

지도 교수



오주원 교수

학력

2003.03 – 2010.08 서울대학교, 지구환경과학부, 지질학, 학사
2010.09 – 2014.02 서울대학교, 에너지시스템공학부, 물리탐사공학, 박사

연락처 Office 전북대학교 공과대학 2호관 306호 Phone (+82) 063-270-2364 E-mail juwon24@jbnu.ac.kr

연구실 홈페이지

<https://jbcgl.jbnu.ac.kr>

경력

2014.03 – 2015.01 박사후연구원, 서울대학교
2015.01 – 2017.08 박사후연구원, KAUST, 사우디아라비아
2017.09 – 2021.09 조교수, 자원·에너지공학과, 전북대학교
2021.10 – 현재 부교수, 자원·에너지공학과, 전북대학교

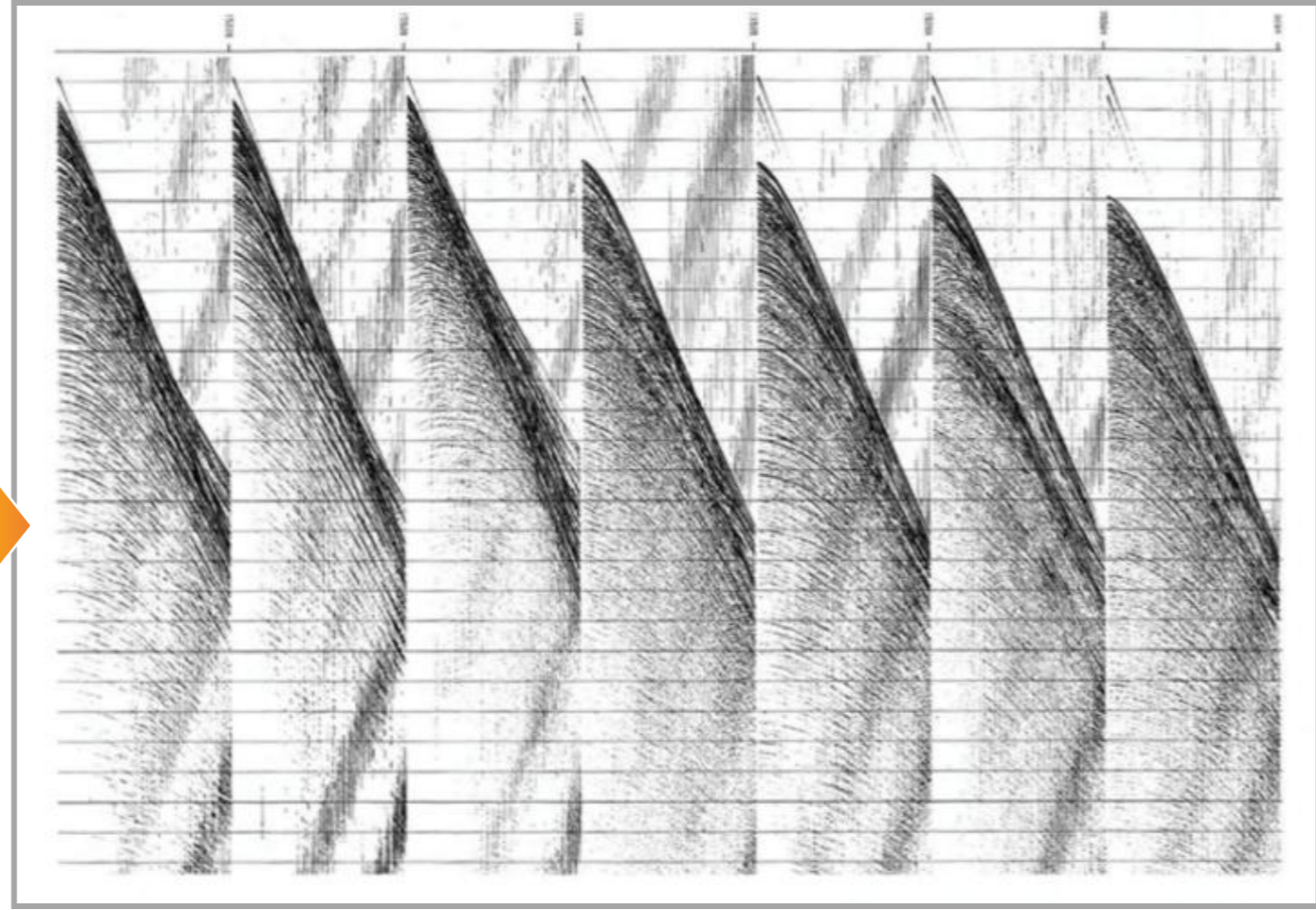
활동이력

2018.01 – 현재 한국지구물리·물리탐사학회, 국문편집위원
2021.05 – 2023.01 에너지신산업 혁신공유대학, 운영위원
2022.01 – 현재 한국자원공학회 국문편집위원
2022.05 – 현재 전북대학교 LINC3.0 사업단 미래인재양성센터장
2022.08 – 현재 전주시 지하안전위원회, 외부위원

