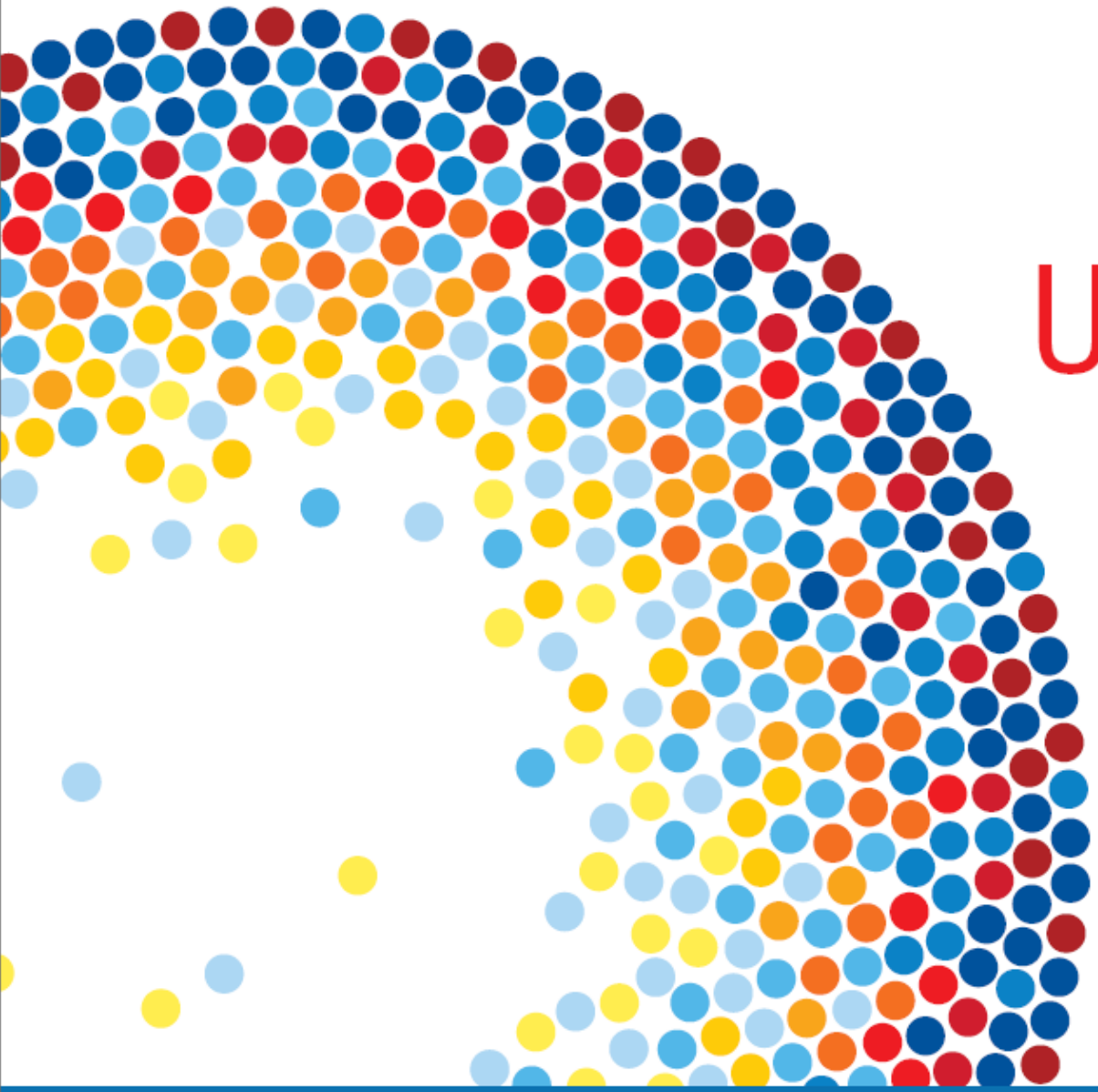


IOPscience

User guide

iopscience.org

Last updated: Jan. 2013

EBSCO

IOP Publishing

IOP Publishing

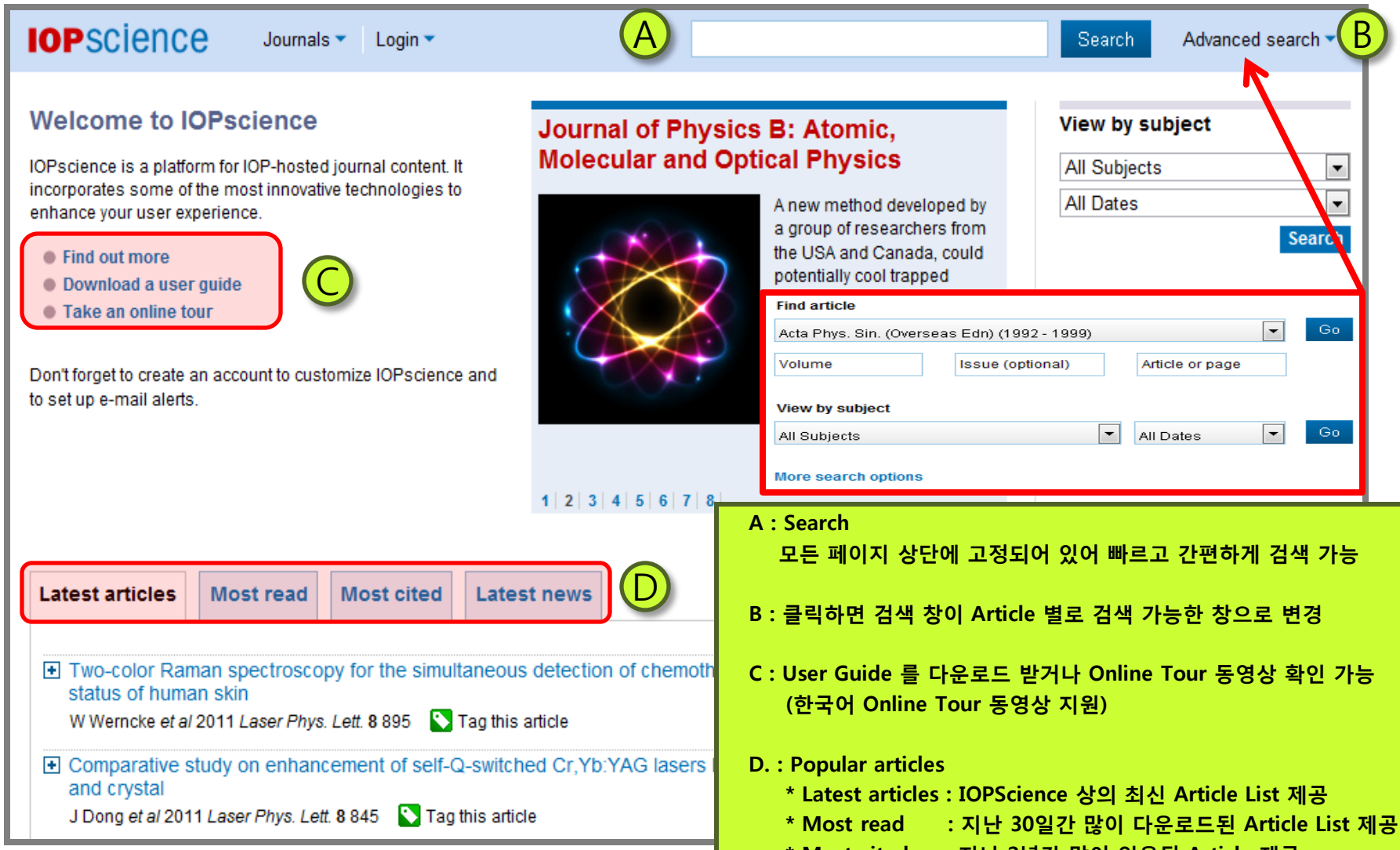
- 주제분야 : 천문 및 천문물리학, 생물과학, 화학, 전산과학, 교육, 공학, 재료학, 수학, 계측, 의과학, 나노기술, 물리학

