

위대한 김일성 동지와

김정일 동지의 혁명사상

으로 철저히 무장하자!

# 로동신문

조선로동당 중앙위원회 기관지

제317호 【루게 제24365호】 주제 102(2013)년 11월 13일 (수요일)

위대한 김정은 동지

따라 최후의 승리를

향하여 앞으로!

## 경애하는 최고사령관 김정은 동지께서 조선인민군 11월 2일 공장을 현지지도하시였다

조선로동당 제1비서이시며 조선민주주의인민공화국 국방위원회 제1위원장이시며 조선인민군 최고사령관이신 경애하는 김정은 동지께서는 조선인민군 11월 2일 공장을 현지지도하시였다.

조선인민군 총정치국장인 조선인민군 차수 최룡해 동지, 조선로동당 중앙위원회 부부장 황병서 동지가 동행하였다.

경애하는 최고사령관 김정은 동지를 공장의 일군들이 맞이하였다.

조선인민군 11월 2일 공장은 파자, 사랑, 빵을 비롯한 갖가지 식료품들을 생산하여 군인들에게 공급해주는 종합적인 식료가공기지이다.

경애하는 최고사령관 동지께서는 군인들에게 맛있고 영양가 높은 간식을 정상적으로 공급해주시기 위하여 이 공장에 현대적인 간식생산공정을 새로 꾸릴데 대한 과업을 주시였다.

경애하는 최고사령관 동지의 높은 뜻을 받들고 한사람같이 떨쳐나선 조선인민군 제 534군부대와 공장의 일군들, 로동계급은 짧은 기간에 새 세기의 요구에 맞는 생산건물을 훌륭히 일떠세웠으며 능력이 큰 간식생산공정을 꾸려놓고 생산을 정상화하고 있다.

경애하는 최고사령관 김정은 동지께서는 연혁소개실을 돌아보시였다.

위대한 수령님의 발기에 의하여 1947년 5월에 창설된 공장은 백두산절세위인들의 세심한 지도와 보살핌속에서 군인들의 식생활에 적



국 이바지하는 식료가공공장으로 장성 강화되였다.

경애하는 최고사령관 동지께서는 우리 군인들을 위해서라면 그 무엇도 아끼지 않으신 백두산 3대장군들의 뜨거운 사랑속에 걸여온 공장의 발전로정을 감회깊이 추억하시였다.

경애하는 최고사령관 동지께서는 이 공장에 현대적인 간식생산공정까지 꾸려짐으로써 한평생 군인들의 먹는 문제를 두고 마음 써오신 우리

수령님과 장군님의 범원을 풀어드릴수 있게 되였다고 못내 기뻐하시였다.

경애하는 최고사령관 동지께서는 공장의 일군들과 로동자들이 군인들에 대한 헌신적인 부무정신을 지니고 맡겨진 생산과제를 수행하기 위해 적극 노력하고있는데 대하여 평가하시였다.

경애하는 최고사령관 김정은 동지께서는 사랑작업반, 과자작업반을 비롯

한 공장의 여러곳을 돌아보시면서 기업관리와 경영활동을 짜고드는데서 나서는 귀중한 가르치심을 주시였다.

종합조종실에 들리신 경애하는 최고사령관 동지께서는 현대적인 감시, 조정, 지령체계를 철저히 세워 생산공정의 컴퓨터화, 무인화를 높은 수준에서 실현하여야 한다고 지시하시였다.

파자맛을 친히 보아주시면서 원료

배합과 숙성, 반죽, 구이로의 온도조절을 잘하여야 파자의 질을 더욱 높일수 있다고 말씀하시였다.

식료공장들에서 제품의 위생안전성을 보장하는것이 특별히 중요하다고 하시면서 그러자면 포장공정을 자동화하여야 한다고 말씀하시였다.

배품체계를 잘 세우는것을 비롯하여 생산조건과 환경을 개선하기 위한 사업에도 깊은 관심을 돌리며 생산에 필요한 원료와 자재를 넉넉히 보장해 주어야 한다고 지시하시였다.

군인들에게 맛있고 영양가 높은 간식과 식료품을 떨구지 않고 공급해주시는것이 당의 결심이라고 하시면서 공장의 생산능력이 확장된데 맞게 생산량을 높이고 그 질을 높이기 위한 투쟁을 힘있게 벌려야 한다고 강조하시였다.

경애하는 최고사령관 김정은 동지께서는 공장의 로동계급이 자기들 앞에 맡겨진 영예로운 임무를 훌륭히 수행하리라는 기대와 확신을 표명하시요 공장이 수행해야 할 단계별목표를 제시하시였다.

조선인민군 11월 2일공장의 전체 당원들과 근로자들은 경애하는 최고사령관 김정은 동지의 현지말씀을 높이 받들고 생산정상화와 현대화의 불길을 더욱 세차게 지퍼올림으로써 군인들에게 갖가지 식료가공품을 더 많이 생산하여 보내줄 굳은 결의를 다지였다.

