

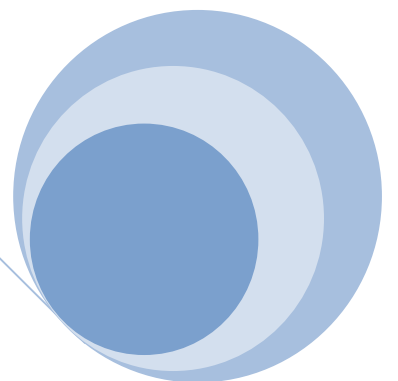
学刊快报

【内容提要】

本期集中于经济、金融、图书馆信息学及 ESI。
原文主要摘自本馆最新的外文资料，多为国外的
著名出版机构出版。文章能反映该研究领域的最
新研究成果。

第二十二期

2015-12-31



目 录

宏观经济学中的新问题：后金融危机.....	2
女性弱势假说的重新评估——失败还是自愿退出？	2
家庭价值观与劳动规则.....	3
国际流通性和汇率动态分析.....	3
企业税和证券	4
上市影响创新吗？	4
为工作而生活和为生活而工作：收入作为组织行为的驱动.....	4
文化的多面性:组织学 30 年文化研究的意义.....	5
工作时间：实际工作任务中的动态不一致.....	5
大学生咨询健康所用的手机软件查找行为研究.....	6
远程教育信息素养课程情境学习环境的影响.....	6
累积学分与学生学习成绩之间的关系：信息素养和沟通技巧的横截面评价	7
巴基斯坦医学图书馆信息素养教学实践现状.....	7
研究信息文献:满足原创研究人员的需要.....	8
微孔铜硅酸盐用于湿气中捕捉二氧化碳.....	9
会呼吸的电池—新型锂-空气电池.....	9
探索人类大脑的进展和挑战.....	10
组蛋白分子伴侣 CAF-1（染色质组装因子）保障体细胞的身份识别	11
基于 ESI 数据库青岛大学优势学科与潜力学科的分析	12

宏观经济学中的新问题：后金融危机

作者：Yun, Tack

原文摘要：最近的金融危机已经使得许多发达国家经济衰退的现象更加明显。学者们和政策制定者们已经投入了大量的时间和精力来研究发达国家所采用的非标准宏观经济政策，同时研究这些政策对于新兴国家的有效性。首尔经济杂志 2014 年度会议的主要目标就是综合深入的讨论一下最近的宏观经济政策的发展，尤其是新兴市场国家的宏观审慎政策。由于许多新兴市场国家在上世纪 90 年代和本世纪初期的经济危机中都受到了严重的打击，这些国家的中央银行已经比发达国家更早的采用一种所谓的宏观审慎政策。这些新兴市场的政策目标往往更注重资本流动的控制和外汇市场。本杂志的专刊会发表这篇研究，讨论研究相关观点的前沿问题。

(李霓 编译)

文献来源：Seoul Journal of Economics 卷：28 期：2 页：115-118 出版年：2015

女性弱势假说的重新评估——失败还是自愿退出？

作者：Justo, Rachida; DeTienne, Dawn R; Sieger, Philipp

原文摘要：我们重新评估了女性弱势假说，并且向女性独资企业更容易倒闭这个假设发起了挑战。退出并不等于失败，在这一观点下，我们利用一些文学著作和女权主义理论来论证女性企业家比男性企业家更容易自愿的放弃企业。为了进一步证明这种性别差异，我们采用了一种更为精准的概念来区分商业退出这种行为（包括失败，因为个人原因退出，以及因为其他投资机会退出），研究还指出这种性别异质性也取决于家庭地位。由 219 名曾放弃他们的生意的西班牙企业家组成的样本证明了我们整体推断的正确性。

(李霓 编译)

文献来源：JOURNAL OF BUSINESS VENTURING 卷：30 期：6 页：775-792 出版年：2015.12

家庭价值观与劳动规则

作者： Alesina, Alberto; Algan, Yann ; Cahuc, Pierre ; Giuliano, Paola

原文摘要: 想要变得更高效灵活的劳动力市场需要更具有流动性的工人。否则，企业则可以利用工人人们的固定性在他们的费用中提取租金。在家族观念很强的这种文化中，离开家搬出去住的成本是很高的。因此，为了避免公司扣取租金的行为和过度工作流动，有很强的家庭纽带的员工应该合理的选择规范的劳动力市场，尽管这种情况可能会造成更高的失业率以及得不到很高的报酬。根据经验，我们发现，继承了家庭纽带的员工会更少的选择工作变动，他们的工资水平不高，同时还面临更高的失业率，同时，他们还支持更严格的劳动力市场规范。我们还发现，21 世纪初期的劳动力市场僵化和二战前的家庭价值观之间的正相关关系，以及中世纪家庭结构和目前劳动力市场监管需求的正相关关系。这些结果都表明了劳动力市场规范有很深的文化根源。

(李霓 编译)

文献来源: JOURNAL OF THE EUROPEAN ECONOMIC ASSOCIATION 卷: 13 期: 4 页: 599-630 出版年: 2015.8

国际流通性和汇率动态分析

作者： Gabaix, Xavier ; Maggiori, Matteo

原文摘要: 基于不完善的金融市场的资金流动，我们提供了汇率的决定理论。资金流动通过改变金融家的负债平衡来推动汇率改变。这种改变导致金融家需要改变他们持有货币面临的风险所要求的赔偿金，从而影响汇率的水平和波动。我们的汇率决定理论不仅有助于理顺汇率与传统宏观经济之间的经验脱节，也对输出和承担风险有现实意义。传统宏观经济理论认为汇率对金融市场的失衡很敏感，而且很少能起到缓解作用。我们的框架是灵活的，它容纳了不完善的金融市场中大量的重要模型，如非贸易，生产，资金，粘性价格或工资，各种形式的国际定价市场以及失业。

(姚俊卿 编译)

文献来源: QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS 卷: 130 期: 3 页: 1369-1420 出版年: AUG2015

企业税和证券

作者: Han, Joonho; Park, Kwangwoo; Pennacchi, George

原文摘要:大多数银行需要缴纳企业所得税,但是证券收入不需要纳税。我们的模型显示,当银行面临强劲的贷款需求而存款有限时,这种不平衡性会促使证券的出售,尽管证券出售的筛选和监测机制非常低效。除此之外,当银行的企业所得税税率上升以及资金需求增加时,也会促使证券的出售。我们的实验表明,美国商业银行在面临更高的企业所得税时,会出售更多的证券。这表明,如果银行需要提高股权资本,那么税收增加会引起更多的证券出售。

(姚俊卿 编译)

文献来源: JOURNAL OF FINANCE 卷: 70 期: 3 页: 1287-1321 出版年: JUN 2015

上市影响创新吗?

