연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	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 처 리 방법 개발 성공	高浩荣	新华社	2006-03-07	신문	-	-	-	006-03- 07/20068384580s.shtml	Online Access	복한 매제의 보노를 인상하여 북한 국가과학원 미생활학업구소가 미생활 눈제 음작 방법으로 공업 폐수 처리에 성공했다고 보도한 기사이다. 이 방법은 낮은 원가로 강과 호수의 오염 방지가 가능할 뿐만 아니라 금속이온 회수 또한 가능하여 경제 효과가 크 다고 정했다.	자원순환·에 너지	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 감 소 가능해	刘金鹏(편집)	人民日报社	2017-03-02	신문	-	-	-	http://m.haiwainet.cn/middle /3541958/2017/0302/content 30765979 1.html	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 복한 김책투업종합대학 미래산업기술연구소가 고산 지대의 자연기후조건과 지형 특성에 부합하면서 경제적 효율이 큰 오수정화처리의 신 기술을 연구하여 완성했다고 보도한 기사이다.	자원순환·에 너지	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 영 향 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		wDocDetails?docId=- 2984238230555471595&data Source=sky.cjfd&query=%E6 %9C%9D%E9%B2%9C%E6%B 0%B4%E7%8E5%A2%	Online Access(中 国国家图书馆)	두반강 수집으업의 현황 및 생태환경 실태, 두반강 오염이 경제발전에 미치는 영향 두반강 하류지역 개발 중 환경 개선대례에 대하여 분석한 논문이다. 본 논문에서는 두 반강 수집오업의 주요 원인으로 확한 부산철형에서 배출되는 모수, 복합 아오고 찾작 공장에서 배출되는 폐수, 중국 개산둔 화학성유 필프공장과 석현 제지공장에서 배출 되는 폐수 등을 꼽았다.	물환경	수질
4	朝鲜大同江南浦船闸简介	북한 대동강 남포갑문(서해 갑문) 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	i.issn1002-	nttp://find.nic.cn/search/sno wDocDetails?docId=4289577 742752362874&idataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%A4%A77%E5% 00%2C%E6%B14%DE	Online Access(中 国国家图书馆)	북한 대통강 남포감문(서해감분)의 추추 배치, 감분, 토사 유술 예방 및 복구, 방축 시 공에 대한 내용을 중심으로 소개하는 달이다. 남포감받의 기능 중 하나로 바닷물에 의 한 방수의 소급 현상을 방지하고 수분의 수절을 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 대통강 개발과 이용	斯斌	中国交通报社	1987-03-18	신문	p.3	-	-	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=4139625 90335265790&dataSource=f zbzcnml&query=%E6%9C%9 D%E9%82%9C%E5%A4%A7 %E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中 国国家图书馆)	서해감문의 건설로 대통강 하류의 남포에서 순천, 덕추, 재령의 공업과 농업지대가 연 집되었다. 항로가 기존보다 넓어지고 운송량이 4배 증가하여 수상운송 발전의 광범위 한 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/sho wDocDetails?docId=- 231885330590223459&dataS ource=cjfd&query=%E6%9C %9D%E9%B2%9C%E5%A4% A7%E5%90%8C%E6%B1%9F	Online Access(中 国国家图书馆)	인 가게 하다 가다기를 직접보는데 게 내에 기울인 글이다. 확인과 중차 되네고 보인, 불가리아, 폴란드, 체코, 통독, 헝가리, 쿠바, 베트남 및 재일조선인 대표단이 참가하 있다.	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 복한 식생 보호의 동태적 변화와 추진 력 연구	<b>服德康·南</b> 顿·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巻 第21 期	pp.59-64	ISSN: 0517- 6611; CN: 34- 1076/S	10.13989/j.cnk i.0517- 6611.2017.21. 100	http://find.nlc.cn/search/sho wbocDetails/zdocld= -628073541597264934&data Source=wpqk&query=%£6% 9C%9D%E9%B2%9C%20%E6 %B0%94%E5%80%99%E5%8 F%98%E5%8C%96	Online Access(中 国国家图书馆)	23.6%를 차지하였으며, 생용가에는 월별로 전체적으로 감소수세를 보였으며, 감소폭 은 5월 최대, 7월 자수로 9월이 가장 작았다. 식생의 범장는 가운 가수와 삼관성이 어 서울도 있고, 연간은 가운의 영병을 다소 많이 받아 면준 9월 식생은 전기 1월 관기 및 같은 기간 누적 가운복 유의한 상관성이 있으며, 당월 전기 및 같은 기간 누적 장수 막 유의한 상관성이 있다. 국토면적의 23.6%를 차가하였어고, 생목자이는 월별로 전 체적으로 감소추세를 보였으며, 감소폭은 5월 최대, 7월 차수로 9월이 가장 작았다. 식생의 변화는 기본 2개와 상관성이 이는 정도 있고, 연간은 기온의 영향을 다소 많 이 받아 면준 9월 식생은 전기 1월 전기 및 같은 기간 누적 기온과 유의한 상관성이 있	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 기우변화 대응에 관 한 연구	周宽	东北师范大学	2013年	학위논문	총 36페이지	-	-	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=3070845 45894624169&dataSource=u cs01&query=%E6%9C%9D% E9%B2%9C%E6%B0%94%E5 %80%99%E5%8F%98%E5%8 C%96	Online Access(中 国国家图书馆)	이라 단환, 작가 및 강소 기가 등에 강소와 온이란 그래식이 있다. IP ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	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/sho wDocDetails?docId=9118934 652349605610&dataSource= jfd&query=%E6%9C%90%E 9%B2%9C%E6%B0%94%E5% 80%99	Online Access(中 国国家图书馆)	1981년부터 2010년까지 복한의 95개 지장관측소의 우박 개축 기록을 이용하여 복한 우박의 기후 득성을 본석하였다. 그 결과 북한의 당박은 주로 복부 산지역, 증부 산지역 및 서부 캠링지역에 분포하고 있으며, 연평균 우박 영수는 상출한 지역에서 각 지역 및 서부 캠링지역에 분포하고 있으며, 연평균 우박 영수는 장소한 지역에서 각 가 주겠하겠는데, 분활에는 중부 산산지역과 북부 산산지역에 집중되어 연평균 우박	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·袭祝 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/sho wDocDetails?docId=- 1637583866184040289&data Source=wpqk&query=%E6% 9C%9D%E9%B2%9C%E6%B0	Online Access(中 国国家图书馆)	2003년 8월 12일부터 19일까지 중국 단기 기호예측 전문가그룹이 복한 국가수문기 상국을 박분해여 8일 동안 진행한 학습교를 및 관련 활동을 박받으로 작성된 보고서 이다. 방착한 중국 전문가그룹은 중국 국가기상센터, 국가기후센터, 라오닝성 가상국 및 지원성 기상국의 수석 엔지나이들로 총 4인으로 구성되었는데, 보고서에서는 북한 축 및 중국 측 전문가들의 발표 주세, 학술 좌념회 및 소간 등을 소개하고 있다.	기후대기	기후변화

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
11	朝鮮今冬气候异常	북한, 을 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	Mtp://ima.nic.cn/search/sno wDocDetails?docld=- 1868479396011012887&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E6%B0%		조선증암통신이 보도한 복한 기상수문국 전문가의 말을 인용하여 이번 겨울 복한데 이상기후 편성이 나타났음을 보도한 신문기사이다. 이번 겨울 복한의 최저기온이 영 하 15도까지 내려간 날이 극히 드몰다는 것과 눈이 내린 날 또한 적다는 점 등을 지적 하였다.	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	복한 증서부지역 봄철 식생 피복도와 기후인자의 관계	吴刚哲·严金哲·任国玉·泰南 看卓	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/sho wDocDetails?docId=- 5432371942215313373&data Source=wfgk.wpqk&query= %E6%9C%9D%E9%B2%9C%E 6%B0%94%E5%80%99	Online Access(中 国国家图书馆)	학안 중에 구에 크기 등 약 아이트보다 15 Hall United Vegetation 10 12 Hard Start 17 부 인사의 학생 설립 등 있게 이해하기 위해 1952년 203년 2, 2007년 2 Landsat 5 위상자료의 보험 중사부자역 15 개 기상권보으의 기온과 경우 변수자료를 바꾸어에 다른 경우사무지역의 불병실 병원의 후원과 기우이 상과의 전략을 분석하였다. 그 결혼 5 일본 사무지역의 본 생물 생명의 후원과 기우이 상과의 전략을 분석하였다. 그 결혼 5 일본 15 일본 16 일본	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 나 타나	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 인용하며, 평양시 등 서해안 중부 이남과 내륙 일부 지역에서 이상기후 현상이 나타남을 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/S	-	wDocDetails?docld= 2302316806356664771&data Source=wfqk,sky,wpqk,cjfd& query=%E6%9C%9D%E9%B2 %9C%E6%B0%94%E5%80%9	Online Access(中 国国家图书馆)	2001년 세계의 증대 기후현상을 각 대륙별로 소개한 보고서이다. 아시아 대륙 파트에서 북한의 이상기후에 대하여 소개하였는데 폭설로 인해 북한의 강설량이 평선의 3페이상에 담하고 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 협 력 강화' 언급, 한국매체 '바이든 향한 호의적 제스 처일 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 휴페이지에 '외면할 수 없는 기후변 화문제'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 서 명, 기후문제 적극 해결할 것이라고 말해	何路曼(편집)	中国新闻社	2016-04-25	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2016/04- 25/7846450.shtml	Online Access	조선증앙통신의 보도를 인용해 이수용 북한 외무상이 4월 22일 유엔본부에서 열린 파 리기후변화협정 서명식에 참석하여 한 연설에 관해 보도한 기사이다. 연설에서는 특 히 북한이 산립복구를 중요시합을 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/2011 xwzx/2011xqxkj/2011xfzyhz/ 201606/t20160601_312879.ht	Online Access	복증 기상과학기술협력 합동실무단의 유관 제획 이행 및 기상에보 분야의 기술 및 업 무 교류를 강화하기 위해 중국 국가기상센터의 대표단이 4월 25일부터 29일까지 복 한 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 보 급으로 농업생산 증대 가능 해	李雨昕(편집)	中国新闻社	2012-07-17	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2012/07- 17/4039401.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 복한 기상수문국과 국가과학원 등이 수십 년간의 기 상관측 자료를 바탕으로 지리정보 데이터베이스를 구축하고, 전자지도인 '조선농업세 부기후도'를 각 농촌에 보급해 농업생산을 중대하고 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 활 동 적극 참여 의사 밝혀	高浩荣·夏宇	新华社	2007-06-05	신문	-	-	-	https://news.sina.com.cn/w/2 007-06- 05/202511963623s.shtml	Online Access	세계 환경의 날인 6월 5일, 북한이 환경보호 활동을 대대적으로 전개하고 국제기구와 의 연계 및 협력을 강화해 지구온난화 방지에 적극 참여할 것이라는 북한 정부 당국자 와 언론들의 발언을 보도한 기사이다.	기타	국제기구
