研究生答辩决议草稿

学号M201973167 答辩人：高也 专业：计算机软件与理论

论文“基于自注意力机制的自知识蒸馏研究”，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。

论文语言流畅，条理清晰，论述正确，结构合理，有一定的创新，工作量及质量符合硕士要求，具有很好的理论及实际意义。论文反映了作者具有较扎实的理论基础及一定的科研能力，达到了工学硕士论文要求。在答辩过程中，能正确地回答所提出的问题。

答辩委员会一致认为该生论文已达到硕士学位论文要求，通过其学位论文答辩，建议授予高也同学工学硕士学位。

2022年5月21日