作者: Bernstein, Shai

原文摘要:本文通过比较上市公司和非上市公司的创新性来研究上市对创新的影响。在簿记建档阶段纳斯达克的波动理论被用作提高首次公开招募的工具。使用专利基础指标,我发现内部创新质量随着首次公开募股而下降,而且公司的创新者流失以及剩下的创新者的创造力下降。然而,公有企业吸引新的人力资本获取外部创新。分析表明,上市改变公司的创新策略。

(姚俊卿 编译)

文献来源: JOURNAL OF FINANCE 卷: 70 期: 4 页: 1364-1403 出版年: AUG 2015

为工作而生活和为生活而工作: 收入作为组织行为的驱动

作者: Leana, Carrie R.; Meuris, Jirs

原文摘要:收入作为一个工作相对稳定的方面(例如:年薪,无奖金工资,或每周或每小时的薪资)在理论和研究方面只得到了轻微的关注,尽管这对工人、组织和社会上大多数人来说是至关重要的。收入的不平衡性受到的关注度也不够,尽管这是一个具有重要理论和实践意义的话题。本文中我们描述了收入以及收入的不平衡性如何影响人们在工作以及个人生活中的表现,并提出了能够影响这些现象的建议。我们从多

个学科进行整合研究,这些学科有专门的奖学金来促使对这一现象的研究,并突出点明主要的研究结果及建议。我们的目标是促进与收入有关的科学研究的发展。

(姚俊卿 编译)

文献来源: ACADEMY OF MANAGEMENT ANNALS 卷: 9 期: 1 页: 55-95 出版年: 2015

文化的多面性:组织学 30 年文化研究的意义

作者: Giorgi, Simona; Lockwood, Christi; Glynn, Mary Ann

原文摘要: 对文化的研究存在上升趋势,不过,这种普及附带日益分散的成本、精确化和概念化也在激增。本文的目标是双重的:首先,我们找出多个概念用于描述文化,其次,我们研究文化如何涉及其他关键结构,尤其是与身份、制度和实践的关系。开始,我们从构建现存社会学的角度,确立并讨论五个突出的方式下文化理论的管理:价值观、故事、框架、工具包和类别,我们把这些组织成一个框架,取决于价值观和工具包锚。其次,我们研究文化和身份的理论问题及与机构、组织研究等实践问题的关系。我们关注这三个维度,因为他们与文化邻近往往会导致概念滑移,因此只好作为辩论记录在现存的文献中。最后,围绕不同的理论观点,我们确定了一些途径进行进一步的研究和建议,文化应该保持一个“多种多样的准则”。

(纪香清 编译)

文献来源: ACADEMY OF MANAGEMENT ANNALS 卷: 9 期: 1 页: 1-54 出版年: 2015

工作时间: 实际工作任务中的动态不一致

作者: Augenblick, Ned; Niederle, Muriel; Sprenger, Charles

原文摘要: 动态不一致时间偏好实验测试很大程度上依赖于在时间上的金钱回报的选择。最近的一些研究未能发现存在偏差的标准模式。然而,这样的货币研究存在的困惑一再被讨论。在本文中,我们避开这些困惑和调查选择消费(的努力)的纵向实验。我们着重对同伴货币折现的这项工作的研究。我们肯定在非常有限的时间,货币选择具有不一致性。然而,受试者表现出相当大的努力还是存在偏差。此外,目前在分配工作的预测能力与现实有约束力承诺的设施需求方面存在偏差。因此,我们的研究结果验证了动态不一致模型的关键影响,及其对相应政策的影响。

(纪香清 编译)

文献来源: QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS 卷:130 期:3 页:1067-1115 出版年: AUG 2015

大学生咨询健康所用的手机软件查找行为研究

作者: Besiki Stvilia

原文摘要: 这是一篇应用性很强的研究论文。内容是关于大学生健康咨询所使用的手机软件查找行为的研究。论文重点对大学生查询健康经常使用的信息来源、所使用的软件、查询目的、怎样获知的查询软件、以及面对众多软件选择时影响大学生最终决定的因素这几个方面进行了研究。论文研究结果表明,大学生最经常使用网站作为获取健康信息的来源首选,其次是手机软件、家庭、朋友,最后才是医生。大学生们最经常使用搜索引擎和软件商店来查询健康信息。咨询医生是大学生们最少使用的选择。目前在大学生中最流行使用的软件是卡路里和活动跟踪器。此外,在调查大学生们对有影响的各种手机软件特点的评价中,作者发现,大学生们把可用性排在第一位,其次是软件的使用成本和软件提供的信息质量。论文的成果有助于手机健康查询软件的设计和手机健康查询服务提供这两方面工作的研究与实践。最后,作者在论文中还特别强调,软件设计者和中介机构可以据此知道大学生们使用什么样的手机健康查询软件,以及大学生们怎样搜索并选择这些软件。

(钟一环 编译)

文献来源: Library & Information Science Research, Volume 37, Issue 3, July 2015, Pages 201-208

远程教育信息素养课程情境学习环境的影响

作者: Catalano, Amy

原文摘要: 基于情境学习理论的教学方法,使学习者在一个概念最可能被使用的环境中体验这个概念,并被推定为促进了知识从教学到课堂外实际应用的转移。本实验通过一个要求对在线信息素养课程中的信息进行评价的任务,探讨情景学习环境对知识转移的有效性。参加远程教育图书馆研究课程的八零五所大学的学生被随机分配到一个情景学习环境或控制/传统教学组。分配给实验组的学生表现出更多的转移。逻辑回归分析显示,分组变量是一个显著的符合预测的转移。这些结果表明,教学模式的基础上位于学习的原则,有潜力,以方便转移到现实世界的背景。这些结果表明,

基于情景学习原则的教学模式在促进知识向现实世界背景转移中更有潜力。通过为希望借助于情景教学进行知识转移的教师提供以证据为基础的教学设计,这项研究可能会影响课程决策,从而提高远程教育课程质量,特别是图书馆教学。

(曲建华 编译)

文献来源: Journal of Academic Librarianship Sep2015, Vol. 41 Issue 5, p653-659

累积学分与学生学习成绩之间的关系: 信息素养和沟通技巧的 横截面评价

作者:Thoney, Teresa; Montgomery, Joe C.

