

당의 과학기술중시로선의 위대한 생활력을 힘있게 과시

제 25차 중앙과학기술축전장을 돌아보고

최첨단돌파의 드높은 기상과 열정

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《우리 당의 과학기술중시로선의 기본요구는 짧은 역사적기간에 첨단과학기술을 빨리 발전시키고 나라의 과학기술을 세계적수준에 올려세우며 사회주의강성대국건설을 과학기술적으로 확고히 담보하는것입니다.》

최첨단돌파의 나래를 활짝 펴고 강성대국을 마중해가는 격동적인 시기에 전국각지 수많은 단위의 과학자, 기술자들과 근로자들이 참가한 제25차 중앙과학기술축전이 성과적으로 진행되었다.

이번 축전을 통하여 우리의 미더운 과학자, 기술자들은 자기 땅에 발붙이고 세계를 향하여 파카히 돌진하는 단대한 기상과 자신만만한 배정으로 위대한 수령님의 탄생 100돐

이 되는 2012년까지 강성대국의 대문을 기어이 열어놓을 데 대한 당의 웅대한 뜻을 최첨단과학기술성과로 만들어 나가려는 굳은 의지를 남겼음이 보여주었다.

과학기술기관과 교육기관의 과학자들과 교원학자들은 인민경제선행부문, 기초공업부문의 생산을 높은 수준에서 정상화하는데 이바지하는 수많은 과학연구성과들을 축전에 내놓았다.

수학연구소의 《2.16 과학기술상》 수상자이며 박사인 리승규동무가 제안한 컴퓨터에 의한 진동진단체계는 사람들의 이목을 집중시켰다. 현실발견의 요구에 맞게 기계진동연구 집단의 과학자들은 가동중에 있는 기계설비의 진동을 측정하고 가동상태를 진단할뿐 아니라 진동원인을 찾아 현장에 서 균형잡이를 할수 있게 하였

다. 이들은 수송발전소와 원산청년발전소 등 여러 발전소들과 중요공장, 기업소들을 비롯한 수십개 단위들에 과학연구성과를 도입하여 설비들의 가동률을 최대한 높이고 생산적양상을 일으키게 하는데서 큰 역할을 하였다.

전자자동화설계연구소의 연구사들은 수차자제력자장치를 출품하였다. 이들이 개발한 기술은 발전설비운영의 믿음성을 보장하고 발전기를 병렬운전할 때 주요전력을 원활하게 분배하는것을 비롯하여 발전기들과 동기전동기들에 도입할수 있어 참가자들의 관심을 모았다.

김책공업종합대학의 교수, 박사 김은섭, 교원 리태설동무와 석판과학본원의 함삼호동무를 비롯한 《2월 17일 과학자, 기술자들격대》에 망라된 과학자들은 무연탄환경

사중박층제굴에 대한 공동연구를 진행하여 더 많은 석탄을 캐낼수 있는 조건을 마련하였다. 이들은 제굴조건을 평가하고 합리적인 제굴법을 선택하며 인공지능에 의한 제굴공정관리 등 제기되는 과학기술적문제를 해결하는데 힘을 냈다. 김책공업종합대학의 교원 박태성동무는 갱도주위암반을 과학적으로 분류한 데 기초하여 합리적인 통방류형을 선택하고 갱도표준설계를 신속히 제공할수 있게 하여 통방보수주기를 종전보다 훨씬 늘이고 갱도유지비용을 줄일수 있게 하였다.

이번 축전에는 또한 우리의 과학자들과 기술자들이 사회주의분업체계의 기동인 금속공업 부문에 첨단과학기술을 받아들여 주제철생산방법을 확립하고 철도운수부문에 새형의 전기기관차를 개발하여 도입하기 위

한 투쟁에서 이룩한 연구성과가 전시되었다.

이밖에 여러 부문에서 거둔 연구성과도 주목을 끌었다. 최첨단발전소건설에 동원된 조선인민내무군의 어느 한 군인이 연구도입한 연체의 균형을 막을수 있는 대단한 시공방법, 막원건설기계설계연구소에서 산소분리기생산에서 나서는 과학기술적문제를 우리 식으로 풀것 등의 과학연구성과는 온 나라에 나래치는 최첨단돌파의 드높은 기상과 비상한 애국적 열정이 넘은것이다.

이번에 진행된 중앙과학기술축전에는 강애하는 장군님의 현저지도경행군길에 신장들의 박동을 맞추고 CNC기술을 정복한 기세로 모든것의 패권을 쥐려는 우리 인민의 자랑찬 투쟁 모습을 그대로 보여준 뜻깊은 계기로 되었다.

