

# 사용자 성공후기

산업 : 건축업

Shanghai Jinwei Event  
Management Co.,Ltd.

FARO Laser Scanner,  
이벤트 회사를 위한 부의 기회 창출

[www.faro.com/user-stories/kr](http://www.faro.com/user-stories/kr)



전시 장소에 대한 현실적인 3D 가상 뷰를 호스팅하는  
중국 최초의 포털

Focus<sup>3D</sup>를 구매한 이후 Jinwei의 IT 팀은 하루 약 12개 장소를 스캔하여 중국 전역의 많은 MICE 장소에 대한 현실적인 3D 가상 뷰를 얻어내기로 했습니다. 이 프로젝트 목표를 위해 거의 매일 실내와 야외에서 Focus<sup>3D</sup>를 활용하여 작업 대상의 스캔을 문제 없이 마쳐왔습니다. Jinwei의 혁신적인 아이디어와 Focus<sup>3D</sup>의 효율성이 만나면 China369hui 포털을 지원한 것과 같은 성공 요소로 작용하여 가치 있고 경쟁력 있는 이점을 달성하게 됩니다.

## 서문

혁신적인 아이디어는 기업에 엄청난 사업의 기회를 가져다 줄 수 있습니다. 하지만 제아무리 최고의 아이디어라고 해도 필요한 기술 지원이 부족하여 실행할 수 없다면, 그저 뜬구름 잡기에 불과합니다.

Shanghai Jinwei Event Management Co., Ltd.(Jinwei)는 독특하고 기발한 아이디어라면 어디에도 뒤지지 않는 회사입니다. Jinwei는 이벤트 관리 정보를 포함한 각종 제안은 물론 중국 전역의 MICE(Meetings, Incentives, Conferences & Exhibitions)장소에 대한 최고급 3D 아카이브를 제공하는 업계 최초의 전문 포털 China369hui(www.369hui.com)를 보유하고 있습니다. Jinwei의 이러한 가상 이미지 제공 기능은 장거리 스캔을 위한 3D 레이저 스캐너인 FARO Laser Scanner Focus<sup>3D</sup>의 데이터 수집 성능이 있었기에 가능했습니다. Jinwei는 장비를 통해 전시 장소의 3D 디지털화를 시작하면서 앞선 출발을 할 수 있었고 보다 창조적인 가능성에 대한 문을 열 수 있었습니다.

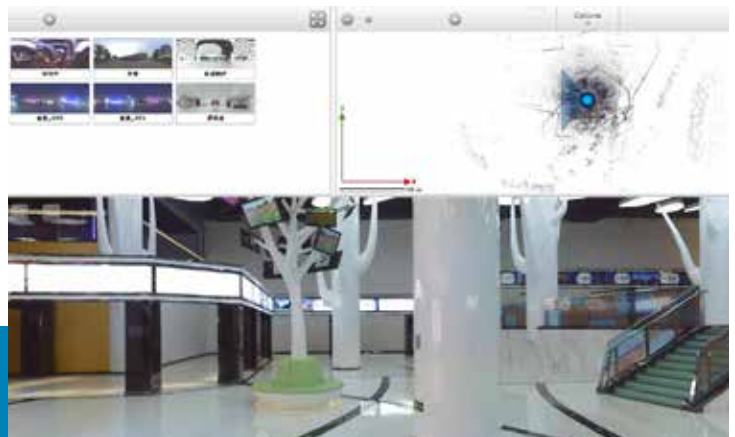
## 부의 기회

Jinwei는 진보적인 성향의 이벤트 관리 회사로서 IT 및 MICE 업계 전문성이 필요한 서비스 등 고객들에게 다양한 분야의 현대적인 서비스를 제공합니다. 2007년 5월 China369hui 웹 사이트 소개 이후, 설립자 겸 회장인 Xu Dezhong 박사는 이 사이트가 원스탑 통합 이벤트 관리가 가능한 정보, 거래 및 서비스 포털로서 입지를 다질 수 있도록 노력해 왔습니다.

다른 이벤트 관리 플랫폼과 비교해 China369hui가 가지는 경쟁 우위는 중국 전역에 걸친 MICE 장소에 대한 현실적인 3D 가상 뷰 데이터베이스입니다. 이벤트 기획업체는 온라인 상에서 컬렉션을 검색하여 가장 이상적인 장소를 손쉽게 선택할 수 있습니다. China369hui를 통해 사용자는 시설에 대한 명확한 3D 가상 사진은 물론 시야각을 조절하고 장소의 실제 규모를 손쉽게 확인할 수 있으므로 결과적으로 시간과 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

Jinwei가 China369hui에서 이 서비스를 시작하기 전에는 이벤트 기획업체에 있어 장소 선택이란 시간 소모적이고 힘든 과정이곤 했습니다. 이벤트 기획업체는 비용과 사용 가능성은 물론 장소와 관련된 환경적 요소들도 고려해야 합니다. 예를 들어 호텔 연회장은 수직 기둥의 존재 여부, 천장 높이, 조명, 장식 스타일, 장소의 준공년도와 같은 요소들이 중요한 고려사항입니다. 변수가 꽤 있으므로 적당한 장소를 찾으려면 보통 적어도 3~5군데는 직접 방문해 봐야 합니다. 가끔은 최종 결정을 하기 전에 12곳 이상을 방문하기도 합니다.

