

数字出版： 网络传播与编辑加工



西安交通大学期刊中心 赵大良
QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

引言（一）

- 学术期刊出版，更准确地讲是：学术信息传播。
- 在数字化日益普及的情况下，学术期刊出版可以默认为数字出版。
- 尽管是新的业态形式多样，比较成熟的还是网络期刊、手机报刊和数据库。
- 内容是核心，竞争是前提，人才是基础，标准是保障。对于传统学术期刊出版这来讲，重点还是内容，而不是模式。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

引言（二）

- 传播就是信息借助媒体的流动过程。
- 基于互联网的传播在传统传播理论基础上表现出许多新的特点，至少是进一步加强或快捷。
- 人们通过传播保持着相互影响、相互作用的关系，影响着人们的行为和习惯。
- 数字出版后的网络传播如何改变学术期刊编辑工作？提供适合网络传播的期刊和内容



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

目次

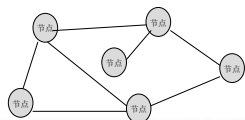
- 1.网络的概念
- 2.计算机互联网
- 3.网络的属性
- 4.网络的结构特点
- 5.网络的传播特点
- 6.全媒体化的传播
- 7.期刊出版的思考
- 8.编辑加工的提升



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

1 网络的概念

- 网络——network，网状物，就是节点之间的相互关联。
- 网络是一套包涵无数个体以及个体之间互动的复杂系统。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

1.1 网络的特点

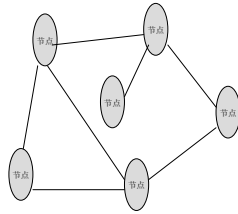
- 与节点相联系的节点多少，称为该节点的**度**；该节点与其他节点之间联系的紧密程度，称为节点的**相关性**。
- 节点的度，代表与其产生相互作用节点的多少，重点是相互作用——通俗讲叫“关系”；相关性则代表节点间相互作用的强弱。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

1.2 社会网络

- 人与人、人与组织、组织与组织之间的联系。
- 血缘关系、姻缘关系、情缘关系、利益关系、地缘关系。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

1.3 物理网络

- 人类的发展，一直都是在不断地发展各种网络。随着对物质、能量和信息认识的深化，也发展出了相应的网络
 - 物质运送网络：海陆空运输，给排水，天然气
 - 能源传输：电网，热网，
 - 信息传输：电信、计算机、广播，电报，互联网，协作
 - 50年代的高速公路网，90年代的信息互联网。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

1.4 虚拟网络

- 建立在交换技术的基础上，将网络结点按工作性质与需要划分成若干个“逻辑工作组”，一个“逻辑工作组”即一个虚拟网络。
- 是基于互联网建立起来的人与人之间的联系网络。博友、坛友、群友、好友等等。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2 计算机互联网

由若干地理上分散的、具有独立功能的计算机系统利用各种通信系统互相连接起来，形成一个由计算机组成的系统集合，目的是实现资源共享和信息交流。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.1 互联网的分类

- 局域网（LAN）：覆盖的地理范围为一座建筑物、一个学校、一个企业等，覆盖距离一般为几公里左右。
- 城域网（MAN）：覆盖的地理范围为一座城市。
- 广域网（WAN）：覆盖的地理范围可达数百到数千公里。
- 互联网络（Internet）：覆盖的地理范围为整个地球。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.2 网络的发展简史

- 1957年，前苏联发送了第一颗人造地球卫星，作为反应，美国国防部成立了国防前沿研究项目署（ARPA）。
- 1960年，出于冷战考虑建立了连接军用计算机的ARPA网
- 1971年，ARPA网拥有15个网络节点。
- 1973年，ARPA网第一批接入了英国和挪威的计算机。
- 1974年，ARPA的鲍勃·凯恩和斯坦福的温登·泽夫提出TCP/IP 协议，定义了电脑网络之间传送报文的方法。第一次使用Internet名字。
- 1983年，ARPA网将网络内核协议由NCP改为TCP/IP协议。
- 1986年，美国国家科学基金会（National Science Foundation, NSF）建立了大学之间互联的骨干网络，这是互联网发展历史上重要的一步。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.3 网络在中国的发展