原文摘要: 本文阐述了一个社区大学的教师制定两个 SLO (批判性思维和有效沟通) 成就标准的努力,并收集和分析学生达到这些标准的证据。从 13 个被评估学科的教师采集的 265 名学生样本中,我们发现,在一般情况下,有更多学分的学生表现优于那些有较少学分的学生,然而,许多学生在各个层面上表现出的信息素养很差,这指明了课程改进的方向。

(曲建华 编译)

文献来源:Journal of the Scholarship of Teaching and Learning, v15 n1 p70-87 Feb 2015.

巴基斯坦医学图书馆信息素养教学实践现状

作者:Ullah, M (Ullah, Midrar) Ameen, K (Ameen, Kanwal)

原文摘要:

目的: 探讨巴基斯坦医学图书馆信息素养教学现状。

方法: 一个半结构化的调查问卷邮寄给巴基斯坦的所有 114 所高校医学图书馆馆长,问卷调查了信息素养教学的类型、主题涵盖、评价和实施教学的方法、课程中的整合水平以及与教师的合作水平。

结果: 本项研究显示, 74%的受访者提供了在过去一年的教学中的信息素养教学类型, 范围从图书馆情况介绍到研究水平技能。信息素养教学通常只是对新生或者初次的图书馆用户或者有需求的人进行。大多数受访者开发的信息素养教学项目没有教师参与。在医学院校主要由图书馆员负责进行信息素养教学。在计算机实验室或演讲厅面对面的教学以及在咨询台个别教学被认为是最常见的信息素养教学实施方法。数据显示, 口头反馈、书面反馈以及在计算机实验室调查是医学图书馆员使用的最受欢迎的评价方法。

结论: 巴基斯坦医学图书馆的信息素养教学活动正处于起步阶段, 医学图书馆员也缺乏系统的信息素养教学方法。

启示: 医学图书馆员需要与教师发展成教育伙伴, 将信息素养教学整合到主流课程中。

(白伟青编译)

文献来源: JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION 卷: 102 期: 4 页: 281-287 出版年: OCT 2014

研究信息文献: 满足原创研究人员的需要

作者: Exner, N (Exner, Nina)

原文摘要: 对于教师、博士生和其他科研型研究生、博士后和其他原创研究人员来说信息文献是复杂的。原创研究人员的探究过程和学生、甚至是教师的整合信息寻找答案的过程之间有根本的不同。原创研究与用于发现的信息整合不同。因此, 培训和帮助这些研究人员运用信息文献的过程是不同的。对当前和新兴的信息文献标准和框架中的面向探究部分的分析表明, 教授研究信息文献所需的教学方法存在显著差异。基于原创研究的信息文献培训中, 有前途的教学成果包括差距分析、理论和方法的发现以及类似于资金搜索和分析的实践技能。

(白伟青编译)

文献来源: JOURNAL OF ACADEMIC LIBRARIANSHIP 卷: 40 期: 5 页: 460-466 出版年: SEP 2014

微孔铜硅酸盐用于湿气中捕捉二氧化碳

作者: Shuvo Jit Datta, Chutharat Khumnoon, Zhen Hao Lee, Won Kyung Moon, Son Docao, Thanh Huu Nguyen, In Chul Hwang, Dohyun Moon, Peter Oleynikov, Osamu Terasaki, Kyung Byung Yoon

原文摘要: 减缓气候变化, 减少大气中二氧化碳浓度依赖于经济有效的二氧化碳捕捉剂的开发利用。到目前为止, 在用现有的多孔材料捕捉潮湿烟气或大气中的二氧化碳之前, 气体必须进行脱水处理, 而这一必需过程却非常昂贵。大量的具有物理吸附作用的微孔材料用作二氧化碳捕捉剂。然而大多数材料在潮湿的烟气或大气中会同时吸附水, 两者产生竞争, 从而降低了其吸附二氧化碳的能力或结构遭到分解。

本文研究者报道了一种高度稳定的微孔铜硅酸盐晶体材料 (SGU-29)。该材料对于水和二氧化碳分别具有特定的吸附位点, 不存在相同吸附位同时吸附两者的现象。因此该材料可以很便捷的吸附潮湿气体中的二氧化碳和水, 其中水的吸附并不影响二氧化碳的吸附率。本研究中, SGU-29 通过水热法合成, 实验证明, 其在室温或高温 (523K) 情况下, 均可以循环利用, 从而表明 SGU-29 在高温的潮湿气体中结构能保持稳定。该种新材料有望成为对抗气候变化的一种有效工具。

(王宝燕 编译)

文献来源: Science, Vol.350, No.6258, 16 October 2015, pages 302-306

会呼吸的电池—新型锂-空气电池

作者: Tao Liu, Michal Leskes, Wanjing Yu, Amy J. Moore, Lina Zhou, Paul M. Bayley, Gunwoo Kim, Clare P. Grey

原文摘要: 在过去的十年中, 可充式无水锂-空气电池因为其远高于传统锂离子电池理论比容量的优势得到广泛的关注。可充电式锂-空气 (Li-O₂) 电池 (被称作“会呼吸的电池”) 是新一代能源存储的潜力技术, 但它的实际应用还面临着许多挑战。标准的锂-空气 (Li-O₂) 电池充放电循环通过产生和分解过氧化锂 (Li₂O₂) 得以实现。本文研究者以还原氧化石墨烯 (rGO) 为电极、碘化锂为添加剂、乙二醇二甲醚为溶剂制备出一种新型电池。该电池在充放电过程中可逆地产生或分解颗粒尺寸大于 15