연구 분야



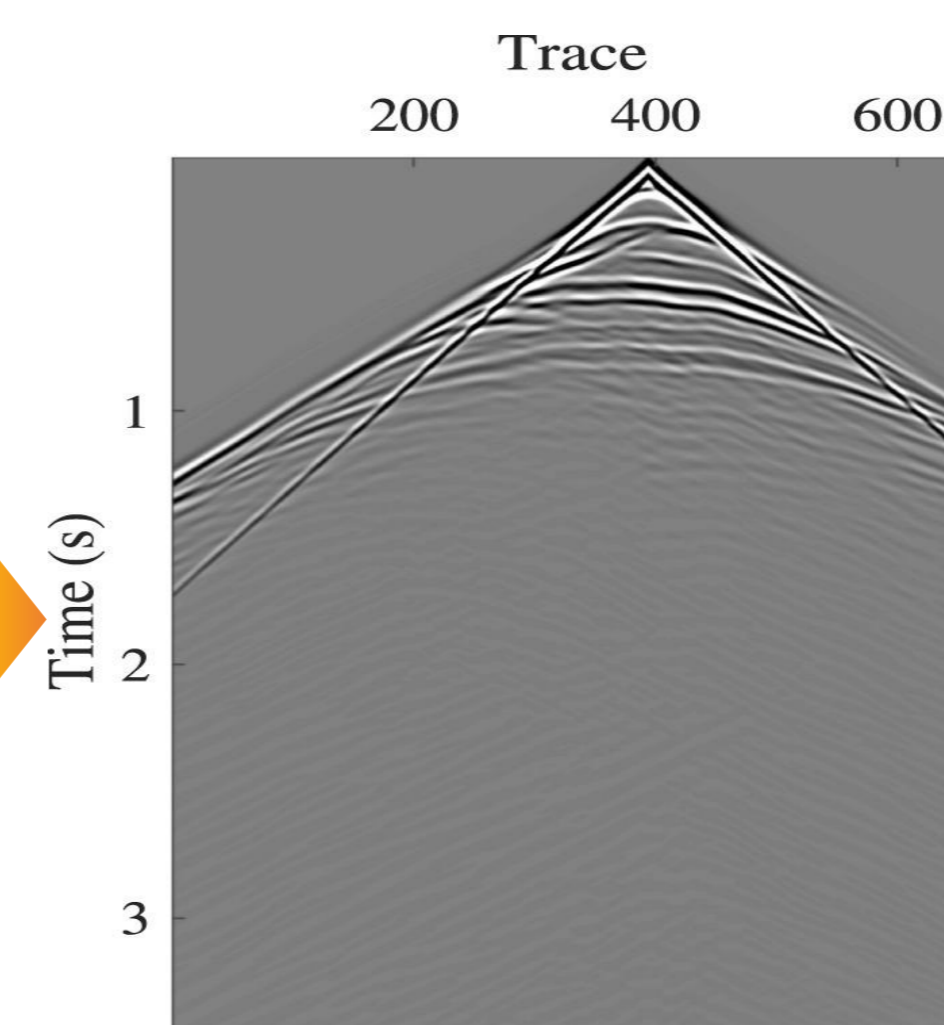
지구물리탐사 수행



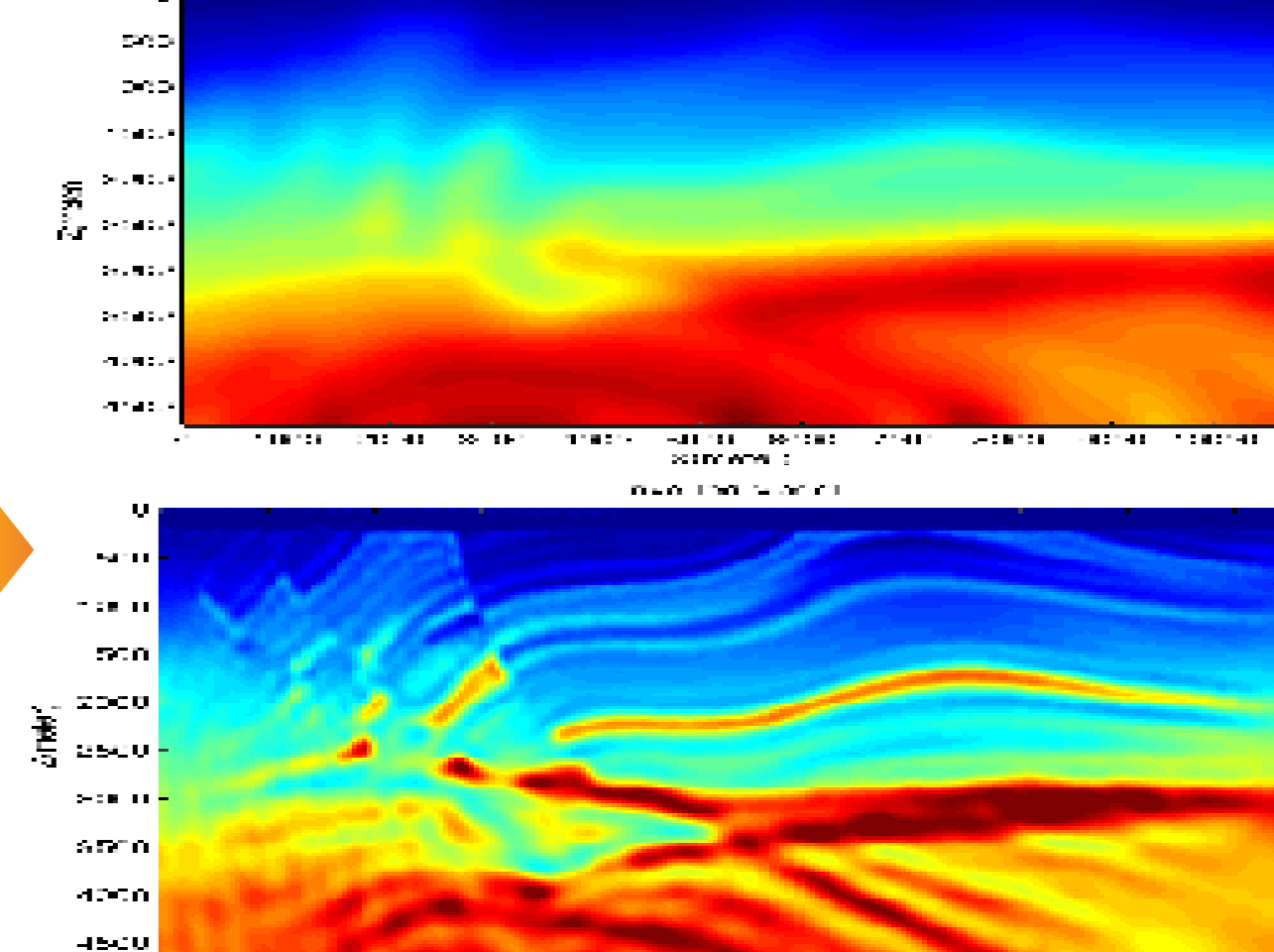
지구물리 탐사자료 획득



탐사자료 전처리 및 모델링



탐사자료 처리기술 적용



탐사지역 지하 지층 물성추정

글로벌 네트워크



노르웨이 NTNU
세계 최대 산학협력대학
