

中国环境科学学会

中环学函字〔2024〕112号

关于召开2024年生态环境青年科技工作者 工程能力研讨会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央国务院《关于全面推进美丽中国建设的意见》，推进高水平生态环境人才队伍建设，助力绿色低碳科技自立自强，2024年生态环境青年科技工作者工程能力研讨会将于2024年9月20日-22日在河南省洛阳市召开。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国环境科学学会、环境类专业认证委员会

联办单位：洛阳理工学院

合作单位：同济大学、西安建筑科技大学、北京科技大学、
华东理工大学、武汉大学、江苏理工学院

二、时间地点

时间：2024年9月20日-22日（20日14:00-21:00报到）

地点：河南省洛阳新友谊大酒店（河南省洛阳市涧西区西苑路副6号牡丹广场北侧）

三、会议内容

（一）大会报告

1. 新形势下环境专业工程人才培养与学科建设
2. 从污染治理到生态修复：设计能力的新要求
3. 案例分享：高水平毕业设计的机制保障和特色做法
4. 数智赋能环境类专业实践教学环节探讨
5. 生态环境领域工程设计内容与要求

（二）分会场主题

1. 城镇污水处理工程工艺设计

- （1）城镇污水处理厂（含污泥处理）工艺设计
- （2）园区污水处理站工艺设计（大学城、工业园区、卫星城等）

（3）毕业设计计算说明书

（4）毕业设计案例讨论+点评讲解

2. 工业废水处理与资源化

（1）高浓度工业有机废水处理工艺设计

- ①难降解有机废水的处理（制药、染料、焦化、石化等化

工废水、渗沥液废水等)

②易降解有机废水的处理(啤酒废水、淀粉废水、饮料废水等)

(2)无机废水的处理(电镀废水等)

(3)典型废水处理工程设计案例(包括单元设计、图纸绘制等)讲解、讨论

(4)毕业设计案例讨论+点评讲解

3. 大气污染协同控制

(1)火力发电厂烟气治理工艺设计(烟气脱硝、烟气除尘、烟气脱硫、烟气换热等)

(2)钢铁冶炼烟气治理工艺设计(烧结烟气、焦化烟气、球团烟气、高炉煤气、轧钢废气等)

(3)建材行业烟气治理工艺设计(水泥烟气、玻璃烟气、陶瓷烟气等)

(4)制药行业烟气治理工艺设计

(5)化工行业烟气治理工艺设计(石油化工、煤化工、磷化工等)

(6)轻工行业烟气治理工艺设计(食品加工、印染涂装、橡胶等)

(7)毕业设计案例讨论+点评讲解

4. 固体废物处理处置

- (1) 固体废物堆场及坝体工程设计工艺设计
- (2) 尾矿安全处置及尾矿库场地修复工程设计
- (3) 工业固废全资源化利用工程设计（大宗工业固废、新兴产业固废等）
- (4) 城市生活垃圾焚烧厂工程设计
- (5) 危险废物协同处置与资源化工程设计
- (6) 农林固废资源化工程设计（秸秆、畜禽粪污等农林废弃物资源化利用等）
- (7) 毕业设计案例讨论+点评讲解

(三) 优秀毕业设计展示交流

四、报名注册

(一) 会议注册费

普通参会代表会务费 2000 元/人，学生代表会务费 1000 元/人，含注册费、资料费、餐费等。会议不安排接站，请参会人员自行前往会议地点。交通及住宿费用自理。

(二) 报名注册方式

会议采用在线方式注册，参会人员登录会议官方网站 (<https://meeting.zghjcx.com.cn/10353.html>) 或扫描会议二维码报名注册。



2024年生态环境青年科技工作者工程能力研讨会

（三）缴费方式

（1）在线缴费：参会代表在线报名注册时，可选择使用支付宝或微信进行缴费。

（2）银行汇款

单位名称：中国环境科学学会

开户行：中国光大银行北京礼士路支行

账号：7501 0188 0003 31250

单位汇款请备注：工程教育+单位名称。汇款完成后，请将汇款底单上传至会议报名系统。

（3）现场缴费：报到现场可刷银联卡（POS机）缴费。

（四）会议发票

会议提供电子发票，发票内容为：会议服务费。请参会代表按照系统提示，准确填写发票信息及发票接收邮箱和电话。现场签到后，会议实时开具发票。

五、其他

1. 住宿安排

请各位老师于8月20日前扫描通知中二维码预定房间，住宿

费自理。房间数量有限，请尽早联系预定。

2. 联系人

中国环境科学学会

联系人：韩佳慧（010-82205569） 闫 政（010-82211006）

邮 箱：huanjingfwh@163.com

洛阳理工学院

联系人：赵 莉（13523605082） 何玉远（13592668904）

王学峰（13523607789）

会议酒店

联系人：赵 蓓（18695998179） 范 豪（18695999885）

