



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207221991 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201721215857.0

(22)申请日 2017.09.21

(73)专利权人 田致豪

地址 056004 河北省邯郸市丛台区朝阳路
甲1号院1号楼4单元2号

(72)发明人 田致豪

(51)Int.Cl.

B01L 9/02(2006.01)

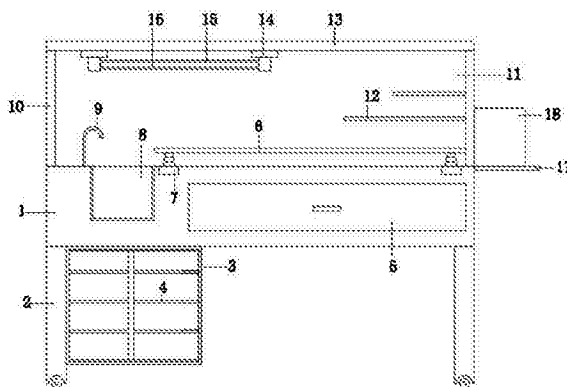
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高中生物理实验台

(57)摘要

本实用新型公开了物理实验用具技术领域的一种高中生物理实验台,所述工作台底部四角均设置有支腿,左侧所述支腿右侧设置有仪器放置箱,所述仪器放置箱内腔横向平行设置有隔板,所述工作台内腔右侧设置有收纳抽屉,所述工作台顶端右侧设置有台面,所述台面左右两侧底端连接在液压装置的顶端动力输出端上,且液压装置位于工作台内腔顶端,通过设置仪器放置箱和仪器放置架,使得物理实验台上的仪器摆放整理有序,通过在仪器放置箱内腔中设置多组隔板,且在隔板前表面右侧设置有标签放置槽,使得实验仪器可分类摆放,便于查找和拿取,使得工作台面集成性提高,有效提高实验效率,本实用新型结构简单紧凑,使用方便。



1. 一种高中生物物理实验台,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)底部四角均设置有支腿(2),左侧所述支腿(2)右侧设置有仪器放置箱(3),所述仪器放置箱(3)内腔横向平行设置有隔板(4),所述工作台(1)内腔右侧设置有收纳抽屉(5),所述工作台(1)顶端右侧设置有台面(6),所述台面(6)左右两侧底端连接在液压装置(7)的顶端动力输出端上,且液压装置(7)位于工作台(1)内腔顶端,所述工作台(1)内腔顶端左侧开有接水槽(8),所述接水槽(8)左侧设置有水龙头(9),且水龙头(9)位于工作台(1)顶端左侧,所述工作台(1)顶端左右两侧均设置有竖板(10),两组所述竖板(10)后表面通过挡板(11)连接,所述挡板(11)右侧设置有仪器放置架(12),两组所述竖板(10)顶端通过横板(13)连接,所述横板(13)底端设置有两组T形块(14),两组所述T形块(14)之间设置有灯座(15),所述灯座(15)前表面设置有照明灯管(16),所述工作台(1)右侧顶端设置有置物台(17),所述置物台(17)顶端设置有数据记录装置(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种高中生物物理实验台,其特征在于:所述支腿(2)底部设置有万向轮,且万向轮设置有锁死结构。

3. 根据权利要求1所述的一种高中生物物理实验台,其特征在于:所述仪器放置箱(3)内腔顶端和底端均设置有滑轨,且两组滑轨之间设置有透明玻璃柜门。

4. 根据权利要求1所述的一种高中生物物理实验台,其特征在于:所述隔板(4)前表面右侧设置有标签放置槽。

5. 根据权利要求1所述的一种高中生物物理实验台,其特征在于:所述横板(13)底端中央位置开有与T形块(14)相配合的T形槽。

一种高中生物理实验台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物理实验用具技术领域,具体为一种高中生物理实验台。

背景技术

[0002] 物理是以实验为基础的学科,许多定律都是通过实验来引入和验证的,高中物理是高中理科生重要课程之一,物理课程的内容需要建立在大部分实验的基础上材料让学生更好的理解和记忆,但是教室内仅仅能够提供上课的场所,无法进行各类实验的操作,所以需要到物理实验室才能完成,物理实验室基本都配备专用的实验台,在物理实验中会用到许多的物理器械设备,现有的物理实验台集成性差,各物理实验器械在别的乱摆放,严重的影响物理实验的正常进行,降低实验速度,为此,我们提出一种高中生物理实验台

