

doi:10.1631/FITEE.1700800

题目: 一种数字大脑的群智平台

概要: 介绍了一种可用于脑科学研究的数字大脑群智平台，该平台的搭建基于一个综合推理或多元类比生成的人工智能可计算模型。目标是研发一个全领域脑研究数据库、脑数据推算工具、脑知识库以及用于研究神经科精神疾病和脑发育的智能助手。采用大数据、群智和大规模高性能计算能力将显著加强和发挥该平台的功能。对该方向研究的初步成果进行了总结。

关键词: 人工智能；数字大脑；综合推理；多元类比生成；群智；推算；神经图像