본사정치보도반









# 《과학기술은 시대를 선도하는 기관차이며 사회주의 강성국가건설의 힘있는 추동력입니다.》 김정은

## 우주정복자들의 그 정신, 그 기백으로

경애하는 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《과학자, 기술자들과 일군들은 우리 당의 과학기술발전 전략을 실현하기 위한 최첨단들과정에 한사람같이 떨쳐나 사회주의강성국가건설을 과학기술적으로 믿음직하게 안받침해나가야 합니다.》

오늘 혁명의 수도 평양에서는 온 나라 전체 과학자, 기술자들, 일군들과 근로자들의 커다란 기대와 관심속에 전국과학자, 기술자대회가 성대히 열리게 된다.

우주정복자들의 그 정신, 그 기백으로 사회주의강성국가건설을 과학기술적으로 안받침하기 위한 최첨단들과에서 혁혁한 성과를 이룩하고 대회장으로 달려온 전국각지의

### 국가 과학원 에서

참가자들속에는 국가과학원의 과학자, 기술자들과 일군들도 있다. 절세위인들의 손길아래 준엄한 조국애방전쟁의 불길속에서 창립되고 강화발전되어온 국가과학원은 오늘 경애하는 김정은동지의 현명 한 령도와 크나큰 믿음과 사랑속에 사회주의강성국가건설을 과학기술적으로 안받침하기 위한 최첨단들과에서 주력을 이루고있다.

지금 국가과학원의 전체 과학자, 기술자들과 일군들은 당에 대한 충실성과 높은 애국심, 영웅적투쟁 정신과 투쟁기풍으로 나라와 민족의 존엄과 영예를 떨친 우주정복자들처럼 시대의 혁명앞에 지닌 사명과 임무를 다하기 위하여 두뇌진, 기술전을 힘있게 벌이고있다.

과학자들은 만수대언덕에 위대한 대원수님들의 동상을 배로 모시고 전국각지에 모셔진 백두산일가분들의 동상을 더 밝고 정중히 모시는데 과학기술적으로 크게 이바지하였다.

인민들의 먹는 문제와 에너지 문제를 비롯하여 경제건설과 인민 생활향상에서 절박하게 나서는 당면한 문제들을 푸는데 국가과학원의 총력이 집중되고있다.

이중 과학자들의 노력에 의하여 이미 개발된 티오콘비료, 이미노산비료, 인공비료, 식물성농약, 혼합살포제, 식물영양강화제, 레이 자중자처리기를 비롯한 새로운

비료와 농약들, 종자처리기술, 휴대용도양분석기 등을 농업부문의 해당 단위들에서 실정에 맞게 질적으로 생산도입하도록 하기 위한 사업이 적극적으로 벌어지고있으며 낫은 사파나무걸구루생선의 공업화가 실현되어 현실에서 은이 나고있다.

대규모수력발전소들에서 수차호들의 제고, 화력발전소 발전기러자 계통의 현대화, 전자직접압전변성기의 개발성과를 공고히 하면서 수력발전소들을 훨씬 개선하고 류역변경식발전소들에서 양수능력을 높여 발전소를 새로 건설하지 않고도 전력생산은 늘이도록 하기 위한 사업도 활발히 벌어지고있다.

대형순환비동종보일러, 목욕동발, 금강석수환, 민적외선복사제, 이류화물리브레노계운환제, 회전식밀폐장치, 플라즈마경화기와 완경사중부추대관기술 등 과학자들의 창조적사색과 탐구의 열정이 깃든 가치있는 연구성과들도 인민경제 여러 부문에 적극적으로 확대도입되고있다.

국가과학원에서는 공업의 주체화 수준을 더욱 높이고 전반적공업의 현대화를 실현하는데 이바지하기 위한 투쟁도 힘있게 벌어지고있다.

순천화학합기연구소의 비닐생산공정이 우리의 기술에 의하여 이미 현대화되었으며 구단광집결제, 삼화철(당 연료소비를 낮추는 기술, 수직식산소열법용광로에 의한 체질기술, 합판브리케트에 의한 환원철생산기술을 비롯하여 금속공업의 주체화실현에서 제기되는 문제들과 기초화학제품의 국산화, 화학섬유와 합성수지, 합성고무공업의 주체화와 화학공업을 우리 나라의 풍부한 원료에 기초한

### 세계를 놀라울 배짱을 가지고

### 김일성종합대학 교원, 연구사들

소림자로부터 우주까지

소림자우주학은 거대한 우주와 미시적인 소림자세계를 통일적으로 연구하여 우주의 시원과 진화를 해명하며 물질세계의 본질과 근본적인 법칙성을 밝혀내는 기초과학으로, 리론물리학에서 관심을 모으는 분야로 되고있다.

물리학부 교원 강진우동무는 과학기술대학교이라고 하는 서방나라들의 이름 있는 대학과 연구소들에서 그것도 그보다 고급한 인재들만이 할수 있다는 우주의 팽창을 비롯한 미해명문제를 해결하여 우주의 시원에 관한 문제를 독창적인 과학이론으로 증명하였다.

세계적으로 제노라 하는 학자들과 당당히 어깨를 겨룰수 있는 그의 새로운 견해와 주장은 국제학술계의 커다란 반향을 불러일으켰다.

강진우동무가 학계를 대표하는 높은 수준의 국제학술대회에 출연하여 우주의 시원에 관한 새로운 소림자이론을 발표하였을 때 세계의 많은 학자들은 오늘 발표된 논문도 훌륭하지만 한 다하는 학자들이 들이대는 까다롭고 도전적인 질문들에 명쾌한 대답을 주는 강진우의 실력에 더욱 놀랐다.