Prof. Alexey Stovas

중국 TU
해양과학 분야 중점 연구소 보유
Prof. Jiubing Cheng

미국 LBNL
이공계분야 세계 최고 수준의 연구시설 및 인력 보유
Dr. Nori Nakata

캐나다 UoC
36년 역사의 탄성파탐사 연구실 (CREWES)
Prof. Kristoper Innanen

노르웨이 NGI
세계 최고 수준의 지반공학연구소
Dr. Joonsang Park

사우디 아라비아 KAUST
세계 최고 수준의 슈퍼 컴퓨터 기술보유
Prof. Tariq Alkhalifah

호주 CU
호주 최대의 자원공학 컨소시엄 보유
Prof. Roman Pevzner

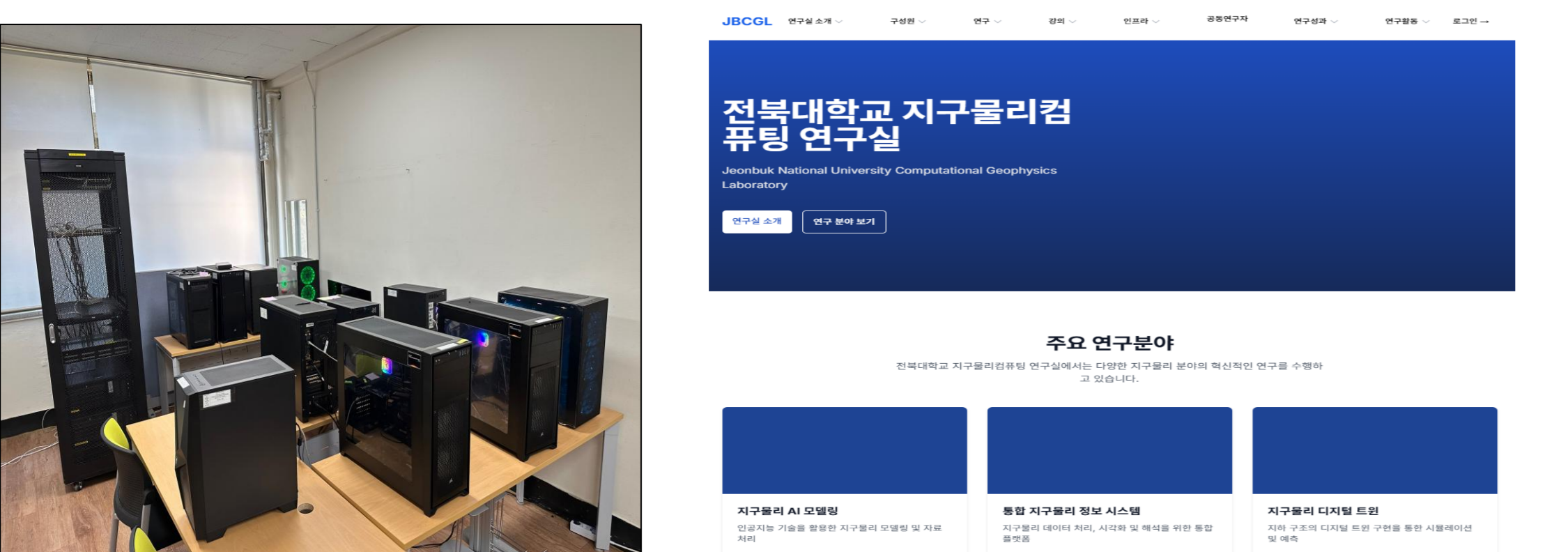
미국 QI
세계 최고 수준의 인공지능 및 IoT 기술 보유
Dr. Seok Heon Cho

