

기관정보

원자력산업회의 原産·學會 合同年次大會

원자력산업회에는 電氣導入 100주년 기념으로 한국원자력학회와 공동주최로 제2회 合同年次大會가 4월 28일~30일간 서울 삼성동 한국전력공사 대강당에서 개최한다.

주제는 「原子力技術의 向上과 自立」으로 ① 技術傳受의 효과적 수행방법 ② 原子力發電技術의 향상과 자립 ③ 核燃料 週期技術과 放射性廢棄物 管理技術 향상 ④ 放射性同位元素技術開發 및 其他部門의 原子力利用 등의 분야로 구성되어, 우리나라 원자력계의 기술의 향상과 자립목표를 달성코자 하는 노력으로 發表者는 국내 원자력계에서 18편, 해외선진국에서 17편의 논문이 발표될 예정이다.

대한핵의학회 총회 및 춘계학술대회

대한핵의학회(회장 박창윤)는 총회 및 대한의학협회와 공동주최로 춘계종합학술대회를 '87년 5월 15일 63빌딩에서 개최할 예정이다.

특별주제강연은 경북의대의 황기석 박사, 미국 Thomas Jefferson대학의과대학의 박찬희 교수, 서울의대의 이명철 박사로 이루어진다.

방사선방어학회 춘계학술발표회 개최

방사선방어학회(회장 전재식)는 87년 6월 5일 한국전력공사 본사에서 춘계학술발표회를 개최할 예정이다.

특히 국제방사선방어학회(IRP) 회장인 M. W. Carter박사 초청강연이 있다.

대한핵의학기술연구학회 춘계학술대회 개최

大韓核醫學技術研究學會(회장 張正雄)는 대한핵의학기술학회와 공동으로 부산 복음병원(고신의료원)에서 6월에 춘계학술대회를 개최할 예정이다.

대한방사선의학회 춘계학술대회 및 연수교육

대한방사선의학회는 87년 5월 15일 63빌딩에서

일반연제발표로 구성되는 춘계학술대회를 개최할 예정이다. 방사선전문의 연수교육은 87년 6월 27일 설악파크호텔에서 실시할 예정이다.

한국에너지연구소, 연구용原子爐, 원자력기념관으로 지정 건의

1962년 3월에 가동된 최초의 연구용 원자로 건물, TRIGA MARK-II를 원자력문화재로 보존하고 원자력 기념관으로 지정해줄것을 한국과학사회, 한국원자력사자료센터, 한국원자력학회가 관계요로에 건의했다.

카톨릭 癌센터 설립, 방사선 암치리기도입

카톨릭중앙의료원은 산하 9개병원의 암진료관리와 연구개발을 위한 카톨릭암센터를 설립하였다.

카톨릭중앙의료원은 서울 여의도 성모병원에 80병상의 암진료센터를 설치하고 지난 2월에 대형 방사선암치리기도 도입하였고, 기타 강남성모, 성바오로병원등 산하 8개 병원에도 앞으로 암환자의 집중관리를 위한 암진료센터나 클리닉(Clinic)을 두기로 했다.

대한방사선사협회 춘계학술대회 개최

대한방사선사협회(회장 정환)는 4월 11일 경남 부곡하와이에서 춘계학술대회를 개최한다.

또한 서울시회에서 주관하는 방사선사 보수교육이 3월 27일 오후 6시 30분 연세의료원에서 실시되었다

유양원자공업(주) 본사사옥 이전

裕洋原子工業(株)은 본사 사옥을 신축 86. 12. 30일 아래와 같이 이전하였다.

- 이전주소 : 서울시 강남구 역삼동 823-11 (유양빌딩 5·6층)

- 전화번호 : 553-1691~5

수입정보

포항종합제철(주) 광양제철소, 동위원소가 내장된 장비기기 수입추천

포항종합제철(주) 광양제철소는 Gamma-Ray Hot Metal Dectector와 Moisture on-Line A-

nalysers를 각각 일본과 영국에서 수입하기 위하여 '87. 1. 28일자로 수입 추천을 받았다.