微米的氢氧化锂 (LiOH) 晶体。该新型电池具有很高的比容量、充放电电压损失仅为 0.2 伏，能量效率高达 93.2% 以及很好的可充性能。该电池中水作为 LiOH 的主要质子源，可允许高浓度水的存在；与作为添加剂的碘化锂一起，对电池中的放电产物以及电池性能起着决定性的影响。

该项研究现今虽然仅仅是一项出色的实验室工作，但为未来的远程电动汽车带来希望。

(王宝燕 编译)

文献来源: Science, Vol.350, No.6260, 30 October 2015, pages 1530-533

探索人类大脑的进展和挑战

作者 Russell A. Poldrack & Martha J. Farah

内容简介: 了解人的大脑也许是人类最伟大的科学挑战之一。研究人类思维的神经基础，是当前人类神经科学领域研究中的最新方法。我们首先考虑不同层次的有关人类神经科学的描述，从分子到大型网络，然后再用这些方法验证有关因果机制的假说能力。功能性磁共振成像承担了最新的大部分的人类神经科学研究工作，因为它能提供更详细更丰富的信息。我们简要的回顾了研究人类脑功能方法推论的优缺点和新的分析方法固有的局限性。最后，我们回顾了人类神经科学在现实世界中的应用以及在未来自科学中的挑战。

(曹琳 编译)

文献来源: *Nature* 526, 371 - 379 (15 October 2015)

组蛋白分子伴侣 CAF-1（染色质组装因子）保障体细胞的身份识别

作者 Sihem Cheloufi, Ulrich Elling, Barbara Hopfgartner, Youngsook L. Jung, Jernej Murn, Maria Ninova, Maria Hubmann, Aimee I. Badeaux etc

内容简介: 细胞的分化涉及到生物体的千姿百态, 然而接下来的体细胞的身份认证机制却仍然保持着神秘。为了进一步阐明体细胞身份守护者的调控途径, 我们研究两个综合 RNA 干扰 (RNAi) 筛查靶向染色质因子在转录因子介导的小鼠成纤维细胞重编程为诱导多能干细胞 (IPS 细胞) 过程中的作用。染色质组装因子 CAF-1 的亚基复杂, 它包括 Chaf1a 和 Chaf1b, 在两个筛查中最明显看出的是随后的赖氨酸的蛋白的修饰过程和异染色质的维护过程。通过对几个重要的命令的执行和短短四天形成的 IPS 细胞的推进, 最优状态下的 CAF-1 和转录因子的调制水平就可增强细胞再编程的效率。程序上讲, 在重编程的早期阶段, CAF-1 的抑制性可导致染色质结构更易于改变。这些变化同时伴随着体细胞异染色质领域的减少, 和结合 Sox2 多功能性具体目标和相关基因的激活。值得注意的是, CAF-1 的抑制性也增强了 B 细胞直接转化为巨噬细胞和成纤维细胞转分化为为神经元的能力。同时, 我们的研究结果显示, 组蛋白分子伴侣 CAF-1 是一种新的体细胞识别器, 它不仅是在转录因子诱导的细胞命运转换中, 而且在细胞再生设置中提供了潜在因子调节细胞的可塑性。

(曹琳 编译)

文献来源: *Nature* 528, 218 - 224 (10 December 2015)

基于 ESI 数据库青岛大学优势学科与潜力学科的分析

撰稿人：王宝燕 曹琳 孔淑玲 房运琦

近年来，青岛大学学术研究发展较快，据 2013 年统计，有两个学科已率先进入 ESI 统计的世界研究机构的前 1%。为了对青岛大学优势学科的发展指标更加清晰，确定更高的发展目标，制定准确有效的发展措施，我们持续对 Web of Science 平台给出的近十年的数据进行跟踪统计并加以对比，并对青岛大学排名前八位的优势学科做了更深入的分析，供学校决策参考和学者们确定研究方向参考。

一、青岛大学 ESI 学科排名

2015 年青岛大学进入 ESI 前 1% 的学科为工程学和临床医学，青岛大学自身也进入全球学术机构的前 1%。ESI 平台最新更新日期为 2015 年 11 月 12 日，包括了 2005 年 01 月 01 日到 2015 年 08 月 31 日的 10 年又 8 个月的数据。

表 1-1 为工程和临床医学及青岛大学总体在全球学术的排名情况，分别列出了发文量排名、总被引频次排名以及篇均被引频次排名等指标。表 1-2 给出了青岛大学 ESI 学科最新排名与前六次统计（统计截止日期见表内所示）排名的对比情况。

表 1-1 青岛大学 ESI 学科排名（统计截止日期 2015-11-20）

ESI 学科	发文总量排名	被引频次排名	篇均被引频次排名	进入前 1%机构总数
Clinical Medicine	891	1701	3607	3679
Engineering	1077	660	30	1210
All Fields	1227	1792	4564	4959

表 1-2 青岛大学 ESI 学科排名对比表(统计截止日期分别为 2014-05-29、2014-11-10、2015-01-16、2015-03-12、2015-06-01、2015-07-22、2015-09-21、2015-11-20)

统计时间	发文总量排名			被引频次排名			篇均被引频次排名			进入前 1%机构总数		
	临床	工程	总体	临床	工程	总体	临床	工程	总体	临床	工程	总体
140529	1074	1077	1442	2183	850	2106	3239	43	4150	3270	1115	4389
141110	1032	1103	1392	2016	815	2049	3424	46	4375	3463	1168	4636
150116	1015	1113	1377	1997	813	2056	3479	46	4461	3517	1186	4715
150312	987	1117	1362	1927	816	2046	3540	43	4528	3581	1194	4796
150601	943	1067	1297	1779	655	1862	3430	21	4347	3493	1151	4678
150722	916	1072	1258	1705	658	1793	3496	24	4400	3567	1169	4787
150921	895	1075	1232	1691	656	1779	3557	28	4479	3626	1184	4865
151120	891	1077	1227	1701	660	1792	3607	30	4564	3679	1210	4959

