

# 국방정보통신발전

http://www.dica.ne.kr

군과 민의 최신 국방기술을 발굴, 발전 시켜온 국방정보통신협회가 2018년 협회지 2호를 발행합니다.

## 정보화정책 추진 방향 10

4차 산업혁명 대응방안  
국방ICT융합추진방향

## 국방정보화정책 발전 제언 22

4차 산업혁명과 국방통신 역할(인터뷰)  
국방정보통신체계 구축 정책  
미육군 획득체계 소개  
국방정보통신 획득체계 개선방안



## 4차산업혁명과 국방 50

4차 산업혁명과 국방 개혁  
4차 산업혁명시대의 군사혁신 방향  
사이버 보안 산업의 패러다임 변화  
4차산업혁명시대 사이버전 준비  
사이버 인력 양성

## 국방 정보통신 기술 발전 82

클라우드 컴퓨팅  
미래 정보통신망 발전방향  
서비스중심 C4I체계통합 방안  
국방 빅데이터 구축시 고려 사항  
애드벌론을 이용한 전술통신 운용사례

## 협회 소식 08



4차 산업혁명을 선도하는 국방ICT 발전 방향



한국군 지휘통제 사이버작전 수행체계 발전방안



### 국방정보통신협회

Defence Information Communication Association



## 내용 Contents



### 권두언

- 5 4차 산업혁명시대 국방ICT 무엇을 준비할 것인가?  
: 국방정보통신협회 회장 김재민

### 협회소식

- 8 빅데이터, AI, 4차산업 신기술 국방접목 솔루션!
- 9 · ADEX 2017 참여 회원사 방문  
· 4세대 전쟁, 네트워크전 준비!

### 정보화정책 추진 방향

- 10 4차 산업혁명 대응방안  
: 과학기술정보통신부 과장 김남철
- 18 국방ICT융합추진방향  
: 국방부 중령 임춘혁

### 국방정보화정책 발전 제언

- 22 4차산업혁명과 국방통신 역할(인터뷰)  
: 육군통신동우회 회장 임창호
- 26 국방정보통신체계 구축 정책  
: ADD 전문위원 조인희
- 38 미육군 획득체계 (Agile Process & NIE) 소개  
: 국통사 대령 이학래
- 44 국방정보통신 획득체계 개선방안  
: (예)대령 이장흠

### 4차산업혁명과 국방

- 50 4차 산업혁명과 국방 개혁  
: (전) 육군참모총장 (예)대장 권오성
- 54 4차 산업혁명시대의 군사혁신 방향  
: 전략문제연구소 박사 정춘일
- 68 사이버 보안 산업의 패러다임 변화  
: 미 조지메이슨대 박사 신인섭
- 74 4차산업혁명시대 사이버전 준비  
: 국방정보통신협회 센터장 정광조
- 76 사이버 인력 양성  
: 고려대학교 원장 이상진

### 국방 정보통신 기술발전

- 82 클라우드 컴퓨팅  
: ETRI 박사 이범철
- 86 미래 정보통신망 발전방향  
: ADD 책임연구원 백광훈
- 92 서비스중심 C4I체계통합 방안  
: ADD 책임연구원 박규동
- 96 국방 빅데이터 구축시 고려 사항  
: 데이터솔루션 마케팅본부장 정성원
- 100 애드벌룬을 이용한 전술통신 운용사례  
: 7사단 대대장 중령 권혁권

### 발행 참여자

발행인 / 김재민  
 편집장 / 조인희  
 편집부장 / 정광조  
 편집위원 / 김한욱, 안철주,  
 김중두, 이철호  
 광고 / 안부영  
 발행처 / 사단법인 국방정보통신협회

### 후원 및 구독신청

후원 및 구독문의 ☎ 02-748-7244  
 ☎ 군) 900-7244

#### 후원회원 회비 및 특전 안내

- 단체 회원  
년 회비 200만원(회원사 기준)
- 개인 회원  
평생 회원: 30만원, 정회원: 년 3만원
- 협회주관 제반사업 및 세미나 참여
- 간행물(정기, 비정기) 배부
- 회비 입금계좌  
- 예금주: 사단법인 국방정보통신협회  
- 신한은행(140-010-519019)

정가: 10,000원

후원금은 소득공제 받으실 수 있습니다.

### 광고 문의

「국방정보통신발전」지는 1년 2회 주기로 (사)국방정보통신협회에서 발행하며, 국방, 통신 분야의 정책결정자, 전문가, 학자, 사회지도층인사, 전 군 대대급 이상의 군 간부 등에게 배포되는 정기 발간물입니다.  
 e-mail : byahn61@dica.ne.kr

### 원고 모집

#### 원고 내용

- 국방 정보화 정책 · 전략 발전 관련
- 사이버전 · 네트워크전 관련
- 기타 군 정보통신 지식

#### 보내실 곳

· e-mail : jkj5811@dica.ne.kr