20	朝媒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.c n/gj/2013/01- 14/4483770.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 2012년 12월 초부터 북한 각지에서 이례적인 한파 가 제속되고 있음을 보도한 기사이다.	기후대기	기후변화
21	朝鲜加大防洪防暴雨工作力度	북한, 홍수방지 및 폭우방 지 작업 역량 강화	-	上海报业集团	2021-08-09	신문	-	-	-	https://baijiahao.baidu.com/s ?id=1707580461606966559& wfr=spider&for=oc nttp://lind.nic.ch/search/sno	Online Access	북한 동해안 여러 지역에 내린 폭우로 인해 수천 명이 대피하고 농경지와 도로가 유실 된 가운데, 현재 북한의 전력, 석반공업 부문이 홍수, 침수 및 폭우 피해 방지를 위해 충력을 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	-	-	-	wDocDetails?docId=6001921 91426602758&dataSource=f zbzcnml&query=%E6%9C%9 D%E9%B2%9C%E8%87%AA %E7%84%B6%E7%81%BE%E	Online Access(中 国国家图书馆)	9월 21일 미 국무부가 연이은 자연제해를 겪고 있는 복한에 대해 약 30만 본의 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	-	mp./mi61/it.Ct//Searchysno- wDocDetails/docId=- 702131909871185355&dataS ource=mdb_lyqk.wpqk.sky.cjf d&query=%E6%9C%9D%E9 %B2%9C%E8%87%AA%E7%8 4%B6%E7%81%BE%E5%AE%	Online Access(中 国国家图书馆)	복한과 관련된 데이터를 소개하는 글이다. 본문의 구성은 복한의 국정, 복한과 세계, 복한과 이웃국가, 복한의 복지, 복한의 군의도 다섯 부분으로 나뉘는데 복한의 국정, 북한과 세계 파트에서 복한의 자연제에 관한 수지를 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' 뚫고 다시 휘황찬란: 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	-	mttp://mid.mc2riysearcriysno wDocDetails?docId=2114825 5838883115&dataSource=cjf d&query=%E6%9C%9D%E9 %B2%9C%E8%87%AA%E7%8 4%B6%E7%81%BE%E5%AE%	Online Access(中 国国家图书馆)	복한이 고난의 행군 시기를 겪고 회복하는 과정에 대하여 기술한 급이다. 본문은 북한 의 극심한 대우외환으로 자연전해에 대한 대용을 포함하는데 목이 1995년을 기점으 로 2년 연속의 대용수, 1년간의 대가품과 그 뒤를 이은 태풍 등의 피해를 기술하였다.	기후대기	자연재해

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	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	-	wDocDetails?docld=- 509613979624735240&dataS ource=cjfd&query=%E6%9C %9D%E9%B2%9C%E8%87%A A%E7%84%B6%E7%81%BE%	Online Access(中 国国家图书馆)	1990년대 북한이 직면한 심각한 식량위기에 대하여 기술한 글이다. 본론의 구성은 복 한 식량위기의 다수요인. 위기 극복을 위한 착한 경부의 자구핵 및 국제사회의 원조 등으로 나누어 식량위기의 주요 원인으로 자연제해에 대해 기술하고 있다.	기후대기	자연재해
26	朝鲜粮食问题及国际援助通道	북한의 식량문제 및 국제원 조 통로	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/sho wDocDetails?docId=3208330 d06808886201 &dataSource= wfqk,mdb_lyqk.cjfd,wpqk&qu ery=%E6%9C%9D%E9%B2%9 C%E8%87%AA%E7%84%B6% E7%81%BE9%E59%A69%B3 mttp://mto.nlc.cr/ysearcrysno	Online Access(中 国国家图书馆)	복한의 식량공급 상황, 식량분석의 원인 및 식량본세 해결의 국제통로 등에 대하여 기 술한 글로 1990년대 북한의 자연재해 상황 및 자연재해가 식량 생산에 미친 영향 등 의 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.cn ki.nrmrb.2007. 014479	mttp://mic.triysearcriysno wDocDetails?docId=- 5574630728166888011&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%82%9C%E8%87% AA%E7%84%B6%E7%81%BE nttp://micEniCcfriysearcriysno	Online Access(中 国国家图书馆)	후진타오 중국 공산당 총서기 점 국가주석이 17일 북한 일부 지역이 심각한 홍수와 침 수 피해를 입은 것과 관련해 김정일 북한 국방위원정에게 위로의 뜻을 표함을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
28	干旱严重威胁朝鲜农业	가뭄이 북한 농업을 심각하 게 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	-	wDocDetails?docId=- 1058517619659523938&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%	Online Access(中 国国家图书馆)	유엔식량농업기구, 유엔세계식량계획, 복한 매체 등을 인용하여 복한의 가뭄이 복한 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, 전국 적인 가뭄 대책운동 추진	李季(편집)	中国新闻社	2012-06-24	신문	-	-	-	http://www.chinanews.com.c n/gj/2012/06-	Online Access	조선증앙통신의 보도를 인용하여, 계속되는 가뭄으로 인한 북한 농업의 피해, 서해안 다수지역에서의 농작물 생육 부진, 강과 저수지의 수위 하강으로 인한 전기 부족, 가 축 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	-	-	24/3982054_shtml nttp://inio.nt.chysearchysno nttp://inio.nt.chysearchysno wDocDetails?docId=- 7478451121603195861&data Source=fzbzcnml&query=%E 6%9C%9D%E9%82%9C%E5%		조선증악통신의 보드한 인용하여 4월부터 복한 평양시, 남포시, 황해남도 대부분 지역과 평안남복도, 황해복도 평아지역에 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	-	-	nttp://inka.inc.ek/y884/e/i.sno- wDocDetails?docId=2560530 191985934310&dataSource= fzbzcnml&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2	Online Access(中 国国家图书馆)	가뭄의 영향으로 복한 일부 지역에서 강. 하천. 저수지의 수위가 낮아서 수자원 부족 에 따른 농작물 생강 부진 등 복한의 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	-	-	nttp://ind.nic.cn/search/sho wDocDetails?docId=2774615 981283401035&dataSource= fzbzcnml&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2		조선증암통신의 보도를 안용하여 북한 서해안 지역에 가뭄이 계속되어 최영립 북한 내각층리가 황해남도의 농장을 방문해 설레를 파악하고 식당난 해결의 중요성을 강조 한 발언 등을 보도한 기사이다.	기후대기	자연재해
33	朝鲜大部分地区持续干旱	북한 대부분 지역에서 계속 되는 가뭄	-	吉林日报社	2012-06-07	신문	p.8	-	-	http://indin.ic.cn/search/sho wDocDetails?docId=6683214 859041912517&dataSource= fzbzcnml&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E5%B9%B2	Online Access(中 国国家图书馆)	조선증앙통신의 보도를 인용하여 복한 다수지역에서 계속되는 가뭄 현상의 원인은 복 한 동부 해역 복부의 고기압 세력이 약해지지 않아 비가 내릴 기상 여전이 조성되지 못하기 배분임을 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·李拯宇	新华社	2001-06-09	신문	p.3	-	10.28870/n.cn ki.nxhmr.2001. 002905	nttp://iiid.fiic.ch/searcn/sno wDocDetails?docId= 5734319839298407363&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%B9% B2%E6%Q7%B1		2001년 봄 이래 계속되는 가뭄과 적은 양의 강수로 인해 복한이 300년 만에 가장 심 각한 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.cn ki.nxhmr.2000. 002728	Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%B9%		복한 정부는 자연제해로 인한 피해를 극복하고 제해지역 주민들의 생활을 안정시키기 위한 적극적인 조치를 취하고 있다는 복한 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 5.0.2006/04/0 6A025	nttp://Ri78/E62/078/e81-trysno wDocDetails?docId=- 7664961265131316359&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%A4% A7%E6%B0%94%E6%B1%A1	Online Access(中 国国家图书馆)	연합뉴스 보도를 인용하여 한국환경정책연구원 정회성 연구위원의 발언을 보도한 기 사로 21세기 한번도를 포함한 중복아 지역이 세계 최대의 산성비 피해지역이 될 것이 다는 전망 등을 전했다.	기후대기	자연재해

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
