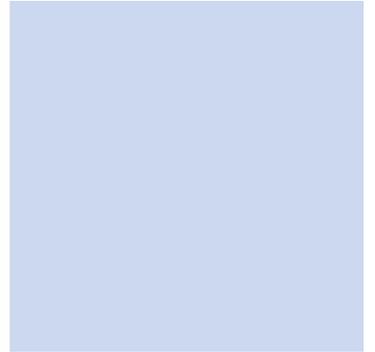


KSEEG

대한자원환경지질학회소식



2006
winter
No.3

2006년을 마무리하며



존경하는 대한자원환경지질학회 회원 여러분! 안녕하십니까?

알차고 소중한 2006년을 뒤돌아보며 학회의 발전을 위해 적극적인 협조와 도움을 주신 회원 여러분 모두의 가정에 사랑과 축복이 가득하시길 기원합니다.

오늘은 지난 6월 첫 발행을 시작으로 3개월마다 발행되어 회원 여러분 상호간의 정보교환과 학문교류에 든든한 역할을 하고 있는 학회 전자소식지가 9월호에 이어 세 번째인 12월호를 발간하게 됩니다. 전자소식지는 앞으로도 계속하여 매 3개월 마다 더욱더 알차고 유익한 소식으로 꾸며져 여러분을 찾아 갈 것입니다. 회원 여러분의 역동적이고 진취적인 연구활동, 소박하고 귀중한 소식까지도 빠르고 포근하게 전하게 될 것입니다. 더욱 응원해 주시고 적극 참여도 부탁드립니다. 2006년의 학회 행사를 돌이켜 볼수록 여러 회원님들의 성원에 다시금 감사를 드리게 됩니다. 4월 제주도에서 열린 제39차 정기총회 및 공동학술발표회는 219편의 논문과 3편의 특별강연을 포함하여, 222편의 논문이 발표되었고, 가족회원을 포함하여 330여명이 참석한 가운데 성황리에 마쳤습니다.

5월에는 “지열수와 지질환경”에 관한 공동학술강연회를 가졌으며, 7월의 황룡-구채구-아미산 중국 학술답사는 한반도와 중국대륙의 지질환경을 직접 비교 관찰할 수 있는 아주 유익한 학술답사였습니다.

12월에는 “한국의 지구물리학/물리탐사학”이라는 제목으로 결산총회 및 심포지움을 가졌습니다.

이 모든 학회행사 하나하나가 회원 여러분의 뜨거운 관심과 열정으로 이루어졌으며,

이러한 모든 활동으로 인해 대한자원환경지질학회가 명실 공히 대한민국 지질-자원분야의 최고의 학회로 자리 잡아가고 있습니다.

더불어 우리 학회지가 KSCI에 등재 되도록 회원 여러분의 적극적인 관심과 협조를 부탁드립니다.

2007년에도 회원 여러분과 가정에 하느님의 은총이 함께하시길 기원합니다.

감사합니다.

박영석

대한자원환경지질학회장

2006년 결산총회 및 심포지움 개최



- 일 시 : 2006년 12월 1일(금) 13:00
- 장 소 : 연세대학교 상남경영원 로즈우드룸
- 주 제 : 한국의 지구물리학 / 물리탐사학
- 발표자 및 제목

발표자	제 목
이윤수 박사 (한국지질자원연구원)	한반도의 조구조 진화
전명순 박사, 전정수 박사 (한국지질자원연구원)	국내 지진활동 및 인프라사운드 연구동향
박정호 박사 (한국지질자원연구원)	한반도 남부의 지진파 토모그래피 연구
박영수 박사 (한국지질자원연구원)	한국의 육상 지력탐사
조동행 교수 (인하대학교)	한국의 전자탐사 현황
김희준 교수 (부경대학교)	한국의 전기비저항 탐사
정소걸 박사 (한국지질자원연구원)	임반공학-우리나라에서의 과제와 연구주제
송윤호 박사 (한국지질자원연구원)	한국의 지열 연구와 개발

