

Citation: ZHAO, Bin, and Bo ZHANG, 2018: Assessing Hourly Precipitation Forecast Skill with the Fractions Skill Score. *J. Meteor. Res.*, **32**(1): 135-145. doi: 10.1007/s13351-018-7058-1.

中文题目：邻域空间检验方法在逐小时降水评估中的应用

作者：赵滨^{*}，张博

中文摘要：诸如 TS 评分等常规降水技巧评分受双重惩罚影响无法真实反映降水的微小时空差异所引起的影响，空间检验方法可有效解决相关问题。利用 GRAPES 区域模式 2016 年 7-8 月预报产品及国家气象信息中心格点化降水融合产品首先考察 FSS 评分的“可用预报尺度”，采用中雨可用预报尺度分析（170 公里），发现模式启动时段影响评估稳定性，系统性误差与 FSS 相比可忽略不计，实况存在明显的日变化特征，FSS 与相关系数有明显的一致性，可以作为相关的一种表述形式，并相对传统技巧评分有更好的强降水预报的检验辨识度。