



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202932910 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220619146. 0

(22) 申请日 2012. 11. 21

(73) 专利权人 张弘

地址 450000 河南省郑州市花园路 8 号院正
道花园百货 12 楼 1210 室

(72) 发明人 张弘

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所 (普通
合伙) 41104

代理人 田小伍 李红卫

(51) Int. Cl.

A61B 5/0476 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

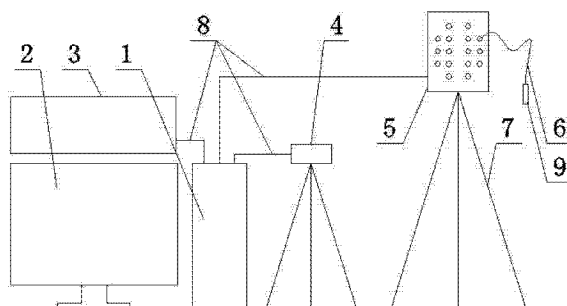
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种脑能图谱仪

(57) 摘要

一种脑能图谱仪,包括计算机和计算机上连接的显示器与脑能信号采集器,所述脑能信号采集器包括信号采集面板和信息采集线,信号采集面板上设有与信息采集线插接的逻辑信号线孔、推理信号线孔、完形信号线孔、想象信号线孔、形象信号线孔、心理信号线孔、分析信号线孔和抽象信号线孔,信息采集线另一端设有感应触头。通过脑电采集与分析形成对个体的测试结论,测试结论既可反映大脑整体功能水平,即脑能,又可反映大脑功能局部优势与劣势,即脑势,通过脑能与脑势指数解读,获取测试者的大脑活动或思维方式,其结构简单,使用简便,测试结果准确可靠,测试过程对人体无害。



1. 一种脑能图谱仪,其特征在于,包括计算机和计算机上连接的显示器与脑能信号采集器,所述脑能信号采集器包括信号采集面板和信息采集线,信号采集面板上设有与信息采集线插接的逻辑信号线孔、推理信号线孔、完形信号线孔、想象信号线孔、形象信号线孔、心理信号线孔、分析信号线孔和抽象信号线孔,信息采集线另一端设有感应触头。

2. 如权利要求 1 所述的脑能图谱仪,其特征在于,所述逻辑信号线孔为一个,推理信号线孔为两个,完形信号线孔为两个,想象信号线孔为一个,形象信号线孔为两个,心理信号线孔为三个,分析信号线孔为三个,抽象信号线孔为两个。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的脑能图谱仪,其特征在于,所述计算机上连接有打印机和闪光灯。

4. 如权利要求 3 所述的脑能图谱仪,其特征在于,所述脑能信号采集器还包括支架,信号采集面板设置在支架上。

一种脑能图谱仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于脑能检测设备技术领域,特别涉及一种脑能图谱仪。

背景技术

[0002] 在教学实践中,只有掌握了大脑的整体功能水平和大脑功能局部优势与劣势,即脑能和脑势,才能分析获知人的大脑活动或思维方式,以便为因材施教提供科学依据,为因材施教提供强有力的支持。目前,尚无对脑能和脑势进行科学检测的仪器,不利于因材施教的落实与实践,也给教育者、家长和学生带来不尽的苦恼。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单、使用简便和测试结果准确可靠的脑能图谱仪。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种脑能图谱仪,包括计算机和计算机上连接的显示器与脑能信号采集器,所述脑能信号采集器包括信号采集面板和信息采集线,信号采集面板上设有与信息采集线插接的逻辑信号线孔、推理信号线孔、完形信号线孔、想象信号线孔、形象信号线孔、心理信号线孔、分析信号线孔和抽象信号线孔,信息采集线另一端设有感应触头。

[0005] 所述逻辑信号线孔为一个,推理信号线孔为两个,完形信号线孔为两个,想象信号线孔为一个,形象信号线孔为两个,心理信号线孔为三个,分析信号线孔为三个,抽象信号线孔为两个。

[0006] 所述计算机上连接有打印机和闪光灯。

[0007] 所述脑能信号采集器还包括支架,信号采集面板设置在支架上。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下的优点:

