

북한 환경상태 관련 중국 국가도서관 중문자료 리스트(한국환경연구원 자료 제공)

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	제재장지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
1	朝鲜开发成功新的工业废水处理方法	북한, 새로운 공업 폐수 처리 방법 개발 성공	高浩荣	新华社	2006-03-07	신문	-	-	-	https://news.sina.com.cn/w/2/006-03-07/200603834580s.shtml	Online Access	북한 매체의 보도를 인용하여 북한 국가과학원 미생물학연구소가 미생물 균체 용액 방법으로 공업 폐수 처리에 성공했다고 보도한 기사이다. 이 방법은 낮은 원가로서 강과 호수의 오염 방지가 가능할 뿐만 아니라 금속이온 회수 또한 양호하여 경제 효과가 크다고 전했다.	자원순환-에너지	폐기물
2	朝鲜开发新污水净化技术 能大幅减少能源消耗	북한 오수정화처리 신기술 개발, 에너지 소모 대폭 감소 가능해	刘金鹏(편집)	人民日报社	2017-03-02	신문	-	-	-	http://m.hawainet.cn/middle/3541958/2017/0302/content_30765879_1.html	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 북한 김책공업종합대학 미세산업기술연구소가 고산 지대의 자원회수조전과 지형 특성에 부합하면서 경제적 효율이 큰 오수정화처리의 신 기술을 연구하여 완성했다고 보도한 기사이다.	자원순환-에너지	폐기물
3	图们江水环境污染对图们江下游地区开发的影响及改善对策	두만강 수질오염이 두만강 하류지역 개발에 미치는 영향 및 개선대책	朱春默·任焕英·申亨哲	吉林大学	1993-07-02	『东北亚论坛』, 1993年第2期	pp.64-67	ISSN: 1003-7411; CN: 22-1180/C	10.13654/j.cnki.naf.1993.02.019	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-298423823055471595&dataSource=sky.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E6%B0%84%E7%8E%AF%E5%A2%A2	Online Access(中国图书馆)	두만강 수질오염의 현황 및 생태환경 실태, 두만강 오염이 경제발전에 미치는 영향, 두만강 하류지역 개발 중 환경 개선대책에 대하여 분석한 논문이다. 본 논문에서는 두만강 수질오염의 주요 원인으로 북한 무산철광에서 배출되는 오수, 북한 아오지 화력공장에서 배출되는 폐수, 중국 개산동 화석연료 펄프공장과 석연 제지공장에서 배출되는 폐수 등을 꼽았다.	물환경	수질
4	朝鲜大同江南浦船闸简介	북한 대동강 남포갑문(서해갑문) 소개	涂启明	中交水运规划设计院有限公司	1987-06-30	『水运工程』, 1987年第6期	pp.42-43	ISSN: 1002-4972; CN: 11-1871/U	10.16233/j.cnki.issn1002-4972.1987.06.010	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-4289577742752362874&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E5%A4%A7%E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中国图书馆)	북한 대동강 남포갑문(서해갑문)의 중추 배치, 갑문, 토사 유출 예방 및 복구, 방죽 시공에 대한 내용을 중심으로 소개하는 글이다. 남포갑문의 기능 중 하나로 바닷물에 의한 함수의 소급 현상을 방지하고 수문의 수질을 개선하는 종합적인 수리(水利) 중추 역할을 한다고 기술하였다.	물환경	수질
5	朝鲜对大同江的开发与利用	북한의 대동강 개발과 이용	斯斌	中国交通报社	1987-03-18	신문	p.3	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-413962590335265790&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E5%A4%A7%E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中国图书馆)	서해갑문의 건설로 대동강 하류의 남포에서 순천, 리주, 제령의 농업과 농업지대가 연결되었다. 함구가 기존보다 넓어지고 운송량이 4배 증가하여 수산물 운송 발전의 광범위한 전망을 보여주었다.	기타	국토개발
6	国际水利科技学术讨论会在朝鲜平壤举行	국제 수리(水利) 과학기술 학술토론회 북한 평양에서 개최	施熙灿	中国水力发电工程学会	1985-10-01	『水力发电学报』, 1985年第3期	p.111	ISSN: 1003-1243; CN: 11-2241/TV	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-231885330590223459&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E5%A4%A7%E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中国图书馆)	북한 과학기술총연맹의 초청을 받아 중국수리학회 및 중국수력발전공화회의 전문가와 중국 기술협회 국제부의 대표로 구성된 중국대표단이 북한 평양을 방문하여 참가한 '국제 수리 과학기술 학술토론회'에 대해 기술한 글이다. 북한과 중국 외에도 소련, 불가리아, 폴란드, 체코, 동독, 헝가리, 루마, 베트남 및 제1조선인 대표단이 참가하였다.	기타	기타
7	2000-2016年朝鲜植被覆盖动态变化及其驱动力研究	2000~2016년 북한 식생 보호의 동태적 변화와 추진력 연구	威廉德·南颖·李胜楠·王健文	安徽省农业科学院	2017-07-28	『安徽农业科学』, 2017年第45卷 第21期	pp.59-64	ISSN: 0517-6611; CN: 34-1076/S	10.13989/j.cnki.0517-6611.2017.21.100	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-6288073541597264934&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E5%A4%A7%E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中国图书馆)	MODIS NDVI에 기초하여 북한 식생피복의 공간분포구도를 탐구하며, 기술기 분석법을 이용하여 2000~2016년 북한 식생피복 동태 변화 추세에 적합하고, Pearson 관련 분석법을 이용하여 북한 식생 NDVI와 기온, 강수의 상관성을 분석하며, 이를 바탕으로 2000~2016년 북한 식생피복 동태 변화 규율과 그 구동 요인을 총괄하였다. 