



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102113880 A

(43) 申请公布日 2011. 07. 06

(21) 申请号 200910249797. 8

(22) 申请日 2009. 12. 08

(71) 申请人 杨孟君

地址 100029 北京市朝阳区北四环中路 6 号
华亭嘉园 C 座 21C

(72) 发明人 杨孟君

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

A61B 5/01 (2006. 01)

A61B 5/053 (2006. 01)

G06F 19/00 (2006. 01)

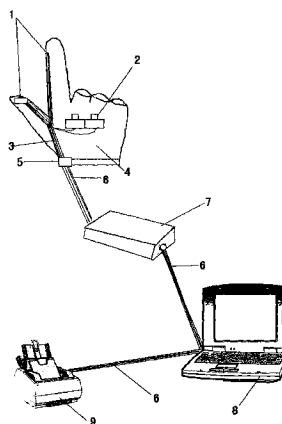
权利要求书 7 页 说明书 11 页 附图 5 页

(54) 发明名称

一种人体体表超前诊断装置

(57) 摘要

一种人体体表超前诊断装置, 主要包括信息采集手套或探头 (4)、压痛采级无线键盘 (2)、多通道数据采集器 (7)、计算机 (8)、打印机 (9), 信息采集手套或探头 (4) 有内置传感器 (1)、内置连线 (3)、连接插口 (5)。信息采集手套或探头 (4) 连接插口 (5) 与另一端通过数据线 (6) 与多通道数据采集器 (7) 输入端口相连, 多通道数据采集器 (7) 输出端口通过数据线 (6) 与计算机 (8) 输入端口相连, 计算机 (8) 输出端口通过数据线 (6) 与打印机 (9) 相连, 采集信号处理模块置于多通道数据采集器 (7) 内, 诊断数据识别分析智能系统软件置于计算机 (8) 内。使用时, 检查者戴上信息采集手套或探头 (4), 打开计算机 (8), 依照人体反应点编码顺序采集被检查者信息, 计算机 (8) 自动处理数据, 对被检查者可做出 180 种已发生的疾病 (中医“已病”) 和将发生的疾病 (中医“未病”) 的明确诊断。



1. 一种人体体表超前诊断装置,主要包括信息采集手套或探头(4)、压痛采级无线键盘(2)、多通道数据采集器(7)、计算机(8)、打印机(9);其特征在于:信息采集手套或探头(4)由内置传感器(1)、内置连线(3)、连接插口(5)组成,采集手套或探头(4)连接插口(5)另一端通过数据线(6)与多通道数据采集器(7)输入端口相连,多通道数据采集器(7)输出端口通过数据线(6)与计算机(8)输入端口相连,计算机(8)输出端口通过数据线(6)与打印机(9)相连。

2. 根据权利要求1所述的体体表超前诊断装置,其特征在于,所述的信息采集手套或探头(4),指套或探头内置传感器(1)。

3. 根据权利要求1和权利要求2所述的人体体表超前诊断装置,其特征在于,所述的信息采集手套或探头(4),指套或探头内置传感器(1)包括压力传感器(1)或温度传感器(1)或皮肤阻抗传感器(1)。

4. 根据权利要求1所述的人体体表超前诊断装置,其特征在于所述的信息采集手套或探头(4),内置的传感器(1)为超微型或薄膜型传感器(1),精度误差不超过百分之五。

5. 根据权利要求1所述的人体体表超前诊断装置,所述的压痛采级无线键盘(2),是计算机(8)通用的无线键盘。

6. 根据权利要求2所述的人体体表超前诊断装置,其特征在于采集信号调理模块置于多通道数据采集器(7)内。

7. 根据权利要求1所述的人体体表超前诊断装置,其特征在于诊断数据识别分析模型智能系统软件置于计算机(8)内。

8. 一种人体体表超前诊断反应点编码表,其特征318个反点是根据人体体表对称穴位左右分奇数偶数编码,奇数编码代表左侧穴位,偶数编码代表右侧穴位,前后正中中线穴位不分左右奇偶数,按顺序混合编码,318个反应点即超导点编码是:

检查点	左	中	右	检查点	左	中	右	检查点	左	中	右
膻中		000		玉堂		001		乳根	002		
气户	003		004	库房	005		006	膺窗	007		008
痰喘	009		010	中府	011		012	渊液	013		014
期门	015		016	呃逆	017		018	日月	019		020
疝市	021		022	京门	023		024	极泉	025		026
中脘		027		梁门	028		029	肝明	030		031
承满	032		033	水分		034		兴隆	035		036
滑肉门	037		038	水上		039		商曲	040		041
下垂点		042		食关	043		044	盲俞	045		046
魂舍	047		048	天枢	049		050	通便	051		052
带脉	053		054	腹泻		055		阴交		056	
气海		057		石门		058		止泻		059	
关元		060		中极		061		玉泉		062	
外陵	063		064	气中	065		066	大巨	067		068
遗精	069		070	子宫	071		072	夜尿	073		074
通经	075		076	郄门	077		102	郄上	078		103
前曲泽	079		104	间使	080		105	便毒	081		106
大陵	082		107	小天心	083		108	旁劳宫	084		109
手上心	085		110	太渊	086		111	孔最	087		112
脏点											
静穴	088		113	五里	089		114	神门	090		115
阴郄	091		116	通里	092		117	灵道	093		118
心脏点	094		119	阳溪	095		120	温溜	096		121
扭伤	097		122	寸平	098		123	养老	099		124
会宗	100		125	银叉手	101		126	头风	127		128

风市	129		130	肾系	131		132	髌骨	133		134
髓膏	135		136	梁丘	137		138	阳陵泉	139		152
胆囊点	140		153	陵下	141		154	外丘	142		155
二里半	143		156	阑尾	144		157	下巨虚	145		158
地机	146		159	中都	147		160	筑宾	148		161
三阴交	149		162	肝炎点	150		163	太溪	151		164
血海	165		166	百虫窝	167		168	箕门	169		170
少阳维	171		172	水泉	173		174	营池	175		176
金门	177		178	漏阴	179		180	蹠背	181		182
蹠筋	183		184	足临泣	185		186	大趾出血点	187		188
股骨外旋		189		百会		190		通天			191
阴穴			192	哑门		193		风府		194	
风池	195		196	风池凹陷	197		198	衄血		199	
项肌失衡		200		颈二	201		202	颈三	203		204
颈四	205		206	颈五	207		208	颈椎侧压	209		210
血压点	211		212	结核穴	213		214	定志	215		216
肩井	217		218	无名		219		神道		220	
至阳		221		天宗	222		223	银口	224		225
尿血	226		227	大杼	228		229	风门	230		231
肺俞	232		233	厥阴俞	234		235	心俞	236		237
神堂	238		239	督俞	240		241	譩譢	242		243
膈俞	244		245	胰俞	246		247	食管下俞	248		249
肝俞	250		251	胆俞	252		253	枢边	254		255
脾俞	256		257	脾俞凹陷	258		259	胃俞	260		261
右溃疡点			262	三焦俞	263		264	肾俞	265		266
肾俞视诊	267		268	血愁		269		积聚痞块	270		271
大肠俞	272		273	中空	274		275	小肠俞	276		277
膀胱俞	278		279	次髎	280		281	生殖点	282		283
鸠杞		284		脉根	285		286	臀肌对称	287		288
坐骨	289		290	新大郛	291		292	新内郛	293		294
承泣	295		296	额窦	297		298	上额窦	299		300
副鼻窦	301		302	夹鼻	303		304	散笑	305		306
鼻流	307		308	颌厌	309		310	岩池	311		312
牵正	313		314	水突	315		316	天突		317	

