



您当前的位置： 首页 >> 师资力量 >> 教师队伍 >> 正文



于瑞峰, 副教授

联系信息

- 姓名：于瑞峰
- 邮箱：yurf@tsinghua.edu.cn
- 地点：清华大学舜德楼中516
- 办公电话：+86-10-6277-1614
- 传真号码：+86-10-6279-4399
- 教师主页：

个人简介

于瑞峰，管理学博士，清华大学工业工程系副教授，博士生导师，主要从事视觉搜索与认知、工作组织和人-智能系统协同与交互等方面的教学和科研工作。现任清华大学研究生招生委员会委员；中国人类工效学学会秘书长、常务理事；国际人类工效学协会（IEA）理事；亚洲工效学与设计理事会（ACED）理事；科技部创新方法研究会管理技术分会，理事；管理科学与工程学会工业工程与管理分会，理事；现为学术期刊International Journal of Industrial Ergonomics, 编辑（Editor）；Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries, 副主编（Associate Editor）；Journal of Transportation Technologies, Editorial Board Member；《人类工效学》，编委。作为负责人主持国家自然科学基金面上项目3项；1项国家科技支撑计划子项目；5项国际合作项目；以及30余项国内企事业单位委托研究项目/课题。作为第一、二作者已经发表国际/国内学术期刊论文60余篇，其中35篇被SCI/SSCI检索。

所获奖励

- 2016年 获得清华大学的傅道寸心奖
- 2016年 获得清华大学研究生院的工作创新奖，第3获奖人
- 2014年 讲授的《人因工程基础》课程获得清华大学本科生精品课，第2获奖人
- 2008年 获得英国工效学学会的主席奖（Presidential Award），第4获奖人

教育背景

- 清华大学经济管理学院，博士（2004年）
- 天津大学管理学院，硕士（1997年）
- 天津大学机械工程系，学士（1992年）

工作经历

- 2004年 - 至今：清华大学工业工程系，副教授
- 2001年 - 2004年：清华大学工业工程系，讲师
- 1997年 - 2001年：清华大学精密仪器系，助教、讲师
- 1992年 - 1994年：天津市汽车制造厂，助理工程师

讲授课程

- 人因工程基础（本科生课程，双语教学）
- 管理学基础（本科生课程，双语教学）
- 工作组织（研究生课程）
- 市场营销（研究生课程）

学生培养

博士生在读3名，已经毕业2名

研究兴趣

- 视觉搜索与认知；
- 工作组织；
- 人-智能系统协同与交互

科研项目

序号	年份	资助来源	项目名称	主持人
1	2018-2021	国家自然科学基金（面上项目）	群体共同作业对个体行为绩效的影响及其机理研究	于瑞峰
2	2015-2018	国家自然科学基金（面上项目）	动态视觉搜索的绩效建模与工作组织研究	于瑞峰
3	2011-2013	国家自然科学基金（面上项目）	多目标随机视觉搜索的绩效研究	于瑞峰
4	2018	中国标准化研究院	显示器件视疲劳行为绩效验证测试	于瑞峰
5	2014-2016	国家科技支撑计划子项目	显控一体化界面工效学反馈与容错设计	于瑞峰
6	2017	中国标准化研究院	成年人的典型视觉参数的测量方法研究	于瑞峰
7	2016-2017	北京航天飞行控制中心	中心显示操控软件的人因工程设计与改进	于瑞峰
8	2016	哈尔滨东站	哈尔滨地区铁路货运物流市场分析及战略研究	于瑞峰
9	2014	中国标准化研究院	视觉显示终端视觉搜索视野及绩效测评	于瑞峰
10	2013-2014	哈尔滨铁路局科研所	哈尔滨铁路局六大体系管理模式研究	于瑞峰
11	2012-2013	哈尔滨铁路局科研所	哈尔滨投资管理集团绩效评估方案设计	于瑞峰
12	2012-2013	美国宝洁公司	香型与消费者情绪关系模型	排名第2
13	2012	北京市	怀柔区招商引资工作体制改革方案研究	于瑞峰
14	2011-2012	上海宝信股份有限公司	钢铁行业供应链可视化研究	排名第2
15	2011	北京市	北京市朝阳区居民生活必需品应急保障方案研究	于瑞峰
16	2011	北京市	北京市朝阳区蔬菜零售终端规划建设研究	于瑞峰
17	2010	中铁铁龙公司	中铁铁龙冷链物流市场战略研究	于瑞峰
18	2010	昆明铁路局	昆明铁路局客运发展战略研究	于瑞峰
19	2010	广东茂名石化	茂名石化项目员工绩效考核研究	排名第2
20	2009-2010	北京铁路局	客运专线调度所人机环境研究	排名第2
21	2009	西安铁路局	工务段车间绩效考核管理体系研究	于瑞峰
22	2008-2009	中铁集装箱公司	中铁集装箱箱管模式研究	于瑞峰
23	2007	美国金宝集团	应用计划行为理论识别中国行人风险行为影响因素	于瑞峰
24	2006	美国金宝集团	地面光滑对于从事重物搬运作业者的生理与心理物理反应影响	于瑞峰
25	2005	美国金宝集团	中国建筑工人在复合物料搬运作业中的生理与感知反应	于瑞峰
26	2004	蚌埠铁路分局	蚌埠铁路分局旅客服务满意度测评及提升研究	于瑞峰
27	2004	南宁铁路局	柳州火车站客运服务的顾客满意度研究	于瑞峰

