

학위논문(Thesis & Dissertation)

□ 학위논문 검색 및 원문 이용

<국내>

- RISS(한국교육학술정보원) <http://www.riss.kr>
- 국회도서관 <http://www.nanet.go.kr>
국회도서관 소장 학위논문 중 저작권 이용허락을 받지 못한 원문 자료는 협력기관 전용 PC에서 열람가능
(중앙도서관 4층 복사실 앞)
- 국립중앙도서관 <http://www.nl.go.kr>
- 학위논문 수여 대학 도서관 홈페이지
- <국외>
- PQDT: 북미, 유럽, 아시아 해외 석박사 학위논문 서지, 초록제공
원문 24페이지 무료 제공, 원문은 유료(1861~)
- DDOD: 북미 상위권 대학의 박사학위논문 원문 제공(1999~)
- BL-ETHOS: 영국 고등교육기관에서 생산된 학위논문의 원문 제공

□ 논문 유사도 검사 프로그램

- **Turnitin:** 턴잇인을 통해 제출한 과제와 논문 및 웹페이지들을 실시간으로 비교하여 유사성 정도를 수치로 비교해 논문 표절을 미연에 예방할 수 있는 웹서비스
- 이용방법
도서관 홈페이지-교육연구지원-논문작성지원-Turnitin 클래스 ID/PW 확인, 개인 계정 생성 후 이용

□ 참고문헌 관리 프로그램

- **EndNote:** 참고문헌 수집과 논문작성에 유용한 서지정보 관리 프로그램 (※ 전남대 캠퍼스 IP권역 내의 컴퓨터에 설치 이용)
- 주요기능
참고문헌 수집, 관리, 검색
논문작성 시 인용정보 및 참고문헌 생성 등

특허, 규격 정보

□ 특허

- WIPS ON: 특허 전문 데이터베이스(계정생성 후 이용)
- KIPRIS: 한국특허정보원 운영 특허정보검색 서비스

□ 규격

- ASTM: 미재료시험학회 제공 규격 정보 제공
- KSSN: 국가표준, 표준 동향 정보 및 기관·통계 자료 제공



도서관 홈페이지 학술 정보 검색 Tip

□ 주제 검색

- 검색 키워드 선정
 - 동의어, 유의어, 영문 키워드 추출
 - 연구 분야의 전문 용어로 검색
 - 관련 주제 분야 용어사전, 브리태니커, wikipedia, 네이버 백과사전 등 활용
- 검색 연산자 활용
 - 불리언(and, or, not), 절단 기호(*, ?), 구문 검색(" ") 등을 활용해 검색결과 확장 및 제한
- 참고문헌 활용
 - 동일주제 문헌에 인용된 자료를 통해 정보 획득

□ 검색하려는 자료의 서지 정보를 아는 경우

- 논문명, 저널명이나 등 서지정보로 검색

□ 학술정보 활용 교육

- 정기 개설 교육 참여 신청
- 개별교육 신청5인 이상 소그룹 구성 시 교육 지원 가능
(최소 1주일 이전 학과 담당 사서에게 신청)

우리대학 미소장 자료 이용

□ 희망도서 구입 신청

- 전남대 도서관 홈페이지 → My Library → 희망도서 신청
T. 530-3577(국내), 3565(국외)

□ 상호대차/원문복사 서비스

- 홈페이지 → 원문복사 신청/조회에서 신청하거나 RISS, NDSL 사이트에 회원가입 후 검색을 통해 직접 원문복사 신청

□ 타 도서관 자료 이용 신청

- 광주.전남지역 대학도서관 자료이용
상호대차실에서 「자료공동이용증」을 교부받아 해당 도서관 방문 (5권 4주 대출)
- 광주.전남 이외지역 대학도서관 자료이용
홈페이지 → 도서관서비스 → 타기관 이용서비스 → 타기관 열람 신청에서 신청·발급받아 해당 도서관 방문
※ 상호대차 및 타 도서관 자료 이용 문의(T. 530-3535)

학과별 자료이용 안내 물리학과



주제 분류(분류번호/소장처)

□ **자료 분류체계:** DDC(듀이십진분류표)22판의 학문분류 원칙에 따라 자료 분류

□ 물리학 관련 분류 번호

500 자연과학 Natural Science

530 물리학 Physics

- 531 고체역학 Classical mechanics Solid mechanics
- 532 유체역학 Fluid mechanics Liquid mechanics
- 533 기체역학 Pneumatics (Gas mechanics)
- 534 음향학 Sound and related vibrations
- 535 광학 Light and paraphotic phenomena
- 536 열역학 Heat
- 537 전기, 전자학 Electricity and electronics
- 538 자기 Magnetism
- 539 현대물리학 Modern physics

