

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2024] 68号

关于发布《中国核工业勘察设计协会第二届核燃料产业发展交流大会会议纪要》的通知

各会员单位：

2024年5月30日至31日，由中国核工业勘察设计协会核燃料与核材料专业委员会主办的第二届核燃料产业发展交流大会在山西省太原市隆重举行。本次大会“以新质生产力助推产业升级”为主题，在与会领导和代表的共同努力下，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第二届核燃料产业发展交流大会会议纪要



抄 送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处

2024年6月17日印发

附件

中国核工业勘察设计协会 第二届核燃料产业发展交流大会会议纪要

以新质生产力助推产业升级——第二届核燃料产业发展交流大会于2024年5月30至31日在山西省太原市成功召开。会议由中国核工业勘察设计协会（以下简称协会）主办，协会核燃料与核材料专业委员会（以下简称专委会）、中核集团铀纯化转化工程技术研究中心、同位素制备及辐照技术山西省重点实验室联合协办，中核第七研究设计院有限公司（以下简称核七院）、中核战略规划总院核燃料分院、中国原子能智慧核燃料工程技术研究中心、山西省同位素富集与高纯气体制备工程研究中心联合承办。中国核工业集团有限公司（以下简称中核集团）原总经理、党组副书记顾军，中国科学院院士、北京大学材料科学与工程学院教授、博士生导师葛昌纯，中共山西省委军民融合发展委员会办公室常务副主任、山西省国防科学技术工业局局长王亦兵，山西省转型综改示范区党委书记、管委会副主任张效生，中核集团战略咨询委员会委员邱建刚，中核集团战略咨询委员会委员雷增光，中国原子能工业有限公司核化工总监兼科信部主任张炜，核七院党委书记、董事长李江颖，核七院总经理邬小冬，中国辐射防护研究院纪委书记付开龙，核工业理化工程研究院总工程师邱志恒，中核建中燃料元件有限公司副总经理段生鹏，协会副理事长、秘书长唐景宇，协会常务副秘书长王蔚，与来自专委会委员单位代表，核燃料与核材料领域科研院所、企业及有关高校的专家学者，核燃料产业链、供应链单位的代表近200人齐聚一堂，共商核燃料与核材料发展大计，助推中国核燃料与核材料事业高质量发展。会议纪要如下：

一、5月31日上午，大会举行了盛大的开幕式。大会开幕式由专委会主任武中地主持。李江颖在大会上致辞，对大会隆重召开表

示最诚挚的祝贺。顾军同志在致辞中向从事核燃料与核材料研制生产的科技工作者致以诚挚问候，他表示，本次大会主题聚焦“以新质生产力助推产业升级”，在中国核燃料产业发展的新阶段，是一个恰逢其时的发展命题、改革命题。顾军同志特别强调核工业发展要特别关注四个方面的问题。一是关注核电发展规模和技术创新；二是要关注铀资源的掌控和保障，要在国际市场上多开拓、多储备；三是要关注核燃料产业的战略布局和战略定位；四是要关注智能制造在核燃料产业中的有效应用。

二、大会特邀葛昌纯院士等11位专家领导为大会做主题报告：

序号	主题报告名称	报告人	单 位
1	发扬“两弹一艇”精神，为建设核工业强国而奋斗	葛昌纯	中国科学院院士，北京科技大学材料科学与工程学院教授
2	核能发展与核燃料供应	邱建刚	中国核工业集团有限公司战略咨询委员会委员
3	氟化挥发干法后处理研究进展	朱盈喜	中核四〇四有限公司四分公司总工程师
4	纳冷快堆燃料包壳CN-1515合金研发及应用	马颖澈	中国科学院金属研究所副研究员
5	石墨烯膜离子筛分原理及其在海水淡化和放射性废液核素提取等方面的应用	石国升	上海大学副院长/研究员
6	先进核燃料制造技术与发展展望	杨光宇	中核北方核燃料元件有限公司副总工程师
7	零碳热力系统的热量变换与跨季节储能	谢晓云	清华大学副教授
8	国外先进核燃料及关键材料技术创新分析	高建军	核工业第八研究所副总工程师
9	水光互补 绿智融核-零碳铀浓缩工厂建设思路探讨	陈翔	中核兰州铀浓缩有限公司首席工程师
10	华知大模型赋能企业科技创新与产业焕新	高彪	山西同方知网数字出版技术有限公司中部区副总经理
11	创新驱动的核燃料数智化之道	郭诗颖	北京达美盛软件股份有限公司

三、5月31日晚上，与会人员观看了“民族的脊梁 党领导下的中国核工业—几年中国第一颗原子弹成功爆炸60周年暨‘两弹一星’精神及核工业精神宣讲活动”演出。

四、5月30日下午，专委会组织了青年学术交流，来自10家企业的23名青年科技代表参加了会议。