

50권(2010년도)총목차

<p>2010년 한국화학올림피아드 개최안 5(81)</p> <p>2010년 화학관련 국제학술회의 1(68)</p> <p>과학동향 1(12) 2(08) 3(42) 4(16) 5(14) 6(08) 7(12) 8(10) 9(28) 10(14) 11(12) 12(20)</p> <p>대한화학회 2010년 학술상기념 연구실 소개 장석복 교수 (카이스트 화학과) 5(42)</p> <p>대한화학회-이태리화학회 상호협정 8(24)</p> <p>대한화학회 창립 64주년 및 '화학의 날' 제정 8(26)</p> <p>대한화학회 달력 1(11) 2(07) 3(07) 4(07) 5(05) 6(07) 7(07) 8(07) 9(07) 10(07) 11(07) 12(11)</p> <p>보고서-화학과학 분야 연구개발 인력 및 투자 현황 11(56)</p> <p>부록</p> <p>대한화학회 제 105회 총회 및 학술발표회 안내 4(73)</p> <p>대한화학회 제 106회 총회 및 학술발표회 안내 10(71)</p> <p>산업뉴스 김태규 1(62) 2(75) 3(75) 4(49) 5(76) 6(42) 7(48) 8(40) 9(78) 10(56) 11(54) 12(66)</p> <p>삼국 여행 견문기 1(66)</p> <p>선도대 학소개</p> <p>세계를 향한 지식선도대학 - 경북대학교 10(34)</p> <p>창의적 인재를 양성하는 경북대 화학과 10(38)</p> <p>선도화학기업 소개</p> <p>Top Partner in 3E 동우화인켈! 9(42)</p> <p>선도화학연구소</p> <p>건국대학교 - 프리온호퍼 차세대 태양전지 연구소 5(46)</p> <p>서강대학교 - 인공광합성 연구센터 11(32)</p> <p>포항가속기연구소 - 빛으로 만드는 2세기 과학기술의 꿈, 포항방사광가속기 11(28)</p> <p>신진연구인력소개 1(57) 2(75) 3(74) 4(50) 5(75) 6(37) 7(43) 8(39) 9(79) 10(58) 11(64) 12(68)</p> <p>우수연구단체 소개</p> <p>강원대학교 화학과 - 헤테로고리 기반 형광 나노바이오소재 개발 연구실 10(41)</p> <p>강원대학교 화학과 - BK21, 분자과학 원천기술 핵심인력 양성팀 2(53)</p> <p>고려대학교 - 스마트 통섭 신물질 연구실 9(49)</p> <p>고려대학교 - BK21 화학사업단 9(45)</p> <p>서울대학교 - 초분자 광전자 재료 창의 연구단 9(56)</p> <p>성균관대학교 - 화합물 반도체 태양전지 원천기술 센터 9(62)</p> <p>성균관대학교 화학과 ABC 연구실 - 메조동공박막 합성 및 활용성 연구 12(47)</p> <p>성균관대학교 RNAi 신약개발 글로벌 연구실 1(36)</p> <p>카이스트 화학과 - 인터페이스 분자제어 연구센터 2(48)</p> <p>포항공과대학교 - 첨단재료과학부 7(34)</p> <p>포항공과대학교 화학과 - 김광수 교수 연구실 12(50)</p> <p>한국화학연구원 - 나노기반정보·에너지사업본부 3(62)</p> <p>한국화학연구원 - 바이오소재연구센터 11(36)</p> <p>한국화학연구원 - 신약플랫폼기술팀 5(58)</p>	<p>한국화학연구원 - 화학소재 관련 신학연관 네트워크의 HUB - 화학소재정보은행 4(32)</p> <p>한국화학연구원 신물질연구본부 - 대시중후군치료제연구센터 12(51)</p> <p>KIST - 규소화학연구실 8(20)</p> <p>POSTECH 화학과 - 분자·소재 융합 계의 전자-광 거동 연구 센터 5(50)</p> <p>POSTECH 화학과 - 전산화학사업단 6(26)</p> <p>유망기업소개</p> <p>아이디비켈㈜ 