본사기자 오철훈

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《모든 일꾼들과 근로자들은 자기 부문의 과학기술을 열심히 배우고 기술혁신운동에 적극 나서며 무슨 일이나 과학기술적으로 파악하고 과학기술적으로 대항하는것을 생활화하여야 합니다.》

이번 축전에는 서로 돕고 이끌면서 과학연구사업과 자기 단위의 기술개발에서 이룩한 훌륭한 성과를 안고 참가한 부자, 부부, 형제들도 적지 않았다.

실험생물학연구소 연구사인 후보원사, 교수, 박사 김성근동무와 실장인 박사 김명철동무는 부부간이다.

삼구의 길을 대를 이어가며 함께 걸고있는 이들은 이번에 항공, 합비수확성이 현존약제들보다 몇배나 높고 광물적이고 지속적일뿐 아니라 부작용이 없고 약제내성이 없는 나노-나노도분산액과 한번 처리하여 수확량을 열매당 20~40%, 공은 15~30%, 감자는 15%, 강냉이는 10% 높이고 나무의 사용률을 80% 이상 보장하며 생육을 촉진하는

식품영양강화제를 내놓아 커다란 관심을 모았다.

의주식료공장 지배인 남기옥동무와 신의주공업대학 남혁동무도 부자간이다.

지방의 특성에 맞게 그리고 실리가 나게 공장의 기술개선을 잘하여 전국에 널리 알려진 아버지 남기옥동무는 값비싼 자재를 쓰지 않으면서도 효과가 더 좋게 당액을 정제할수 있는 새로운 나노빛촉매에 의한 정제기술성과를 가지고 축전에 참가하였다. 아들인 남혁동무는 격막식정원판발효로부터 장을 생산하는데 필요한 열을 석탄이나 전기를 쓰지 않고 열교환공정에서 나오는 폐열을 리용하여 보강함으로써 많은 연료와 전력을 절약하는데 이바지한 성과를 안고 아버지와 함께 참가하였다.

대동군 학습협동농장 농장원들인 강광일, 로승영동무들은 부부간이다.

한평생 포진기를 걸고선 어머니수령님의 넘칠듯한 사랑을 길에 달린 품속에서 키워온 지혜와 재능을 바치자고 농촌으로 자원전출한 이들부부는 이번에 적은 땅의 수분과 공기를 보충하여 트라프르에서 축전에 소비하던 연유의 20% 이상을 절약하면서도 제작도입하기 쉬운 기술과 휘발유를 쓰는 원동기의 수를 변경시키지 않고 디젤유도 쓸수 있게 하면서도 많은 연유를 절약할수 있는 실리있는 기술을 발표하였다.

함흥화학공업대학 화학공학

연구소 김명섭, 한경관부도 양어업과 축산발전의 확고한 전망을 열어놓을수 있는 과학연구성과들을 안고 이번 축전에 참가하였다.

대학의 교직원, 학생들속에서 이룩한 연구사부부도 소문이 자자한 이들은 서로 돕고 이끌면서 고심어린 사색과 탐구, 불타는 열정을 기울여 축산발전전에 적극 이바지할수 있는 과학연구성과들을 이룩하였다. 이들이 내놓은 성과자료들을 보면서 참가자들은 《돈보이는 부자》, 《훌륭한 연구사부부》라고 하면서 존경과 칭찬을 아끼지 않았다.

순천화학연합기업소 류계기 연구집단의 전광옥, 전광훈 동무들은 형제간이다. 전광옥 동무가 제안한 계약복식 1축수류분탄생형기는 인민경제의 여러 분야에서 광범히 쓰이는 카바이드를 생산하는데서 큰 몫을 차지할뿐 아니라 그로도 담보한다 한다.

또한 전광훈동무의 비금속복합섬식미끄럼베어링은 기름을 윤활제로 쓰던 종전의 방식보다 물을 윤활제로 사용하는 우월성을 가지고있고 이전보다 수명도 더 높았다고 한다.

본사기자 리명희

인기를 모은 새기술교류안내실

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《과학기술을 발전시켜 우리 경제의 주체성을 더욱 강화하여야 합니다.》

농업과 경공업을 비롯한 인민경제 여러 부문에서 이룩된 과학기술성과들은 어느것이든 인민생활향상과 나라의 경제발전에 이바지할수 있는 가치있는 과학기술성과들이었으므로 하여 참가자들은 발걸음을 매지 못하였다. 그뿐이 아니었다.