9. 一种人体体表超前诊断反应点人体位置图,其特征是 318 个反应点定位分布位置与人体传统针灸经穴、经外奇穴的募穴、俞穴、郄穴定位位置相吻合,其位置图是说明书附图中图 4A、图 4B、图 4C 所表示的三种。

10. 一种人体体表超前诊断数据识别数学组合模型,其特征是 180 种疾病识别数学组合模型,用人体体表超前诊断 318 个反应点编码表序号数码定位码与定性码搭配组合而成,每种疾病一种组织,按定位码 1 个,定性码 1-4 个搭配,180 种组合编号模型是:

1	感冒	232 233	230 231	2	支气管炎	232 233	005 006
3	支气管喘息	232 233	005 006	4	肺气肿	232 233	005 006
			003 004				009 010
5	支气管扩张	232 233	005 006	6	肺炎	232 233	089 114
			007 008				034
7	肺结核	232 233	213 214	8	胸膜炎	232 233	013 014
9	肺门淋巴结核	232 233	213 214	10	渗出性胸膜炎	232 233	213 214
			001				013 014
11	肺结核空洞	232 233	213 214	12	肺结核瘤	232 233	213 214
			034				293 294
13	肺癌	232 233	291 292	14	矽肺	232 233	185 186

15	矽肺 癌变	232 233	185 186	16	咯血	232 233	087 112
			291 292				224 225
17	食道炎	248 249	034	18	食道憩室	248 249	256 257
19	食道痉挛	248 249	137 138	20	食道贲门癌	248 249	032
21	急性胃肠炎	027	032				291 292
			145 158	22	胃炎	027	032
23	胃窦炎	027	033	24	浅表性胃炎	027	032
25	萎缩性胃炎	027	140 153				262
26	消化不良	027	043 044	27	胃神经痛	027	040
28	胃酸过多	027	039	29	胃下垂	027	042
30	食物中毒	027	143 156				258 259
31	膈肌痉挛	027	017 018	32	克隆病	027	293 294
33	胃癌	027	032 033	34	十二指肠炎	027	029
			291 292				034
35	十二指肠球部 溃疡	027	029	36	十二指肠憩室	027	258 259
			262				029
37	消化道出血	027	139 152				293 294
38	胃溃疡出血	027	032 033	39	十二指肠球部溃疡	027	029
			262				262
			139 152				139 152
40	急性肠炎	049 050	145 158	41	痢疾	049 050	047 048
42	肠伤寒	049 050	047 048	43	溃疡性肠炎	049 050	272 273
			262				262
44	肠道出血	049 050	175 176	45	腹泻	049 050	055
46	过敏性结肠炎	049 050	059	47	肠痉挛	049 050	137 138
48	肠结核	049 050	213 214	49	便秘	049 050	051 052
50	便血	049 050	269	51	结肠癌	049 050	291 292
52	肠息肉	049 050	293 294	53	直肠癌	272 273	291 292
54	肛周脓肿	272 273	081 106	55	痔疮	272 273	087 112
56	急性肝炎	250 251	221	57	急性黄胆型肝炎	250 251	221
			150 163				254 255
58	慢性肝炎	250 251	150 163				150 163
59	肝硬化	250 251	035 036	60	肝硬化腹水	250 251	035 036
			030 031				030 031
61	肝吸虫	250 251	167 168				150 163

62	血吸虫	250 251	167 168				034
		250 251	272 273	63	血吸虫腹水	250 251	167 168
64	肝囊肿	250 251	293 294				272 273
65	肝血管瘤	250 251	244 245				034
			293 294	66	肝癌	250 251	291 292
67	急性胆囊炎	252 253	140 153	68	慢性胆囊炎	252 253	142 155
			034				140 153
69	胆石症	252 253	140 153	70	胆道蛔虫症	252 253	140 153
			185 186				167 168
71	高血压	211 212		72	低血压	211 212	090 115
73	心肌炎	238 239	082 107	74	心动过速	238 239	077 102
75	心动过缓	238 239	092 117	76	心律不齐	238 239	236 237
77	心包炎	238 239	242 243	78	心内膜炎	238 239	240 241
79	心包积液	238 239	242 243	80	心力衰竭	238 239	098 123
			034	82	风湿性心脏病	238 239	276 277
81	心房纤颤	238 239	080 105				094 119
83	心脏瓣膜病	238 239	078 103	84	心肌供血不足	238 239	244 245
85	冠心病心绞痛	238 239	093 118	86	心肌梗死	238 239	025 026
87	肾炎	265 266	151 164	88	肾盂肾炎	265 266	071 072
89	肾乳头癌	265 266	291 292	90	肾萎缩	267 268	265 266
91	输尿管炎	265 266	045 046	92	膀胱炎	061	034
93	膀胱麻痹	061	062	94	尿失禁	061	073 074
95	血尿	061	226 227	96	月经不调	280 281	149 162
97	痛经	280 281	063 064	98	闭经	280 281	075 076
99	盆腔炎	280 281	149 162	100	带下	280 281	056
			034	102	功能性子宫出血	280 281	256 257
101	崩漏	280 281	284				165 166
103	子宫内膜炎	280 281	053 054	104	卵巢囊肿	280 281	293 294
105	子宫肌瘤	280 281	053 054				065 066
			293 294	106	子宫脱垂	280 281	256 257
107	子宫结核	280 281	213 214				053 054
			053 054	108	子宫癌	280 281	053 054
109	卵巢癌	280 281	065 066				291 292
			291 292	110	妊娠	280 281	282 283
111	孕吐	280 281	282 283				317

			037 038	112	不孕症	280 281	053 054
113	输卵管不通	280 281	265 266				057
			057	114	产后恶露	280 281	179 180
115	前列腺炎	061	282 283	116	前列腺增生(肥大)	061	282 283
			034				293 294
117	前列腺癌	061	282 283	118	性神经衰弱	265 266	069 070
			291 292	119	头痛	201 202	
120	偏头痛	201 202	191	121	头晕	201 202	127 128
122	美尼尔氏综合征	201 202	220	123	神经衰弱	220	200
			127 128	124	神经官能症	220	200
125	精神病	220	219				002
126	癫痫	220	215 216	127	肋间神经痛		088 113
128	坐骨神经痛	265 266	289 290	129	股外侧神经炎	265 266	129 130
130	甲状腺功能亢进	315 316	079 104	131	甲状腺功能低下	265 266	079 104
132	甲状腺瘤	315 316	079 104	133	甲状腺癌	315 316	079 104
			293 294				291 292
134	糖尿病	246 247	131 132	135	糖尿病昏迷	246 247	131 132
136	红斑狼疮	171 172					083 108
137	脑血管痉挛	211 212	193	138	脑出血	211 212	192
139	脑梗死	238 239	194				187 188
			244 245	140	急性乳腺炎	217 218	034
141	乳腺增生	217 218	293 294	142	乳腺癌	217 218	291 292
143	闭经溢出综合征	280 281	309 310	144	颈椎关节病	265 266	222 223
			217 218				228 229
			293 294	145	肩周炎	265 266	222 223
146	骨性关节炎	265 266	228 229	147	骨结核	265 266	213 214
148	风湿性关节	276 277	094 119				228 229
			135 136	149	关节风湿症	256 257	133 134
150	软骨肉瘤	265 266	256 257	151	成骨肉瘤	265 266	256 257
			293 294				291 292
152	急性阑尾炎	049 050	144 157				228 229
			034	153	慢性阑尾炎	049 050	144 157
154	阑尾炎穿孔	049 050	144 157	155	急性胰腺炎	246 247	146 159