1(44)</p> <p>이달의 소식 1(58) 2(78) 3(76) 4(51) 5(78) 6(44) 7(50) 8(42) 9(114) 10(59) 11(62) 12(70)</p> <p>이달의 화합물</p> <p>[4n]/[4n+2]_n 옥타피린 4(35)</p> <p>"End-On" Chromium(III)-Superoxo Complex : [Cr(14-TMC)(O₂)(Cl)] 5(62)</p> <p>새로운 개념의 폴리다이아세틸렌 (PDA) 고분자 센서 3(61)</p> <p>실리콘 양자점 1(43)</p> <p>이광자 나트륨 이온 표지자 2(28)</p> <p>Conical intersection dynamics in the photodissociation of thioanisole 9(35)</p> <p>Cubic-Phase Copper Selenide Nanodiscs : 광전자적 성질 7(27)</p> <p>Diameter-and Length-Controlled Fe₃P Nanorods 8(29)</p> <p>Multistimuli Two-Color Luminescence Switching : DBDCS 11(35)</p> <p>New anthracene-thiophene-based copolymers(PAT4): 유기 태양전지 활용 6(20)</p> <p>Nonvolatile memory organic field effect transistor : QMe 10(33)</p> <p>Solution-based TiO₂-Polymer Composite(TPC) 12(34)</p> <p>이임사 12(07)</p> <p>읽기쉬운 총설</p> <p>고온 연료전지 시스템에 사용 가능한 고분자 전해질 박문정 3(48)</p> <p>생식줄기세포를 이용한 연구 동향 및 전망 김상태 4(22)</p> <p>식물의 에너지 균형 : 광합성과 광보호 안태규 7(28)</p> <p>실리콘 나노와이어 제조 및 응용 이정필 박수진 8(16)</p> <p>양자점을 이용한 태양전지의 원리 및 연구 동향 김성지 11(18)</p> <p>여러 종류의 구성요소로 이루어진 초분자체 이준승 5(33)</p> <p>유기 발광 다이오드(OLED) 내에서의 다양한 물리화학적 현상 김동욱 10(28)</p> <p>초유동 헬륨 나노방울: 이상적인 분광학적 매트릭스 최명룡 12(27)</p> <p>포피린 빌딩블록을 이용한 초분자체에서 나노구조체까지의 합성 이석중 6(16)</p> <p>폴리이미드 수지 이마혜 2(14)</p> <p>키랄 브린스데드신을 이용한 유기촉매반응 양정운 1(19)</p> <p>A-T와 G-C 염기쌍을 벗어나서: 세 번째 염기쌍의 개발 황갈래 9(36)</p> <p>참관기</p> <p>국제 학생 학술발표회 도춘호 12(62)</p> <p>대한화학회 춘계 학회 참관기 미국 스트렘 케미칼 사장 9(89)</p> <p>이태규 과학잔치 도춘호 9(107)</p> <p>제1차 국제화학교육회의(ICCE) 참관기 채혁권 9(86)</p> <p>제42회 국제화학올림피아드 참관기 류도환 이보경 9(90)</p> <p>제42회 국제화학올림피아드 참관기(학생편) 이현재 임재현김원재 장필근 9(98)</p> <p>화학올림피아드 2010 여름학교를 마치고 전승원 9(104)</p> <p>화학올림피아드 2010 겨울학교를 마치고 김상규 2(60)</p> <p>IPS-18 서울 개최 및 참관기 김강진 박남규 최원용 9(80)</p>
--	--

50권(2010년도)총목차

