

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 藏文计算机键盘和输入法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 藏文计算机键盘和输入法研究

关键词: **藏文 计算机键盘 国家标准 输入法**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 青海师范大学

成果摘要:

《藏文计算机键盘和输入法研究》结合以前课题组有关藏文信息技术的大量研究,分析存在的无互换性、不兼容、不统一、输入难、速度低、输入方法不科学、难记难操作和输入速度慢等一系列技术难题,进行了现代藏文和梵音藏文文本字符字元的频度统计。综合世界藏文字母拉丁拼写的二十多种方案与印度梵文拉丁拼读比较,提出了藏文字母的拉丁拼读的新方案。藏文计算机键盘,可以实现现代藏文和梵音藏文的输入。键盘的功能可实现藏文标点、数字、辅音字母、元音字母等175字元的输入。符合人工智能原理,键位易记易学,操作简便,输入速度快。以藏文键盘的编码布局、提出藏文字符输入开放性的串行输入、左右手相替等规则,以此规则构成了现代藏文和梵音藏文的字符和词的藏拼输入和拉丁拼写输入的四种输入方法,从而使藏文输入速度达到每分钟200字符以上,具操作轻松不易疲劳、不易发生差错,键盘编码布局,实现了语言文字键盘输入中的科学性、人工智能性、开放性、串行、交替操作性、易学易记,符合ISO国际最新的键盘标准要求,藏文拉丁拼读为国家标准的制定提供了技术资料,为中国少数民族语言文字的处理技术的发展起到了促进作用,是中国第一个少数民族文字编码的国际标准。1997年1月9日通过全国信息标准化委员会的审定,1998年11月5日由国家技术监督局发布为中华人民共和国国家标准。

成果完成人: 德熙嘉措;杨兵;桑本太

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆综合信息服务平台  
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价  
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...  
 社会保险信息管理系统  
 塔里木石油勘探开发指挥部广...  
 四合一多功能信息管理卡MISA...  
 数字键盘中文输入技术的研究  
 软开关高效无声计算机电源  
 邮政报刊发行订销业务计算机...  
 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

