2010年计算机学院硕士研究生试题

(请在答题纸上答题)

一、填空: (每空2分, 共26分)

1、先将记忆模式设计成为稳态,给定有关信息时就回忆起来的学习方式 给定输入模式和期望输出,通过调整连接权值和阈值达到稳定 的学习方式是一个的分模式,使某些(个)神经元兴奋的学习 方式是 夏季学习

2、反馈型神经网络有两种工作方式, 其中在任一时刻 t, 只有某一个节点变化 而其余节点的状态保持不变的是 当行(异族)工作方式; 所有的节点都改变状态的

工种模糊 推到 最后通过诸如外,

4、在梯度下降算法中,学习步长 η 的选取是为

5、下图给出的 M-P 模型的权值和阈值,则输出与输入之间的逻辑函数式 f1(x1,x2,x3) =

f2(x1,x2,x3) =

101X

 $f_1(x_1, x_2, x_3)$ 

Ti-X2-X3 + Xi-X2 · X3+Xi-X2-X3

C. 概率

D. 多值

2、BP 网络使用的学习规则是 B ; Hopfield 网络使用的学习规则是 B

A. 相关规则 B. 纠错规则、C. 竞争规则 D. 模拟退火算法