김일성종합대학의 수준이 정말 세계일류급이다. 김일성종합대학의 물리학자들과 공동연구를 해왔다고 이주동성으로 이야기하였다.

### 천안당 무거운 높은 수준으로

천시기 생물공학의 발전과 함께 주요업종제품의 하나인 버섯이 계속 유전자들의 기능을 해석하기 위한 연구와 보다 우량하고 새로운 품종 및 계통을 육성하기 위한 기초연구들이 활발히 진행되고있다.

지난 시기에는 쉐발린육종방법으로 우량한 품종을 육성하기 위한 연구사업이 많이 진행되었다.

생명과학부의 연구집단에서는 비료와 토양에 대한 요구성이 높지 않고 생육기일이 짧으며 비바람과 병해충피해의



현대적인 과학기술에 의한 생산체계를 확립하기 위해 적극 노력하고있다. -조종기계연구소에서-

몇달전 김책공업종합대학을 찾았을 때의 일이 잊혀지지 않는다.

대학의 책임일군은 경애하는 김정은원수님께서 김일성종합대학 교육자살림건설을 돌이키시면서 다음해에는 김책공업종합대학 교육자살림건설을 지어주시겠다고 하신 소식에 접하여 온 대학이 감격에 넘쳐있다고 하면서 이렇게 계속하는것이었다.

《경애하는 원수님께서서 그날 당에서는 김책공업종합대학을 중시하고있다고, 나라의 무게를 주켜세우

나라를 부강하게 하자면 경제를 발전시키고 경제를 발전시키고 과학기술인재육성을 앞세워야 한다는 혁명적지론을 지시하시고 이바지수령님께서는 남들이 하지 못하는것을 해내는데 김책공업종합대학을 도와주시고 과학기술적으로 해결하여야 할 새로운 과업을 나설 때마다 김책공업종합대학부터 찾으셨다고. 전후복구건설을 위하여, 사회주의공업화를 위하여, 보다 높은 단계의

나라의 경제를 주켜세우고 과학기술을 끌고나가는 데 선두마차라는 값높은 평가를 안겨주시니 대를 이어 흐르는 령도자의 찬없는 믿음속에 사는 김책공업종합대학 전체 교원, 연구사들과 졸업생들의 긍지와 자부심, 창조 의 열정은 하늘에 닿았었다.

최근년간 우리 나라 과학기술 발전에서 이룩된 가장 큰 성과인 고온공기연소기술의 개척자들도 김책공업종합대학의 교원, 연구사들이며 장강도와 평안남도에서 산도 수만 kW의 전력에비해 맞먹는 큰 경제적 이익을 얻게 한

경애하는 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《과학자, 기술자들은 먹는 문제해결에 앞장서서 종자문제, 재배 및 사육기술 문제를 비롯하여 농업생산을 과학화, 집약화하는데서 나서는 과학기술적과제를 적극 해결하여야 합니다.》

최근년간 농업과학원을 비롯한 농업부문의 과학자, 기술자들은 논벼, 콩, 감자, 닭을 비롯한 농작물과 집진승우량품종을 육성하고 집진승우량방법과 집진승우량기계를 등 선진농기계들과 사육기술들을 연구도입한것을 비롯하여 농업생산을 늘이는데 제기되는 여러가지 과학기술적문제를 해결하였다.

과학기술과 생산을 밀착시킬 때 대한 당정책적요구를 관철하기 위한 지난 10여년간의

### 농업생산의 과학화, 집약화에 적극 기여

중간한 투쟁을 통하여 농업성, 농업과학원, 농업대학들을 비롯하여 농업지도기관 및 생산단위들과 농업과학연구소기관들사이의 창조적연계가 긴밀해지고 과학농사를 위한 지휘체계가 확립되었다.

전국적규모에서 과학농사작업이 통이 크게 펼쳐진 이 나날에 농업과학연구소에서 아는 현실이 아니라 들끓는 협동농에 달려나가 현실이 요구하는 실질적인 문제를 연구중자라고 쥐고 풀어나가는 기풍이 높이 발휘됨으로써 영농실현에서 제기되는 과학기술적과제를 많이 해결되었다.

농업과학원에서는 농업과학 연구에서 육종을 중시코리

정하고 그것을 실현하기 위한 육종연구단위들과 전문화연구소, 도농업과학원들사이의 협동연구를 더욱 강화하고있으며 자기적목적의 연구사업과 과학자들에게 빨리 이전시키기 위하여 생산자들이 새 기술들을 따르도록 분산적으로가 아니라 하나의 농사체계로 쉽게 받아들일수 있도록 하기 위한 종합연구에도 힘을 쏟고있다.

기상수문과 농업과학원의 유능한 일군들과 관목들은 과학자들이 망라된 국가적인 농작물생육에보지회체계가 정연하게 세워지고 활발히 운영되고있다.

10일간격으로 발표되는 농작물생육예보는 농업지도기관들과 농업생산단위들에 통보되고

있으며 일군들과 과학자들의 창조적협조에 의하여 해마다 그 정황이 개선되고 내용도 풍부해짐으로써 전체 농업의 요구대로 자기적목적의 연구사업과 과학지휘를 과학기술적으로 하도록 하는데 크게 이바지하고있다.

농업과학원의 피라는 사색과 탐구가 깃든 첨단기술제품들을 비롯하여 과학기술이 농업생산에 적극적으로 도입되고있다.

농업과학원의 과학자들이 나노기술에 기초하여 만든 농업용 나노기술제품들과 여러 단위의 과학자들이 정밀유화장착방법에 의하여 만든 식물성장속진제, 극미항살초제와 같은 수많은 지적제품들은 현장에서도 대단한 평가를 받고있으며 그와

더불어 농업생산에 대한 첨단과학기술의 지배영역이 계속 확대되고있다.

지금 농업과학원을 비롯한 농업부문의 과학자, 기술자들은 위대한 대원수님들의 유언과 경애하는 원수님의 말씀대로 먹는 문제해결에 앞장서서서 정보당 소출과 불리한 조건에 대한 결정을 높은 다수확수량을 총을 더 많이 육성되고 영양알고기술, 육묘기술과 같은 선진제배기술을 짧은 기간에 확대 도입하며 생산단위들과의 협동작업을 더욱 짜고쳐서 첨단과학기술에 기초하여 농사를 과학기술적으로 짓도록 하기 위한 투쟁을 계속 힘있게 벌이고있다.

농업과학자들의 적극적인 노력은 농업생산의 과학화, 집약화에 크게 이바지하게 될것이다.

본사기자 김경철

### 선두마차

우주정복자들의 그 정신, 그 기백으로 사회주의강성국가건설을 과학기술적으로 안받침하기 위한 최첨단들과에서 혁혁한 성과를 이룩하고 대회장으로 달려온 전국각지의

국가과학원의 전체 과학자, 기술자들과 일군들은 당에 대한 충실성과 높은 애국심, 영웅적투쟁 정신과 투쟁기풍으로 나라와 민족의 존엄과 영예를 떨친 우주정복자들처럼 시대의 혁명앞에 지닌 사명과 임무를 다하기 위하여 두뇌진, 기술전을 힘있게 벌이고있다.

이들의 발길이 닿는 곳마다에서 최첨단들과의 환호성이 높이 울리고있으니 부강조국건설사에 이 거대한 공적을 쌓아올린 김책공업종합대학의 사명과 역할을 떠나 사회주의공업국가로 위용될것은 우리 조국의 오늘을 생각할수 없고 사회주의강성국가로 일떠설 때에 대하여 확신할수 없을 것이다.

이런 생각을 하며 대학을 돌아보는 나에게는 연구실과 실험실마다에서, 전자도서관의 열람실마다에서 사색과 탐구의 세계를 헤쳐가서 힘있는, 연구사들과 학생들의 모습이 무심히 안겨오지 않았다.

은 나라 방방곡곡에서 사회주의강성국가를 향하여 발걸음을 세세하게 울리며 폭풍처럼 달려오는 선두마차의 군성이 안겨왔다.

본사기자 최영길

### 우리의 힘으로 창설하는 첨단산업

우리 과학자, 기술자들속에서는 첨단산업 창설에 이바지하는 성과들도 많이 나오고있다.

첨단과학기술부문의 과학자, 기술자들은 우리 식 컴퓨터조작체계, 내장형조작체계, 화상처리프로그램, 마크로프로그램, 기계번역프로그램, 동화상부호화기술, 문자인식체계, 음성인식체계, 지문인식체계 등 다양한 분야의 프로그램개발에서 첨단수준에 당당히 올라섰다.

과학자들의 적극적인 노력에 의하여 우리 식의 성능높은 정보설비들이 개발되고있다. 공업용컴퓨터 《노을》과 공작기계용CNC조종장치, 지능형자동차기구 그리고 누구나 식 편리한 원격컴퓨터와 독특하고 새로운 컴퓨터인력기 《켓의우주》를 비롯한 여러가지 정보설비들은 우리 인민들이 자기것에 대한 애착을

가지게 하고있다.

생활선업창설을 위한 투쟁에서도 성과가 이룩되고있다. 우리 생물공학부문의 과학자들은 위대한 장군님께서 마련해주신 현대적인 물질기술적토대에 의거하여 낫은 사파나무걸구루생선의 공업화를 실현하였으며 사삼정장조르문, 면적조절다량제, 정공기내제 등 사람들의 건강증진에 좋은 의약품들을 생물공학방법으로 생산할수 있는 기술을 연구도입한것을 비롯하여 여러가지 값비싼 생물공학제품들의 공업적생산기술을 확립하였다.

첨단산업의 토대를 닦기 위한 투쟁에서 이룩된 이러한 성과들은 우리 경제를 첨단산업을 기동으로 하는 지식경제로 전환시키는데 이바지하는 귀중한 밑천으로 되고있다.

본사기자 최영길



맛 좋고 영양가 높은 버섯들을 더 많이 육성하기 위한 연구사업을 심화 시키고있다. -국가과학원 중장비연구소에서-

### 온 농장을 흥성있게 환배구열풍

우리는 얼마전 온성군 왕재산 협동농장에서 한개의 배구공이 아홉개의 배구공을 낳았다는 말을 듣게 되었다. 새겨볼수록 흥미있는 이야기였다.