<p>PACIFICHEM 2010 제4차 조직위원회 정봉영 7(44)</p> <p>취임사 10(7)</p> <p>특집 대진 첨단부품소재클러스터 9(13) 한밭대학교 화학소재상용화지역혁신센터 / ㈜디엔에프 / ㈜메디진 / 바프텍스(주) / 씨엔비산업(주) / ㈜지스트 / 주식회사 한나노텍 / ㈜한캠 / 주식회사 휴마스 9(14)</p> <p>울산시 화학의날 울산시 화학의날 기념 특집호를 발행하며 3(13) 세계적인 첨단화학 테크노폴리스 울산 이기원 3(16) 인터뷰 한국석유화학공업협회 허원준 회장 3(21) 업체소개 SK케미칼 주식회사·주식회사 금정·(주) 삼우·송원산업주식회사·선경위텍주식회사·(주) 아이디비캠·(주) 엔바로테크·(주) 엠피온스·(주) 위즈캠·이양화학 주식회사·(주) 이엔에프테크놀로지·피씨아이(주)·티엔씨 주식회사·한국제지(주)·울산과학기술대학교·울산대학교 화학과 3(24)</p> <p>편집위원회의 서신 1(05) 2(05) 3(05) 4(05) 5(05) 6(05) 7(05) 8(05) 9(05) 10(05) 11(05) 12(05)</p> <p>학회사식 '움직이는 대한화학회(KCS Mobile) 서비스 안내 / 한국원료화학자클럽 사용 안내 9(118) 105회 대한화학회 총회 및 학술발표회 우수포스터상 6(54) 2009 대한화학회 회계 보고서 6(66) 2009년 지부 및 분과회 보고서 6(75) 2009년 지부 및 분과회 보고서 (2) 7(54) 2010 대한화학회 임원명단 1(74) 2(84) 6(96) 12(102) 2010 대한화학회 회계 보고서 12(82) 2010년 대한화학회 화학포스터 그리기 및 화학 시화 대회 안내 6(58) 7(64) 8(56) 2010년 제105회 춘계 학술발표회 제목 및 조직책임자 2(86) 3(80) 2010년 화학포스터 및 화학시화대회 수상자 10(62) 2010년도 대한화학회 회원명단 12(104) 2010년도 이대규학술상 수상후보자 추천·2010년도 우수박사학위논문상 수상후보자 추천 6(57) 2011년도 광고안내 12(140) 2011대한화학회 후원이 필요한 국제 학회회의 및 화학 관련 행사 안내문 11(55) 대한화학회 105회 총회·학술발표회 및 기전전시회 보고 6(60) 대한화학회 106회 총회·학술발표회 및 기전전시회 보고 12(74) 대한화학회 2010년 봄 KCS Schod·기전전시회 안내 1(65) 2(91) 3(86) 대한화학회 2010년 제기 학생 기자모집 공고 1(35) 대한화학회 2010년 중·고등학교 화학교사 연구비 응모 요강 1(54) 대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내 7(72) 8(63) 9(123) 10(68) 대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내·제30회 석유화학강좌 안내 1(76) 대한화학회 2011년 회비 및 구독료 안내·화학세계 및 화학교육지 보내기 운동 전개 12(141) 대한화학회 국제 학생 학술발표회 11(51) 대한화학회 제05회 총회 및 학술발표회 안내(I) 1(77) 대한화학회 제05회 총회 및 학술발표회 안내(II) 2(83) 대한화학회 제05회 총회 및 학술발표회 안내(III) 3(79) 대한화학회 제05회 춘계 학술발표회 제목 및 조직책임자 1(78) 2(86) 3(80) 대한화학회 제06회 총회 및 학술발표회 기전전시회 안내 7(71) 8(62) 9(117) 대한화학회 제06회 총회 및 학술발표회 안내 (I) 7(70) 대한화학회 제06회 총회 및 학술발표회 안내 (II) 8(61)</p>	<p>대한화학회 제06회 총회 및 학술발표회 안내 (III) 9(116) 대한화학회 제06회 총회 및 학술발표회 우수포스터 선정 11(66) 대한화학회 제06회 학술발표회 심포지엄 및 구두발표 제목 및 조직책임자 6(48) 