

BAI

智源学者成果展示——智能体系架构与芯片

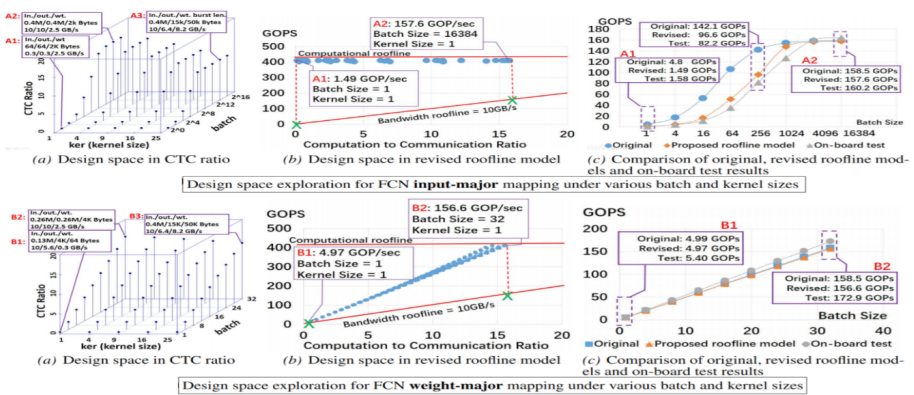
作者 孙广宇（北京大学副教授、智源青年科学家）

2020年6月

智能芯片设计方法：神经网络 FPGA 自动映射

北京大学副教授、智源青年科学家孙广宇等首次提出将 Caffe 框架输出的神经网络模型自动化映射到 FPGA 上，实现了和手工设计类似甚至更好的性能，达到了国际领先水平，并获得 TCAD 2019 最佳论文奖。

Chen Zhang, **Guangyu Sun**, Zhenman Fang, Peipei Zhou, Peichen Pan, Jason Cong. *Caffeine: Towards Uniformed Representation and Acceleration for Deep Convolutional Neural Networks*. IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems , Vol. 38, No. 4 (IEEE TCAD) , 2019.



图片来源：学者论文

Beijing Academy of Artificial Intelligence



微信关注
北京智源人工智能研究院