그 결과 북한은 식생피복공간이 고르게 분포되어 있고 북부 고원·산지는 중동부 산지 구릉지대에서 NDVI 값이 가장 높으며, 서남해안 지대, 평야 지역, 동부 해안지대에서 NDVI 값이 가장 낮은 것으로 나타났다. 조선 식생 평가기에는 NDVI가 전체적으로 감소추세를 보였으나 국소적으로 증가추세가 있어 공간적차이가 뚜렷하였고, 이 중 감소면적은 39,161km ² 로 국토면적의 31.9%, 증가면적은 28,972km ² 로 국토면적의 23.6%를 차지하였으며, 성육기에는 월별별 전체적으로 감소추세를 보였으며, 갑문에서는 5월 최대, 7월 작수로 9월이 가장 작았다. 식생의 변화는 기온·강수와 상관성이 어느 정도 있고, 연강은 기온의 영향을 다소 많이 받아 연중 9월 식생은 전기 1월 전기 및 같은 기간 누적 기온과 유의한 상관성이 있으며, 당월 전기 및 같은 기간 누적 강수와 유의한 상관성이 있다. 국토면적의 23.6%를 차지하였으며, 성육기에는 월별별 전체적으로 감소추세를 보였으며, 갑문에서는 5월 최대, 7월 작수로 9월이 가장 작았다. 식생의 변화는 기온·강수와 상관성이 어느 정도 있고, 연강은 기온의 영향을 다소 많이 받아 연중 9월 식생은 전기 1월 전기 및 같은 기간 누적 기온과 유의한 상관성이 있으며, 당월 전기 및 같은 기간 누적 강수와 유의한 상관성이 있다.	기후대기	기후변화
8	朝鲜植被动态及其对气候变化响应的研究	북한의 식생 동태 및 식생 동태의 기후변화 대응에 관한 연구	周宽	东北师范大学	2013년	학위논문	총 36페이지	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-307084545894624169&dataSource=ucs01&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E6%B0%84%E5%80%69%E5%8F%98%E5%8C%96	Online Access(中国图书馆)	기후변화 대응에 필요한 환경요인으로 식생의 성장, 분포, 내부의 수분관계와 기후 요인 등에 중요한 영향을 미친다. 식생의 변화는 기후변화의 지표로 활용될 수 있으며, 이는 전세계 환경 변화의 중요한 참고가 될 수 있다. 본 논문에서는 1982~2006년의 기후, GIMMS NDVI 데이터 및 IPCC-AR4 기후 모델 시뮬레이션의 기후 데이터를 바탕으로, Arcgis, SPSS 및 관련 통계분석 소프트웨어와 방법을 이용하여, 1982~2009년 기간 시계열 분석으로 연구구역인 북한의 식생 동태, 기후변화 및 양자 간의 상관관계를 분석하였다. 본 논문의 목적은 연구구역인 북한의 과거 현재 미래 식생과 기후의 시간적 변화 특성과 및 그 상관관계를 파악하여 이미 발생했거나 앞으로 발생할 기후변화와 식생 동태에 따른 관련 부처의 대응에 과학적 근거를 마련하기 위함이다. 본 논문의 주요 결론은 다음과 같다. (1) 연구구역인 북한은 1982~2006년 NDVI값, NPP값, 갑문수가 감소세를 보이고 온도가 증가하는 경향을 보였는데, 이러한 변화 추세는 공간 분포에 있어서 지역에 따라 상이하다. (2) 1982~2006년 사이에 갑문 수인분과 온도 요인 모두 NDVI 값과 유의한 상관관계를 보였다. (3) IPCC-AR4가 발표한 CCSM3 기후 모델 시뮬레이션의 기후 데이터를 이용하여 A2, B1 2가지 배출 방안에서 온도와 갑문수인치가 시계열적으로 증가하는 경향을 보임을 알 수 있었다. 이 중 A2 배출기 시뮬레이션의 증가폭은 B1 배출기 시뮬레이션의 증가폭보다 크다. 갑문 수인치의 변화 추세는 1982~2006년의 갑문 변화 추세와 전반적으로 나타났다.	기후대기	기후변화
9	朝鲜冰雹的气候特征分析	북한 우박의 기후특성 분석	金哲·倪相	北京大学	2015-03-01	『北京大学学报(自然科学版)』, 2015年 第3期	pp.64-70	ISSN: 0479-8023; CN: 11-2442/N	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-9118934652349605610&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E6%B0%84%E5%80%69	Online Access(中国图书馆)	1981년부터 2010년까지 북한의 95개 지상관측소의 우박 관측 기록을 이용하여 북한 우박의 기후 특성을 분석하였다. 그 결과 북한의 우박은 주로 북부 산간지역, 중부 산간지역 및 서부 평원지역에 분포하고 있으며, 연평균 우박 일수는 산술한 지역에서 각각 4일, 1.5일 및 1일 이상인 것으로 나타났다. 연평균 우박 일수 분포는 계절적 격차가 뚜렷하였는데, 봄철에는 중부 산간지역과 북부 산간지역에 집중되어 연평균 우박 일수가 0.4에 달하였고, 여름철에는 북부 산간지역에서 집중되어 나타나 연평균 우박 일수가 0.8에 달하였다. 가을철에는 서부평원지역과 동부 연해지역으로 남으며 연평균 우박 일수가 0.4에 달하였다. 북한 우박의 발생 시기는 일변화의 특징이 뚜렷하며, 평양 관측소 우박의 최대치는 13:00 LT(현지시간)에 나타났다. 연구 기간 동안 북한 전국의 72개 지역의 연평균 우박 일수는 현저히 상승하였는데, 이들은 주로 북부의 양강도에 분포하였다. 또한 평양관측소의 동결 수온 높이(FrLH), 정규화된 대류가용잠에너지(NCAPE), 수직 윈드 시어(VWS)를 분석하여 평양지역 우박 빈도의 하락 원인에 대하여 논하였다.	기후대기	기후변화
10	赴朝鲜短期气候预测专家组报告	방북 단기기후예측 전문가 그룹 보고서	杨克明·陈丽娟·夏梅艳·袁毅香	中国气象科学研究院	1905-06-25	『气象科技合作动态』, 2003年 第5期	pp.17-18	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docid=-1637583866184040289&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%8B%29C%E6%B0%84%E5%80%69	Online Access(中国图书馆)	2003년 8월 12일부터 19일까지 중국 단기 기후예측 전문가그룹이 북한 국가수문기 상국을 방문하여 5일 동안 진행한 학술교류 및 현장 활동을 바탕으로 작성된 보고서이다. 방북한 중국 전문가그룹은 중국 국가기상센터, 국가기후센터, 라오닝성 기상국 및 지린성 기상국의 수석 전문가들로서 총 4인으로 구성되었는데, 모두에서서는 북한 측 및 중국 측 전문가들의 발표 주제, 학술 좌담회 및 소담 등을 소개하고 있다.	기후대기	기후변화

