

我国政府体育部门网站规模与影响因子分析

尹 龙¹, 陈小玲², 司虎克³, 李 芳¹

摘要: 选取我国 24 个省级政府体育局作为研究对象, 对采集所得数据用 spss11.5 进行统计, 分析我国政府体育部门在 9 个月内的网站建设规模和网络影响因子的发展情况, 结果发现: 我国绝大多数省市的体育局网站无论是在规模方面还是在网络影响因子方面, 总体上都处于较好的发展趋势, 仅有极个别网站的发展不太稳定, 目前网络安全方面的因素对我国政府体育部门网站的建设规模及网络影响因子影响重大。

关键词: 政府; 体育部门; 网站; 比较研究

中图分类号: G80-05 文献标志码: A 文章编号: 1006-1207(2011)04-0096-04

Analysis of the Website Size of the Government Sport Authorities in China and the Relevant Influence Factors

YIN Long, CHEN Xiao-ling, SI Hu-ke, et al.

(Department of Physical Education in Hengyang Normal University, Hengyang 421008, China)

Abstract: Taking the 24 provincial sport administrations as the subjects, the author handled the data collected with spss11.5 so as to analyze the website size constructed in 9 months by the Chinese government sport authorities and the development of website influence factors. The result shows that generally speaking, most of the websites of the provincial sport administrations are developing favorably both in terms of size and influence factors. The development of only a few websites is unstable. At present, the network security exerts great influence on the website size of the Chinese government sport authorities and the website influence factors.

Key words: government; sport authorities; website; comparison study

随着信息时代的到来, 信息对社会生产和生活产生越来越大的影响。政府是最大的信息拥有者和使用者, 在社会信息化过程中起着主导作用, 有效地利用信息可以极大地提高政府的行政效率。政府体育网站作为体育信息资源的最大拥有者, 也是国家最大的体育信息内容资源生产者、消费者、发布人, 且政府信息活动的规模大, 对公众的依赖性强, 因此体育政府信息资源建设对整个国家体育发展的价值是巨大的。网络环境下如何构建和完善体育信息资源, 对政府体育部门网站进行系统的理论分析与实证研究, 对我国体育事业的发展无疑起着重要的理论和实践意义。网站规模和网站对外界的影响力作为对网站合理发展的主要影响因素, 它们的发展趋势从一定意义上也可以作为衡量一个网站是否处于一个健康向上发展的主要参考依据。

1 研究对象与方法

1.1 对象

本文选取我国 31 个省级政府体育局作为研究对象 (但是在确定研究对象时, 由于新疆、宁夏、四川、辽宁、陕西、黑龙江、河北、西藏 8 个省市自治区目前还没有体育局的专门网站, 因此在本研究中将其排除在外。选取剩下的 23 个省体育局网站及国家体育总局作为研究对象 (具体网址见表 1)。

1.2 研究方法

1.2.1 文献综述法

通过对中国期刊网、清华同方数据库、上海体院图书馆、维普中文科技期刊网及 www.google.com 和 www.baidu.com 搜索引擎的相关检索, 确定与本文有关的参考文献, 并对文献进行分析整理, 了解国内外研究现状, 确立自己的研究立场以及研究重点。

1.2.2 原始数据的采集与处理

研究选用 offline explore 4.8 整站下载工具作为下载各省市自治区体育局政府网站的工具下载其 2009 年 3 月至 11 月 (每月一次) 原始数据, 再用 webstat 专用解析链接软件 eclipse 分析网站链接数量特征指标 (总链接数、自链数、出链数、被链接网站数) 以及网站的特征指标如页面数、网站字节数等。获取数据后输入社会统计软件 spss11.5 进行计算得出网站链接分布特征指标链接密度、页面平均链接数。

1.2.3 数理统计法

利用 spss11.5 及 excel 进行统计分析, 描述各统计量的集中与离散趋势, 不同区域政府体育网站的评价指标的各统计量的差异性及其网络链接特征。研究统计了 3 月-11 月 9 个月的数据, 文中将采用 9 个月的平均值进行分析。

收稿日期: 2011-06-18

基金项目: 衡阳师范学院科学基金青年项目 (09A22)