자원환경지질 39권 4호 지구물리 특별호와 연계되어 개최된 이번 심포지움에서는 지구물리 분야 전문가 9명의 발표와 심도 있는 토론으로 이루어진 소중한 자리였습니다. 결산총회에서는 2006년 결산(안), 사업보고(안), 2007년 예산(안), 사업계획(안) 승인과 감사보고가 있었으며, 정관 개정과 2007년 임원진 선출이 있었습니다. 또한 본 학회와 우리나라 지질학 및 지구물리학 분야 발전을 위하여 지난 30여년간 헌신하신 민경덕 교수의 정년을 기념하는 논문증정식이 있었으며, 민경덕 교수의 학회 발전기금 약정서 전달이 있었습니다.

정관개정

조항	개정 전	개정 후	비고
제4장 15조 2항	부회장 3인(수석부회장 1인 포함)	부회장 3인	수석부회장 삭제
제4장 16조	임원의 임기는 1년, 감사의 임기는 1년으로 하되, 연임 할 수 있다.	임원 및 감사의 임기는 2년	임기 2년 변경
제8조 1항	회장은 전임 수석부회장이 총회에서 인준을 거쳐 선임된다.	회장, 부회장 및 감사는 정회원 중 전문위원회의 추천을 받아 총회에서 선출한다. 이사는 회장 및 부회장이 선임하여 총회인준을 받는다.	선출방법변경
2항	수석부회장과 부회장은 총회에서 선출한다.		
3항	이사는 정회원 중 총회에서 선출한다.		
4항	감사는 정회원 중 총회에서 선출한다.		
제5장 24조	3. 회장의 선출에 관한 사항 4. 회장을 제외한 임원의 선출에 관한 사항 5. 명예회장의 추대 6. 기타 법인의 운영에 관한 사항	3. 회장, 부회장 및 감사의 선출에 관한 사항 4. 명예회장의 추대 5. 기타 법인의 운영에 관한 사항	선출임원 범위변경

2007년 임원진 명단

(임기: 2007년1월1일 - 2008년12월31일)

직 위	성 명	직 위	성 명
회 장	오 재 호	국제협력이사	이 종 운
부회장	박 맹 언	기획이사	정 찬 호
부회장	유 인 걸	기획이사	이 응 주
부회장	이 진 수	기획이사	함 세 영
총무이사	김 경 웅	섭외홍보이사	문 상 호
재무이사	이 찬 희	섭외홍보이사	이 진 수
학술이사	유 인 창	섭외홍보이사	김 형 찬
학술이사	송 윤 구	감 사	현 헤 자
학술이사	정 명 채	감 사	이 광 식
국제협력이사	이 영 주	편집위원장	최 선 규
국제협력이사	이 종 익	편집부위원장	이 평 구

2007년, 2008년 학회와 회원 여러분들을 위하여 봉사할 임원진을 선출하였습니다. 많은 격려와 성원 부탁드립니다.

