

Inhalt

Vorwort

Hou Weidong/Wang Changsheng

Die Tempelanlage Dafosi in Binxian

Eine Einführung in die Probleme ihrer Erhaltung 14

Beiträge zur Bau- und Kunstgeschichte

Lin Chunmei

Dafo-Grotte

Zur Bau-, Kunst- und Restaurierungsgeschichte 40

Claudia Wenzel

Auf Spurensuche nach der Geschichte des Dafosi

Inschriften und Skulpturen der Nebenhöhlen 84

Angelika Borchert

Der Nimbus des Großen Buddha im Dafosi 114

Beiträge zur felsmechanischen Untersuchung, Sicherung und Restaurierung

Heinz Strehler

Die Vermessung des Großen Buddha von Dafosi 168

Yu Heping, Ge Xiurun, Gu Xianrong

Die numerische Simulation und Analyse des 3D FE-Modells von Dafosi 174

Zou Yazhou

Stabilität und Stabilisierung der Felsen in der Dafosi Grotte 194

Gerd Gudehus, Thomas Neidhart

Zur geotechnischen Stabilität der Grotte des Großen Buddha von Dafosi 202

Zou Yazhou

Ein neuer Anker – Sandanker im Sandstein 214

Rolf Snethlage, He Ling, Ma Tao, Eberhard Wendler, Ludwig Sattler, Stefan Simon

Der Sandstein von Dafosi – Untersuchungen zu den Ursachen der Schäden und zur Konservierung 220

Hou Weidong

Die Stabilisierung der gefährdeten Grottendecke des Dafosi 240

Erwin Emmerling, Fan Juan, Rupert Karbacher, He Lin, Cristina Thieme

Gestaltung, Bemalung und Sicherung der Figuren im Höhlentempel des Großen Buddha von Dafosi 248

Lin Chunmei

Termine und Aktivitäten 280

Autoren 292

Abbildungsnachweis 293

Contents

Foreword

Hou Weidong / Wang Changsheng

The Dafosi Temple Complex in Binxian

An Introduction to the Problems of its Preservation 14

Contributions to Art History

Lin Chunmei

Dafo-Grotto

History of its Construction, Art and Restoration 40

Claudia Wenzel

Tracking Dafosi's History

Inscriptions and Sculptures in the Minor Caves 84

Angelika Borchert

The Nimbus of the Great Buddha in the Dafosi

..... 114

Contributions to Rock Mechanics, Stabilization and Restoration

Heinz Strehler

The Measuring of the Great Buddha of Dafosi

..... 168

Yu Heping, Ge Xiurun, Gu Xianrong

The Numerical Simulation and Analysis of the 3D FE Model of Dafosi

..... 174

Zou Yazhou

The Stability and Stabilizing of the Rocks in the Dafosi Grotto

..... 194

Gerd Gudehus, Thomas Neidhart

The Geotechnical Stability Problems of the Dafosi Grotto

..... 202

Zou Yazhou

A New Type of Anchor – Sand Anchors in Sandstone

..... 214

Rolf Snethlage, He Ling, Ma Tao, Eberhard Wendler, Ludwig Sattler, Stefan Simon

The Sandstone of Dafosi – Investigation into Causes of Deterioration and Conservation Methods

..... 220

Hou Weidong

The Stabilizing of the Endangered Grotto Ceiling of Dafosi

..... 240

Erwin Emmerling, Fan Juan, Rupert Karbacher, He Lin, Cristina Thieme

On the Formation, Painted Decoration, and Stabilization of the Figures in the Cave Temple

of the Great Buddha of Dafosi 248

Lin Chunmei

Calendar Agenda and Activities

..... 280

Authors

..... 292

Photo Credits

..... 293

目录

序

侯卫东 / 王长生 彬县大佛寺石窟保护总论	15
--------------------------------	----

艺术史部分

林春美 大佛洞凿建、美术与维修史	41
---------------------------	----

温策 找寻大佛寺的史迹 — 大佛寺石窟群次要窟室中的题记与造像	85
--	----

波契特 论大佛寺大佛光背	115
-----------------------	-----

岩土力学研究以及加固与维修部分

史垂勒 大佛寺大佛之测绘	169
-----------------------	-----

余和平 / 葛修润 / 谷先荣 大佛寺石窟及佛像三维有限元数值模拟和分析	175
---	-----

邹亚洲 大佛寺石窟岩石稳定性及其加固	195
-----------------------------	-----

格尔特·古德胡斯 / 托马斯·莱特哈特 论大佛寺岩土力学的稳定性	203
---	-----

邹亚洲 一种新型岩石加固锚杆 — 砂锚杆	215
-------------------------------	-----

施奈特拉格 / 马涛 / 和玲 / 温得勒 / 沙得勒 / 西蒙 大佛寺砂岩风化原因及其保护方法的研究	221
--	-----

侯卫东 大佛窟顶部危崖锚杆加固工程概况	241
------------------------------	-----

艾默林 / 樊娟 / 卡尔巴赫 / 贺林 / 亭梅 大佛寺大佛洞佛像的造像、彩绘及加固	249
--	-----

林春美 工作记录及活动	281
----------------------	-----

作者	292
----------	-----

图片索引	293
------------	-----