7(58) 8(50) 9(108)</p> <p>대한화학회 화학 이미지 컨테스트 입상작품 12(100) 대한화학회 후원이 필요한 국제 학회회의 및 화학 관련 행사 안내문 7(69) 수상프로필·대한화학회, 캠퍼스화학회 창립기념식에 기념패 전달 12(94) 제46대 회장 후보자 등록 현황보고 및 선거방법·선거일정 공고 8(47) 제46대 회장선거 당선 공고 6(84) 제46대 회장선거공고 - 이덕환 차차기 회장 당선 소감문 11(65) 제50권(2010년도)총목차 12(142) 주기율표 7(73) 학회사식 1(83) 6(98) 7(66) 8(58) 9(120) 12(92) 학회사식·대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내 2(92) 학회사식·대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내 4(58) 학회사식·대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내·제31회 석유화학강좌 안내 5(82) 학회사식·장정·대한화학회 2010년 회비 및 구독료 안내 3(88) 학회사식·한국원료화학자클럽 사용 안내 11(69) 한국원료화학자클럽 사용 안내 8(60) 10(64) 12(93) 한국화학회관 2010년도 제1차 이사회 개최 10(64) 화학기 및 화학 제품 인증·화학전공 학위인증제 2(96) 3(87) 5(88) 8(65) 9(124) 12(69) 화학세계 및 화학교육지 보내기 운동 전개 안내 5(69) 8(64) 9(89) 화학세계 및 화학교육지 보내기 운동 전개 안내·PACIFICHEM 2010 논문 ABSTRACT 제출 안내 1(84) 2(41) 3(85) 화학세계·Bulletin·화학교육 광고 모집 1(85) 2(97) 3(90) 4(55) 5(87) 7(57) 8(66) 9(125) 10(69) 화학전공 학위 인증제 안내 7(72)</p> <p>화보 대한화학회 제05회 총회, 학술발표회 및 기전전시회 5(38) 대한화학회 제06회 총회, 학술발표회 및 기전전시회 11(39)</p> <p>화학과 미래 신기술 4세대 방사광 가속기의 나노구조 분석 응용 신태주 7(22) 고체상 핵자기공명분광학의 화학 응용 기술 김용애 3(52) 그래핀 소재의 화학적 변형 편집팀 11(24) 그래핀 옥사이드와 환원된 그래핀 옥사이드 박성진 11(25) 극초단 레이저의 화학 응용 기술 주태하 12(6) 극초단 레이저의 화학에의 응용 편집팀 12(5) 나노물질을 이용한 전기화학 바이오센서 양해식 5(22) 나노입자의 전기화학 이동일 5(29) 나노전극 및 나노전극 어레이의 전기화학 황성필 5(25) 나노전기화학- 나노물질의 전기화학 및 전기화학적 응용 편집팀 5(21) 단백질 구조분석을 위한 PRER(paramagnetic relaxation enhancement) 기술 여권주 전영호 3(57) 무표지 분자진동 비선형광학 이미징 기술 이은성 12(41) 분자동역학 모의실험의 원리와 응용 황현석 2(37) 살이 있는 세포 내 단일 입자·단일 분자 추적 기술 이강택 12(44) 암세포의 표면 증강 라만 이미징 기술 주재범 12(36) 양자계산 분야와 화학 산업의 발전 이영민 2(35) 이론 및 계산화학과 화학기술의 발전 편집팀 2(29) 이론화학의 화학발전 양민오 2(30) 이차원 적외선 분광법: 분자의 진동 모드 탐침을 통한 분자 동력학 측정법 박성남 12(9)</p>
---	---

50권(2010년도)총목차

이차이온질량분석기의 화학 응용	홍대은	9(65)	연구하는 교사 진주교대 초등 화학교육 연구회	공영태	5(64)