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高中生物理实验台,以解决上述背景技术中提出的现有的物理实验台集成性差,各物理实验器械在别的乱摆放,严重的影响物理实验的正常进行,降低实验速度的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高中生物理实验台,包括工作台,所述工作台底部四角均设置有支腿,左侧所述支腿右侧设置有仪器放置箱,所述仪器放置箱内腔横向平行设置有隔板,所述工作台内腔右侧设置有收纳抽屉,所述工作台顶端右侧设置有台面,所述台面左右两侧底端连接在液压装置的顶端动力输出端上,且液压装置位于工作台内腔顶端,所述工作台内腔顶端左侧开有接水槽,所述接水槽左侧设置有水龙头,且水龙头位于工作台顶端左侧,所述工作台顶端左右两侧均设置有竖板,两组所述竖板后表面通过挡板连接,所述挡板右侧设置有仪器放置架,两组所述竖板顶端通过横板连接,所述横板底端设置有两组T形块,两组所述T形块之间设置有灯座,所述灯座前表面设置有照明灯管,所述工作台右侧顶端设置有置物台,所述置物台顶端设置有数据记录装置。

[0005] 优选的,所述支腿底部设置有万向轮,且万向轮设置有锁死结构。

[0006] 优选的,所述仪器放置箱内腔顶端和底端均设置有滑轨,且两组滑轨之间设置有透明玻璃柜门。

[0007] 优选的,所述隔板前表面右侧设置有标签放置槽。

[0008] 优选的,所述横板上表面中央位置开有与T形块相配合的T形槽。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供一种高中生物理实验台,通过设置仪器放置箱和仪器放置架,使得物理实验台上的仪器摆放整理有序,通过在仪器放置箱内腔中设置多组隔板,且在隔板前表面右侧设置有标签放置槽,使得实验仪器可分类摆放,便于查找和拿取,使得工作台面集成性提高,有效提高实验效率,通过设置液压装置,可根据学生身高调节台面的高度,通过设置数据记录装置,便于记录实验数据,本实用新型结构简单紧凑,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1工作台、2支腿、3仪器放置箱、4隔板、5收纳抽屉、6台面、7液压装置、8接水槽、9水龙头、10竖板、11挡板、12仪器放置架、13横板、14T形块、15灯座、16照明灯管、17置物台、18数据记录装置。

具体实施方式

[0012] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种高中生物实验台,包括工作台1,所述工作台1底部四角均设置有支腿2,左侧所述支腿2右侧设置有仪器放置箱3,所述仪器放置箱3内腔横向平行设置有隔板4,所述工作台1内腔右侧设置有收纳抽屉5,所述工作台1顶端右侧设置有台面6,所述台面6左右两侧底端连接在液压装置7的顶端动力输出端上,且液压装置7位于工作台1内腔顶端,所述工作台1内腔顶端左侧开有接水槽8,所述接水槽8左侧设置有水龙头9,且水龙头9位于工作台1顶端左侧,所述工作台1顶端左右两侧均设置有竖板10,两组所述竖板10后表面通过挡板11连接,所述挡板11右侧设置有仪器放置架12,两组所述竖板10顶端通过横板13连接,所述横板13底端设置有两组T形块14,两组所述T形块14之间设置有灯座15,所述灯座15前表面设置有照明灯管16,所述工作台1右侧顶端设置有置物台17,所述置物台17顶端设置有数据记录装置18。

[0014] 其中,所述支腿2底部设置有万向轮,且万向轮设置有锁死结构,便于实验台的运输,所述仪器放置箱3内腔顶端和底端均设置有滑轨,且两组滑轨之间设置有透明玻璃柜门,便于仪器的存放,所述隔板4前表面右侧设置有标签放置槽,便于仪器分类放置,所述横板13上表面中央位置开有与T形块14相配合的T形槽,使得照明灯管16根据左右需要移动。