			096 121				027
156	慢性肺炎	246 247	027				034
			146 159	157	急性腹膜炎	049 050	021 022
158	胃穿孔	027	032 033				034
			262	159	二十指肠穿孔	027	029
			096 121				262
160	肠穿孔	049 050	272 273				096 121
			262	161	食道破裂	250 251	248 249
			096 121				096 121
162	肾孟结石	265 266	071 072	163	输尿管结石	265 266	185 186
			185 186	164	膀胱结石	061	067 068
165	血栓性静脉炎	265 266	285 286				185 186
166	脉管炎	265 266	285 286	167	筋膜炎	265 266	183 184
			086 111	168	足背痛	265 266	181 182
169	急性鼻炎	205 206	305 306	170	慢性鼻炎	205 206	307 308
171	过敏性鼻炎	205 206	303 304	172	上颌窦炎	203 204	295 296
173	付鼻窦炎	203 204	301 302	174	筛窦炎	203 204	297 298
175	青光眼	203 204	311 312	176	咽喉炎	207 208	034
177	扁桃体炎	207 208	084 109	178	腰突症	265 266	287 288
179	股骨头坏死	265 266	189	180	脑萎缩	190	197 198

一种人体体表超前诊断装置

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械,涉及一种人体体表检查超前诊断疾病的装置。

背景技术

[0002] 西医诊断疾病的仪器,如影像检查仪、化验检测仪等,对多种疾病诊断具有定位准确,定性明确的优点。但是,它只适用于形态诊断,即只有在疾病进展到病理形态改变阶段后,才能对疾病确切诊断。而疾病的规律是先有信息改变、随后有功能(能量)改变,最后才是形态改变,许多疾病如癌症等在疾病发展到形态改变后才能明确诊断,已经比较晚了。而且,此类仪器是专门检测仪器,只能用于有明确针对性的检查,不能全身综合系统检查分析。

[0003] 近年来以中医原理发明的诊断装置,如中国专利 90106772、90217661.7 及中国专利 200510120850.6、200610030582.3 等,公布了使用某一种物理信号(如阻抗或温度)探测人体体穴或耳穴反应,诊断疾病的技术,其诊断结果不能达到全面系统定位准确、定性明确的要求,临床实用性差。能够对人体全身进行全面系统检查,对人体已发生的常见疾病(中医“已病”)和将发生的常见疾病(中医“未病”)进行诊断和超前诊断的医疗装置,还是一个需要填补的空白。

发明内容

[0004] 本发明的目的,是提供一种能够通过对人体体表反应点全面客观检查,系统分析人体已发生的常见疾病(中医“已病”)和将发生的常见疾病(中医“未病”),作出临床诊断和超前诊断装置。

[0005] 本发明的技术方案是:

[0006] 一种人体体表超前诊断装置,主要包括信息采集手套或探头(4)、压痛采级无线键盘(2)、多通道数据采集器(7)、计算机(8)、打印机(9);其特征在于:信息采集手套或探头(4)由内置传感器(1)、内置连线(3)、连接插口(5)组成,信息采集手套或探头(1)连接插口(5)另一端通过数据线(6)与多通道数据采集器(7)输入端口相连,多通道数据采集器(7)输出端口通过数据线(6)与计算机(8)输入端口相连,计算机(8)输出端口通过数据线(6)与打印机(9)相连。

[0007] 1、制作信息采集手套或探头(4):

[0008] ①选用内置传感器(1),所述的内置传感器(1)为压力传感器、温度传感器或皮肤阻抗传感器,是超微型或薄膜型传感器,其精度误差不超过百分之五,国内市场或国际市场有售,通过内置连线(5),单联或并联。

[0009] ②选用压痛采级无线键盘(2),并将其与内置传感器(1)连线。所述压痛采级无线键盘(2)为微动开关,国内市场或国际市场有售。

[0010] ③制作只有姆指与食指的二指型信息采集手套或探头(4)模具(二指型手套其余三指无指套,方便姆指、食指以外的其余三指灵活配合检查),将手套姆指与食指指腹内或

探头内置传感器 (1), 并将与内置传感器 (1) 连接的内置连线 (3) 置于指套旁边部位, 内置连线 (3) 同时与手套腕部连接插口 (5) 和压痛采级无线键盘 (2) 连接。压痛采级无线键盘 (2) 输出端口通过遥感 U 盘插入计算机 (8) USB 插口输入信号。压痛采级无线键盘 (2) 是通用计算机 (8) 无线键盘。

[0011] ④信息采用手套或探头 (4) 是用硅橡胶材料与硅橡胶通用工艺制作标准信息采集手套或用塑料材料制作探头。

[0012] 2、选配多通道数据采集器 (7)

[0013] ①选用 48 多通道数据采集器 (7), 该数据采集器 (7) 为中国北京中泰公司生产。

[0014] ②信号调理模块置于数据采集器 (7) 内。

[0015] ③数据采集器 (7) 一端设多个输入端口, 另一端设多个输出端口。

[0016] 3、选配计算机 (8)、打印机 (9) 联机成为诊断装置。

[0017] ①选配标准 PC 机或笔记本计算机 (8)。并将人体体表超前诊断数据识别分析智能系统软件置于计算机 (8) 内。

[0018] ②选配标准彩色打印机 (9)。

[0019] ③用外置数据线 (6) 连接信息采集手套或探头 (4)、多通道数据采集器 (7) 与计算机 (8)、打印机 (9) 联机, 即成为人体体表超前诊断装置。

[0020] 4、配备人体体表反应点编码表及其在人体的位置图。

[0021] 本发明使用时, 使用者开机后, 戴上信息采集手套或探头 (4), 按照本机配备的人体体表反应点编码表及其准确位置, 依顺序采集信息。

[0022] 本发明将对被检查人体 180 种已经发生的各种疾病 (中医“已病”) 和将发生的各种疾病 (中医“未病”) 作出明确诊断, 并打印采集信息图谱与诊断结论表。

[0023] 本发明的优点在于:

[0024] 1、将多种传感器 (1)、压痛采级无线键盘 (2) 及多通道数据采集器 (7) 与信号调理模块和计算机 (8) 与诊断数据识别分析智能软件、打印机 (8) 联机集成为整体装置, 使诊断信息采集、处理、分析客观全面, 一体化, 自动化。

[0025] 2、各种信息采集元件内置于二指手型信息采集手套或探头 (4), 信息采集手套或探头 (4) 采用姆指、食指两指套, 其余三指外露不入套的设计, 将手套与手自然功能融为一体, 临床使用非常方便, 检查速度十分快捷。318 个反应点信息采集, 全身八大系统 180 种疾病的诊断分析, 在 1 小时之内可以全部完成。