第一作者简介: 尹 龙, 男, 讲师。主要研究方向: 体育社会学、体育教育。

作者单位: 1. 衡阳师范学院体育系, 湖南衡阳 421008; 2. 衡阳县第一中学, 湖南衡阳 421200; 3 上海体育学院, 上海 200438



表1 我国政府体育局网址

政府体育局	网址
国家体育总局	http://www.sport.gov.cn/
北京市体育局	http://www.bjsports.gov.cn/
天津市体育局	http://www.dzty.gov.cn/
山西体育局	http://www.sxsport.gov.cn/
内蒙古体育局	http://www.nmgsports.gov.cn/
上海市体育局	http://tyj.sh.gov.cn/
浙江体育局	http://www.zjsports.gov.cn/
福建体育局	http://www.fjty.gov.cn/
河南体育局	http://www.henantiyu.com/
云南体育局	http://www.tyj.yn.gov.cn/
湖南体育	http://www.sports.gov.cn/
江苏体育局	http://www.jssports.gov.cn/
广东体育局	http://www.tyj.gd.gov.cn/
山东体育网	http://www.sdsport.com.cn/
吉林体育局	http://www.jl-sports.com/
贵州体育局	http://www.chinaguizhou.gov.cn/col499/index.html?id=499
广西体育网	http://www.gxsports.gov.cn/
江西体育局	http://www.jxsport.gov.cn/
湖北体育局	http://www.hbstzx.com.cn/Newweb/index.asp
青海体育局	http://www.qhtyj.gov.cn
安徽体育局	http://www.ahty.gov.cn/
重庆体育局	http://jty.cq.gov.cn/
甘肃体育局	http://www.xbty.com.cn
海南体育局	http://wtt.hainan.gov.cn?

2 结果与分析

2.1 不同时期各政府体育部门网站规模比较研究

由于牵涉省份较多,在此不逐一进行绘图描述其趋势,把24个研究对象按照其网站的各月平均字节数将其划分为3个部分,如表2所示。如此可根据此分类群做趋势图进行分析,概括各研究对象在不同时期内网站规模的变化趋势。

表2 各研究对象的平均规模分类表(单位:万字节数)
Table II Average Size Category of the Different Subjects

较小规模		中规模		较大规模	
省名	平均值	省名	平均值	省名	平均值
福建	0.16	吉林	2034.93	北京	15200
海南	323.36	贵州	3148.12	湖南	16200
广西	595.30	山东	3237.23	上海	18100
重庆	889.40	甘肃	4409.25	山西	20300
青海	1045.62	天津	8927.60	河南	28300
湖北	1577.24	江苏	14600.00	浙江	28300
安徽	1733.00	江西	15100.00	国家体育总局	48900
内蒙古	1806.71	云南	15100.00	广东	213000

从调查统计可知,福建、海南、广西、重庆、青海、5省在9个月内的变化趋势基本处于平稳发展状态,即使有涨跌也控制在较小的幅度范围内。而湖北省在3、4、5、6这4个月内发展基本处于无变化模式,但从7月起开始较大规模涨幅,8月维持了一个月以后,9月又经历了一次下降,但下

降范围也控制在和3~6月齐平状态下,到了10月份以后又开始上涨至9月水平。内蒙古是这8省中变化趋势最为明显的,从4月经历了一次小跌以后一路飙升直到9月最高值,达4千万字节数之多,相较于3月份仅1千万字节数而言,涨幅达4倍之多,而奇怪的是10月内蒙古规模又突然狂跌,11月涨幅也不是很明显。安徽省在前7个月中一直处于平稳发展趋势,但10月份起网站规模突然大幅度上涨,变化规模竟达10倍左右,11月有所回落,且回落至前7月水平。总体来说,较小规模网站的发展趋势还是很好的,在大多数月份呈平稳或上升趋势。这大概与当地政府对体育信息化的关注度提高有关,同时随季节的变化,与体育赛事的变化也息息相关。但从图1我们还可以观察到,各曲线的发展趋势大多数还是以上升为主,也就说明了这部分省市体育政府部门网站在研究期限内,网站规模基本处于上升趋势。

