



戴立操

2013年10月31日 23:07

职称: 教授

研究方向: 人因工程、安全管理与安全评估

联系电话: 0734-8282370

E-mail: dailicao@sina.com



简历

南华大学人因研究所所长, 工学博士, 管理科学与工程教授, 核与辐射安全博士生导师。毕业于中南大学, 先后在日本YOSHIKAWA实验室, 英国西南威尔士大学, 美国纽约州立大学学习和工作过。主要研究方向为人因工程、安全管理与安全评估。先后主持和承担国家社会科学基金, 国家自然科学基金、国防军工技术基础计划科研项目 and 纵向科研项目15项, 科研经费累计近300万元。先后在Reliability Engineering and Safety Science, Safety Science, Engineering Science, Fuzzy sets and systems, 系统工程等国内外期刊发表文章30余篇, 获得湖南省科技进步二等奖, 国防工业科技进步二等奖多项。

近年主持和参与的教研、科研课题

1. 核电厂主控室人因工具实验项目, 大亚湾核电厂委托项目, 2015/01-2017/01.
2. 国家自然科学基金面上项目, 71371070, 数字化工业系统人因可靠性分析方法研究。
3. 国家社会科学基金项目, 11BGL086, 核电组织风险研究, 2011/07-2014/07。
4. 国家自然科学基金面上项目, 71071051, 大规模数字化控制系统中人的认知行为研究, 2011/01-2013/12。
5. 岭东核电站委托项目, KR70543, DCS+SOP人因可靠性分析。
6. 国家自然科学基金面上项目, 70873040, 复杂工业系统数字化对人因可靠性的影响研究, 2009/01-2011/12。
7. 秦山第三核电公司委托项目, 2007CCD016S, 秦山第三核电公司HRA分析, 2007/01-2010/07。
8. 国家自然科学基金面上项目, 70573043, 考虑组织与管理因素的人因可靠性分析方法及应用研究, 2006/01-2008/12。
9. 国家自然科学基金面上项目, 70271016, 人误分析技术及应用研究, 2003/01-2005/12。
10. 秦山核电公司委托项目, 2003SP013, 秦山核电公司HRA, 2003/01- 2006/01。

近年发表论文

1. 戴立操等. 半数字核电厂控制室HRA诊断模型研究, 工业工程与管理, 2019. 1
2. Dai Licao, Lu Wenjie, Operator Error Types in a DCS of a Nuclear Power Plant, advances in Safety Management and Human Factors, Proceedings of the AHFE 2018 International Conference on Safety Management and Human Factors, July 21-25, 2018, Loews Sapphire Falls Resort at Universal Studios, Orlando, Florida, USA, p.223-230
3. Li Pengcheng, Dai Licao (correspondent author). A validation research on fuzzy logic-AHP-based assessment method of operator's situation reliability, Safety Science, 2019 (2).
4. 戴立操, 李虎. 核电厂组织弹性研究的现状和趋势, 南华大学学报, 2015. 11.
5. 戴立操, 张力, 李鹏程, 胡鸿. 核电厂DCS人因失误研究, 工业工程与管理, 2014. 1.
6. Dai Licao, Li Pengcheng, Huang Shudong, Zhaoming. Study on Classification of Safety-related Organizational Factors in a Nuclear Power Plant, The IEEM International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management Proceedings, Dec., 2012.
7. Li Peng-cheng, Chen Guo-hua, Dai Li-cai, Zhang Li. A fuzzy Bayesian network approach to improve the quantification of organizational influences in HRA frameworks. Safety Science 50 (2012) 1569 - 1583
8. 戴立操, 肖东生, 陈建华, 李鹏程. 核电厂操纵员情景意识评价模型, 系统工程, 2012, 11
9. Dai, Licao, Zhang Li, Li Pengcheng. HRA in China: Model and data. Safety Science. 49(2011)468-472.

近年出版专著和报告

1. 半数字化控制室人因可靠性研究方法, 2012年8月, 原子能出版社
2. 岭东核电厂DCS人因失误研究报告, 2013年11月, 岭东核电有限公司
3. 核电人因工程实验设计与指导, 2014年8月, 原子能出版社
4. 核电厂组织风险研究, 2018年4月, 原子能出版社

学术报告和发表

1. Invited speech to faculty and students in SUNY OSWEGO on Human error and system safety, New York, Nov. 2016.
2. Invited attendee at the NRC (Nuclear Regulatory Commission, USA) on SACADA data collection system and Human Reliability Analysis

in a Nuclear Power Plant, Rockville, Maryland, July, 2015.

3. Invited attendee at China-U.S. Peaceful Uses of Nuclear Technology (PUNT) -7th China-U.S. PSA Workshop on human reliability management, Shenzhen, China, March, 2015.

4. Invited lecture at China-U.S. Peaceful Uses of Nuclear Technology (PUNT) -5th China-U.S. PSA Workshop on “ How the Computer-based Control Influences the Cognition of Operators in a nuclear power plant”, Suzhou, China, January, 2014.

【关闭窗口】

[南华大学](#) | [教务管理在线](#) | [图书馆](#) | [就业信息网](#) | [人力资源处](#) | [国际交流与合作处](#) | [湖南教育网](#) | [教育部](#) | [人民网](#)

Copyright © 2018 南华大学经济管理与法学学院 All Rights Reserved

地址：中国 湖南 衡阳 常胜西路28号 邮编：421001 电话0734-8282510 邮箱： : jgf@usc.edu.cn