[0026] 3、使用本诊断装置, 不仅可以对人体已发生的疾病 (中医“已病”) 作出临床诊断, 而且可以对人体将发生的疾病 (“中医未病”) 作出明析诊断。

[0027] 4、使用高精高灵敏度传感器 (1) 采集客观信息与使用诊断数据识别分析智能软件相结合、临床诊断准确率, 经 3970 例临床疾病诊断验证, 其诊断符合率可达 96.47%。

附图说明

[0028] 图 1 信息采集手套或探头背面示意图

[0029] 1、传感器

[0030] 2、压痛采级无线键盘

[0031] 3、内置连线

- [0032] 4、采集手套或探头
 [0033] 5、连接插口
 [0034] 图 2 信息采集手套或探头掌面示意图
 [0035] 图 3 人体体表超前诊断装置示意图
 [0036] 6、数据线
 [0037] 7、多通道数据采集器
 [0038] 8、计算机
 [0039] 9、打印机
 [0040] 图 4 人体体表反应点编码表在人体的位置图
 [0041] 其中：图 4A 人体背部图，图 4B 正面图人体，图 4C 人体侧面图

具体实施方式

[0042] 如图结构所示，绘制信息采集手套或探头 (4) 模具图，制作信息采集手套或探头 (4) 模具。选用超微型或薄膜型压力传感器、温度传感器或皮肤阻抗传感器 (1)、压痛采级无线键盘 (2)，将传感器 (1) 置于采集手套或探头 (4) 模具姆指与食指指腹部位，用内置连线 (3) 与压痛采级无线键盘 (2) 并联，并联连线置于采集手套或探头 (4) 模具姆指与食指一侧边位置。同时，选用并联连线输出端连接插口 (5) 置入信息采集手套或探头 (4) 模具手腕口侧边部位，压痛采级无线键盘 (2) 输入端口置于采集手套或探头 (4) 模具手背部位，用硅橡胶压模或注模成型信息采集手套或探头 (4)，将压痛采级无线键盘 (2) 按钮安装于信息采集手套或探头 (4) 背部，与输入端口连接，按钮左右各 1 个，分红绿两种颜色区别。再选用 48 多通道数据采集器 (7)，与计算机 (8)、打印机 (9)，在多通道数据采集器 (7) 内，安装信号调理模块等，用数据线 (6) 一端与采集手套或探头 (4) 输出端连接插口 (5) 连接，一端与计算机 (8) 连接在计算机 (8) 内安装诊断数据识别分析系统软件，用数据线 (6) 将计算机 (8) 与打印机 (9) 连接。同时本装置内配备人体体表反应点编码表与位置图。

[0043] 配备人体体表反应点编码表及其在人体的位置图。表图如下：

[0044] 人体超前诊断装置采集信息编码表

[0045]

检查点	左	中	右	检查点	左	中	右	检查点	左	中	右
膻中		000		玉堂		001		乳根	002		
气户	003		004	库房	005		006	膺窗	007		008
痰喘	009		010	中府	011		012	渊液	013		014
期门	015		016	呃逆	017		018	日月	019		020
疝市	021		022	京门	023		024	极泉	025		026
中脘		027		梁门	028		029	肝明	030		031
承满	032		033	水分		034		兴隆	035		036

滑肉门	037		038	水上		039		商曲	040		041
下垂点		042		食关	043		044	育俞	045		046
魂舍	047		048	天枢	049		050	通便	051		052
带脉	053		054	腹泻		055		阴交		056	
气海		057		石门		058		止泻		059	
关元		060		中极		061		玉泉		062	
外陵	063		064	气中	065		066	大巨	067		068
遗精	069		070	子宫	071		072	夜尿	073		074
通经	075		076	郄门	077		102	郄上	078		103
前曲泽	079		104	间使	080		105	便毒	081		106
大陵	082		107	小天心	083		108	旁劳宫	084		109
手上心脏点	085		110	太渊	086		111	孔最	087		112
静穴	088		113	五里	089		114	神门	090		115
阴郄	091		116	通里	092		117	灵道	093		118
心脏点	094		119	阳溪	095		120	温溜	096		121
扭伤	097		122	寸平	098		123	养老	099		124
会宗	100		125	银叉手	101		126	头风	127		128
风市	129		130	肾系	131		132	髌骨	133		134
髓膏	135		136	梁丘	137		138	阳陵泉	139		152
胆囊点	140		153	陵下	141		154	外丘	142		155
二里半	143		156	阑尾	144		157	下巨虚	145		158
地机	146		159	中都	147		160	筑宾	148		161
三阴交	149		162	肝炎点	150		163	太溪	151		164
血海	165		166	百虫窝	167		168	箕门	169		170
少阳维	171		172	水泉	173		174	营池	175		176
金门	177		178	漏阴	179		180	蹠背	181		182

蹠筋	183		184	足临泣	185		186	大趾出血点	187		188
股骨外旋		189		百会		190		通天			191
阴穴			192	哑门		193		风府		194	
风池	195		196	风池凹陷	197		198	衄血		199	
项肌失衡		200		颈二	201		202	颈三	203		204
颈四	205		206	颈五	207		208	颈椎侧压	209		210
血压点	211		212	结核穴	213		214	定志	215		216
肩井	217		218	无名		219		神道		220	
至阳		221		天宗	222		223	银口	224		225
尿血	226		227	大杼	228		229	风门	230		231
肺俞	232		233	厥阴俞	234		235	心俞	236		237
神堂	238		239	督俞	240		241	臆膻	242		243
膈俞	244		245	胰俞	246		247	食管下俞	248		249
肝俞	250		251	胆俞	252		253	枢边	254		255
脾俞	256		257	脾俞凹陷	258		259	胃俞	260		261
右溃疡点			262	三焦俞	263		264	肾俞	265		266
肾俞视诊	267		268	血愁		269		积聚痞块	270		271
大肠俞	272		273	中空	274		275	小肠俞	276		277
膀胱俞	278		279	次髎	280		281	生殖点	282		283
鸠杞		284		脉根	285		286	臀肌对称	287		288
坐骨	289		290	新大郛	291		292	新内郛	293		294
承泣	295		296	额窦	297		298	上额窦	299		300
副鼻窦	301		302	夹鼻	303		304	散笑	305		306
鼻流	307		308	颌厌	309		310	岩池	311		312
牵正	313		314	水突	315		316	天突	317		

[0046]

[0047]

[0048] 人体超前诊断装置采集信息组合分析识别表

[0049]

编 码	病名	采集信息检查结果		编 码	病名	采集信息检查结果	
		定位码	定性码			定位码	定性码
1	感冒	232 233	230 231	2	支气管炎	232 233	005 006
3	支气管喘息	232 233	005 006	4	肺气肿	232 233	005 006
			003 004				009 010
5	支气管扩张	232 233	005 006	6	肺炎	232 233	089 114
			007 008				034
7	肺结核	232 233	213 214	8	胸膜炎	232 233	013 014
9	肺门淋巴结	232 233	213 214	10	渗出性胸膜炎	232 233	213 214
			001				

[0050]