37	朝鲜核场址放射性物质释放对我国的潜在 影响分析	북한 핵시설에서 방출되는 방사성 물질이 중국에 미치 는 잠재적 영향 분석	姚仁太	中国环境科学学会	2007-01-01	「第十四届全国大气环 境学术会议论文集」	pp.90-97	-	-	MDC/Details?docld=3449981 960268380523&dataSource= wfzwhy&query=%E6%9C%9 D%E9%B2%9C%E5%A4%A7 %E66%B0%94%E6%B1%A1%E	Online Access(中 国国家图书馆)	본문에서는 체격모델과 라그랑지 입자 확산 모델 및 시뮬레이션 결과의 확률 평가 방법을 포함하는 시뮬레이션 및 평가 방법을 수립하였다. 이 방법을 통해 실시간으로 오 연물질의 이동 경로와 확산 영향 범위를 예속하고 경기적인 시뮬레이션 결과를 이용하여 확률 평가의 속텐에서 부장 해식설에서 방출되는 방사성 물질의 전쟁적인 대기 이동 경로 및 중국의 관신 지역에 미치는 영향을 본석할 수 있다. 또한 2006년 10월 복한 지하 핵실험의 방사능 누출에 대한 시뮬레이션을 실시했다.	기후대기	대기환경
38	不同燃料对氦氧化物排放浓度的影响	서로 다른 연료가 결소산화 물 배출농도에 미치는 영향	林杨·李俊达	天津保铁集团有限公司炼铁厂	2016-06-01	「天津冶金」, 2016年 第8期	pp.57-58, p.61	ISSN: 1006- 110X		https://pku.summon.serialsso lutions.com/search?s.q=%E6 %9C%9D%E9%B2%9C%20%E 6%9A%B4%E9%9B%A8%20% E6%8D%9F%E5%A4%B1#!/se arch?ho=t&tinclude.ft.matche s=f&t =zh- CN&q=%E6%9C%9D%E9%B 2%9C%20%E6%B0%AE%E6% B0%A7%E5%&C%96%E7%B9 https://pku.summon.serialsso		접소산하는 배출농도를 통제하고 소결생산의 원활한 진행을 위하여 소결관정에서 점 소산화물의 형성기계를 보석하고 생산에서 서로 다른 연료가 점소산화물 배출농도에 미치는 영향과 대용관계를 연구하였다. 본 연구를 진행한 결과 복한 석박을 사용할 때 발생하는 결소산화물 배출량이 다른 연료에 비해 현재히 낮아 결소산화물 배출 농도 물 제어하는 효과적인 조지인 것으로 드러났다.	기후대기	대기환경
39	进口朝鲜无烟煤中汞含量及特征分析	수입 북한 무연탄의 수은 함량 및 특징 분석	杨常青 张双双 侯艳娜 李 芳 甄建辉 徐志彬	国家矿山安全监察局	2016-06-01	「洁净煤技术」, 2016年 第3期	pp.98-101, p.107	ISSN: 1006- 6772	10.13226/j.issn .1006- 6772.2016.03. 021	lutions.com/search?s.q=%E8 %81%04%E5%90%E8%E5%90 %B8%E5%90%20%E6%9C%9D%E9 %B2%9G%20%E7%8E%AF%E5%A2%83%E6%BA%A5%E5% 91%8A#/Jsearch?ho-t&linclude.ft.matches=f&l=zh-CN&q=%E66%9C%9D%E9%B 2%9G%20%E5%A4%A7%E6%B0%94%E6%B1%A1%E6%9F %93	Online Access(北 京大学图书馆)	본 연구에서는 마이크로파 본혜-원자 행광법(MD-AFS)과 통계 기술을 활용하여 중국에서 수입하는 북한산 무연단의 수은 분포 특징 및 환경 위험을 평가하였다. 검사 결과 중국 당산항에서 수입하는 북한 무연단의 평균 수운 항량은 0.61 1/20/2이며, 그중 87%가 수은의 항량이 적지 않거나 많은 것으로 확인되었다. 중국의 북한사 무연단 명 수입 및 사용으로 수은으로 인한 심간한 대기오염이 발생하기 쉬운 만큼 중국은 북한산 무연단의 수입에 대한 감시와 통제를 강화해야 한다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
40	朝鲜空气测出微量放射物质	북한 공기 중 미세량 방사 능 물질 검출	-	新华社	2011-04-09	신문	-	=	-	https://news.sina.com.cn/w/2 011-04-	Online Access	북한 매체를 인용하여 북한 전국 각지의 관측소에서 채집한 일부 공기 샘플 중 미량의 방사성 요오드-131과 세슘-137이 검출되어 공중 건강에 위협이 되지 않는다고 처음 으로 확인했음을 보도한 기사이다.	기후대기	대기환경
41	朝鲜利用成弃矿物生产耐燃建筑材料	북한 폐광물을 이용하여 내 연성 건축자재 생산	允连	建筑材料工业技术情 报研究所·中国砖瓦 工业协会	1993-08-29	「建材工业信息」, 1993 年 第16期	p.13	ISSN: 1002- 9885; CN: 11- 5376/TU	-	09/074622261906.shtml http://ind.nic.cn/searcn/sho wDocDetails?docId=8572979 007499658253&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%BA%9F%E5% DCC%92%F7%99%A8	Online Access(中 国国家图书馆)	복한은 버려전 고령토, 남석, 장석, 규석 등 폐광들과 폐석고 등 공업폐기물을 원료로 하여 초경량, 불연소성의 건축자재 연구 및 제작에 성공했다.	자원순환·에 너지	폐기물
42	朝鲜发展地方工业,提高人民生活水平	북한 지방공업 발전, 인민 생활수준 향상(폐기물 관련 내용 포함)	安革进	吉林大学	2014-01-01	「东北亚论坛」, 2014年 第1期	pp.65-66	ISSN: 1003- 7411; CN: 22- 1180/C	10.13654/j.cnk i.naf.2014.01.0 16	nttp://iind.nic.civ/search/sno- wDocDetails?docId=6318490 900855537908&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%BA%9F%E5% BC%R3%E7%R80%A0		부한의 공업은 중앙공업과 지방공업으로 분류될 수 있는데 중앙공업은 주로 전략적 의의를 지닌 제품을 생산하고 지방공업은 각 지역의 환자제를 이용하여 해당 지역 사 법들의 필수 소비물을 생산한다. 증앙공업과 비교물 때 지방공업의 특징 중 하나로 지방공업은 주로 각 지역의 충부한 지원, 예를 들어 상립자원, 농산물, 축산품 및 그 부속품 그리고 생활폐기를 등을 기본 생산원로로 이용한다는 점이 포함된다.	자원순환·에 너지	폐기물
43	朝鲜积极开展废物再利用	북한, 폐기물 재활용에 적 극 나서다	王英斌	中国环境报社	2008-09-05	신문	-	-	-	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=- 1742684609105171052&data Source=mdb_gywgt&query= %E6%9C%9D%E9%B2%9C%E 5%BA%9F%E7%89%A9	Online Access(中 国国家图书馆)	복한 매체의 보도를 인용하여 복합이 최근 수년간 환경보호를 위한 폐기를 제활용에 적극 나서고 있음을 보도한 기사이다. 복한 국토환경보호부 산하 환경보호연구소가 식품공장과 제공장에서 발생하는 폐수와 폐기를 등을 제활용하는 연구에서 현지한 성과를 거두는 등의 연구성과를 보도하였다.	자원순환·에 너지	폐기물
44	据传朝鲜从欧洲化学公司解密的资料中掌 握了后处理技术	북한이 유럽 화학회사의 기 밀 해제 자료에서 후처리 기술을 확보했다고 전해지 다	雨暇	中国核科技信息与经济研究院	1994-05-15	「国外核新闻」, 1994年 第5期	pp.3-4	ISSN: 1002- 8282; CN: 11- 2004/TL	-	Source=cjfd,wpqk&query=% E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5	Online Access(中 国国家图书馆)	복한 영변에 건설 중인 대형 품루토늄 본리 종합공장의 설계가 뗍기에와 독일의 유럽 화학회사가 전문적으로 개발한 무연료 케이스 제거와 페기를 처리 기술을 활용한 것 이라는 미국 데웨의 보도를 인용하여 기술만 급이다.	자원순환·에 너지	폐기물
45	朝鲜:电力紧缺催生"换灯泡"运动	북한, 전력난에 '전구교체' 운동 촉진	-	消费日报社	2008-03-13	신문	C03	-	10.28866/n.cn ki.nxfrb.2008.0 00890	nttp://find.ic.cr/search/sno wDocDetails?docId=3583607 625193201554&dataSource= ccnd&query=%E6%9C%9D% E9%B2%9C%E7%94%B5%E5		국제환경의 변화 및 자연재에 등의 요인으로 복합의 여너지 위기, 특히 전력부족 현상 이 심해진 가운데 가장, 기관, 기업 등에 여너지 정약형 전구를 설치하는 '전구교제' 운동을 복합이 전국적으로 추진하고 있음을 보도한 기사이다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
46	朝鲜煤中元素含量及分布	북한 석탄의 원소 함량 및 분포	胡军·郑宝山·王滨滨·王明仕 ·李社红·吴代赦·朴贤郁	中国煤炭学会	2005-12-25	「煤炭学报」, 2005年 第30卷 第6期	pp.765-768	ISSN: 0253- 9993; CN: 11- 2190/TD	-	nttp://rind.nic.cn/Searcn/sno- wDocDetails?docId=8131126 388165894187&dataSource= wfqk.cjfd,wpqk&query=%E6 %9C%9D%E9%B2%9C%E7%8		복합의 50개 석반 점통 중이중의 원소 합량을 흔적 연구한 결과, 복한의 역단은 지각 에 비해 Li, B. P. As, Se. Cd, Sn. Sb. Hg. Pb 등의 원소가 상대적으로 풍부했고 대 다수의 원소 항량 평균자가 미국 선택과 비교적 가까웠으며, 중국 석반의 원소 합량과 는 상대적으로 근 적이가 있었다. 복한 석반의 각 본만 행당은 기본적으로 세계 평균 범위에 분포하여 비청성적인 높은 값은 발전되지 않았고, 대부분의 원소가 다른 시기 의 석반에 비해 중청대 취라기, 신생대 고제3기(앨레오기)의 석반에서 더욱 풍부한 것 으로 나라났다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
47	朝鲜能源危机及俄朝能源合作	북한의 에너지 위기 및 북 러 에너지 협력	李霉威	中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所	2008-06-05	「俄罗斯中亚东欧市场 」, 2008年 第6期	pp.34-40	ISSN: 1671- 8453; CN: 11- 4810/D	-	nttp://ind.inccch/searcn/sno wDocDetails?docId=7378328 60953200464&dataSource=c jfd,wfqk&query=%E6%9C%9 D%E9%B2%9C%E8%83%BD		복한의 에너지 부족 상황과 원인. 에너지 위기를 해결하기 위해 복한이 취하는 전략, 그리고 러시아가 복한과의 에너지 협력을 강화할 가능성 등에 대하여 논한 글이다.	자원순환·에 너지	에너지 현황

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	계재잡지명	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://lind.nic.cr/search/sno wDocDetails?docId=3694286 351001072915&dataSource= cjfd,mdb_lyqk,wfqk&query= %E6%9C%9D%E9%82%9C%E 8%83%BD%EF6%BAW00 http://lind.nic.cr/search/sno	Online Access(中 国国家图书馆)	중국 상무부 연구원이 저술한 글로 UN의 대복제제에 직면한 북한이 에너지 위기를 어떻게 해결할 것인지와 관련하여 북한의 에너지 부족 상황, 에너지 문제 해결을 위한 북한의 에너지 소비구조 개편, 그리고 북한의 에너지 위기 사례가 중국에 주는 시사점 등에 대하여 논한 글이다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
