

中国仪器仪表学会文件

仪器仪表科技助力“双碳”行动”系列科普活动之

脑机接口--从科幻到现实主题科普讲座活动通知

为贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021 - 2035 年）》（以下简称“纲要”）等各项科普相关文件部署，也为在“全国科普日”期间，积极为仪器仪表领域的院士、专家等科技工作者搭建科普、科技传播平台，提升我学会科普能力，中国仪器仪表学会将在 2022 年组织开展“仪器仪表科技助力‘双碳’行动”系列科普活动，以提升公众的绿色低碳、科技节能意识和行动力。

本期科普讲座将聚焦脑科学和脑信号处理主题方向，将从脑机接口在医学、生活和工业三个领域的应用出发，向公众揭开脑机接口的神秘面纱，展示前沿技术如何与我们的生产生活产生联系。

脑机接口(Brain Computer Interface, BCI)，是指大脑与外部设备之间建立的直接通信连接，来实现脑与设备的信息交换。近年来，计算机性能的飞速提升和各国对脑科学的不断重视，脑机接口相关研究取得了飞速进展，曾经只在科幻电影中出现的脑控手臂、意念打字等场景，渐渐变为现实。越来越多的科学研究发现“脑机”融合技术不仅自身低碳，也能设计低碳城市方案，降低能耗消费，助力碳中和的实现。

欢迎感兴趣前沿科技的各年龄阶段的社会公众的关注和参与！

一、活动时间：2022 年 9 月 18 日 9:30-11:00 (周日上午)

各地方科协线上线下协同组织：吉林、长沙、杭州、商洛、云浮、昆明等地

二、组织单位：

主办单位：中国仪器仪表学会

承办单位：中国仪器仪表学会信号处理分会、中国电子学会信号处理分会、《信号处理》

编辑部

三、讲座主题和内容概要：

主持人：邬霞，北京师范大学人工智能学院教授、博士生导师、国家优青基金获得者、中国仪器仪表学会信号处理分会理事

时间	主题	演讲嘉宾	嘉宾所在单位及职务
9:30-10:00	脑机接口赋能医学应用	闫天翼	北京理工大学教授、博士生导师，生命学院副院长、生物医学工程系主任，国家高层次青年人才，北京市科技新星
10:00-10:30	脑-机接口——从手机到脑机	许敏鹏	天津大学医工院副院长、副教授、国家优青基金获得者、获 2022“强国青年科学家”称号
10:30-11:00	脑机接口赋能工业强国	邬霞	北京师范大学人工智能学院教授、博士生导师、国家优青基金获得者

四、线上观看方式

- 1、腾讯会议室号：788 277 617
- 2、扫描以下直播平台二维码，在线观看。



(光明网直播平台)



(科技工作者之家)

五、联系方式

中国仪器仪表学会科普培训部 李淑慧, 010-82800456, Lsh@cis.org.cn.

中国仪器仪表学会信号处理分会 冯志梅 13661361104, xhclfh@signal.org.cn

附件：嘉宾简介及演讲内容概要