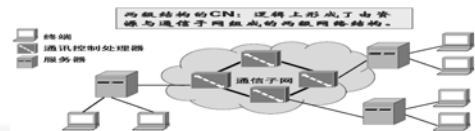
- 第一阶段：1987-1993，电子邮件转发。
- 第二阶段：1994年以后，实现Internet的TCP/IP连接
- 第三阶段：新一代互联网——三网融合。
- 去年年底，网民数量已达到4.85亿，拥有全球规模最大的互联网基础设施，互联网产业初具规模
- 中国的网络购物者数量达到1.93亿，高于美国的1.7亿。到2015年，中国将新增近2亿网民，互联网用户总数将达到7亿。而到那时，在网上购物的互联网用户比例有望达到47%，超过3亿人。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.4 互联网

- 互联网（Internet），如同国与国之间称为“国际”一般，网络与网络之间所连成的庞大网络，则可称为“网际”网络，音译为“因特网”或者“英特网”，是指在ARPA网基础上发展出的世界上最大的全球性互联网络。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.5 无线网络

无线网络指的是任何型式的无线计算机网络，通常与电信网络结合在一起，不需电缆即可在节点之间相互连结。无线网络一般被应用在使用电磁波作为载波的遥控信息传输系统中。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.6 万维网

- 万维网（World Wide Web, 简称WWW），是一个由许多互相链接的超文本文档组成的系统，通过互联网访问。
- 在这个系统中，每个有用的事物称为“资源”，并由一个全域“统一资源标识符”（URI）标识；这些资源通过超文本传输协议（Hypertext Transfer Protocol, HTTP）传送给用户，而后者通过点击链接来获得资源。

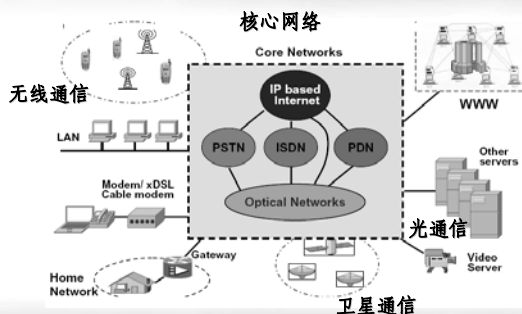
网页（html）——网站（DNS）

搜索（万维网环境中的信息检索系统，包括目录服务和关键字检索两种服务方式）



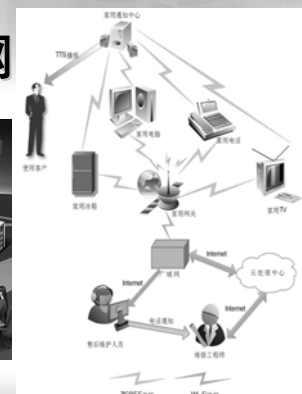
赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.7 互联网络拓扑图



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.8 物联网



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.9 桌面计算

- 人与计算机是一对一（一人对一台计算机）的关系。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.10 普适计算

人与计算机是一对多（一人对多多台计算机）的关系。

计算机已经从人们的视线中消失，人们已经不关心是哪个计算机在计算。



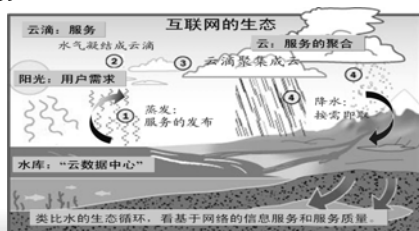
计算机以人为中心，默默地为人提供服务。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

2.11 云计算

云计算是一种基础设施管理方法论：把大量的高度虚拟化的资源管理起来，组成一个大的资源池，用来统一提供服务。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