由调查统计可以得知,中规模网站类别中各个时期网站规模基本都有较大的变化。其中吉林省发展最为平缓,只有在11月份有一次小幅度下跌,其他时期基本处于平稳发展状况。山东省和贵州省都基本经历了一个下降趋势以后平稳发展一段时间,继而上升一个小点后再跌,最后慢慢趋于平稳的发展趋势,但从图中可以很明显地看出8月后山东省体育局网站规模基本接近于0,察看具体数据分别为8月205,9月232,10月232,11月232字节数,为此笔者在采集数据的时候也注意到自从8月后山东省体育局网站一直处于锁定状态,8月是被黑客侵袭,9月以后一直没有开通网站,由此可见网站的安全问题也是影响网站发展的一个重要因素。因此加强网站维护也是非常必要的。江苏、江西、天津、甘肃、云南的变化幅度始终处于高低交替状态,且变化幅度较大。引起这些变化的原因众多,但主要应该还是与各省季节性的体育赛事活动息息相关,其次便是各省级政府网站的网站维护方面的原因。

在较大规模的网站中,北京、湖南、山西、浙江基本处于平稳发展的趋势上,即使有些许变化,也是较小范围内的。上海、河南以及国家体育总局的发展趋势基本类似,各省市体育局网站均经历了一个高峰发展月,其他月份的发展变化不是很明显,但上海在11月份我们采集数据的时候出现一次网页打不开,且数据无法被收集的情况,大概是因为网站被黑客入侵而导致页面无法打开。只有广东省体育局的网站规模变化范围较大,在4月出现过一个小高峰后,5、6、7月倒是趋于平稳发展,但8月突然上涨幅度增大至4倍之多,继而下跌至20亿字节数后慢慢趋于平稳发展状态。引起这种现象的主要原因大概要归功于大型体育赛事的举办,比如说广东省体育局出现的8月高峰现象与全国第八届大学生运动会在广东召开是有很大关系的。

2.2 不同时期各政府体育部门网站影响因子比较研究

由于网站自身被黑客攻击或者本研究的技术原因,导致表3中部分省市网站出现缺失值,因此在此分析内容中将出现缺失值0的条目排除在外。我们把剩下的20个研究对象按照其网站的各月平均字节数将其划分为3个部分,如表2所示。如此可根据此分类群做趋势图进行分析,概括各研究对象在不同时期内网站网络影响因子的变化趋势。



表3 不同时期各政府体育部门网站影响因子一览表

Table III Influence Factors of the Websites of the Government Sport Authorities in Different Times

省份	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	平均值
山西	0.01	172.5	114	57	161	177	178	52.5	179	121.17
江苏	1.22	6.95	13	4.8	7.27	7.19	5.08	6.29	5.02	6.31
山东	0.11	0.42	1.55	0.78	1.02	362	359	179.5	361	140.60
湖南	0.86	4.63	15.1	5.71	8.71	4.74	4.57	4.19	4.32	5.87
国家体育总局	6.73	9.33	22.9	161	272.04	38.51	40.9	10.19	39.9	66.78
浙江	1.08	0.35	2.4	1.02	0.82	0.08	0.08	0.08	0.08	0.67
天津	0.21	17.98	2.87	1.23	0.24	0.23	1.23	1.22	1.22	2.94
北京	2.43	5.82	42.8	14.4	17.33	11.75	18.8	11.5	11.5	15.13
河南	0.1	0.81	0.15	0.15	1.15	2.4	1.32	2.11	2.18	1.15
吉林	0.15	0.62	4.18	4.18	12.88	14.82	14.9	14.94	254	35.63
江西	0.59	4.09	2.41	1.32	1.91	2.66	2.64	2.71	2.55	2.32
上海	0.63	13.21	16.2	8.65	9.44	0.94	8.49	8.56	0	7.34
湖北	0.18	0.61	4.06	4.06	4.65	1.77	0.77	8.38	8.38	3.65
安徽	0	2.26	0.02	0.02	0	7.43	7.34	7.44	7.38	3.54
广东	4.53	9.39	3.11	0.83	2.94	2.87	2.82	2.77	2.7	3.55
贵州	0.97	56.67	508	508	1.82	2.14	3.87	4.46	4.46	121.15
广西	0.47	3.49	1.98	1.98	5.44	12.33	12.3	12.33	12.4	6.9744
内蒙古	5.91	1.1	75.6	75.6	105.6	7.76	7.4	187	9.58	52.84
重庆	0.36	3.33	13.2	13.2	43.2	135.6	135	135.4	137	68.50
云南	1.5	1.74	4.2	1.34	2.38	0.77	0.77	0.76	0.76	1.58
甘肃	38	4	3	3	0.61	0.01	41	1.33	1.33	10.25
海南	31	0.37	3.21	3.21	179	0	62	0	0	30.98
青海	16	2.93	5	5	8	63	41	31	11	20.33
福建	21	132.5	44	138	51.5	42	23	46	28	58.44
总合	134	455.1	903	1014	898.95	898	973	730.7	1083	787.70