论文发表

- Na Liu, [Ruifeng Yu](#). Social facilitation effect in search and decision-making components of visual inspection. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries**. 2019, 29, 224-232 (SSCI & SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*. Investigation of force, contact area, and dwell time in finger-tapping tasks. **Ergonomics**. 2018, 61 (11) : 1519-1529. (SSCI & SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*. Determining effects of virtually and physically present co-actor in evoking social facilitation. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries**. Accepted and Published online. <https://doi.org/10.1002/hfm.20743> (SSCI & SCI)
- Lin-dong Yang, [Ruifeng Yu](#)*, Xue-lian Lin, Ya-qing Xie and Liang Ma. Visual search tasks: measurement of dynamic visual lobe and relationship with display movement velocity. **Ergonomics**, 2018, 61(2): 273-283. (SSCI & SCI)
- Lindong Yang, [Ruifeng Yu](#)*, Xuelian Lin and Na Liu. Shape representation modulating the effect of motion on visual search performance. **Scientific Reports**. 2017, 7, 14920. (SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*, Lindong Yang, Xuelian Lin. Gender composition mediates social facilitation effect in co-action condition. **Scientific Reports**. 2017, 7, 15073. (SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*. Influence of social presence on eye movements in visual search tasks. **Ergonomics**. 2017, 60(12): 1667-1681 (SSCI & SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*. Identifying design feature factors critical to acceptance and usage behavior of smartphones. **Computers in Human Behavior**, 2017, 70: 131-142(SSCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Lin-dong Yang and Xin Wu. Risk Factors and Visual Fatigue of Baggage X-ray Security Screeners: A Structural Equation Modelling Analysis. **Ergonomics**, 2017, 60(5): 680-691. (SSCI & SCI)
- Na Liu, [Ruifeng Yu](#)*. Effects of Font Size, Stroke Width, and Character Complexity on the Legibility of Chinese Characters. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries**. 2016, 26(3): 381-392 (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, and Xin Wu. Working alone or in the presence of others: exploring social facilitation in baggage X-ray security screening tasks. **Ergonomics**. 2015, 58(6): 857-865 (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, and Alan H.S. Chan. Display Movement Velocity and Dynamic Visual Search Performance. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries**. 2015, 25(3): 269-278 (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#), and Kai Way Li. Perceived Floor Slipperiness and Floor Roughness in a Gait Experiment. **WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation**. 2015, 50: 649-657(SSCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Lin-Dong Yang, and Chang Liu. Effects of Target Prevalence and Speech Intelligibility on Visual Search Performance. **Measurement & Control**. 2015, 48(3): 87-91. (SCI)
- Kai Way Li, Chien Wen Wang, [Ruifeng Yu](#)*. Modeling of Predictive Muscular Strength for Sustained One-Handed Carrying Task. **WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation**, 2015, 52: 911-919. (SSCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Lindong Yang. Age-related changes in visual lobe shape characteristics and their relationship to visual search performance. **Ergonomics**, 2014, 57(9): 1300-1314 (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Effect of background music on maximum acceptable weight of manual lifting tasks. **International Journal of Occupational Safety and Ergonomics**, 2014, 20(3): 437-445. (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#), and Kai Way Li. A field assessment of floor slipperiness in a student cafeteria. **International Journal of Injury Control and Safety Promotion**. 2013, 20(3), 245-253. (SSCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Alan H.S. Chan. Visual search time in detection tasks with multiple targets: Considering change of the effective stimulus field area. **International Journal of Industrial Ergonomics**, 2013, 43, 328-334. (SSCI & SCI)
