专利保护点·1：可保留大部分有效信息的背景滤波算法，最大限度利用图像信息，并剔除可能引入噪声的背景。主要采用方法为：小波变换，背景标示。

专利保护点 2（主要创新点）：采用启发式稳态参数，对图像风速信息进行二次描述，为准确的图像风速反演奠定了基础。主要方法为：论文中的数学方法。

专利保护点 3：采用形如

的，光滑、连续、可微的函数形式描述参数与风速之间函数关系，且四参数的形式相对于传统函数形式，扩展了该函数对各种特殊情况的表达能力。