49	购买和平:冷战后美国对朝鲜的能源援助	평화 구매: 냉전 이후 미국 의 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	-	wDocDetails?docId=5026262 675852902235&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E8%83%BD%E6%		미국는 1가 목핵 위기 해결을 위한 복이 제네바 기본함의 체결 이례 복한데 대략의 에너지 원조를 제공하였다. 203년 발까지 미국 정부는 한반도에너지개발기 (KEDO)의 를 안에서 복한에 4억 달러가랑의 에너지 원조를 제공하였고, 2차 복핵 위 기 이후 6석회달의 를 안에서 복한에 20만 본의 6종을 제공하였고, 2차 복핵 위 성 불능화를 위해 국제원자연기구에 180만 달러의 인칙, 기술 및 장비 지원을 제공하 했다. 본문에서는 병점 이후 미국이 대복 에너지 원조를 시작하게 되 등인 및 미국의 대복 에너지 원조 좌경을 분석한 후 향후 미국의 대복 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://lind.noc.ch/search/sho wDocDetails?docId=6310302 746447903723&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E8%83%BD%E6%	Online Access(中 国国家图书馆)	장사승 주층 복한 과학기술참사관 일행이 진산 증국 국가과학기술부 국제 험력사 참 사관과 동행하여 1994년 4월 21일 저장성 에디지연구스를 박문해 연구소가 집박브 웨플 지원하는 가정용 태양광건기 시스템에 대해 상세히 파악하고 기술교류를 진행하 있다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
51	外交部回应援助朝鲜能源	외교부, 북한 에너지 원조 하기로 답해	-	东方早报社	2007-08-07	신문	p.18	-	-	nttp://rind.nlc.ch/search/sno wDocDetails?docId=5984732 939632319538&dataSource= fzbzcnml&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E8%83%BD	Online Access(中 国国家图书馆)	중국의 대북 에너지 원조 관련 질문에 대해 중국이 6자회담의 의장국으로서 9·19·공 동성평화 2·15 현의에서 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, 핵용합 반용기술 개 발 성공했다고 전해	-	新晚报社	2010-05-13	신문	p.30	-	-	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=3498964 417343425613&dataSource fzbzcnml&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E6%96%B0 %E8%83%BD%E6%BA%90	Online Access(中 国国家图书馆)	북한 매체 보도를 인용하여 북한이 자체적으로 개발한 기술로 핵용합 반응에 성공했다고 보도한 기사이다.	자원순환·에 너지	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.nic.cn/ysearch/sno wDocDetails?docId=6188518 343275570947&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E8%83%BD%E6% BA%A0	Online Access(中 国国家图书馆)	복한의 태양명 순설 역구는 1975년 시작되어, 1984년 이후 UNDP의 지원은 받아 중 국 위기스템까, 최종 역기국 하여, 평양이 설소연구스가 함께와 실실의 연구를 및 있다. 태양명 순설의 주요 목지은 투 제가 세고 체례스 에너지를 경양하여 눈송하여서 사용할 수 있어 보급 응화이 용이하는 것이라. 북한의 태양면 실신 연구는 때 달래 를 거쳐 전쟁되었는데 각 단계별로 작측된 온실 모델은 구조상의 차이가 있다. 북한은 1970년에는 북한 범명권을 찍득하였고 1988년 중국 베이징에서 열린 제1회 국제발 명박람회에서는 근심을 수상했다.	자원순환·에 너지	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/sho wDocDetails?docld=- 6081131983910749317&data Source=wfqk.cjfd,wpqk&quer y=%E6%9C%9D%E9%B2%9C %E8%83%BD%E6%BA%90	Online Access(中 国国家图书馆)	본문에서는 수입된 복한산 무연단의 중국 화학비료 업계에서의 응용과 복한산 무연단의 각 지표 측정 시 직면하는 문제 및 지역방법에 대하여 소개한다. 본문은 무연단은 화학하면 없게 주요 인료인 석반훈으로 그 수입품질이 기업의 경제적 효약과 직결되기 때문에 수입 석반 선택 시 유해원소 측정에 주의해야 함을 지적한다.		에너지 현황
55	<b>关于进口朝鲜无烟煤遇到的问题及</b> 对策	북한 무연탄 수임에 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/sho wDocDetails?docId=- 7303439924725396979&data Source=wpqk,cjfd,wfqk&quer y=%E6%9C%9D%E9%B2%9C %E8%83%BD%E6%BA%90	Online Access(中 国国家图书馆)	생들링 및 검사를 통해 수입 북한 무연한 데이터인 '기태(基态)'와 중국 국내 석반 품 절 검사 보고서와의 차이, 국배(산사성) 무연반 품질과의 차이, 그리고 북중 간 일부 항목 검사방법에서의 차이를 분석하여 복한산 무연반 수입의 활용에 대한 근거를 제 시하고자 하였다.	자원순환·에 너지	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 해 결을 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.2016.01.0 04	nttp://ind.nic.cnysearchysno wDocDetails?docld=- 167127726849384715&dataS ource=sky&query=%E6%9C %9D&E9%B2%9C%E8%83%B	Online Access(中 国国家图书馆)	복한 경제발전 관련 정책 및 법규에 대하여 복한 학자들이 각 분야별로 작성하여 취합 된 논문에 포함된 복한 여디지 관련 주제의 글이다. 복한이 수력자원 중심의 여디지 개발 추진과 함께 석반자원 및 신재생이너지의 개발을 추진하고, 이와 더불어 여디지 절약을 통해 에디지 부족 문제를 개선하기 위해 실시하는 조치에 대해 기술하였다.	자원순환·에 너지	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	Nex.c.602.6.x0.0 https://pku.summon.serialsso lutions.com/search?s.q=%E6 %90%907%E79%82%907%20%E 9%98%B2%E6%B4%AA%20% 6%93%882%E6%AD%A2%E6 %9A%B4%E9%9B%A8#!/sear ch?ho=t&include.ft.matches =f&l=zh- CN&c=%E66%9D7%83%E5%93	Online Access(中 国国家图书馆)	복한은 전력부족 문제를 해결하기 위해 수력발전소를 대대적으로 건설하면서 전력생산을 우선적으로 발전해야 할 대대 선택부문의 1승위에 두었지만, 성과가 미미했다. 이는 북한의 발전설의 이용을 지수, 수리발생 외우의 전력성구조, 상태전체목의 전략 손실이 계속되었기 때문이다. 북한에서는 전력부족 문제가 경제회복과 성장을 치해하고 있다. 북한이 전력부족 문제를 근본적으로 제상하려면 개혁개설정책을 실시하다 국내 경제를 발전시킬과 동시에 핵무기와 관련된 국제협상 문제를 적절히 해결하여 국제환생을 개선해야 하며 북한의 국내 발전설비 및 송배전제통의 보수 및 개조, 국내 화력발전소의 중축 및 신규 건설을 추진해야 한다.	너지	에너지 현황
58	朝鲜可再生能源发展概况	북한의 재생에너지 발전 개 황	张玥(편역)	中国电子信息产业发 展研究院·赛迪工业 和信息化研究院(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/sho wDocDetails?docId =- 6630282805554970778&data Source=wpqk,wfqk,cjfd&quer y=%E6%9C%9D%E9%B2%9C %E8%83%BD%E6%BA%90		변약신기술정제국제정보센터의 등을 번역 및 편집하여 복합의 제생에너지에 대해 소개하는 급이다. 재생에너지 발전에 있어서 복합의 자리산의 이점, 복합 재생에네지 한 계량 및 미래 전방에 대하여 기술하였다. 북합이 가능한 수단을 모두 이용해 수리, 통력, 해양열 및 지열에너지 등 각종 재생에너지를 개발하여 이용하는 정책을 입됐다 계 추진하고, 건정은 확한 최고지도자가 수막발전을 최우선으로 하며 중력, 지열에너지, 해양당 등 각종 재생을 함당하는 경력상산을 하는 전으로 하며 중력, 지열에너지, 해양당 등 각종 재생을 함당하는 전력상산을 하는 전력 등 자리를 제시하는 등 북한이 재생에너지 발전을 중요시합을 보여주고 있다.	자원순환·에 너지	신재생에너지

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	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 풍력발전기 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.cnk i.21- 1469/tk.2013.1 2.005	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=2262505 095396550560&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%82%9C%E5%8F%AF%E5% 86%8D%E7%94%9F%E8%83 %BD%E6%BA%90	Online Access(中 国国家图书馆)	반성적인 전력부족 문제에 직면한 복한이 풍력 이용을 높이기 위해 풍력을 이용하는 사업을 적극 전개하고 있다. 또한 풍력환경기를 먼건 1만 대 이상 생산에 확한 각지에 서 사용 가능계 할 계획이다. 확한당국은 서부지역의 대한 전기공장과 동부지역의 국 책 풍력발전기공장을 소형 발전기 생산공장으로 지정하고 공장의 현대화 개조를 실시 하여 이 두 공장이 각각 0.3~10kW급의 동력발전기를 연간 5,000대씩 생산할 수 있 도록 추진한다는 방침이다.	자원순환·에 너지	신재생에너지
60	朝鲜保护和发展野生动物见闽	북한의 야생동물 보호 및 발전 견문	孙维吉	辽宁省林业科学研究 院·辽宁省林学会	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://ind.nic.cnysearchysno wDocDetails?docId=1712407 244769587342&dataSource cjrd&query=%E6%9C%9D%E 9%82%9C%E8%87%AA%E7% 84%66%E4%BF%9D%E6%8A http://ihd0fiECE/fySe8fdrysno	Online Access(中 国国家图书馆)	복증과하기:술법역 평(中爾科拉合作协定) 제24차 회의에서 확정된 사업에 근기하여, 조선민주주의인민분광후 국가도지판리하증의 초청을 받아 (중국) 임업부, 해이중공성 임업칭, 라오님성 임업칭, 자부스시 임업국, 투순시 임업국 등 6명의 전분 간부로 구 성된 복한 야령등을 시찰단이 1986년 9월 12일부터 27일까지 복한을 방문하였다. 본 기간 동안 시청단은 북학의 아목동물 보호관리, 사용된 등을 시찰하고 북학의 자연 보호구역 및 핵명사적지를 참환하였다. 시청단의 일원으로 참여한 저자는 본분에서 () 북학의 아북동물 보호관리 대한 중시, (2) 여북동물 보호의 조직형태 및 활동. (3) 조류 표지/가락지 부각) 작업, (4) 북한 자연보호구 개왕에 대해 논하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
61	<b>关于朝鲜野生动物保护和利用的考察报告</b>	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: 121183S	10.16013/j.cnk i.1002- 0659.1994.04. 017	wDocDetails?docId=- 2369998379677388801&data Source=cjfd,wpqk&query=% E6%9C%9D%E9%B2%9C%E8 %87%AA%E7%84%B6%E4%B F%9D%E6%8A%A4%E5%8C%		1994년 6월 14~27일, 중국 일업부에서 파전한 중국 일업 야정동물 보호 및 이용 사항단 일행 5억은 복하일 야정동물 보호 및 이용 사항에 대해 시작하였다. 본 기간 등 안 단원들은 복하의 대학생 등 사용 사용 사용 경우당동원 일어난보고 주의 동생 사용하고 (복하) 국도국 아랫동물원리의와 국가화학원 동물소와 간단회를 가졌다. 본 본은 시찰 상황에 대한 보고로서, 복한 보호구역의 상황, 관리 기구, 야생동을 변식과 관련 연구, 동물의 변식 이용, 수립장, 선원 교육, 소리 및 제안 등의 내용을 다루고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
