

河北省金属学会

冀金字[2020] 11 号

关于举办 2020 年第三届全国高效连铸技术 及铸坯质量控制学术研讨会预通知

各有关单位：

当前形势下，创新驱动钢铁行业转型升级、调整结构、实现钢铁行业绿色化、智能化势在必行。连铸作为钢铁生产中的重要环节，直接影响着钢铁企业的竞争力。为了加快连铸高效化、近终型发展，由河北省金属学会联合河北科技大学、华北理工大学共同主办，冶金交流中心承办的“第三届全国高效连铸技术及铸坯质量控制学术研讨会”，拟于 2020 年第四季度择时召开。

本届会议内容围绕“高效连铸技术及铸坯质量控制”，针对冶炼、精炼及连铸工艺和铸坯质量控制等开展深入研讨、交流。本届会议将继续面向全国高校、科研院所，公司炼钢厂、信息管理中心、技术中心，保护渣及相关耐材辅料生产厂组织征文活动，请有关专家、技术人员认真准备，积极撰文，并提前发至会务组邮箱。会议期间，将邀请领域专家做专题报告、指标先进单位代表介绍经验并组织讨论与交流。对优秀论文将择优推荐到《世界金属导报》（免版面费）。

现将有关事宜通知如下：

一、征文内容：

1、连铸高拉速的关键技术研究及应用，包括相关工艺装备的开发、工艺参数的优化，工艺制度的改进及应用效果；

2、智能连铸技术的开发和应用，包括无人连铸浇铸平台的研发应用，连铸智能化控制、检测技术的开发应用等；

3、高品质钢连铸技术。包括汽车用钢、易切削钢、含铝钢、不锈钢、包晶钢、轴承钢等优特钢种连铸生产的关键控制技术；

4、中间包冶金相关技术。包括中间包结构设计、中间包加热、中包覆盖剂；

5、连铸保护渣的基础理论、生产开发和应用技术研究与应用，保护渣的使用及现场管理；

6、轻压下、重压下技术的应用及研究进展；

7、电磁冶金在连铸中的应用；

8、连铸机水质要求与处理技术，包括结晶器、二冷水的处理、控制，相应连铸工艺的匹配等；

9、连铸坯质量控制及连铸坯缺陷检测，连铸坯质量对钢材组织性能的影响；

10、连铸耐材的研究进展，包括钢包、中间包、水口、保护套管等耐材的材质、砌筑及现场管理的关键技术；

11、炉外精炼与连铸坯质量控制；

12、冶金工艺过程人工智能、大数据应用案例和发展；

13、炼钢—连铸过程的数值模拟、仿真应用和发展；

14、炼钢、连铸生产技术进步、科学管理，成功案例等专题论述；

15、现代连铸装备新进展及相关新技术、新工艺、新设备的研究应用。

二、征文要求：

切合主题，能够反映作者和企业近期的成果或进展。每篇论文篇幅控制在 3000-4000 字以内，提供 word 格式的电子文档，发至信箱：

yejinzg@126.com。截止时间：8 月 31 日。

三、参加会议人员：

1. 各省金属学会秘书长及代表；

2. 各企业技术中心、炼钢、精炼、连铸技术主管和工程技术人员；
3. 行业节能、减排、环保、新技术、新材料、新设备厂商等。

四、会务费：

钢铁企业会员单位 1600 元/人。非会员单位 1800 元/人。会议统一安排食宿，房费自理。各相关设备单位 2800 元/人；随从司机、家属费用 1000 元/人（不提供会议资料，不进入代表名册，各单位仅限一名）。

五、联系人：

河北省金属学会：张敬民 0311-85689536 13933074669

赵 江 0311-80720250 18931190439

金属学会网址：www.hbsyjxh.org 邮箱：hbsyjxh@126.com

冶金交流中心网址：www.yejinzg.com 邮箱：yejinzg@126.com

尚美诺 15369352769 0311-85395669

胡晓宇 15373876729



2020 年 7 月 20 日

主题词： 高效连铸 铸坯质量控制 研讨会 通知

抄 报： 中国金属学会 河北省科学技术协会

河北省金属学会办公室

2020 年 7 月 20 日印发