북한 환경상태 관련 중국 국가도서관 중문자료 리스트(한국환경연구원 자료 제공)

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
11	朝鲜今冬气候异常	북한, 올 겨울 이상기후	高浩荣·夏宇	新华通讯社	2008-03-05	신문	p.16	-	10.28870/n.cn.ki.nxhmr.2008.002181	http://mnd.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=-1868479396011012887&dataSource=cnd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E6%B0%94%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	조선중앙통신이 보도한 북한 기상수문국 전문가의 말을 인용하여 이번 겨울 북한에 이상기후 현상이 나타났음을 보도한 신문기사이다. 이번 겨울 북한의 최저기온이 영하 15도까지 내려간 날이 극히 드물다는 것과 눈이 내린 날 또한 적다는 점 등을 지적하였다.	기후대기	기후변화
12	朝鲜中西部地区春季植被覆盖度与气候因子的关系	북한 중서부지역 봄철 식생 피복도와 기후인자의 관계	吴刚哲·严金哲·任国玉·索南·查卓	中国气象局沈阳大气环境研究所	2018-08-01	「气象与环境学报」, 2018年 第34卷 第4期	pp.112-118	-	10.3969/j.issn.1673-503X.2018.04.015	http://find.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=-5432371942215313373&dataSource=wfqk.sky.wpqk.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E6%B0%94%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	북한 중서부지역의 봄철 식생피복도와 기후인자의 연관관계를 분석하기 위하여 1992년, 2003년, 2007년의 Landsat 5 위성 자료와 북한 중서부지역 13개 기상관측소의 기온과 강수 관측자료를 이용하여 북한 중서부지역의 봄철 식생변화 특징과 기후이상과의 관계를 분석하였다. 그 결과, 1992년, 2003년, 2007년 북한 중서부지역의 봄철 식생피복도는 현저히 증가하는 추세를 보였는데, 평균 증가량은 17.5%였고, 평원지역이 산간지역보다 봄철 평균기온과 음의 상관관계(=-0.47), 봄 강수량과는 양의 상관관계(=0.43)를 보였다. 또한 북한 중서부지역 봄철 식생피복도의 변화량은 봄철 평균기온의 변화율과는 음의 상관관계(=-0.53), 동일 기간 강수량의 변화율과는 양의 상관관계(=0.79)를 보여, 평균적으로 유의성 검정을 통과했다(유의 수준> 99% 이상, P<0.05). 이를 통해 북한 중서부지역의 봄철 식생피복도의 변화는 주로 봄철 기온과 봄철 강수의 영향을 받을 수 있다.	기후대기	기후변화
13	朝鲜：气象观测记录以来首次出现特异气象现象	북한, 기상 관측 기록 이래 처음으로 특이 기상현상 나타나	界面新闻	上海报业集团	2021-12-10	신문	-	-	-	https://view.inews.qq.com/a/20211210A0A00Y00	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여, 평양시 등 서해안 중부 이남과 내륙 북부 지역에서 이상기후 현상이 나타났음을 보도한 기사이다.	기후대기	기후변화
14	2001年世界重大气候	2001년 세계 중대 기후	李晓燕	中国农业出版社有限公司	2002-05-20	「世界农业」, 2002年 第5期	pp.9-11	ISSN: 1002-4433; CN: N4111-1097/5	-	http://mnd.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=-2302316806356664771&dataSource=wfqk.sky.wpqk.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E6%B0%94%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	2001년 세계의 중대 기후현상을 각 대륙별로 소개한 보고서이다. 아시아 대륙 파트에서 북한의 이상기후에 대하여 소개하였는데 북설로 인해 북한의 강설량이 평년의 3배 이상에 달하고 이에 따라 기온이 최근 몇 년간의 최저치를 기록한 현상 등을 소개하였다.	기후대기	기후변화
15	朝鲜外务省谈“强化气候变化合作”，韩媒：可能是向拜登示好	북한 외무성 '기후변화 협력 강화' 언급, 한국제 '바이든 향한 호의적 제스처일 듯'	界面新闻	上海报业集团	2020-12-16	신문	-	-	-	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1686204221433504851&wfr=spider&for=pc	Online Access	한국 중앙일보의 기사를 인용해 14일 북한 외무성 홈페이지에서 '외면할 수 없는 기후변화 문제'라는 제목으로 작성된 글에 대해 보도한 기사이다.	기후대기	기후변화
16	朝鲜签署《巴黎协定》称将积极解决气候问题	북한 파리기후변화협정 서명, 기후문제 적극 해결할 것이라고 말해	何路曼(편집)	中国新闻社	2016-04-25	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.cn/gj/2016/04-25/7846450.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용해 이수를 북한 외무성이 4월 22일 유엔본부에서 열린 파리기후변화협정 서명식에 참석하여 한 언론에 관해 보도한 기사이다. 연설에는 특히 북한이 산림복구를 중요시함을 강조하였다.	기후대기	기후변화
17	国家气象中心专家访问朝鲜气象水文局	국가기상센터 전문가, 북한 기상수문국 방문	陈双·黄彬	中国气象报社	2016-06-01	신문	-	-	-	http://www.cma.gov.cn/2011wxwz/2011qxqkj/2011xfzyhz/201606/t20160601_312879.html	Online Access	북중 기상과학기술협력 합동실무단의 유관 계획 이행 및 기상정보 분야의 기술 및 업무 교류를 강화하기 위해 중국 국가기상센터의 대표단이 4월 25일부터 29일까지 북한 기상수문국을 방문하여 교류활동을 진행했음을 보도한 기사이다.	기후대기	기후변화
18	朝鲜普及农业气候图电子版 可提高农业生产	북한 농업기후도 전자판 보급으로 농업생산 증대 가능	李雨昕(편집)	中国新闻社	2012-07-17	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.cn/gj/2012/07-17/4039401.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 북한 기상수문국과 국가과학원 등이 수십 년간의 기상관측 자료를 바탕으로 지리정보 데이터베이스를 구축하고, 전자지도인 '조선농업세부지도'를 각 농촌에 보급해 농업생산량을 증대하고 있음을 보도한 기사이다.	기타	산업
19	朝鲜表示将积极参与防止全球变暖的活动	북한, 지구온난화 방지 활동 적극 참여 의사 밝혀	高浩荣·夏宇	新华社	2007-06-05	신문	-	-	-	https://news.sina.com.cn/w/2007-06-05/202511963623s.shtml	Online Access	세계 환경의 날인 6월 5일, 북한이 환경보호 활동을 대대적으로 전개하고 국제기구와의 연계 및 협력을 강화해 지구온난화 방지에 적극 참여할 것이라는 북한 정부 당국자와 언론들의 발언을 보도한 기사이다.	기타	국제기구
20	朝鲜称严寒天气笼罩朝鲜 多地气温创历史最低	북한 매체: 혹한으로 북한 다수지역 기온 사상 최저 기록	张艾京(편집)	中国新闻社	2013-01-14	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.cn/gj/2013/01-14/4483770.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 2012년 12월 초부터 북한 각지에서 이례적인 한파가 계속되고 있음을 보도한 기사이다.	기후대기	기후변화
21	朝鲜加大防洪防暴雨工作力度	북한, 홍수방지 및 폭우방지 작업 역량 강화	-	上海报业集团	2021-08-09	신문	-	-	-	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1707580461606966559&wfr=spider&for=pc	Online Access	북한 동해안 여러 지역에 내린 폭우로 인해 수천 명이 대피하고 농경지와 도로가 유실된 가운데, 현재 북한의 전례, 석탄공업 부문이 홍수, 침수 및 폭우 피해 방지를 위해 총력을 기울이고 있다고 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
22	朝鲜连遭自然灾害美国再次提供粮援	북한의 연이은 자연재해로 미국의 대북 식량원조 다시 제공	-	杭州日报报业集团	1998-09-23	신문	-	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=600192191426602758&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%B8%84%B6%E7%B8%1%E8%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	9월 21일 미 국무부가 연이은 자연재해를 겪고 있는 북한에 대해 약 30만 톤의 식량 원조를 다시 제공할 것이라는 발표를 보도한 기사이다.	기타	국제기구
23	朝鲜数据档案	북한 데이터 당안	董彦	中国外文局亚太传播中心	2012-02-05	「中国报道」, 2012年 第2期	pp.82-83	ISSN: 1009-9344; CN: 11-4566/F	-	http://mnd.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=-702131909871185355&dataSource=mbd.lyqk.wpqk.sky.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%B8%84%B6%E7%B8%1%E8%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	북한과 관련된 데이터를 소개하는 글이다. 본문의 구성은 북한의 국경, 북한과 세계, 북한과 이웃국가, 북한의 복지, 북한의 군비로 다섯 부분으로 나뉘는데 북한의 국경, 북한과 세계 파트에서 북한의 자연재해 관련 수치를 제공한다.	기후대기	자연재해
24	冲破“苦难”再铸辉煌——朝鲜结束“苦难的行军”站到新世纪的起点	'고난' 풀고 다시 위창할란: 북한 '고난의 행군' 끝내고 새로운 세기 출발점에 서다	张锦芳	新华通讯社	2001-02-05	「瞭望新闻周刊」, 2001年 第6期	pp.58-59	ISSN: 1002-5723; CN: 11-1276/D	-	http://mnd.nlc.cn/search/snoWDocDetails?docId=-21148255838883115&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%B8%84%B6%E7%B8%1%E8%E5%80%99	Online Access(中国图书馆)	북한이 고난의 행군 시기를 겪고 회복하는 과정에 대하여 기술한 글이다. 본문은 북한의 극심한 내부위환으로 자연재해에 대한 내용을 포함하는데 특히 1995년을 기점으로 2년 연속의 대홍수, 1년간의 대가뭄과 그 뒤를 이은 매몰 등의 피해를 기술하였다.	기후대기	자연재해

