此文档用于本次风速论文的各部分程序作用说明：

文件夹：

雷达数据图中为10月22日、10月23日、10月24日、10月27日和10月30日，5天的全部图像数据，不包括.data数据。

论文\_实验中为论文中所涉及到的，截止到目前的所有实验结果。

文本为论文和专利中核心的文字部份，如优化证明、小波变换等。

专利\_实验中为论文中所涉及到的，截止到目前的所有实验结果。

abso\_eff.m 中为参数稳态值计算程序

bb.mat 为需要读取的数据文件。

cell2double.m 为类型转化程序。

connect4\_theta.m 四邻域搜索程序

data\_pro.m 程序成立程序，不包括在主程序中。

data\_pro\_test.m 为测试版程序，不包括在主程序。

dex.mat 索引数据

dex2.mat 2号索引数据

GLCM\_ws.m 用于计算GLCM风速估计结果的程序

GLCM\_ws2.m 用于进行GLCM灵敏度分析的程序

GLCM\_zl\_ws.m 用于进行专利GLCM风速估计的程序，后被改为最小二乘法的估计程序。

good\_valss.mat 需要的数据

good\_x.mat x坐标数据

good\_y.mat y坐标数据

ind.mat 索引数据

indd.mat 参考风向数据

intial1.m 初始化程序

intial2.m 初始化程序

main\_ws.m 初始风速估计主程序

main\_ws2.m 加入对比算法后的风速估计主程序

main\_ws3.m 加入参数灵敏度分析后的主程序

main\_ws4.m 加入模块灵敏度分析后的主程序

qxrd\_bz\_bb.m 初始优化程序

qxrd\_bz\_bb\_beta.m 优化程序测试版

qxrd\_bz\_bb\_beta2.m 加入对比算法后的优化程序

qxrd\_bz\_bb\_beta3.m 参数1（delta参数）灵敏度分析优化程序

qxrd\_bz\_bb\_beta4.m 参数2（Epsilon参数）灵敏度分析优化程序

qxrd\_bz\_bb\_beta5.m 模块灵敏度分析优化程序

ran.mat 部分数据

read\_image.m 原始可运行程序

read\_image\_moduel\_AB.m 模块灵敏度分析2（传统GLCM+优化模块/去噪模块）可运行程序

read\_image\_param\_at.m 模块灵敏度分析1（改进GLCM+优化模块/去噪模块）可运行程序

read\_image\_paramd.m 参数灵敏度分析1（delta参数）可运行程序

read\_image\_paramw.m 参数灵敏度分析2（Epsilon参数）可运行程序

read\_image\_test.m 对应抗干扰与准确度实验

res1.mat/res2.mat 部分参数

upqp.m 去噪程序