从调查统计可知,山西、贵州、重庆、国家体育总局、福建、内蒙古、吉林的7个网站在9个月内的网站网络影响因子均有较大的起伏。其中以贵州省的变化最为明显,从4月开始出现高涨,5月份达到最高峰,网络影响因子达500多,超过其他6省的最高值。6月维持在最高水平后到7月便大幅下降并维持到11月止。其在9个月里的网络影响因子变化巨大,具体原因还待研究进一步调查。在较大规模的网站中,福建、山西、吉林、内蒙古、国家体育总局网站的变化趋势比较接近,均处于一个上下起伏阶段,从最后结果来看,终止到11月,五网站的最终水平还是大有提高。重庆省体育局的网站网络影响因子的发展趋势最为平稳,自7月和8月经历了一次较大的涨幅以后一直维持在最高水平。因此从总体水平来看,大规模网站的网站网络影响因子的发展势头是比较好的,这也与我国各级体育政府部门加强了体育信息化的关注,加大了对体育信息资源建设的力度是息息相关的。

中规模网站类别中湖南、广西、江西省体育局网站的网络影响因子的变化趋势基本经历了小量起伏后处于较平缓上升状态。北京市体育局网站的网络影响因子在经历了5月的一次巨大涨幅后慢慢处于小幅度波动状态。而青海体育局的网站和甘肃省体育局网站的发展趋势具有很大的相似性。青海经历了4月的大跌后,本处在一个慢慢上升状态时于8月巨涨了7倍之多,而后回落,到11月甚至跌至低谷,而甘肃同样是经历了4月的大跌后,5~8的平缓下降,9月暴涨,

10月再次大跌至最低谷一直维持到11月止,两者均可谓是大起大落。

在较小规模的网站中,江西、云南、河南、浙江4省市的体育局网站的网络影响因子在9个月基本上处于一个平稳发展的状态上,即使有上下波动也是在较小范围内的,总体发展趋势还是向上的。而湖北、广东、天津3省市的波动幅度则相对较大了。其中天津和广东的发展情况略有相似,两者均于4月份经历了一次暴涨以后5月却转而狂跌,天津的涨跌幅度更为明显,6月继续小幅度的下跌,两者均有一个较长的平稳发展期。但总体来看,截至到研究后期,两省市体育局网站的网络影响因子与开始期相比,均为下降。而湖北省体育局网站的网络影响因子的发展势头从总体上来看是大幅上涨的,但在8、9月时期经历了两次小幅下跌,影响了总体的发展曲线。

从整体来看,本研究所观察的24个样本中,绝大多数省市的体育局网站的网络影响因子在9个月的研究范围内都有一个较好的上升发展趋势,但也都经历了跌宕起伏,只有极个别的网站在经历上下波动后最终低于起始观测值。

3 结论

3.1 我国绝大多数省市的体育局网站在网站规模方面总体上都处于较好的发展趋势,仅有极个别网站的发展不太稳定。



3.2 在网站的网络影响因子方面, 绝大多数的省市的体育局网站的网络影响因子在9个月的研究范围内都有一个较好的上升发展趋势, 但也都经历了跌宕起伏, 只有极个别的网站在经历上下波动后最终低于起始观测值。

3.3 目前网络安全方面的因素对我国政府体育部门网站的建设规模及网络影响因子影响重大。

参考文献:

[1] 联合国消除世界数字鸿沟, 推进电子政务行动报告[R]. 联合国, 2003.