- 원문정보 제공년도 : 1874년 ~ Current (저널마다 다름)

- 서비스제공주소 : http://iopscience.iop.org/

- 400,000 이상의 저널 아티클 & 500,000 이상의 pre-print 아티클 제공
  ① IOPscience 에 수록되어 있는 peer-review 된 컨텐츠
  ② 코넬 대학의 arXiv.org 를 기반으로 한 eprintweb.org 에 수록된 pre-print
  ③ IOP 커뮤니티 웹사이트에 수록된 사설과 뉴스

Home



A : Search
모든 페이지 상단에 고정되어 있어 빠르고 간편하게 검색 가능

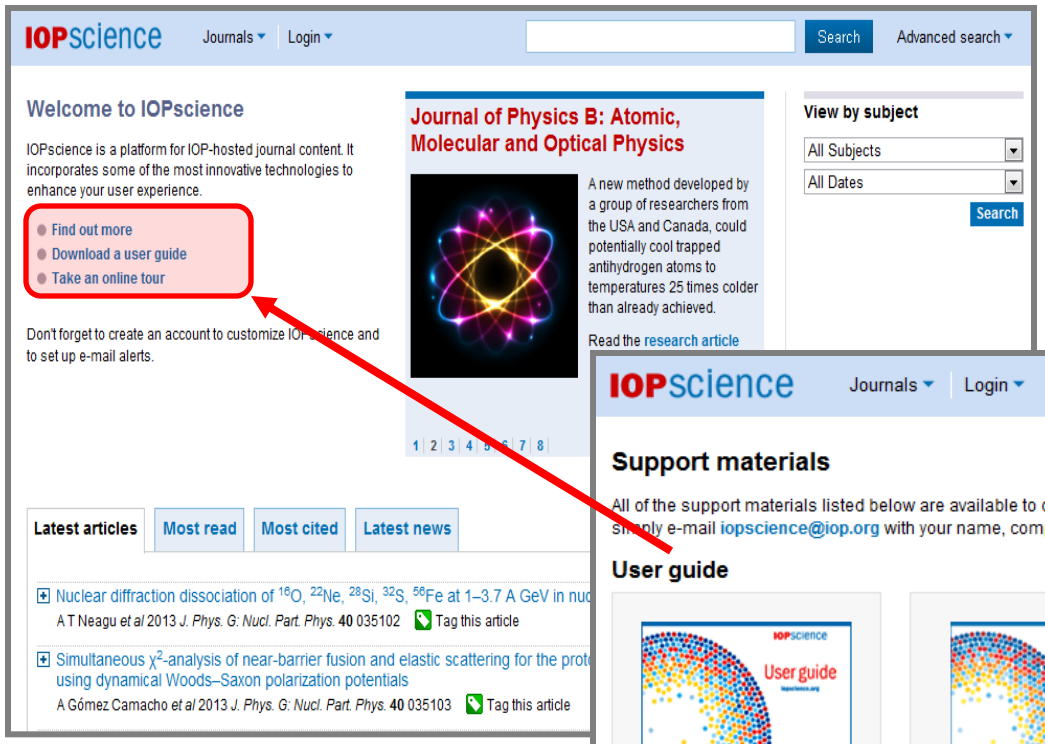
B : 클릭하면 검색 창이 Article 별로 검색 가능한 창으로 변경

C : User Guide 를 다운로드 받거나 Online Tour 동영상 확인 가능
(한국어 Online Tour 동영상 지원)

D. : Popular articles
* Latest articles : IOPScience 상의 최신 Article List 제공
* Most read : 지난 30일간 많이 다운로드된 Article List 제공
* Most cited : 지난 2년간 많이 인용된 Article 제공
* Latest news : IOP 출판사의 다른 웹페이지에서 제공되는 과학 관련된 최신 동향 뉴스제공