캐나다 UoC
최첨단 중력탐사 / 공간정보 연구시설보유
Prof. Jeong Woo Kim

미국 MIT
세계 최고 수준의 교육시설 및 인력 보유
Dr. Nori Nakata

Jeonbuk Computational Geophysics Laboratory (JBCGL)
King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)
Massachusetts Institute of Technology (MIT)
Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL)
Qualcomm Institute (QI)
University of Calgary (UoC)
Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
Norwegian Geotechnical Institute (NGI)
Tongji University (TU)
Curtin University (CU)

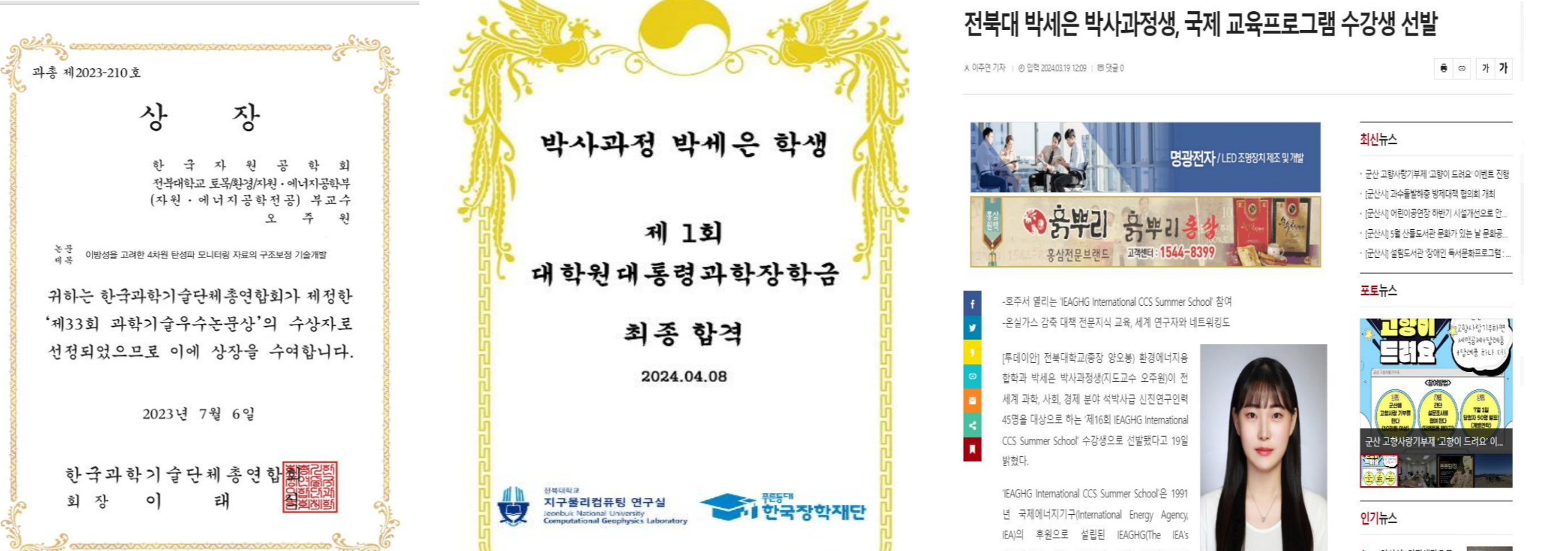
연구실 인프라



고성능 워크스테이션/클러스터 12대 보유

연구실 종합정보시스템 (jbcgl.jbnu.ac.kr) 인공지능 모델 (GEOVIS) 구비

주요 실적



전북대 박세은 박사과정생, 국제 교육프로그램 수강생 선발

박사과정 박세은 학생
제 1기 대학원 대통령 과학장학금
최종 합격
2024.04.08

박사과정 박세은
제 16회 IEAGHG International CCS Summer school 교육생 선발

오주원 교수 제 33회 과학기술 우수논문상 수상

취업 분야



KIGAM 한국지질자원연구원, KOPRI 극지연구소, KIOST 한국해양과학기술원, 한국석유공사, 한국가스공사, K water 한국수자원공사, 한국농어촌공사, POSCO 포스코인터내셔널, SK 에스온, 국토안전관리원, GEOGENY, 한국문화재단, GeoVIEW