

# 中国核学会

中核学发〔2021〕29号

---

## 关于召开第一届“受控核聚变与人工智能技术” 学术会议暨中国核学会“青年人才托举工程” 学术论坛的通知

各有关单位及个人：

由中国核学会、中国核学会核聚变与等离子体物理分会与中核集团核工业西南物理研究院共同主办的第一届“受控核聚变与人工智能技术”学术会议暨中国核学会“青年人才托举工程”学术论坛，定于2021年4月20-23日在成都新东方千禧大酒店举行。

第一届“受控核聚变与人工智能技术”学术交流会旨在为我国核聚变能源开发领域和人工智能领域相关科技人员提供一个综合性学术交流平台，将主要聚焦于人工智能技术在受控核聚变领域的应用所取得的进展和成果。以期通过学术研讨会的召开，深化人工智能技术在受控核聚变领域的应

用，为聚变等离子体物理的理解、未来聚变堆的运行控制等提供科学基础与技术支撑，促进跨学科学术界和产业界之间的交流与融合。

中国核学会“青年人才托举工程”项目于2015年启动，至今已开展六期，共托举青年人才40人。此次“青年人才托举工程”学术论坛的举办，旨在为学会托举人才及核领域青年科技人才提供学术交流互动平台，促进学科交叉融通。诚邀有兴趣的单位和个人积极参会。

现将会议各项事宜通知如下：

**一、会议时间：2021年4月20至23日。**

4月20日：会议注册报到。

4月21日：会议开幕式及青年人才托举工程学术论坛

4月21日-23日：受控核聚变与人工智能技术学术会议

**二、会议地点：四川省成都市新东方千禧大酒店。**

**三、第一届“受控核聚变与人工智能技术”学术会议征文及投稿须知**

第一届“受控核聚变与人工智能技术”学术会议面向全国聚变及人工智能领域科技工作者征集论文，投稿形式包含摘要投稿或全文投稿（含摘要）两种形式，会议学术委员会将对具有一定前瞻性和创新性的优秀论文全文进行评审，并向《核聚变与等离子体物理》期刊推荐投稿发表，最终形成会议文集。

**会议议题：**

1. 聚变实验中病态反问题的机器学习推断方法解决方

案

2. 深度学习应用：模式识别、破裂预警及神经网络代理模型等

3. 聚变装置集成数据分析及不确定性分析

4. 聚变实验数据库

5. 智能信息处理、智能监测与控制

6. 核技术与多学科交叉

### **投稿须知：**

1. 会议投稿应为符合本次会议主题的学术论文，凡未在国内学术刊物和会议上发表过的论文均可投稿。

2. 投稿内容应符合国家及各单位保密规定，请论文作者所在单位就论文保密问题自行审查，文责自负。

3. 本次会议收录论文摘要，并汇编成册。

4. 以论文摘要形式投稿的论文，摘要内容应不少于1000字；以论文全文形式投稿的论文，篇幅不超过6页。

5. 请通过电子邮件将论文摘要或全文(含摘要)发送至投稿专用邮箱 FusionAI@swip.ac.cn，邮件标题请注明“会议投稿”并在邮件中写明联系人、职称/职务、工作单位、联系电话、电子邮箱及申请报告形式(邀请报告或口头报告)；如需要多人论文通过同一个邮箱投递，请分为多封独立邮件投稿；审稿结果将通过电子邮件发送至投稿邮件中注明的电子邮箱，请确保邮箱能够正常接收。

6. 摘要投稿截止时间：2021年4月10日。

### **四、会议注册**

1. 注册方式及截止日期：2021年4月16日，请参会代表于报名截止日期前填写参会报名表并通过电子邮件发送至报名专用邮箱 FusionAI@swip.ac.cn，邮件标题请注明“会议报名”并在邮件中写明参会人员姓名、职称/职务、工作单位、联系电话、电子邮箱。参会报名表如下：