현시기 과학기술발전의 핵심 기초기술인 정보기술, 나노기술, 생물공학분야의 연구성과들과 중요부분 기술공학, 기초과학분야에서 이룩된 연구성과들도 자랑할만 하였다.

우리는 참가자들과 참가자들 사이에 과학기술분야에서의 교류를 실현하는데 매우 효과적인 역할을 하는 여기가 제일 흥성입니다.

농업과 경공업을 비롯한 인민경제 여러 부문에서 이룩된 과학기술성과들은 어느것이든 인민생활향상과 나라의 경제발전에 이바지할수 있는 가치있는 과학기술성과들이었으므로 하여 참가자들은 발걸음을 매지 못하였다. 그뿐이 아니었다.

현시기 과학기술발전의 핵심 기초기술인 정보기술, 나노기술, 생물공학분야의 연구성과들과 중요부분 기술공학, 기초과학분야에서 이룩된 연구성과들도 자랑할만 하였다.

우리는 참가자들과 참가자들 사이에 과학기술분야에서의 교류를 실현하는데 매우 효과적인 역할을 하는 여기가 제일 흥성입니다.

농업과 경공업을 비롯한 인민경제 여러 부문에서 이룩된 과학기술성과들은 어느것이든 인민생활향상과 나라의 경제발전에 이바지할수 있는 가치있는 과학기술성과들이었으므로 하여 참가자들은 발걸음을 매지 못하였다. 그뿐이 아니었다.

현시기 과학기술발전의 핵심 기초기술인 정보기술, 나노기술, 생물공학분야의 연구성과들과 중요부분 기술공학, 기초과학분야에서 이룩된 연구성과들도 자랑할만 하였다.

김경철

농업생산에 이바지할 한마을 안고

위대한 령도자 김정일동지께서는 다음과 같이 지적하시였다.

《인민생활을 높이는데서 중요관건은 먹는 문제를 푸는것입니다.》

이번 축전에는 나라의 농업생산에 이바지하는 과학기술성과가 많이 나왔다.

인민생활향상의 주공전선의 하나인 농업전선의 승리를 과학기술적으로 담보할 열정을 안고 사색과 탐구의 열정을 바쳐서 각지의 많은 과학자, 기술자들과 일꾼들과 근로자들이 자기들의 성과를 발표하였다.

이들속에는 지난 시기 우량한 논벼종자를 연구도입하여 사람들이 널리 알려진 만경대구역 철골남새전문농장 백근수동무도 있었다.

그는 이번 축전에 박막을 쓰지 않고 비료를 적게 요구하면서도 수확고가 높고 생육기간이 짧아 두벌농사에 아주 적합한 논벼종자를 육성한 훌륭한 성과를 안고 참가하였다. 이성과는 알곡증산을 위하여 밀쳐

나선 농업부문의 많은 일꾼들과 근로자들의 관심을 끌었다.

새로운 과학기술성과들을 적극 받아들여 논벼 정보당 수확고에서 높은 실적을 기록한 사리시 미곡협동농장 기사장 조봉남동무와 농사조건이 불리한 동해안지대에서도 논두벌농사로 정보당 알곡수출을 높인 함주군 동봉협동농장 기사장 정명철동무의 제안들도 높은 평가를 받았다.

김일성종합대학 계층상생물학 연구사 리성철동무가 내놓은 종합논토양관리기계 《미곡-1호》에 대한 평가도 좋았다.

봄철에 마른 논에 대한 땅다루기에서 한번의 공으로 같이와 씨며, 수경조기기를 할수 있는 이 기계는 많은 연유를 절약하면서 생산성을 2~3배로 높이고 정보당 알곡수확고를 훨씬 높이며 모내기전의 땅다루기에서 트라프르의 리용대수를 절반으로 감소시킬수 있다고 한다.

담양이나 오리알, 계사나알

을 비롯한 모든 가금알들을 깨울수 있으면서도 제작단가가 매우 적은 새형의 다기능인공알깨우기설비를 설계제작한 성과물 내용은 신의주닭공장 지배인 주명동무를 비롯하여 많은 참가자들이 현실에서 절실히 제기되는 과학기술적문제를 훌륭히 풀어 축전장을 찾은 사람들의 커다란 관심을 모았다.