원본 출처 : KETI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 Ⅱ. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	지자	발행처	발행일자	계재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	종분류	소분류
25	话说朝鲜粮食危机	북한의 식량위기	方长平	世界知识出版社有限公司	1997-10-08	『世界知识』, 1997年 第19期	pp.24-25	ISSN: 0583-0176; CN: 11-1502/D	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-509613979624735240&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%B7%A9%E7%84%B6%E7%81%B8%E5%B8%B2	Online Access(中国国家图书馆)	1990년대 북한이 직면한 심각한 식량위기에 대하여 기술한 글이다. 본문의 구성은 북한 식량위기의 다수요인, 위기 극복을 위한 북한 정부의 저수책 및 국제사회의 원조 등으로 나누어 식량위기의 주요 원인으로 자연재해에 대해 기술하고 있다.	기후대기	자연재해
26	朝鲜粮食问题及国际援助通道	북한의 식량문제 및 국제원조 경로	沈晓丹	中国国际贸易学会, 武汉纺织大学	2009-01-10	『对外经贸实务』, 2009年 第1期	pp.35-37	ISSN: 1003-5559; CN: 42-1113/F	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=320833040680886201&dataSource=wfqk.mdb_jyqk.cjfd.wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%B7%A9%E7%84%B6%E7%81%B8%E5%B8%B2	Online Access(中国国家图书馆)	북한의 식량공급 상황, 식량문제의 원인 및 식량문제 해결의 국제통로 등에 대하여 기술한 글로 1990년대 북한의 자연재해 상황 및 자연재해가 식량 생산에 미친 영향 등의 내용을 포함하고 있다.	기후대기	자연재해
27	就朝鲜部分地区遭受严重洪涝灾害胡锦涛向金正日致慰问电	후진타오, 김정일에 '북한 홍수피해' 관련 위로전문 보내	-	人民日报社	2007-08-18	신문	p.1	-	10.28655/n.cnki.nmrmb.2007.014479	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-5574630728166888011&dataSource=cndd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%B7%AA%E7%84%B6%E7%81%B8%E5%B8%B2	Online Access(中国国家图书馆)	후진타오 중국 공산당 총서기 겸 국가주석이 17일 북한 일부 지역이 심각한 홍수와 침수 피해를 입은 것과 관련해 김정일 북한 국방위원장에게 위로의 뜻을 표현을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
28	干旱严重威胁朝鲜农业	가뭄이 북한 농업을 심각하게 위협하다	-	中国农学会	1997-09-30	『中国农村小康科技』, 1997年 第9期	p.41	ISSN: 1007-7774; CN: 11-3871/N	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-10585176196595239388&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	유엔식량농업기구, 유엔세계식량계획, 북한 매체 등을 인용하여 북한의 가뭄이 북한 농업 및 경제를 위협하고 있음을 기술한 글이다.	기후대기	자연재해
29	朝鲜干旱损失进一步扩大 全国抗旱行动展开	북한 가뭄 피해 확산, 전국적인 가뭄 대책운동 추진	李季(편집)	中国新闻社	2012-06-24	신문	-	-	-	http://www.chinanews.com/gj/2012/06-24/3982054.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여, 계속되는 가뭄으로 인한 북한 농업의 피해, 서해안 다수지역에서의 농작물 생육 부진, 강과 저수지의 수위 하강으로 인한 전기 부족, 가축 음용수 부족 현상 등 가뭄으로 인한 북한의 피해에 대해 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
30	朝鲜持续干旱	북한의 계속되는 가뭄	-	青岛报业传媒集团	2012-06-03	신문	p.24	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-7478451121603195861&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	조선중앙통신의 보도를 인용하여 4월부터 북한 평양시, 남포시, 황해남도 대부분 지역과 평안남북도, 황해북도 평안지역에 가뭄이 지속됨을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
31	朝鲜持续高温干旱	북한의 계속되는 고온 가뭄	-	杭州日报报业集团	1997-07-22	신문	p.4	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=2560530191985934310&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	가뭄의 영향으로 북한 일부 지역에서 강, 하천, 저수지의 수위가 낮아져 수자원 부족에 따른 농작물 생장 부진 등 북한의 가뭄 피해현상을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
32	朝鲜西海岸现严重干旱	북한 서해안의 극심한 가뭄	-	南方报业传媒集团	2012-05-28	신문	A07	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=2774615981283401035&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	조선중앙통신의 보도를 인용하여 북한 서해안 지역에 가뭄이 계속되어 최영림 북한 내각총리가 황해남도의 농장을 방문해 실태를 파악하고 식량난 해결의 중요성을 강조한 발언 등을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
33	朝鲜大部分地区持续干旱	북한 대부분 지역에서 계속되는 가뭄	-	吉林日报社	2012-06-07	신문	p.8	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=6683214859041912517&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	조선중앙통신의 보도를 인용하여 북한 다수지역에서 계속되는 가뭄 현상의 원인은 북한 동부 해역 북부의 고기압 세력이 약해지지 않아 비가 내릴 기세 여진이 조성되지 못하기 때문임을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
34	朝鲜遭受三百年来最严重旱灾	북한, 300년 만에 최악의 가뭄 피해	张锦芳 李琰宇	新华社	2001-06-09	신문	p.3	-	10.28870/n.cnki.nxhmr.2001.002905	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-57343198392984073638&dataSource=cndd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	2001년 봄 이래 계속되는 가뭄과 적은 양의 강수로 인해 북한이 300년 만에 가장 심각한 가뭄 피해를 입음을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
35	朝鲜采取措施克服天灾影响	북한, 천재지변 극복 위한 조치 취해	黄海敏	新华社	2000-09-26	신문	p.6	-	10.28870/n.cnki.nxhmr.2000.002728	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-49939831054873356968&dataSource=cndd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2%E6%97%B1	Online Access(中国国家图书馆)	북한 정부는 자연재해로 인한 피해를 극복하고 재해지역 주민들의 생활을 안정시키기 위한 적극적인 조치를 취하고 있다는 북한 농업부의 발표를 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
36	朝鲜半岛本世纪可能成为酸雨重灾区	한반도 21세기 최대 산성비 피해 우려	王忠田	中国绿色时报社	2006-04-06	신문	A02	-	CNKI:PUN:A02.5.0.2006/04/06A025	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-76649612651313163598&dataSource=cndd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%A4%A7%E6%B0%94%E6%B1%A1%E5%B8%B2	Online Access(中国国家图书馆)	연합뉴스 보도를 인용하여 한국환경정책연구소 정희성 연구위원의 발언을 보도한 기사로 21세기 한반도를 포함한 동북아 지역이 세계 최대의 산성비 피해지역이 될 것이라는 전망 등을 전했다.	기후대기	자연재해