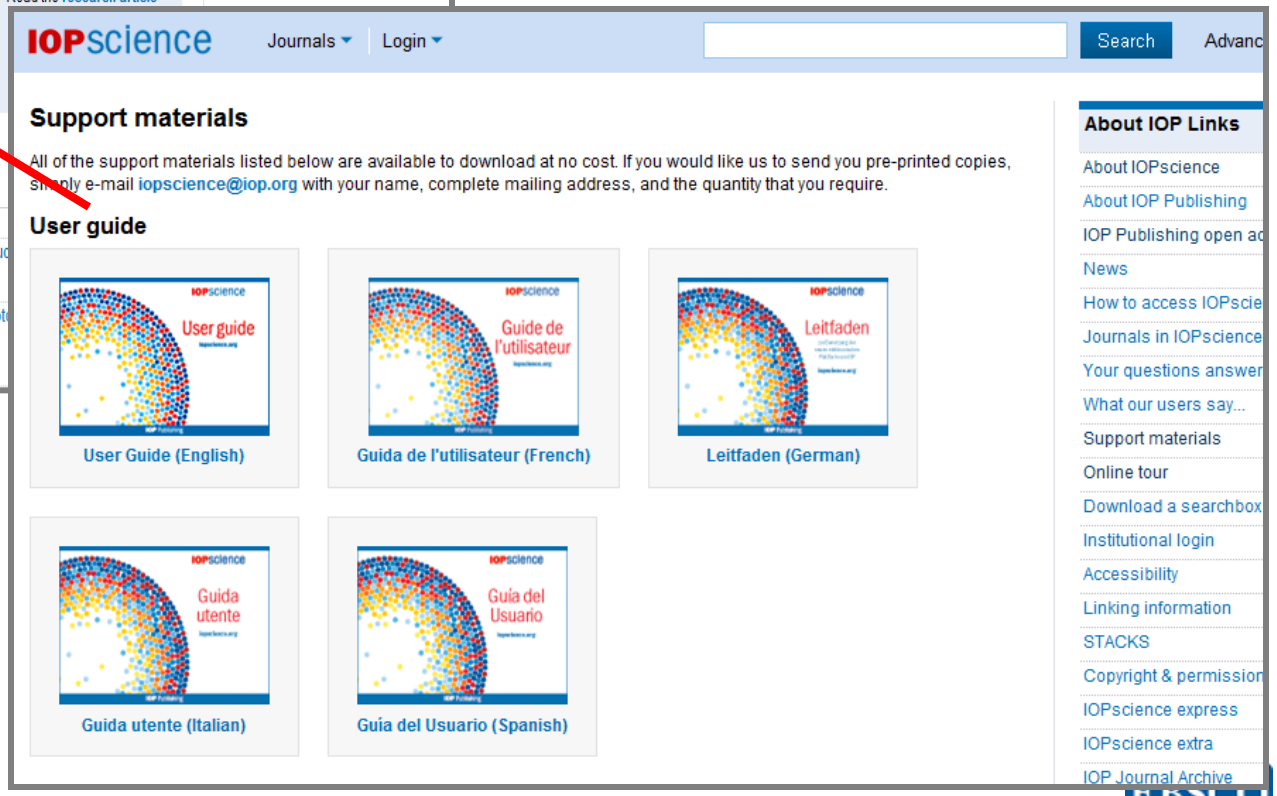
User Guide

Step 1



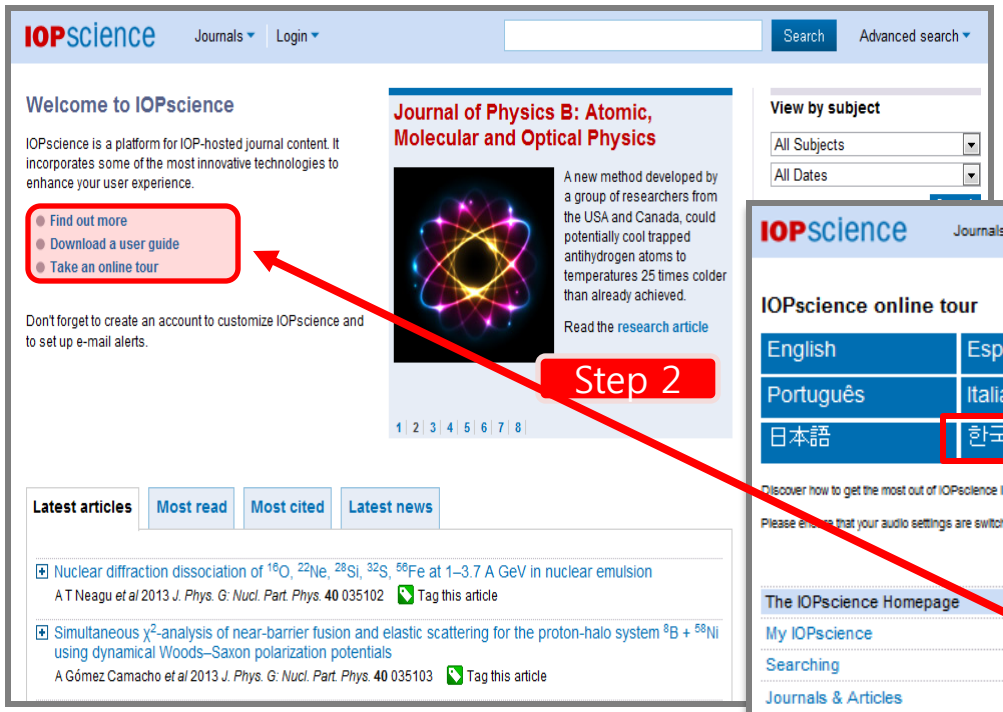
IOPScience Extra 이용가이드 다운로드 가능

Step 2



Online Tour

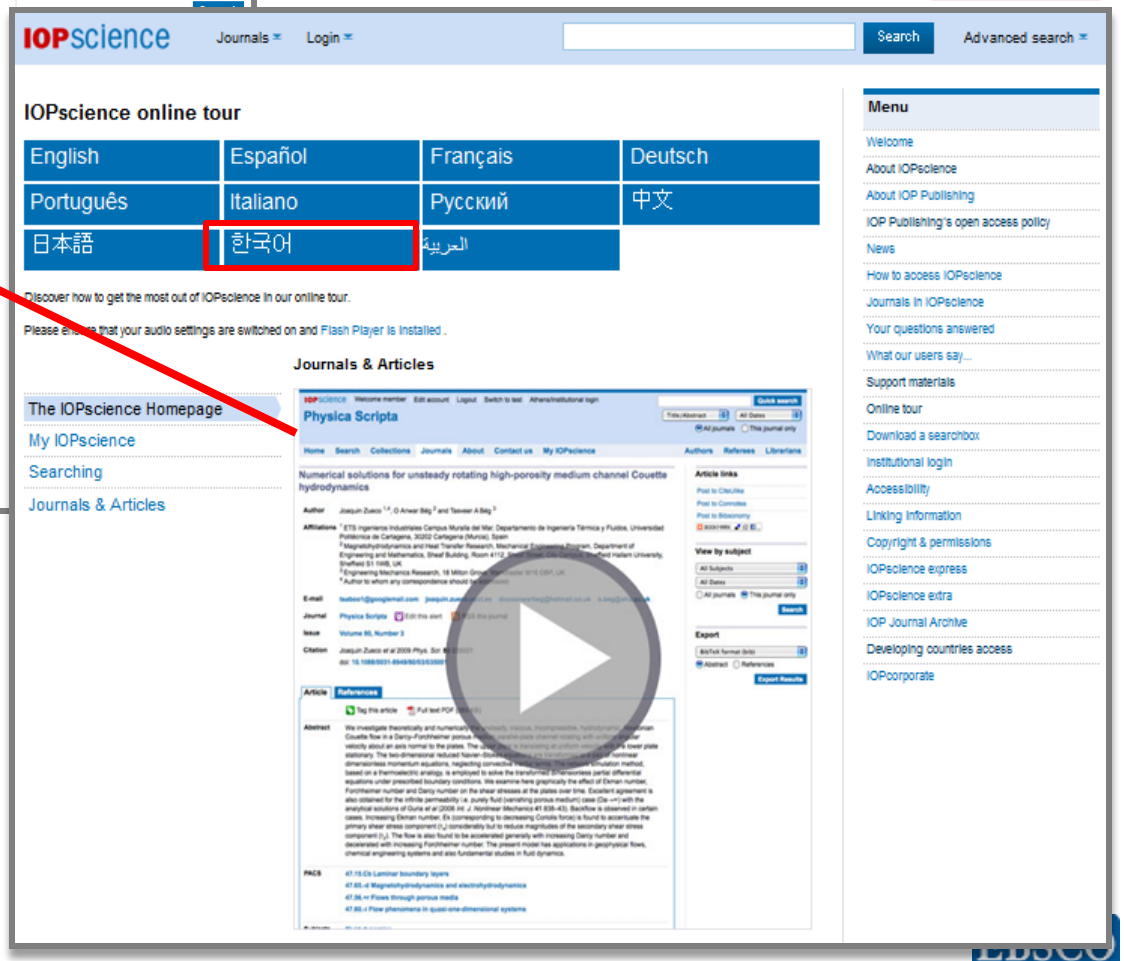
Step 1



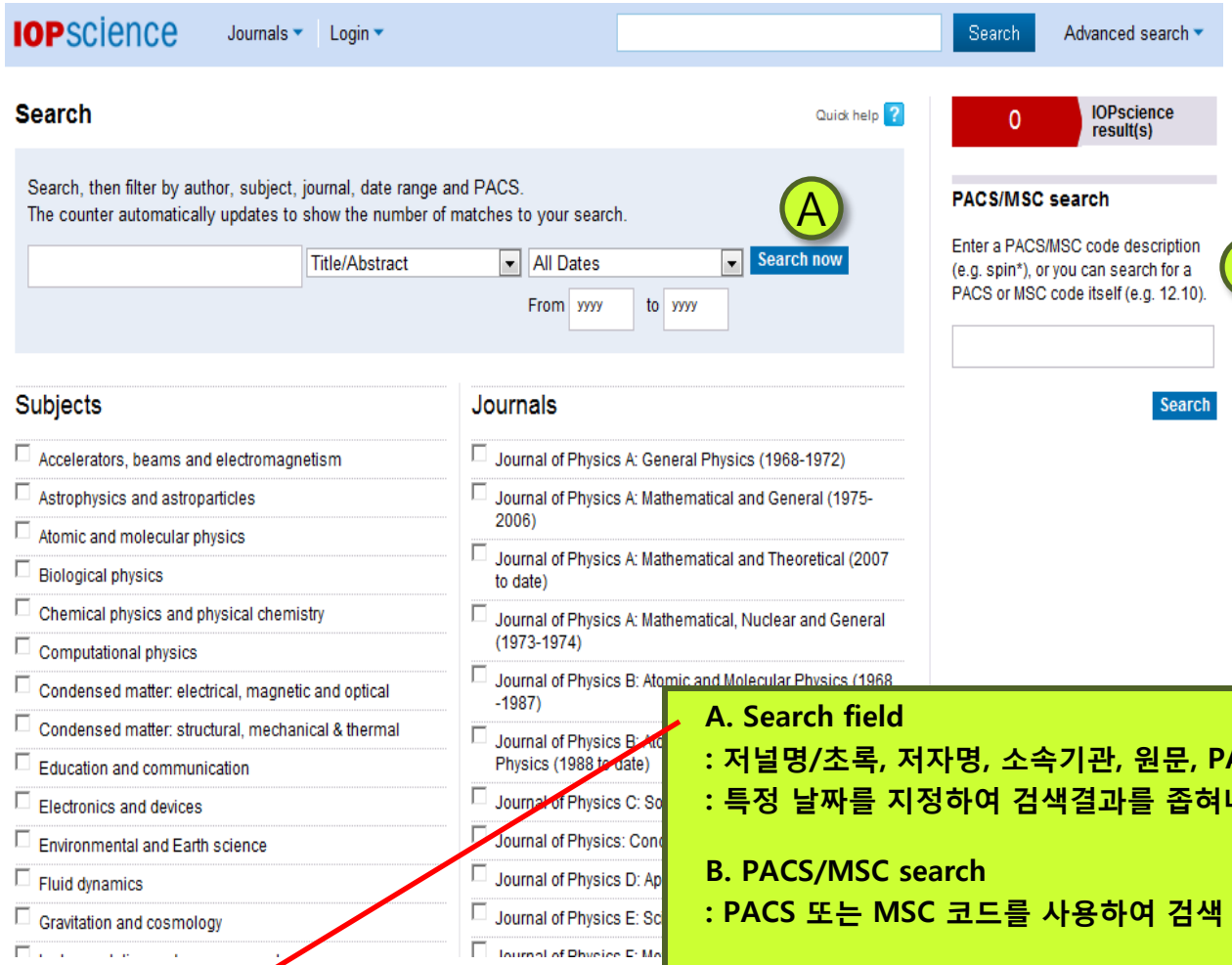
Step 2

Online Tour 영상 한국어 지원

Step 3



Search Home



A. Search field
