

一、基本信息

姓名: HUA JIE
职称: 教授
专业: 软件工程
学位: 博士
单位: 信息工程学院
邮箱: jie.hua@alumni.uts.edu.au
地址: 信息工程学院



二、教育背景

1995/09 - 1999/06 武汉大学计算机软件专业本科毕业
2010/03 - 2015/03 悉尼科技大学软件工程专业博士毕业

三、工作经历

2018/03 至今, 邵阳学院信息工程学院教授。
2021/01 至今, 悉尼科技大学 TD School 研究员。
2015/04 - 2018/07, 悉尼科技大学 FEIT 研究员。
2015/04 - 2015/11, 西悉尼研究员商学院研究员。
2014/01 - 2018/02, Synergy IT CTO。

三、学术兼职

中国图象图形学学会可视化与可视分析专委会委员
中国图象图形学学会数字文化遗产专委会委员
ChinaVis 2022,2021,2020 程序委员会委员
PacificVis 2022,2021,2020 程序委员会委员
IV/CGIV 2022,2021 程序委员会委员
IVAPP 2022,2021,2020,2019 程序委员会委员

四、研究领域

数据可视化, 大数据, 深度学习

五、科研项目

- [1] 2017/02 - 2017/11, NSW Health Department Data Analytics (澳大利亚新南威尔士州卫生部门数据分析项目-新南威尔士州政府-50 万澳币)
- [2] 2016/08 - 2017/07, NSW DPI Water Analytics (澳大利亚新南威尔士州第一产业部水文分析项目-新南威尔士州政府-80 万澳币)
- [3] 2015/05 - 2017/08, iSyntec BIM (澳大利亚 Synergy IT 与迪拜 iTech 的 BIM 科研项目-235 万澳币)
- [4] 2015/06 - 2016/08, Australian Stock Market Analytics (澳大利亚股票市场数据分析项目-西悉尼大学-65 万澳币)
- [5] 2015/05 - 2015/11, Applying Probability & Mathematical Statistics on Investment Trend Analytics (在投资趋势分析中应用概率论和数理统计项目-西悉尼大学-25 万澳币)

六、学术成果

- [1] Chi, X., Hua, J., Hua, S., Ren, X. and Yang, S., 2022. Assessing the Impacts of Human Activities on Air Quality

during the COVID-19 Pandemic through Case Analysis. Atmosphere, 13(2), p.181.

[2] Zhou, R., Hua, J.^{*}, Chi, X., Ren, X. and Hua, S., 2021. An Approach for the Relationship Analysis between Social Events and the Stock Market during the Pandemic. Applied Sciences, 11(19), p.8838.

[3] Hua, J.^{*}, Huang, M.L., Zhao, C., Hua, S. and Shih, C., 2020, September. An Initial Visual Analysis of the Relationship between COVID-19 and Local Community Features. In 2020 24th International Conference Information Visualisation (IV) (pp. 718-722). IEEE.

[4] Hua, J.^{*}, Wang, G., Huang, M., Hua, S. and Yang, S., 2020. A visual approach for the SARS (severe acute respiratory syndrome) outbreak data analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(11), p.3973.

[5] Hua, J.^{*}, Huang, M.L. and Huang, C.S., 2019. Centrality Metrics' Performance Comparisons on Stock Market Datasets. Symmetry, vol. 11, no. 7.

[6] Hua, J.^{*}, Huang, M.L. and Wang, G.H., 2018. Graph Layout Performance Comparisons of Force-directed Algorithms. International Journal of Performability Engineering, vol. 14, no. 1

[7] Hua, J., Huang, M.L. and Nguyen, Q.V., 2014, July. Drawing large weighted graphs using clustered force-directed algorithm. In 2014 18th International Conference on Information Visualisation (pp. 13-17). IEEE.

[8] Hua, J., Huang, M.L., Huang, W., Wang, J. and Nguyen, Q.V., 2012, July. Force-directed graph visualization with pre-positioning-Improving convergence time and quality of layout. In 2012 16th International Conference on Information Visualisation (pp. 124-129). IEEE.

七、奖励与荣誉

[1] 2019 年入选湖南省“百人计划”。