注：表中的数值越小说明排名越高

为了更直观的看出青岛大学工程学和临床医学两个学科的发展趋势，现将以上八个统计时间得到的统计数据做成图 1-1、1-2、1-3 三个关于学科排名的对比图。因为每个学科进入前 1%的机构总数不同，故下图不能作为两个学科之间排名的对比。

发文总量排名

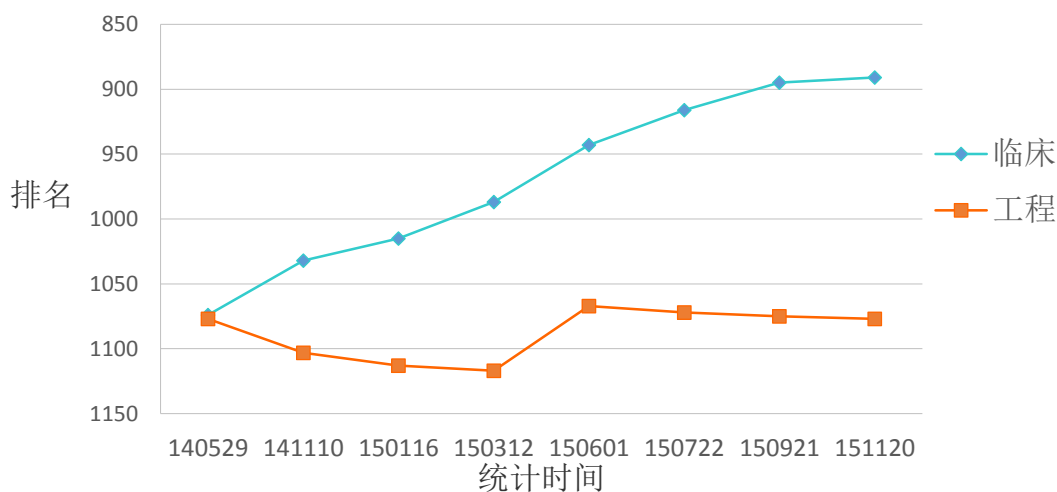


图 1-1 青岛大学 ESI 学科发文总量排名比较图

被引频次排名

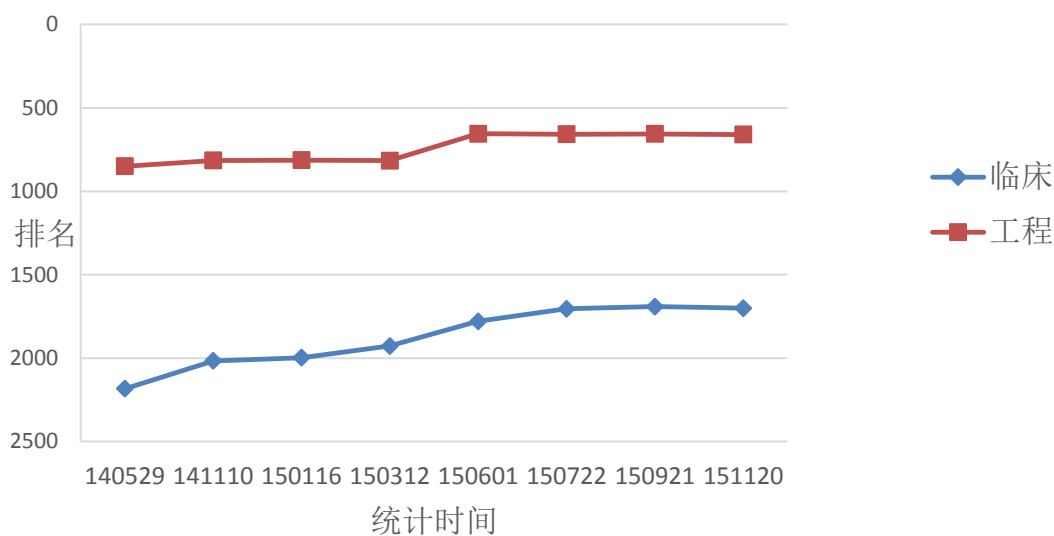


图 1-2 青岛大学 ESI 学科被引频次排名比较图

篇均被引频次排名

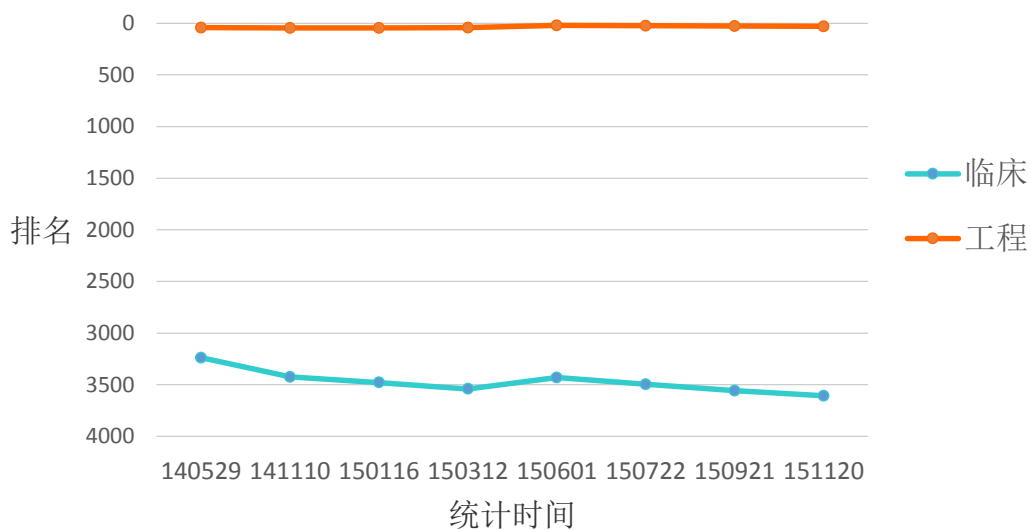


图 1-3 青岛大学 ESI 学科篇均被引频次排名比较图

从图 1-1 的发文总量排名来看，临床医学的发文总量排名一直呈上升趋势；工程学在经过了前四个统计时段的排名下降后，迎来了一个加大幅度的增长。但近两个阶段又呈现小幅下降。从图中可以很清楚的看出，我校这两个学科总体趋势还是上升的。