원본 출처 : KETI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 Ⅱ. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

[illegible]

북한 환경상태 관련 중국 국가도서관 중문자료 리스트(한국환경연구원 자료 제공)

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
48	朝鲜能源问题的启示	북한 에너지 문제의 시사점	梅新育	中国石油石化杂志社	2014-11-01	「国企」, 2014年 第11期	p.54	ISSN: 1674-8336; CN: 11-5910/F	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=3694286351001072915&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	중국 상무부 연구원이 저술한 글로 UN의 대북제재에 직면한 북한이 에너지 위기를 어떻게 해결할 것인지와 관련하여 북한의 에너지 부족 상황, 에너지 문제 해결을 위한 북한과 외국의 조치 소극적으로 개관, 그리고 북한의 에너지 위기 사례가 중국에 주는 시사점 등에 대하여 논한 글이다.	자원순환-에너지	에너지 현황
49	购买和平：冷战后美国对朝鲜的能源援助	평화 구매: 냉전 이후 미국의 대북 에너지 원조	燕玉叶 英文	深圳市深投教育有限公司	2011-03-25	「特区经济」, 2011年 第3期	pp.84-86	ISSN: 1004-0714; CN: 44-1032/F	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=5026262675852902235&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	미국은 1차 북핵 위기 해결을 위한 '북-미 제재대기분할' 제정 이래 북한에 대량의 에너지 원조를 제공하였다. 2003년 일개지 미로 정부는 한반도에너지개발기구(KEDO)의 틀 안에서 북한에 4억 달러가량의 에너지 원조를 제공하였고, 2차 북핵 위기 이후 6자회담의 틀 안에서 북한에 20만 톤의 중유를 제공하였으며 북한 열병 행사 성 불꽃을 위해 국제원자력기구에 180만 달러의 인적, 기술 및 장비 지원을 제공하였다. 본문에서는 냉전 이후 미국이 대북 에너지 원조를 시작하게 된 동인 및 미국의 대북 에너지 원조 과정을 분석한 후 향후 미국의 대북 에너지 원조에 대하여 전망하였다.	기타	국제기구
50	朝鲜驻华科技参赞访问浙江省能源研究所	주중 북한 과학기술참사관, 저장성 에너지연구소 방문	-	浙江浙能技术研究院有限公司 浙江省能源研究会	1999-04-15	「能源工程」, 1999年 第2期	p.4	ISSN: 1004-3950; CN: 33-1113/TK	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=6310302746447903723&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	장시성 주중 북한 과학기술참사관 일행이 진산 중국 국가과학기술부 국제 협력사 참사관과 동행하여 1994년 4월 21일 저장성 에너지연구소 방문에 연구소가 장비보조를 지원하는 가정용 태양광전기 시스템에 대해 상세히 파악하고 기술교류를 진행하였다.	자원순환-에너지	에너지 현황
51	外交部回应援助朝鲜能源	외교부, 북한 에너지 원조 하기로 답해	-	东方日报社	2007-08-07	신문	p.18	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=5984732939632319538&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	중국의 대북 에너지 원조 관련 질문에 대해 중국이 6자회담의 의장국으로서 9-19 공동성명과 2-13 합의에서 저야 할 의무를 성실히 이행할 것이라고 밝힌 중국 외교부의 입장에 대하여 보도한 기사이다.	기타	국제기구
52	朝鲜称成功开发核聚变反应技术	북한, 핵융합 반응기술 개발 성공했다고 전해	-	新晚报社	2010-05-13	신문	p.30	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=3498964417343425613&dataSource=fzbzcnml&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E6%96%B0%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	북한 매체 보도를 인용하여 북한이 자체적으로 개발한 기술로 핵융합 반응에 성공했다고 보도한 기사이다.	자원순환-에너지	에너지 현황
53	朝鲜的太阳能温室	북한의 태양열 온실	黄世钧 王惠永	农业农村部规划设计研究院 中国农业工程学会	1990-04-01	「农村实用工程技术」, 1990年 第3期	pp.25-26	ISSN: 1673-5404; CN: 11-5436/S	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=6188518343275570947&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	북한의 태양열 온실 연구는 1975년 시작되어, 1984년 이후 UNDP의 지원을 받아 중국, 파키스탄과 3국 협동 연구를 하며, 일방지 체소연구소가 태양열 온실의 설계를 맡고 있다. 태양열 온실의 주요 특징은 투자가 적고 재래식 에너지를 절약하며 농촌에서 사용할 수 있어 보급 용량이 용이하다는 것이다. 북한의 태양열 온실 연구는 네 단계를 거쳐 진행되었는데 각 단계별로 건축된 온실 모델은 구조상의 차이가 있다. 북한은 1979년에는 북한 발명권을 획득하였고 1988년 중국 베이징에서 열린 제1회 국제발명박람회에서 은상을 수상했다.	자원순환-에너지	에너지 현황
54	进口朝鲜无烟煤在国内应用中遇到的问题	북한산 무연탄 수입이 중국 내 응용 중 당면하는 문제	苏丽清 李美芬	煤炭科学研究总院	2005-03-10	「煤质技术」, 2005年 第2期	pp.47-48	ISSN: 1007-7677; CN: 11-2504/TD	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=6081131983910749317&dataSource=wfqk,cjfd,wfqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	본문에서는 수입된 북한산 무연탄의 중국 화확비료 업계에서의 용량과 북한산 무연탄의 각 지표 측정 시 직면하는 문제 및 처리방법에 대하여 소개한다. 본문은 무연탄은 화확비료 업계의 주요 원료인 석탄중으로 그 수입용질이 기업의 경제적 이익과 직접되기 때문에 수입 석탄 선택 시 유해원소 측정에 주의해야 함을 지적한다.	자원순환-에너지	에너지 현황
55	关于进口朝鲜无烟煤遇到的问题及对策	북한 무연탄 수입에 관한 문제와 대책	曲学军·刘建忠·苏丽清	山西潞安矿业(集团)有限责任公司	2007-06-15	「煤」, 2007年 第6期	pp.14-15	ISSN: 1005-2798; CN: 14-1171/TD	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=7303439924725396979&dataSource=wpqk,cjfd,wfqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	샘플링 및 검사를 통해 수입 북한 무연탄 태터민 '기대(基态)'와 중국 국내 석탄 품질 검사 보고서와의 차이, 국내(산상지) 무연탄 품질과의 차이, 그리고 복층 간 일부 현상 검사방법에서의 차이를 분석하여 북한산 무연탄 수입의 활용에 대한 근거를 제시하고자 하였다.	자원순환-에너지	에너지 현황
56	朝鲜学者再论朝鲜经济—朝鲜人民解决能源危机的斗争	북한 학자들이 다시 논하는 북한 경제: 에너지 위기 해결을 위한 북한 인민들의 투쟁	(朝) 金哲	吉林大学	2016-01-01	「东北亚论坛」, 2016年 第1期	pp.31-33	ISSN: 1003-7411; CN: 22-1180/C	10.13654/j.cnk.i.naf.2016.01.04	167127726849384715&dataSource=sky&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	북한 경제발전 관련 정책 및 법규에 대하여 북한 학자들이 각 분야별로 작성하여 취합된 논문에 포함된 북한 에너지 관련 주제의 글이다. 북한이 수력자원 중심의 에너지 개발 추진과 함께 석탄자원 및 신재생에너지의 개발을 추진하고, 이와 더불어 에너지 전략을 통해 에너지 부족 문제를 개선하기 위해 실시하는 조치에 대해 기술하였다.	자원순환-에너지	에너지 현황
57	朝鲜电力不足问题及其解决前景	북한 전력부족 문제와 해결 전망	权哲男	延边大学经济管理学院及 朝鲜半岛研究协同创新中心	2018-02-01	「东北亚论坛」, 2016年 第1期	pp.47-52	ISSN: 1002-2007	10.3969/j.issn.1002-2007.2018.02.008	https://pku.summon.serialsolutions.com/search?z.s.q=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%20%E9%98%B2%E6%B4%AA%20%E9%98%B2%E6%AD%A2%E6%9A%B4%E9%98%A8#1/search?h7o=t&include.ft.matches=f&l=z-CN&q=%E6%9D%83%E5%93	Online Access(中国国图图书馆)	북한은 전력부족 문제를 해결하기 위해 수력발전소를 대대적으로 건설하면서 전력생산은 우선적으로 발전해야 할 4대 선행부문의 1순위에 두었지만, 성과가 미미했다. 이는 북한의 발전설비 이용률 저하, 수력발전 위주의 전력생산구조, 송배전계통의 전력 손실이 계속되었기 때문이다. 북한에서는 전력부족 문제를 경제회복과 성장을 저해하고 있다. 북한이 전력부족 문제를 근본적으로 해결하려면 개혁개방정책을 실시하여 국내경제를 발전시키고 동시에 핵무기와 관련된 국제협상 문제를 적절히 해결하여 국제환경을 개선해야 하며 북한의 국내 발전설비 및 송배전계통의 보수 및 개조, 국내 전력발전소의 증축 및 신규 건설을 추진해야 한다.	자원순환-에너지	에너지 현황
58	朝鲜可再生能源发展概况	북한의 재생에너지 발전 개황	张珩(번역)	中国电子信息产业发展研究院 赛迪工业和信化研究院(集团)有限公司	2015-07-01	「风能」, 2015年 第7期	pp.46-48	ISSN: 1674-9219; CN: 11-5942/TK	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=6630282805554970778&dataSource=wpqk,wfqk,cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%83%B8%E6%BA%90	Online Access(中国国图图书馆)	평양신기술경제국제정보센터의 글을 번역 및 편집하여 북한의 재생에너지에 대해 소개하는 글이다. 재생에너지 발전에 있어서 북한의 지리상의 이점, 북한 재생에너지 발전 개황 및 미래 전망에 대하여 기술하였다. 북한이 가능한 수단으로 이용해 수력, 풍력, 태양열 및 지열에너지 등 각종 재생에너지를 개발하여 이용하는 정책을 일관되게 추진하고, 강점은 북한 최고지도자가 수력발전을 최우선으로 하며 풍력, 지열에너지, 태양광 등 각종 자원을 활용하는 전력생산을 개발해야 한다는 목표를 제시하는 등 북한이 재생에너지 발전을 중요시함을 보여주고 있다.	자원순환-에너지	신재생에너지