- Kai Way Li, [Ruifeng Yu](#), Wei Zhang. Perception of Hand Force in Power Grip for Females. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries**, 2013, 23 (2): 77-84 (SSCI & SCI)
- Steve N.H. Tsang, Alan H.S. Chan, [Ruifeng Yu](#). Effect of color contrast on visual lobe shape characteristics. **Perceptual and Motor Skills**, 2013, 116(2): 435-455(SSCI)
- Steve N.H. Tsang, Alan H.S. Chan, [Ruifeng Yu](#). Effect of Display Polarity and Luminance Contrast on Visual Lobe Shape Characteristics. **Ergonomics**, 2012, 55(9): 1028-1042 (SSCI & SCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Alan Chan; Ping Zhao; Yang Gao. Enhancing memorability: Do remaining duration prompts affect advertising recall? **International Journal of Advertising**, 2012, 31(4): 861-876. (SSCI)
- Yu, L., [Ruifeng Yu](#), Liu, L., Chen, D.G. Extended Quasi-Likelihood with Fractional Polynomials in the Frame of the ATF model. **Statistics in Medicine**, 2012, 31(13): 1369-1379. (SCI)
- Kai Way Li, [Ruifeng Yu](#). Assessment of Grip Force and Subjective Hand Force Exertion under Handedness and Postural Conditions. **Applied Ergonomics**. 2011, 42(6): 929-933. (SSCI & SCI)
- Kai Way Li, [Ruifeng Yu](#), Wei Zhang. Roughness and slipperiness of floor surface: tactile sensation and perception. **Safety Science**. 2011, 49: 508-512 (SCI)
- Chan, A.H.S. and [Ruifeng Yu](#). Validating the random search model for two targets of different difficulty. **Perceptual and Motor Skills**, 2010, 110(1): 167-180. (SSCI)
- Kai Way Li, [Ruifeng Yu](#), Yang Gao, Rammohan V. Maikala, Hwa-Hwa Tsai. Physiological and Perceptual Responses in Male Chinese Workers Performing Combined Manual Materials Handling Tasks. **International Journal of Industrial Ergonomics**. 2009, 39(2): 422-427. (SSCI & SCI)
- Zhou, R., Horrey, W.J., [Ruifeng Yu](#). The effect of conformity tendency on pedestrians' road-crossing intentions in China: An application of the theory of planned behavior. **Accident Analysis & Prevention**. 2009, 41(3): 491 - 497(SSCI)
- L. Yu, [Ruifeng Yu](#), Liang Liu. Quasi-Likelihood for Right-Censored Data in the Generalized Linear Model. **Communications in Statistics - Theory and Methods**. 2009, 38(13): 2187-2200(SCI)
- Kai Way Li, [Ruifeng Yu](#), Xiao L. Han. Physiological and psychophysical responses in handling maximum acceptable weights under different footwear-floor friction conditions. **Applied Ergonomics**. 2007, 38: 259-265. (SSCI & SCI)
- Chan A. H. S., [R. F. Yu](#), and A. J. Courtney. Quantifying Visual Field Shape for Improving Accuracy of Search Performance Prediction. **Perceptual and Motor Skills**, 2005, 100 (1): 195-206. (SSCI)
- [Ruifeng Yu](#), Alan Chan. Comparative Research on Response Stereotypes for Daily Operation Tasks of Chinese and American Engineering Students. **Perceptual and Motor Skills**. 2004, 98: 179-191. (SSCI)
- [Ruifeng Yu](#)*, Alan Chan, Gavriel Salvendy. Chinese Perceptions of Implied Hazard for Signal Words and Surround Shapes. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing**, 2004, 14(1): 69-80. (SSCI & SCI)

注：“*”表示通讯作者。

其他信息

国家发明专利：一种动态功能视野的测量装置及其测量方法（专利号：ZL201610542226.3），排名第1，2017年获批准。

2010年-至今，Member of Technical Program boards, International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics