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《모든 부문, 모든 단위에서 군중문화사업과 군중체육활동을 적극 벌여 어디에 가나 흥성거리고 사람들이 혁명적력과 신심에 넘쳐일하고 생활해나가기 위하여야 합니다.》

지난 어느날이었다. 농산제1 작업반에 나갔던 리당비서 김중철동무는 협합의 분위기가 조용한것을 두고 생각이 깊었다.

조급한 마음을 만나 이런 때 한 바퀴 돌아오라겠지라고 하면 총지 않았는가고 하였을 때 그들은 바쁜 영농시기여서 체육경기를 할 겨를이 못된다고 말하는것이였다.

리당일군은 온 나라에 체육열풍이 세차게 일어나고있는 때 농장이 시대의 발걸음에 따라서 지 못하고있다는것을 새삼스럽게 느끼게 되었다.

우리 일군들부터 체육활동의 앞장서서, 그래서 온 농장에 대중체육열풍이 세차게 휘날리게 하자.

그후 리당일군의 새벽일과는 배구훈련으로부터 시작되었다. 배구에 남다른 소질이 있는 농장원들에게 기초동작을 배우기도 하고 학교체육교원들을 찾아가 배구기술을 배우기도 하였다.

머칠후 운동장으로는 편리한 인장 김성중, 리당비서 박은식동무들이 배구공을 들고 나왔다. 리당비서의 배구공이 일군들을 운동장으로 이끌었듯이 배구공을 낳은 배구공이 두개의 배구공을 낳은 배구공이 되었다.

리당비서를 비롯한 일군들이 배구훈련에 극성이라는 말은 한일

두입 건너 온 농장마을에 퍼졌다. 작업반들이 배구공들이 생겨났고 배구공들이 날아오르기 시작하였다. 한달한달의 배구공이 날아오를 때마다 작업반에서는 혁명적력향방과 희열이 넘쳐났다. 그것은 그대로 영농전투의 실적으로 이어졌다.

농산작업반에서는 올해 인민경제계획을 훨씬 넘쳐 수행하게 만들어 주리거던 안의 힘을 선형시켜주는 미술이다. 산업미술은 모든 생산제품을 아름답고 쓸모있게 만들려는 사람들의 요구로부터 생겨나고 발전하였다.

산업미술에 의하여 제품의 형태가 개선되며 현대적기술과 경제발전, 문명수준을 정확히 반영하고 그 요구를 제대로 구현하여 나가고 있다. 다양하여 물질적 가치가 끊임없이 창출되고 새로워지는 과정이 계속되고있다.

산업미술은 그 어느 분야와도 관련되지 않는데가 없으며 생산에

### 산업미술과 그 특성

경애하는 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《위대한 장군님께서 밝혀 주신바와 같이 산업미술은 공업제품과 생활환경을 아름답고 편리하고 쓸모있게 만들어 주리거던 안의 힘을 선형시켜주는 미술이다. 산업미술은 모든 생산제품을 아름답고 쓸모있게 만들려는 사람들의 요구로부터 생겨나고 발전하였다.》

산업미술은 공업제품과 생활환경을 아름답고 편리하고 쓸모있게 만들어 주리거던 안의 힘을 선형시켜주는 미술이다. 산업미술은 모든 생산제품을 아름답고 쓸모있게 만들려는 사람들의 요구로부터 생겨나고 발전하였다.

문제는 오늘 물질문화생활영역에서 절박하고 필수적인 요구로 제기된다. 때문에 산업미술도 안을 선형시키려는 생산자들의 절제요를 위한 절박한 요구로 나선다. 오늘날에 와서 산업미술도 안이 없이는 제품생산이 이루어질수 없게 되었다. 산업미술은 우리의 경제기술발전수준과 함께 생활양식의 사회계급적성격, 민족적특성을 반영한다.

인민대중중심의 우리 나라 사회주의제도에서 산업미술은 모든 제품과 생활환경을 사회주의적적요이다. 산업미술은 제품생산을 위한 미술설계라고 볼수 있다. 따라서 산업미술도안에서는 제품을 쓰는 사람들의 로동기능, 기호와 취미, 체질, 기호조건, 원가 타산된다.

그것은 또한 생활상조에서 조형에술적형식과 과학기술적원리가 합리적으로 배합된다는데 그 특성이 있다.

산업미술의 조형적형상에서는

회화, 조각, 공예 등 미술의 조형적수단과 수법들을 창조적으로 리용하며 과학적측면에서는 기술공학, 재료학, 수학, 역학, 화학, 심리학, 생리학 등의 원리를 합리적으로 리용한다. 따라서 산업미술도안에서 조형적형상면에만 치우치고 과학적원리를 무시하면 제품생산에서 불합리성이 조성되며 반대로 과학적원리에만 매달리고 조형적형상을 무시하면 조형미가 보장되지 않는 제품이 나온다.

우리는 산업미술은 경제건설을 다그치고 인민생활을 향상시키는 데서 최후대의 사명을 수행하여야 한다고 하신 경애하는 김정은원수님의 강령적인 말씀을 가슴깊이 간직하고 경제강국건설의 전환적국면을 열어나가는 데 적극 이바지하는 산업미술작품들을 더 많이 창작하고 발전시켜나가야 한다.

