

镍钴新材料创新中心  
师昌绪先进材料创新中心  
北京科技大学冶金与生态工程学院  
高温结构材料与涂层技术工业和信息化部重点实验室  
省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室  
东北大学冶金学院  
甘肃省镍钴新材料产业技术创新战略联盟  
甘肃省镍铜钴新材料产业技术创新联盟  
金川镍钴资源综合利用专业化众创空间

---

## 关于召开“中国镍钴新材料技术创新论坛”

### 征文通知

各相关单位：

我国新材料市场巨大，但存在创新能力弱、产业布局乱、推广应用难等问题，尤其是高性能的高温合金、耐蚀合金等高端材料高度依赖进口，亟须联合国内在镍基、钴基合金材料方面的研究、生产、加工制造、应用等单位，

加强镍钴新材料等关键基础材料的研发创新联合体组建，突出创新度、成熟度、先进度，突破系列产业化瓶颈，解决航空航天、军工、新能源、国民经济建设等领域对镍钴新材料的战略需求，提升镍钴高端材料的核心竞争力。为助推镍钴新材料技术创新和产业升级，由镍钴新材料创新中心、师昌绪先进材料创新中心、北京科技大学冶金与生态工程学院、高温结构材料与涂层技术工业和信息化部重点实验室、省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室、东北大学冶金学院、甘肃省镍铜钴新材料产业技术创新联盟、甘肃省镍钴新材料产业技术创新战略联盟、金川镍钴资源综合利用专业化众创空间联合主办，北方中冶（北京）工程咨询有限公司承办的“中国镍钴新材料技术创新论坛”定于2021年6月4-6日在甘肃省兰州市召开。

本次会议将邀请协会（学会）领导、院士、行业知名专家学者及企业代表，就国家相关政策和科技发展做专题报告。会议将对行业科技发展目标和任务进行全面深入的探讨，总结国内外近期开发的先进生产工艺和关键技术，并结合典型工程实例进行总结归纳和对比分析，指导我国镍钴新材料技术创新和产业升级，对保证行业可持续发展、提高企业核心竞争力具有指导和参考意义，希望各单位领导和技术人员踊跃参加。

## 一、组织机构

**主办单位：**镍钴新材料创新中心

师昌绪先进材料创新中心

北京科技大学冶金与生态工程学院

高温结构材料与涂层技术工业和信息化部重点实验室

省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室

东北大学冶金学院

甘肃省镍钴新材料产业技术创新战略联盟

甘肃省镍铜钴新材料产业技术创新联盟

金川镍钴资源综合利用专业化众创空间

**协办单位：**兰州兰石集团有限公司

**承办单位：**镍钴金属新材料省部共建协同创新中心  
甘肃省有色金属成型工程研究中心  
甘肃省高端铸锻件工程技术研究中心  
北方中冶（北京）工程咨询有限公司

**支持单位：（排名不分先后）**

金川集团股份有限公司、中南大学、北京航空航天大学  
中国科学院金属研究所、北京科技大学、东北大学、  
中国航发北京航空材料研究院、兰州理工大学、  
中国科学院兰州化学物理研究所、兰州大学、  
中国航天科技集团第六研究院、中船重工 725 所、  
.....