[0009] 1、本实用新型脑能图谱仪,包括计算机和计算机上连接的显示器与脑能信号采集器,所述脑能信号采集器包括信号采集面板和信息采集线,信号采集面板上设有与信息采集线插接的逻辑信号线孔、推理信号线孔、完形信号线孔、想象信号线孔、形象信号线孔、心理信号线孔、分析信号线孔和抽象信号线孔,信息采集线另一端设有感应触头,通过脑电采集与分析形成对个体的测试结论,测试结论既可反映大脑整体功能水平,即脑能,又可反映大脑功能局部优势与劣势,即脑势,通过脑能与脑势指数解读,获取测试者的大脑活动或思维方式,其结构简单,使用简便,测试结果准确可靠,测试过程对人体无害。

[0010] 2、计算机上连接有打印机和闪光灯,打印机可将脑能图谱打印出来,便于分析和携带测试结果;对于个别测试者,可使用闪光灯闪光引起其注意,以获得所需脑能信息。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为图1中脑能信号采集器的信号采集面板的示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示的脑能图谱仪,其包括计算机 1 和计算机 1 上通过信号传输线 8 连接的显示器 2、打印机 3、闪光灯 4 以及脑能信号采集器 5。脑能信号采集器 5 包括信号采集面板 51、支架 7 和信息采集线 6,信号采集面板 51 设置在支架 7 上。在信号采集面板 51 上设有与信息采集线 6 插接的一个逻辑信号线孔 52、两个推理信号线孔 53、两个完形信号线孔 54、一个想象信号线孔 55、两个形象信号线孔 56、三个心理信号线孔 57、三个分析信号线孔 58 和两个抽象信号线孔 59,信息采集线 6 另一端设有感应触头 9。

[0014] 本实用新型使用时,逻辑信号线孔 52、推理信号线孔 53、完形信号线孔 54、想象信号线孔 55、形象信号线孔 56、心理信号线孔 57、分析信号线孔 58 和抽象信号线孔 59 分别插接有信息采集线 6,信息采集线 6 另一端的感应触头 9 与人体头部的额颞、顶枕、额极和耳极及耳板相连,以提取脑部脑能信息,提取的脑能信息以图谱形式显示在显示器 2 上,为方便分析,可通过打印机 3 将脑能图谱打印出来。

