



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

心理技能训练反馈系统技术获新进展

<http://www.fristlight.cn> 2005-02-23

[作者] 中国科学院自动化所

[单位] 中国科学院自动化所

[摘要] 中国科学院2005年2月21日报道 日前,中科院自动化所研制的心理技能训练反馈仪通过鉴定。据悉,该成果总体技术水平处于国际先进和国内领先地位,可以广泛应用于缓解人体精神压力、消除疲劳、康复训练,以及特定心理技能培训和心理健康监护与疾病防治等领域。

[关键词] 心理技能;训练反馈

中国科学院2005年2月23日报道 日前,中科院自动化所研制的心理技能训练反馈仪通过鉴定。据悉,该成果总体技术水平处于国际先进和国内领先地位,可以广泛应用于缓解人体精神压力、消除疲劳、康复训练,以及特定心理技能培训和心理健康监护与疾病防治等领域。生物反馈的研究是医学中的一个新课题,并越来越引起心理学界和医学界的重视。生物反馈将使传统医学出现新的变革,并将改变心理学和生理学的面貌。生物反馈作为一种新的治疗方法大大丰富了传统治疗学的内容,成为增进人类健康的有力的工具之一。生物反馈仪器的研制对于生物反馈的发展起了很大的促进作用,并具有相当的临床应用价值。目前国内心理测试仪器产品一般只采用了肌电、皮温等生理参数指标,存在着反应不敏感、不准确的情况,操作起来也不太方便,而国外同类产品的价格特别高,并且由于人种和文化环境的不同,其测试方法很难直接在我国的相关领域应用。自动化所研制的心理技能训练反馈仪综合使用肌电、皮电、皮温、血容量/血压、呼吸等心理生理参数,并对这些测试信息进行多层次的有机融合,从而可大大提高心理测试结果的准确度和可靠性。另外,该项目将心理学和心理评价的相关专家知识用计算机实现其知识表达与推理,从而建立一个合理、可靠和有效的心理训练反馈专家系统。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

