

통계분석연구회 2014년 겨울 맞이 추천 도서와 영상

기억에 남는 통계관련 추천 도서 또는 통계 관련 영상에 대한 많은 공유 부탁드립니다. 아래 게시판에 통계관련 추천 도서 또는 동영상에 대한 정보를 공유 또는 추천을 해주시면 검토 후에 다음 자료 업데이트시에 반영 하도록 하겠습니다.

(통계분석 연구회 통계도서게시판 / 통계영상자료실)

통계 관련 주제로 글을 올려주시면 글을 모아서 회원들과 공유하고 있습니다. 관심 있는 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

(2014년 추가 : 갈색 표시)

- * 통계분석연구회 (<http://cafe.daum.net/statsas>)
- * 통계분석연구회 페이스북 (<http://www.facebook.com/statsas>)

● 통계추천도서

* 국제통계기구(ISI) 통계인 윤리강령

: <http://cafe.daum.net/statsas/3R8b/112>

* 빅북 시리즈

- R 과 함께하는 통계학의 이해 (부산대 최용석 교수)

: http://www.bigbook.or.kr/bbs/bbs/board.php?bo_table=bo16&wr_id=5

* 데이터 사이언티스트

- 데이터과학 입문 구글,MS,이베이 데이터과학자에게 배우다 (레이철 슈트 , 캐시 오닐 지음 | 윤영민, 허선, 전희주, 김정일, 류자현 옮김)

* 빅데이터

1. 여기에 당신의 욕망이 보인다. (다음 소프트 송길영 부사장)
2. 이제는 빅데이터 시대(윤형중 기자)
3. 빅데이터에서 천금의 기회를 캐라(빌 프랭크스, 에이콘 출판)
4. **빅데이터의 이해(방송대출판부 이공희, 함유근, 김용대, 이준환, 원중호)**

*** 통계사**

1. 천재들의 주사위 : <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/2>
2. 통계학의 피카소는 누구일까? 자유아카데미
3. 통계학의 역사(스티븐 스티글러, 조재근 교수 옮김)

*** 데이터마이닝**

1. 데이터마이닝 Cook Book(Olivia Parr Rud, 이영섭 교수 옮김)
2. 일반사례를 중심으로 데이터마이닝 COOKBOOK
3. 데이터마이닝(한국방송통신대학교)
4. 경영을 위한 데이터마이닝(마케팅과 CRM 활용을 중심으로) (한경사)
5. R,SAS,MS-SQL 을 활용한 데이터마이닝(송실대 이정진 교수)
6. 데이터 마이닝 Data Mining (이안 워튼 교수)
데이터 속 숨은 의미를 찾는 기계 학습의 이론과 응용

*** 패턴인식/인공지능**

1. 패턴인식 (오일석교수 교보문고)
2. 패턴인식 개론 (한학용교수 한빛미디어)
3. **인공 지능은 뇌를 닮아 가는가 (유신 지음)**

*** CRM**

1. 과학적 경영을 위한 CRM(다산 출판사 최정환)
2. CRM 고객관계관리 전략 원리와 응용(사이텍미디어)
3. 소크라테스와 CRM(김영걸 교수)

*** 마케팅**

1. 나이키의 상대는 닌텐도다(정재윤 지음)

*** 경제-경영 통계**

1. 뉴머리티(수학이 세상을 지배한다.)
2. 경영학 콘서트
3. 슈퍼 크런치

*** R-project**

1. 예제로 배우는 R 프로그래밍 (통계분석연구회 운영진 유충현)
: <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/38>
2. R 을 이용한 누구나 하는 통계분석 (통계분석연구회 클럽고문 안재형)
: <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/41>
3. 빅데이터 분석 도구 R 프로그래밍(NexR 권정민 옮김)
4. R Cookbook(이제원 옮김, 유충현 감수)
5. RStudio 따라잡기 (정사범 옮김)
(빅데이터 시대 쉽고 빠른 R 통계 프로그래밍을 위한)
6. R 로 하는 데이터 시각화
: 고객을 설득하는 데이터 시각화 실전 노하우(전희원 지음)
7. The R Book(R 로 배우는 데이터 분석 기술) (정사범,권정민 옮김)
8. 데이터 시각화(고려대 허명회 교수)
9. R 까기: 다양한 예제로 쉽게 배우는 R (서진수 지음)
10. R 과 Knitr 를 활용한 데이터 연동형 문서 만들기 (고석범 지음)
11. 빅데이터(Big Data) 활용서. 1 R 을 이용한 중, 고급 데이터 분석의 바이블(ECG 김경태 대표)
12. R 을 이용한 데이터 처리&분석 실무 (서민구 지음)