전자현미경을 이용한 나노촉매 분석	박강현	4(30)	연구하는 교사 카멜레온 볼	강수희 · 이석희	3(66)
전자현미경의 분석 기술	편집팀	4(27)	현장의 소리 과학을 꿈꾸는 작은 과학자들과 프로젝트 학습하기	이순덕	2(58)
전자현미경의 재료 분석 기술	김종필	4(28)	현장의 소리 교과교실제와 과학과 수준별 이동수업	조미애	1(48)
진동 광학 활성 분광학	정영미	6(22)	현장의 소리 새로운 초등 과학 교육과정 도입과 관련하여	공영태	5(66)
진동 광학 활성 분광학 기술	편집팀	6(21)			
펄초 초극 라만 분광학	심상덕	1(32)	화학수필		
NMR 분광학의 화학에의 응용	편집팀	3(51)	제30회 "헤테로고리 화합물의 화학" 심포지엄을 마치고	이창규	4(36)
NMR을 이용한 간단한 유기분자의 입체구조 결정	원호식	3(59)			
X-선 자유전자레이저를 이용한 화학 반응 동력학 연구	박재현	7(18)	화학인의 교양		
X-선 자유전자레이저의 화학에의 응용	편집팀	7(17)	폴리머와 Macromolecules	하창식	1(56)
			2010년도 노벨 화학상	도춘호	11(50)
화학과 직업			따분한 화학, 재미있는 화학	하창식	8(32)
화학과 한의사	이현우	1(47)	소식(小畵)의 신비	진정일	2(66)
과학책 번역가	김영남	5(63)	신간안내	이영아 문회리 정옥상	
국립과학사연구원	이동계	10(53)		1(61) 2(72) 3(73) 4(42) 5(74) 6(33) 7(38) 8(33) 9(75) 10(49) 11(49) 12(59)	
국제한경규제대응 컨설턴트	서이름	11(47)	실험실 에세이 관조의 중요성	하창식	12(58)
도장감리사	박 현	7(39)	실험실 에세이 실험실 에티켓	권태우	10(48)
조형사	하병조	2(65)	실험실 에세이 실험실속의 삶	권태우	9(74)
화학과 언급술사	김정균	3(65)	실험실 에세이 적시 적소	하창식	11(48)
화학과 제약산업	이용섭	9(73)	역사속의 화학 기원체 연구원으로 최초의 노벨상을 받다, 어빙 랭뮤어	송성수	10(45)
화학과 직업	성대동	4(43)	역사속의 화학 꿈으로 유기화합물의 구조를 밝히다, 아우구스트 케쿨레	송성수	6(29)
화학과 직업	유경호	8(37)	역사속의 화학 실험에만 몰두한 괴짜 과학자, 헨리 캐번디시	송성수	4(38)
			역사속의 화학 언급술에서 화학으로 파라켈수스	송성수	2(68)
화학관련정책			역사속의 화학 학제적 연구로 핵분열 현상을 발견하다, 오토 한	송성수	8(34)
2050년 지구에는 무슨 일아...???	최명룡	11(53)	역사속의 화학 DNA의 다크 레이다, 로잘린드 프랭클린	송성수	12(55)
기후변화협약과 화학산업	우한영	1(55)	화학술어의 뿌리 찾기 (1)	하창식	4(41)
다이옥신의 재평가	우한영	7(47)	화학술어의 뿌리 찾기 (2)	하창식	5(73)
미국 NH에서 포스트닥 생략 프로그램 시작	이남기	12(66)	화학술어의 뿌리 찾기 (3)	하창식	6(32)
미래의 전자기기를 위한 고분자합성	우한영	11(52)	화학술어의 뿌리 찾기 (4)	하창식	7(37)
바닷물 활용 이차전지 원료 양산	이진용	4(44)	화학의 길리버 여행	김정균	2(71)
바이오테라리즘과의 전쟁	이남기	4(45)	화학인의 도덕성과 교양	성대동	3(72)
배기가스 통제의 새로운 필요성	손상준	6(38)			
비스페놀 A의 인체 유해성 경고 및 규제 강화	우한영	5(69)	특허소개		
스마트가 바닷물을 마시게 해준다니!	최명룡	9(76)	특허란 무엇인가?	이승실	1(52)
영웅을 꿈꾸는 과학	최명룡	7(46)	유용한 특허제도	이승실	4(46)
이제는 개인 유전자 지도에 관한 법률이 필요할 때	이남기	2(73)	특허권 취득 전략(1)	최미라	9(70)
