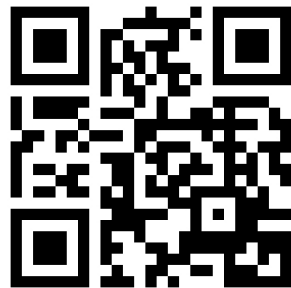


(붙임)

# 사 진 자 료



「2013 국립문화재연구소 연구성과」 발간 책자



「2013 국립문화재연구소 연구성과」 QR CODE

## 중요 석조문화재 수리복원

부사명  
건축문화연구소  
연구팀장  
김현욱, 이상진  
총 연구 기간  
1998~2016

익산 미륵사지 석탑 및 경주 불국사 삼층석탑의 역사적 가치 보존과 진정성 회복을 위한 체계 보수를 실시하고 학술조사 및 기술연구를 통해 경형과 기술을 축적합니다.

### 연구내용

#### 미륵사지 석탑 보수정비

- 사리장엄 유물 기초조사, 석조문화재 보수재료 및 기술 연구

#### 불국사 삼층석탑 보수

- 탑신부 및 기단부 예체조사, 배제부재 3D스캔 정밀실측, 사리장엄구 수습

### 주요 연구성과

#### 책자발간

- 『미륵사지 석탑 사리장엄, 특별선 도록, 국립문화재연구소·선라북도

#### 논문게재

- 김현욱, 『高山彌勒寺址の石塔の剝離と補修』, 『慶大平洋文化』 27-28
- 이동식 외, 『석조문화재 복원을 위한 금속보강재 대안방법 표준화 연구』, 『문화재』 48(3)

#### 학술발표

- 김현욱, 『익산 미륵사지 석탑 기초의 조성기법 연구』, 한국건축역사학회 춘계학술대회
- 이동식 외, 『석조문화재 복원을 위한 무기질 보수재료의 적용성 연구』, 한국문화재보존과학회 추계학술대회

#### 특허 출원 및 등록

- 『석조문화재의 기단보강구조』, 특허출원 제10-2013-0023881호
- 『석조문화재 무기질 보수재료』, 특허 제1348228호

1. 미륵사지 석탑 복원 착수시
2. 불국사 삼층석탑 사리장엄구 수습



## 석조문화재 보존 관리 및 안정성 평가기술 연구

부사명  
건축문화연구소  
연구팀장  
이영성  
총 연구기간  
2006~2015

국내 석조문화재의 효율적인 안정성 평가기술 개발 및 정보유용 시스템을 구축하기 위한 연구로 과학적 보존관리시스템을 확립하는데 기여합니다.

### 연구내용

- 석조문화재 정량적 표면문화 진단기술 정립 및 현장 적용과 정책자료 제공
- 디지털 이미지 분석을 활용한 석조문화재 진단 및 모니터링 기법 개발
- 국내 주요 석조문화재의 보존현황에 대한 GIS DB 구축 및 관리시스템 개발

### 주요 연구성과

#### 책자발간

- 『석조문화재 보존관리제 및 관리기술 개발 연구』, 국립문화재연구소
- 『석조문화재 안정성평가 기술 연구』, 국립문화재연구소

#### 논문게재

- 이영성 외, 『서울 홍지문 오간수문의 암석기재의 분석과 손상도 평가 및 보존처리』, 『문화재』 29(1)
- 이재만 외, 『간곡동유물상을 이용한 강회제의 적용성 연구』, 『보존과학』 23(3) 등 7건

#### 특허 출원 및 등록

- 『석조문화재의 생물오염저수 산정방법』, 특허 출원 제10-2013-0104158호
- 『석조문화유산 배리부의 정량화 모델링 방법』, 특허등록 제10-1330040호 등 4건

#### 정책제안

- 전통 대종 신도비의 표면 문화훼손도 진단 결과, 조선왕릉관리소 중부지구관리소
- 『석조 문화재 디지털이미지상층상의 상대변화 모니터링 및 보존관리 방안 제언』, 문화재청 유행문화재과, 사신시정
- 『야유 고립사지 함흥대사암의 비산 석재 재배치 선정 및 복제재제 제안』, 문화재청 수리기술과

석조문화재의 보존현황 정보유용 DB 구축 및 보존관리 시스템 구축



「2013 국립문화재연구소 연구성과」 책자 세부내용