평양미술대학 연구사 박사, 부교수 박철률

산업미술의 조형적형상에서는 회화, 조각, 공예 등 미술의 조형적수단과 수법들을 창조적으로 리용하며 과학적측면에서는 기술공학, 재료학, 수학, 역학, 화학, 심리학, 생리학 등의 원리를 합리적으로 리용한다. 따라서 산업미술도안에서 조형적형상면에만 치우치고 과학적원리를 무시하면 제품생산에서 불합리성이 조성되며 반대로 과학적원리에만 매달리고 조형적형상을 무시하면 조형미가 보장되지 않는 제품이 나온다.

우리는 산업미술은 경제건설을 다그치고 인민생활을 향상시키는 데서 최후대의 사명을 수행하여야 한다고 하신 경애하는 김정은원수님의 강령적인 말씀을 가슴깊이 간직하고 경제강국건설의 전환적국면을 열어나가는 데 적극 이바지하는 산업미술작품들을 더 많이 창작하고 발전시켜나가야 한다.

평양미술대학 연구사 박사, 부교수 박철률











# 정세악화의 책임은 미국에 있다

국제사회가 커다란 불안과 우려를 표시하며 첨예한 조선반도정세를 주시하고 있다. 조선반도의 평화와 안전이 세계의 평화와 안전과 직결되어있기 때문이다. 조선반도에서처럼 반세기 이상이나 전쟁이 평화나 하는 심각한 문제가 제기되고 있는 곳은 세계 그 어디에도 없다. 우리 공화국은 이러한 불안정한 사태를 끝장내기 위해 지금까지 주동적으로 여러가지 평화제안을 내놓고 그 실현을 위해 할 수 있는 모든 노력을 다해왔다. 하지만 오늘날도 조선반도정세는 완화되지 않고 여전히 전쟁국면에서 치닫하고 있다. 이것은 전적으로 미국과 그 추종세력들의 반공화국전쟁책동에 기인된다. 가소로운것은 미국과 그 추종세력들이 조선반도정세악화의 책임이 우리에게 있다는 피어난 여론을 내들리며 사태를 외곡하고있는것이다. 그들은 국제무대에서 우리의 자위적인 핵억제력을 결코 세계의 평화와 안전이 위협당하고있다는, 북조선의 비핵화선언조치가 우선시되어야 한다는니 뭐니 하는 당시 많은 여론을 류포시키고있다. 어떻게 하나 우리에게 평화합의의 강도를 띄워 저들의 반공화국책동을 합리화하고 불순한 목적을 달성하려 하고있는것이다. 하지만 연연한 역사적사실은 부정할 수 없다. 조선반도에서 평화와 항시적인 위협에 처하고 그것이 세계의 평화와 안전을 위협하는 요인으로까지 되게 된 근원과 역사적과정을 살펴볼 필요가 있다. 미국의 남조선강점은 조선반도정세안인 근원이다. 지난 세기 미국은 조선반도를 발판으로 동북아시아에로 진출하며 나아가서 세계를 제패하려는 목적 밑에 남조선국을 불법적으로 강제했다. 그때부터 미국은 끊임없이 무력강화와 전쟁연습소동을 벌이면서 우리 공화국에 대한 위협공갈을 일삼았다. 남조선에

서 매일과 같이 벌어지는 전쟁연습소동으로 하여 조선반도에서는 항시적인 전쟁위험이 떠돌고 평화와 심히 위협당하였다. 특히 올해에 미국이 추종세력들을 끌어들여 남조선에서 감행한 핵전쟁판란은 군사훈련의 범위를 훨씬 벗어난 것이었다. 오늘 지구상의 여러곳들에서 적지 않은 군사연습들이 벌어지고있지만 조선반도에서처럼 지속성에 있어서나 규모와 내용에 있어서 그처럼 방대하고 위협천만하게 핵시험전쟁이 벌어지는 곳은 없다. 세계에 핵보유국들이 한 둘이 아니지만 미국처럼 연속을 구실로 핵전쟁공포합탁집단, 전락폭격기편대, 핵추진잠수함 등을 한꺼번에 투입하여 전쟁연습을 벌리는 나라는 없다. 우리 공화국은 미호전쟁들이 세계 몇 개 나라에 국한시킨 미국의 핵실험공격 대상으로 되고있다. 미국이 핵실험공격 대상으로 정한 나라들인 경우에도 조선반도에서처럼 핵전쟁위험을 당하지는 않고있다. 미국의 가증되는 핵위협에 우리가 보다 강한 전쟁역제력으로 대답한다는 천만년 정당하다. 현실은 조선반도에서 누가 긴장격화의 주범이고 누가 평화를 위협하고 파괴하는가 하는것을 명백히 보여주고있다. 미국이 우리의 핵억제력을 결코그때문에 세계평화가 위협당하고있는것이 아니다는 황당무계하다. 조선반도에 커다란 군사전략적의를 부여하고있는 미국은 잊지도 않는 허구를 만들어내어 우리를 압살하려 하고있다. 구태여 위협에 대하여 말한다면 미국이 저들의 대조선침략정책과 순이래동맹자인 일본의 군사대국화를 문제시해야 할것이다. 지금 미국은 일본과의 동맹강화를 저들의 아시아태평양전략실현의 중요한 공간으로 보고있다. 미국의 아시아태평양