2006년 사업보고 및 2007년 사업계획

2006년 사업보고

일시	내용
4월	제 39차 정기총회 및 공동학술발표회 · 일 시 : 2006년 4월 19일(수) - 21일(금) · 장 소 : 제주 한화리조트 제 19회 학회상 시상 · 학술논문상 : 고경석(한국지질자원연구원) · 탐사기술상 : 한영수(주)하리엔지니어링 제 7회 김옥준상 시상 및 특별강연 · 수상자 : 전호택(서울대학교) · 강연자 : 이현구(충남대학교) 제 3회 젊은과학자상 시상 · 수상자 : 이규호(한국원자력연구소) 전문위원 개선 : 임기(2006년 4월 - 2008년 3월) 고기원, 김정우, 김효경, 도성재, 류충렬, 문상호, 민경원, 박영록, 박희진, 배위섭, 송석환, 신인현, 신홍자, 오방일, 우남철, 유인걸, 유인창, 윤성호, 이길수, 이상훈, 이인우, 이종운, 이진수, 임순복, 장윤득, 정영욱, 정재일, 정찬호, 조남찬, 지세정, 최상훈, 최성자, 최정찬, 함세영, 허순도, 현혜자, 홍동표, 황상구, 황상기
5월	제 22차 공동학술강연회 개최 · 일 시 : 2006년 5월 30일(화) · 장 소 : 대전대학교 해화문화관 · 주 제 : 지열수와 지질환경 · 주 관 : 대한자원환경지질학회
6월	한일 공동심포지움 · 일 시 : 6월 14일(수)-16일(금) · 참석자 : 정찬호(대전대학교), 송석환(중부대학교) · 주 관 : 일본 자원지질학회
7월	학술답사 · 일 시 : 2006년 7월 25일(화) - 7월 31일(월) · 장 소 : 중국 사천성(성도, 황룡, 구채구, 아미산) · 한국고생물학회와 공동 개최
12월	결산총회 및 심포지움 개최 · 일 시 : 2006년 12월 1일(금) · 장 소 : 연세대학교 상남경영원 로즈우드룸 · 주 제 : 한국의 지구물리학 / 물리탐사학
1월-12월	학회지 발간 · 자원환경지질 : 제39권 1호-6호 (39권 4호 지구물리특별호) · 발행부수 : 호당 700부, 총 4,200부 · 발행면수 : 720면 · 논문수록편수 : 61편 · 영문학회지(Geoscience Journal) 10개 관련학회 공동 발간
6월, 9월, 12월	전자소식지 발행 · 6월 (창간호) No. 1, 9월 No. 2, 12월 No. 3

2007년 사업계획

일시	내용
4월	제 40차 정기총회 및 춘계 공동학술발표회 · 일 시 : 2007년 4월 25일(수) - 27일(금) · 장 소 : 경주 교육문화회관 · 대한자원환경지질학회, 대한지질공학회, 한국석유지질학회, 대한지질학회 공동 주최
4월	
4월	제 20회 학회상 시상 제 8회 김옥준상 시상 및 특별강연 제 4회 젊은과학자상 시상 전문위원 개선
7월	학술답사
10월	추계 공동학술발표회 · 일 시 : 2007년 10월 25일(목) - 26일(금) · 장 소 : 미정 · 대한자원환경지질학회, 대한지질학회 공동 주최
12월	결산총회 및 심포지움 개최
1월-12월	학회지 발간 · 자원환경지질 : 제40권 1호 - 6호 · 발행부수 : 호당 700부, 총 4,200부 · 발행면수 : 700면 · 논문수록편수 : 65편 · 영문학회지(Geoscience Journal) 10개 관련학회 공동 발간
3월, 6월, 9월, 12월	전자소식지 발행 · 3월 No.4 · 6월 No.5 · 9월 No.6 · 12월 No.7



고려대학교 지구환경과학과 광물·자원연구실

지도교수 : 최선규 seongyu@korea.ac.kr

광물자원은 지각진화의 산물로서 기원물질로부터 원소의 이동 및 농축 단계를 거쳐 최종적으로 특정 공간에 침전되는 과정에서 다양한 필수인자가 작용하고 있으며, 지구조운동의 시·공간적 변화요인에 따라 상이한 생성기작이 유도되고 있습니다. 최근, 광물자원연구의 세계적 추세는 개별 광상의 성인에 대한 이해로부터 금속종의 농축현상과 관련된 화성활동, 분지형성, 퇴적작용, 분지변형, 구조운동과 같은 요인분석이 필수적이며, 잠재되어 있는 미개발 광물자원의 탐사에서도 지구동력학의 종합개념을 적용하여 지체구조의 진화과정에 따른 지질-광상학적 통합해석을 수행하는 방향으로 발전되고 있습니다.