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 Ⅱ. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	계재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
59	朝鲜:计划年产超万台风力发电机	북한, 연간 1만 대 이상의 동력발전기 생산 계획	晓峰	辽宁省能源研究所有限公司	2013-12-20	「可再生能源」, 2013年第12期	p.67	ISSN: 1671-5292; CN: 21-1469/TK+N86	10.13941/j.cnki.21-1469/tk.2013.12.005	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=2262505095396550560&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%8F%AF%E5%86%8D%E7%94%9F%E8%83%8D%E6%8A%90	Online Access(中国图书馆)	만성적인 전력부족 문제를 직면한 북한이 풍력 이용을 늘리기 위해 풍력을 이용하는 사업을 적극 확대하고 있다. 또한 풍력발전기를 연간 1만 대 이상 생산해 북한 각지에 시 사용 가능케 할 계획이다. 북한당국은 서부지역의 대만 철기공장과 동부지역의 김책 풍력발전기공장을 소형 발전기 생산공장으로 지정하고 공장전 원재료 조조를 실시하여 이 두 공장이 각각 0.3~10kW급의 풍력발전기를 연간 5,000대씩 생산할 수 있도록 추진한다는 방침이다.	자연환경-에너지	신재생에너지
60	朝鲜保护和发展野生动物见闻	북한의 야생동물 보호 및 발전 견문	孙维吉	辽宁省林业科学研究院 辽宁省林业学会	1987-03-02	「辽宁林业科技」, 1987年第1期	pp.59-61	ISSN: 1001-1714; CN: 21-1107/S	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=1712407244769587342&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%84%B6%E4%B8F%9D%E6%8A	Online Access(中国图书馆)	복중과학기술협력협정(中朝科技合作协定) 제24차 회의에서 확정된 사업에 근거하여, 조선민주주의인민공화국 국가지원기관중국의 초청을 받아 (중국) 임업부, 해외통상성 임업청, 라오닝성 임업청, 자부시성 임업국, 푸젠성 임업국 등 6명의 전문 간부로 구성된 북한 야생동물 시찰단이 1986년 9월 12일부터 27일까지 북한을 방문하였다. 본 기간 동안 시찰단은 북한의 야생동물 보호관리, 사육관리 등을 시찰하고 북한의 자연 보호구역 및 백방사과지를 참관하였다. 시찰단의 일일보고서와 관련된 자료는 본문에서 (1) 북한의 야생동물 보호관리에 대한 중시, (2) 야생동물 보호의 조치형태 및 활동, (3) 조류 표지(가라지 부락) 작업, (4) 북한 자연보호구역 개정에 대해 논하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
61	关于朝鲜野生动物保护和利用的考察报告	북한의 야생동물 보호 및 이용에 관한 시찰 보고서	肖岩 辛建军	天津市农业发展服务中心	1994-12-30	「天津农林科技」, 1994年第4期	pp.38-39	ISSN: 10020659; CN: 1211835	10.16013/j.cnki.1002-0659.1994.04.017	2369998379677388801&dataSource=cjfd.wp&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%84%B6%E4%B8F%9D%E6%8A%44%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	1994년 6월 14~27일, 중국 임업부에서 파견한 중국 임업 야생동물 보호 및 이용 시찰단 일행 5인은 북한의 야생동물 보호 및 이용 상황에 대해 시찰하였다. 본 기간 동안 단원들은 북한의 다양한 사슴종류, 개 사슴, 중앙동물원, 유년식물연구역 등을 시찰하고 (북한) 국토후 야생동물원지하와 국가지원기관을 방문하였다. 본 문은 시찰 상황에 대한 보고서, 북한 보호구역의 상황, 관리 기구, 야생동물 번식과 관련 연구, 동물의 번식 이용, 수렵장, 천연 교육, 소강 및 제단 등의 내용을 다루고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
62	朝鲜生物多样性保护代表团来我省考察	북한 생물다양성 보호 대표단 우리 성(안휘성) 시찰	顾长明 吴月龙	安徽省林业局	2006년	「安徽林业」, 2006年第5期	-	ISSN: 1671-3796; CN: 34-1080/S	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=8447149307538256409&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8%87%AA%E7%84%B6%E4%B8F%9D%E6%8A%44%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	9월 9일부터 12일까지 북한 연해 생물다양성 보호 대표단이 우리 성 (안휘성)에 방문하여 습지 및 자연보호구역 일부를 시찰하였다. 청명(靑靑) 부창강은 북한 대표단의 방문을 환영하였다. 양측은 친밀하고 우호적인 분위기 속에서 생물다양성 보호에 관한 좌담회를 개최하였다. 또한 북한 대표단은 승금호(升金湖) 국가지원 보호구역, 양프강악어(扬子鳄) 국가지원 보호구역, 청양 덕원 조림(靑阳德源造林) 및 생물다양성 보호사업 현황을 시찰하였다.	자연환경	생태계와 생물다양성
63	朝鲜的国土生态环境	북한의 국토 생태환경	陆彦楠	生态环境部南京环境科学研究所	1992-04-01	「农村生态环境」, 1992年第1期	p.67	ISSN: 1001-5906; CN: 32-1122/X	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=8851828883677155938&dataSource=wpqk.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	본문은 저자를 포함한 방북단의 북한 생태환경 현지 시찰 및 북한과학원 유관 연구소 담당자 등의 결과를 바탕으로 쓰였다. 본문에서는 북한의 토양 유형, 국토개발 추진 과정에서 생태환경 보호에 대한 중시, 국토개발과 관련된 정책 및 조치, 국토 생태환경 측면에서의 사업 내용, 북한의 산간지역 삼림 건설에 대한 중시 등의 내용을 다루고 있으며, 북한이 국토 생태환경에 대해 중시하는 것은 중국에게도 참고할 만하다고 언급한다.	자연환경	토양
64	朝鲜的微量元素土壤农化研究	북한의 미량원소 토양 농화에 관한 연구	邹邦基	中国土壤学会	1983-06-30	「土壤通报」, 1983年第3期	pp.46-47	ISSN: 0564-3945; CN: 21-1172/S	10.19336/j.cnki.i.trtb.1983.03.016	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=4810481763697214026&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	본문은 1982년 가을 중국과학원 토양미량원소분석 시찰단이 북한에 방문하여 2주간 진행한 시찰 내용을 바탕으로 북한의 미량원소 토양 농화 연구 상황에 대하여 소개한 글이다. 시찰단은 조선과학원 지질지리소, 식물소, 합성분리 무기화학소, 농업과학원 토양소, 사리원 농업대학, 북중 우호협력 농장 등의 기관을 참관 및 교류를 진행하였다.	자연환경	토양
65	从土壤学角度看朝鲜农业的发展	토양학의 관점에서 본 북한 농업의 발전	龚子同 王汝楠 尤文瑞	中国科学院南京土壤研究所	1979-05-31	「土壤」, 1979年第5期	p.171, pp.201-204	ISSN: 0253-9829; CN: 32-1118/P	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=3629833448716211935&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	본문은 한국전쟁으로 큰 타격을 입었던 북한의 식량 생산량이 이후 점차 증가할 수 있었던 발전 원인을 토양학의 관점에서 분석하였다. 이는 토양학의 측면으로 볼 때 경제면의 확대와 단위면적당 생산량 증가라는 2가지 측면과 연관된다. 구체적으로 (1) 간작을 통한 경지면적의 확대, (2) 지형에 맞는 토사 경지면 개량, (3) 토사 경지면에서 대전전원조사 및 적절한 시비(施肥), (4) 기초연구 주 의 및 토양양진 보호 등의 4가지 측면에서 북한 식량 생산량 증가의 원인을 분석하였다.	자연환경	토양
66	朝鲜和日本原生土壤中粉沙层的风成来源	북한과 일본 원생토양 중 분사층의 풍성(風成) 원천	沟田智俊 钱亦兵	中国科学院兰州沙漠研究所	1993년	「世界沙漠研究」, 1993年第4期	pp.41-43	ISSN: 1002-6207; CN: 62-1071/P	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=9104093217992152021&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	북한과 일본의 원생토양 중 분사층의 풍성 원천을 분석한 연구이다. (1) 토양 중 석영 입도 분포와 함량, (2) 석영의 산소 동위원소 구성 2가지 측면에서 연구 결과를 논하였다.	자연환경	토양
67	朝鲜开发沙漠土壤绿化技术	북한, 사질토양 녹화기술 개발	朱超凡	经济日报报业集团	2003-01-30	신문	-	邮发号: 1-98; CN: 11-0023	CNKI:PCN:11-0023.0.2003/01/30Z222	7346498000685924655&dataSource=cn&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	북한의 사질토양 녹화기술 개발을 보도한 신문 기사이다.	자연환경	토양
68	国外土壤调查工作动态	국의 토양조사사업 동향	李象榕	云南省农业科学院	1980-01-31	「云南农业科技」, 1980年第1期	pp.30-36	ISSN: 1000-0488; CN: 53-1042/S	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=2285640108853909525&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	본문은 원년성의 제2차 토양조사를 실시하기에 앞서 국외의 사례 참고를 위해 미국, 일본, 북한의 토양조사 성과를 정리한 글이다. 제3장 북한 토양조사 사업 소개에서는 1980년대 이전까지 북한에서 전국적으로 실시된 토양조사 사업에 대해 소개하고 있다.	자연환경	토양
69	朝鲜的海涂资源与围海造田	북한의 간석지 자원과 간척지	胡思敏	中国土壤学会	1985-06-30	「土壤通报」, 1985年第3期	pp.28-29	ISSN: 0564-3945; CN: 21-1172/S	10.19336/j.cnki.i.trtb.1985.03.008	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=8943188805101866303&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%8C%84	Online Access(中国图书馆)	본문은 한반도 연안의 자연조건, 특징, 북한의 간석지 자원 개발 이용 현황 및 북한 간척지 개발의 진양에 대하여 논하고 있다.	기타	국토개발