11	肺结核空洞	232 233	213 214	12	肺结核瘤	232 233	213 214
			034				293 294
13	肺癌	232 233	291 292	14	矽肺	232 233	185 186
15	矽肺 癌变	232 233	185 186	16	咯血	232 233	087 112
			291 292				224 225
17	食道炎	248 249	034	18	食道憩室	248 249	256 257
19	食道痉挛	248 249	137 138	20	食道贲门癌	248 249	032
21	急性胃肠炎	027	032				291 292
			145 158	22	胃炎	027	032
23	胃窦炎	027	033	24	浅表性胃炎	027	032
25	萎缩性胃炎	027	140 153				262
26	消化不良	027	043 044	27	胃神经痛	027	040
28	胃酸过多	027	039	29	胃下垂	027	042
30	食物中毒	027	143 156				258 259
31	膈肌痉挛	027	017 018	32	克隆病	027	293 294
33	胃癌	027	032 033	34	十二指肠炎	027	029
			291 292				034
35	十二指肠球部溃疡	027	029	36	十二指肠憩室	027	258 259
			262				029
37	消化道出血	027	139 152				293 294
38	胃溃疡出血	027	032 033	39	十二指肠球部溃疡	027	029
			262				262
			139 152				139 152
40	急性肠炎	049 050	145 158	41	痢疾	049 050	047 048
42	肠伤寒	049 050	047 048	43	溃疡性肠炎	049 050	272 273
			262				262
44	肠道出血	049 050	175 176	45	腹泻	049 050	055
46	过敏性结肠炎	049 050	059	47	肠痉挛	049 050	137 138
48	肠结核	049 050	213 214	49	便秘	049 050	051 052
50	便血	049 050	269	51	结肠癌	049 050	291 292
52	肠息肉	049 050	293 294	53	直肠癌	272 273	291 292
54	肛周脓肿	272 273	081 106	55	痔疮	272 273	087 112
56	急性肝炎	250 251	221	57	急性黄胆型肝炎	250 251	221

[0051]

			150 163				254 255
58	慢性肝炎	250 251	150 163				150 163
59	肝硬化	250 251	035 036	60	肝硬化腹水	250 251	035 036
			030 031				030 031
61	肝吸虫	250 251	167 168				150 163
62	血吸虫	250 251	167 168				034
		250 251	272 273	63	血吸虫腹水	250 251	167 168
64	肝囊肿	250 251	293 294				272 273
65	肝血管瘤	250 251	244 245				034
			293 294	66	肝癌	250 251	291 292
67	急性胆囊炎	252 253	140 153	68	慢性胆囊炎	252 253	142 155
			034				140 153
69	胆石症	252 253	140 153	70	胆道蛔虫症	252 253	140 153
			185 186				167 168
71	高血压	211 212		72	低血压	211 212	090 115
73	心肌炎	238 239	082 107	74	心动过速	238 239	077 102
75	心动过缓	238 239	092 117	76	心律不齐	238 239	236 237
77	心包炎	238 239	242 243	78	心内膜炎	238 239	240 241
79	心包积液	238 239	242 243	80	心力衰竭	238 239	098 123
			034	82	风湿性心脏病	238 239	276 277
81	心房纤颤	238 239	080 105				094 119
83	心脏瓣膜病	238 239	078 103	84	心肌供血不足	238 239	244 245
85	冠心病心绞痛	238 239	093 118	86	心肌梗死	238 239	025 026
87	肾炎	265 266	151 164	88	肾盂肾炎	265 266	071 072
89	肾乳头癌	265 266	291 292	90	肾萎缩	267 268	265 266
91	输尿管炎	265 266	045 046	92	膀胱炎	061	034
93	膀胱麻痹	061	062	94	尿失禁	061	073 074
95	血尿	061	226 227	96	月经不调	280 281	149 162
97	痛经	280 281	063 064	98	闭经	280 281	075 076
99	盆腔炎	280 281	149 162	100	带下	280 281	056
			034	102	功能性子宫出血	280 281	256 257
101	崩漏	280 281	284				165 166
103	子宫内膜炎	280 281	053 054	104	卵巢囊肿	280 281	293 294

[0052]

105	子宫肌瘤	280 281	053 054				065 066
			293 294	106	子宫脱垂	280 281	256 257
107	子宫结核	280 281	213 214				053 054
			053 054	108	子宫癌	280 281	053 054
109	卵巢癌	280 281	065 066				291 292
			291 292	110	妊娠	280 281	282 283
111	孕吐	280 281	282 283				317
			037 038	112	不孕症	280 281	053 054
113	输卵管不通	280 281	265 266				057
			057	114	产后恶露	280 281	179 180
115	前列腺炎	061	282 283	116	前列腺增生（肥	061	282 283
			034		大）		293 294
117	前列腺癌	061	282 283	118	性神经衰弱	265 266	069 070
			291 292	119	头痛	201 202	
120	偏头痛	201 202	191	121	头晕	201 202	127 128
122	美尼尔氏综合征	201 202	220	123	神经衰弱	220	200
			127 128	124	神经官能症	220	200
125	精神病	220	219				002
126	癫痫	220	215 216	127	肋间神经痛		088 113
128	坐骨神经痛	265 266	289 290	129	股外侧神经炎	265 266	129 130
130	甲状腺功能亢进	315 316	079 104	131	甲状腺功能低下	265 266	079 104
132	甲状腺瘤	315 316	079 104	133	甲状腺癌	315 316	079 104
			293 294				291 292
134	糖尿病	246 247	131 132	135	糖尿病昏迷	246 247	131 132
136	红斑狼疮	171 172					083 108
137	脑血管痉挛	211 212	193	138	脑出血	211 212	192
139	脑梗死	238 239	194				187 188
			244 245	140	急性乳腺炎	217 218	034
141	乳腺增生	217 218	293 294	142	乳腺癌	217 218	291 292
143	闭经溢出综合征	280 281	309 310	144	颈椎关节病	265 266	222 223
			217 218				228 229
			293 294	145	肩周炎	265 266	222 223
146	骨性关节炎	265 266	228 229	147	骨结核	265 266	213 214

[0053]

148	风湿性关节	276 277	094 119				228 229
			135 136	149	关节风湿症	256 257	133 134
150	软骨肉瘤	265 266	256 257	151	成骨肉瘤	265 266	256 257
			293 294				291 292
152	急性阑尾炎	049 050	144 157				228 229
			034	153	慢性阑尾炎	049 050	144 157
154	阑尾炎穿孔	049 050	144 157	155	急性胰腺炎	246 247	146 159
			096 121				027
156	慢性肺炎	246 247	027				034
			146 159	157	急性腹膜炎	049 050	021 022
158	胃穿孔	027	032 033				034
			262	159	二十指肠穿孔	027	029
			096 121				262
160	肠穿孔	049 050	272 273				096 121
			262	161	食道破裂	250 251	248 249
			096 121				096 121
162	肾盂结石	265 266	071 072	163	输尿管结石	265 266	185 186
			185 186	164	膀胱结石	061	067 068
165	血栓性静脉炎	265 266	285 286				185 186
166	脉管炎	265 266	285 286	167	筋膜炎	265 266	183 184
			086 111	168	足背痛	265 266	181 182
169	急性鼻炎	205 206	305 306	170	慢性鼻炎	205 206	307 308
171	过敏性鼻炎	205 206	303 304	172	上颌窦炎	203 204	295 296
173	付鼻窦炎	203 204	301 302	174	筛窦炎	203 204	297 298
175	青光眼	203 204	311 312	176	咽喉炎	207 208	034
177	扁桃体炎	207 208	084 109	178	腰突症	265 266	287 288
179	股骨头坏死	265 266	189	180	脑萎缩	190	197 198