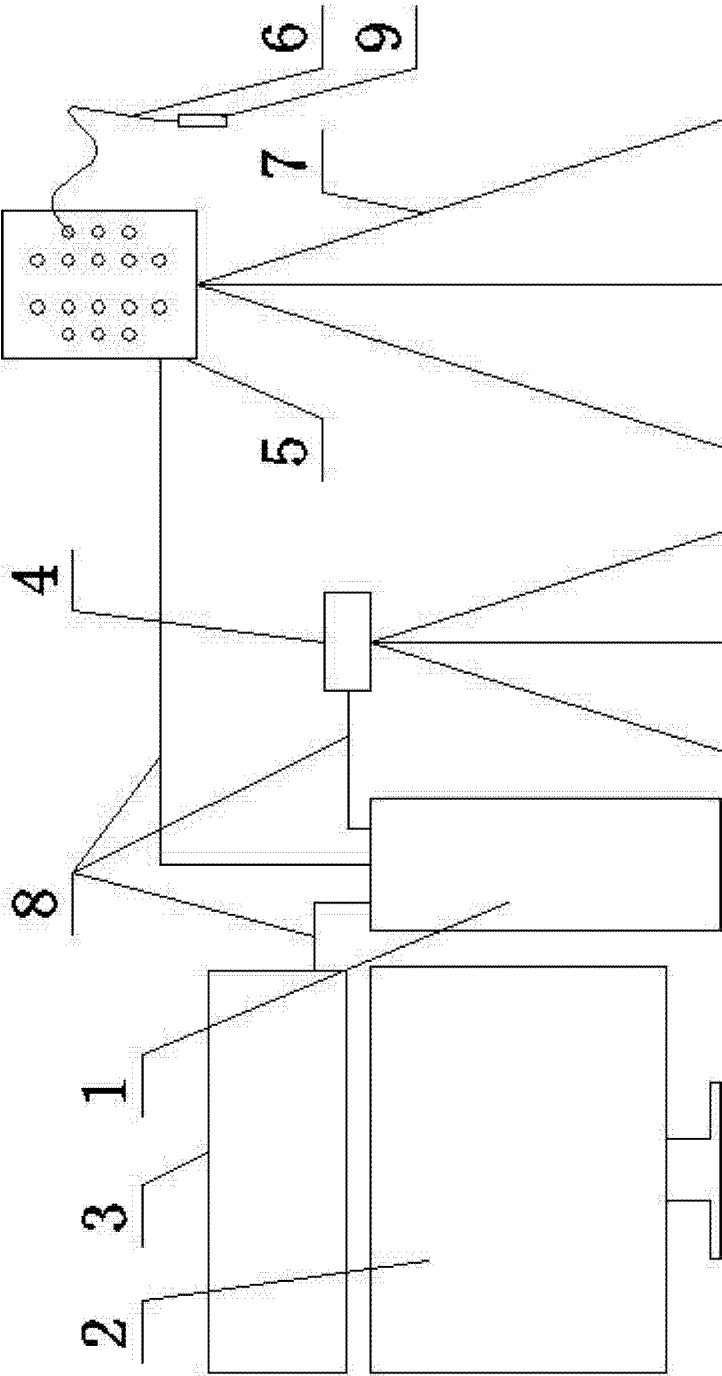


图 1

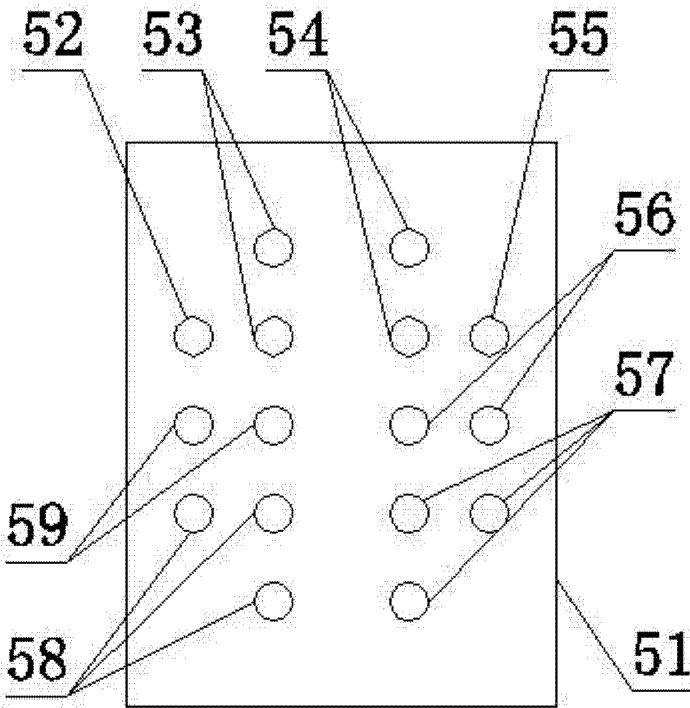


图 2

专利名称(译)	一种脑能图谱仪		
公开(公告)号	CN202932910U	公开(公告)日	2013-05-15
申请号	CN201220619146.0	申请日	2012-11-21
[标]申请(专利权)人(译)	张宏		
申请(专利权)人(译)	张弘		
当前申请(专利权)人(译)	张弘		
[标]发明人	张弘		
发明人	张弘		
IPC分类号	A61B5/0476 A61B5/00		
代理人(译)	李红卫		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种脑能图谱仪，包括计算机和计算机上连接的显示器与脑能信号采集器，所述脑能信号采集器包括信号采集面板和信息采集线，信号采集面板上设有与信息采集线插接的逻辑信号线孔、推理信号线孔、完形信号线孔、想象信号线孔、形象信号线孔、心理信号线孔、分析信号线孔和抽象信号线孔，信息采集线另一端设有感应触头。通过脑电采集与分析形成对个体的测试结论，测试结论既可反映大脑整体功能水平，即脑能，又可反映大脑功能局部优势与劣势，即脑势，通过脑能与脑势指数解读，获取测试者的大脑活动或思维方式，其结构简单，使用简便，测试结果准确可靠，测试过程对人体无害。

