15)连接,教师端包括桌体(1),桌体(1)上设置主机(11),桌体(1)上自左向右依次设置第一显示屏(2)、第二显示屏(6)和滑动板(10),第二显示屏(6)位于中央,第二显示屏(6)的前部设置麦克风(4),第二显示屏(6)的上部设置第一摄像头(5),滑动板(10)上设置倒L型的支撑架(7),支撑架(7)的上部下端安装第二摄像头(8),第二摄像头(8)朝向滑动板(10);第一显示屏(2)、第二显示屏(6)、第一摄像头(5)、第二摄像头(8)和麦克风(4)的输出端均连接主机(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机远程教学系统,其特征在于:所述的滑动板(10)上部设置手写板(9),手写板(9)的输出端连接主机(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机远程教学系统,其特征在于:所述的桌体(1)上设置机箱架(13),主机(11)位于机箱架(13)内,机箱架(13)内侧周边设置散热盘管(12),散热盘管(12)连接制冷机(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机远程教学系统,其特征在于:所述的第二显示屏(6)的两侧设置音响(3),主机(11)的输出端连接音响(3)。

## 一种计算机远程教学系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于教学设备领域,具体地说是一种计算机远程教学系统。

### 背景技术

[0002] 远程教育是现代教育中重要组成部分,远程教育打破了距离等屏障,成为人们接受教育,获得更多的学习机会。目前,远程教育采用将教师教学进行录制后再播放的方式,这种方式针对性较差,教学效果较差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种计算机远程教学系统,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种计算机远程教学系统,包括教师端和学生端电脑,教师端和学生端电脑通过互联网连接,教师端包括桌体,桌体上设置主机,桌体上自左向右依次设置第一显示屏、第二显示屏和滑动板,第二显示屏位于中央,第二显示屏的前部设置麦克风,第二显示屏的上部设置第一摄像头,滑动板上设置倒L型的支撑架,支撑架的上部下端安装第二摄像头,第二摄像头朝向滑动板;第一显示屏、第二显示屏、第一摄像头、第二摄像头和麦克风的输出端均连接主机。

[0006] 如上所述的一种计算机远程教学系统,所述的滑动板上部设置手写板,手写板的输出端连接主机。

[0007] 如上所述的一种计算机远程教学系统,所述的桌体上设置机箱架,主机位于机箱架内,主机架内侧周边设置散热盘管,散热盘管连接制冷机。

[0008] 如上所述的一种计算机远程教学系统,所述的第二显示屏的两侧设置音响,主机的输出端连接音响。

[0009] 本实用新型的优点是:本实用新型中,教师可以通过教师端进行针对性教学,提高教学效率,通过第一显示屏可以显示呈现在学生端的状态,第二显示屏可以显示教学课件等教学相关内容,通过第一摄像头拍摄教师的教学情况,通过麦克风收集教学声音,通过第二摄像头可以方便及时演示教学中板书等信息,第二摄像头位于右手边,更适用于人们的使用习惯。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构框图;图2是本实用新型教师端结构示意图。

[0012] 图号标注:1桌体,2第一显示屏,3音响,4麦克风,5第一摄像头,6第二显示屏,7支

撑架,8第二摄像头,9手写板,10滑动板,11主机,12散热盘管,13机箱架,14制冷机,15互联网,16学生端电脑。

### 具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 一种计算机远程教学系统,包括教师端和学生端电脑16,教师端和学生端电脑16通过互联网15连接,教师端包括桌体1,桌体1上设置主机11,桌体1上自左向右依次设置第一显示屏2、第二显示屏6和滑动板10,第二显示屏6位于中央,第二显示屏6的前部设置麦克风4,第二显示屏6的上部设置第一摄像头5,滑动板10上设置倒L型的支撑架7,支撑架7的上部下端安装第二摄像头8,第二摄像头8朝向滑动板10;第一显示屏2、第二显示屏6、第一摄像头5、第二摄像头8和麦克风4的输出端均连接主机11。

[0015] 具体而言,为了便于电子绘图,本实施例所述的滑动板10上部设置手写板9,手写板9的输出端连接主机11。

[0016] 具体的,为了便于给主机11散热,本实施例所述的桌体1上设置机箱架13,主机11位于机箱架13内,机箱架13内侧周边设置散热盘管12,散热盘管12连接制冷机14。