62	朝鲜生物多样性保护代表团来我省考察	북한 생물다양성 보호 대표 단 우리 성(안휘성) 시찰	顾长明·吴月龙	安徽省林业局	2006年	「安徽林业」, 2006年 第5期	-	ISSN: 1671- 3796; CN: 34- 1080/S	-	mtp://mtq.nic.chysearchysno- wDocDetails?docId=8447149 307538256409&dataSource= wpqk&query=%E6%9C%9D% E9%B2%9C%E8%87%AA%E7 %84%B6%E4%BF%9D%E6%8	Online Access(中 国国家图书馆)	9월 9일부터 12일까지 복한 연해 생물다양성 보호 대표단이 우리 성 (안취성)에 방문 하여 습지 및 자연보호구역 일부를 시참하였다. 챙평(祖駒) 부청장은 북한 대표단의 방문을 환영하였다. 양측은 친열하고 우호적인 분위기 속에서 생물다양성 보호에 관 한 작담의를 귀해되었다. 또한 북한 대표단은 송조氏(余歲) 국가급 전선보호구역 양쯔강악이(海子鄉) 국가급 자연보호구역, 청양 덕원 조림(南阳德提壺林) 및 생물다양 성 보호사업 현장을 시찰하였다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
63	朝鲜的国土生态环境	북한의 국토 생태환경	陆彦椿	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	-	nttp:///inda/kiE5ch/5earRhysno wDocDetails?docId=8851828 883677155593&dataSource= wpqk.cjfd&query=%E6%9C% 9D%E9%B2%9C%E5%9C%9F %E5%A3%A44%E7%BE%AF%E	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 저자를 포함한 방복단의 복한 생태환경 현기 시찰 및 북한과학원 유관 연구소 담사 등의 결과를 바탕으로 쓰였다. 본문에서는 북한의 토양 유형, 국토개발 추진 과 정에서의 생태환경 보호에 대한 중시, 국토개발과 관련된 경촉 및 조치, 국토 생태환 경 속면에서의 전성 내용, 북한의 산간의 악성 결성에 대한 중시를 내용을 다루 고 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 농화 에 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.cnk i.trtb.1983.03.0 16	nttp://mdi/nic2th/searcn/sno- wDocDetails?docId=- 4810481763697214026&data Source=cjfd&query=%E66%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 1982년 가을 증구파학원 도양미량원소본식 시찰단이 복한에 방문하여 2주간 진행한 시찰 내용을 바탕으로 복한의 미량원소 도양 통화 연구 상황에 데하여 소개한 글이다. 시찰단은 조선과학원 지점지리소, 식물소, 활충운원 투기화학소, 능성과학원 도양소, 사리원 농업대학, 복중 우호협력 농장 등의 기관을 참판 및 교류를 전행하였다.	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	-	nttp://incl.nc.ch/searcn/sno wDocDetails?docId=- 3692833448716211935&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C% http://incl.nc.ch/search/sno	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 한구전쟁으로 큰 타격을 입었던 복합의 식량 생산량이 이후 점차 증가할 수 있 었던 발전 원인을 토양하의 관점에서 분석하였다. 이는 토양학의 흑편으로 볼 때 정지 면적의 확대와 단위면접당 생산량 증가만는 2가지 숙합과 연계된다. 구체적으로는 (1) 간착을 충한 경지면적의 확대. (2) 지형에 맞는 토사 정사면 개량. (3) 토사 정사면에 대한 전면조사 및 직접만 시비(했다). (4) 기초연구 주의 및 토양자원 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 증 분사층의 풍성(風成) 원천	沟田智俊·钱亦兵	中国科学院兰州沙漠研究所	1993年	「世界沙漠研究」, 1993 年 第4期	pp.41-43	ISSN: 1002- 6207; CN: 62- 1071/P	-	wDocDetails?docld= 9104093217992152021&data Source=wpqk&query=%E6% 9C%9D%E9%B2%9C%E5%9C		복한과 일본의 원생토양 중 분사층의 풍성 원천을 분석한 연구이다. (1) 토양 중 석영 의 업도 분포와 한량, (2) 석영의 산소 동위원소 구성 2가지 측면에서 연구 결과를 논 하였다.	자연환경	토양
67	朝鲜开发沙质土壤绿化技术	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- 0023.0.2003/0 1/30ZZ22	### WDoCDetails?docId= 7346498000685924655&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C% ####################################		복한의 사결토양 녹화기술 개발을 보도한 신문 기사이다.	자연환경	토양
68	国外土壤调查工作动态	국외 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	-	wDocDetails?docId=2285640 108853909525&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%		본문은 인난성의 제2차 도양조사를 실시하기에 앞서 국의 사례 참고를 위해 미국, 일 본, 북한의 도양조사 상황을 정리한 글이다. 제3장 북한 도양조사 사업 소개 에서는 1980년대 이전까지 북한에서 전국적으로 실시된 도양조사 사업에 대해 소개하고 있 다.	자연환경	토양
69	朝鲜的海涂资源与围海造田	북한의 간석지 자원과 간척 지	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.cnk i.trtb.1985.03.0 08	http://find.hrc.ch/search/sho wDocDetails?docId=8943188 805101866303&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%9C%9F%E5%		본문은 한반도 연안의 자연조건 특징, 북한의 간석지 자원 개발 이용 현황 및 북한 간 석지 개발의 전망에 대하여 논하고 있다.	기타	국토개발

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	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	-	mttp://find.nic.cn/search/sno wDocDetails/docld= 8667420724592940826&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%90%E9%B2%9C%E5%9C%	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 복한 개성(開城) 인삼의 종류 및 특징에 대해 소개하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
71	朝鲜土地利用/覆盖变化及NPP巡感估算研 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	-	-	Iutions.com/search?s.q=%E6 %90%9D%E9%8D%90C%20%E 6%9A%B4%E9%9B%A8%20% E6%8D%9F%E5%A4%8I#J/se arch?ho=t&include.ft.matche s=f&l=zh- CN&q=%E6%9C%D%E9%B 2%9C%20%E7%A2%B3%E6% BE%92%E6%94%BE%20%E5	Online Access (北 京大学图书馆)	토지이용과 토지 복개는 지구 표면의 공간구도를 나타내며, 그 변화는 다양한 환경문 제하 및 열점 한편이 있으며, CO2 등 온실가으의 배흥은 가장 심각한 환경문제 증하 나가 되고 있다. 식명초기생산력(NPP)은 토지의 반소 순환의 중요한 연구 지료이다. 본고에서는 증구의 이 수 나라인 복한의 토지이용반의 대한 단구와 식명의 순초반인 선산에 대한 시불력이선을 실시하여 향후 북한지역의 반소순환 연구 및 북한지역 생 법 실표병을 구축을 위한 토대를 마련하고가 하였다. 본고에서는 Enacks 대원지적 명상을 이용하여 ENVI 대상 분류를 기반으로 2000, 2010년대의 토지아용 분류도를 해석하여 토리아용/커병된 데이터에이스를 구축하고 토지아용은 전략 통제, 전이행된 및 수학적 방법을 이용하여 그 변화와 독기을 분석하였다. 연구 기간 동안 북한의 입 안면질은 감소수세를 보이고 없게 면접은 증가수세에 있으면 조치, 미이용지 면접 은 모두 감소한 반면 건설용지는 증가목이 가장 크고 변화속도와 공산변화가 가장 현 자하며 조직의 조소속이 가장 있다. 북한은 논 및 활업임, 수계, 건설용지가 증가이용을 위한 중도의 이용은 발과 는 최업업의 문제 건설가 등이 받아 보생이었다.	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	-	nttp://find.nic.cn/search/sho wDocDetails?docId = - 4079358332182406778&data Source=wpqk.cjfd&query=% E6%9C%9D%E9%B2%9C%E5	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 1979년 7~8월 중국과학원 식물분류학 방복 답사단의 일원으로 참여하였던 평자가 북한에서 선배식물학 분야와 관련해 답사하고 수집하였던 자료와 관련 문헌을 토대로 연구하여 작성된 논문으로, 북한 북부 선태식물 명단, 복한 북부 선태식물 지 리분포에 대한 논의 등을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
73	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(一)	북한 인상 재배기술 담사 견문과 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.1985.01.0 11	\(\circ^2\circ\circ\circ\circ\circ\circ\circ\cir	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 복한농업위원회의 초청으로, 중국 국가농목어업부와 국가의약관리총국이 파 전하여 1984년 9월 21일부터 15일간 복한에서 현지라서를 진행한 인삼 계배기술 담사단의 일원이었던 자자가 담사 건분과 제합을 바탕으로 작성하였다. 본편은 총 3편 외 논문 중 첫 번째 편으로서 착한 인삼 재배법, 노삼지(崔孝抱) 제이용, 인삼업 기계화 등의 내용을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
74	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(二)	북한 인삼 재배기술 답사 견문과 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.1985.02.0 13	wDocDetails?docId=5641941	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 복한논업위원회의 초청으로, 중국 국가농문이업부와 국가의약관리총국이 파 전하여 1984년 9월 21일부터 15일간 복한에서 현지답사를 진행한 인상 제배기술 답 사단의 일원이었던 저자가 답사 전문과 제법을 바탕으로 작성하였다. 훈련은 총 3편 의 논문 중 두 번째 편으로서 복한의 자면 개황, 북한 인상의 제배 기술 등의 내용을 포한하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