3 网络的属性

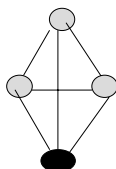
- 客观世界本来就是一个复杂的系统，抽象思维方式习惯于将复杂转换为简单，让我们喜欢确定性的东西，而不喜欢偶然、随机和不确定性，因而产生了现代科学的“精确崇拜”——量化和简化。
- 人性本身也喜欢确定，面对不确定的问题往往往心里没底而发慌。
- 网络是一套包含有大量个体以及个体间相互作用的复杂系统。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

3.1 网络的节点与边

- 网络是由简单向复杂发展起来的,生物的进化、社会发展、以及计算机网络都是如此。
- 拓扑学的创建，是网络研究进入科学的视野。
- 复杂网络也是从单一节点开始，随着节点的增多而变得复杂。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

3.2 网络间隔

- 我理解为就是节点与节点之间间隔的节点数量，经过多少个节点可以将两个节点联系起来。
- **六度分离**：1967年，美国心理学家米尔格拉姆实验证明，现实中平均经过5.5个人就可以从起点到终点：人类社会是一个小世界：没有想象的那么浩瀚；在有限目标信息下能够找到通往目标的路径。
- **六度分离理论的启示**：大量的社会链接能够将巨大的网络缩小成一个小小的世界；节点间的传播一定有一条最短的路径
- **十九度分离**：网络的力量来之链接：网络的直径是18.59，即在web上只需要点击19次就可以找到需要的网页。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

3.3 网络群聚效应

- 网络群聚效应——“物以类聚、人以群分”特性就是网络的群聚效应，衡量的指标就叫做群集系数。
- 社会网络——亲属、同学、同乡、同行、同事；
- 虚拟网络——博客、微博、圈子、社区、专题网站；
- 网络就是由这样一些内部联系紧密、外部联系稀疏的群集组成的。这种聚集效应深刻地影响着网络的传播。
- 个体与群体始终处于相互冲突的状态，群体力图将个性纳入标准化的角色和关系化系统，**社会化的成功也就意味着个性的丧失**。群体心理是感性、盲目和低智商的。
- 从拓扑图上来看就是局部的连线密集。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

3.4 网络链接中的弱关系

- **关系的强度**——说明网络上的人际关系是不牢靠的，是一种弱关系。汉堡删除好友，有2万多人参加。
- 网络链接的弱关系在某些信息的传播方面，比坚实的关系效率更高，正是这种处于不同环境的弱关系更能提供更加新鲜的信息。
- 找熟人比找不太熟悉的人办事效率更高。
- 一个帖子可能被一个陌生人（弱关系）转发后而反响强烈。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

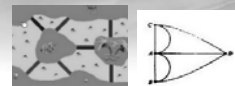
4 网络的结构:复杂网络

- 客观世界本来就是一个复杂的系统，抽象思维方式习惯于将复杂转换为简单，让我们喜欢确定性的东西，而不喜欢偶然、随机和不确定性，因而产生了现代科学的“精确崇拜”——量化和简化。
- 人性本身也喜欢确定，面对不确定的问题往往心里没底而发慌。
- 网络是一套包含有大量个体以及个体间相互作用的复杂系统。
- 个体的活跃程度影响着网络的复杂度



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.1 规则网络



- 简单网络节点之间的连线是确定的，可以简化为拓扑图，具有较强的集聚性。
- 七桥问题：一个人如何能够一次不重复地走遍七座桥，最后回到起点？(图论之父欧拉) 1736年证明是不可能的！发现：图上带有**奇数边**的点，不是起点就是终点，而穿越所有桥时只能有一个起点和一个终点，如果有两个具有奇数边的点就不具有这样的路线。