# 자주의 길, 사회주의의 길로 힘차게 전진하는 조선로동당과 인민의 투쟁을 적극 지지성원하자!

**제 15 차 공산당, 로동당들의 국제 회의 공동 호소문**

경제하는 김정은동지를 당과 국가의 최고수위에 높이 모신 조선로동당과 인민은 김정은동지의 현명한 령도따라 경제강국건설과 인민생활향상을 위한 투쟁을 힘있게 벌리면서 사회주의위업을 전진시켜나가고있다. 경제강국건설과 인민생활향상을 총적목표로 내세우고있는 조선로동당과 인민에게 있어서 안정되고 평화로운 환경은 더없이 귀중하다. 대화와 협상을 통한 평화적방법으로 조선반도의 긴장상태를 끝장내고 지역의 평화와 안전에 이바지하려는 조선로동당과 정부의 힘장과 인내성있는 노력은 지금 적대세력들의 엄청난 도전에 부각되고있다. 미국은 조선반도를 발판으로 하여 동북아시아의 군사적지배권을 실현하려는 목적으로부터 조선민주주의인민공화국을 1차적인 핵공격목표로 정하고 남조선과 그 주변에서 해마다 방대한 무력과 첨단핵군사장비들을 동원하여 전쟁연습을 벌이면서 대결과 긴장상태를 끊임없이 격화시키고있다. 조선반도에서 긴장격화의 악순환이 되풀이되고있는것은 미국의 대조선적대시정책에 근원을 두고있다. 오늘 미국의 악랄한 대조선압박책동에서도 자주의 길, 사회주의의 길로 힘차게 전진하는 조선로동당과 인민의 투쟁은 제국주의의 침략과

# 사회적진보와 발전을 위하여

**중국에서**  
중국공산당 중앙위원회 선전부가 최근 《중국특색의 사회주의 학습독본》을 출판발행하였다. 이 책은 중국특색의 사회주의 이론의 기초와 실천과정, 기본주요, 총적근거, 입부 등에 대해 전면적으로 밝혔다. 또한 중국공무원이 최근 《도시배우 및 우수취리조제》를 발표하였다. 조제는 도시에서의 배우 및 우수취리시설들의 안전한 운영을 보장하며 도시의 물고임과 고인물을 의한 피해를 막기 위한 사업을 강화함으로써 공민들의 생명재산과 환경을 보호하는 데서 중요한 의의를 가진다고 한다. 그리고 중국공무원 보도판공실이 최근 백서 《티베트의 발전과 진보》를 발표하였다. 백서는 티베트가 예로부터 중국의 한부분이었다고 하면서 지난 60여년간 티베트의 발전과 진보과정에 이룩된 성과들을 전면적으로 소개하였다. 오늘의 티베트에서는 경제가 발전하고 정치가 진보적이며 문화가 번영하고 사회가 조화로우며 생태가 훌륭하고 인민들이 행복한 생활을 누리고있다고 백서는 밝혔다. 백서는 전통적인것과 현대적인것이 하나로 어울려 빛나는 새로운 티베트가 세련있어 펼쳐지고있다고 지적하였다. **월남에서**  
월남정부가 나라의 차세대배편 계획을 2020년까지 15만ha로 늘일것을 계획하였다. 이것은 현재보다 2만 6 000ha 더 많은것으로 된다

# 조선 체육강국을 향해 힘차게 전진

**세계 언론계의 반향**

인민생활도 중요하게 하고있다. 평상시 각종 구기종목의 운동회를 하는 평양시민들을 자주 볼 수 있다. 로스캐스트라기는 현재 청소년들속에서 커다란 인기를 끌고 있다. 아령이들이 로스캐스트라를 따라 생글생글 웃는 모습을 방장과 공원 등지에서 흔히 볼 수 있다. 대탈신문들이 《저너 씨파》와 《전미부미》도 조선은 사회주의 문명국, 체육강국건설에 큰 힘을 넣고있다고 하면서 체육열풍이 온 나라를 휩쓸고있는데 대하여 소개하였다.

당의 체육강국건설구상에 따라 온 사회에 체육열기가 세계를 뛰어넘어 번지고있는 우리 나라의 현실을 세계언론들이 적극 찬양하고있다. 백두산제교조선선협회 불매전은 경제하는 김정은동지의 현명한 령도밑에 오늘 조선은 체육강국을 향해 힘차게 전진하고있다고 강조하였다. 중국의 《인민일보》는 다음과 같이 서술하였다. 최근 조선로동당은 체육발전을 매우 중시하고있으며 체육강국건설에 힘을 쏟고있다. 조선로동당은 2012년 11월 당중앙위원회 정치국 확대회의를 소집하고 조선은 경제강국으로 변모하여나 체육강국으로 건설할것을 제기하고 국가체육지도

# 대포피해방지사업을 강화할것을 강조

필리핀대통령 베니그노 씨에 코주양요 아키노가 7일 대포피해방지사업을 강화할것을 호소하였다. 최근 나라에 전례없이 큰 규모의 대포이 판이달것에 예견되고있었다는것과 관련하여 그는 대포피해를 미연에 방지하며 특히 인

