

## 科技进步管理

虚拟现实技术及其在环境科学中的典型应用

吴信才, 邢廷炎

中国地质大学信息工程学院, 中国地质大学信息工程学院 湖北 武汉 430074

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 论述了虚拟现实的概念、内容、主要功能及其技术基础, 阐述了虚拟技术在环境科学中的典型应用, 如环境科学的理论研究、环境监测和治理、环境演变模拟和预测、环境规划与决策、灾害监测与预报、环境分析评价等, 并分析了虚拟现实技术在环境科学中的应用前景。

**关键词** [虚拟现实技术](#) [地理信息系统](#) [三维空间分析](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2003-01-037](#)

通讯作者:

吴信才

作者个人主页: [吴信才; 邢廷炎](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#) (117KB)

▶ [\[HTML\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“虚拟现实技术”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴信才](#)

· [邢廷炎](#)

