

Spring 2012 vol.62



COVER STORY

고속도로 제10호선 진주-마산간 확장공사 제6공구

- 남해고속도로 진주-마산 전구간 확장 개통식에서 도로건설을 통한 국가 산업 발전에 이바지한 공로를 인정받아 국토해양부 장관 표창 수상 (2011년 12월)
- 영·호남의 교류 확대 및 내륙의 원활한 물량 수송을 위한 고속교통망 체계 구축을 목적으로 기존 고속도로 4차로를 8차로로 확장하는 공사

04	특별기고
	❶ 세계 원자력발전 시장의 최근 동향 및 전망 서균렬 서울대학교 원자핵공학과 교수 겸 필로소피아 대표이사
13	❷ 제로에너지빌딩, 그린시티 실현을 위한 통합 마이크로에너지그리드(K-MEG) 시스템의 개발 및 활용 조현춘 한국에너지기술평가원 국제협력팀장
	특집기획
18	❶ 제13회 기술교류행사 소개 윤성필 토목기술부 사원
	기술정보
31	❶ 반일체식 교대 교량의 거동 평가 장재운 토목기술부 사원 김상호 연세대학교 사회환경시스템공학부 교수 박영호 한국도로공사 도로교통연구원 연구위원
37	❷ Life Cycle Costing for Construction 김상훈 건축기술부 과장
44	❸ 원자력발전과 ASME 조위영 품질경영부 부장
50	❹ 보안·감시시스템 강화를 위한 지능형 CCTV 시스템 적용 하세훈 전기부 대리
	VE사례
55	❶ 환경보존 및 민원 방지를 위한 개착박스 연장 추가 사례 (수원~인천 복선전철 제3공구(어천~한대) 노반신설공사) 최재호 토질및기초기술사 토목기술부 과장
	현장탐방
60	❶ 댐상류하수도시설확충공사(대청1 권역, 남강2 권역) 현장의 유역하수통합관리시스템(온새미로, ONSEMIRO) 천상욱 대청댐상류하수도시설확충공사(제1 권역) 과장 김진규 대청댐상류하수도시설확충공사(제1 권역) 차장 김도영 남강댐상류하수도시설확충공사(제2 권역) 과장
65	기술뉴스
68	편집후기
69	수주리뷰