*** SAS**

1. SAS 국제 공인 자격 시험 안내서(자유아카데미)

2. SAS DATA STEP (안상욱)
3. SAS 를 이용한 데이터베이스의 이용(SAS SQL) (교우사)
4. SAS 매크로 프로그래밍(안상욱)
5. SAS 강좌와 통계컨설팅(조인호 지음)
6. SAS/IML 행렬 연산(성내경 교수)

*** SPSS**

1. 구조방정식 모형 분석 (김계수 한나래)
2. 통계조사분석(원태연 정성원 한나래)
3. SPSS Statistics 초보자 가이드(SPSS Statistics) (데이타솔루션 컨설팅팀)

*** 통계일반**

1. 버스트 : 인간의 행동 속에 숨겨진 법칙
2. 소비자는 무엇으로 사는가?
- 고객의 심리에 관한 100 가지 실험(니콜라 게겐 저, 지형, 2006)
3. 코카콜라는 어떻게 산타에게 빨간 옷을 입혔는가
4. 새빨간 거짓말, 통계
5. 상대를 합리적으로 설득하는 막강 데이터력(윤태성지음)
6. 법은 왜 부조리한가(레오카츠 교수)
경제학 철학 통계학 정치학으로 풀어낸 법의 모순
7. 괴짜 통계학-숫자로 읽는 놀라운 세상 이야기(김진호 교수)
8. 숫자에 속아 위험한 선택을 하는 사람들 (인하대 황승식 교수 옮김)
9. 손안의 통계(통계진흥원)
: <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/77>

*** 전산통계**

- R 을 활용한 전산통계개론 : 통계적 모의실험과 추정 알고리즘 (부산대 손건태 교수)

*** 보험통계**

- 보험자료를 활용한 일반화 선형모형(사이플러스)

*** 분산분석**

- 범주변인분석(박광배 교수)

*** 회귀분석**

1. 응용 로지스틱 회귀분석(성웅현 교수 지음)
2. 변량분석과 회귀분석(박광배 교수 지음)
3. 회귀분석(한국방송통신대학교 출판부)
4. 선형회귀분석(강근석, 김충락 교수 지음)

*** 다변량분석**

1. 사회현상분석도전 다변량해석(강양석 교수)
2. SAS 활용 다변량 분석(권세혁 교수)

*** STATA**

1. STATA 패널데이터 분석 (STATA 학회)
2. 의학 보건학 연구자를 위한 STATA 입문(황승식 교수 옮김)

*** SQL**

1. 오라클 중심의 SQL 배움터
2. 사전처럼 풀이한 SQL 가이드

*** 수리통계학**

- 수리통계학 강의(허명회교수)

*** 고급통계**

- 응용데이터분석 (고려대 허명회 교수)

*** 양우성 박사 추천 도서**

1. 기초부터 응용까지 무료 통계학 eBook 19 선
: <http://wsyang.com/2013/08/free-ebooks-for-statistics>

*** bickel 추천 도서**

1. J. Kadane, Principles of Uncertainty, crc, 2012
: 개요 : <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/98>
: PDF : <http://uncertainty.stat.cmu.edu/>
2. A first look at rigorous probability theory(확률측도론)
: 개요 : <http://cafe.daum.net/statsas/3E53/115>

● 데이터사이언티스트를 찾아서 (컴퓨터월드 기획기사)

: 개별 주제 링크 포함 <http://www.comworld.co.kr>

- 분석가들의 언어, R의 강점 누리다보니 자연스럽게 R에 기여하게 됐다 (정우준 R-ihelp 대표)
- 박종희 서울대학교 정치외교학부 외교학 전공 교수
- “개발자와 통계학자 영역 자유롭게 왕복해야” (전희원 SK텔레콤 매니저)
- 코딩을 모르는 것은 21세기 문맹이다 (보바스기념병원 고석범 병원장)
- 신한카드 코드나인, 소비 패턴에서 코드를 찾다(이종석 신한카드 빅데이터센터장)
- 과거 CRM이 현재 빅데이터의 자양분(백승민 AXA 다이렉트손해보험 파이낸스본부 CRM 팀 과장)
- 데이터 사이언스 위한 전문인력 없이는 빅데이터도 없다 (전용준 리비전컨설팅 대표)
- 빅데이터, 이제 기업에선 선택 아닌 필수 (박용익 LG CNS 빅데이터사업부문장)
- 시작은 사용자 관점에서부터 (이정훈 열정팩토리 대표)