从图 1-2 被引频次排名中可以看出，临床医学和工程学的被引频次排名近年变化不大，但近期两者都出现了新的增长。图 1-3 的篇均被引频次的排名中，显示临床医学在经过前四个统计时段中的排名所下降情况后，近期出现了小幅度增长。

通过八次统计结果对比发现,青岛大学 ESI 学科排名中最好的学科排名为工程学的“篇均被引频次排名”,在新的统计时段排名达到第二十一名;虽然在原来的在四个统计时间段中,其也为排名最高的学科,均为四十多名,但近期的统计排名显示其却上升极快,上升了二十多名,尤其是在第五次的统计排名中为第二十一位。

二、青岛大学各学科的分析

依据 Web of Science 平台,统计了青岛大学 ESI 中各个学科的总被引频次与门槛值(总被引频次前 1%)比值。统计日期截止分别为 2015 年 11 月 20 日,时间跨度为 2005-2015 年,检索范围为 SCI 和 SSCI,文献类型选取 article 和 review,统计结果如表 2-1 给出了青岛大学总被引频次与门槛值比值排名前五的学科的分析。

表 2-1 青岛大学 ESI 比值排名前五学科统计分析(统计截止日期 2015-11-20)

学 科	总被引频次(青岛大学)	总被引频次前 1%的门槛值	比 值
临床医学	5955	1845	3.23
工程学	4470	1670	2.68
化学	5494	5652	0.97
神经与行为科学	2769	4717	0.59
材料学	1994	3462	0.58

表 2-1 的比值指某学科在某一统计时段中的总被引频次与 ESI 该学科总被引频次前 1%的门槛值之比,比值超过 1 则表示已经进入或下一个统计时段极有可能进入 ESI 前 1%;两者的比值越接近 1,则意味着该学科进入 ESI 的几率越大。从表中,我们可看出,化学学科(0.97)为我校极有可能进入 ESI 的学科。

三、青岛大学优势学科统计分析

依据 Web of Science 平台，选取了青岛大学已经进入 ESI 学科的临床医学和工程学作为我校的优势学科。

统计日期截止分别为 2015 年 11 月 20 日，时间跨度为 2005-2015 年，检索范围为 SCI 和 SSCI，文献类型选取 article 和 review，统计结果如表所示。表 3-1 给出了青岛大学优势学科的统计分析，并将八次统计结果的对比情况列于表 3-2。

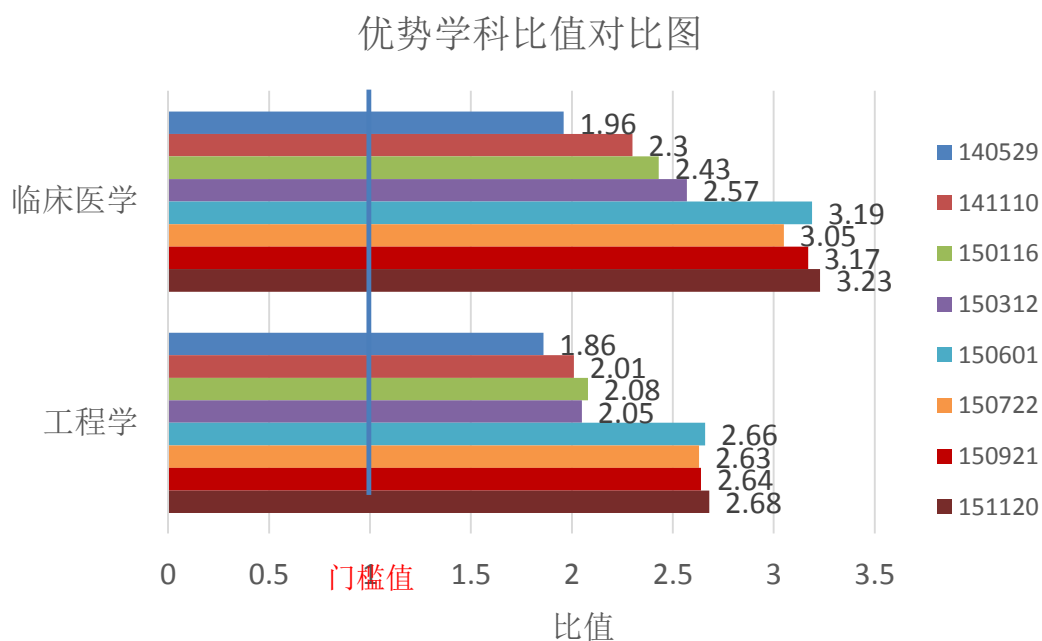
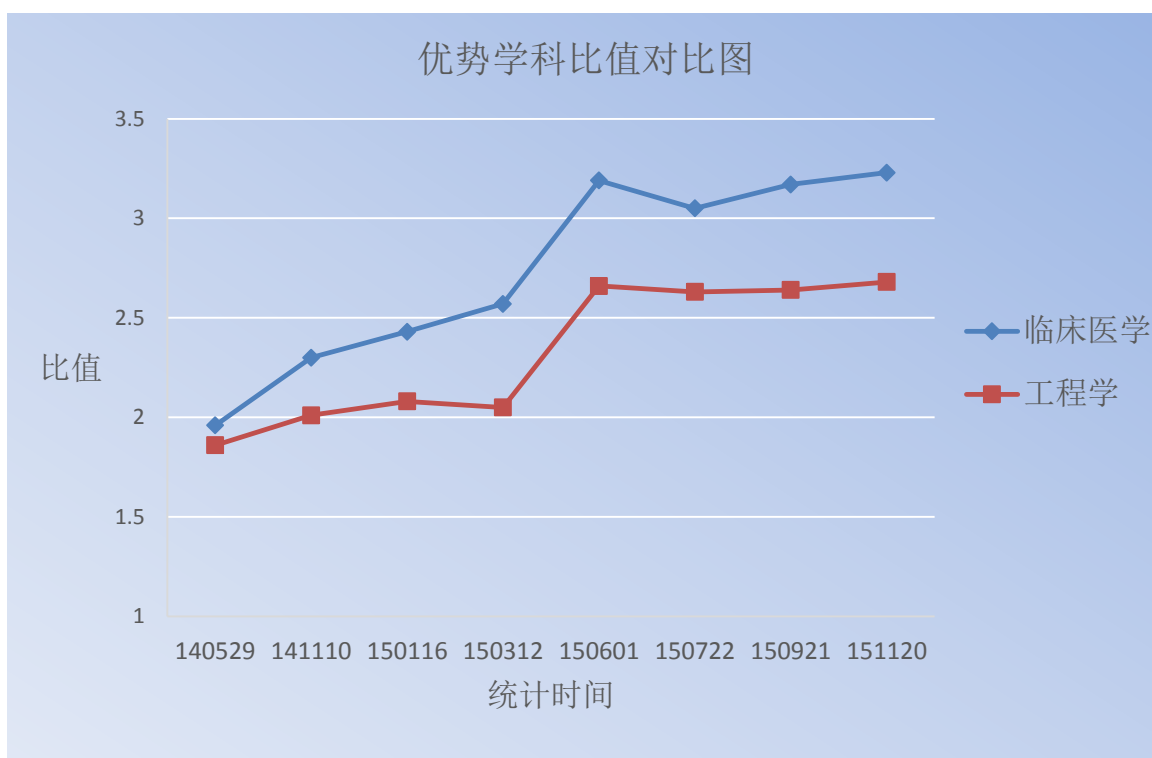
表 3-1 青岛大学优势学科统计分析（统计截止日期 2015-11-20）