이제 China369hui 포털을 이용해 선별된 MICE 장소를 모두 현실적인 3D 뷰와 함께 정확한 차원 측정 정보까지 확인할 수 있습니다. 이벤트 기획업체는 사무실에서 편하게 원하는 장소를 평가하고 선택할 수 있습니다. 이것이 바로 Jinwei에 대해 Xu 회장이 그리던 바였습니다.



China369hui 웹 사이트에 나와 있는 북경 국립 경기장 ("조소"라고 알려져 있음) 내부의 현실적인 3D 가상 뷰.

## 기술 문제

Jinwei가 일구어 낸 성공은 엄청난 수준이었지만 프로젝트의 초기 개발 단계에는 극복해야 할 어려운 문제들이 있었습니다. 프로젝트 실현에서 가장 큰 장애는 각 MICE 장소에 대한 현실적인 가상 뷰를 만드는 작업이었습니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 Xu 회장의 팀은 아주 다양한 해결책들을 검토했습니다.

초기 제안 중 하나는 해당 위치에서 360° 파노라마 사진을 찍는 것이었습니다. 그러나 이 방법은 지나친 비용 문제로 곧 검토 대상에서 제외되었습니다. 장소의 큰 규모와 한 장당 비용(RMB 1,000)을 고려하면 그 방법을 실행으로 옮기기에 투자 금액이 너무 컸기 때문입니다. 또한 이 방법 고유의 결점이 있었습니다. 사진은 장소의 시각적 모습을 보여주는 주겠지만 뷰는 꽤 평면적이고 시야각도 제한되므로 사용자가 실제 모습을 확인하는 데는 한계가 생기게 됩니다. 무엇보다 파노라마 사진은 장소에 대한 차원 측정 데이터를 제공할 수 없었습니다.

Jinwei 팀은 장소의 실제 뷰를 모방하기 위해 3D 모델이 만들어지는 모델 구축을 활용하는 방법도 검토했습니다. 그러나 이 방법 역시 각 장소당 약 RMB 80,000이라는 금액과 1주일이라는 엄청난 수준의 비용과 시간이 들어가는 일이었습니다. Jinwei가 검토 중이었던 MICE 장소가 엄청나게 많았으므로 이 방법 역시 보류하기로 했습니다.

## 새로운 발견, FARO Laser Scanner

Jinwei 팀이 기술 문제로 고민하던 중 Xu 회장은 국제 컨퍼런스에서 현장의 디지털화가 가능하다는 레이저 스캔 장치에 대해 듣게 되었고, 당장 관심을 보이며 인터넷에서 FARO에 대해 자세히 검색했습니다. Xu는 FARO의 고객 관리자인 Yuan Lei와 연락하였고 결국에는 인상적인 결과를 이끌어 낸 성실하고 진솔한 Yuan Lei의 현장 데모에서 마음의 결정을 하게 되었습니다. Jinwei 팀은 2013년에 Focus<sup>3D</sup> 장치를 구매했습니다.

Jinwei의 경험에 비추어 볼 때 Focus<sup>3D</sup>는 회사의 비전이 결실을 맺도록 지원해 준 이상적인 기술 솔루션이라는 점이 입증되었습니다. 초당 최대 976,000포인트를 스캐닝할 수 있는 Focus<sup>3D</sup>는 고속으로 거대한 양의 포인트 클라우드 데이터를 캡처하여 70메가픽셀 컬러 카메라로 현장에 대해 사진과도 같은 품질의 3D 이미지를 만들어 냅니다. 장치가 보유한 120m 거리 스캐닝 성능은 Jinwei의 요구 사항을 만족하며 팀은 휴대성과 사용자 편의성을 이용해 더욱 효율적으로 많은 작업량을 훌륭하게 처리해 냅니다.

Focus<sup>3D</sup>를 구매한 이후 Jinwei의 IT 팀은 하루 약 12개 장소를 스캔하여 중국 전역의 많은 MICE 장소에 대한 현실적인 3D 가상 뷰를 얻어내기로 했습니다. 이 프로젝트 목표를 위해 거의 매일 실내와 야외에서 Focus<sup>3D</sup>를 활용하여 작업 대상의 스캔을 문제 없이 마쳐왔습니다. Jinwei의 혁신적인 아이디어와 Focus<sup>3D</sup>의 효율성이 만나면 China369hui 포털을 지원한 것과 같은 성공 요소로 작용하여 가치 있고 경쟁력 있는 이점을 달성하게 됩니다.



