



基于EKF的模糊神经网络快速自组织学习算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-07-01

为了快速地构造一个有效的模糊神经网络，提出一种基于扩展卡尔曼滤波(EKF)的模糊神经网络自组织学习算法。在本算法中，按照提出的无须经过修剪过程的生长准则增加规则，加速了网络在线学习过程；使用EKF算法更新网络的自由参数，增强了网络的鲁棒性。仿真结果表明，该算法具有快速的学习速度、良好的逼近精度和泛化能力。

[存档文本](#)