# 新型笔尖的优缺点及改进设想

现在台站推广使用的各类自记仪器的新型储水式自记笔尖、与原来使用的旧三角斗式笔尖相比有着能防止墨水蒸发、外溅及雨打等优点，受到广泛欢迎，但存在着一大缺点，有待改进。我们在使用虹吸雨量计过程中发现，每当阴雨天气及夜间凌晨湿度大时，裹在钟筒上的自记纸受潮膨涨不能紧贴钟筒而向外凸出，此时笔尖尾部的塞子与笔尖联接处的凸出部分就接触到自记纸成为着力点，使得笔尖离开自记纸中断划线，影响记录。对于这种情况即使值班员发现了处理也很棘手，为观测自记记录整理带来麻烦。

为克服这一缺点，设想在制作时将尾部塞子联接处的凸出部分与笔尖呈同侧分布改为呈异侧分布，即笔尖朝钟筒一侧，而联接处凸出部分朝上或朝下，即可解决上述问题。

（高邮市气象局　**王世华**）