(1)由偶点组成的连通图一定可以一笔画成，任一点为起点最后一定以这个点为终点。(2)只有两个奇点的连通图（其余都为偶点）一定可以一笔画成，必须把一个奇点为起点，另一个奇点为终点。(3)其他情况的图都不能一笔画出（奇点数除以2便可算出此图需几笔画成）。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.2 随机网络

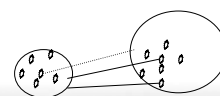
- 两个节点之间的连线是**不确定的**，有一个概率来决定，一个节点与另外的节点链接是随机的。
- 在同等规模的网络中，**大多数人认识的人数相当**，大多数网站的访问量相当，即平均值占主导地位，性质的变化随着网络规模的增大而凸显。具有平均的最短路径和较少的聚集度
- 被忽视的两个假设：节点总数是固定的，即静态网络——网络是均匀的、节点(个体)是一样的。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.3 小世界网络

- 小世界网络——发现：网络实际同时具有**高群聚度**和**最短路径**的网络。
- 随机网络具有小世界性，但不友好——随机，规则网络的集群性使得节点的距离太远
- 在规则网络的基础上将集群和随机同时考虑，集群通过“弱关系”链接，添加很少的几个链接，就能够将所有节点间的分隔大大降低。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.4 网络的小世界性

- 小世界性说明：在网络传播中，即使范围有限，只要其中有少数几个具有广阔的交往范围或者远距离的链接，就可以构成小小的世界
- 巨大的网络不需要充分的随机链接就能够展现出小世界的特性——网络连接中相对微小的改变就可以在整个网络中产生巨大的影响。

爱多士系数——每个与爱多士合作发表论文者的爱多士数为1，任何与爱多士1的人合作发表的人为爱多士数2，以此类推，合作一篇则为 $1/K$ ， $2/K$ ， $3/K$ ，爱多士数越小说明离大师越近。爱因斯坦为2，比尔盖茨为8，科学界以论文写作链接到一起形成了一个小小世界网络。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.5 无标度网络

- 在网络中大多数的个体的尺度、事件的规模很少，只有少数个体和事件**表现突出**——没有可以代表其他节点特性的节点，即不存在内部的尺度。
- 真实网络网站链接中有极少数几个网站拥有高于普通网站百倍以上链接，主导着网络，网络的链接度具有幂次方（幂律）的规律。
- 少数名博、名刊具有上千万的点击量，同时有上千万的“僵死”的存在。这种特点揭示了自由网络的专制性——少数的中心节点掌控着网络资源，包括名人、名博、名网和名刊等等。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

4.6 网络的无标度性

- 幂律是由节点增长决定的：早加入的节点比后加入的节点具有更多的被链接机会；节点永远在为**获取联系**而竞争，链接量就代表着网络生存能力。新节点总愿意与**链接多**的节点链接，形成一种**热聚集**现象。这种**择优选择**的竞争结果就形成了中心节点。——认识名人？
- 也就是节点增长和择优链接是复杂网络的**成长规则**，看似复杂无序实则有序、有规律——自组织。

长尾理论——【美】克里斯·安德森：由于成本和效率的因素，人们过去只能关注曲线的头部而忽视曲线的尾部，因为关注大多数人或事需要更多的精力和成本。而网络时代由于关注成本的降低，使人们有可能关注到尾部的大多数人和事，甚至尾部产生的整体效益会超过头部，即众多微小的个体和事件聚集起来可以与主流相匹敌。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5 网络传播的特点

- ✓ 网络传播是以计算机通信网络为基础，进行信息传递、交流和利用，从而达到其社会文化传播的目的。
- ✓ 网络传播融合了大众传播(单向)和人际传播(双向)的特征，形成了一种散布的**网状**传播结构。
- ✓ 在这种传播结构中，任何一个网结(节点)都能够生产和传播信息。
- ✓ 网络传播具有人际传播的交互性，受众可以直接迅速地反馈信息，发表意见。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.1 网络传播的开放性