China369hui 웹 사이트에 나와 있는 상해 영화 박물관의 현실적인 3D 가상뷰.

FARO SCENE 소프트웨어의 WebShare 기능을 활용해 Jinwei는 중국의 많은 이벤트 기획업체를 대상으로 하는 서비스 및 지원을 통해 China369hui 웹 사이트에 무료로 장소에 대한 현실적인 3D 가상 뷰를 확인할 수 있도록 합니다.

물론 Xu 회장은 이 한 가지 혁신에만 안주하지 않을 것입니다. 거대한 양의 3D 데이터를 축적하게 되면서 더욱 많은 사업 기회가 생겼습니다. Jinwei는 이미 온라인 사이트 설계를 실현하여 고객들이 간단한 소프트웨어 애플리케이션을 활용해 설계 모형을 적용해 볼 수 있는 시스템을 계획 중입니다. 이러한 시스템을 통해 이벤트 주최업체들을 위한 작업 제공이 용이해지며 전시 공간에 대한 재작업을 하는 경우가 줄게 될 수 있습니다.

## Shanghai Jinwei Event Management Co., Ltd. 소개

Shanghai Jinwei Event Management Co., Ltd.는 진보적인 성향의 이벤트 관리 회사로서 IT 및 MICE 업계 전문성이 필요한 서비스 등 고객들에게 다양한 분야의 현대적인 서비스를 제공합니다. 상해 문화창조 산업개발의 제도 하에 추진된 주 기업인 Shanghai Jinwei는 “상해 ZJTX 기업”으로 인정받으며 설립자이자 회장인 Xu Dezhong은 “상해 중소기업의 주 인재”라고 지명되었습니다.

Shanghai Jinwei는 이벤트 주최자를 위한 거대한 양의 정보와 조언을 제공하는 업계 최초의 전문 이벤트 관리 포털인 China369hui를 보유하고 있습니다. 2007년 출범한 이래 회사는 전국에서 주최된 10,000개 이상의 전시회에 참여, 공동 주최, 독립 주최하였습니다. 회사는 국제적 플랫폼을 통해 중국 내 이벤트를 활동적으로 홍보하기도 하며 대규모 국제 이벤트를 중국에서 주최할 수 있도록 노력을 기울이고 있습니다. 또한 해외 단체는 물론 중국의 이벤트 주최업체에 서비스를 제공하며 중국의 이벤트 관리 업계와 전 세계 간의 교각로 역할을 하고 있습니다.

보다 자세한 정보는 홈페이지를 통해 확인하세요. <http://www.369hui.com>

## FARO회사 소개

FARO는 전 세계적으로 가장 신뢰받는 3D 측정 및 이미징, 구현 기술을 실현하는 글로벌 기업으로써 컴퓨터를 이용한 측정 및 이미징 장비와 소프트웨어를 개발/판매하고 있습니다. FARO의 기술을 통해 생산이나 품질 관리에 있어 필수적인 부품 비교, 부품에 대한 이미징 작업이 가능하며 고정밀 3D 측정을 수행할 수 있습니다. 이러한 장비들은 부품이나 조립을 검사하는데에 사용되며, 신속하게 시제품을 제작하거나 대형 공간이나 구조물을 3D로 문서화하는데에도 사용됩니다. 또한 측량이나 건설 작업 또는 사고 현장이나 범죄 현장에서 수사를 진행하거나 복원하는데에도 활용할 수 있습니다.

FARO의 글로벌 본사는 미국 플로리다주 레이크 메리에 위치해 있습니다. 엑스톤에는 새로운 기술센터와 약 90,400 평방 피트에 이르는 제조 시설을 보유하고 있으며, 펜실베이니아에서는 FARO Laser Tracker™와 FARO Cobalt Array Imager 제품 라인을 위한 연구 및 개발, 제조 및 서비스를 담당하는 기관을 운영 중입니다.

유럽 지역 본사는 독일 슈투트가르트에 위치해 있으며, 싱가포르에 아시아-태평양지역 본사를 두고 있습니다. FARO는 한국, 미국, 캐나다, 멕시코, 브라질, 독일, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아, 폴란드, 터키, 네덜란드, 스위스, 포르투갈, 인도, 중국, 말레이시아, 태국, 일본에서 지사를 운영하고 있습니다.

### FARO Singapore, Korea Branch

부산광역시 부산진구 서면로 25 삼한골든뷰 1105호 (우) 614-850

Tel: +82.51.6623410 Fax: +82.51.9418170

Email: [korea@faro.com](mailto:korea@faro.com) URL: [www.faro.com/kr](http://www.faro.com/kr)

To find out more, visit [www.faro.com](http://www.faro.com)

© 2016 FARO Technologies Inc. FARO and the FARO logo are registered trademarks and trademarks of FARO Technologies Inc. All Rights Reserved. This customer's results depend upon its unique business and environment, the way it used FARO products and services and other factors. These results that you read from the article may not be typical; your results may vary.

