评审人A：

**存在问题及修改建议：**

但是，也存在一些问题：  
摘要部分  
实验结果表明，PD-BYOT模型相比于BYOT模型在性能上有一定的提升”需要有具体的数字来表明这种提升。 ; done; (2022-5-9)  
第三章  
算法的描述不太规范，建议采用伪代码。Done; (2022-5-9)

另外，目前的方法还只是在较小的数据集上进行了实验，这个对应验证本文所提出的方法是不够的。

**评阅总体意见：**

论文，提出了一种基于自注意力机制的自知识蒸馏模型（Self-Knowledge Distillation with Self-Attention Mechanism, SKDSAM）。通过在BYOT模型的每一个浅层块和最深层块之间添加自注意力连接，计算出相应的注意力权重。将SKDSAM模型与三种数据增强技术（Cutout、SLA及Mixup）相结合，以进一步提升模型的性能。论文语言较为流畅，结构较为合理。所提出的方法具有一定的创新性。

评审人B：

**存在问题及修改建议：**

自注意力机制和残差网络并不是比较新的内容，本文将自注意力机制与自知识蒸馏模型相结合，有一定的创新，但创新性不足。另外实验用的数据集明显偏小，建议在更大的数据集上进行验证，弥补本研究的不足。

**评阅总体意见：**

论文针对BYOT模型的不足，提出了一种新的基于自注意力机制的自知识蒸馏模型（SKDSAM），并从理论上证明了SKDSAM模型中的自注意力机制等价于集成学习中的装袋法，证实了SKDSAM模型具有更强的稳定性和抗过拟合能力。结合三种数据增强技术进一步提升模型的性能。实验结果表明了SKDSAM模型在多个图像数据集上取得了相比于现有的其他的自知识蒸馏模型更高的分类准确率。论文综合运用了深度神经网络及自知识蒸馏模型的理论知识，验证了自注意力机制能够有效提升自知识蒸馏模型性能，具有很好的理论及实际意义。论文条理清晰，论述正确，有一定的创新，工作量及质量符合硕士要求，故同意其进行论文答辩。