- 系统的开放性是指系统能够与环境交换物质、能量和信息的能力和属性。
- 网络传播是线上与线下互动、虚拟与现实融合，内部与外部相互关联、相互作用。
- 外部环境不仅给网络传播提供资源和条件，还施加着约束和限制。

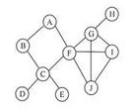
周老虎，情节起伏、高潮迭起，无规则的一次次线上、线下的互动，实现着交换。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.2 网络传播的连通性

- 连通性是指从表面结构上描述各单元之间相互联系的客观程度。
- 网络系统的各个部分之间的联系广泛而便捷，部分与部分之间相互作用，每一部分的变化都可能受到其它部分的影响，其也会影响其它部分。
- 开放系统的连通不仅仅局限在系统内部，也与外部环境发生联系。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.3 网络传播的互动性

- 互动：网络传播中无数信息源通过不断的迭代、反馈和强化而蔓延的过程。
- 互动是网络传播的内在机制。参与者通过互动来进行自我表征，进行着传播竞争。互动是双向的、多层次的。
- 互动是建立在开放和连通的基础之上，互动的程度决定着传播能力和功能，互动也是网络传播复杂的原因，促进了传播的主动性和创造性。
- 互动参与，让网络传播充满了**不确定性**，呈现出“整体涌现”：整体具有部分之和所不具有的属性。
- 碳氢氧“相互作用”——碳水化合物。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.4 网络传播的自组织性

- 自组织就是远离平衡态（**随机**）的开放系统通过与外界实行物质、能量和信息交换而形成一种新的稳定的有序结构的过程。自然系统、社会自治组织等。
- 网络传播中的主体，既分享信息，又制造、传播信息，是一个**去中心、去权威**的非集中控制的混动系统。混沌并不是混乱，而是个体根据**个性和环境**反映参与的具有自组织能力的复杂系统。
- 网络传播中**人人都是传播者**，传播者是活跃而主动的，富有热情和激情。网络中的个体间以及个体与环境之间的相互作用使传播具有适应性——节点增加和择优链接提高了适应性，而适应后有进一步影响链接的取向。

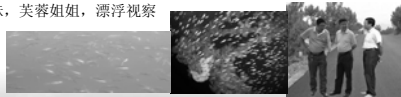


赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.5 网络传播的蜂拥现象

- 水中的鱼：在投食时，鱼群逐渐向漂浮食物的水面聚集；当停止投食后，鱼群散去恢复到杂乱无章的状态。将网友比作鱼，热点信息比作投喂的食物，就可以解释出网络传播中的蜂拥现象。
- 蜂拥的质量与注意力有关——热点是否吸引注意——与心思的一致性。
- 舆论领袖、名博热帖，具有此导向作用，因而实现对网络传播信息涌现的引导和控制，制造中心节点。

犀利哥，天仙妹妹，芙蓉姐姐，漂浮视察



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.6 网络传播的无意识性

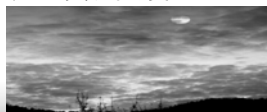
- “贾君鹏，你妈喊你回家吃饭”的调侃，6小时浏览39万，跟帖1.7万，2天浏览800万，实际是公司的利用网络传播规律的“操作”。
- 如果说蜂拥还是有选择的，而围观则带有一定的无意识。“**注意就是力量，围观改变命运！**”
- 当人们聚集成群的时候，就会形成感情和思想上的一致性，个性消失而形成一种无异议、情绪化和低智商的群体心理，将情感提升到极高或极低——法国社会心理学庞勒《乌合之众》



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.7 网络传播的非线性

- 线性的本质就是整体等于各部分之和。线性传播就是一传十、十传百的有序传播。线性关系是互不干涉的部分独立贡献，而非线性是相互作用的结果。
- 网络传播的真实轨迹无法预测，传播过程也千变万化。网络中的一切都是**相关联的、相互之间的敏感度**让人惊奇：微小的不确定性不会总是微小，适当的条件下可以带来系统不可预料的变化——混沌。如：创作的灵感。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