● 통계 추천 영상 자료

영상 제목	강사 / 링크
데이터 사이언티스트의 현실과 미래	http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/43
시계열분석 동영상 강의	한양대 이기천 교수 http://www.youtube.com/playlist?list=PLSN_PltQeOyjnE4AnJyQUIHXNwE_hVtKL
R-Project 인터넷 강의	방송통신대 김성수 교수 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/1
한경 와우 TV의 '신바람 현장' - 데이터 분석가 편	SAS 송미혜 이사 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/2
[통계청강좌] 국가통계 왜 중요한가?	김설희 (통계청 품질관리 과장) http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/3
세바시 15분 22회 - 과학연구의 허와 실	서민 단국대 기생충학교실 교수 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/5
[KBS TV 특강] 세상을 움직이는 과학, 통계	국방대학교 김진호 교수 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/6
빅 데이터(Big Data) 세상을 바꾸다	[KBS 시사기획 창] http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/7
심슨의 패러독스: 평균에 대한 착각	EBS 지식프라임 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/8
빅데이터, 비즈니스를 바꾸다	KBS 시사기획 창 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/9
사람 '습관' 모았더니 구멍가게가 대기업되다?	KT 경제경영연구소 송민정 박사 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/10
[DBguide] R 전문가로 가는 길	NexR 전희원 책임 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/11
빅데이터 분석을 이용한 제조 품질 혁신 방안	SAS KOREA 염봉진 이사 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/12
CRM 스스로 하기 시리즈	ECG 김경태 대표 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/13
[TED] 사회적 네트워크를 통해 어떻게 전염병을 예측할 것인가	니콜라스 크리스타키스 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/14
똑똑대학의 공부벌레들 - 한국방송통신대	KBS 다큐멘터리 3일 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/15
복잡한 친구 관계, 내 영향력 측정법은?	사이람의 김덕진 컨설턴트 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/16
[TED] 한스 로슬링 특집	한스 로슬링 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/17

[TED 강연] 데이터 시각화의 아름다움	데이비드 맥캔들스 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/18
데이터베이스 입문 과정	Dbguide http://cyber.dbguide.net/user/apply/Apply.jsp
[헝가리언 포크 댄스로 배우는 정렬 로직] Bubble-sort -> Quick / Merge / Insert / Select / Shell-sort	Sapientia 대학 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/23
Mining Minds-빅데이터 욕망을 읽다-	다음소프트 송길영 부사장 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/31
통계자료 한번에 꿰뚫기	(통계청) http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/36
데이터 사이언티스트의 특성과 역할	리비전컨설팅 전용준 대표 http://cafe.daum.net/statsas/Ntou/37

● 통계게시판 모음

통계게시판	링크
통계 진로 정보 게시판	http://www.statwith.pe.kr/STAT_FUT/STAT_FUT.htm * 최신 정보 : http://cafe.daum.net/_c21_/bbs_list?gpid=5G5&fldid=KqTP
안재형님의 SAS 이야기 (미국 SAS 본사근무)	http://www.statwith.pe.kr/SAS_AJH/SAS_AJH.htm
유충현님의 R-Proejct 강의 모음	http://www.statwith.pe.kr/R-project/R-project-UCH.htm
통계프로그램비교-데이터 핸들링 (SAS,SPSS,R-Project,S-Plus,PROC SQL)	http://www.statwith.pe.kr/STAT_PRO/functions001.htm
테이블 결합-Join(오라클 / PROC SQL / DATA STEP)	http://www.statwith.pe.kr/TABLE_JOIN/functions001.htm
통계 분석과 BI(Business Intelligence) 관련 인증 자격증	www.statwith.pe.kr/STAT_FUT/STAT_LICENSE/STAT_LICENSE.htm
SAS TIPS 모음	www.statwith.pe.kr/SAS/9.SAS-TIPS/SAS-TIPS/SAS-TIPS.htm
오라클함수 리스트	http://statwith.pe.kr/ORACLE/functions001.htm
SAS 함수 리스트	http://statwith.pe.kr/SAS/1.FUNCTION/F_list.htm

● 추천사이트

사이트명	내용
통계교육원	사이버 교육 http://sti.kostat.go.kr/

● 최근 페이스북 인기 글(<http://www.facebook.com/statsas>)

제목	저자 및 관련 사이트
산업공학도가 데이터 과학하기	http://www.slideshare.net/blissray/ss-41945356
[빅북]R 과 함께하는 통계학의 이해	빅북 사이트(ww.bigbook.or.kr) 빅북(PDF 다운로드) : http://www.bigbook.or.kr/bbs/bbs/board.php?bo_table=bo16&wr_id=5
[PROC SQL] SQL 기초 교육 교재	AXA 손해보험 교육교재 http://cafe.daum.net/statsas/B3s/385
국내외 분석 자격증 소개	분석 자격증 소개 http://cafe.daum.net/statsas/KqTP/335