

17(11):2828-2834.

[7] Brown E W. Applying neural networks to character recognition[EB/OL]. [2010-05-15]. <http://www.ccs.neu.edu/home/feneric/charrecnn.html>.

[8] Ganapathy V, Liew K L. Handwritten character recognition using multiscale neural network training technique[J]. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 2008, 39:32-37.

[9] 张建伟,张启衡. 基于块遍历的直线边缘特征提取[J]. *光学精密工程*, 2009, 17(3):662-668.

[10] 潘国兵,颜国正,张明卿,等. 概率神经网络与差异演化在胶囊内窥图像出血识别中的应用[J]. *光学精密工程*, 2010, 18(6):1435.

[11] 朱福珍,李金宗,朱兵,等. 基于径向基函数神经网络的超分辨率图像重建[J]. *光学精密工程*, 2010, 18(6):1451.

[12] 赵章荣,邬义杰,顾新建,等. 用神经网络结构实现超磁致伸缩智能构件滑模控制[J]. *光学精密工程*, 2009, 17(4):778-786.

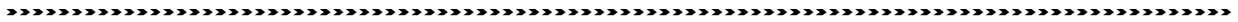
[13] 赵章荣. 基于神经网络的超磁致伸缩智能构件滑模控制[J]. *光学精密工程*, 2009, 17(4):778-786.

[14] 耿洁,刘向东,陈振,等. Preisach 迟滞逆模型的神经网络分类排序[J]. *光学精密工程*, 2010, 18(4):855-862.

[15] 沈铨武,王志乾,刘畅,等. BP 神经网络在多位置捷联寻北系统中的应用[J]. *光学精密工程*, 2009, 17(8):1890-1895.

[16] 邓超,张涛,姚清华. 应用小波神经网络处理 CCD 图像噪声[J]. *光学精密工程*, 2008, 16(2):345-351.

[17] 张煜东,吴乐南. 用改进的 Paik 型 Boltzmann 机实现图像复原[J]. *光学精密工程*, 2009, 17(7):1737-1744.



学术论文英文摘要写作质量标准(试行)

为了让中文学术期刊学术论文以更高的质量走向国际,以利于国际科技界对中国科技事业的了解和交流,有必要规范英文摘要的质量标准:

一、英文摘要是应用符合英文语法的文字语言,以提供文献内窗口梗概为目的,不加评论和补充解释确切地论述文献重要内容的短文。

二、英文摘要必须符合“拥有与论文同等量的主要信息”的原则。为此,英文摘要应重点包括 4 个要素,即研究目的、方法、结果和结论。在这 4 个要素中,后 2 个是最重要的。在执行上述原则时,在有些情况下,英文摘要可包括研究工作的主要对象和范围,以及具有情报价值的其他重要的信息。当前学术期刊上英文摘要的主要问题是要素不全,繁简失当。

三、英文摘要的句型力求简单,通常应有 10 个左右意义完整、语句顺畅的句子。

四、英文摘要不应有引言中出现的内容,也不要对论文内容作诠释和评论,不得简单重复题名中已有的信息;不用非公知公用的符号和术语,不用引文,除非该论文证实或否定了他人已发表的论文,缩略语、略称、代号,除了相邻专业的读者也能清楚理解的以外,在首次出现时必须加以说明;科技论文写作时应注意的其他事项,如采用法定计量单位,正确使用语言文字和标点符号等,也同样适用于英文摘要的编写。

摘自:中国科协学会学术部 2002.9 通知