

## ·新产品博览·

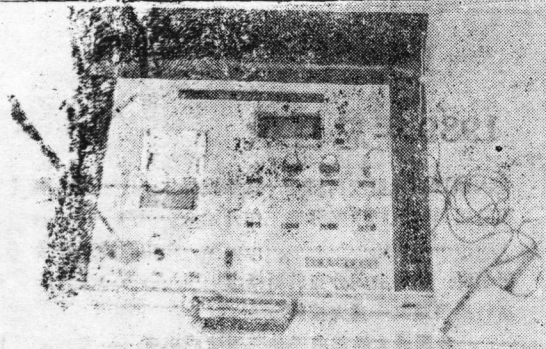
# ZL-A 型电脑肿瘤特性分析仪

穴、肿瘤特定穴的失调状态和变化规律,能准确迅速地进行细微的信息检测,并采用电脑进行数据信号处理分析,结合临床分析可以诊断人体组织是否有肿瘤并判断肿瘤的性质。

**2. 仪器特点** ZL-A 型电脑肿瘤特性分析仪设计思想新颖,设计技术先进,结构合理;采用电脑进行数据处理,检测结果用数字显示,自动打印。该仪器操作简单,携带方便。

**3. 仪器效果** 经采用双盲法进行临床诊断与仪器检测,对不同类型的肿瘤 300 例进行对比,其准确率在 90% 以上。

**4. 使用范围** 该仪器用于肿瘤普查筛选、早期发现,并可用于临床疗效的监视及手术后定期复查。该仪器适合于中小型医院、卫生防疫中心、门诊部及农村医疗机构使用。



一种新型的医疗检测仪器——ZL-A 型电脑肿瘤特性分析仪,已由北京博达技术研究所(北京海淀区三环西路 15 号,电话:280171-69)研制成功,并由北京市科学技术委员会、北京市海淀区科学技术委员会、北京市自然应用科学设计研究院组成的鉴定委员会于一九八九年一月二十三日通过技术鉴定。

**1. 仪器原理** 人体内出现肿瘤或发生癌变,必然要以某种信息形式反映出来。ZL-A 型电脑肿瘤特性分析仪将现代科学技术与祖国传统医学的经络学说相结合,对经络穴位的特异性及对称的经穴、经外奇

### 寄语青年朋友

- 谈学点物理对你的前程大为有益……王殖东(3)  
试管小太阳之谜……杜钧福(5)  
时间之箭……S. W. 霍金著 鲍丙豪译(6)  
著名物理学家谈超弦……丁亦兵编译(9)  
在月球上看不到长城……王龙(12)  
原子核自发衰变的新模式  
——发射较重离子的衰变……施义晋(13)  
磁粉的性能及其应用……罗河烈(15)  
PET 帮助医生了解酒精中毒症……林怀冰编译(17)  
夸克模型的演变过程……侯儒成编译(18)  
微光刻技术的发展……陈梦真(21)  
东山再起的快中子治癌……奇云(23)  
强磁场超导体……曹效文(25)  
中国科学院物理研究所  
——我国物理学研究的重要基地……黄兴章(28)  
七十二岁的获奖者——玻恩……沈亚先(30)  
激光 EXAFS 谱仪简介……王梅生(31)  
中国首次拥有可用的同步辐射光……本刊讯(32)  
低能加速器应用分类表……加速器学会供稿(27)  
我国第一台专用同步辐射装置建成出来……(封面、封四)  
中国著名的物理学家——赵忠尧教授……(封二)  
BES 取得  $J/\psi$  衰变事例……(封三)

### 第 6 期

#### 一位受人爱戴的长者

- 张文裕教授……汪雪瑛 霍安祥(1)  
著名物理学家谈超弦(二)……丁亦兵(3)  
铀氢错脉冲反应堆……李映发(5)  
超核……厉光烈 钟植生(8)  
空间材料科学的前沿学科——微重力晶体生长……  
……陈万春(11)  
粒子音响效应……王连璧(13)  
超导强磁场……曹效文(15)

### “PE”作证

- 谈生命系统的超微弱光子辐射……奇云(14)  
半导体超晶格……程文芹(17)  
真空技术与现代物理学的发展……郭奕玲 沈慧君(19)  
邮票上的科学家……王渭(22)  
热核反应与室温下的核聚变……王德云(23)  
北京现代物理研究中心介绍……冯孙芥(25)  
关于“磁场空间分布的新概念”一文的说明……张光华(26)  
相干成象激光雷达……南京达(27)  
1989 年总目录(1-6 期)……(29)  
新产品博览: ZL-A 型电脑肿瘤特性分析仪……(30)  
读者意见表(附编者的话)……编辑部(31)  
北京谱仪(BES)记录的正电子和负电子  
对撞产生  $J/\psi$  衰变的强子事例……本刊记者(封一)  
中国著名的物理学家——张文裕……编辑部(封二)  
真空技术与现代物理学的发展……郭奕玲提供(封三)  
邮票上的科学家……王渭提供(封四)

主 办 中国科学院高能物理研究所  
编 辑 《现代物理知识》编辑部  
邮政编码 100039 北京 918 信箱  
主 编 黄 涛  
出 版 科 学 出 版 社  
北京东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100707

印刷装订 中国科学院印刷厂  
总发行处 北京市邮政局  
订购处 全国各邮电局  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(中国 国际 书店)

北京 2820 信箱 一九八九年十一月出版  
国内统一刊号: CN 11-2441