이번 축전에는 1대잡종벼생산체계의 확립, 나노합금복합재료에 의한 가금알의 무균화, 논벼용미생물비료, 다기능모베리는기계, 무공해냄새의 위생기준과 재배기술, 새로운 유제품종육성과 알고리즘개발을 같은 최첨단과학기술성과들이 전시되었다. 그 밖에도 대단하였다.

축전은 모든 부문, 모든 단위를 아우르는 생활력을 뽐내며 단어를 어휘고갈 때 《모든것을 인민생활향상을 위하여!》라는 당의 전투적주조를 철저히 관철할수 있다는것을 다시 한번 확신하는 좋은 계기로 되었다.

본사기자

비상한 창조정신이 안아온 열매

우리가 연구성과의 주인공들과 공유자인 이야기를 나누는데 원산두공장의 기사가장 다가오며 공장의 자랑을 펴놓았다. 공장에서는 우리 인민들에게 땀이 되고 가벼운 신발이 더 많이 차폐지게 하려는 위대한 장군님의 숭고한 뜻을 받들고 창의 제철과 형태를 개조하여 21세기의 식량으로 전망하고있는 스피롤리나를 비롯하여 인민생활향상에 서 큰 은을 나타내고있는 수심진 과학기술성과들이 전시된 새기술교류안내실로 많은 사람들이 찾아와 의견을 나누었다.

《축전장에 들어오면 누구나 먼저 찾는 새기술교류안내실입니다. 참가자들과 참가자들 사이에 과학기술분야에서의 교류를 실현하는데 매우 효과적인 역할을 하는 여기가 제일 흥성입니다.》

농업과 경공업을 비롯한 인민경제 여러 부문에서 이룩된 과학기술성과들은 어느것이든 인민생활향상과 나라의 경제발전에 이바지할수 있는 가치있는 과학기술성과들이었으므로 하여 참가자들은 발걸음을 매지 못하였다. 그뿐이 아니었다.

현시기 과학기술발전의 핵심 기초기술인 정보기술, 나노기술, 생물공학분야의 연구성과들과 중요부분 기술공학, 기초과학분야에서 이룩된 연구성과들도 자랑할만 하였다.

위대한 수령 김일성동지의 동상에

제 12차 국내외 동포들의 과학도론회 참가자들이 꽃바구니 진정

만수대덕에 높이 모신 위대한 수령 김일성동지의 동상에 3일 제 12차 국내외 동포들의 평양의학과학도론회 참가자들이 꽃바구니를 진정하였다.

참가자들은 나라의 통일번영과 인민의 행복, 조국통일

인상을 남긴 외장재 전시회

수많은 사람들로 붐비는 축전장에서 우리의 눈길을 특별히 끈 것은 외장재 전시회였다.

《은 나라를 사회주의선경으로 꾸려나갈데 대한 당의 뜻을 실현하는데서 외장재는 매우 큰 의의를 가진다. 그래서 이번 축전에는 외장재전시회를 따로 내었다는 참가자들의 열의도 높고 참가자들의 관심도 대단히 큼니다.》

많은 사람들이 외장재전시회를 돌아보며 출품된 제품을 놓고 의견을 나누고있었다. 전시회에 참가한 함흥본원 외장

로씨야 《21세기관련약단》 만경대 방문, 여러곳 참관

전시대에는 여러 단위에서 자기 지방의 원료에 기초하여 자체로 생산한 외장재들도 전시되어있었다.

참관자들속에는 전시된 외장재를 자기 단위에 도입하겠다고 하는 일꾼도 있었고 자기 지방의 원료에 기초한 질 좋은 외장재를 개발하고 다음번 축전에 꼭 참가할 결심을 가지는 사람도 있었다.

우리의 여기에서 출품된 성과물만 실정에 맞게 도입하여도 일러와 거리의 마을을 아름답게 꾸러내어 이바지할수 있는 질 좋은 외장재를 얼마든지 만들어 리용할수 있다는 확신이 굳어졌다.

본사기자

제 9차 전국로동자체육경기대회 폐막

전세계근로자들의 국제적명절 5.1절 120돐을 맞으며 4월 27일에 개막된 제9차 전국로동자체육경기대회가 폐막되었다.

관제부문 일꾼들, 각 도선수들이 폐막식에 참가하였다.

총합 1등의 영예를 지닌 철도성과 평안남도팀을 비롯하여 우수한 성적을 경취한 단체들과 선수들에게 우승장과 표창장, 메달들이 수여되었다.

김병철 직총중앙위원회 위원

중국인민지원군별사 가족대표단 도차

【평양 5월 3일발 조선중앙통신】 국방부 외사관공실 부주임인 관우비소장을 단장으로 하는 중국인민지원군별사가족대표단이 3일 평양에 도착하였다.

