

**“空间人与环境”国际论坛暨
第二届全国载人航天环境控制与生命保障技术研讨会
会议及征文通知（第一轮）**

会议时间：2014年6月

会议地点：深圳国际低碳城

主办单位：中国航天员科研训练中心

承办单位：中国航天员中心人因工程国防科技重点实验室、航天医学基础应用国家实验室、中国宇航学会航天医学工程与空间生物学专业委员会、深圳市航天科技南方中心

协办单位：深圳市政府低碳办公室、哈尔滨工业大学

随着我国空间站项目的展开，空间人与环境的问题也日益凸显，这些问题与当前迫在眉睫的环境、资源、健康等热点问题既有交集，又有其自身的特异性。为了与国内外同行共同探讨载人航天环境控制以及人与环境的相互作用，更加有针对性地提出后续相关课题的研究方向，从而带动国内外相关研究的深入开展、促进国内外相关科研力量的合作，同时探讨载人航天与低碳发展的相互促进，中国航天员中心人因工程国防科技重点实验室和中国宇航学会航天医学工程与空间生物学专业委员会定于2014年6月中旬在中国深圳国际低碳城举办“人与环境”国际论坛暨第二届全国载人航天环境控制与生命保障技术研讨会。

会议组织委员会热忱欢迎国内外从事空间人与环境以及环控生保技术研发工作的专家、学者、工程技术人员踊跃参加本次会议。

一. 征文内容

会议面向国内从事环控生保技术相关研发工作的单位征集论文, 主要为以下技术方向:

1 密闭环境下的大气再生技术

包括 CO₂ 的去除、各种微量污染物去除技术、电解制氧, 以及与此相关的总体方案、总体集成、单机与核心材料研发、系统模拟仿真、反应器的优化设计、试验技术研究等。

2 水再生与管理技术

包括水净化、尿液回收水技术, 以及与此相关的总体方案、总体集成、微重力两相流管理、单机与核心材料研发、系统仿真、系统模拟仿真、反应器的优化设计、试验技术研究等。

3 受控生态生保技术

包括载人航天工程背景下的密闭舱室动植物高效培养与生理生化监视技术、微生物废物处理与循环利用技术、微生物废水处理与循环利用技术、受控生态生保系统集成演示与验证技术和月球/火星温室概念设计等。

二. 稿件要求

来稿应当用 E-mail 发送电子文档至会议投稿邮箱, 并注明详细通讯地址、电话、传真、E-mail 地址以及稿件所属专题方向, 以便安排在合适的分会场进行宣读; 投稿须附声明, 证明所做工作的真实性, 稿件不涉密, 未公开发表, 作者署名无争议。会议的优秀论文将根据作者意愿推荐发表《航天医学与医学工程》及《载人航天》。

来稿详细要求如下:

- 1 题目: 一般不超过 26 字, 中英文题目一致 (小 4 号黑体字居中)。
- 2 作者及单位: 主要责任人和单位, 作者人数一般不超过 6 人 (5 号楷体字居中)。
- 3 摘要: 中英文均采用结构式文摘, 包括目的 (Objective)、方法 (Methods)、结果 (Results) 和结论 (Conclusion), 300 字左右 (5 号宋体)。
- 4 关键词: 3~5 个 (5 号黑体, 以分号隔开)。
- 5 引言: 研究工作的目的意义、国内外研究现状及背景。
- 6 方法: 简要介绍本研究所采用的试验方法。
- 7 结果: 详细阐述和分析本研究的试验结果。
- 8 讨论: 对比分析试验结果并与前人研究成果进行比较。
- 9 结论: 总结全文, 突出重点, 措词严密。
- 10 致谢和参考文献。

论文力求精练,篇幅不得超过5页(A4纸)。版芯要求:左边距30mm,右边距25mm,上边距30mm,下边距25mm,页眉边距23mm,页脚边距18mm。正文内容采用5号宋体排版,行距18磅。注明稿件所属的基金来源及编号。图表力求少而精,标题中英对照,内容一律用英文表达,表格用标准三线表。计量单位一律使用法定计量单位及其导出单位。参考文献需顺序编码,作者姓名写至第三位。论文最后请附第1作者简介,包括性别、职称、学位、专业研究领域、联系方式。

三、征文截止日期及投递方式

1 参会报名方式

计划参加本次会议的专家学者,请于2014年4月10日前将回执单填好,发送至会议邮箱。

2 征文提交方式

凡属于本次会议的征文范围,计划在本次会议上宣读或展示论文的学者,请于2014年4月10日前将论文全文的电子版发送至 ilcc@szpb.gov.cn。

四、会议报到及注册费

- (1) 报到时间: 暂定2014年6月10日(待第二轮通知确认)。
- (2) 报到地址: 待第二轮通知。
- (3) 会议注册费: 参会人员均需缴纳注册费人民币1500.0元/人。

五、大会秘书处:

中国航天员中心人因工程国防科技重点实验室 邮编: 100094
电话: (010) 66362246; 传真: (010) 66360904
E-mail: ilcc@szpb.gov.cn
联系人: 郭锐、张志春