- [2] 深入贯彻落实科学发展观[R]. 胡锦涛在党的十七大上的报告, 2007.
- [3] 吴基传. 领导干部信息化知识读本[M]. 北京: 人民出版社, 2001: 181.
- [4] 2003年全球公共领域报告: 处在十字路口的电子政务[R]. 联合国, 2004.
- [5] 段宇峰. 网络链接分析与网站评价研究[M]. 北京: 北京图书馆出版社, 2005.
- [6] 邱均平, 黄晓斌, 段宇峰, 等. 网络数据分析[M]. 北京: 北京大学出版社, 2004.

(责任编辑: 陈建萍)

(上接第90页)

民的综合体育素质、文明程度、思想、价值取向、精神风貌的集中体现, 是社区体育发展的内在动力。重视培育社区体育精神文化就是要立足以人为本, 服务于民的思想, 不断创新, 针对社区中不同体育爱好群体, 开展丰富多彩的体育文化活动。根据居民不同的兴趣爱好, 科学地开展适宜的体育文化活动, 并要富有特色, 体现本社区的人口特质、文化传统和地域特点等。

参考文献:

- [1] 任海, 王凯珍, 王渡, 等. 国城市社区体育发展模式研究——城市社区体育的探讨之三[J]. 体育与科学, 1998(4): 1-6
- [2] 李建国. 上海市社区体育的发展模式[J]. 上海体育学院学报, 2001(4): 74-76
- [3] 庞敏. 当前我国城市社区体育的特点[J]. 北京体育大学学报, 2004(9): 1169-1172
- [4] 诸爱琴, 华伟林. 对社区体育发展的探讨[J]. 上海体育学院学报, 2001(5): 34
- [5] 高华. 对我国城市一级社区体育发展的可持续发展的宏观思考[J]. 武汉体育学院学报, 2001(6): 30-32
- [6] 孙淑惠. 我国城市社区体育发展有关问题的探讨[J]. 成都体育学院学报, 2002(1): 33-34
- [7] 李旭武. 世纪我国城市社区体育管理的困境与出路[J]. 成都体育学院学报, 2002(3): 6
- [8] 樊炳有. 我国城市社区体育管理体制的缺陷及创新构想[J]. 体育与科学 2001(6): 27-28

- [9] 郭晶. 对社区体育工作几个关系的分析与探讨[J]. 武汉体育学院学报, 2002(3): 24-25
- [10] 房游光, 李秋萍, 赵仙伟. 我国城市社区体育建设的体制选择和机制创新[J]. 体育与科学, 2004(5): 32
- [11] 张安君, 王玉兰. 我国城市社区体育文化创新研究[J]. 西安体育学院学报, 2006(6): 24-26
- [12] 唐建军. 英、德、日社区体育俱乐部基本状况和存在的问题[J]. 体育与科学, 2001(3): 8-11
- [13] 邓荣彪. 世界发达国家和地区社区体育发展的启示[J]. 山东体育科技, 2005, 27(3): 52-54
- [14] 熊斗寅. 从国际大众体育发展趋势展望我国全民健身计划的发展前景[J]. 体育科学, 1998, 18(2): 3-8
- [15] 王乔君. 城市居民住宅区体育设施规划的构想[J]. 体育科学, 2004(2): 4
- [16] 周沛. 社区社会工作[M]. 北京: 社会科学文化出版社, 2002: 6
- [17] 肖淑伦. 关于社区体育的几个问题[Z]. 北京: 国家体委群体司, 1993
- [18] 王凯珍. 对北京市城市社区体协现状的研究[Z]. 北京: 国家体委群体司, 1993
- [19] 李建国. 论我国社区体育的发展模式[Z]. 北京: 国家体委群体司, 1993
- [20] 王凯珍. 对北京市城市社区体育现状的研究[J]. 体育科学, 1994(6)

(责任编辑: 陈建萍)