[0017] 进一步的,为了实现与学生的互动,本实施例所述的第二显示屏6的两侧设置音响3,主机11的输出端连接音响3。通过音响3可以听到学生的声音。

[0018] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

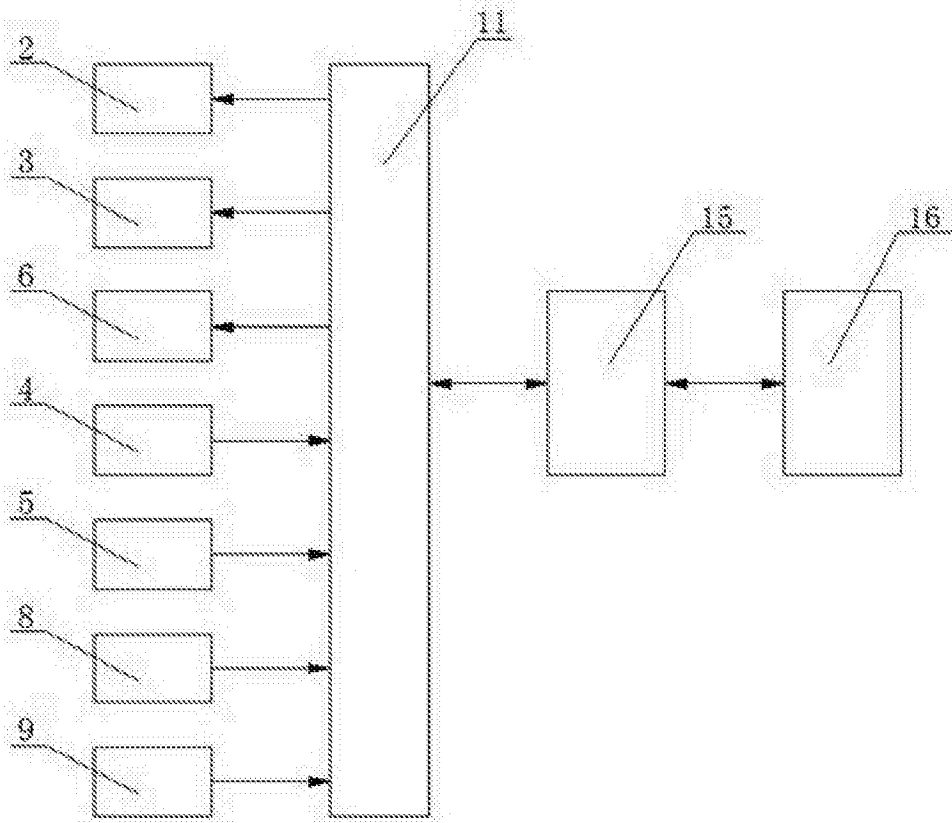


图 1

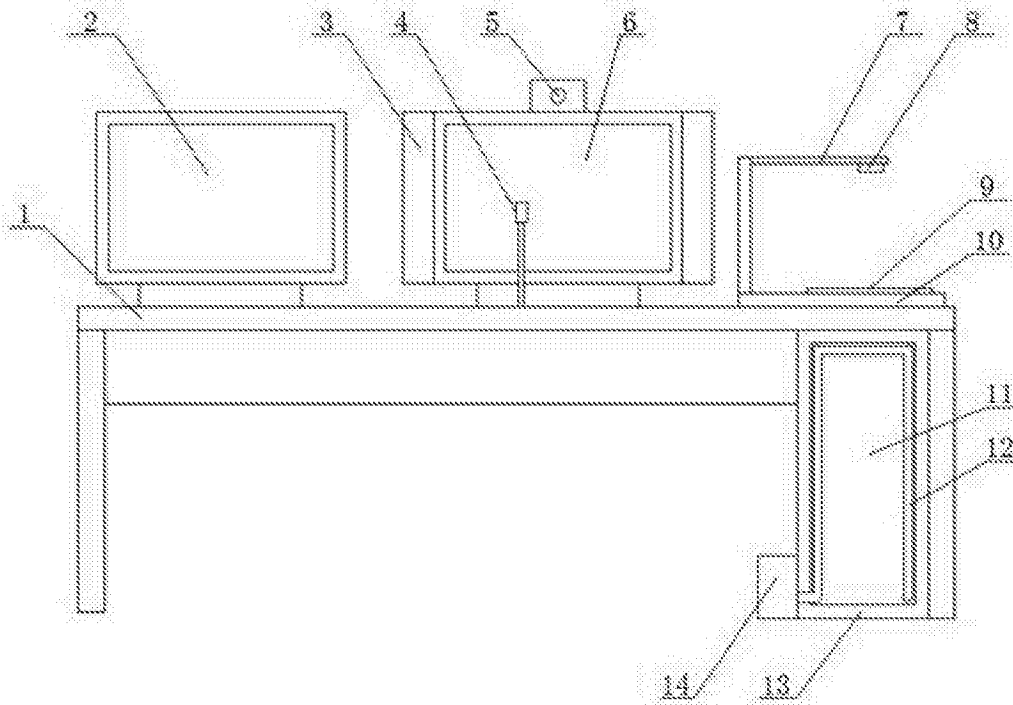


图 2