: 저널명/초록, 저자명, 소속기관, 원문, PACS/MSC 코드로 필터링 하여 검색 가능
: 특정 날짜를 지정하여 검색결과를 좁혀나갈 수 있음

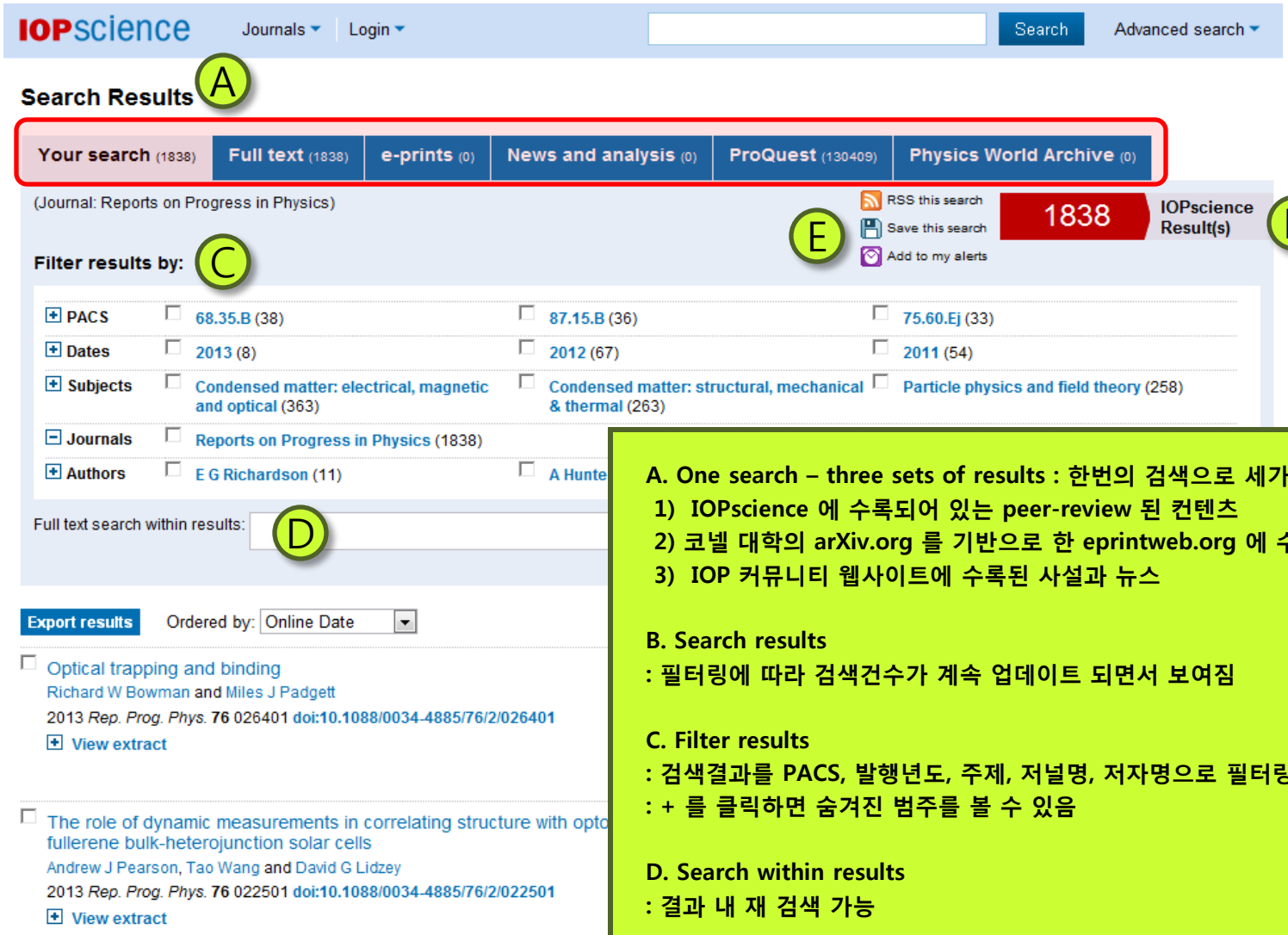
B. PACS/MSC search
: PACS 또는 MSC 코드를 사용하여 검색

*** PACS : Physics and Astronomy Classification Scheme**
(물리학 및 천문학 분류 코드)

*** MSC : Mathematics Subject Classification**
(수학 분류 코드)

Institute of Physics

Search Result_(1)