재생연료 개발의 험난한 길	손상준	10(54)	특허권 취득 전략(2)	최미라	10(50)
저널 구독료 지불에 대한 논쟁 점화	이남기	10(55)	특허명세서	이승실	2(62)
조지양익(鳥之兩翼), 슈퍼컴퓨터와 국가의 번영	최명룡	3(69)	특허분쟁	이승실	5(70)
중이 절약의 실천	최명룡	5(68)	특허정보 검색 및 활용	이승실	3(70)
태양 에너지가 원자력 에너지보다 저렴하다	우한영	9(77)	특허정보조사와 분석 (1)	최미라	11(44)
한국도양비료학회 비료산업 발전 방향	이진용	6(39)	특허정보조사와 분석 (2)	최미라	12(60)
휘발성유기화합물 사용 제한의 확대	우한영	3(69)	특허정규범위 해석	이승실	6(34)
CO2 감축의무를 부자들에게	최명룡	1(55)	특허출원 전략	최미라	7(40)
FDA 약에 대한 리콜 권한 강화할 듯	이남기	8(38)	특허출원절차 및 특허권	최미라	8(30)
NIH, Translational Science 지원 증가할 듯	이남기	6(38)			
화학교육					
연구하는 교사 숲으로 만든 건전지	강수희 · 이석희	1(50)			
연구하는 교사 종이 크로마토그래피	조미애	2(56)			



인 / 명 / 색 / 인

강수희·이석희	1(50) 3(66)	성대동	3(72) 4(43)	이용섭	9(73)
공영태	5(64) 5(66)	손상준	6(38) 10(54)	이은성	12(41)
권태우	9(74) 10(48)	송성수	2(68) 4(38) 6(29) 8(34) 10(45) 12(55)	이정필·박수진	8(16)
권태우		신태주	7(22)	이준승	5(33)
김강진 박남규 최원용	9(80)	심상덕	1(32)	이진용	4(44) 6(39)
김동욱	10(28)	안태규	7(28)	이창규	4(36)
김명남	5(63)	양민오	2(30)	이현우	1(47)
김상규	2(60)	양정운	1(19)	이현재·임재현·김원재·장필근	9(98)
김성지	11(18)	양해식	5(22)	전승원	9(104)
김성태	4(22)	여권주 전영호	3(57)	정봉영	7(44)
김용애	3(52)	우한영	1(55) 3(69) 7(47) 5(69) 9(77) 11(52)	정영미	6(22)
김정균	2(71) 3(65)	원미숙	6(41)	조미애	1(48) 2(56)
김종필	4(28)	원호식	3(59)	주재범	12(36)
김태규	1(62) 2(75) 3(75) 4(49) 5(76) 6(42) 7(48) 8(40) 9(78) 10(56) 11(54) 12(66)	유경호	8(37)	주태하	1(26)
도춘호	9(107) 11(50) 12(62)	이강택	12(44)	진정일	2(66)
류도환·이보경	9(90)	이남기	2(73) 4(45) 10(55) 6(38) 8(38) 12(65)	채희권	9(86)
미국 스트렘 케미칼 사장	9(89)	이동계	10(53)	최명룡	1(55) 3(69) 5(68) 7(46) 9(76) 11(53) 12(27)
박 현	7(39)	이동일	5(29)	최미라	7(40) 8(30) 9(70) 10(50) 11(44) 12(60)
박강현	4(30)	이미혜	2(14)	하병조	1(56) 2(65) 4(41) 5(73) 6(32) 7(37) 8(32) 11(48) 12(58)
박문정	3(48)	이석중	6(16)	홍태은	9(65)
박성남	1(29)	이순덕	2(58)	황길태	9(36)
박성진	11(25)	이승실	1(52) 2(62) 3(70) 4(46) 5(70) 6(34)	황성필	5(25)
박재현	7(18)	이영민	2(35)	황현석	2(37)
서아름	11(47)	이영아·문회리·정옥상	1(61) 2(72) 3(73) 4(42) 5(74) 6(33) 7(38) 8(33) 9(75) 10(49) 11(49) 12(59)		

