



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توصیف مشخصه حفظ وزن در شبکه های پیچیده کارکردی مغزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Weight-conserving characterization of complex functional
brain networks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Discussion

We defined measures of modularity, high-modularity degeneracy and centrality in complex functional brain networks, and we described a null model against which these measures may be assessed. We applied our measures to an ensemble of resting-state functional MRI networks and demonstrated degeneracy of high-modularity partitions and strong correlations between two complementary measures of centrality.

Our measures characterize fully connected, positively and negatively weighted functional networks. In contrast, most measures in current use characterize sparse and binary representations of functional networks. Sparse representations are typically constructed by defining arbitrary weight thresholds, require the exploration of many thresholds, and are consequently associated with multiple statistical comparison problems.

بحث

ما معیارهای پیمانی، انحطاط پیمانی بالا و مرکزیت در شبکه های مغزی کارکردی پیچیده را تعریف کرده و مدل صفری را توصیف می کنیم که این معیارها در برابر آنها ارزیابی می شوند. ما معیارهای خود را در شبکه های MRI کارکردی در حالت استراحت پیاده سازی کرده و انحطاط پارتیشن با پیمانی بالا و همبستگی قدرتمند بین دو معیار مکمل مرکزیت را نشان دادیم. معیارهای ما شبکه های کارکردی با اتصال کامل، وزن مثبت و منفی را توصیف می کنند. بعکس، اکثر معیارها در نمایش های تنک و باینری شبکه های کارکردی استفاده می کنند. نمایش تنک با تعریف آستانه وزن اختیاری ساخته شده و به بررسی آستانه های زیادی نیازمند است و همچنین در آن چندین مقایسه آماری انجام می شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.