会议：

1、INTERNATIONAL CONFERENCE ON AFFECTIVE COMPUTING & INTELLIGENT INTERACTION（ACII）

2、IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering（BIBE）

3、IEEE Engineering in Medicine and Biology Society （EMBS)

4、IEEE International Conference on Acoustics, Speech, & Signal Processing (ICASSP) **CCF B今年无**

5、ACM International Conference on Multimodal Interaction (ICMI) **CCF C**

6、ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI) **CCF A** **今年无**

7、ACM International Conference on Information and Knowledge Management（CIKM） **CCF B今年无**

8、Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM)**CCF C**

9、IEEE 2nd International Conference on Computer Systems June 25 , 2022 山东青岛

10、AAAI Conference on Artificial Intelligence（AAAI）， Humans and AI (HAI)，August 8, 2022: Abstracts due at 11:59 PM UTC-12，August 15, 2022: Full papers due at 11:59 PM UTC-12 **CCF A**

11、International Conference on Machine Learning（ICML），Applications (computational biology, crowdsourcing, healthcare, neuroscience, social good, climate science, etc.) Abstract submission deadline Jan 20, 2022 AOE. Full paper submission deadline Jan 27, 2022 AOE. **CCF A今年无**

期刊：

IEEE Transactions on Affective Computing（IF=10.506）

国内外发展情况：

新闻：

2022年2月，刘庆峰宣布科大讯飞将于2023年发布青少年抑郁症筛查平台，并面向全国青少年儿童免费开放。此前科大讯飞与北京师范大学、首都医科大学附属北京安定医院等国内相关领域一流的研究单位展开深入合作，积累了较为丰富的技术基础。

国家卫健委发布的《探索抑郁症防治特色服务工作方案》中明确提出对心理健康问题的筛查、预防、干预需加大力度。

好心情公司自主开发的一套基于大数据的智能化诊疗系统，能够通过模块化、标准化的筛查量表，快速地初步得出精神健康疾病的类别。

首都医科大学附属北京安定医院与强脑科技（BrainCo）签署了深度合作协议。双方将以抑郁症筛查为主要研究方向，结合顶尖的脑机接口与人工智能技术，探索脑与精神疾病多模态指标的科学与临床意义，开发基于多导脑电图数据的精神疾病脑网络解决方案，共同推动成果的临床验证、应用与普及。

研究机构：

1、中科院心理研究所，计算网络心理实验室朱廷劭，网络行为心理研究

2、荷兰阿姆斯特丹自由大学教授、首都医科大学脑保护高精尖抑郁症人工智能创新团队首席科学家黄智生：树洞机器人，基于树洞平台预测抑郁患者的自杀倾向

3、南开大学，社会心理学系副教授陈浩，计算社会心理学, 心理与行为大数据分析, 网络集群情绪与行为

4、台湾中央研究院研究员杨得年，社交媒体分析

5、微软亚洲研究院副研究员张富峥与高级研究员谢幸，基于社交媒体的人格评估，数据挖掘

6、中国科学技术大学，副教授刘淇及教授陈恩红，学生认知能力分析，社会网络分析

7、温州医科大学精神医学学院，脑科学-人工智能、临床精神病学、生物精神病学、神经生物学、精神药理学、心身医学、儿童青少年心理健康等研究领域

8、浙江大学昆山创新中心，生物感知实验，沈会良：生理健康感知方向和心理健康感知方向

9、上海交通大学，认知计算神经科学与神经影像实验室，张洳源，计算精神病学

10、华东师范大学，上海市心理健康与危机干预重点实验室，心理健康发育及其发展轨迹研究，研发能精准评估心理健康状态的各类测试工具，对儿童青少年认知、情绪、社会性等内容的发展进行追踪研究；数据与社会心理动态过程研究，建立社会心理健康大数据平台，探究社会舆情心理变化及其相关媒介因素的作用

11、重庆大学，智能信息处理与计算服务实验室，李勇明，基于图像/医学影像、语音、脑电、光谱等模态的神经性精神性疾病和健康检测与监测，健康信息挖掘

12、清华大学，计算机科学与技术系副教授黄民烈，人工智能心理健康企业「聆心智能」，精神心理领域的数字疗法与AI情绪对话机器人

13、斯坦福大学，人工智能实验室与视觉实验室负责人李飞飞，计算机视觉和认知神经科学，基于视频、音频和文本的抑郁症预测

14、望里科技与北京大学第六医院合作，利用脑电、眼动、皮电等信息采集的生理数据，对抑郁症进行客观的评估，未来该系统将拓展到自闭症、精神分裂、老年痴呆、暴力倾向等问题的研究和产品开发。

15、北京大学第六医院与想象科技达成一致，建立合作关系共同开发针对体检场景的智能心理健康体检产品

16、西南大学电子信息工程学院教授、中国人工智能学会情感智能专委会委员陈通，情感计算，特定情感状态下人类面部的图像及光谱特性分析及情感识别

17、中山大学附属第三医院儿科，邹小兵，多模态人工智能系统早期筛查孤独症谱系障碍探索

研究方向主要：（1）基于多媒体分析（文字、人脸表情、行为），（2）生理指标（脑电图、心电图）分析心理疾病或精神疾病，（3）机器人交叉领域：情感对话机器人等；（4）基于手机等智能设备、可穿戴设备、电子游戏的心理健康测评；

相近研究领域：情感计算（Affective computing）