5.8 网络传播的动态性

- 传统的传播是发出信息，经过中间环节流向受众。代表性的模式就是“媒体—舆论领袖—受众”。
- 网络中信息流的双向互动，节点链接随着主体适应性（有意无意）选择以及与环境交互作用而因时而变，随时变化。
- 一件本来无人关心的事件，在与其他事件相关后，则有可能成为社会热点。
- 吴英——集资——金融改革，因此成为热点



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

6 全媒体化传播

- 互联网实际上是给我们提供了一个全方位、全球化、全时化、全媒介表现的手段，使传媒无时、无处不在，无所不能提供了机遇和可能。
- 全媒体化就是我们的图文、音视频所有表现手段，都可以得到全方位的表现、再现这个世界。
 - ✓ 600多年前诞生印刷技术(印圣经)，然后推动了整个文化文明的加速进程。
 - ✓ 300年前出现了成熟的报纸。
 - ✓ 100年前出现了广播。
 - ✓ 70年前出现了电视。
 - ✓ 40年前出现了互联网。
- 在互联网互通的基础上，音视频图文相结合，现在已经进入一个通过移动实现了从传统的客厅、办公室，到无所不在的全时化、全媒介的传播时代。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

6.1 网络用户变化图(2011)



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

6.2 全媒体阅读已经启动

- 2010年1月份苹果iPad和iBook store 上线给中国的数字出版业带来了非常大的冲击；9月份《纽约日报》宣布暂时停止纸报的发行，意味着未来数字报产业的更大机遇。在2011年4月，亚马逊电子书的销量超过了纸质书的销售，6月份谷歌也开始销售电子书。京东、当当也开始。
- 从整个行业来说，电子书市场总量虽然没有超过整个印刷品，但是增长确实要比纸质印刷品快。
- 2012年1月公布的《第29次中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至2010年12月，我国手机网民规模达3.56(3.03)亿，同比增长17.5%，其中手机网民在总体网民中的比例从2010年末的66.2%提升至69.3%。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

6.3 移动阅读的特点

- 基于传统互联网的数字出版的两大特点：海量信息和信息碎片化。
- 也许移动阅读是最贴近传统阅读方式的一种数字化型阅读方式。
- 也许是给传统内容出版者带来希望，可以一整刊的形式阅读，享受“编辑的理念”。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

6.4 移动出版的挑战

- 移动出版不是传统出版的简单转移。
- 不能是简单阅读，不是传统期刊的PDF转换。
- 也不能华而不实，没有内容同样得不到认可。
- 目前在移动出版中盈利的期刊和报纸的特点是：深度整合图片、音乐、动画、互动和内容，是一种前所未有的出版形式。
- 传统出版如何适应这种阅读，移动阅读对传统互联网、数据库阅读的影响？
- 一次编辑加工多次利用的需求，对传统编辑加工和编排格式的影响。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7 期刊出版的几点思考

- 网络传播的特点和相关研究，更多体现在大众传播方面，以人际传播为主要形式。
- 期刊传播，特别是学术期刊的信息传播一直以来没有进入传播学研究的视野，更多的是局限在结果的分析和统计，归于信息学。往往停留在线性传播的模式下。
- 作为期刊的出版过程，又常常被学术交流所代替，缺乏系统研究。从传播学和网络学中如何吸取经验，指导期刊出版，特别是品牌建设？



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.1 集聚就是力量

- 规则网络内部的联系紧密，这也是学术期刊的特点。但复杂网络环境下，这种联系在淡化，如何强化“**群聚效应**”？
- 核心作者的联系——**本刊网站**具有优势。
- **审稿人网络**的相对固定。
- 编委会不能仅仅当作一个名头，发挥**编委会网络**的聚集和扩散作用。
- 重视个刊网站建设：

这两篇文章优先出版后的90天内被下载91次和37次。本刊网站40天内被下载309次和277次。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.2 连通增加机会