学科	总被引频次（青岛大学）	总被引频次前 1%的门槛值	比值
临床医学	5955	1845	3.23
工程学	4470	1670	2.68

表 3-2 青岛大学优势学科统计分析对比表

（统计截止日期分别为 2014-05-29、2014-11-10、2015-01-16、2015-03-12、2015-06-01、2015-07-22、2015-09-21、2015-11-20）

学 科	总被引频次（青岛大学）							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
临床医学	3248	3946	4257	4565	5432	5310	5643	5955
工程学	2459	2833	3002	3130	4118	4169	4307	4470
学 科	总被引频次前 1%的门槛值							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
临床医学	1658	1715	1754	1778	1704	1742	1778	1845
工程学	1323	1408	1446	1530	1549	1585	1631	1670
学 科	比 值							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
临床医学	1.96	2.3	2.43	2.57	3.19	3.05	3.17	3.23
工程学	1.86	2.01	2.08	2.05	2.66	2.63	2.64	2.68



从以上图表中的统计结果可以看出，青岛大学的临床医学和工程学为两个已经进入ESI排名的学科，尤其是最近三次的统计数据表明，其最新的比值都分别上了一个更高的台阶

四、青岛大学潜力学科统计分析

依据 Web of Science 平台，通过统计、分析、对比，选取了青岛大学 ESI 中总被引频次与门槛值（总被引频次前 1%）的比值排名前五的学科，除去两个优势学科临床医学和工程学外，其他三个学科作为我校的潜力学科。

统计日期截止分别为 2015 年 11 月 20 日，时间跨度为 2005-2015 年，检索范围为 SCI 和 SSCI，文献类型选取 article 和 review，统计结果如表所示。表 3-3 给出了青岛大学潜力学科的统计分析，并将八次统计结果的对比情况列于表 3-4。

表 3-3 青岛大学潜力学科统计分析（统计截止日期 2015-11-20）

学科	总被引频次（青岛大学）	总被引频次前 1%的门槛值	比值
化学	5494	5652	0.97
神经与行为科学	2769	4717	0.59
材料学	1994	3462	0.58

表 3-4 青岛大学潜力学科统计分析对比表

（统计截止日期分别为 2014-05-29、2014-11-10、2015-01-16、2015-03-12、2015-06-01、2015-07-22、2015-09-21、2015-11-20）

学 科	总被引频次（青岛大学）							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
化学	2994	3602	3878	4115	4610	4875	5174	5494
神经与行为科学	1487	1722	1243	2033	2286	2431	2590	2769
材料学	943	1147	744	1322	1617	1704	1843	1994
学 科	总被引频次前 1%的门槛值							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
化学	4934	5077	5238	5510	5477	5514	5592	5652
神经与行为科学	4274	4411	3006	4704	4475	4442	4509	4717
材料学	2728	2917	2185	3150	3182	3282	3379	3462
学 科	比 值							
	140529	141110	150116	150312	150601	150722	150921	151120
化学	0.61	0.71	0.74	0.75	0.84	0.88	0.93	0.97
神经与行为科学	0.35	0.39	0.41	0.43	0.51	0.55	0.57	0.59
材料学	0.34	0.39	0.34	0.42	0.51	0.52	0.55	0.58