[0015] 工作原理:在支腿2右侧设置仪器放置箱3,在仪器放置箱3内腔中设置多组隔板4,且在隔板4前表面右侧设置有标签放置槽,使得实验仪器可分类摆放,便于拿取,在仪器放置箱3内腔顶端和底端均设置有滑轨,且两组滑轨之间设置有透明玻璃柜门,便于仪器的存放,在挡板11右侧设置有仪器放置架12,实验过程中,暂时不需要用的仪器可放置在仪器放置架12上,使得工作台面整洁,有效提高实验效率,在横板13顶端设置有T型槽,在T型槽内部滑动连接有两组T形块14,在两组T形块14之间设置有灯座15,在灯座15前表面设置有照明灯管16,设置T型槽与T形块14,使得照明灯管16根据左右需要移动,照明灯管16可根据控制装置调节亮度,通过设置收纳抽屉5,便于收纳东西,提高工作台面的集成性,在台面6底端设置液压装置,可根据学生身高调节台面6的高度,在工作台1右侧设置有置物台17,在置物台17上设置有数据记录装置18,便于记录实验数据。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

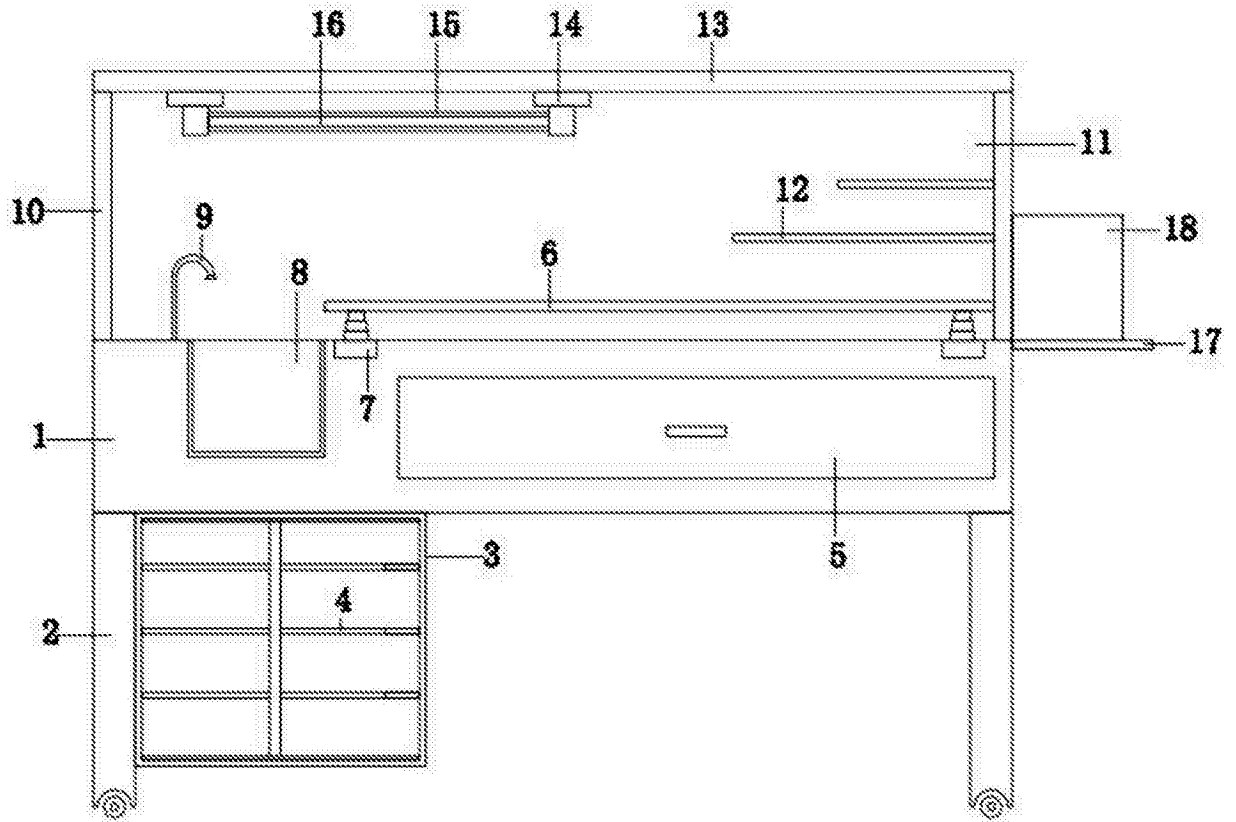


图1