75	朝鲜人参栽培技术考察见闻和体会(三)	북한 인삼 재배기술 답사 견문과 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.1985.03.0 09	http://find.nic.cn/search/sho wDocDetails/docId= 7358630247927665080&data Source=cfid&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E4%BA %BA%E5%8F%82%E6%A0%B D%E5%9F%B9%E6%8A%80% 66%9C%AF%E8%80%83%E5 %AF%9F%E8%A7%81%E9%9 7%BB%E5%923%B7%E4%B0% nttp://ind.nic.cn/search/ic.cn/search/ic.	Online Access(中 国国家图书馆)	본문은 복한농업위원회의 호칭으로, 중국 국가능복이업부와 국가의약관리총국이 과 전하여 1984년 9월 21일부터 15일간 북한에서 현지답사를 진행한 인상 계배기술 답 사단의 일원이었던 저자가 답사 집론과 제험을 바탕으로 작성하였다. 본편은 총 3편 의 논문 중 세 번째 편으로서 북한 인상 주요 병충해 및 예방 지로, 북한 인상 판매 현 황 등의 내용을 포함하고 있다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
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.issn0253- 4320.1984.04. 033	wDocDetails?docId=- 4278912723737809565&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C%	Online Access(中 国国家图书馆)	복한은 일찍이 실리콘 비료의 생산 및 사용을 시작한 국가들 중 하나이다. 본문에서는 실리콘 비료 생산 방법, 농민들의 실리훈 비료 사용에 대한 복한 정부의 권장 등 복한 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 토 지피복 변화 및 구동력 분 석	董禹麟-于皓-王宗明-李明玉	中国自然资源学会	2019年	「自然资源学报」, 2019 年 第2期	pp.288-300	-	-	0F0EF506.A30%.A4 http://find.nlc.ru/search/sho wDocDetails?docId=7006273 397405071453.8cdataSource= wfqk.8cquery=%E6%9C%9D% E9%B2%9C%E5%86%9C%E4 %8B8%9A%E7%9B4%9P%E6%8 0%81%E7%8B4%AF%E5%A2% 83	Online Access(中 国国家图书馆)	Landsat TM/OLI 원칙 감기 테이터를 기반으로 캠위 기반 이미가 본석(bisect-based image analysis) 앱을 직용하여 1990년과 2015년 북한 토지계복 정보를 주울하여 토리계복 변화를 경향 모시하였다. 그 결과 25년간 북한 토지계복 경보를 구축하여 토리계복 변화를 경향 모시하였다. 그 결과 25년간 북한 토지계복 연화 인기 등 경기 방문표면은 각각 6 470년, LBC와 2013년가 2년 사이 등 경기와 인보표면은 각각 6 4821 5km2와 80km2 중가하였다. 경기관육은 전환구는 해할 100~100m, 최시도 육기 등 4821 5km2와 80km2 중가하였다. 경기관육은 비행는 100~100m, 최시도 육기 등 4821 5km2와 19명 20 10년 기 등 1명 20 10년 기 등	자연환경	토양
78	朝中社:朝鲜通过再生资源化法	조선중앙통신: 북한, 재생 자원화법 통과	-	中央广播电视总台	2020-05-26	신문	-	-	-	https://baijiahao.baidu.com/s ?id=1667759313603356796& wfr=spider&for=pc	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 복한 제 4기 최고인민회의 제3차 회의에서 재생자 원화법(再生演贏在法)이 통과되었음을 보도하였다. 제생자원화법은 제생자원화법의 기본, 제생자원화 계획, 폐기물 폐기 및 생활 오수 관리, 재생자원화 작업 모니터링이 라는 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 도시미화 법 제정, 문명국가 건설 강 화	李雨昕(편집)	中国新闻社	2013-05-15	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2013/05- 15/4819260.shtml	Online Access	연합뉴스 보도를 인용하여 복한이 제정한 '도시미화법'에 대해 보도한 기사이다. 복한 의 도시미화법은 도시 구최 정리, 건물과 시설물의 미화, 도시청소사업에 관한 제도와 정서 확립을 통해 인민들에게 문화위생적인 생활환경을 제공한다는 취지로 제정되어 북한의 환경미화 사업에 대한 강조를 나타낸다고 하였다.	법제도	환경법

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
80	朝鲜的城市绿化建设	북한의 도시 녹화 건설	顾老俊	朝鲜社会科学院经济 研究所·吉林大学东 北亚研究中心·吉林 大学东北亚研究院	1905-06-18	「人口学刊」	p.43	ISSN: 1004- 129X	-	https://pku.summon.serialsso lutions.com/search?s.q=%E6 %9.0%9.09%E9%E9%B2%9.0%20%E 7%85%A4%E7%82%AD%20% E6%B1%A1%E6%95%93#I/se arch?ho=t&include.ft.matche s=f≪=zh- CN&q=%E6%9C%90%E9%B 2%9C%20%E7%8E%AF%E5% A2%83%E7%A0%B44%E5%9D		복한은 아름다운 나라였지만 전쟁으로 국토, 특히 도시가 크게 파괴되어 거의 모든 도 시가 배하가 되었다. 전후 조선 인민들의 고곤분투는 40년의 곱임없는 노력으로 전쟁 의 배하에서 새로운 형태의 도시가 서치 되었고, 이에 따라 도시 녹화가 급속히 발전 하였다. 착한 노동강과 고 집일성 주석은 도시전설에서 도시 녹화를 중시하여 국민들 이 좋은 막습, 입무, 생활환경을 보유할 수 있도록 하였다.	기타	기타
81	朝鲜环境管理与可持续发展	북한의 환경관리와 지속가 농발전	金哲-张慧智-崔明旭	朝鲜社会科学院经济 研究所 ·吉林大学东 北亚研究中心 · 吉林 大学东北亚研究院	1905-07-08	「人口学刊」	pp.88-92	ISSN: 1004- 129X	10.16405/j.cnk i.1004- 129X.2016.04. 010	https://pku.summon.serialsso lutions.com/search?s.q=%E6 %9.0%9.09%E9%E9%B2%9.0%20%E 7%85%A4%E7%82%AD%20% E6%B1%A1%E6%9F%93#I/se arch?ho=t&include.ft.matche s=f≪=zh- CN&q=%E6%9C%90%E9%B 2%9C%20%E7%8E%AF%E5% A2%83%E7%A0%B44%E5%9D	Online Access	생태환경의 파괴를 막고 자원의 급속한 고갑을 막아 지속기능발점을 이루는 것은 전 세계 각국이 직면한 공통과제이다. 북한 정부는 전 세계적으로 환경보호 의식이 높아 지는 추세에 발맞춰 환경관리에 대한 중시도를 높이고 지속 가능한 발점을 위한 적극 적인 조지를 취하여 작실하게 추러였다. 북한 정부는 토지 주원과 산업 자원, 환경 전인 조지를 취하여 작실하게 추러였다. 북한 정부는 토지 주원과 산업 자원, 해당 후 발점은 전략적 노선으로 삼고 정단 과학가들의 급속한 발생을 바탕으로 취태환경 보호, 자원절약, 자원제활용을 촉진하고 있다. 또한 생물다양생을 보호하고 환경보호 및 지속 가능한 경제 발점을 속원하기 위해 여러 작곡적인 조직을 취하고 있다. 학후 북한 정부는 환경보전과 지속 가능한 경제발점을 더욱 심화시키 더 큰 성과를 거돌 것 으로 예상된다.	기타	기타
82	朝鲜大力治理空气污染 动员全国人民多种树	북한, 대대적으로 공기오염 을 관리하고, 식목에 전 인 민을 동원하다	邱宇(편집)	中国新闻社	2014-10-28	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2014/10- 28/6723455.shtml	Online Access	본문은 북한이 대기오염을 바로잡기 위해 취하고 있는 조치에 대한 조선중앙통신의 보드를 인용한 기사이다. 북한이 개발한 실시간 공기질 탐지 장비와 북한이 공기 자연 정화 능력 향상을 위해 나무십기에 전국 인민을 동원하는 조치에 대해 소개하고 있다.	기후대기	대기환경
83	朝鲜大力加强环保 力求改善城市环境	북한, 환경보호를 대대적으 로 강화하고 도시 환경 개 선에 힘쓰다	周之然	中国新闻社	2011-04-15	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/ny/2011/04- 15/2974515.shtml	Online Access	복한 정부가 환경보호를 증시해 온 가운데 평양이 수도로서 환경보전에 앞장서고 있 음을 보도한 기사이다. 평양시 당국은 울래 녹음이 우거진 '세계적 도시'라는 목표를 실현하기 위해 환경오염을 바로 잡고 도시환경을 개선하기 위한 일련의 조치를 취했 다.	기타	기타
84	金正日视察地方企业 强调朝鲜要发展"绿色经济"	김정일 지방기업 시찰, 북 한 '녹색경제' 발전의 필요 성 강조	高浩荣·赵展	中国新闻社	2010-12-03	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2010/12- 03/2699880.shtml	Online Access	복한 매체 보도를 인용하여 복한 최고지도자 김정일이 최근 지방 공장 기업 시찰 중 '저탄소 제품'을 대량 생산해 세계 경제의 발전 방향에 맞춰 '녹색경제'를 대대적으로 발전시켜야 한다고 강조했음을 보도한 기사이다.	기후대기	온실가스
85	朝鲜称将为航海安全和保护海上环境做贡 献	북한, 항해 안전과 해상환 경 보호에 기여할 것을 말 하다	李夏君(편집)	中国新闻社	2013-12-03	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2013/12- 03/5574198.shtml	Online Access	조선중앙통신의 보도를 인용하여 11월 26일 북한대표단장이 국제해사기구(IMO) 제 28차 총회에 참석하여, 북한 정부가 항해 안전과 해상 환정보호에 기여할 것이라고 말 한 연설에 대해 보도한 기사이다.	기타	기타
86	朝鲜上半年超额完成经济计划 加强保护 森林资源	북한 상반기 경제계획 초과 달성, 산림자원 보호 강화	塔立那(편집)	东方早报社	2008-07-04	신문	-	-	-	http://news.sohu.com/20080 704/n257935137.shtml	Online Access	복한 매계 보도를 인용하여 복한 최고지도자 김정일이 복부 자강도 화평군을 시찰하 면서 산립자원 보호 강화의 필요성을 강조함을 보도한 기사이다. 김정일은 산립자원 보호를 강화하고 국가의 산립자원을 계속해서 확대해 나갈 때 인민들이 보다 나은 삶 을 누릴 수 있다고 말하였다.	자연환경	산림
87	中国记者朝鲜见闻:平壤是环保城不堵车 的首都	중국기자의 북한 견문록: 평양은 친환경도시이자 교 통체증이 없는 수도	刘加文	新华社	2008-12-03	신문	-	-	-	http://mil.news.sina.com.cn/p /2008-12- 03/0726532879.html	Online Access	조선중앙통신사의 초청을 받아 중국 신화사 대표단의 일원으로 북한을 방문한 기자가 작성한 르포 기사로서 평양의 환경에 대한 내용을 위주로 소개하고 있다.	기타	기타
88	朝采取科技措施开发海洋资源 保护海洋生态 环境	북한, 과학기술 조치 취해 해양자원 개발 및 해양 생 태환경 보호	何路曼(편집)	中国新闻社	2015-01-28	신문	-	-	-	https://www.chinanews.com.c n/gj/2015/01- 28/7013142.shtml	Online Access	복한 매체 보도를 인용하여 복한이 해양자원의 전면적이고 지속 가능한 개발과 이 용, 매양 생태학정 보전을 위한 화학기술을 조직을 작각 주이라고 있음을 보도하였 다. 복한은 해양자원과 이에 대한 영향이 큰 해양환경의 통일된 관리제계와 법제도 물 경화하고 감시기능을 한층 높이며 풍합적인 해양 정보 데이터베이스 구축과 자 도 서비스 체계를 생범할 병원이로	기타	기타
