SMART Закупка

Только что

ИИ, нейробиология и аппаратное обеспечение: от нейронных к искусственным системам и обратно

Искусственный интеллект (ИИ) и нейронауки тесно взаимодействовали и вдохновляли друг друга с момента появления ИИ. Благодаря быстрому развитию глубокого обучения за последнее десятилетие ИИ оказал существенное влияние на многие приложения в науке и обществе. Достижения в области эффективного вычислительного оборудования, которые, в свою очередь, основаны на выводах нейробиологов, будут играть важную роль в продвижении ИИ за пределы узких приложений. Эта конференция, организованная DZNE , Nature Electronics, Nature Machine Intelligence и Nature Communications, направлена на то, чтобы объединить исследователей из области искусственного интеллекта, нейронауки и вычислительного оборудования для возобновления сотрудничества, изучения синергетических возможностей и передачи идей от нейронных систем к искусственным и обратно. .

Темы, которые будут обсуждаться на этой конференции, включают:

Что нужно друг от друга ИИ, нейробиологии и аппаратному обеспечению?
Модели мозга
Взаимодействие между глубоким обучением/ИИ и нейробиологией
Нейро-вдохновленное оборудование

Ссылка на статью: ИИ, нейробиология и аппаратное обеспечение: от нейронных к искусственным системам и обратно