- 集约化数据库的加入增加了期刊传播的网络节点数量，独家与多家在此需要考虑，**集聚性和连通性**之间的平衡——弱关系的利用。
- 虚拟与现实的连通、友情链接、专业论坛加入，拓展网络的规模，增加链接的可能，缩短链接路径，创造“弱关系”发挥作用的机会。
- 参考文献具有具有相互的连通性，不同文中的引用效果不同。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.3 互动增强创新

- 互动的效果高于反馈，是一个再创新的过程，也是网络传播强大的基础。
- 论文发表后的**作者与读者**的互动平台。
- **评审意见**的公开，作者、读者、审者和编辑的互动——**网络化审稿形式**。
- 相关学科**论坛、博客、微博、圈子**的开设。
- 互动中创新，寻找选题、把握方向和需求。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.4 舆论领袖作用

- 学术期刊传播有更多的简单传播特点，二级传播中的**舆论领袖**作用更明显。
- **主编、编委**作用的发挥，真正办刊，主编参与学术交流。
- 虚拟空间的主编、期刊**品牌**引领。
- **名篇**的典型带动作用。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.5 一致性提高效果

- 注重传播内容与受众心理需求的一致性，可以提高传播的效果。
- 选题应该将需求和前沿结合，有需求的问题解决，才能得到读者的喜欢。
- 论文表达的通俗性，可以向有需求的人准确传递信息，并得到响应。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.6 热点制造蜂拥

- 借助选题内容、事件活动、主编人物等制造热点，吸引读者的注意力，造成蜂拥，提高品牌的影响力。
- 网络大众传播的非线性特点，往往结果难以控制，热点的制造应该顺势，保持以受众心理的一致性。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.7 开放增强活力

- 开放的系统可以与环境交换能量，提高系统的适应能力。那么期刊的出版如何进一步开放。
- 同行审稿就是一种开放的形式，与专家相互作用而吸取营养。
- 开展学术交流——出版和专业，也是一种开放的形式，从同行中吸取经验和教训，开阔思路。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.9 制造美丽邂逅

- 网络环境下的传播表现得众多特征，都是建立在聚集的基础之上，只有聚集才能体现出存在，而聚集的手段是搜索和推送。
- 定期向相关的个人、圈子推送、显示。
- 搜索就是一种随机邂逅。在出版中如何提高邂逅的机会。篇名的拟定、摘要撰写、引言的凝练等等，可以提高邂逅的机会。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.8 长尾蕴含价值

- 在获取信息成本极低的情况下，众多的微小部分的积累可以与主流抗衡。
- 大量普通的学术期刊在众多期刊中就是长尾，通过积累和集约，可以体现出期刊的价值。
- 学术期刊的引文频次的二八定律，就是一种典型的长尾现象。如何激活80%的信息，提升期刊的价值。
- 作者作用的发挥，作者团队内信息的传递。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

7.10 细小并非不重要

- 面对复杂的网络传播环境，每一个微不足道的点都可能充满了“敏感”，可以被轻易触发和扰动。细节决定成败，在网络传播环境下更加有意义。
- 复杂网络是通过弱关系链接，即使是小范围一个细小的话题或者失误，都可能造成网络传播的蜂拥，特别是涉及作者和社会热点。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8 编辑加工的提升

- 数字化阅读的特点
 - 数字化——汇编权的肢解，搜索。
 - 超链接——互联互通。
 - 交互性——反馈和转播。
 - 全时空——读者的宽泛。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.1 背景关联

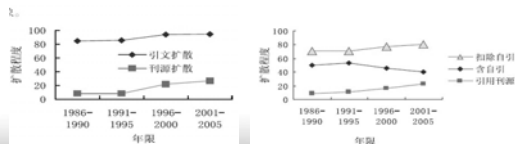
- 注重命题背景和应用背景的描述，提高显示机会，扩大读者范围。
- 标题、摘要和引言中具有能涵盖论文研究内容的相应词汇，以提高被检索到的机会。
- 50%的引文集中在引言，什么样的选题、什么样的研究成果，可能在引言中列出，不同的学科有不同的特点。



