

三元空间大数据跨域可视化分析展望

陈为¹, 张天野¹, 朱海洋¹, 王叙萌¹, 汪云海²

¹浙江大学CAG&CG国家重点实验室, 中国杭州市, 310058

²山东大学计算机科学与技术学院, 中国济南市, 250100

摘要: 三元空间大数据一般定义为由其定义领域（包括数据、对象、任务、应用场景、主体等）所有元素组成的集合。可视分析是一种新兴的人在回路大数据分析范式，可利用人类感知提高人类认知效率。本文探讨三元空间大数据跨域可视化分析，强调三元空间大数据跨域性带来的新挑战——数据、主题和任务域，并提出一个新的可视分析模型和一套方法来应对这些挑战。

关键词: 可视分析；三元空间；大数据；跨域

<https://doi.org/10.1631/FITEE.2100553>