

현대건설 원격현장관리플랫폼을 활용한 현장관리 자동화

이기륜

현대건설 기술연구원

1. 무인드론을 활용한 건설현장 데이터 취득 및 자동화 시스템 구축
2. 사전에 설정된 비행경로를 따라 자율 비행하며 비행이 종료되면 드론스테이션으로
복귀하여 충전
3. 스마트글래스를 활용한 원격 협업시스템 구축
4. 건설현장 근무자와 본사 관계자가 실시간으로 동일한 장면 모니터링 및 화상회의 진행
가능
5. 드론 영상분석 기술을 연계한 현장 균열점검 시스템 구축
6. 드론 데이터 영상분석을 통한 균열검출 및 균열관리대장 작성 자동화