89	基于景观格局的图们江流域朝鲜一侧湿地 生态系统时空变化动态分析	경관구도에 따른 두만강 유 역의 복한 즉 습지생태계 시공간변화 동태 분석	吴春国朴成哲·蘇海小军 ·朱卫红	安徽省农业科学院	2015年10月	「安徽农业科学」, 2015 年 第43卷 第10期	pp.216-221	ISSN: 0517- 6611; CN: 34- 1076/S	10.13989/j.cnk i.0517- 6611.2015.10. 080	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId=- 43189699260184042048.data Source=wpqk.cjfd,wfqk&quer y=%£6%9C%9D%E9%82%9C %20%E7%94%9F%£6%80%8 1%E7%B3%B8%E7%B8%9F	Online Access(中 国国家图书馆)	무업성는 목·중·기·1 성 5 보안 전석의 이전으로, 목·중·기·1 석곡 경제/기 필입함에 나타 단단경 지역은 상국의 다자 웹터리임방 단계로 집하당하, 지역의 습치 생태환경에 서로 다른 정도의 교반과 파괴를 초래했다. 이에 따라 역비 습지 생태환경에 대한 연구의 중요성, 특히 복한 속 스시커웨라장에 대한 연구의 중요설을 필요성이 가조되고 있다. (GIS와 SC기술 지원을 바탕으로, Landsat MSS/TM 영상과 Landsat ETM 영상자료 를 접한하여 무만간 유역의 북한 전청보도, 양강도 일본 자연의 최근 40년간 습지 육 웹 권한 정보를 추출하고, 습자동테도, 전이행별 및 권관자수 등의 방법을 활용하였 다. 이를 통해 결자생태의의 경반구도 독일 및 변화구요에 대한 연구, 숙자가 천한 태 및 무등 배커니즘에 대한 본석을 진행하였다. 그 결과 (1) 연구자의 내 습지 면적 변화는 폭명하여 않았고 1.2% 강소한 것으로 나타나다 (2) 대량의 호수습자, 늘습지 하루습자가 는 인공서수지 양어장 등 인국습지로 변화하였다. (3) 지역 내 습지 경환 성 최수가 감소함에 직역 습지의 파체와 결도가 현재의 증가하였다. (4) 기후변화, 사 전계계를 2019 (요구되어 소개 변화 변화) 등은 10년이다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
90	"图们江流域(左岸)生态系统的研究"通过 鉴定	'두만강 유역(좌안) 생태계 연구' 감정평가 통과	闻达	东北师范大学	1985-03-02	「东北师大学报(自然科学版)」, 1985年 第1期	p.90	ISSN: 1000- 1832; CN: 22- 1123/N	10.16163/j.cnk i.22- 1123/n.1985.0 1.013	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docid=4897877 366661458695&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%82%9C%20%C7%64%9F% E6%80%81%E7%B3%BB%E7 %BB%9F	Online Access(中 国国家图书馆)	다래하고 유민은 (186) 에는 사내는 상내는 생각이 조용을 제임되었는 교호를 병문으로 갖가져 이고 입계한 통쇄를 심시하여. '인격이 드물고(人遊뿌리)' 그는 치고 햇빛이 없는데를 통표[1]' 경상 삼천여리(广 王千余重)의 원시점 시리가 되었다. 1881년 간석이 레지되고 은행(186)에는 기간되면서 원시점은 파괴되기 시작했다. 최근 100년간 두반강 역(46)인) 생태계에 인구를 통점 파괴로 선정하여 추천하고 있다. 동복사원리하는 교대 다양한 학위의 장점을 살려 지리되고, 설립성 화학의 경시리하면구소, 가라와 등의 전통 해외역하다 대명한 학위의 장점을 살려 지리되자, 생물학과, 환경시리하면구소, 가라와 등의 전통 해외역하다 대명한 학위의 장점을 살려 지리되자 사람들이 이 무실시리에 가는 사람들이 연변소설복자식은 환경보호국, 김정정 등의학연구소, 2월 1성 두반 강 환경보호부수는 5 12개 부문, 15년에 참하는 연구사업을 조취하였고, 각 하면 보건	자연환경	생태제와 생 물다양성

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
91	图们江流域土地利用变化对生态系统服务 价值的影响	두반강 유역의 토지이용 변 화가 생태계 서비스 가치에 미치는 영향	社会石南颖-朱卫红	吉林大学	2010-05-26	「吉林大学学报(地球科学版)」, 2010年 第40 卷 第3期	pp.671-677	ISSN: 1671- 5888; CN: 22- 1343/P	10.13278/j.cnk i.jjuese.2010.0 3.030	WDocDetails?docId=6814868 493258315190&dataSource= cjfd&query=%E5%9B%BE%E 4%BB%AC%E6%B1%9F%E6%E 4%BB%AC%E6%B1%9F%E5%9C %9F%E5%9C%B0%E5%88%A 9%E7%94%AB%E5%AF%B9%E7 5944%9F%E6%80%81%E7%B 3%BB%E7%BB%9F%E6%9C% BD%E5%8A%A1%E4%BB%B7 %E5%80%BC%E7%9A%84%E	Online Access(中 国国家图书馆)	원격 감지와 GIS 기술을 응용하여 1992년과 2006년 2차례의 Landsut TM 영상 해독 대이터를 기반으로 두반강 유역의 14년간의 토지이용 변화 상황을 분석하고 이때 따른 생태체 서비스 가치 변화를 최산하였다. 합국에 의하면 14년간 두반강 유역의 토지이용에 현계한 변화가 발생하였다. 받. 는 건축용가가 증가하였고 영호, 초시, 수 역, 숙기 및 이어용 토지가 감소하였으며, ESV는 1992년 472.43 10위압(간)에 200년 446.39×10위압(간)에 489였다. 변화 전함이 0.39%에 달하였다. 생태체 단입 서비스 가능 가지 중 응식 생산은 충가수를 보이며 0.24×10위만 증가하고 및 이는 주로 정지면적의 증가, 가루조점, 수자원 합량, 생물다양성 보호 등 기타 기 등의 감소하여 배를 짓다는 자꾸 사람이 보장 등 기타 기 적인 생태환경의 건강한 발전을 위해 효과적인 조치를 취하는 것이 필수적이다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
92	朝鲜核试验后环境放射性污染的y能谱分 析	북한 핵실험 후 환경방사능 오염의 감마스펙트로메터 분석	除军-朱文凯-周百昌-熊建平	中国核学会中国电子学会	2008-07-15	「第十四届全国核电子 学与核探测技术学术 年会论文集」	pp.580-587	-	-	https://pku.summon.serialsso lutions.com/search?s.q=%E6 %9C%9D%E9%B2%9C%20%E 7%55%A4%E7%82%ADD%20% E6%B1%A1%E6%9F%93#!/se arch?ho=t&include.ft.matche s=f&l=zh- CN&q=%E6%9C%9D%E9%B 2%9C%20%E7%A9%BA%E6% B0%Q4%20%E6%B1%A19%E6 B0%Q4%20%E6%B1%A19%E6 B0%Q4%20%E6%B1%A19%E6		2006년 10월 9일 복한이 발표한 핵실험에 대해 본 연구의 참여자들은 같은 해 10월 12일부터 18일까지 지원성 엔벤 복주 국권에서 핵폭발 핵복열 생성물을 제하하고 고수도 계르마는 감마 분광기를 이용하여 제취한 공기, 토약, 물 생품에 대해 감마받아 능 축점을 실시하였다. 각마 분락 분석을 통해 해결한 생품에서 해결한 핵본열 성정을 이 발전되지 않았다는 결론을 얻었고 이 결과의 가능한 원인을 본석하였다.	자원순환·에 너지	에너지 현황
93	长白山林区的朝鲜森林火灾被扑灭	창바이산 삼림지역의 북한 삼림 화재 진압	辛明华	浙江日报报业集团	1988-05-18	「浙江日报」, 1988年 第3版	=	ı	=	wDocDetails?docId=- 2791324603745913329&data Source=fzbzcnml&query=%E 6%9C%9D%E9%B2%9C%E6%		5월 16일, 복중 양측의 회담에서 차영군 복촉 대표는 이에 가득 감사를 표하며, 지린 생 조의원들과 자랑들이 수시로 화재 집압에 협조해 준 대에 대한 감사를 표시했다. 복촉에 따르면 이번 화재는 3,300불트의 고압전선이 바람에 끊어져 발생하였다.	기타	기타
94	白山市中朝边境森林防火隔离带建设及战 略构想	백산시 북중점경 삼림 방화 격리대 건설 및 전략 구상	王艳慧·徐永胜·尹文奎	农业农村部南京农业 机械化研究所	2018年	「农业开发与装备」, 2018年 第1期	p.58, p.61	-	-	mttp://mid2mEE8/ySearEA/sno- wDocDetails?docId=2506827 214273251026&dataSource= wfqk.wpqk&query=%E4%88 %AD%E6%9C%9D%E8%BE% B9%E5%A2%83%E5%BC%80	Online Access(中 国国家图书馆)	불법 입국자 및 역의 산불 발화원의 침임을 효과적으로 방지하기 위해 2005년부터 중 국 동부 국정지대에 산립 방화격리대(陽應常) 구축수업을 시작하였다. 이 구역은 상립 이 무성하고 지세가 협준하며 경제하천은 평균 폭이 약 20m. 가장 중은 곳은 7m 미 반인 무인구역에 숙한다. 그런테 북속에는 다수의 로바 및 가축이 가축하고 있어 길 리대 건설은 북속의 불법 체류자 및 외부 화재 유입 자단에 전략적으로 중요하며, 복 중첩쟁지역 산립 방화작업에 방벽을 터하고 있다.	기타	기타
95	图们江下游的珍稀脊椎动物	두만강 하류의 회귀 척추동 물	杨兴家-吴志刚-崔光吾	中国科学院动物研究 所·中国动物学会	1994-10-20	「动物学杂志」, 1994年 第5期	pp.42-46	ISSN: 02503263; CN: 112808Q	10.13859/j.cjz. 1994.05.014	http://find.nlc.cn/search/sho wDocDetails?docId = - 4902797130862513511&xdata Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9B% BE%E4%BB%AC%E6%B1%9F	Online Access(中 国国家图书馆)	두반강 하류는 중국에서 동해와 가장 가까운 구역으로 해양성 기후조건과 양호한 습 지환경으로 제휴동일의 중요 본모지역 중 하나이다. 1988년 1월부터 1990년 6월까 지 이 얼대에서 대표적인 생태환경을 선택하여 해당 지역에 사식하는 회가동물의 중 부 및 수량 등에 대한 조사물 진행하였다. 이 지역의 회귀동물은 중 33종으로, 그중 국 가 1급 중점보호몽물 3종, 국가 1급 중점보호몽물 20종이 포한된다. 이 지역의 회귀 동물의 자원 상황 및 회귀동물과 수별 환경조건의 관객를 파악하는 것은 자연자원 의 보호 이용과 과학연구에 있어서 중요한 의미를 가진다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
96	图们江下游地区珲春河水质特征的变化趋 势	두만강 하류지역 훈춘하 수 질 특성 변화 추이	赵春子·朱卫红·李红花·韩成 国	延边大学	2007-06-20	「延边大学学报(自然科学版)」, 2007年 第2期	pp.141-144	ISSN: 1004- 4353; CN: 22- 1191/N	10.16379/j.cnk i.issn.1004- 4353.2007.02. 017	http://find.nic.cn/search/sho wDocDetails?docId=1737081 671112528147&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E7%8F%B2%E6%		1987~2005년의 모니터링 자료를 이용하여 두만간 음액 훈순하(또류함의 유기를 함 면에 대한 측정 및 분석을 전행하였다. 그 경과 1996~2005년 사이 과망간산점를 지 수, 영고나이점소량, BOI 등의 유기물이 흔처(유비) 단면에서 성승 추세를 보였으며, 2005년에 역대 최고치에 달하였다. 업모나아집소량은 기타 3개의 단면에서 전체적으 로 성승 주세를 보였으며, BOIS는 분훈교(교육부터) 단면에서 전한 성승 주세를 보 였고, BI저는 각 단면에서 모두 성승 주세를 보였다. 충합 모니터링 자료에 의하면 훈 순하수 집 목욕성 변화는 전반적으로 약화 주세를 보였다.	물환경	수질
97	关于朝鲜疾病情况的简单介绍	북한 질병 상황에 대한 소 개	黄志上	人民军医出版社	1905-05-04	「人民军医」, 1951年 第5期	pp.56-59	-	-	ail/detail.aspx?dbcode=CJFD ail/detail.aspx?dbcode=CJFD akdbname=CJFD79848&filena me=RMJZ195105016&unipla tform=NZKPT&v=3mewEme 60FDACA_hqi32Jond5nnF9Vx Y9xvMoeO8F7MuYDJJRnzuLy	Online Access	미국 의학 잠지에 실린 글을 번역 및 수정하여 복한의 기후와 지리, 유해 곤충과 동물, 각종 집병와 감영병 상황에 대한 내용을 포함하여 복한의 집병 및 위생보건 상황에 대 하여 기술한 글이다.	환경·보건	인 <del>수공통</del> 감염 병