姓名	职称/ 职务	工作 单位	联系 电话	电子 邮箱	是否 投稿	是否 住宿

2. 会议注册费标准及付款方式：

缴费时间	参会人员	金额
4月10日前	一般代表	1200元/人
	学生代表	800元/人
4月10日后	一般代表	1400元/人
	学生代表	1000元/人

3. 付款方式：

建议参会前（4月16日前）将注册费汇入以下账户以便会议现场领取发票。会议注册费由四川博图泓翔会议展览有限公司代为收取并出具发票。

单 位： 四川博图泓翔会议展览有限公司

帐 号： 150839112

开户行： 中国民生银行股份有限公司成都锦江支行

行 号： 305651000307

请在汇款时注明开票单位、参会人员姓名，并将相关开票信息送至会议专用邮箱确认。邮件标题请注明“会议注册”，

并在邮件中写明参会人员姓名、工作单位、单位税号、增值税专用发票/普通发票、联系电话、行程安排。

4. 学生代表在会场报到时需出示学生证。

5. 会议食宿自理，会务可协助安排新东方千禧大酒店，住宿标准如下：

普通单间：370 元/间·天（含单早），商务单间：450 元/间·天（含单早）。

## 五、会议组织机构

### 1. 主办单位：

中国核学会

中国核学会核聚变与等离子体物理分会

中核集团核工业西南物理研究院

### 2. 协办单位：

人工智能四川省重点实验室

四川省物理学会

中国工程物理研究院激光聚变研究中心

### 3. 会议学术委员会：

**主席：**段旭如 核工业西南物理研究院

**委员：**（按姓氏拼音字母排序）

陈忠勇 华中科技大学

郝 琛 哈尔滨工程大学

李继全 核工业西南物理研究院

李 源 中科智云科技有限公司

刘松芬 南开大学

王 峰 中国工程物理研究院激光聚变研究中心  
王晓钢 哈尔滨工业大学  
王正涵 大连理工大学  
夏 凡 核工业西南物理研究院  
肖炳甲 中科院等离子体物理研究所  
肖维文 浙江大学  
熊兴中 人工智能四川省重点实验室  
许 敏 核工业西南物理研究院  
叶民友 中国科学技术大学  
赵 俊 人工智能四川省重点实验室  
郑 亮 成都超算中心  
钟武律 核工业西南物理研究院

#### **4. 会议组织委员会：**

**主席：**于鉴夫 中国核学会

**执行主席：**钟武律 核工业西南物理研究院

**秘书：**王天博 核工业西南物理研究院

**成员：**（按姓氏拼音字母排序）

蒋 敏 核工业西南物理研究院  
李兵利 核工业西南物理研究院  
林 晨 核工业西南物理研究院  
李 栋 核工业西南物理研究院  
刘自结 核工业西南物理研究院  
唐益武 核工业西南物理研究院  
王 炼 核工业西南物理研究院

夏 凡 核工业西南物理研究院  
肖国梁 核工业西南物理研究院  
杨宗谕 核工业西南物理研究院  
朱彦彦 中国核学会

## 六、会议联系方式

1. 会议联系人：

联系人：王天博

联系电话：18576569522，邮箱：wangtianbo@swip.ac.cn

2. 报名及投稿专用邮箱：FusionAI@swip.ac.cn

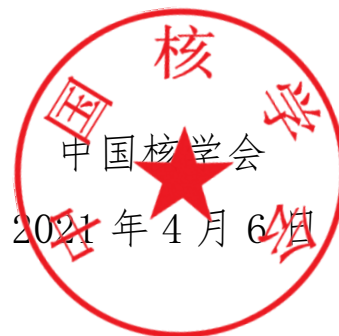
3. 参会微信群：



受控核聚变与人工智能技术参会  
群



该二维码7天内(4月13日前)有效，重新进入将更新



## 会议交通

### 1. 会议地址：成都新东方千禧大酒店

(四川省成都市武侯区神仙树南路 41 号)

### 2. 双流机场至酒店：

(1) 出租车行程约 28 分钟，全程 14 公里，费用约 35 元。

(2) 地铁行程约 38 分钟地铁 10 号线→地铁 7 号线至神仙树站，费用 5 元。

### 3. 成都火车南站至酒店：

(1) 出租车行程约 9 分钟，全程 3.1 公里，费用约 11 元。

(2) 地铁行程约 18 分钟地铁 7 号线至神仙树站，费用 2 元。

### 4. 成都火车东站至酒店：

(1) 出租车行程约 24 分钟，全程 14.1 公里，费用约 35 元。

(2) 地铁行程约 33 分钟地铁 7 号线至神仙树站，费用 4 元。

### 5. 成都火车北站至酒店：

(1) 出租车行程约 35 分钟，全程 15.4 公里，费用约 39 元。

(2) 地铁行程约 48 分钟地铁 7 号线至神仙树站，费用 5 元。