A. One search – three sets of results : 한번의 검색으로 세가지 결과물 제공

1) IOPscience 에 수록되어 있는 peer-review 된 컨텐츠
2) 코넬 대학의 arXiv.org 를 기반으로 한 eprintweb.org 에 수록된 pre-print
3) IOP 커뮤니티 웹사이트에 수록된 사설과 뉴스

B. Search results

: 필터링에 따라 검색건수가 계속 업데이트 되면서 보여짐

C. Filter results

: 검색결과를 PACS, 발행년도, 주제, 저널명, 저자명으로 필터링하여 좁힐 수 있음
: + 를 클릭하면 숨겨진 범주를 볼 수 있음

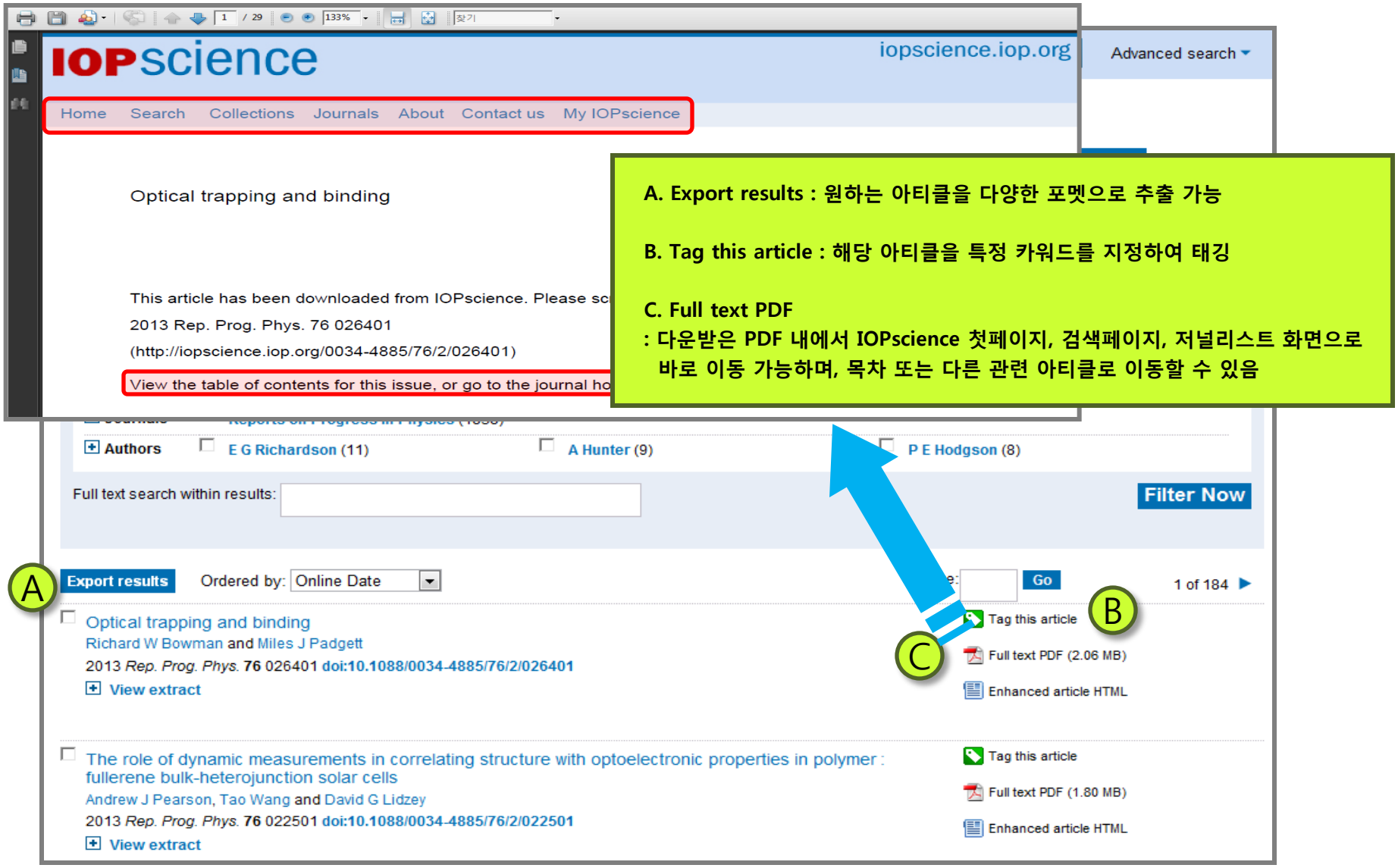
D. Search within results

: 결과 내 재 검색 가능

E. Save your search results

: 검색 결과를 저장하거나 RSS feed 또는 e-mail alert 을 설정할 수 있음

Search Result_(2)



Search Result_(3)

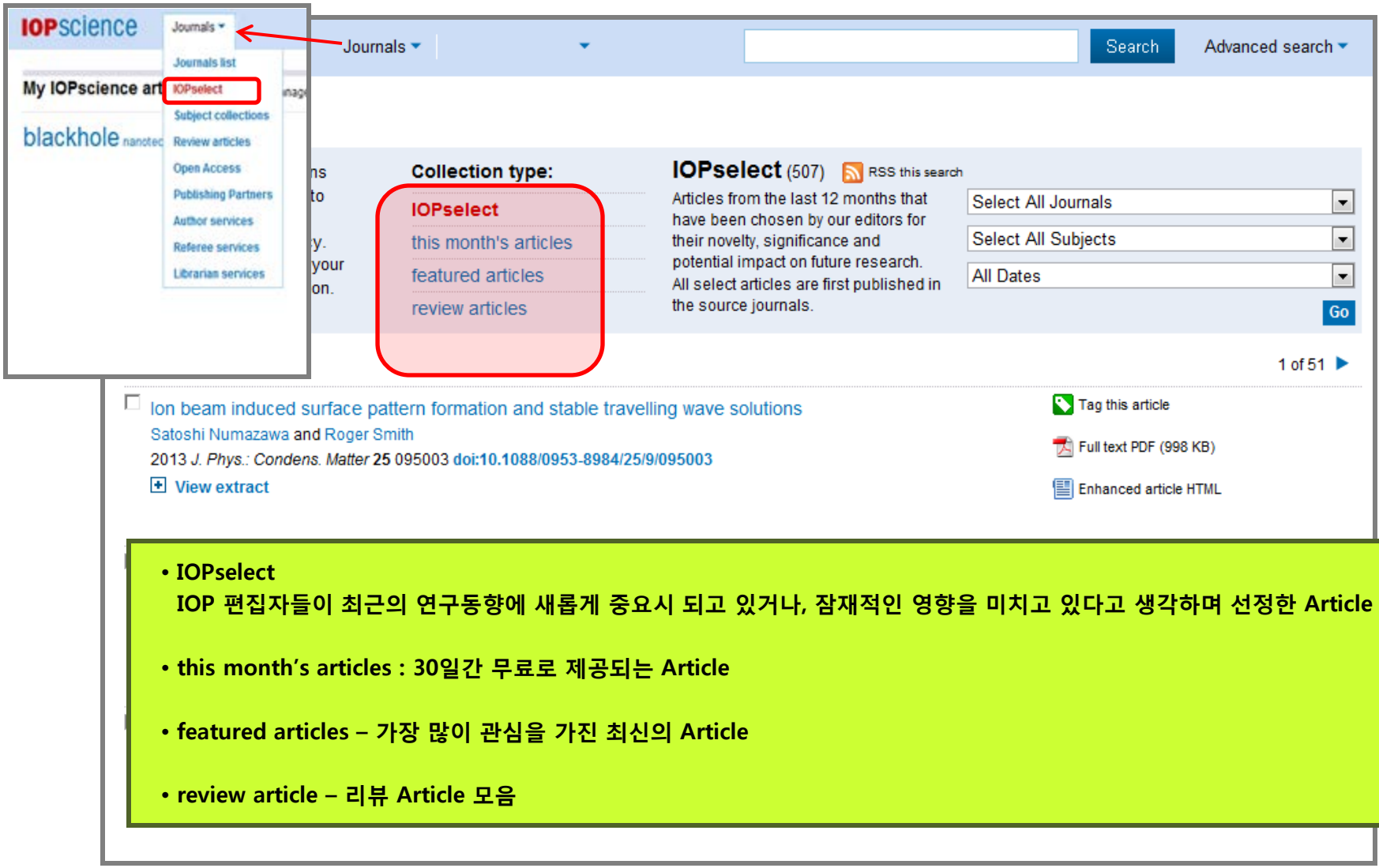
A. Related Articles
: 다른 연구자들이 열람하거나 다운로드한 Article 을 알 수 있음