21세기에 접어들어 금속가격의 급격한 상승과 함께 광물자원의 수급 불안정은 국내·외 산업경제에 지대한 영향을 미치고 있으며, 세계 각국은 이러한 국제적 환경변화에 따라 한정된 광물-에너지 자원의 안정적 공급을 위한 자원확보전에 접어들고 있습니다. 우리나라도 21세기 지속적 발전방안으로 기간산업 및 첨단산업의 원료물질인 광물자원의 전략적 확보가 필수 요건으로 판단되어, 소재자원의 원활한 수급대책과 함께 광물자원의 조사-탐사-개발에 관한 장·단기 정책방안을 수립하고 있습니다.

고려대학교 광물·자원 연구실은 광상유형에 대한 성인 모델과 지체구조의 진화에 따른 지구동력학의 종합개념을 도입하여 광상의 시·공간적 부존특성 연구와 함께 광물자원의 부존 가능지역에 대한 예측을 극대화하기 위한 성인연구를 중점적으로 수행하고 있다. 최선규 교수의 지도하에 1991년부터 지금까지 지속적으로 자원지질학 분야의 연구에 매진하여 100여편 국내·외 연구논문을 게재하였고, 150여 회 국내·외 학술회의발표를 통하여 지체구조진화와 연관된 광물

자원의 생성모델연구를 진행하고 있으며, 8회에 걸친 대한광업진흥공사의 직무교육을 통하여 연구내용이 전달됨으로서 광물자원의 정밀지질탐사에 효과적으로 활용되고 있습니다. 대표적으로 국내 금-은 광상에 대한 지구동력학 원리를 도입하여 지체구조운동과 연계된 변성작용, 구조운동, 분지형성, 분지변형, 화성활동과 함께 광화작용의 주요 인자간의 상호연계성에 관한 종합연구를 통하여 유체이동 및 순환에 따른 금-은 농축작용과 침전과정에 대한 시·공간적 특성을 수행하여 왔으며, 일본 지질조사소의 지질뉴스(2006)에 소개되었습니다.

최근 진행 중인 연구내용은 주요 금속종(몰리브데늄, 텅스텐, 구리, 연, 아연, 금, 은 등)에 대한 광상유형과 화강암체의 지화학적 특성을 유기적으로 통합하여, 생산성/비생산성 화강암체의 특성을 해석하고 분지진화와 관련된 광화대의 생성과정을 지구동력모델에 적용하여 광상구의 시·공간적 생성기작에 대한 연구를 진행하고 있으며, 국내·외에 미개발 금속광상에 대한 효율적 탐사지침을 제시하고자 노력하고 있습니다. 또한, 본 연구실에서는 중국 Institute of Geology and Geo-physics Chinese Academy of Sciences, 일본 Waseda University와 함께 한국-중국의 충돌대의 대비연구를 통하여 금-은 광화작용에 대한 성인연구와 한국-일본의 화성활동과 금속광화작용에 대한 국제공동 연구를 진행하고 있습니다.

광물자원 부족현상이 예견되는 21세기 국제적 환경변화에 대처하기 위하여 지금까지 축적된 학문적 연구와 현장 실무에 적용한 경험을 바탕으로 한층 진보된 연구활동을 확대하여 국내·외 학회에서 미래 자원지질학의 연구분야에 있어서 주도적인 역할을 하고자 노력하고 있습니다.

회원동정

- 전효택 교수(서울대 지구환경시스템공학부)는 지난 9월 24일부터 27일까지 중국 베이징 컨벤션센터에서 개최된 제 7회 환경지구화학 국제심포지움의 초청연사로 "Environmental contamination and risk assessment of arsenic and heavy metals in the vicinity of the abandoned metal mine sites in Korea"라는 제목으로 주제 강연을 하였다.
- 김경웅 교수(광주과학기술원 환경공학과 교수)는 지난 11월 21일부터 23일까지 University of Malaysia at Sabah 주최로 말레이시아 코타키나발루에서 열린 "The 2nd Southeast Asian Natural Resources and Environmental Management Conference (SANREM)"의 Keynote speaker 로 초청받아 "Environmental Geochemistry and Health"라는 제목으로 주제 강연을 하였다.
- 김경웅 교수(광주과학기술원 환경공학과 교수)는 지난 12월 7일부터 9일까지 Hongkong Baptist University 주최로 홍콩에서 열린 "International Conference on Environmental and Public Health Management"의 초청연사로 참석하여 "Arsenic Geochemistry and Risk Assessment"라는 제목으로 주제 강연을 하였다.
- 이종운 교수(전남대학교 건설지구환경공학부)는 "Microbial removal of uranium in uranium-bearing black shale"라는 논문으로 한국과학기술단체총연합회에서 수여하는 제16회 과학기술우수논문상을 11월 30일 수상하였다.
- 김상완 박사(Univ. of Miami, Post-Doc.)는 2006년 6월 Nature(Vol 441/1)에 "Subsidence and flooding in New Orleans" 논문의 공동저자로 게재하였다.