북한 환경상태 관련 중국 국가도서관 중문자료 리스트(한국환경연구원 자료 제공)

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	제재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
70	朝鲜开城人参	북한 개성 인삼	高浩荣	世界知识出版社有限公司	1979-10-13	「世界知识」, 1979年第19期	p.31	ISSN: 0583-0176; CN: 11-1502/D	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-8667420724592940826&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9E%E5%A3%A4	Online Access(中国国家图书馆)	본문은 북한 개성(開城) 인삼의 종류 및 특징에 대해 소개하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
71	朝鲜土地利用/覆盖变化及NPP遥感估算研究	북한의 토지이용/복개변화 및 NPP 원격감지 추정에 관한 연구	江淑芳	延边大学	2014-10-28	「延边大学 硕士论文」	pp.1-90	-	-	https://pku.summon.elsevier.com/search?s.q=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%20%E6%9A%B4%E9%9B%A8%20%E6%8D%9F%E5%A4%B1/search?ho=t&includematch=s&f&l=zh-CN&q=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%20%E7%A2%B3%E6%8E%92%E6%94%B8%E2%05	Online Access(北京大学图书馆)	토지이용과 토지 복개는 지구 표면의 공간구도를 나타내며, 그 변화는 다양한 환경문제와 밀접한 관련이 있으며, CO2 등 온실가스의 배출은 가장 심각한 환경문제 중 하나가 되고 있다. 식생초기생상태(NPP)은 토지의 탄소 순환의 중요한 연구 지표이다. 본고에서는 중국의 이웃 나라인 북한의 토지이용변화에 대한 탐구와 식생의 초소급생상태에 대한 시뮬레이션을 실시하여 향후 북한지역의 탄소순환 연구 및 복합지역 생태 식크랭크 구축을 위한 토대를 마련하고자 하였다. 본고에서는 Landsat 원격감지 영상을 이용하여 ENV1 대상 분류를 기반으로 2000, 2010년대의 토지이용 분류도를 해석하여 토지이용/커버링 데이터베이스를 구축하고 토지이용에 관한 통계, 전이행렬 및 수학적 방법을 이용하여 그 변화와 특징을 분석하였다. 연구 기간 동안 북한의 입야면적은 감소추세를 보이고 경지의 면적은 증가추세에 있으며 초지, 미이용지 면적은 모두 감소한 반면 건설용지는 증가폭이 가장 크고 변화속도와 공간변화도가 가장 높으며 초지의 감소폭이 가장 컸다. 북한은 논, 밭, 활판면, 수계, 건설용지가 증가추세를 보이고 침엽림, 혼교림, 초지, 미이용지가 감소추세를 보이고 있다. 토지이용을 위한 용도의 이동은 밭과 논, 침엽림과 활판면, 혼교림 간의 이동이 많이 발생하였다.	자연환경	산림
72	朝鲜北部的苔藓植物	북한 북부의 선태식물	高谦·张光初	东北林业大学	1983-12-31	「植物研究」, 1983年第4期	pp.118-131	CN: 23-1480/S	-	http://mnd.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-4079358332182406778&dataSource=wpqk,cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9E%E5%A3%A4	Online Access(中国国家图书馆)	본문은 1979년 7-8월 중국과학원 식물분류학 박학 당사단의 일원으로 참여하였던 필자가 북한에서 선태식물학 분야와 관련해 조사하고 수집하였던 자료와 관련 문헌을 토대로 연구하여 작성된 논문으로, 북한 북부 선태식물 명단, 북한 북부 선태식물 지리분포에 대한 논의 등을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
73	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(一)	북한 인삼 재배기술 당사 전문가와 체험 (1)	王铁生	中国农业科学院特产研究所·中国农学会特产学会	1985-04-02	「特产科学实验」, 1985年第1期	pp.33-35	ISSN: 1001-4721; CN: 22-1154/S	10.16720/j.cnk i.tcyj.1985.01.011	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-3838140622482144624&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E4%BA%8D%E5%9F%B9%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%80%83%E5%AF%9F%E8%A7%81%E9%97%BB%E5%92%8C%E4%BD%	Online Access(中国国家图书馆)	본문은 북한농업위원회의 초청으로, 중국 국가농복어업부와 국가의약관리총국이 파견하여 1984년 9월 21일부터 15일간 북한에서 현지답사를 진행한 인삼 재배기술 당사단의 일원이었던 저자가 당사 전문가와 체험을 바탕으로 작성하였다. 본편은 총 3편의 논문 중 첫 번째 편으로서 북한 인삼 재배법, 노삼지(老參地) 재이용, 인삼업 기계화 등의 내용을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
74	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(二)	북한 인삼 재배기술 당사 전문가와 체험 (2)	王铁生	中国农业科学院特产研究所·中国农学会特产学会	1985-07-02	「特产科学实验」, 1985年第2期	pp.30-34	ISSN: 1001-4721; CN: 22-1154/S	10.16720/j.cnk i.tcyj.1985.02.013	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-427282277586&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9E%E5%A3%A4	Online Access(中国国家图书馆)	본문은 북한농업위원회의 초청으로, 중국 국가농복어업부와 국가의약관리총국이 파견하여 1984년 9월 21일부터 15일간 북한에서 현지답사를 진행한 인삼 재배기술 당사단의 일원이었던 저자가 당사 전문가와 체험을 바탕으로 작성하였다. 본편은 총 3편의 논문 중 두 번째 편으로서 북한의 자연 개황, 북한 인삼의 재배 기술 등의 내용을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
75	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(三)	북한 인삼 재배기술 당사 전문가와 체험 (3)	王铁生	中国农业科学院特产研究所·中国农学会特产学会	1985-10-01	「特产科学实验」, 1985年第3期	pp.31-34	ISSN: 1001-4721; CN: 22-1154/S	10.16720/j.cnk i.tcyj.1985.03.009	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-7358630247927665080&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E4%BA%8D%E5%9F%B9%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%80%83%E5%AF%9F%E8%A7%81%E9%97%BB%E5%92%8C%E4%BD%	Online Access(中国国家图书馆)	본문은 북한농업위원회의 초청으로, 중국 국가농복어업부와 국가의약관리총국이 파견하여 1984년 9월 21일부터 15일간 북한에서 현지답사를 진행한 인삼 재배기술 당사단의 일원이었던 저자가 당사 전문가와 체험을 바탕으로 작성하였다. 본편은 총 3편의 논문 중 세 번째 편으로서 북한 인삼 주요 병충해 및 예방 치료, 북한 인삼 판매 현황 등의 내용을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생물다양성
76	朝鲜的硅肥生产与应用	북한의 실리콘 비료 생산과 응용	霍洪林	中国化工信息中心	1984-04-30	「现代化工」, 1984年第4期	p.64	ISSN: 0253-4320; CN: 11-2879/TQ	10.16606/j.cnk i.iissn0253-4320.1984.04.033	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=-4278912723737809565&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9E%E5%A3%A4	Online Access(中国国家图书馆)	북한은 일찍이 실리콘 비료의 생산 및 사용을 시작한 국가들 중 하나이다. 본문에서는 실리콘 비료 생산 방법, 농민들의 실리콘 비료 사용에 대한 북한의 관점 등 북한 실리콘 비료의 생산과 응용을 소개하고 있다.	자연환경	토양
77	1990-2015年朝鲜土地覆被变化及驱动力分析	1990~2015년 북한의 토지피복 변화 및 구동력 분석	董禹麟·于皓·王宗明·李明玉	中国自然资源学会	2019년	「自然资源学报」, 2019年第2期	pp.288-300	-	-	http://find.nlc.cn/search/showDocDetails?docId=7006273397405071453&dataSource=wqk&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A%E7%94%9F%E6%80%81%E7%8E%AF%E5%A2%83	Online Access(中国国家图书馆)	Landsat TM/OI1 원격 감지 데이터를 기반으로 객체 기반 이미지 분석(object-based image analysis) 방법을 적용하여 1990년과 2015년 북한 토지피복 정보를 추출하여 토지피복 변화를 정량 묘사하였다. 그 결과 25년간 북한의 토지피복은 총 1.1×104km2 변화하였고, 임지와 습지는 각각 4.976.1km2와 203.3km2 감소하였으며, 농경지와 인공표면은 각각 4.821.5km2와 80km2 증가하였다. 경지면적은 현재까지 증가하였는데, 경지의 94.6%가 임지에서 유래하였으며, 양자의 주요 전환구는 해발 100~1,000m, 경사도 8~35°의 경사지였다. 황해북도의 토지피복변화가 가장 두드러졌고 그다음은 평안남도였으며 양도도는 가장 뚜렷하지 않았다. 인구, 증가, 경제환경 변화, 기상학적 규제 등 인위적인 요인이 북한의 토지피복 변화를 부각하는 주요 요인이다. 본문은 북한의 오랜 토지피복 변화 연구의 공백을 보완하였고 동북아 지역 토지자원의 지속가능한 이용과 생태환경 보호를 위한 토대를 마련하였다.	자연환경	토양
78	朝中社：朝鲜通过再生资源法	조선중앙통신: 북한, 재생자원화법 통과	-	中央广播电视台总台	2020-05-26	신문	-	-	-	https://bajiahao.baidu.com/?id=1667759313603356796&wfr=spider&for=pc	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 북한 제14기 최고인민회의 제3차 회의에서 재생자원화법(再生资源法)이 통과되었음을 보도하였다. 재생자원화법은 재생자원화법의 기본, 재생자원화 계획, 폐기를 폐기 및 생활 요소 관리, 재생자원화 작업 모니터링이라는 4개의 장으로 구성되어 있다.	법제도	환경법
79	韩媒朝鲜制定城市美化法 强化建设文明国家	한국 매체: 북한 도시미화법 제정, 문명국가 건설 강화	李雨昕(면접)	中国新闻社	2013-05-15	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.cn/qj/2013/05-15/4819260.shtml	Online Access	연합뉴스 보도를 인용하여 북한이 제정한 '도시미화법'에 대해 보도한 기사이다. 북한의 도시미화법은 도시 구획 정리, 건물과 시설물의 미화, 도시정소사업에 관한 제도와 법시 확립을 통해 민민들에게 문화위생적인 생활환경을 제공한다는 취지로 제정되어 북한의 환경미화 사업에 대한 경조를 나타낸다고 하였다.	법제도	환경법

원본 출처 : KETI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 Ⅱ. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

페이지 8

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 Ⅱ. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

페이지 9

북한 환경상태 관련 중국 국가도서관 중문자료 리스트(한국환경연구원 자료 제공)