B. 참고문헌, 이미지 등 해당 Article 에 대한 다른 정보를 얻을 수 있음

C. 소셜북마킹 제공

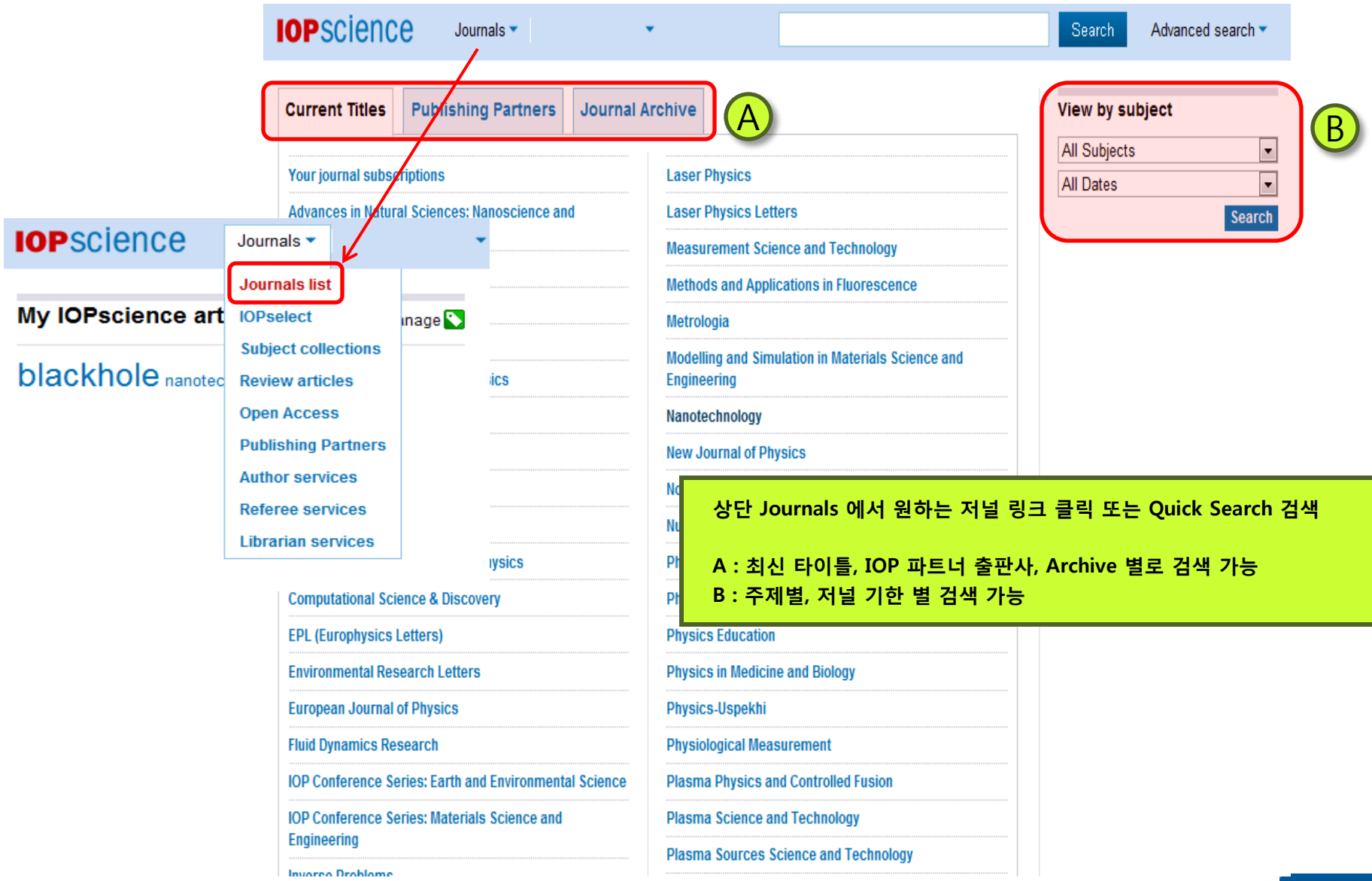
D. 최근 열람했던 아티클, 최근 검색식을 보여줌
(특정 검색식으로 돌아가 재 검색, 재 필터링 가능)

Collections



- **IOPselect**
  IOP 편집자들이 최근의 연구동향에 새롭게 중요시 되고 있거나, 잠재적인 영향을 미치고 있다고 생각하며 선정한 Article
- **this month's articles : 30일간 무료로 제공되는 Article**
- **featured articles – 가장 많이 관심을 가진 최신의 Article**
- **review article – 리뷰 Article 모음**