98	朝鲜边民携带入境狗肉旋毛虫感染情况调 查	북한 접경지역 거주민 반입 의 개고기 선모충 감염 실 태조사	吴跃双·潘文·王琳·刘振志· 吴爱华·逄艳辉·鲁丽	中国检验检疫科学研 究院	2008-08-25	「中国国境卫生检疫杂志」, 2008年 第4期	pp.260-261	ISSN: 1004- 9770; CN: 11- 3254/R	-	nttp://nindinicicn/search/sho wDocDetails?docId=- 4598307248264793561&data Source=cjfd,wfqk&query=%E 6%9C%9D%E9%B2%9CCMF- 06%PE%E7%07%85		지만한 폭한 점점계의 겨주반이 반대한 개고기의 전보증 값탑 실패를 조사하여 전보 충병의 예방 및 화류를 위한 근거를 제공하기 위해 작성된 보고서이다. 반입된 개교기 의 경제를 체취하여 분인념( 발법에 따라 검사하고 기생 부칙에 대한 통제를 전략하였 다. 그 결과 검사한 가마터 중 고마리에서 양성이 확인되어 양성률이 25.5%되다. 리근 부위의 감법률이 71%로 가장 눈에 나타났다. 캠론적으로 인국자가 전모증에 감염된 개고기를 받던하는 것은 선모든 항상의 국제적 감약 가능성을 높아는 것으로, 사람이 선 모증에 감염되는 것을 선모든 항상이 국제적 감약 가능성을 높아는 것으로, 사람이 선 모증에 감염되는 것을 반모하기 위하여 위생보건 선원을 강화하여 항구 검약과 유류 제품 의생신의로 참장하임이한 한다.	환경·보건	인 <del>수공통</del> 감염 병
99	采自朝鲜入境中方边民携带物中的蜚蠊	북한에서 입국한 중국 접경 지역 주민 소지품에서 채취 한 바퀴벌레	王纯·崔世全·杜惠丽·于立山 ·李冰心·李炳奇	中国疾病预防控制中心	2005-12-20	「中国媒介生物学及控制杂志」, 2005年 第6 期	p.461	ISSN: 1003- 4692; CN: 13- 1142/R	=	http://inic.cr/searf/syno wDocDetails?docId = 1 1672946961535114035&data Source=cjfd,wfqk&query=%E 6%9C%9D%E9%B2%9C%E7%		집립성 집안시 항구의 집역 화장에서 북한에서 입국한 충국 집정지역 주민이 소지하 멋진 달맞이볼 충자에서 곤충 한 마리가 접출되어 해당 곤충을 실험실로 옮겨 점사를 전행하였다. 그렇자 집출된 군층은 독일마뷔텔데(Blattella germanica linnaeus)로 북한에서 서식하는 바퀴벌레의 밀도가 비교적 크다는 것이 드러났다. 해당 기록은 향 무 복증집자에 전염병 때개 생물의 퇴지, 친명 감염 및 유행병학 모니터링 업무 등 의 참고용으로 기록되었다.	환경·보건	인수공통감염 병

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	게재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	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- 0085.0.2004/0 9/03ZZ11	wDocDetails?docld= 1170859111250049687&data Source=ccnd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C% 9F%E5%A3%A44%E7%8E%AF	Online Access(中 国国家图书馆)	유엔환경계획(United Nations Environment Programme)이 발표한 복한 환경보고 서에 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.c n/news/2004/2004-08- 30/26/478612.shtml	Online Access	한국 매체의 보도를 인용하여 유엔환경계획(UNEP)이 발표한 '2003년 북한의 환경실 태 보고서'에 대한 기사이다. 해당 보고서는 북한의 수질, 공기, 삼림, 토양 및 야생 동 식물종 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/sho wDocDetails?docld=- 67322338658745577618.data Source=wfqk.wpqk.cjfd&quer y=%E6%90%9D%E9%82%9C %E5%86%9C%E4%B8%9A		북한 남부지역은 강우량, 일조량, 열량 등 농업 기후 자원은 상대적으로 충분하다. 그 러나 토양의 (0~70%가 산성에 치우쳐 있고 토양비옥도가 낮으며 식량의 단위면적당 생산당도 낮이 전체 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	-	nttp://ima.nic.cn/ysearchysno wDocDetails?docld = - 1411837181722877411&data Source=cjfd,wfqk&query=%E 6%9C%6D%E9%B2%9C%55% http://www.mc.ec.com/ysearchysno		1990년대 이후 복한 정부는 경제 관리체제, 식량 생산 및 판매 체제 등 측면에서 농업 에 대한 일련의 개역을 단행하여 농업남을 해결해왔다. 농업개혁은 북한이 추진 중인 정제계획에 응전한 부분이다. 북한의 농업계획은 아스 첫도의 성화를 거두었고 부족한 한 부분 또한 많지만 이러한 농업개혁은 북한에 일련의 영향을 미칠 것이라는 데에 의 성의 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 농 업은 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	-	wDocDetails?docId=7901849 054256885916&dataSource= sky,wfqk,cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%82%9C%E5%86% 9C%E4%88%9A%E7%94%9F %E6%80%81%E7%8E%AF%E		본문은 쿠바, 복한, 미국의 농업모델 및 해당 모델에 따른 각각의 상이한 상황에 대하 이 기술하고 제한적 자원이 농업발전에 있어 가져오는 장기적 제약에 대하여 분석한 후 이름 중국의 현실 상황과 연제하여 논하였다. 또한 위가(착황에서의 중국 농촌의 생 배농업 및 관련 선업을 발전시키는 것이 녹색해받을 모델보다 더 많은 이들로 하여 금 보다 나온 생활환정과 작업환정을 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	-	nttp://imainic.ci//searcnysno- wDocDetails?docId=7476495 402045180166&dataSource= wpqk.cjfd,wfqk&query=%E6 %9C%9D%E9%B2%9C%E6%B nttp://imainic.ch/searchysno	Online Access(中 国国家图书馆)	복한의 연안이업, 근레이업, 원양이업, 양식업 및 증식업, 수산품의 가공 및 이용. 수 산품 무역, 복한 내 이업 관련 행정조직, 복한과 주변국과의 이업관계 등 복한의 해양 이업 개통에 대하여 기술한 급이다.	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.cnk i.1001- 1994.1973.06. 009	wDocDetails?docId=8537517 069695913068&dataSource= wpqk&query=%E6%9C%9D% E9%B2%9C%E68B%94%E4		복한 어업의 개황 및 원양이업에 대하여 기술한 금로 복한의 어업 기본 지도방침, 근 해자원, 이장, 육상시설, 이선, 작업방법 및 생산량, 유관 과학연구 및 교육 등의 내용 을 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://find.nic.cn/Search/sho wDocDetails?docId=1614874 395220598675&dataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E6%B5%B7%E6%		복한은 2004년 처음으로 동부 해역을 개방하여 중국과 오징어 자원 공동개발에 나섰 다. 조업이장은 북한 통해 복위 39도 이복 해안선에서 12해리 해상경계선 밖의 복한 경제수역으로 확정되었다. 본 급에서는 오징어의 생태 습성과 회유, 오징어 이업 상 황, 오징어 자원 개발 활용에 대하여 기술하였다.	자연환경	생태계와 생 물다양성
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	-	mttp://mra.Mccft/searchysno- wDocDetails?docId=- 6743930574658264771&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E7%9F% BF%E4%BA%A7%E5%B7%A5	Online Access(中 国国家图书馆)	부한은 광물사원이 통부해 이미 200여 총의 유물광물을 발견하였고 70여 총의 광물 을 탐사 및 개발해 이용하고 있다. 그중 인회석, 마그텍사이트, 혹연 등 비급속광산은 상당한 매장광과 생산광이 있으며, 하석, 석제, 광천수 등이 폭넓게 개발되어 이용되 고 있다. 본 금에서는 인광, 마그벡사이트, 혹연석, 고행토, 칼리강식 등의 복한 비급 숙광물에 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	郭真	吉林省地质科技情报 研究所	1993年	「吉林地质科技情报」, 1993年 第3期	pp.29-31	-	-	nttp://find.nic.ch/search/sno wDocDetails?docId = - 6563483735388697396&data Source=wpqk&query=%E6% 9C%9D%E9%B2%9C%E7%9F		복한 광업 생산광 및 관련 무역 상황에 대하여 소개한 글로 복한의 철강, 석반, 비철급 속, 비급속 광산물, 급과 회로급속을 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.cnk i.naf.2002.03.0 14	nttp://infic/fic/c/fiseafchysno- wDocDetails?docId=- 8579064067683384596&data Source=cjfd.wfqk&query=%E 6%9C%9D%E9%B2%9C%E5% B9%BD%E5%9C%E5%E5%E0 Into://inforfic/cfiseafchysno-	Online Access(中 国国家图书馆)	복한은 일찍이 계획 관리와 개발을 십시한 국가로, 장기적 국토계획과 개발실천을 통 해 효과적인 구제적 조치들을 위해 왔다. 북한이 국토 계획과 개발을 실행하는 과정에 서 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 창성 군 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	-	wDocDetails?docld = 6403293158022347426&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C% 9F%E5%9C%B0%E5%BC%80	Online Access(中 国国家图书馆)	북한 평안복도에 위치한 창성군은 과거 기후적 지형적·제도적 요인 등으로 농업생산 데이 매우 낮고 낙주된 지역이었지만, 북한 정부가 산간지역을 개발하기 위해 창성군 개발계획을 제정하고 농독일과 공업을 종합 발전시켜 해당 지역 개발에 있어 누드러 전 성과를 보였다. 청성군 개발의 3가지 주요 특강으로는 인지계의(歌輔)한식 식물 생산 발전, 산속 목초를 활용한 목축업 발전, 야생 식물자원을 활용한 지방공업 건설 이 있다.	기타	산업

연번	원제목	한국어 제목	저자	발행처	발행일자	계재잡지명	페이지	서지ID	DOI	URL	공개범위	내용개요	중분류	소분류
112	朝鲜的海涂开发工程	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		wDocDetails?docld=4184205 2119873843718xdataSource= cjfd&query=%E6%9C%9D%E 9%B2%9C%E5%9C%9F%E5% 9C%B0%E5%BC%80%E5%8F	Online Access(中 国国家图书馆)	북한은 간석지 개발을 중시하여 1980년대 말 이전에 단도와 신미도, 경주와 청천감 하구, 대통만 등 서메안에 50만 정보(町多)의 간석지를 개간할 계획이다. 이 계획이 실 형되면 북하인 전계 되는 토지면에名 북한의 기준 치진면적 150만 정보의 5분의 1로, 30개의 군(郡) 또는 하나의 도(郡)의 정지면적과 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	-	wbocDetails?docld= 2947756617688500925&data Source=cjfd&query=%E6%9 C%9D%E9%B2%9C%E5%9C% 9F%E5%9C%B0%E5%BC%80	Online Access(中	중국 수리전력부 주장수리위원회, 저장성 간척개발중심, 라오닝성 수리종합개발경영 회사의 유판 책인자 5인으로 구성된 시참단이 1986년 5월 22일부터 6월 4일까지의 일정으로 북한동 방문하여 북한 서해안 간석지 개발사업에 관해 수행한 현지조사를 토대로 작성된 보고서이다.	기다	국토개발