

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2023] 64 号

关于发布《中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会技术交流大会会议纪要》的通知

各会员单位：

中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会技术交流大会于2023年2月23日以视频形式召开。在与会领导、专家、论文作者的共同努力下，会议取得圆满成功，并形成会议纪要。

现将会议纪要发给你们，请各单位知悉。

附件：

中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会技术交流大会会议纪要



抄 送：理事长、副理事长、秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处 2023年4月4日印发

附件：

中国核工业勘察设计协会 信息化专业委员会技术交流大会会议纪要

中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会（以下简称信息化专委会）2023年2月23日以视频会的形式召开技术交流大会。中国核工业勘察设计协会（以下简称协会）常务副秘书长王蔚、信息化专委会主任委员张睿琼及委员单位领导和专家共计30余人参加会议。会议由信息化专委会秘书长、深圳中广核工程设计有限公司设计技术支持所所长陈卫华主持。会议纪要如下：

1. 2022年8月8日，信息化专委会发布《关于开展中国核工业勘察设计协会信息化专业委员会2022年度信息技术交流会》论文征集的通知》。面向委员单位征集主题为“创新驱动开创数字化核工业新时代”的论文，共征集到论文30篇。信息化专委会组织7位专家评委评审出一等、二等优秀论文共计17篇。

2. 本次会议安排17篇优秀论文的作者分享了论文的主要内容、技术创新点及推广价值，并邀请7位信息化领域内专家对每篇论文进行了专业细致的点评。参与交流的论文清单见下表：

序号	论文作者单位	论文题目	论文作者	论文等级
1	上海核工程研究设计院股份有限公司	核电供应链一体化管理模式研究及探索	李英、梁叶佳	一等
2	中国核动力研究设计院	基于反应堆多实验装置的网间双单向数据交换方案研究与实现	王大秋、王丹、顾俊杰	一等
3	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	设计管理信息系统DMIS的研发与应用——广东院设计管理的数字化转型探讨	石德钊、韩奴娇、陆慧瑜、曹建海	一等

序号	论文作者单位	论文题目	论文作者	论文等级
4	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	GEDI 生产经营管控一体化平台建设与应用	李振业、朱翱翔、石德钊、曹建海	一等
5	中广核工程有限公司	核电土建设计平台关键技术研究与应用	关凤华、赵栋、周志钢、傅亮	二等
6	中核核电运行管理有限公司	秦山核电数字化转型探索与实践	尚宪和、肖亚林	二等
7	中核核电运行管理有限公司	基于互联网业务耦合的混合云安全技术体系及应用建设	尚宪和、叶林林、程哲韬	二等
8	中国核工业第二二建设有限公司	三维激光扫描技术在三门核电二期3号核岛CA20模块吊装中的应用	何俊峰、朱凌晨、张晓彬、蒋云龙	二等
9	中广核工程有限公司	数字化三维核电站运营管理平台研发及应用	林佳、王浩、徐建军	二等
10	中广核工程有限公司	核电应急柴油机主油罐容积计算软件研发与应用	毛峰、彭津、田立成	二等
11	中广核工程有限公司	基于前沿技术应用的核电工程文件数据治理模型研究	金晶、李新明、侯斌	二等
12	上海核工程研究设计院股份有限公司	知识图谱在核电行业典型场景下的应用研究	王馨莹、郭俞	二等
13	中广核工程有限公司	大数据技术在核电工程设计领域应用的研究与实践	侯斌	二等
14	中广核工程有限公司	核电项目大宗材料管理系统自主开发和应用	郭景昌、柏满意、景晓冬、田立成、周志钢	二等
15	中广核工程有限公司	核电系统流程图接口快速自动关联的研究与应用	陈海燕、杨娇娇、梁志才、高浩峰、丘春玲	二等
16	中广核工程有限公司	基于元数据的核电工程设计档案前端控制管理模式研究与应用	汪建军、谭明洋、张家滔	二等
17	中广核工程有限公司	基于OpenModelica的容腔模型建立及动态仿真	李文姬、吕红、洪浩	二等