



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索 搜索范围 站内搜索 搜索

您现在的位置: [首页](#) / [《中国工程科学》](#) / [详细内容](#) / [正文](#)

舌体水份含量测量仪的研制

贾贵玺 1, 裴小娜 1, 康英鹏 1, 诸 凯 2

(1. 天津大学电气与自动化工程学院, 天津 300072; 2. 天津商学院, 天津 300134)

[摘要] 在中医理论里, 舌体的水份含量是舌诊的重要参考依据。现有的测量方法在可重复性和测量精度上都不够理想。为此, 提出了一种基于质传递速率方法的新型舌体水份含量测量仪, 采用数字式温湿度传感器, 详细阐明了检测原理、软硬件设计与实现方法。该测量仪有小型便携、操作简便、低功耗等优点, 并通过实验证明比现有测量方法具有更好的性能, 测量值标准偏差为2.9%, 能快速准确地反映舌体干湿润燥程度。

[关键词] 舌体水份含量; 质传递速率; 数字式温湿度传感器

[中图分类号] TM762 [文献标识码] A [文章编号] 1009-1742(2007)04-0041-04

[收稿日期] 2005-10-25; 修回日期 2006-05-06

[基金项目] 国家自然科学基金资助项目(50476067)

[作者简介] 贾贵玺(1954-), 男, 天津市人, 天津大学自动化学院副教授, 硕士生导师

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn