

Помимо приведенного в работе определения CCA существуют и другие. В работе [he canonical correlations of matrix pairs and their numerical computation](#) приведены определения и показана их эквивалентность.

Кроме DeepCCA часто применяется еще одна нелинейная модификация CCA -- KernelCCA. Подробный обзор этого метода описан в работе [ernel and nonlinear canonical correlation analysis](#).

В работе [survey of multi-view representation learning](#) приводится современный обзор на алгоритмы многовидового представления, в том числе CCA и DeepCCA. Также обзор канонического корреляционного анализа с применением к методам обучения рассматривается в работе [. Canonical correlation analysis: An overview with application to learning methods](#).

В статье [Stochastic optimization for deep cca via nonlinear orthogonal iterations](#) рассматривается проблема стохастической оптимизации для DeepCCA, основанную на итерационном решении задачи CCA, и показывают, что можно достичь хорошей производительности и уменьшить потребность в памяти.

При использовании DeepCCA высокая размерность пространства признаков влечет за собой трудности для памяти и скорости исполнения. В работе [Deep correlation for matching images and text](#) решают эту проблему использованием GPU реализации. В качестве примера решается задача получения совместного латентного пространства для сопоставления изображения и подписей.

Недавно был предложен алгоритм DCCAЕ [n deep multi-view representation learning](#) , сочетающий преимущества DeepCCA и подходов, основанных на автоэнкодере.