



Код: 10429

Jin Peng Feng, Kan Wul and Xin Zhao

3D Modeling Study Using 3D Laser Scanning Data Based on Xuzhou Turtle Mountain Han Tomb

3D-исследование моделирования с использованием 3D лазерного сканирования данных на основе Xuzhou Turtle горы Хан гробницы

Гонконг; 2011 год

4 стр; формат: 30 x 21 см; библиографический список: 6 единиц

Using three-dimensional laser scanner system to measure the Turtle Mountain Han tomb and obtained the point cloud. To the noise points and large holes on the surface, this paper first present an approach that based on the basic principle of least-squares to eliminate the noise points. Then on the basis that there is certain continuity between the holes and their surrounding surface, an approach to repair those holes is presented. The method is applied to a certain part of the tomb.*

Использование трехмерного лазерного сканера система для измерения Turtle горы Хан гробницы и получить облако точек. На шум точек и крупных отверстий на поверхности, в этой статье сначала представить подход, основанный на основной принцип наименьших квадратов для устранения шума пунктов. Тогда на основании того, что есть определенная преемственность между отверстиями и окружающей их поверхности, подход к ремонту этих дыр представлен. Метод применяется к определенной части гробницы.

* Перевод текста осуществлен с помощью программы Google-переводчик.

Ключевые слова:

3D measurement, point cloud, noise elimination, hole repair, Turtle mountain Han tomb, 3D modelling
3D измерения, облако точек, шумоподавление, отверстие ремонт, черепахи гора Хан могилы, 3D-моделирование

Содержание.

1. Introducing / Введение
 2. Contents of the study / Содержание исследования
 3. Noise elimination / Устранение шума
 4. Hole repair / Hole ремонт
 5. Applications / Применение
 6. Conclusion / Заключение
- References / Ссылки