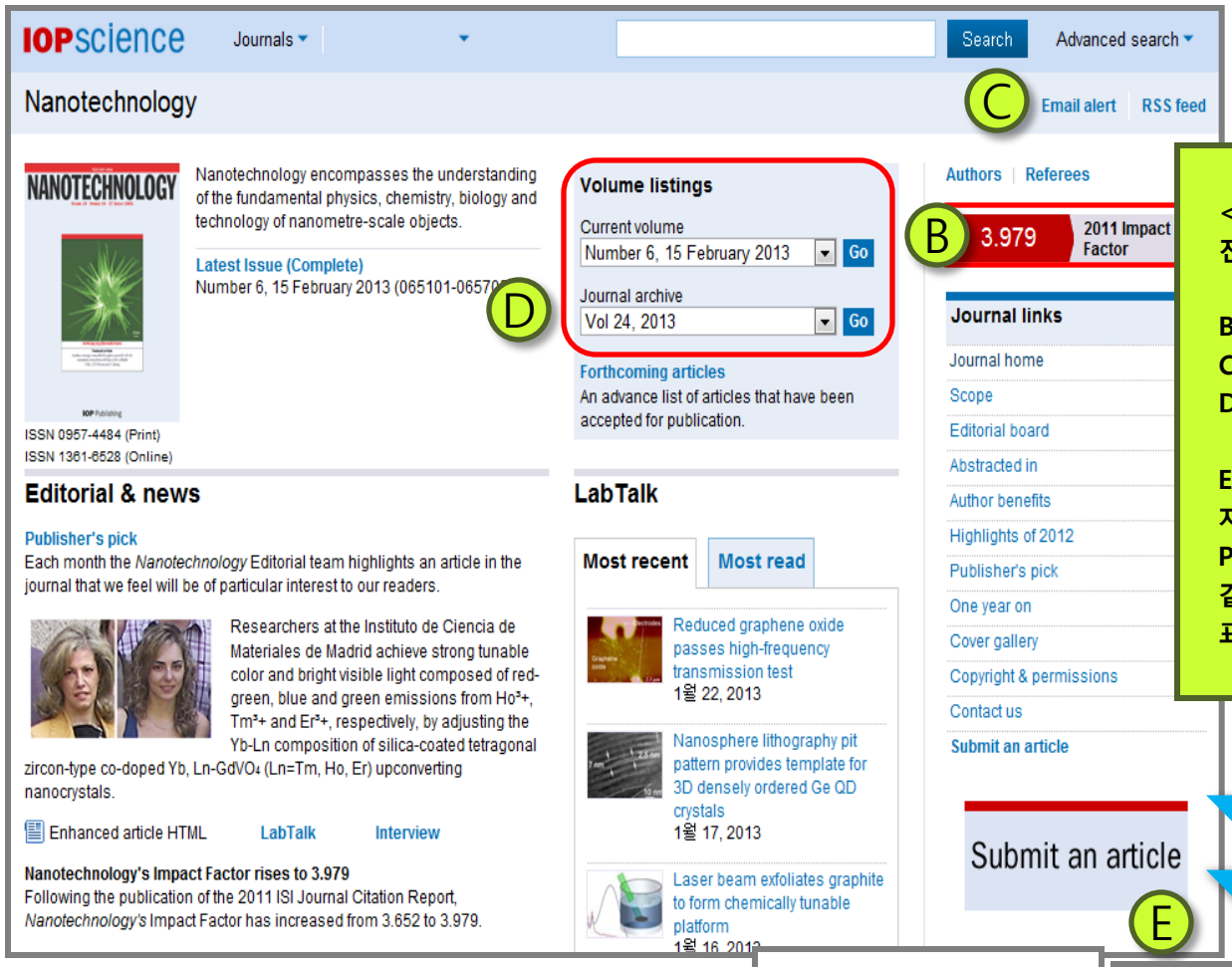
Journals Home



상단 Journals 에서 원하는 저널 링크 클릭 또는 Quick Search 검색

A : 최신 타이틀, IOP 파트너 출판사, Archive 별로 검색 가능
B : 주제별, 저널 기한 별 검색 가능

Journals

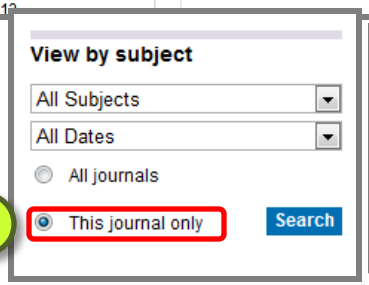


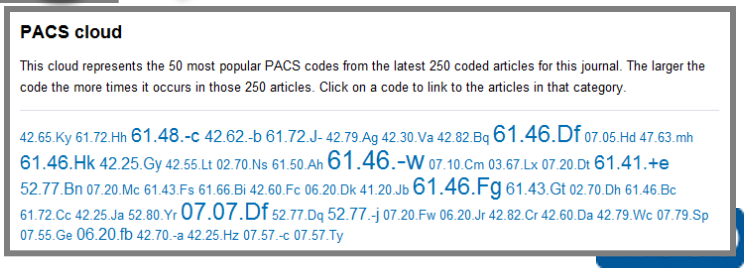
<A> 오디오 체크 박스를 설정 후 검색 및 링크를 진행하면 특정 저널 내에서만 퀵 서치 기능 지원

B: 해당 저널의 최근 IF 값
C : RSS feed 또는 e-mail alert 셋업
D: 해당 저널의 current 볼륨 및 Archive 별 검색가능

E : 화면 하단에 Cloud Tag
저널의 콘텐츠 범주를 시각적으로 제공
PACS 코드와 MSC 주제코드로 컨텐츠 범부를 분류
같은 코드에 해당하는 기사가 많으면 큰 폰트로 표시 됨

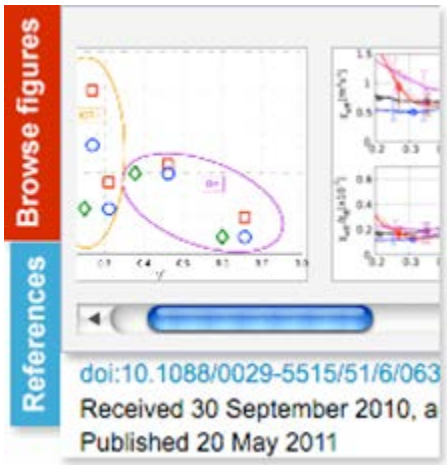
Scroll Down





Article Evolution / IOPScience Extra (1)

articleevolution™ 8

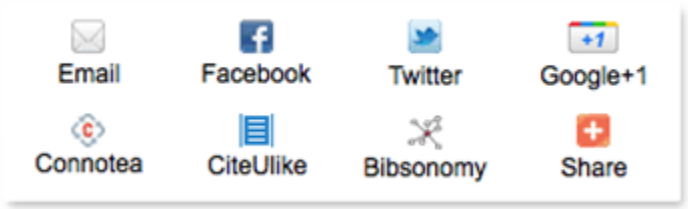


1. Figure Browser

Article 상의 모든 이미지들을 움직이면서 브라우징을 가능하게 함

2. Article Navigator

현재 보고 있는 저널과 관련된 다른 Article 및 논문에 관심 있는 다른 사용자들이 읽은 논문 확인 가능



3. Share Links

소셜네트워크에 Article 공유 및 웹 책갈피로 공유 가능

4. Figure Browser

Article 상에 있는 수학기호가 Screen 출력 시 읽기 편하도록 Browsing 제공

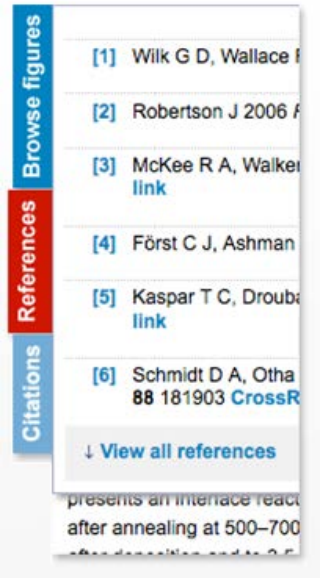
Article Evolution / of IOPScience Extra (2)