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	지자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	종분류	소분류
100	UNEP警告朝鲜自然环境恶化	UNEP, 북한 자연환경 악화 경고	-	中国环境报社	2004-09-03	신문	-	邮发号: 1-59; CN: 11-0085	CNKI:PCN:11-0085.0.2004/09/03Z11	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-1170859111250049687&dataSource=cncd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%8E%AF%E5%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	유엔환경계획(United Nations Environment Programme)이 발표한 북한 환경보고서에 대하여 보도한 신문 기사이다.	기타	국제기구
101	联合国首度公布朝鲜环境报告: 森林遭损 水污染重	유엔, 북한 환경보고서 첫 발표: 산림훼손과 수질오염 심각한 상황	张庆华(편집)	中国新闻社	2004-08-30	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.cn/news/2004/2004-08-30/26/478612.shtml	Online Access	한국 매체의 보도를 인용하여 유엔환경계획(UNEP)이 발표한 '2003년 북한의 환경실태 보고서'에 대한 기사이다. 해당 보고서는 북한의 수질, 공기, 산림, 토양 및 야생 동식물종 등에 대한 종합적 평가를 담고 있다.	기타	기타
102	朝鲜南部地区农业资源及粮食生产水平分析	북한 남부지역의 농업자원 및 식량 생산수준 분석	王庆祥	沈阳农业大学	2004-06-25	『沈阳农业大学学报』, 2004年 第3期	pp.189-191	ISSN: 1000-1700; CN: 21-1134/S	-	http://find.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-6732233865874557761&dataSource=wfqk.wpqk.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한 남부지역은 강우량, 일조량, 열량 등 농업 기후 자원은 상대적으로 충분하다. 그러나 토양의 60~70%가 산성에 치우쳐 있고 토양비옥도가 낮으며 식량의 단위면적당 생산량도 낮아 현지 농업생산수준 저하의 원인이 다각적일 수 있어 종합적인 조치를 취하여 해결해야 한다.	자연환경	토양
103	朝鲜农业改革评析	북한 농업개혁 분석	宫玉涛	中国社会科学院亚太与全球战略研究院·中国亚洲太平洋学会	2007-06-15	『当代亚太』, 2007年 第6期	pp.50-57	ISSN: 1007-161X; CN: 11-3706/C	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-1411837181722877411&dataSource=cjfd.wfqk&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	1990년대 이후 북한 정부는 경제 관리체계, 식량 생산 및 판매 체계 등 측면에서 농업에 대한 일련의 개혁을 단행하여 농업난을 해결해왔다. 농업개혁은 북한이 추진 중인 경제개혁의 중요한 부분이다. 북한의 농업개혁은 어느 정도의 성과를 거두었고 부족한 부분 또한 않지만 이러한 농업개혁은 북한에 일련의 영향을 미칠 것이라는 데에 의심의 여지가 없다.	기타	산업
104	环境和资源危机时代农业向何处去?—古巴、朝鲜和美国农业的启示	환경·자원 위기 시대에 농업은 어디로 가는가?: 쿠바, 북한, 미국의 농업 사례가 주는 시사점	文佳筠	广州市社会科学院	2010-04-10	『开放时代』, 2010年 第4期	pp.34-44	ISSN: 1004-2938; CN: 44-1034/C	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-054256885916&dataSource=sky.wfqk.cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	본문은 쿠바, 북한, 미국의 농업모델 및 해당 모델에 따른 각각의 상이한 상황에 대하여 기술하고 제한적 자원이 농업발전에 있어 가치있는 장기적 제약을 대하여 분석한 후 이를 중국의 현실 상황과 연계하여 논하였다. 또한 위기상황에서의 중국 농업의 생태농업 및 관련 산업을 발전시키는 것이 녹색혁명농업 모델보다 더 많은 이점을 하여 급 보다 나은 생활환경과 작업환경을 누릴 수 있게 한다고 지적한다.	기타	산업
105	朝鲜海洋渔业概述	북한 해양어업 개요	韩保平	中国水产学会·中国水产研究院东海水产研究所	2000-05-15	『海洋渔业』, 2000年 第2期	pp.85-89	ISSN: 1004-2490; CN: 31-1341/S	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-7476495402045180166&dataSource=wpqk.cjfd.wfqk&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한의 연안어업, 근해어업, 원양어업, 양식업 및 증식업, 수산물 가공 및 이용, 수산물 무역, 북한 내 어업 관련 행정조직, 북한과 주변국과의 어업관계 등 북한의 해양어업 개황에 대하여 기술한 글이다.	기타	산업
106	朝鲜民主主义人民共和国海洋渔业	조선민주주의인민공화국의 해양어업	《水产科技情报》编辑组	上海市水产研究所·上海市水产学会	1973-06-30	『水产科技情报』, 1973年 第6期	pp.15-17	ISSN: 1001-1994; CN: 31-1250/S	10.16446/j.cnki.1001-1994.1973.06.009	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-8537517069695913068&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한 어업의 개황 및 원양어업에 대하여 기술한 글로 북한의 어업 기본 지도방침, 근해자원, 어장, 육상시설, 어선, 작업방법 및 생산량, 유관 과학연구 및 교육 등의 내용을 포함하고 있다.	기타	산업
107	朝鲜东部海域的鱿鱼资源和开发利用	북한 동부 해역의 오징어 자원과 개발 이용	张新军·杨军勇	山东水产学会·山东省渔经会	2005-04-15	『齐鲁渔业』, 2005年 第4期	pp.37-39	ISSN: 1001-151X; CN: 37-1017/S	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-1614874395220598675&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한은 2004년 처음으로 동부 해역을 개발하여 중국과 오징어 자원 공동개발에 나섰다. 조업어장은 북한 동해 북위 39도 이북 해안선에서 12해리 해상경계선 밖의 북한 경제수역으로 확정되었다. 본 글에서는 오징어의 생태 습성과 회유, 오징어 어업 상황, 오징어 자원 개발 활용에 대하여 기술하였다.	자연환경	생태계와 생물다양성
108	朝鲜非金属矿	북한의 비금속광물	王志刚	建筑材料工业技术情报研究所·国砖瓦工业协会	1996-09-23	『建材工业信息』, 1996年 第18期	p.20	ISSN: 1002-9885; CN: 11-1898/TV	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-6743930574658264771&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한은 광물자원이 풍부해 이미 200여 종의 유용광물을 발견하였고 70여 종의 광물을 탐사 및 개발에 이용하고 있다. 그중 인회석, 마그네사이트, 흑연 등 비금속광산은 상당한 매장량과 생산량이 있으며, 하석, 석재, 광산수 등이 폭넓게 개발되어 이용되고 있다. 본 글에서는 인광, 마그네사이트, 흑연석, 고령토, 칼라장석 등의 북한 비금속광물에 대하여 기술하였다.	기타	산업
109	朝鲜近年来矿业生产及贸易概况	북한의 최근 광업 생산 및 무역 개황	郭典	吉林省地质科技情报研究所	1993년	『吉林地质科技情报』, 1993年 第3期	pp.29-31	-	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-6563483735388697396&dataSource=wpqk&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한 광업 생산량 및 관련 무역 상황에 대하여 소개한 글로 북한의 철강, 석탄, 비철금속, 비금속 광산물, 금과 희토류금속을 중심으로 기술하고 있다.	기타	산업
110	朝鲜的国土规划与开发	북한의 국토 계획과 개발	徐文吉	吉林大学	2002-08-30	『东北亚论坛』, 2002年 第3期	pp.57-60	ISSN: 1003-7411; CN: 22-1180/C	10.13654/j.cnki.naf.2002.03.014	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-8579064067683384596&dataSource=cjfd.wfqk&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한은 일찍이 계획 관리와 개발을 실시한 국가로, 장기적 국토계획과 개발실현을 통해 효과적인 구체적 조치들을 취해 왔다. 북한이 국토 계획과 개발을 실행하는 과정에서 쌓은 경험과 방법들은 북한에 큰 성과를 가져다주었다.	기타	국토개발
111	朝鲜落后山区昌城郡的开发	북한의 낙후 산간지역 창성군 개발	王亚俐	西南大学	1990-08-29	『山区开发』, 1990年 第4期	p.295	ISSN: 1000-9744; CN: 50-1087/S	-	http://mnd.nlc.cn/search/shoWDocDetails?docId=-6403293158022347426&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%82%9C%E5%86%9C%E4%B8%9A	Online Access(中国图书馆)	북한 평안북도에 위치한 창성군은 과거 기후적·지형적·제도적 요인 등으로 농업생산력이 매우 낮고 낙후된 지역이었지만, 북한 정부가 산간지역을 개발하기 위해 창성군 개발계획을 제정하고 농복업과 공업을 종합 발전시켜 해당 지역 개발에 있어 두드러진 성과를 보였다. 창성군 개발의 3가지 주요 특징으로는 인자계(因地制治)식 식량생산 발전, 산속 복조를 활용한 복옥업 발전, 야생 식물자원을 활용한 지방공업 건설이 있다.	기타	산업

원본 출처 : KEI 사업보고서(2022-07-01) '북한 환경상태 조사 및 남북 환경협력사업 개발 연구(총괄보고서)' 부록 중 II. 북한 환경상태 관련 중국 문헌 조사

연번	원제목	한국어 제목	지자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	증분류	소분류
112	朝鲜의海涂开发工程	북한의 간석지 개발사업	-	水利部珠江水利委员会	1983-05-01	「人民珠江」, 1983年第2期	p.44	ISSN: 1001-9235; CN: 44-1037/TV	-	http://mnd.nic.cn/tysearch/snowDocDetails?docId=4184205211987384371&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%9C%B0%E5%BC%80%E5%8F%85%81	Online Access(中国国家图书馆)	북한은 간석지 개발을 중시하여 1980년대 말 이전에 단도와 신미도, 경주와 청천강 하구, 대동만 등 서해안에 50만 경보(町畝)의 간석지를 개간할 계획이다. 이 계획이 실현되면 북한이 얻게 되는 토지면적은 북한의 기존 경지면적 150만 정보의 5분의 1로, 30개의 군(郡) 또는 하나의 도(道)의 경지면적과 동일한 면적이다.	기타	국토개발
113	朝鲜西海岸海涂开发考察报告	북한 서해안 간석지 개발 시찰 보고서	水利电力部赴朝考察团	水利部珠江水利委员会	1986-10-28	「人民珠江」, 1986年第5期	pp.2-7	ISSN: 1001-9235; CN: 44-1037/TV	-	http://mnd.nic.cn/tysearch/snowDocDetails?docId=-2947756617688500925&dataSource=cjfd&query=%E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%9C%B0%E5%BC%80%E5%8F%85%81	Online Access(中国国家图书馆)	중국 수리전력부 주장수리위원회, 저장성 간척개발총심, 랴오닝성 수리총합개발경영 회사의 유관 책임자 5인으로 구성된 시찰단이 1986년 5월 22일부터 6월 4일까지의 일정으로 북한을 방문하여 북한 서해안 간석지 개발사업에 관해 수행한 현지조사를 토대로 작성된 보고서이다.	기타	국토개발