우수의 승근평주식 우수한 군사인재들을 더 많이 키워벌데 대해 언급

파워한주수준과 인재육성의 길을 전진적으로 열어 대학을 중국내의 특색을 가진 세계일류급의 대학으로 건설하여야 한다고 말하였다. 그러면서 그는 대학이 자질 높은 새형의 군사인재의 육

# 미국의 정탐행위 비난

베네수엘라내무 및 사법상이 최근 남아메리카공동시장회의에서 연설하면서 자기 나라에 대한 미국의 정탐행위를 비난하였다. 최근 미국신문 《뉴욕 타임스》가 2007년부터 베네수엘라가 미국국가안전보장국의 주요정탐목표로 되어왔다고 보도한것과 관련하여 그는 그것을 나라의 자위적인 권리인 원유자원을 노리고 감행된 부당한 행위라고 비판하였다. 그는 만일 다른 나라에 대한 정탐행위가 계속 벌어진다면 그것은 전쟁으로 이어질것이라고 경고하였다. 【조선중앙통신】

나 라들 사이의 문화적 협조를 강화할것을 호소

이란외상 모하마드 자바드 자라프가 6일 유엔교육과학문화기구(유네스코)총회에서 연설하면서 나라들사이의 문화적 협조를 강화할것을 호소하였다. 모든 문제들은 협상과 리해를 통하여 해결되어야 한다고 하면서 그는 바로 문화적협조가 나라들사이의 친선과 리해를 도모하는데서 매우 중요한 역할을 수행하고있다고 말하였다. 그는 세계의 사회적발전의 필수조건인 평화와 안전을 보장하는데서 유네스코가 자기의 역사적사명을 다해야 한다고 강조하였다.

# 령도팬창기도의 산물 - 외딴섬탈환훈련

을 가상한것이 아니라는니 뭐니 하고 구차스러운 명명을 늘어놓고있다. 일본반동들의 이러한 꾀는 한자 기만술책에 불과하다. 일본반동들이 외딴섬탈환훈련을 벌리려는것은 이번이 처음이 아니다. 최근년간 일본(자위대)는 미군과 함께 장소를 옮겨가며 외딴섬탈환훈련이라는것을 변질나게 강행하고있다. 지난 6월 일본북해공(자위대)는 미국 캘리포니아주와 가까운 섬혼련과 미해병대기지에서 미해병대, 해군과의 협동하여 상륙작전을 광범적으로 벌였다. 이보다 앞서 지난 2월에는 일본 북해공(자위대)가 미해병대와 협동하여 캘리포니아주와 가까운 섬혼련장에서 외딴섬탈환을 가상한 합동실연훈련을 강행하였다. 지금 일본에서 벌어지고있는 북해공(자위대) 합동연습도 그 일환이라고 할수 있다. 하지만 이번이 강행되고있는 외딴섬탈환을 가상한 합동연습은 지난 시기 진행되어온 합동연습과 구별된다. 그것은 지금까지 외딴섬탈환훈련은 미군과 함께 강행하던것을 일본반동들이 단독으로 한다는데 있다. 물론 큰 나라를 등에 업고 저들의 음흉한 목적을 추구하려는 일

반 미 시 위

파키스탄의 페샤와르에서 8일 미군의 무인기공습을 반대하는 시위가 벌어졌다. 시위에는 수백명의 파키스탄 인들이 참가하였다. 그들은 반

# 세계 최대의 자동차 부품식자동차

를 따로 조직할것을 검토해온 일본반동들은 최근들어 특색공(자위대)를 통한 형태의 새로운 군부대를 편성하고 미군과의 합동연습을 대대적으로 벌일것으로 해병대의 실전능력을 갖추려고 계획하고있다. 이것은 일본이 해외침략을 위한 선전대대 사실을 조직하고 본격적인 훈련단계에 들어섰다는것을 여실히 증명해주고 있다. 일본반동들이 《평화헌법》을 전쟁헌법으로 개악하고 《자위대》를 《국방군》으로 개편하고 분주량을 피우려는것은 그들이 해외침략의 길에 나서는데 이 시간문제라고 되고있는 사실이다. 현실은 《방위》의 간판 밑에 자체의 군사력을 증강하여 임의의 시각에 저들의 범죄적 목적을 실현하기 위해 해외침략의 길에 나서려는 일본반동들의 기도가 실천단계에 진입하고있다는것을 보여준다. 오늘 국제사회가 일본반동들의 우경화, 군국화책동에 더욱 경계심을 가지고 강력히 비판하고있는것도 바로 이와 관련된 것이다. 군국화에도 줄달음치며 침략전쟁연습에 광분하는 일본을 국제사회는 예리하게 주시하고 있다. 이이전부터 외딴섬탈환부대

각종 사고로 인한 인명피해

남아프리카의 가우엔주에서 5일 버스전복사고가 일어나 32명이 부상당하였다. 이에 앞서 4일 남아프리카의 라고주에서 건설중이었던 5층짜리 건물이 무너져내려 7명이 사망하고 여러명이 부상을 입었다. 또한 튀르키예의 산트루르파