articleevolution™ 8

5. Mobile View

데스크 탑을 통해 보는 것과 동일하게 모바일을 통해서도 Article View 가능

상단의 QR 코드를 스캔을 통해 자동으로 Article View 로 이동

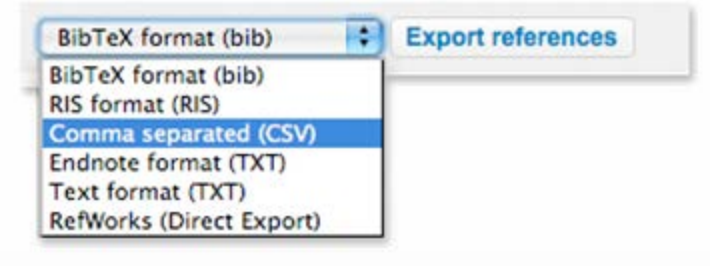


6. References and Citations

Article 상의 왼쪽에 보여지는 References 탭을 통하여 Reference 자료와 Citations 로 Access 가능

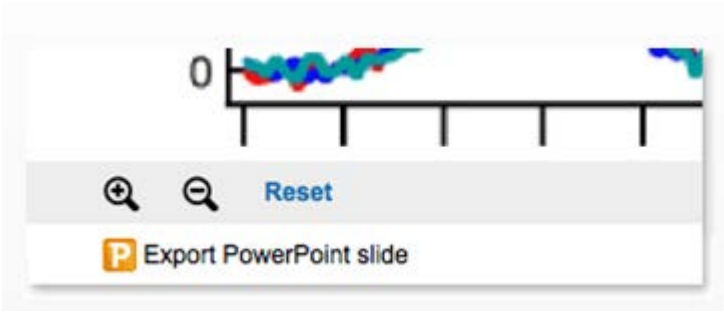
Article Evolution / of IOPScience Extra (3)

articleevolution™ 8



7. **Improved export options**

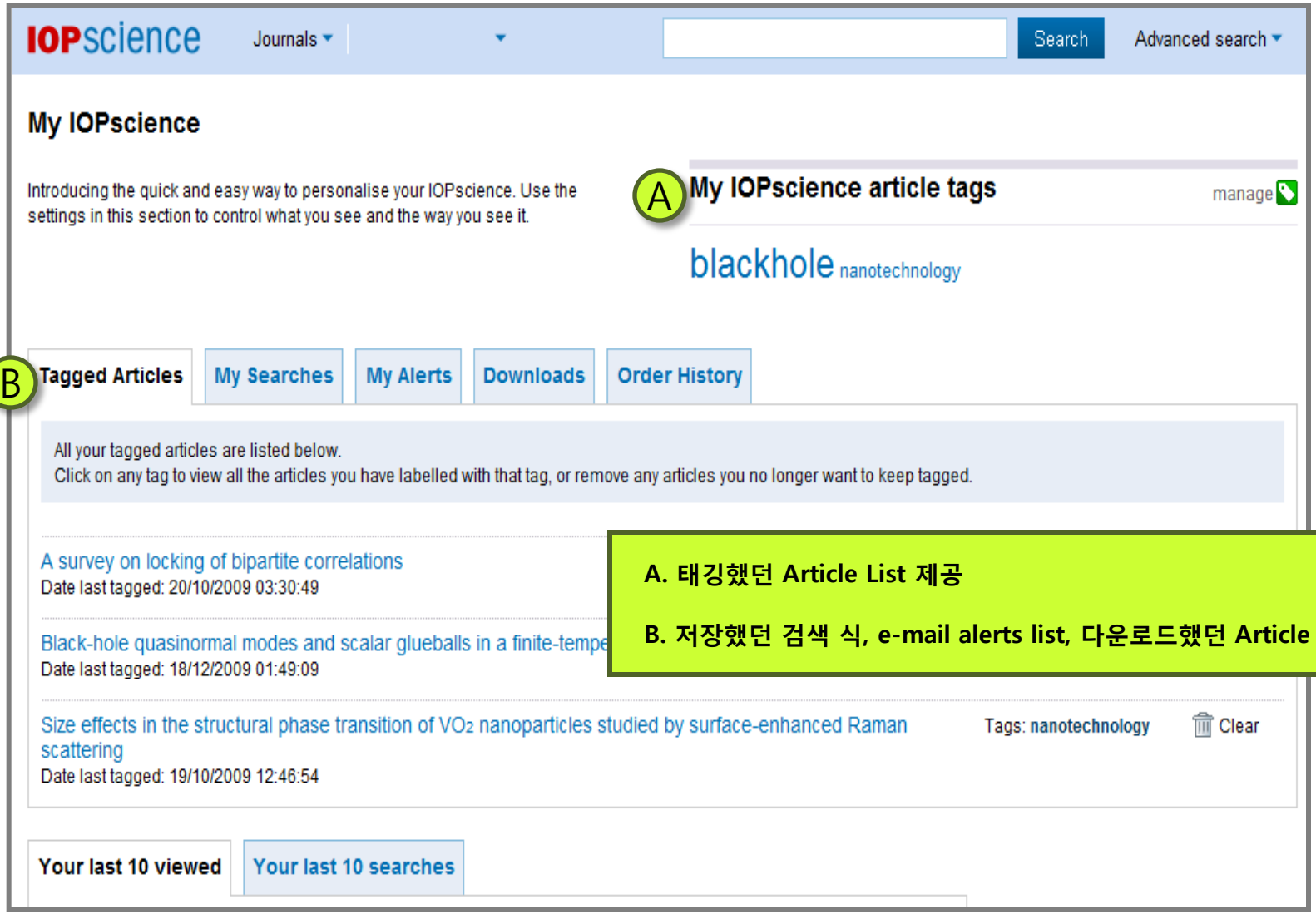
Content 추출이 쉽고 간단해 짐으로써
나중에 content 다시 찾는데 더욱 편리함



8. **Image tools — zoom and export for PowerPoint**

이미지 줌인 줌아웃 기능이 가능하며, 발표자들을 위한
Powerpoint 슬라이드로 추출도 가능함

My IOPScience



A. 태깅했던 Article List 제공

B. 저장했던 검색 식, e-mail alerts list, 다운로드했던 Article list 제공

App – IOPscience express

사용가능 기기 :
iPhone, iPod touch , iPad

관련 정보 : http://iopscience.iop.org/page/express

특징	세부사항
Browse	IOPScience 어플을 통해 최근에 출판된 IOP 출판사 article 을 특정 저널 또는 주제별로 선택하여 보기 가능
Search	최근 2년 내에 출판된 IOP 출판사 컨텐츠 검색 가능. 키워드로 검색 가능. 이전에 검색했던 항목들은 다음 검색 시 빠른 전환되도록 저장됨.
Explore	저자 또는 저널명으로 article 이 리스트되어 있음. 나열된 Article List 에서 해당 article 을 클릭 시 Full citation 과 초록 자료, full text 를 PDF 포맷으로 확인 가능
Download	매월 20건의 article 은 어플 에서 다운로드 가능 허용되는 20건 article 다운로드 중 이용자가 실제 다운로드 받은 건수 확인 가능 재 설치 또는 어플리케이션 업데이트 시 다운로드 된 Article 을 잃어버릴 수 있음
E-mail	특정 관심 있는 article의 세부사항을 본인 또는 주변인에게 이메일로 보낸 후 데스크탑 컴퓨터에서 확인 가능 이메일을 통해 초록이 나온 화면 링크를 전달 할 수 있으며, IP 인증이 된 IOP 구독기관에서 링크를 열면 full-text Access 가능

IOPScience 어플은 최근 2년동안 출판된 IOP 의 40 여종의 저널들의 article 보기 또는 다운로드를 지원함으로 2010년 PROSE 어워드를 시상했습니다.

Thank you!

www.ebsco.co.kr

TEL: 02-598-2571