자원환경 지질 논문투고 절차안내

논문투고방법

1. 웹하드 접속(www.webhard.co.kr)
2. GUEST 폴더 - 투고논문 폴더에 업로드(ID : kseeg, PW : 2885)
3. 편집간사가 수시로 웹하드를 확인하나, 빠른 진행을 위해 업로드 여부를 편집간사에게 연락(e-mail, 전화)

심사 후 논문

1. 논문심사를 거친 논문은 편집간사가 교신저자에게 연락(e-mail, 전화)
2. 저자는 아래의 경우와 같이 수정 논문과 논문답변서를 업로드
 - 채택논문 : 심사의견에 대한 답변서와 수정된 논문을 웹하드 GUEST 폴더 - 수정논문(저자용) 폴더에 업로드
 - 재심논문 : 심사의견에 대한 답변서와 수정된 논문을 웹하드의 GUEST 폴더 - 재심용논문 폴더에 업로드
3. 업로드 후 편집간사에게 연락(e-mail, 전화)

심사완료

1. 심사완료 후, 수정된 논문은 인쇄본으로 작성
2. 인쇄본은 편집간사의 연락으로 교신저자에 의해 수정을 거침
3. 학회의 최종 교정 후 발행

편집간사

이근영 / 광주광역시 북구 오룡동 1번지 광주과학기술원 환경공학과 우)500-712
Office : 062-970-2450 / C.P. : 011-638-8329 / e-mail : lky@gist.ac.kr

한국학술진흥재단 2006년 학술지 계속평가 결과 본 학회 학술지 "자원환경지질"이 모든 항목에서 우수한 점수로 등재유지 판정을 받았습니다. 회원 여러분들의 관심과 성원으로 이루어진 성과이며, 여기서 멈추지 않고 질적, 양적으로 수준 있고 우수한 지질학 분야의 최고 학술지가 되도록 노력할 것을 약속드립니다.

회원정보 확인 및 회비납부 안내

본 학회 Homepage(<http://kseeg.or.kr>)에서 log-in 하신 후 개인정보수정을 click 하시면 회원 여러분의 연락처 및 회비납부 현황을 확인하실 수 있습니다. 정확한 우편물 수령과 e-mail로 공지되는 소식 등을 위하여 연락처 확인 및 수정을 부탁드립니다. 앞으로 많은 정보와 소식들을 e-mail로 안내해 드릴 예정이오니, e-mail 주소를 꼭 입력하여 주시기 바랍니다. 아울러, 학회의 원활한 운영을 위하여 회비 납부에 적극적인 참여를 부탁드립니다.

회비납부

- 신용카드 결제 : 학회 Homepage에서 log-in 후 가능
- 은행 On-line 송금 : 우리은행 126-744867-13-001(예금주 : 대한자원환경지질학회)

회원 여러분께서 납부해 주신 회비는 학회 운영과 발전의 소중한 밑거름이 될 것입니다. log-in을 위한 ID와 PW를 기억하지 못하시는 분은 학회사무실로 연락 주시면 소정의 본인 확인 절차를 거친 후 알려드리겠습니다.



(사)대한자원환경지질학회
Korea Society of Economic and Environmental Geology