[0054] 使用时,检查人员右手戴上信息采集手套或探头(4),开机计算机(8)电源及诊断程序,依据本装置配备的人体体表反应点编码表顺序,按顺序对每个反应点逐个按压,在准确位置上进行检测并记录压痛分级,每检查一个反应点时,用压痛采级无线键盘(2)按钮,输入压痛采级星级记录,完成信息采集。318个反应点检测完成后,由计算机(8)用本发明前诊断数据识别数学组合模型进行数据分析判断处理,得出诊断结论,点击打印按钮,打印出各反应点信息曲线图谱与诊断结果分析报告单。

[0055] 本发明经3年多时间临床应用3970例患者诊断,方法是在医院住院病人中对临床已明确诊断的住院病人使用本发明装置诊断验证,结果本发明诊断与临床诊断总符合率为96.47%,见下表。

[0056] 本发明诊断与临床诊断验证符合率

[0057]

病名编码 编码	总例 数	符合例数	符合率	病名编码编码	总例数	符合例数	符合率
肺癌	116	114	98.28	肺炎	100	99	99.0
食管癌	118	118	100.0	胸膜炎	204	200	93.0
子宫癌	68	68	100.0	肺结核	100	94	94.0
其他癌	64	64	100.0	肺源性心脏病	40	34	85.0
扁桃腺炎	200	200	100.0	胃炎	130	124	95.38
气管炎	204	190	93.14	浅表性胃炎	52	52	100.0
胆石症	58	58	100.0	十二指肠溃疡	218	214	98.17
胰腺炎	32	32	100.0	胃肠炎	26	24	92.31
冠心病	200	186	93.0	急性肠炎	14	14	100.0
高血压	200	196	98.0	菌痢	204	202	99.0
心肌炎	42	38	90.0	肝炎	100	99	99.0
心肌梗死	4	4	100.0	胆道感染	30	28	93.33
盆腔炎	106	106	100.0	风湿性心脏病	60	58	99.67
妊娠	200	194	97.0	心力衰竭	4	4	100.0
甲亢	68	68	100.0	肾盂肾炎	26	16	61.5
红斑狼疮	206	206	100.0	尿路结石	141	141	100.0
糖尿病	200	194	97.0	前列腺炎	130	130	100.0
肛门疾病	204	168	82.35				
总计	3970	3830	96.47				