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.2 通俗表达

- 网络的无限性和便捷，跳出了传统的专业视域，学科的交叉扩大了科研成果的应用范围。
- 理论性期刊的论文被引刊源呈现明显的扩大趋势。技术类期刊相对不太明显。
- 也就是说：读者不是新手就是外行，现在的外行读者更多。
- 荆树蓉; 赵大良; 朱联营. 网络出版环境下学术期刊学科影响的扩散现象分析. 中国科技期刊研究, 2009年6期



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.3 选题的一般原则

观照现实勤探求，选择热点上层楼。

未来引领常思量，菜鸟亦能创精优。

- 关照现实——社会经济和科学发展中的问题，文献阅读和现实观察。
- 大背景下解决小问题，想大事做小事。
- 热点竞争需要提高层次，参与不如引领。
- 变换角度贵在提升，相同效果的路径是几戏。
- 问题不在难易而在价值，有价值的研究往往并不是难以解决，而是解决的办法不易被发现。

赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.4 标题的拟定原则

别看标题半句话，简洁明确引力大。

无须相遇费思量，即使无缘难舍下。

- 明了、简洁、确定。避免：基于、新的、缩写词

- 航空自组网可行性研究（只是简洁）
- 航空自组网的甚高频组网可行性研究
- 基于甚高频的航空自组织网络组网问题研究
- 甚高频航空自组织网络的组网概率及连通性

醒目吸引目光，核心词不仅要明确而且应该有一定的宽泛度，便于检索；概括有利于后世的传播——起个名字。

赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.5 摘要不是有或无

言简意赅立宏观，要素齐全自成篇。

导读索引为展现，不看全文心不甘。

- 为读者快速了解论文的内容服务。
- 为增加国际著名数据库的检索。
- 为提高论文的显示度。
- 看到标题想看内容：看到摘要就决心下载全文；
- 所谓自成篇，就是包含引言到结论的全部内容；
- 关键词应该包含在标题和摘要之中；
- 是交代标题提到主题的如何做的？做得怎么样？结果是什么？一句话，值得不值得看全文！避免错过。

赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.6 引言同样显水平

开篇立论不一般，统筹资料概括全。

直面问题展思路，结果如何待后言。

- ✓ 资料不全，立论不充分，是否存在解决的意义。
- ✓ 引文罗列，缺少概括和分析，需要读者判断。
- ✓ 立题局限于具体的研究问题，缺少立论的背景。

赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.7 引文的玄机

参考引文藏契机，敬人利己并非愚。

范围层次用心鉴，合理科学不可欺。

- 链接，使文章和引文之间显示度提高是相互性。
- 同语种、同学科间的引用效果应该会更加有效。

赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

8.8 引用的评价

- 该引而不引，学风有问题。——串通和规避都是不端
- 引用不规范，水平则有限。——不是能力就是态度
- 文献多与少，充分为最好。——学科不同，占有能力
- 文献时效短，表明是热点。——热点与层次的矛盾
- 文献有层次，增强说服力。——但有避免攀龙附凤之嫌
- 文献范围广，自信能力强。——在充分基础之上
- 引文看位置，创新展自己。——贵在创新，自然科学
- 自引与他引，关键在合理。——不连续性是新手



赵大良 QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

9 结束语

- 网络生存能力将是竞争的焦点。
- 网络传播利用将是常用的手段。
- 网络传播应对将是工作的内容。
- 网络环境规范将是创新的重点。

赵大良

QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com



个人理解，欢迎交流！

七绝：共勉
阔步前行三尺三，
抬头望去路盘旋。
边玩边走风光好，
不知不觉近云端。

西安交通大学期刊中心 赵大良

QQ:235582275 HTTP://zhaodal.blog.163.com

