

2016年北京科技大学“可持续性工程教育教学与实践”国际研讨会

征集专题报告和会议通知

(第二轮)

一、会议目的

人类社会正在面临着各种各样的危机,而涉及环境与自然资源保护的危机是关系到人类以及地球上其他生物是否能够可持续生存的大问题。作为教育工作者、科学人员和工程师,我们也必须“从我做起”,利用工程教育这一平台,宣传可持续性发展的重要性,为之提供*定量的评估和预测方法*以及*如何设计新型环保材料和产品*,以便有效地管理地球资源、控制产品生产过程中的耗能和排污。

今借著名工程教育大师、英国剑桥大学 Ashby 教授的新作《材料与环境》中文版发行之际,北京科技大学将在三位国际工程院院士(Ashby, Embury, 卢柯)的大力支持和积极参与下,于 2016 年 6 月 28 日举办名为“可持续性工程教育教学与实践”的国际研讨会。本次研讨会的目的^一方面是倾听来自英国剑桥、加拿大麦克马斯特以及国内大学和研究院关于可持续发展研究和教学的经验介绍,另一方面是借机启发与会者,并推进国内各级工程教育和工程研发过程中对可持续发展定量分析和预测方法的学习和提高。本次研讨会之后的两天(2016 年 6 月 29-30 日)还将由剑桥教育软件公司 Granta Design 专门为配合会议而举办“工程材料优选”软件使用工作坊。欢迎来自中国以及世界各地大学和研究单位的教育工作者以及工业领域的决策者和工程师们前来交流学习。

二、 时间安排

1、“可持续性工程教育教学与实践”的国际研讨会

时间:2016 年 6 月 28 日 8:00-17:30

地点:北京科技大学会议中心逸夫馆报告厅(北京科技大学南一门),

语言:汉语或英语

2、“工程材料优选”工作坊

时间:2016 年 6 月 29 日-30 日(全天)

地点:北京科技大学钢铁生产全流程虚拟仿真实实践教学平台(丁教室)

语言:英语(重要内容中文解说)

三、 会议主题演讲

- M. ASHBY, 英国剑桥大学教授, 英国皇家学会会员, 美国工程院院士

报告题目: A Structured Approach to Assessing Proposed Sustainable Developments

- D. EMBURY, 加拿大马克马斯特大学教授, 加拿大皇家学会会员, 美国工程院院士

报告题目: Sustainability-looking backwards and moving forwards

- M. FRY, 英国剑桥材料工程设计软件开发公司 (Granta Design) 教育部主任

报告题目: Is that really a Sustainable Development? A "green-washing" detector kit

- 梁鑫, 常州大学材料科学与工程学院教授

报告题目: 教学与科研中贯彻可持续性的观念

- 黄焦宏, 教授级高工, 包头稀土研究总院功能材料研究中心(题目待定)

- R. Brubaker, 中欧国际商学院教授 (题目待定)

四、 主办及协办单位

北京科技大学 (主办)

中国冶金行业卓越工程师培养联盟 (承办)

英国剑桥Granta Design 教育软件公司 (协办)

中国科学院金属研究所, 沈阳材料科学国家 (联合) 实验室 (协办)

五、 组委会成员

- 英国剑桥大学M. ASHBY教授
- 加拿大马克马斯特大学D. EMBURY教授
- 北京科技大学高等工程师学院院长刘立教授
- 中国科学院金属研究所卢柯院士
- 法国兰斯香槟大学张葵教授
- 英国剑桥Granta软件公司教育主任M. FRY

六、 会议专题报告和墙报征集

1. 会议专题报告: 本研讨会采用主题演讲+专题研讨的方式。主题演讲部分由特邀嘉宾承担。专题研讨部分则向参会者征稿, 一经录用中文版将在《中国冶金教育》发表, 并从中遴选4-6篇专题报告, 将安排在研讨会中的相应环节发言, 做大会交流。
2. 墙报征集: 参与代表可以将所在院校在卓越工程师培养、工程教育和国际化等方面的成果、经验以墙报形式 (poster) 在大会期间进行展示。中英文不限, 英文尤佳。墙报尺寸 (长*宽) 为90cm×60cm。请在规定时间内发至组委会邮箱, 统一制作。
3. 专题报告/墙报主题:
 - (1) 可持续发展与工程教育;
 - (2) 节能环保与工程教育;

- (3)可持续发展的定量分析和预测方法;
 - (4)新型环保材料开发与应用;
 - (5)工程材料优选与产品设计;
 - (6)CES EduPack软件在教学中的应用经验介绍。
- 4. 专题报告语言: 汉语或英语(请注意: 如果使用汉语做报告, 请在PPT页面上中尽量给出关键语句的英文翻译, 以便于对外交流。外宾们将在其PPT页面上给出关键语句的中文翻译。)
 - 5. 发言时间: 20分钟。
 - 6. 征集截止日期: 2016年5月13日
 - 7. 提交内容: 报告中、英双文摘要、报告人简介、墙报题目
 - 8. 投稿联系方式: 北京科技大学高等工程师学院 李欣欣

电话: (010) 62334029

邮箱: xinxinli1979@aliyun.com

七、 参会说明

- 1. 食宿统一安排, 费用自理; 无会务及培训费。
- 2. 因会场容纳条件和培训机位有限, 主题报告和研讨会议规模在 200 人以内, 软件使用工作坊培训机位为 45 人以内, 为给更多感兴趣的兄弟高校提供交流学习机会, 建议每个单位参会人员控制在 2 人以内, 同时优先保障联盟内高校学习机会。组委会将以收到回执的时间先后为序, 超出规模的报名人员恕无法接受, 请留意报名后的组委会回执, 或致电组委会以确认是否报名成功。
- 3. 参会回执截止接收日期: 2016 年 5 月 13 日
- 4. 回执接收联系人: 北京科技大学高等工程师学院 魏鑫
电话: (010) 62334954
邮箱: wxin@admin.ustb.edu.cn
- 5. 组委会安排与会代表在北京科技大学会议中心食宿。如需代订住宿, 请在回执中标明, 组委会将以收到回执时间先后为序代订房间, 请留意报名后的组委会回执, 或致电组委会以确认是否代订成功。



参 会 回 执

参会单位							
参会人姓名	职务	手机	邮箱	全程参加	只参加会议	只参加培训	是否联系人
日期	是否订房	是否合住	房间数	备注			
27 日							
28 日							
29 日							
30 日							
是否投稿	是/否	投稿篇数及题目					
是否墙报	是/否	墙报数量					
备注： 1. 回执截止接收日期：2016 年 5 月 13 日 2. 主题报告、研讨会议、培训机位、代订房间均以回执先后顺序为准。 3. 无会务及培训费。							