비행장에서 조선인민군 군관들과 주조 중화인민공화국 임시대리대사, 대사관 국방부 판이 대표단을 맞이하였다.

재일본조선청년동맹 도교도일군대표단 만경대 방문, 여러곳 참관

배정철 도교도본부 위원장을 단장으로 하는 재일본조선청년동맹 도교도일군대표단이 혁명의 요람 만경대를 방문하였다. 만경대교향집을 찾은 대표단

성원들은 경애하는 수령 김일성동지의 위대한 혁명력사와 만경대일군대원들에 대한 해설을 들으면서 소중한 보존되어있는 사적물들을 주의깊게

위대한 수령 김일성동지의 탄생 100돐기념 파키스탄준비위원회대표단 귀국

100돐기념 파키스탄준비위원회대표단이 3일 귀국하였다. 비행장에서 진행된 대외문화협력위원회 부위원장과 아리프

위대한 수령 김일성동지의 동상에 제 12차 국내외 동포들의 과학도론회 참가자들이 꽃바구니 진정

만수대덕에 높이 모신 위대한 수령 김일성동지의 동상에 3일 제 12차 국내외 동포들의 평양의학과학도론회 참가자들이 꽃바구니를 진정하였다.

참가자들은 나라의 통일번영과 인민의 행복, 조국통일

인상을 남긴 외장재 전시회

수많은 사람들로 붐비는 축전장에서 우리의 눈길을 특별히 끈 것은 외장재 전시회였다.

《은 나라를 사회주의선경으로 꾸려나갈데 대한 당의 뜻을 실현하는데서 외장재는 매우 큰 의의를 가진다. 그래서 이번 축전에는 외장재전시회를 따로 내었다는 참가자들의 열의도 높고 참가자들의 관심도 대단히 큼니다.》

많은 사람들이 외장재전시회를 돌아보며 출품된 제품을 놓고 의견을 나누고있었다. 전시회에 참가한 함흥본원 외장

로씨야 《21세기관련약단》 만경대 방문, 여러곳 참관

전시대에는 여러 단위에서 자기 지방의 원료에 기초하여 자체로 생산한 외장재들도 전시되어있었다.

참관자들속에는 전시된 외장재를 자기 단위에 도입하겠다고 하는 일꾼도 있었고 자기 지방의 원료에 기초한 질 좋은 외장재를 개발하고 다음번 축전에 꼭 참가할 결심을 가지는 사람도 있었다.

우리의 여기에서 출품된 성과물만 실정에 맞게 도입하여도 일러와 거리의 마을을 아름답게 꾸러내어 이바지할수 있는 질 좋은 외장재를 얼마든지 만들어 리용할수 있다는 확신이 굳어졌다.

본사기자

제 9차 전국로동자체육경기대회 폐막

전세계근로자들의 국제적명절 5.1절 120돐을 맞으며 4월 27일에 개막된 제9차 전국로동자체육경기대회가 폐막되었다.

관제부문 일꾼들, 각 도선수들이 폐막식에 참가하였다.

총합 1등의 영예를 지닌 철도성과 평안남도팀을 비롯하여 우수한 성적을 경취한 단체들과 선수들에게 우승장과 표창장, 메달들이 수여되었다.

김병철 직총중앙위원회 위원

중국인민지원군별사 가족대표단 도차

【평양 5월 3일발 조선중앙통신】 국방부 외사관공실 부주임인 관우비소장을 단장으로 하는 중국인민지원군별사가족대표단이 3일 평양에 도착하였다.

비행장에서 조선인민군 군관들과 주조 중화인민공화국 임시대리대사, 대사관 국방부 판이 대표단을 맞이하였다.

재일본조선청년동맹 도교도일군대표단 만경대 방문, 여러곳 참관

배정철 도교도본부 위원장을 단장으로 하는 재일본조선청년동맹 도교도일군대표단이 혁명의 요람 만경대를 방문하였다. 만경대교향집을 찾은 대표단

성원들은 경애하는 수령 김일성동지의 위대한 혁명력사와 만경대일군대원들에 대한 해설을 들으면서 소중한 보존되어있는 사적물들을 주의깊게

위대한 수령 김일성동지의 탄생 100돐기념 파키스탄준비위원회대표단 귀국

100돐기념 파키스탄준비위원회대표단이 3일 귀국하였다. 비행장에서 진행된 대외문화협력위원회 부위원장과 아리프



