

中国人类工效学学会 2016 年人机工程学术年会 会议纪要

中国人类工效学学会人机工程专业委员会于 2016 年 9 月 19 日至 21 日在西安（陕西省军区招待所会议大厅）举行了 2016 年学术年会。会议由中国人类工效学学会人机工程专业委员会主办，中国兵器工业集团第 521 研究所和中国兵器工业集团人-机-环境重点实验室承办，西安科技大学和北京津发科技股份有限公司协办。大会由中国人类工效学学会副理事长、人机工程专业委员会主任王保国教授主持，中国人类工效学学会理事长、清华大学研究生院副院长、全国工程管理专业学位研究生教育指导委员会副秘书长张伟教授和中国兵器工业集团第 521 研究所郭永明所长致辞，谭春青研究员、黄官升高工、庞志兵教授、田水承教授、赵起超先生、王黎静副教授和王延琦研高工在大会作了专题报告。会议共收到学术论文 60 篇，经审查录用 56 篇，其中基础研究类 20 篇、设计与应用类 14 篇、试验与评价类 12 篇，职业与安全类 10 篇。另外，颜声远教授等 28 位同志在分组会议上进行了学术交流。


参加大会的还有（排名不分先后）清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学、中国科学院上海高等研究院、中国科学院工程热物理研究所、中科合肥微小型燃气轮机研究院、中国铁建中非莱基投资有限公司、中国航空研究院新技术研究所、中国农业大学、西北工业大学、西安交通大学、长安大学、陕西理工大学、西安工业大学、天津大学、华中科技大学、青岛理工大学、南京林业大学、哈尔滨工程大学、湖南工业大学、三峡大学、黑龙江科技大学、东北石油大学、江苏科技大学、中国民航大学、防空兵学院、北京特种车辆研究所、空军航空医学研究所、中国航空综合技术研究所、华为技术有限公司、中国兵器工业第 203 研究所、205 研究所、521 所、内蒙古一机集团、江麓机电集团、北方特种能源集团有限公司西安庆华公司以及中国船舶重工集团 709 研究所等 49 家单位的 118 位同志参加了本届年会。

另外，中国人类工效学学会人机工程专业委员会还举行了专业委员会会议。会上对本次年会论文集录用的学术论文进行了评选，经评比最终评出一等奖 6 篇、二等奖 15 篇、优秀奖 35 篇。与会代表高度评价了王保国、王伟、黄伟光、徐燕骥、谭春青撰写的《民用航空涡扇发动机设计的法律及气动问题》这篇学术论文。在我国宣布正式成立中国航空发动机集团公司、举国上下关注航空发动机研制的今天，这篇文章对指导我国航空涡扇发动机的设计具有重要的学术意义，该论文已全文刊登在《西安科技大学学报》2016 年 9 月下旬将出版的第 36 卷第 5 期上。另外，这篇文章以钱学森先生倡导的人-机-环

境系统工程的思想为指导，突出了人机评价的四项指标（即安全、环保、高效、经济），十分强调了在航空发动机设计中要格外重视发动机燃烧中污染物的生成与排放问题，要十分重视发动机与飞机的噪声限制。为了从法律的观点分析空间环境的保护与噪声限制的法律渊源，特别请中国铁建中非莱基投资有限公司王伟副部长作为本文作者从法律法规角度进行了分析。王伟还是2015年清华大学出版社出版的学术专著《人机系统方法学》的第二作者，她是北京大学双学位（法学、哲学）优秀本科毕业生，在加拿大、美国留学与工作多年，回国后曾先后在律师事务所任律师、在中国铁建中非建设有限公司和中国土木工程集团有限公司法律合规部任副部长，具有十分丰富的处理国际与国内法律事务的能力，并积极参加人机工程专业委员会的工作，她是中国人类工效学学会人机工程专业委员会委员。大会号召：有法律背景的同志与同仁积极参加中国人类工效学学会和人机工程专业委员会的工作，努力实现钱学森先生倡导的在人机环境系统工程中多学科相互融合。人机工程专业委员会一致认为：本次年会在大会闭幕式与会议纪要中强调与呼吁法律工作者参与人机工程方面的研究工作是本届年会的一大亮点。

此外，人机工程专业委员会还讨论了2017年人机工程学术年会召开的相关事宜。专委会讨论后决定：2017年人机工程学术年会在合肥市巢湖经济开发区举行，并由中国科学院百人计划入选者、中科院工程热物理研究所研究员、中科合肥微小型燃气轮机研究院院长谭春青博士挂帅与承办，中国人类工效学学会人机工程专业委员会主办。会议号召，各位代表积极参与下届年会的学术活动，努力把人机环境系统工程领域的学术研究工作推向新的高潮。

大会高度评价了中国兵器工业集团第521所承办的2016年人机工程学术年会的工作，感谢郭永明所长、夏宝清常务副所长以及郭书文副处长所率领的会务团队为本届大会所付出的辛勤劳动；全体与会代表一致反映会务服务非常周到、细致，大家非常满意。专委会和全体与会代表再次非常感谢中国人类工效学学会张伟理事长的大力支持、深深感谢521所的领导和大会会务组所付出的辛勤劳动。



中国人类工效学学会
人机工程专业委员会

2016年9月21日