

## 智源研究院发布“人工智能认知神经基础”重大研究方向

2020年08月25日 10:18 来源：原创

中新网北京新闻8月24日电 (记者 于立霄)北京智源人工智能研究院(简称“智源研究院”)24日在清华智源中心举行“人工智能的认知神经基础”重大研究方向发布会。

智源研究院在2019年发布了五个重大研究方向，“人工智能的认知神经基础”作为2020年首个智源重大研究方向，旨在将神经科学、认知科学和信息科学进行交叉融合，加强人工智能和脑科学的双向互动和螺旋发展，揭示生物智能系统的精细结构和工作机理，构建功能类脑、性能超脑的智能系统，以视觉等功能和典型模式动物作为参照物测试智能水平，为人工智能未来发展探索可行道路。

智源研究院院长黄铁军介绍说，为了探究强人工智能的可能，智源研究院将相继研发神机1号(高精度精细神经网络仿真系统)、神机2号(大规模脉冲神经网络系统)和神机3号(高精度大规模通用智能模拟系统)等仿真平台。

针对强人工智能发展，智源研究院还将开放并提供一个通用智能训练和测评系统——“广义图灵测试”。

黄铁军在会上宣布了“认知神经基础”重大研究方向学者候选人名单，首席科学家(CS)由清华大学刘嘉教授担任。

5位智源研究员(PI)候选人由北大、清华、中科院等单位的杰出中青年学者担任。他们均是在研究领域具有国际影响力的中青年学术带头人，其中杰出中青年学者3人、长江学者2人。

六位学者中，学科背景为认知神经科学的有2人、系统神经科学、计算神经科学3人。他们将尝试从认知和神经的各个层次研究智能，为走向强人工智能提供基础理论。

智源首席科学家刘嘉做了题为“ABC: A lof Brain&amp;amp;amp;Cognition”的主题报告。刘嘉说，

找工作? 互联网“大厂”逆势扩招, ...

上半年全国产地水产品兽药残留监测...

三亚旅游在传统暑期淡季呈现“火爆”

中国A股周一上涨 创业板注册制首...

中国多地公布细则制止餐饮浪费 倡...

文旅部: 2019年度全国旅行社营...

一个月两次座谈会! 融资收紧后 哪...

2020中国上市公司债务指数发布...

创业板注册制首日: 新股最高涨10...

传统批发市场的转型之路: 怎么转? ...

“认知神经基础”重大研究方向则希望能够探索生物智能，将生物智能与人工智能进行融合。“认知神经基础”课题团队将致力于把神经科学、认知科学和计算科学进行交叉融合，从三个方向人工智能靠近。

刘嘉认为，将生物智能与人工智能进行结合，从而提出一个独立于物理实现层的表征与算法，这是实现“智能理论”的正确道路。

智源“认知神经基础”重大研究方候选学者陈良怡、方方、吴思、宋森、余山，以及北京人工智能领域的高校、科研院所和企业代表出席了当天的发布会。(完)

【编辑:陈建】



中国新闻社北京分社版权所有::利用本网站稿件，务经书面授权  
主办单位:中国新闻社北京分社 地址:北京市西城区百万庄南街12号 邮编:100037  
信箱: beijing@chinanews.com.cn 技术支持:中国新闻社网络中心