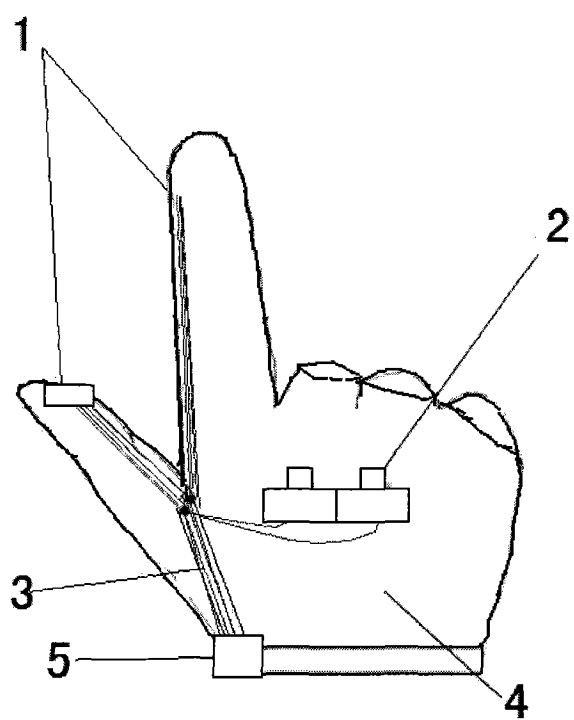


图 1

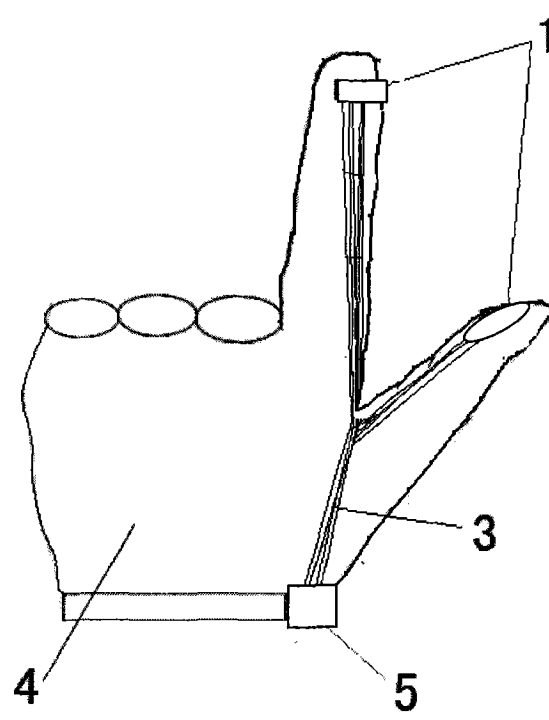


图 2

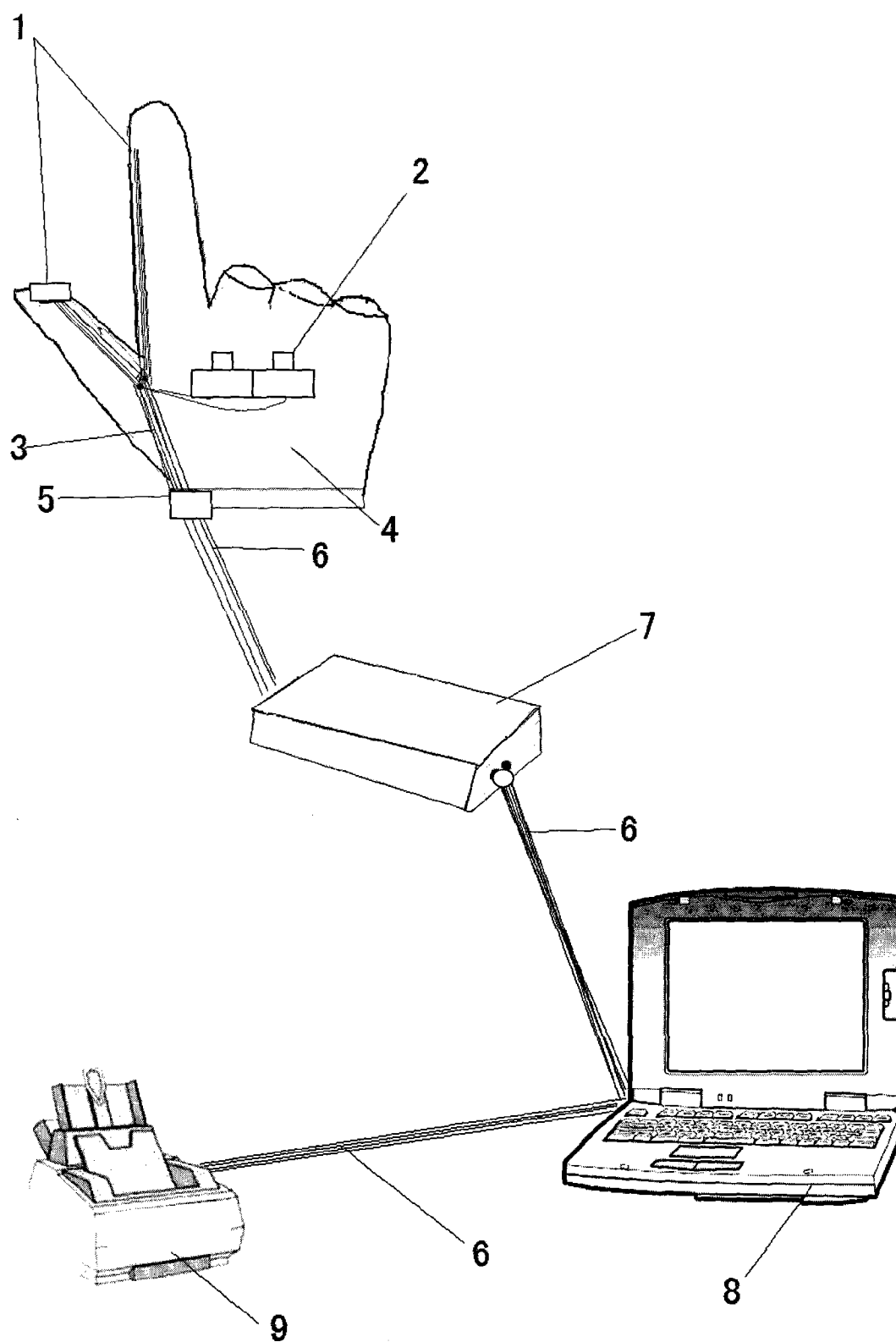


图 3

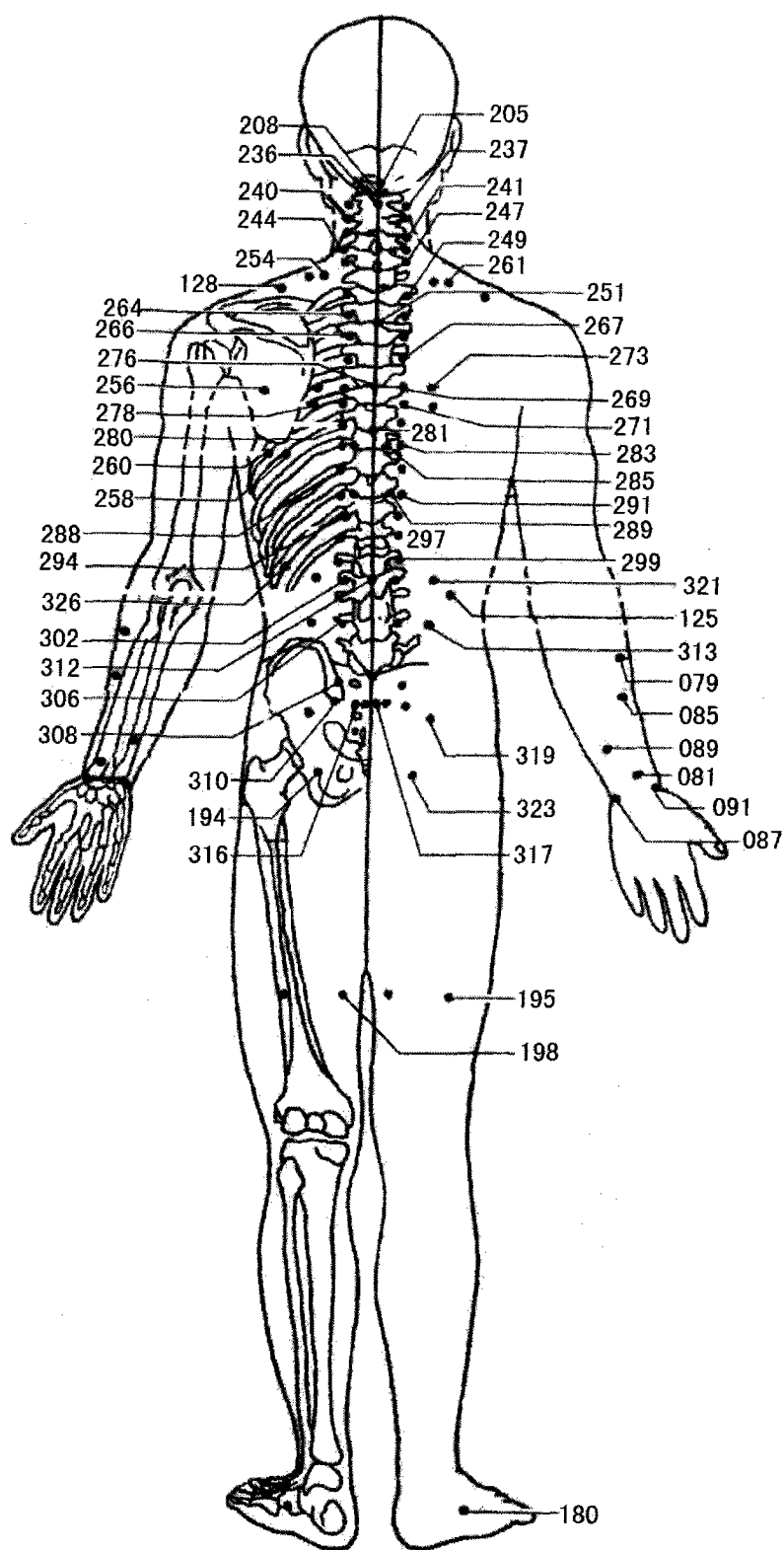


图 4A

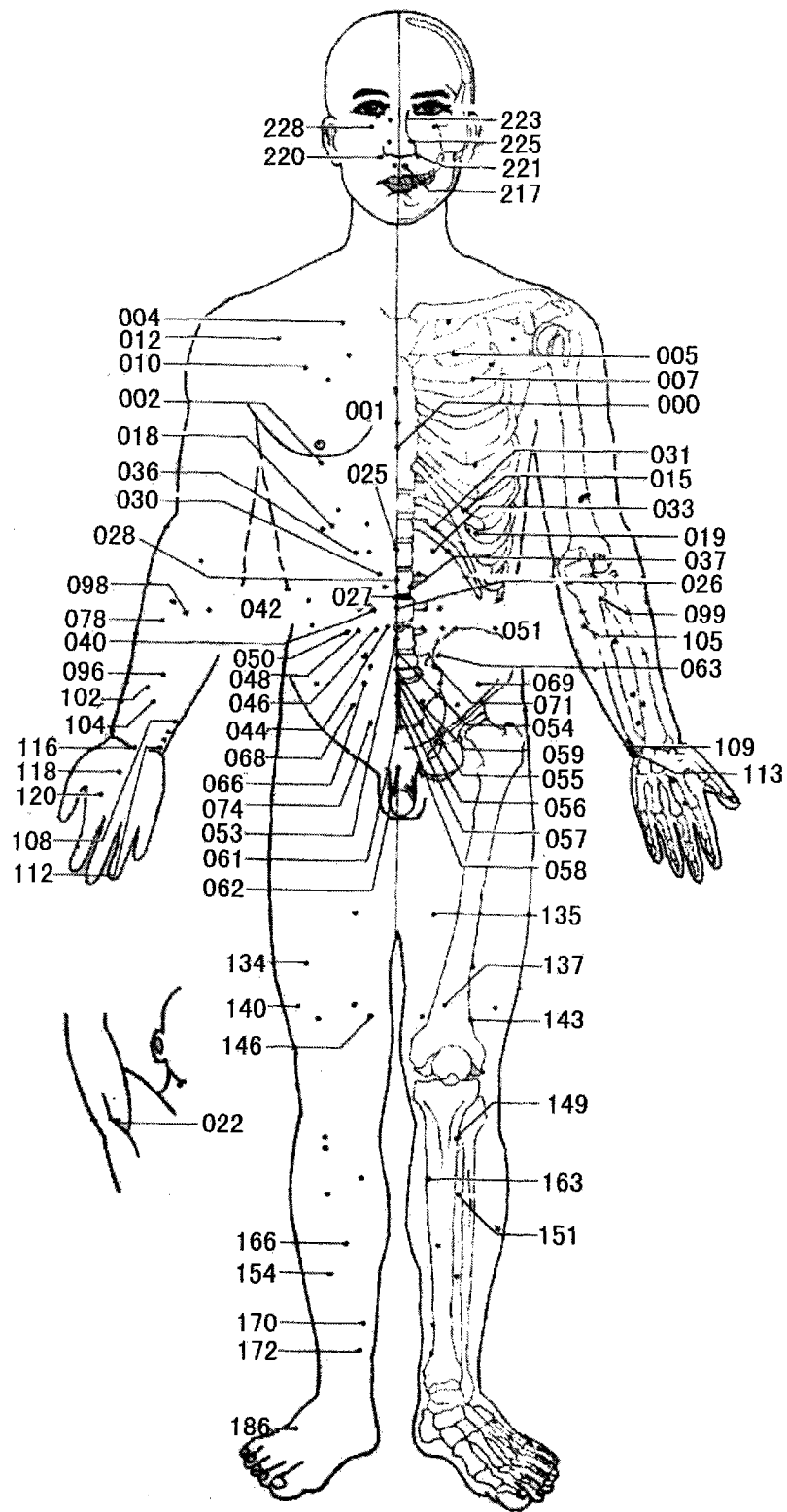


图 4B

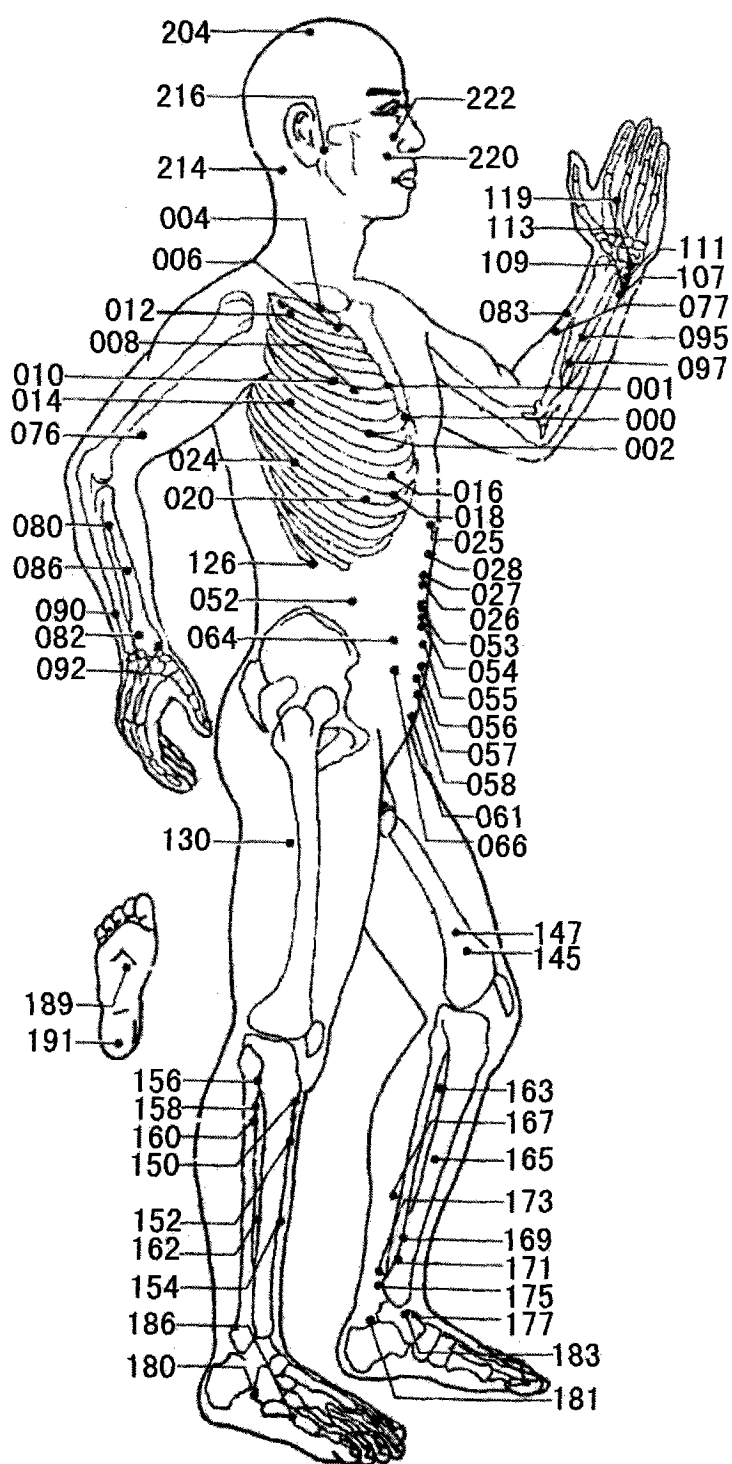


图 4C

专利名称(译)	一种人体体表超前诊断装置		
公开(公告)号	CN102113880A	公开(公告)日	2011-07-06
申请号	CN200910249797.8	申请日	2009-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	杨孟君		
申请(专利权)人(译)	杨孟君		
当前申请(专利权)人(译)	杨孟君		
[标]发明人	杨孟君		
发明人	杨孟君		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01 A61B5/053 G06F19/00		
CPC分类号	Y02A90/26		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种人体体表超前诊断装置，主要包括信息采集手套或探头(4)、压痛采集无线键盘(2)、多通道数据采集器(7)、计算机(8)、打印机(9)，信息采集手套或探头(4)有内置传感器(1)、内置连线(3)、连接插口(5)。信息采集手套或探头(4)连接插口(5)与另一端通过数据线(6)与多通道数据采集器(7)输入端口相连，多通道数据采集器(7)输出端口通过数据线(6)与计算机(8)输入端口相连，计算机(8)输出端口通过数据线(6)与打印机(9)相连，采集信号处理模块置于多通道数据采集器(7)内，诊断数据识别分析智能系统软件置于计算机(8)内。使用时，检查者戴上信息采集手套或探头(4)，打开计算机(8)，依照人体反应点编码顺序采集被检查者信息，计算机(8)自动处理数据，对被检查者可做出180种已发生的疾病(中医“已病”)和将发生的疾病(中医“未病”)的明确诊断。