**媒体支持：**《中国材料进展》、《精密成形工程》、  
《材料研究与应用》、中冶有色技术网、  
有色金属产业技术创新战略联盟

## 二、会议时间、地点

会议时间：2021 年 6 月 4-6 日 4 日全天报到

地点：甘肃省兰州市

## 三、分会场设置及征文内容

### （一）拟设分会场设置

- 1、高温合金分会场；
- 2、镍钴正极材料分会场；
- 3、镍钴资源综合回收与利用；
- 4、镍钴选冶装备与技术；

### （二）会议内容（包括但不限于）

- 1、镍钴选冶装备与技术；
- 2、高温合金、难熔金属材料；
- 3、镍钴材料二次资源回收与利用；
- 4、粉末冶金材料技术；

- 5、耐磨及金属基复合材料先进成形方法及应用；
- 6、材料表面涂层与防护技术；
- 7、材料成形与连接技术；
- 8、镍钴材料制备、加工与成型技术；
- 9、非晶与高熵合金材料；
- 10、金属材料性能检测及失效分析、寿命评估；
- 11、镍钴正极材料的研究及相关；
- 12、羰化冶金技术研究及发展；
- 13、固体废弃物资源化、高附加值利用技术及发展趋势探讨；
- 14、二次资源再生利用及材料化增值冶金技术；
- 15、镍钴新材料开发技术及发展方向；
- 16、洁净低耗电积技术及产业化装备开发；
- 17、新型催化材料研究与开发；
- 18、高效反应节能技术及装备产业化应用；
- 19、镍铜钴、铂族金属、化工环保材料及设备设施；
- 20、有色冶金、新材料、化工环保新技术。

.....

#### **四、参会对象**

国家政府职能部门领导、行业专家、高等院校、科研院所专业技术人员；行业主管领导、科研人员和管理人员；学会、协会的委员和相关负责人；新技术、新工艺、新设备的研发单位和设备代表等。

#### **五、征文说明**

本次会议面向行业内征文，会议印刷论文集作为大会成果进行交流，论文不收取版面费，没有被录用的稿件不退回。来稿截止日期在 2021 年 5 月 20 日（将论文发送 E-mail 到：bfzy@china-mcc.com），出版日期在 2021 年 5 月 25 日（详情登录：中冶有色技术网）。

#### **六、会议其他说明**

- 1、会议由北方中冶（北京）工程咨询有限公司负责全面组织、招

商、酒店协调、费用收取、发票开具等会务工作；

2、会议代表注册费 2200 元/人，在校学生凭学生证收取 1500 元/人，注册费包括会务、论文审稿、论文集出版、专家演讲资料费、考察费用；

3、食宿安排：会议统一安排住宿，宿费自理；会议统一安排用餐；

4、会场设置多媒体设备，请做学术交流的领导和代表准备好 PPT 讲稿，以便会议交流；

5、为推动中国镍钴新材料发展及推广应用，欢迎国内外有关公司及机构支持、赞助本次会议。我们将以在会议文集上刊登广告、提供小型展位等多种形式宣传支持、赞助单位，为支持、赞助单位提供扩大市场、拓展业务的良机。

## 七、组委会联系方式

1、关于会议报名请联系：

联系人：邢志斌           手机：13810228247（微信同号）

电 话：010-68807312   传真：010-88796961

邮 箱：13661019157@126.com

2、镍钴新材料创新中心（金川集团股份有限公司）

联系人：刘广龙           手机：15349058222

3、师昌绪先进材料创新中心（中国科学院金属研究所）

联系人：李金国           手机：13516003582

4、北京科技大学冶金与生态工程学院

联系人：马保中           手机：18601365281

5、北京航空航天大学材料科学与工程学院

联系人：何雯婷           手机：15810531646

6、兰州理工大学

联系人：周宏伟           手机：17793152340

7、东北大学

联系人：佟琳琳，         手机：13842097113



镍钴新材料创新中心

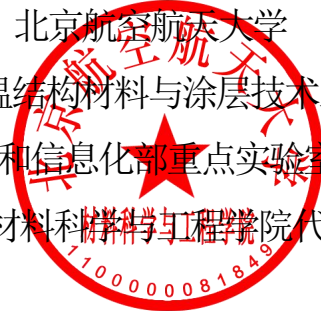


师昌绪先进材料创新中心



北京科技大学  
冶金与生态工程学院

北京航空航天大学  
高温结构材料与涂层技术工业  
和信息化部重点实验室  
(材料科学与工程学院代章)



省部共建有色金属先进加工  
与再利用国家重点实验室  
(兰州理工大学)



东北大学冶金学院



甘肃省镍钴新材料产业  
技术创新战略联盟



甘肃省镍铜钴新材料产业  
技术创新联盟



金川镍钴资源综合利用  
专业化众创空间

2021年1月