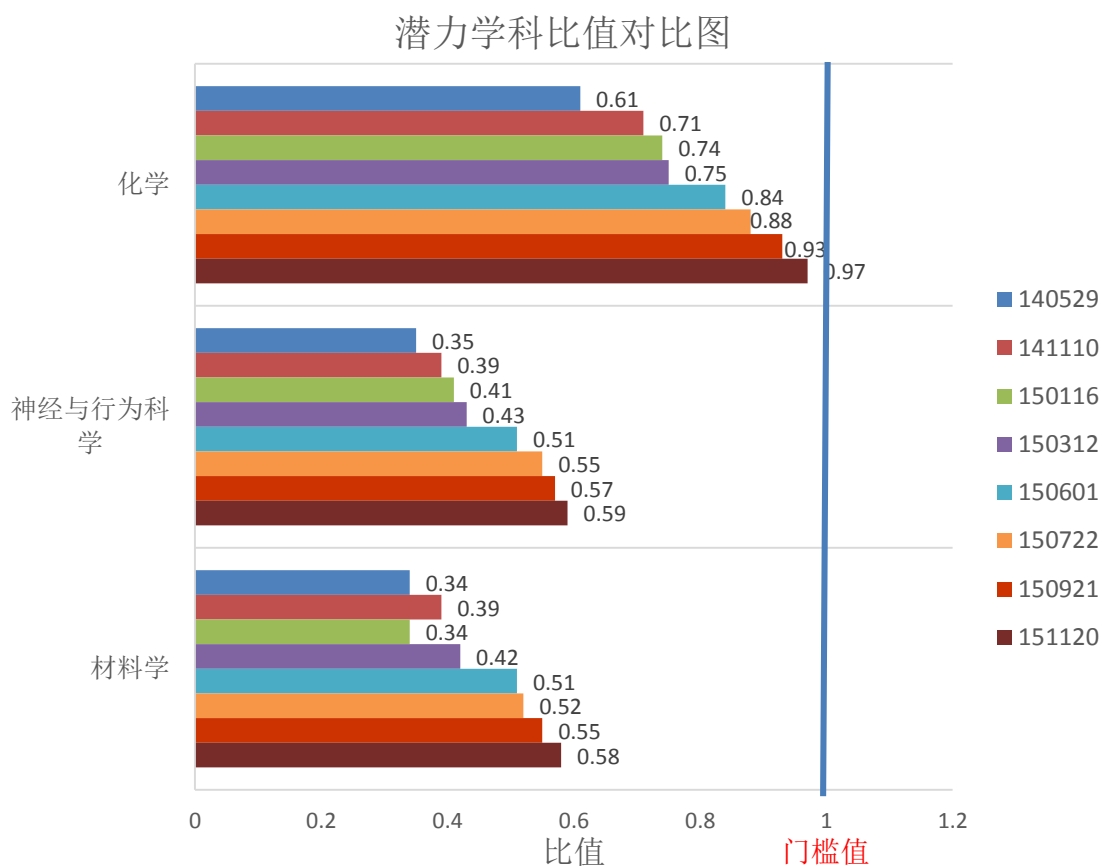
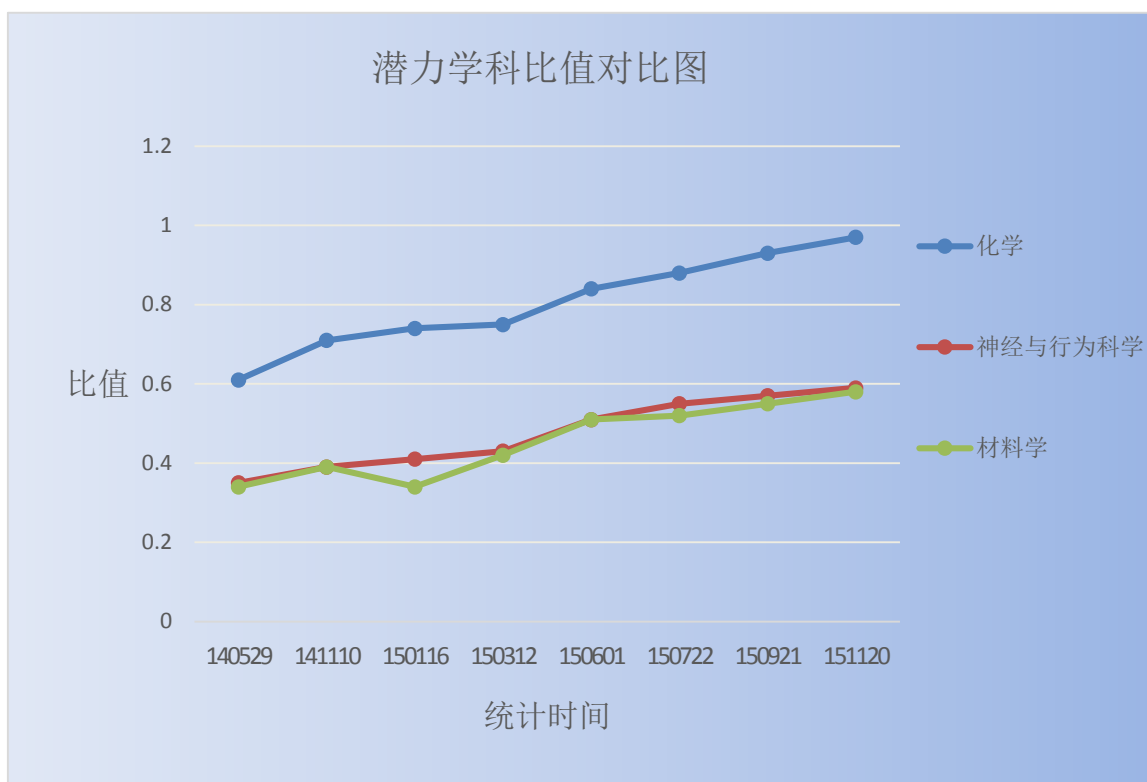


表 3-4 可以说是对八个统计时段跟踪数据进行的综合、具体分析，从中可以很清

楚的看出化学、神经与行为科学、材料学这三个学科在八个统计时段中总被引频次的变化。这三个学科近年来总被引频次都呈稳定的上升趋势，其中化学学科的增长尤其明显。而且通过比值可以看出，化学学科与比值 1 最为接近，在青岛大学三个潜力学科中是最有希望进入 ESI 的学科。

稿约启事

本刊系青岛大学图书馆内部刊物。为了繁荣我校的学术情报工作、缩短外文期刊变为中文信息的时间差，本刊从最新外刊筛选摘译文献要目作为寻找目标文献的线索。特向有外文翻译能力的专业人士征集各类稿件：一、社科类以经济学、管理学、法学、新闻学、社会学为主的能够反映学科前沿的学术文献翻译；二、我校各学院理工类骨干专业学术动态译稿；三、参考有关文献写成的有一定综合性的编译或述评。

稿件以摘要为主，其他稿件也要求篇幅精短，语言简练。

稿件一经采用，即付薄酬，以表谢意。暂时按照每千汉字 120 元计，以后财力有所改善，可酌情增加。

敬请各位不吝赐稿！

本刊编委



编委会成员：

主编 房运琦

副主编 李秀清

常务编辑 孔淑玲

编委：房运琦 李秀清 孔淑玲 钟一环

主办单位：青岛大学图书馆

地址：青岛市宁夏路 308 号

网址：<http://lib.qdu.edu.cn>

电子邮箱：qdlb@qdu.edu.cn

联系电话：0532-85954239

内部刊号：NK159

本刊下载

<http://lib.qdu.edu.cn/bchubanwu.php>