Gamma-Ray Hot Metal Dectector는 방사성 동위원소 Cs-137 100mci를 사용하는 장비기기로, 기존의 Hot-Metal Dectector가 특수강을 압연하는데 있어 분진, 냉각수, Steam 등의 영향으로 H·M·D가 제대로 Strip을 감지할 수 없는 반면에, 이 기계는 Steam 등의 영향을 받지않고 Strip되는 상태에서 정확히 Strip의 Top을 감지할 수 있는 효율성을 가지고 있다.

이 기계를 설치함으로써 작업중 실수율을 저하시키고 대형사고의 발생을 줄일 수 있게 된다.

Moisture on-Line Analysers는 동위원소 Am-241-Be 100mci를 사용하여 Ore Bin, Surge Hopper, Coke Hopper 수분 측정용으로 사용되는 기계이다.

(주)삼양사 X-ray diffractometer 수입추천

(주)삼양사는 86년 12월 12일 일본에서 X-線回折裝置(X-ray Diffractometer)를 수입하였다.

이 기계의 용도는 물질의 定性, 定量분석, 결정성 고분자 물질의 미세구조 확인, Blended Polymer 및 Composite materials연구, Polymer의 무기첨가제 분석, 산제품의 품질향상 및 공정 개선을 위한 연구이다.

이 기계의 설치로 물질의 미세구조 확인, 연구를 도모하게 된다.

조선내화화학공업(주), X-Ray Spectrometer 수입추천

조선내화 화학공업(주)은 지난 87년 2월 5일 X-선 발생장치 1대를 일본에서 수입하였다.

품명은 Automatic Sequential X-Ray Spectrometer로 용량은 60Kvp 80mA이다.

이 기계의 용도는 내화성 원료를 가압 성형하거나 용융성형한 후 Disk 상태로 만든 시편을 측정 Sample로 하여 RH(로듐) Target으로부터 발생되어 나오는 X-선을 측정시편의 평할 평면에 조사시켰을 때 Sample로부터 발생되어 나오는 각 원소의 형광 X-선을 검출하는 것이다.

이 기계의 설치로 Sample중에 함유되어 있는 각 원소의 함량을 신속하게 분석할 수 있게 된다.

아남산업(주), 150Kvp 5mA 방사선 발생장치 수입추천

아남산업(주)은 86년 12월 29일 150Kvp 5mA 1Set를 일본에서 수입하였는데, 품명은 X-Ray Scanning Machine으로 종래의 X-선 장비가 현상용 필름이나 폴라로이드 필름을 사용하여 검사코자 하는 반도체를 일일히 촬영 검사함으로 인한 시간낭비와 불필요한 필름낭비를 줄이기 위하여 이 기계를 도입하였다.

이 기계는 X-Ray를 사용하여 반도체 IC조립 공정중 중요한 Mold(플라스틱 성형)공정에서 플라스틱 성형시 발생할 수 있는 Gold선의 Sweeping, moving 등의 불량을 점검하여 Mold장비의 작동상태를 올바르게 유지하고자 하는데 사용된다.

동부제강(주), X-선 발생장치 수입추천

동부제강은(주)은 방사선발생장치를 86. 12월 29일 미국에서 수입하였다.

품명은 Zinc Coating Weight Gauge With Control System으로 용량은 20Kvp 5mA이다.

용도는 X-ray를 도금강판 표면에 찍이면 각 금속 성분의 특성에너지순위(Characteristic Energy Level)에 의하여 반사되는 X-ray 형광현상을 이용해 도금부착량을 측정하며 적정량의 도금이 부착되도록 제어하여 아연을 균일하게 도금시키는데 있다.

이 기계의 설치가 아연(Zn)을 정밀측정관리함으로써 원가절감 및 품질향상에 도움이 될 것이다.

(주)코오롱, Film두께 측정기 수입추천

(주)코오롱 구미공장은 Film두께 측정기 2대를 미국에서 '87. 3월 18일자로 당협회에서 수입 추천받았다.

이 기계의 품명은 Film Thickness Measuring Equipment with Control Panel And Standard Accessories로 Polyster Film 생산 line에 장치되어 Film 두께를 측정 Control하는 설비로 사용된다.

이 기계를 도입함으로써 Film 생산 공정에서 Casting Sheet와 연신된 Film의 두께를 측정하여 압출기의 토출량을 Control할 수 있다.