540 화학 Chemistry

- 541 물리, 이론 화학 Physics, Theoretical Chemistry

□ **소장위치:** 도서관 4층 자연공학예체능실

□ 자료 배열

- 책등 레이블의 분류기호 순서
- 같은 분류기호의 경우, 도서기호 순서로 배열

0 R 530 광77ㄱㄱ v.48(2008) c.2 3 5	R	별치기호 (참고자료=Reference)
	530	분류기호 (주제)
	광77ㄱㄱ	도서기호 (저자기호와 서명으로 구성)
	v.48(2008)	권·연차기호 (48권, 2008년 발행)
	c.2	복본기호 (두 번째 책)

국내 주요 학회

□ 학술대회 및 심포지엄, 기술 동향 정보 등 제공

- 대한자기공명기술학회 <http://ksmrt.krta.or.kr>
- 대한전기학회 <http://www.kiee.or.kr>
- 한국고분자학회 <http://www.polymer.or.kr>
- 한국광학회 <http://www.osk.or.kr>
- 한국물리학회 <http://www.kps.or.kr>
- 한국의학물리학회 <http://www.ksmp.or.kr>
- 한국자기공명학회 <http://www.kmrs.or.kr>

- 한국자기학회 <http://www.komag.org>
- 한국지구물리물리탐사학회 <http://www.seg.or.kr>
- 한국진공학회 <http://www.kvs.or.kr>
- 한국천문학회 <http://www.kas.org>
- 한국열물성학회 <http://www.ikstp.or.kr>

물리학 분야 주요 저널

□ 국내

- 대한자기공명학회지
- 새물리
- 전기의세계
- 전기학회논문지
- 지구물리
- 지구물리와 물리탐사
- 폴리머 (Polymer Korea)
- 한국결정성장학회지
- 한국광학회지
- 한국음향학회지
- 한국진공학회지
- Current Applied Physics
- International Journal of Control, Automation and Systems
- Journal of Korean Physical Society
- Journal of the Optical Society of Korea
- Macromolecular Research
- Nuclear Engineering and Technology

□ 국외

- Advanced Functional Materials
- Advanced Materials
- Applied physics letters
- Journal of applied physics
- Living Reviews in Relativity
- Macromolecules
- Nano Letters
- Nature
- Nature Chemistry
- Nature Materials
- Nature nanotechnology
- Nature Photonics
- Nature Physics
- Physical Review Letters
- Physical review. B, Condensed matter and materials physics
- Progress In Surface Science
- Reports On Progress In Physics
- Reviews Of Modern Physics
- Science
- Surface Science Reports

공개강의 (OCW: Open Course Ware)

□ KOCW(국가대표 고등교육 교수학습자료 공동활용 서비스)

물리학 관련 강의
<http://www.kocw.net/home/search/majorCourses.do#subject/040403>

□ UC Berkeley Webcast

<http://webcast.berkeley.edu/series.html#c,d,Physics>

물리학과 담당 사서 김지은

(Tel. 062-530-3543, e-mail: shshsh00@jnu.ac.kr)

주요 학술 Database

□ 학술지 논문, 프로시딩, 보고서, 뉴스, 리뷰 등 학술연구에 필요한 다양한 정보 수록

- 도서관 홈페이지 - 전자자료 - 학술DB

주제 분야	Database명	비고
전 주제 (국내)	KISS	국내 학회 간행물 원문 이용
	DBpia	
	e-article	
	교보문고스콜라	
전 주제 (국외)	ASP	Academic Search Premier
	CJO	Cambridge University Press 제공
	ScienceDirect	Elsevier 출판사 제공 전자저널
	JCR	인용 색인 DB로 저널간(JCR), 논문간(WoS, Scopus)의 인용 관계, 피인용지수 등의 정보제공
	Scopus	연구역량 평가를 위한 지표에 활용
과학기술	Web of Science (SCIE)	정보제공
과학기술	Scifinder	과학분야 문헌정보, 특허정보
자연과학	Cell Press(Neuron)	Cell Press에서 출판되는 저널 8종
자연과학	Science	자연과학 전자저널
물리학	AIP	American Institute of Physics
물리학	APS	American Physical Society
화학	RSC	Royal Society of Chemistry
화학	ACS	American Chemical Society
광학	OSA	Optical Society of America
미생물학	ASM	American Society Microbiology
기초과학	Science Classic	19세기 말~21세기 초 과학분야

기타 DB 안내 및 이용방법은 도서관 홈페이지 참조